



Särskild olycksutredning

Brand i lägenhet [REDACTED] Vimmerby 2018-01-17

RÄDDNINGSTJÄNSTEN VIMMERBY

den 12 februari 2018

Ansvarig utredare

Stefan Larsson Räddningschef

Dnr: 2018/000135/10

Id: 59872



Innehållsförteckning

1 INLEDNING	2
2 METOD	3
3 OBJEKTSBESKRIVNING	3
4 HÄNDELSEN	4
5 ANALYS	6
6 DISKUSSION-SLUTSATS OCH EVENTUELLA ÅTGÄRDSFÖRSLAG	7
7 SKADEUTFALL	8
8 UTVÄRDERING AV RÄDDNINGSSATSSEN	8
9 BRANDORSAK	9
10 SAKKUNNIGHETSUTLÅTANDE	9
11 BILDER	9



Särskild olycksutredning

Brand i lägenhet [REDACTED] Vimmerby 2018-01-17

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Natten till onsdag den 17:e januari inkommer ett larm gällande brand i lägenhet på [REDACTED] i Vimmerby. Branden upptäcks av granne som larmar via 112 efter att ha känt röklukt samt också sett rök komma från lägenheten.

1.2 Syfte

Enligt 3 kap 10§ lag (SFS 2003:778) om skydd mot olyckor (LSO) ska kommunen se till att olyckor undersöks för att i skälig omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen genomfördes.

Olycksundersökningar som genomförs inom räddningstjänsten syftar inte primärt till att ligga som underlag i rättsliga sammanhang mellan externa parter eller avgörande om ansvarsförhållanden. Likaså innebär skälighets begrepp i 3 kap 10§ att all inhämtad fakta inte fullt ut kan källgranskas.

Vid utvalda tillfällen utförs särskilda olycksutredningar i Räddningstjänsten Vimmerby. Den särskilda olycksundersökningen syftar till att identifiera orsakssamband, avvikelser och sårbarheter som uppenbarats vid en olyckshändelse, både ur ett operativt och ur ett förebyggande perspektiv.

Omfattningen av en särskild/fördjupad olycksutredning varierar beroende på bl.a. händelsens komplexitet, skadeutfall och antalet intressanta avvikelser som uppmärksammas.



2 Metod

Datainsamling, analysmetod

Intervju med Räddningsledare
Intervju med Ambulanspersonal
Intervju med Granne
Intervju med Fastighetsägare
Uppgifter i händelserapport
Platsbesök
Bilder
Utredningsmetod MTO

3 Objektsbeskrivning

Byggnaden där branden inträffade är en äldre flerbostadsbyggnad med två våningar ovan mark, byggnaden har en källarvåning. Byggnaden innehåller fem lägenheter, två av dessa lägenheter ligger på våningsplan två och två lägenheter finns på våningsplan ett. Den ena av de två lägenheterna på våningsplan ett har egen entré från gatan. Det finns enligt uppgift även en lägenhet i källarvåningen.

Den brandutsatta lägenheten är belägen på våningsplan två och är en av de fyra lägenheter med ett gemensamt trapphus via entré från gatan. Den brandutsatta lägenheten innehåller två rum och kök ca 70kvm plus en altan/balkong ca 10kvm under tak.



4 Händelsen

2018-01-17 kl.00:05:08 inkommer larm till Räddningstjänsten via medlyssning SOS (112) gällande rök från lägenhet på adress [REDACTED] Vimmerby. Det är en granne som larmar, grannen berättar att det luktar brandrök och att denne även ser rök tränga ut från en lägenhet på våningsplan två.

Från räddningstjänsten larmas en släckbil, en tankbil, ett höjdfordon samt också ett yttre befäl med ledningsfordon. Ambulans och polis larmas i samma skede.

Ambulans är först på plats ca 5 min före räddningstjänstens första enhet på plats. Ambulanspersonal möts upp av larmande person som också visar ambulanspersonal vilken lägenhet som det tränger ut rök ifrån samt ger också ambulanspersonalen information om att det sannolikt finns en person kvar inne i den påvisade lägenheten.

Ambulanspersonalen springer upp i trapphuset till den lägenhet som pekats ut som brandlägenheten. Ambulanspersonalen beskriver miljön i trapphuset som att det fanns en påtaglig brandlukt. Då ambulanspersonal är framme vid lägenhetsdörren så känner man på dörrhandtaget, dörren till lägenheten är olåst.

Då de öppnar dörren till lägenheten så väller det stickande brandrök ut mot trapphuset. Ambulanspersonalen kan se hur det brinner med öppen låga några meter in i lägenhetens hall. De stänger dörren till lägenheten och hämtar en brandsläckare (pulver 6kg) hos grannen som bor i lägenheten bredvid.

Ambulanspersonalen tar brandsläckaren och öppnar lägenhetsdörren och lyckas göra en god första släckinsats mot öppna lågor varpå branden dämpas för en stund. Därefter ropar ambulanspersonalen in i lägenheten "hallå är det någon här inne". Ett svar hörs inifrån lägenheten, en person befinner sig i ett badrum bakom det brinnande föremålet sett ifrån ytterdörren, dit personen troligen sökt skydd.

Ambulanspersonalen gör ytterligare en släckinsats med brandsläckaren och försöker ta sig in för att få ut personen ur lägenheten. Vägen in till badrummet var delvis blockerad av en brinnande fåtölj, samt att även stickande rök ifrån det brandpåverkade materialet tvingade ambulanspersonalen att retirera ut i trapphuset. Ambulanspersonalen observerade att det var en del blod på golvet i lägenheten.



Kl.00:12:05 anländer släckenhet 268-5010. Enhet 268-5080 yttre befäl har anlät skadeplatsen ca 2 min tidigare än släckenhet 268-5010 och får omedelbart vid framkomst bra information av ambulanspersonalen om lägesbilden och även om var i den brinnande lägenheten som en person finns kvar. Räddningstjänsten gick omedelbart efter släckenhetens framkomst in med rökdykare och fick snabbt ut personen ur den brandutsatta lägenheten. Den drabbade personen omhändertogs av ambulanspersonal omedelbart och fördes till sjukhus med allvarliga skador.

Efter att rökdykarna hämtat ut personen ur den brandutsatta lägenheten återvänder rökdykarna till lägenheten för ett genomsök av lägenheten i syfte att säkerställa att det inte finns ytterligare personer kvar i lägenheten samt därefter utföra brandsläckning.

Räddningstjänsten utförde ett mindre släckningsarbete på parkettgolv, fåtölj samt textilier. Den brinnande fåtöljen lämpades ut ur lägenheten via altanen.

Ca kl.00:20 konstaterar räddningstjänsten att branden är släckt, även värmekamera används i syfte att säkerställa att ingen glödbland finns kvar.

Därefter påbörjar räddningstjänsten ett restvärdesarbete genom att trycksätta trapphus samt den brandutsatta lägenheten med fläktar i syfte att ventilera ut rök. Samtidigt påbörjas även upptagning av släckvatten genom uppsugning av den mindre mängd släckvatten som använts.

På skadeplatsen fanns nu också fastighetsägaren. Kl.01:13 avslutas insatsen och fastighetsägaren informeras i enlighet med 3kap 9§ LSO om dennes ansvar samt behovet av bevakning, sanering.

Då räddningstjänsten avslutas gör polis på plats en första brandplatsundersökning.



5 Analys

I intervju med ambulanspersonal beskriver de att dem uppfattade hela lägenheten som rökfylld då de öppnade lägenhetsdörren. De kunde se att det brann med öppen låga några meter in i hallen. Ambulanspersonalen bedömde att de inte kunde gå längre in i lägenheten än någon meter för att göra ett släckförsök mot de brinnande lågorna som de kunde se ifrån dörren in i lägenhetens hall. De kunde även observera blod på golv.

I intervju med Räddningsledaren beskriver denne att det gick väldigt fort för rökdykarna att hämta ut personen ur den brandutsatta lägenheten. Personen påträffades i badrummet och var starkt medtagen och brännskadad. Även släckarbetet gick väldigt fort och var av en liten omfattning. Den fåtölj samt textilier som hade brunnit lämpades ut via balkongen av rökdykarna, därav minimerades användning av släckvatten med påföljande vattenskador.

Den fåtölj man påträffat brinnande i hallen hade sannolikt stått i vardagsrummet då den börjat brinna och därefter släpats ut i hallen mot badrummet för att försöka släckas med duschslang. I lägenheten fanns även en rullator och enligt grannarna så hade den boende nedsatt rörelsefunktion.

I en intervju med fastighetsägaren så beskriver denne att den drabbade hyresgästen var en "storrökare".

Vid mitt platsbesök på brandplatsen 2018-01-17 kl. 09:30 kan konstateras att det finns två kraftiga brännmärken i parkettgolvet i vardagsrummet. Ett brännmärke är ca 10x10 cm samt ytterligare ett brännmärke intill på ca 5x5 cm. Båda brännmärkena uppvisar tecken på kolning. I samma område för brännmärkena så finns även förkolnade rester från den brandutsatta fåtöljen och på golvmattan ligger även cigarettfimpar samt brandrester från den brinnande fåtöljen.

I badrummet där den skadade personen påträffades så finns det sot och rester från brunnen textil (kläder)

Det finns även tydliga spår av blod på golvet i badrummet.

Vid platsbesöket ligger duschhandtaget i handfatet vilket skulle kunna antas ha använts för att kyla de uppkomna brandskadorna på kroppen då det även finns blod och vatten på golvet nedanför handfatet.



I området för de brännmärken och där brandrester efter fåtöljen återfinns så finns inga elektriska apparater eller lampor som skulle tyda på att något elektriskt skulle ha startat branden i fåtöljen.

Vid platsbesöket kan också konstateras att det inte finns några brandvarnare i lägenheten, även trapphuset saknar brandvarnare. I samtal med granne så bekräftar denne att de inte finns några brandvarnare i fastigheten.

Vid undersökning av den fåtölj som brunnit kan konstateras att fåtöljens främre del samt sittdyna är avbrunnen. Ryggdelen av fåtöljen påvisar ingen brandskada.

6 Diskussion-Slutsats och eventuella åtgärdsförslag

Att ambulanspersonalen som var på plats ca 5 minuter före räddningstjänsten och kunde göra en tidig första släckinsats med handbrandsläckare kan tillskrivas som en stor framgångsfaktor för att den uppkomna situationen inte eskalerade till en större brand och skadeutfall än vad som uppkom.

Ytterligare framgångsfaktor i den aktuella händelsen är tidpunkten då branden upptäcktes av granne, då denne skulle gå ut på gårdsplanen för att röka. Det var även grannen som larmade via 112.

I den brandutsatta lägenheten fanns inga brandvarnare, även trapphuset saknade brandvarnare. Med brandvarnare ökar sannolikheten till tidigare upptäckt av brand.

Hade branden inträffat senare på natten så ökar även risken för en betydligt senare upptäckt av brand, och ett helt annat scenario som konsekvens hade då varit sannolikt. Då byggnaden som är av äldre ursprung och därmed inte har samma tekniska brandskydd som nyare byggnader rekommenderas att samtliga lägenheter inom fastigheten samt trapphus förses med brandvarnare och möjlighet till alternativ utrymningsväg.

Den skadade personen har haft svårigheter att förflytta sig och därmed befunnit sig i den toxiska miljön som uppstår vid branden, det resulterar i att giftig rök inhaleras och att personen även drabbats av brännskador.



7 Skadeutfall

En person svårt skadad.

Hela lägenheten omfattas av rökskador, mindre brännskador på parkettgolv i vardagsrum samt brandskadad fåtölj.

8 Utvärdering av räddningsinsatsen

Enhet 268-5080 yttre befäl var den första resursen från räddningstjänsten på plats. Yttre befäl kunde tidigt förmedla en första lägesbild till framkörande styrkor samt till bakre ledning. Yttre befäl kunde även tidigt via ambulans på plats inhämta värdefull information om var i lägenheten en person befanns, dessa ovanstående faktorer resulterade i att yttre befäl tidigt kunde genomföra riskbedömningen om att rökdykning skulle verkställas omgående vid släckstyrkans framkomst.

Det fanns ett tydligt formulerat mål med insatsen (MMI) då styrkorna anlände skadeplatsen. Även delmålen fanns med i ordergivningen vilket också starkt bidragit till en snabb och effektiv insats.

Dimensioneringen av räddningstjänstens initiala resurs resulterade i att yttre befäl kunde ha en offensiv taktisk grundinriktning under hela insatsen.

Fordonsplaceringarna vid den aktuella händelsen blev bra då endast släckbil placerades i anslutning till angreppsvägen, övriga fordon placerades utanför infartsområdet till fastighetsparkeringarna och därmed möjliggjordes snabbare omgruppering i händelse av snabbt omfallsbehov.

Teknik och kommunikation upplevs ha fungerat utan störning under hela insatsen. Samverkan med polis och ambulans upplevs också ha fungerat väldigt bra.

Framgångsfaktorer från befäl på plats:

- Full förståelse för ledningsstruktur och tilldelad arbetsuppgift.
- Mycket hög arbetsmoral och vilja att genomföra uppdraget.
- Effektiv logistik vid insats.



9 Brandorsak

Primärbrandsområdet: visar att det är området till höger i vardagsrummet sett ifrån hallen.

Primärbrandsföremålet: visar att det är en fåtölj.

Brandorsak: ger starkt stöd för att det är orsakat i samband med cigarrettrökning

10 Sakkunnighetsutlåtande

Sakkunnighetsutlåtande till polis, åklagare och domstol gällande brand-och rökspridning, upprättas som särskilt dokument och redovisas således inte i den särskilda olycksutredningen.

11 Bilder