



Olycksundersökning

Dödsbrand

[REDACTED]
Lindome

28 december 2012

Ref insatsrapport: 2012008212

Göteborg

2013-02-14

Olycksundersökning

Dödsbrand

[REDACTED], Lindome

Mölnåls Kommun

Den 28 december 2012

Ref insatsrapport: 2012008212

Uppdragsgivare: Glenn Grimhage, enhetschef Team Syd

Utredningen utförd av: Anders Johansson, brand och olycksutredare
Charlotte Björtin, olycksutredare

Bilagor:

Sammanfattning

På natten/morgonen den 28 december inträffade en brand i en lägenhet på [REDACTED]. När Lindome räddningseenhet kom fram brann det inne i lägenheten och man påbörjade livräddning. I lägenheten fann man en livlös person som man tog ut. På utsidan i loftgången påbörjade brandmän omgående hjärt- och lungräddning, och efter stund tog ambulansen över och fortsatte med återupplivning. Enligt polisens tekniska brandorsaksutredning har branden startat uppe på eller vid spisen.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Innehållsförteckning	3
Inledning.....	4
1.1 Bakgrund	4
1.2 Syfte.....	4
1.3 Avgränsningar	4
1.4 Redovisningsplan	4
2 Metod och material.....	4
2.1 Datainsamlingen	4
3 Resultat av undersökningen.....	5
3.1 Beskrivning av olycksplatsen	5
3.2 Olycksförloppet	5
3.2.1 Olycksorsak	5
3.3 Räddningsinsatsen	6
3.3.1 Utlarmning och framkörning.....	6
3.3.2 Framkomst och etablering.....	6
3.4 Konsekvenser av olyckan	7
4 Erfarenheter	7

Förkortningar:

<i>LC</i>	Ledningscentral
<i>IL</i>	Insatsledaren
<i>StL</i>	Styrkeledaren
<i>RL</i>	Räddningsledaren
<i>RE</i>	Räddningsenhet
<i>HE</i>	Höjdenhet
<i>VE</i>	Vattenenhet

Inledning

1.1 Bakgrund

På natten/morgonen den 28 december inträffade en brand i en lägenhet på [REDACTED]. Byggnaden är ett flerbostadshus med tre våningar som till viss del är byggd i suterräng. Räddningsenheten från Lindome var snabbt på plats och begränsade branden till en lägenhet på våning två. I lägenheten bodde en man som rökdykarna fick ut, men mannens liv gick dock inte att rädda.

1.2 Syfte

Bränder där människor omkommer eller blir svårt skadade finns med bland Räddningstjänsten Storgöteborgs urvalskriterier för när en utredning ska ske. Syftet är att få kunskap och erfarenhet av bränder med så allvarliga konsekvenser.

1.3 Avgränsningar

Utredningen kommer inte att analysera räddningsinsatsens genomförande, men kommer att kortfattat beskriva händelseförloppet. Information om brandorsaken kommer att hämtas ifrån polisens tekniska undersökning.

1.4 Frågeställningar

- Beskrivning av händelseförloppet

1.5 Redovisningsplan

Utredningen skall resultera i en skriftlig rapport till uppdragsgivaren. Utredningen skall också registreras i sökverktyget Erfaros och skickas till MSB – *Myndigheten för samhällsskydd och beredskap*.

2 Metod och material

2.1 Datainsamlingen

Insamling av data och information om händelsen har gjorts genom intervjuer och samtal med en insatsledare, två styrkeledare och ett antal brandmän från Lindome och Mölndal. Utredaren har även gjort ett platsbesök ihop med fastighetsskötare den 14 januari 2012 och tagit del av dokumentation och foton som rör händelserna, enligt nedanstående lista

- Räddningstjänstens insatsrapport (Årssekvensnr 2012008212), 7 sidor
- Polisens brandorsaksundersökning (O1/8123-12) 12 sidor

3 Resultat av undersökningen

3.1 Beskrivning av olycksplatsen

Branden inträffade i en lägenhet som ligger i ett flerbostadshus av typen lofthus som delvis är byggd i suterräng. Fastigheten består av två våningsplan, men under en viss del av byggnaden finns ytterligare ett plan som utgörs av källare och tvättstuga. Bärande konstruktioner i byggnaden är utförda i sten med en ytterfasad bestående av sjöstensplattor. Den aktuella lägenheten ligger på våningsplan ett av fastighetens två plan och består av två rum och kök. Branden har varit begränsad till köket. I lägenheten fanns mycket brännbart material.



Bild 1. Köksfönster

3.2 Olycksförloppet

Grannen ovanför brandlägenheten vaknar av att han känner röklukt i sin lägenhet, men finner ingen brand. När han sedan öppnar ett fönster så kommer det rök ifrån lägenheten under det vill säga brandlägenheten. Han påbörjar då utrymning och försöker att väcka sina grannar innan han tar sig ut på gården och ringer 112

3.2.1 Olycksorsak

Enligt polisens tekniska brandorsaksutredning har branden startat upp på eller vid spisen vid den inre vänstra plattan. När branden startat i kok- eller stekpannan, alternativt något intilliggande föremål vid plattan, så har den ökat och tagit sig i kökets överskåp och spisfläktutrymme. Vid något tillfälle har brandgaserna vid kökets tak övertänts varvid strålningsvärme från branden i gaserna antänd köksbord och därefter vidare till övrigt brännbart material inom avstånd. Enligt rökdykarna var en platta på spisen i påslaget läge.

3.3 Räddningsinsatsen

3.3.1 Utlarmning och framkörning

Räddningstjänsten larmades till en lägenhetsbrand på [REDACTED] i Lindome klockan 01.45. I första utlarmningen larmades Lindomes och Mölndals RE och en IL ifrån Mölndal. Båda stationerna valde att ta med sig varsin VE i och med att man hade extra folk kvar på stationerna. Det larmades även ut en HE ifrån Kungsbacka. Lindome gjorde ett tidigt och bra vägval till larmadressen med hjälp av sin lokala kartpärm. Under framkörningen gav StL en förberedande order till rökdykargruppen att det är livräddning som gäller vid framkomst.

3.3.2 Framkomst och etablering

Lindome RE och VE kom fram till brandplatsen efter cirka sex minuter och ser en kraftig rökutveckling ifrån ett fönster. Första inriktning blev livräddning mot lägenheten. När funktionskoordinatören kom ur bilen fick han möte av den larmade grannen som bor ovanför brandlägenheten. Han fick då besked att det troligtvis finns en person kvar i brandlägenheten. Grannen informerar även att det kan finnas andra personer kvar i lägenheterna ovanför.

Rökdykargruppen tog sig direkt upp i det utvändiga trapphuset och ut på loftgången. När de kom fram till lägenhetsdörren så scannade de av två dörrar med en värmekamera och konstaterade att den ena dörren indikerade på förhöjd värme.

De påbörjade då inbrytning och fick snabbt upp dörren. Rökdykarna möttes av en kraftig rök och kunde också se att det brinner i köket. En av rökdykarna tömmer då en pulversläckare in i köket och dämpar branden. Därefter fortsätter man att släcka branden i köket med vatten.

I samband med detta lyckas funktionskoordinatören se att det ligger en man i änden av hallen mot vardagsrummet som man tar ut till den öppna loftgången. När mannen var ute ur lägenheten fortsatte rökdykarna in i lägenheten för att söka efter eventuellt ytterligare personer samt för att släcka branden. Detta arbete försvårades av att lägenheten var belamrad med mycket brännbart materiel.

Andra brandmän på loftgången påbörjar omgående med hjärt- och lungräddning. Vid detta tillfälle har även Mölndals RE och VE kommit fram och fått till uppgift att kontrollera och eventuellt evakuera personer som kan finnas ovanför brandlägenheten.

När StL på Lindome nu fått information om att en person är funnen, så får Mölndal nya riktlinjer att istället vara behjälpliga med att bära ner personen som man funnit. StL ber även att ambulansen skall komma upp och hjälpa till med återupplivningen.

Insatsledaren som kom ihop med Mölndal tar omgående över som RL och ber att första ambulansens personal måste bege sig upp till loftgången för att hjälpa till med sin patient. Detta sker inte med en gång utan det är först när andra ambulansens personal kommer som någon från ambulansen kommer upp och blir behjälplig. Insatsledaren beställer även en ytterligare RE och LC larmar då ut en RE ifrån Kungsbacka.

Parallellt med ovan utförde Mölndals rökdykargrupp kontroll och evakuering av intilliggande lägenheter. De genomförde även restvärdesräddning. Under resten av morgonen hade Räddningstjänsten bevakning av fastigheten och avslutade räddningsinsatsen under morgonen. Senare under dagen genomförde polisens tekniker en brandorsaksundersökning.

3.4 Konsekvenser av olyckan

En man avled i denna brand av rökskadorna han fick i samband med händelsen. De faktiska brandskadorna i lägenheten blev ett totalt utbränt kök, men en viss brandspridning gick även att se i hallens tak. Övriga utrymmen i lägenheten fick rök- och sotskador i varierande omfattning och två grannlägenheter fick lättare rökskador.

4 Erfarenheter

Fördelaktigt för insatsen var att första räddningsenheten hade så bra lokalkännedom att man hittade snabbaste och bästa vägen in i området. Det skulle annars vara väldigt lätt att komma in fel till larmadressen. Nu hade Lindome sin egen pärm med områdeskartor i bilen som gjorde att man kunde göra ett bra vägval. I en framtid kommer alla dessa kartor förhoppningsvis ligga i daedalos mobil, men idag finns redan liknande kartor i systemet.

Det var även en fördel att Lindome RE är en IVPA (i väntan på ambulans) station som omgående kunde påbörja med hjärt- och lungräddning. Det är både en trygghet för tredje man, men även för egen personal ifall inte ambulansen är på plats.

Under insatsen ville Räddningstjänsten ha fram den första ambulansen för att ta hand om mannen som rökdykarna tagit ut från lägenheten. Ledningsambulansens personal väntade på den nästkommande ambulansen med motiveringen att de var ledningsfunktion. Frågan har tagits vidare av processägaren på insats och beredskap till samverkansforum där bl. a ambulansorganisationen medverkar.