



Olycksutredning

Datum
2018-09-11
Handläggare
Larz Eidwall
Diarienummer
2018-000670

Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad [redacted] **Karlskoga**



Uppdragsgivare: Bergslagens Räddningstjänst
Uppdrag: Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring
Undersökningen utförd: 2018-09-04 Olycksutredare Larz Eidwall
Övriga deltagare: -

Upplysningar om branden

Larmtid:	2018-09-03 kl. 07:40
Adress:	[redacted] Karlskoga
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Flerfamiljshus i 3 våningar.
Startutrymme:	Kök i lägenhet på 2:e våningen.
Startföremål:	Spis
Brandorsak:	Påslagen spisplatta
Insatsrapport nr:	2018001117

Sammanfattning – Erfarenhet

Brand i byggnad som startade på spisen i köket i en lägenhet på andra våningen. Lätt rökspridning via trapphus och fönster till andra lägenheter i fastigheten.

Bergslagens Räddningstjänst

Larz Eidwall Olycksutredare

Postadress:
Box 424
681 29 Kristinehamn

Besöksadress:
Bangatan 9-11
691 31 Karlskoga

Telefon:
0586-63600
Direktnr:
0586-63622

Telefax:
0550-63600
Org nummer
222 000-0919

Bankgiro:
5159-2673
Postgiro:
100 78 12-9

HÄNDELSE-/BRAND-/OLYCKS-FÖRLOPP

Före framkomst

Lägenheten är vid tillfället för branden obebodd då den stod under renovering och lägenhetsinnehavaren är bortrest. Sonen har några dagar tidigare gjort i ordning lägenheten inför renoveringen och har bl.a. flyttat alla möbler till mitten av alla rummen så att hantverkarna har fritt tillträda till alla väggar i lägenheten samt plockat bort lösa föremål som kunde hindra hantverkarens arbete. I köket där branden startat har sonen ställt en soffa på högkant mitt i köket. Han har sedan placerat en ganska stor musikspelare på köksbänken och spisen. Därefter har en stor handduk täckt över musikspelaren, förmodligen för att undvika damm vid renoveringen.

En hantverkare anländer till lägenheten vid ca: 07:15 på morgonen. Han börjar att riva bort tapeter i köket samt att plocka bort dosor och lock vid kontakter och strömbrytare. Under sitt arbete förflyttar han sig mellan spisen och soffan som står på högkant mitt i köket. Han fortsätter sen vidare in i annat rum i lägenheten för att göra samma sak i det rummet.

Efter en kortare tid märker han att det luktar bränt någonstans. Han går då ut i köket för att se vart lukten kommer ifrån. Han upptäcker att det brinner i handduken som täcker musikspelaren. Han tar bort handduken men konstaterar att det brinner kraftigt även under handduken. Han försöker sedan att släcka det som brinner på spisen med vatten ut kranen vid diskbänken men får snabbt ge upp. Hantverkaren ringer då SOS och larmar. Efter att ha uppmanats av SOS att lämna lägenheten stänger han dörren till lägenheten och går ut för att möta upp räddningstjänsten.

Omfattning vid ankomst

Kraftig brand i lägenheten på andra våningen. Lågor slår ut genom köksfönstret.

Räddningstjänstens åtgärder

Rökdykare bryter upp ytterdörren till trapphuset och tränger sedan in i lägenheten på andra våningen och släcker branden.

Brandförlopp

Branden har startats genom att hantverkaren av misstag gått emot vredet på spisen som vridits ett läge medsols. Plattan på spishällen har då satts på och blivit varm och sedan antänt musikspelaren och handduken. Branden har sedan spridit sig till skåpluckor och inredning i köket.

Skadeomfattning

Brandlägenheten har stora brand och rökskador framför allt i köket. Resten av lägenheten har rök och värmeskador. Dom övriga lägenheterna i trapphuset har fått mindre rökskador men inte värre än att lägenhetsinnehavarna senare på dagen kunde återvända till sitt boende. Ingen av dom drabbade personerna fick några fysiska skador.

Spridningsrisker

Risk för brandspridning till vinden samt till lägenheten ovanför förelåg. Rökspridning till andra lägenheter ovanför förelåg.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning

Flerfamiljshus i betong om 3 våningar. Totalt 6 lägenheter i hela byggnaden. Krypvind samt källarvåning fanns. Varje lägenhet i byggnaden rymmer sin egen brandcell.

Brandorsak

Branden startade på spisen när en platta av misstag slogs på.

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Besök med brandplatsundersökning på brandplatsen 2018-09-04. Samtal med lägenhetsinnehavarens son, samtal samt vallning i lägenheten med hantverkaren samt samtal med rökdykare. Undertecknad var också räddningsledare under släckningsinsatsen.

Vid undersökningen togs musikspelaren (Bild1) bort från spishällen. Det syns tydligt att plattan längst upp till höger på spishällen har varit varm. Delar av underredet på musikspelaren har fastnat i hällen på just den plattan. Musikspelare var också placerad på plattan längst upp till vänster. Den delen av plattan är ren och musikspelaren kan också flyttas utan problem från just den delen av hällen. (Bild 2)

Alla knappar på spisen framsida har smält av värmen vid branden. Knapp 1, 2, och 3, från vänster räknat kan vid undersökningen avlägsnas utan problem. Knapp 4 och 5 gick inte att avlägsnas utan att axeln gick av. Dom knapparna togs med och undersöktes noggrannare. (Bild 3)

Axeln på alla vred på spisens är halvmåneformade. (Bild 4) Den platta delen av axeln ska vid ett avstängt läge vara placerad nedåt. Knapp 1, 2 och 3 hade den platta delen av axeln placerade nedåt vilket visade att dom alla var i ett läge där plattorna var avstängda. Knapp 5 lämnades utan kontroll men spisens håll visade att även den plattan var avstängd.

Knapp 4 plockades försiktigt isär. Där visade det sig att den platta delen av axeln var placerad till vänster vilket visade att vredet var vridet minst ett steg medsols. (Bild 5) Detta bevisar att plattan längst upp till höger på spisen var påslagen vilket medförde att musikspelaren ganska snart fattade eld. Rökdykarna tog ett foto av musikspelaren med sin värmekamera just innan släckningen påbörjades. (Bild 6) Handduken som var placerad på musikspelaren kan också ha bidragit till att brandspridningen blev ganska snabb. (Bild 7)

SÄNDLISTA: MSB
OLYCKSUTREDARE: Larz Eidwall
Olycksutredare/ Insatsledare
Tel: 0586-636 00
Mobil: 073-50 58861
E-post: larz.eidwall@brt.se

Bilder



Bild 1. Musikspelaren är placerad på spishällen.



Bild 2. Övre vänstra plattan är ren efter att musikspelaren tagit bort. Den övre högra plattan är kraftigt bränd efter att delar av musikspelaren fastnat på plattan.



Bild 3. Knapp 3, 4 och 5.



Bild 4. Platta del av axeln ska vara placerad nedåt vid ett avstängt läge.



Bild 5. Den platta delen av axeln är placerad åt vänster i ett påslaget läge.

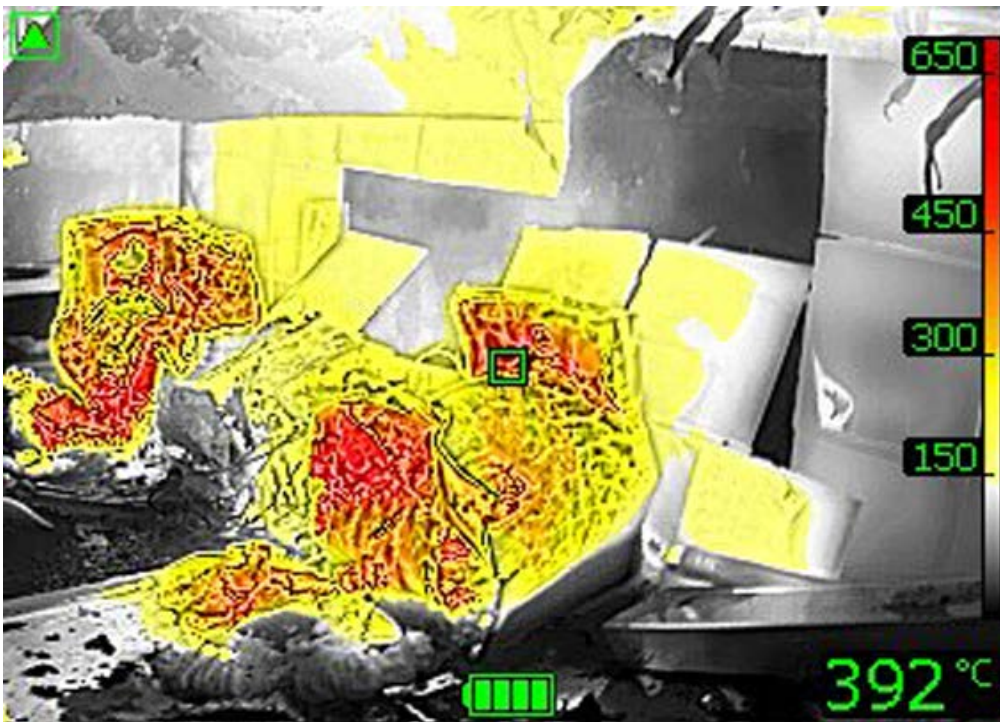


Bild 6. Bilden tagen med rökdykarnas värmekamera just innan släckning av musikspelaren som har en mycket hög temperatur.



Bild 7. Handduken som låg på musikspelaren fattade eld. Hantverkaren drog bort den från spelaren.