

BRANDUTREDNINGSPROTOKOLL

Datum: 2017-12-08
Vår referens: Kenneth Persson
Dnr: 2018-000081
Er referens: Landskrona Räddningstjänst



Uppdragsgivare: Landskrona Räddningstjänst
Uppdrag: Brandutredning pga dödsfall
Undersökningen utförd: 2017-12-13
Bilagor:
1. Händelserapport
2. Foto
3. Tidslinje
4. Insatsutvärdering

Upplysningar om branden

Larmtid: 2017-12-08 12:45
Adress: Rådhusgatan Landskrona
Olyckstyp: Brand i byggnad
Objektstyp: Flerfamiljshus-lägenhet
Startutrymme: Vardagsrum
Startföremål: Troligtvis fleecefilt
Brandorsak: Trolig cigarett som tappats på fleecefilt
Insatsrapport nr: 2017001189



OLYCKSUNDERSÖKNING



Händelseförlopp

Omfattning vid ankomst

På grund av att det var strul med adressen vid utalarmeringen, så blev insatsen 2-3 minuter försenad. Väl på plats upptäcks svart rök ända ner till golvnivå när dörren till lägenheten öppnas. Dörren öppnas ut till det fria för att ingången till lägenheten sker via loftgång.

Räddningstjänstens åtgärder

Rökdykarledaren gjorde ett snabbt sök efter eventuella personer innanför ytterdörren medan rökdykarna drog upp slang till den 5:e våningen. Rökdykarna går sedan in i lägenheten och släcker ner branden och skapar bättre miljö genom att öppna ett par fönster. Rökdykarna hittar den svårt brandskadade personen i vardagsrummet, halvsittande i rullstol. Rullstolen hade tippats framåt vid branden pga att framhjulen är avbrända. Restvärdesledare kontaktas.

Brandförlopp

Branden har med stor sannolikhet startats av en cigarett. Enligt hemtjänstpersonal är personen som avled [REDACTED] inte värre än att en cigarett kan antändas. Enligt hemtjänstpersonal som varit på plats en liten stund tidigare, har personen haft en fleecfilt under armen på vänster sida samt en kudde bakom ryggen. Troligtvis har en cigarett antänds och tappats ner på fleecfilten som sedan börjat brinna. Eftersom personen har [REDACTED] har rörelsesvårigheter i övrigt, så har förloppet inte kunna hindras utan följden blev att fler föremål som tex kudde och sittdyna i rullstolen också har börjat brinna. Personen [REDACTED] när rökdykarna finner denna, och bedömer personen som avliden.

Skadeomfattning

Rök och sotskador i hela lägenheten. Brandskador på golv, vägg och i lite inventarier där personen satt i vardagsrummet.

Spridningsrisker

Spridningsrisk i den egna lägenheten fanns. Spridningsrisk till intilliggande lägenheter ses som mindre trolig, men finns ändå. Det är en fördel att ha ingång via loftgång kontra inneslutet trapphus av brandsynpunkt.



OLYCKSUNDERSÖKNING



UNDERSÖKNING

Omständigheter

Brandplatsundersökning är gjord tillsammans med Insatsledare/brandutredare Gert Andersson, Insatsledare/olycksutredare Janos Sari, Brandingenjör/utredare Hanna Johansson samt Svenska Hus representant [REDACTED].

Platsbeskrivning

5-vånings flerfamiljshus med affärsverksamhet på bottenplan. Gjutna valv där var lägenhet är sin egen brandcell. Ytterbeklädnad på huset är av tegel. Ingång till lägenheterna sker via loftgång. Lägenheter finns på våningarna 2-5. Det finns 8 lägenheter per våningsplan. Den drabbade lägenheten finns på våningsplan 5 och är en 2-rummare+kök på 63m².

Primärbrand

Branden har varit koncentrerad till rullstolen där personen satt i.

Brandorsak

Trolig brandorsak är att en cigarett har tappats ner på en fleecefilt som befann sig på armstödet på rullstolen.

Erfarenhet

Räddningsuppdraget gick som förväntat, trots den struliga adressen vid utalarmeringen. Personen som avled var troligtvis inte vid liv vid utalarmeringen enligt fakta till olycksundersökningen. Det som har framgått av utredningen, och som redan har blivit åtgärdat är att larmoperatören vid trygghetslarmet numera sitter för sig själv och lättare kan höra vad som händer hos brukaren. Ett annat förslag ifrån brandutredningen kan vara, att om möjligt operatören till trygghetslarmet kan se vilka resurser som hemtjänsten har i närheten av den larmande brukaren, och på så sätt få en snabbare överblick över situationen vid extraordinära händelser. Fungerande brandvarnare för snabbare upptäckt rekommenderas. Möjligtvis en portabel sprinkleranläggning vid "rökstället".

Sammanfattning

Brandorsaken är trolig. Inga andra orsaker såsom el, levande ljus eller andra brandstiftare är funna. Brandförloppet har varit snabbt och därför tror jag att personen i detta fall har varit svår att rädda.



OLYCKSUNDERSÖKNING



Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Intervjuer med hemtjänstpersonal och trygghetslarmschef är gjord.
Intervjuer med räddningspersonal och obducent är också gjord.
Räddningstjänstens insatsrapport samt SOS-ärendekopia är studerade.
Foto ifrån räddningstjänsten är också studerade.
Brandplatsundersökning är gjord.

Handläggare

Kenneth Persson

Brandutredare/Brandman
Landskrona räddningstjänst

Kontrollerad av

Gert Andersson

Brandutredare/Insatsledare
Landskrona räddningstjänst

Bilaga 2 Foto



Insatsutvärdering

Brand i lägenhet Rådhusgatan

2017-12-08



Anledning till utvärderingen:

Vid lunchtid den 8 december 2017 larmas räddningstjänsten till en lägenhetsbrand på femte våningen i ett flerfamiljshus i centrala Landskrona. I lägenheten påträffas en avliden kvinna.

Ansvarig utredare:

Hanna Johansson Brandingenjör, Janos Sari Insatsledare, André Bengtsson Stf
Räddningschef Landskrona

Uppdrag:

Utvärdera genomförd insats vid ovanstående händelse för att dra lärdomar och föra tillbaka erfarenheter till berörda inom organisationen.

Hanna Johansson
Landskrona Räddningstjänst

1. INLEDNING

1.1 Bakgrund

Klockan 12:45:25 får Landskrona räddningstjänst larm gällande brand i byggnad på Trädgårdsgatan i Landskrona. Larmet är inringt av person som befinner sig på Trädgårdsgatan 4 och som ser svart rök från ett fönster från ett öppet fönster. En stund senare skickas ett automatiskt förlarm ut i samband med att positionen fastställts. Adressen är då justerad till Trädgårdsgatan/ Norra Långgatan.

1.2 Syfte

Syftet med utredningen är att utvärdera den genomförda insatsen för att ta tillvara lärdomar och erfarenheter och på lämpligt sätt föra dessa tillbaka till organisationen där de ska ligga till grund för förbättrings- och effektiviseringsarbete. Att etablera ett lärande klimat är en viktig del av framgångsrik erfarenhetsåterföring.

1.3 Metodval

Informationsinsamlingen till denna utvärdering är hämtad ur händelserapporten, SOS ärenderapport, fotografier, platsbesök samt intervju med Insatsledare Milinko Doslic och Styркеledare David Sköld. Kompletterande uppgifter har även hämtats från rökdykare, rökdykarledare, polis och SOS larmoperatör.

1.4 Avgränsningar

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

I januari 1999 tog Räddningsverket (nuvarande Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB) initiativ till en fördjupad uppföljning av alla dödsbränder i Sverige. Sedan 1999 har en databas med dödsbränderna byggts upp och insamling av fakta har utvecklats.

I denna rapport studeras hur räddningstjänstens insats har genomförts från det att larmet kom till räddningstjänsten till dess att räddningstjänsten avslutades.

2. INSATSEN

Larmcentralens ärendenummer: 20-5139505-2

Huvudlarm: 12:45:25 (2017-12-08)

Automatiskt förlarm i samband med fastställd position: 12:46:25

Avslut av räddningstjänst: 13:32:01 (2017-12-08)

Händelsetyp: Nivå 2 Brand i byggnad

Adress: Rådhusgatan ■, Landskrona

2.1 Utlarmade enheter:

Landskrona 264-2080 (1 person), 264-2010 (5 personer), 264-2030 (2 personer)

Station Bårslöv 264-1010 (3 personer), 264-1030 (2 personer)

Inre befäl 264-1000 (1 person)

Två ambulanser

En polispatrull

2.2 Objektet

Branden inträffade i en lägenhet på våning 5 av 5. Lägenheten är på 63 m² (2 RoK) och har entré mot innergården via loftgång. Lägenheten är genomgående och vetter också mot Norra Långgatan.

2.3 Händelsen i kronologisk följd

I detta kapitel presenteras händelsen utifrån de berättelser och den information som erhöles vid intervjuerna.

Utalmering och framkörning

Först kom ett huvudlarm med adressen Trädgårdsgatan. Denna adress visades också på storbildsskärmen med positionering på Trädgårdsgatan söder om Citygross. Styrkan åkte därefter mot Trädgårdsgatan.

Under framkörning får styrkan totalinfor där SOS-operatören meddelar adressen Trädgårdsgatan/Norra Långgatan. 2080 kvitterar totalinfor. Ett automatiskt förlarm skickas ut från SOS, i detta framgår korrigerad position.

SOS uppger i efterhand att man fått misslyckad sändning av 264-2080 gällande ändringen av positionen.

Därefter, ungefär vid korsningen Österleden/Viktoriagatan, hoppar plötsligt en gående man ut på gatan framför släckbil 2010 och ställer sig i vägen och med armarna sträckta upp i luften. Chauffören lyckas väja och undviker kollision med mannen. Styrkeledare informerar efterföljande enheter om händelsen som upplevdes som otäck.

När 2010 och 2030 anländer till Trädgårdsgatan syns ingen brand. Insatsledaren i 2080 anländer och går ur bilen och börjar titta på byggnaderna utan att se någon brand. Samtidigt kommer en man springandes mot 2010 och säger att det brinner på Rådhusgatan. Styrkeledaren ser då att larmadressen justerats till Trädgårdsgatan/Norra Långgatan vilket stämmer överens med mannens utsaga.

Samtliga enheter kör ett kvarter och hamnar på rätt adress.

Adressjusteringen skedde i samband med att förlarmet gick ut vid framkörningen.

Omedelbara insatsen

Vid ankomst är branden inte synlig från gatan. En man visar räddningstjänsten till lämplig ingång som är en port som leder till innergården. Från innergården syns inte heller någon brand.

Styrkeledare ger order om att rökdykarledaren ska springa upp och se efter om denne ser något högre upp i huset och ger order till övriga att förbereda för traditionell slangdragning med grenrör. Rökdykarledaren lotsades av grannar till rätt våning. Dessa meddelar också att det bor en rullstolsburen kvinna i den aktuella lägenheten.

På loftgången på våning 5 ser rökdykledaren rök som kommer från en lägenhet. När han kommit fram till lägenheten är fönstren mot loftgången helt svarta. Dörren är olåst och rökdykarledaren öppnar dörren och kryper in en liten bit i lägenheten. Han ropar men får inget svar och scannar med IR-kameran från hallen men får backa ut igen då det är kraftig värme och nollplanet är nästan nere vid golvet. Han såg ingenting med IR-kameran. Han informerar styrkeledaren om detta.

Rökdykarna tar med sig slangkorgar upp till våning 5 och lägger slang över loftgångsräcket så föraren kan koppla på vatten nere på marken.

Rökdykarna går in i lägenheten och börjar söka vänstervarv men hittar snart en dörr till höger inne i lägenheten där de upptäcker branden som är begränsad i en hörna. De meddelar detta till rökdykledaren som hjälper till med slangdragning vid dörren. Branden släcks direkt och ett fönster öppnas för att vädra ut rök och vattenånga.

Fortsatta insatsen

De söker av rummet snabbt med IR-kamera utan att se någon person. Därefter fortsätter de söka i lägenheten och i köket öppnar man en balkongdörr och sikten förbättras avsevärt. Efter att de kontrollerat sovrummet meddelar de rökdykarledaren att de inte hittat någon person. I anslutning till detta har röken skingrats så mycket att rökdykledaren kan se en framåtlutad, sönderbränd rullstol i brandrummet. Han ber rökdykarna gå tillbaka in i brandrummet och kontrollera rullstolen. Rökdykarna meddelar att de, i denna, kan urskilja en [REDACTED] person.

Rökdykar-ettan meddelar via rökdykarradion att en person är funnen avliden.

Ambulanspersonal är på plats och kan, genom fönstret, se kroppen och de lämnar platsen då det inte längre var ett ärende för sjukvården.

Styrkeledaren kallar efter några minuter upp rökdykarledaren och frågar om det är bekräftat att det inte fanns någon person i lägenheten.

Rökdykarledaren svarar då att en person är funnen avliden.

Under tiden har personal på 2030 förberett sig för rökdykning och fått order om att förbereda för eventuell evakuering med hjälp av höjdfordon.

Personal från hemtjänsten har under tiden också sökt upp styrkeledaren och meddelat att ett trygghetslarm har larmat från våning 5. Styrkeledaren förklarar för dem att det inte går att gå upp på våning 5 och att de ska invänta polisen.

Insatsledaren anländer när rökdykarna är på väg upp till lägenheten. Han stämmer av med styrkeledaren om vilka åtgärder som vidtagits och kontakter personalen på 1010 och 1030 och ber dem komma fram till platsen. Därefter kontakter han restvärdeledaren och fastighetsägaren. Ungefär en kvart senare beslutar insatsledaren att 1010 och 1030 kan återgå till station Bårslöv.

När räddningstjänsten avslutats för insatsledaren dialog med polisen och polisen meddelar att det inte är att anse som en brottsplats. Insatsledaren stannar själv på platsen till restvärdeledaren anländer.

2.4 Framgångsfaktorer

Följande framgångsfaktorer har identifierats under insatsen av de intervjuade.

- Slangutläggning gick väldigt snabbt tack vare att man valde att ta upp slangen på loftgången och fira ner den och sedan koppla på vatten istället för att dra den upp via trapphuset.
- Branden släcktes snabbt efter ankomst

- Inga vattenskadorna i lägenheten
- Manuell ventilering var effektivt
- Personer på plats visade snabbt till lämplig angreppsväg

2.5 Vad kunde gjorts annorlunda?

Följande saker anser de intervjuade att man hade kunnat göra annorlunda.

- Vi ska vara uppmärksamma på eventuell adressändring i totalifon eller i samband med att ett automatiskt förlarm skickas ut efter huvudlarmet.
- Det gäller vid all kommunikation av viktig information att kvittens begärs av mottagaren. Om rökdykledaren erhåller viktig information på rökdykarradion ska denne stämma av med styrkeledaren att denne också hört det.
- Undersök lägenheten fullständigt innan man meddelar att det inte finns någon person där.

3. SLUTSATS OCH LÄRDOMAR

En slutsats är att det trots utgången ändå går att konstatera flera framgångsfaktorer under insatsen enligt ovan.

En lärdom att ta med sig är att det kan bli rörigt då dagtidspersonal hjälper till att fastställa larmets position. Det är viktigt att det är den operativa styrkan som kontrollerar vart de ska åka och att de dubbelkollar denna position i bilen.

Det framkom under arbetet med denna utvärderingsrapport att det anges olika tider för utalarmering i bilarnas loggbok och SOS rapport från händelsen. Hur detta kommer sig får utredas vidare.