



RÄDDNINGSTJÄNSTEN MJÖLBY

Olycksundersökning Brand i villa

Mjölby tätort



Handläggare: Karin Johansson

DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Olycksundersökning brand i villa
Handläggare:	9, Karin Johansson
Kvalitetsgranskare:	JF, Jan-Erik Forsén
Mjölby Räddningstjänst diarienummer:	Händelserapport 2018-00313
Händelse: Brand i villa som startade i köket. Hela köket samt väggar och tak kring köksfönstret på utsidan av byggnaden blev brandskadat. Hela villan blev rök- och sotskadad. Onsdag den 2018-04-25 klockan 12:24	

Version	Datum	Utgåva	Handläggare	Kvalitetsgranskare
2	2018-04-25	Olycksundersökning	9	JF

Bilagor

1. Händelserapport:2018-00313
2. SOS Alarm Ärendekopia-Räddning 14 - 4258717 - 2

Inledning

Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under räddningstjänstens fastställda kriterier för olycksundersökning nivå 2, eftersom branden mycket väl kunde ha fått betydligt större omfattning.

Denna rapport kommer att visa den troliga orsaken till olyckan samt redovisa hur räddningstjänstens arbete på olycksplatsen utfördes.

Olycksundersökningen syftar inte till att ligga som underlag i rättsliga sammanhang mellan externa parter eller avgörande om ansvarsförhållanden.

En kopia av olycksundersökningen kommer att skickas till de aktörer som Räddningstjänsten i Mjölby anser ha gagn för den i sin verksamhet.

Metod

Insamlandet av uppgifter rörande olyckan har skett genom:

- Granskning av dokumentation rörande olyckan, se bilagor.
- Samtal med insatspersonal som var på plats.
- Samtal med ägare av fastigheten.

Byggnad/Objekt

Fastigheten där branden skedde är en fristående villa belägen i ett bostadsområde i centrala Mjölby. Villan är uppförd 1973. Totala boytan är 190m² plus biytor på 130 m². Villan har tre våningsplan och är byggd i två delar. Varje del har en källare. Från huvudentrén finns det en halvtrappa upp till den övre våningen som ligger i den andra delen av byggnaden. Byggnaden har tre ingångar: huvudentré, altandörr från köket, samt altandörr till balkongen.

Husets stomme är uppförd i betong, ytterfasaden är i tegel och innerväggarna i trä och gips. Takkonstruktionen består av takstolar i trä, yttertak av råspont, papp och tegelpannor, samt krypvind med isolering.

Förlopp

Upptäckt och personers agerande

I villan bor det en och man och en kvinna. På morgonen den aktuella dagen planerar kvinnan att baka men upptäcker att det inte finns någon elektricitet när hon ska smälta matfett i en kastrull på spisen. Både spisen och ugnen är påslagen när telefonen ringer. Kvinnan ändrar sina planer och åker hemifrån. Några timmar senare återvänder hon hem och upptäcker att huset är rökfyllt. Hon larmar SOS som mottog samtalet klockan 12:23. Ägaren möter upp Räddningsledaren vid ankomst och berättar att branden med största sannolikhet har startat på spisen i köket.

Räddningstjänstens agerande

Klockan 12:24 (+0min) mottog station 242-5000 (Mjölby) förlarm Brand i byggnad/Villa. Klockan 12:26 (+2min) inkom stort larm, brand i byggnad/Villa, rycker mycket från huset.

242-5010 kvitterar larmet klockan 12:26 (+2min) och 242-5080 (Räddningsledare) kvitterar larmet 12:27 (+3min).

Räddningsledaren anländer klockan 12:30 (+6min) och blir uppmött av kvinnan som bor i huset. Hon bistår med nyckel och förklarar att det troligen är det bortglömda matfettet på spisen som orsakat branden samt att hon beskriver vart köket ligger. Räddningsledaren öppnar dörren och möts av svart brandrök, han tömmer en pulversläckare och stänger åter dörren.

Höjdenhet 242-5030 anländer 12:32 (+8min) och parkerar fordonet på en cykelväg bakom fastigheten för att lämna plats för 242-5010. Brandmannen i 242-5030 får order att göra skärsläckaren redo för markkörning.

När 242-5010 anländer får de order att påbörja rökdykning med syfte att lokalisera branden.

Rökdykarna söker sig mot branden med vänster hand i vägg och försöker ta hjälp av värmekameran.

När de kommer till köket brinner det med öppen låga på en mindre yta och de kan snabbt släcka elden. De söker av köket, öppnar ett fönster och ger klartecken för fläkt. Sikten blir snabbt bättre och rökdykarna söker av entréplan samt övervåningen. De öppnar fler fönster för att brandröken ska ventileras ut. När de återvänder till köket lägger de på lite mer vatten då den mindre branden återantänd. Rökdykarna har i det läget förbrukat så mycket andningsluft att de måste byta luftpaket.

Klockan 12:38 (+14min) larmas station 242-5300 (Skänninge) av SOS på order från

Räddningsledaren. De kvitterar larmet 12:41 (+17min) och anländer till platsen klockan 12:50

(+26min). 242-5310 är bemannat med två brandmän som får order att klä sig i rökskydd för att avlösa det första rökdykarparet. Deras första uppgift blev att söka av källaren. När det första rökdykarparet har bytt luftpaket återvänder de till köket för att lämpa ut utbrunnen köksinredning samt frilägga för att upptäcka glödbränder.

Brandmannen i höjdenhet 242-5030 får order att klä sig i rökskydd för att undersöka krypvinden.

Ingången till vinden är en utvändigt lucka på husets gavel. Brandmannen kan med hjälp av värmekamera konstatera att det inte finns några förhöjda temperaturer på vinden.

Brandpersonalen får bistå med restvärdesräddning.

Även ambulans och polis kommer till platsen. Polis var behjälplig med avspärrningar och ambulans var behjälplig för räddningsspersonal under pågående insats men behövde inte nyttjas.

Insatsen avslutades klockan 14:21 (+1 tim 57 min). Efter avslutad insats fick två brandmän med släckbil 242-5020 stanna kvar på brandplatsen för att bevaka fastigheten på ägarens/försäkringsbolagets bekostnad till klockan 17:30.

Orsak

Under förmiddagen hade ägaren planerat att baka. Hon satte på ugnen och skulle smälta matfett på spisen då hon insåg att det inte fanns någon ström. Samtidigt ringde telefonen och ägaren bestämde träff med en person och gick hemifrån. Strömavbrottet orsakades av ett planerat arbete av elbolaget. När strömmen åter slogs på hade ägaren lämnat huset och kastrullen med matfettet stod kvar på den påslagna spisen. Ägaren hade ingen tanke på det förrän hon återvände till huset och såg brandröken.



Branden startade på spisen i en kastrull med matfett.



Matsal i anslutning till köket.



Hela huset blev rök- och sotskadat.



Köksfönstret.

Slutsatser/Erfarenheter

- Till detta larm blev station 242-5300 inte utlarmat i första skedet vilket enligt närmare efterforskningar visade sig vara helt enligt larmplanen. Skänninge dras automatiskt till Mjölby vid brand i flerfamiljshus men inte till friliggande villor.
- När rökdykarna söker sig med mot branden försöker de ta hjälp av värmekameran, men bilden var jämngrå och inga temperaturskillnader kunde utläsas.
- Fläktens batteri tog slut efter några minuter.

Åtgärdsförslag

- Det vore önskvärt att larmplanen justeras så att station 242-5300 blir automatiskt utlarmad vid konstaterad brand i villa.
- Då värmekameran inte visade sig fungera som den bör blev den första åtgärden att skicka kameran på lagning. I nuläget finns det en värmekamera i 242-5010, 242-5080 samt en äldre modell i 242-5020. Vid kommande rökövningar skulle det kunna undersökas om den ena värmekamera är bättre än den andra och en diskussion lyftas om vilken kamera som bör finnas i vilket fordon.
- För att undvika att fläkten är oladdad skulle det kunna läggas in i chaufförens morgonrutin att kontrollera att fläkten sitter på laddning.

Sändlista

Följande aktörer sändes en kopia av olycksundersökningen.

- MSB, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Länsstyrelsen

Mjölby, 2019-01-15

Handläggare: Karin Johansson, Brandman

Räddningstjänsten Mjölby