



Olycksutredning

Datum
2014-01-31
Handläggare
Larz Eidwall
Diarienummer
450/13-309

Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad [redacted] **4 Karlskoga**

Uppdragsgivare: Bergslagens Räddningstjänst
Uppdrag: Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring
Undersökningen utförd: 2013-10-08 av Olycksutredare Larz Eidwall
Övriga deltagare: -
Bilagor: -

Upplysningar om branden

Larmtid:	2013-10-08 kl 11:09
Adress:	[redacted], 2 vån
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Flerfamiljshus
Startutrymme:	Hela lägenheten
Startföremål:	Hela lägenheten
Brandorsak:	Orsakat med uppsåt
Insatsrapport nr:	201301137

Sammanfattning – Erfarenhet

Lägenheten var indränkt på flera ställen med tändvätska och har därefter antänds med uppsåt. Brandförloppet blev därför till en början mycket häftigt och mycket material har också därför brunnit i hela lägenheten. På grund av den häftiga starten av branden eller av en senare brandgasexplosion har både balkongdörr och balkongfönster delvist tryckts ut. Branden orsakade hög värme och mycket rök. Röken spred sig till andra intilliggande lägenheter, trapphus och vind.

Bergslagens Räddningstjänst

Larz Eidwall Olycksutredare

HÄNDELSE-/BRAND-/OLYCKS-FÖRLOPP

Före framkomst

Oklart vad som hänt innan ankomst. Hela lägenheten var rörig och innehöll mycket brännbart material såsom kläder, sängkläder m.m. utspritt på säng, soffa, stolar, bord och golv. Tändvätska har sprutats ut på flera ställen i hela lägenheten.

Omfattning vid ankomst

När räddningstjänsten anländer möts man av en fullt utvecklad brand med kraftig rökutveckling från köksfönster och från balkongfönster och balkongdörr. Styrkeledaren som var först upp i trappuppgången finner en låst dörr till lägenheten. Dörren upplevs som lätt värmepåverkad från utsidan.

Räddningstjänstens åtgärder

Rökdykare bryter upp lägenhetsdörren och börjar släcka av branden. På grund av kraftig värme och mycket rök måste rökdykarna hålla en låg ställning. Rökarna börjar undersöka lägenheten i högervarv. Köksfönstret öppnas och röken börjar vädras ut. Släckningen och undersökningen

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:
05159-2673
Postgiro:
100 78 12-9

fortsätter in i vardagsrummet. PPV-fläkt sätts in i trappuppgången för att förbättra sikten och dämpa värmepåverkan på rökdykarna. I samband med öppnandet av dörren tränger rök ut i trappuppgången. Hela lägenheten släcks och ventileringen fortsätter därefter tills lägenheten är helt utvädrad från rök.

Brandförlopp

Det går inte att fastställa en specifik startplats av branden. Förmodligen har branden startat på flera ställen samtidigt eller spridit sig mycket snabbt till alla delar av lägenheten. Toaletten har inte brandskadats utan enbart fått värme och rökskador. Köket är mindre brandskadat men har rök och värmeskadats.

Branden har haft en kraftig start och mycket har brunnit samtidigt. Balkongdörr och balkongfönster har av en brandgasexplosion eller av den häftiga starten blivit delvist uttryckt vilket föranledde den kraftiga rökutvecklingen från balkongen. Det fanns också mycket brännbart material i hall och vardagsrum vilket branden fick ett snabbt fäste i.

Skadeomfattning

Hela lägenheten brand, värme och rökskadad. Trapphus, vind och intilliggande lägenheter rökskadat. Inga personer kom till fysisk skada.

Spridningsrisker

Spridningsrisk till övriga lägenheter, vind och trapphus förelåg.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning

Flerfamiljshus i betongkonstruktion med 6 lägenheter i totalt 3 plan plus vind och källare. Trappuppgång i betongkonstruktion med färgbeklädnad. Lägenheten bestod av ett vardagsrum, ett kök, en hall och en toalett. Varje lägenhet i trapphuset inrymde sin egen brandcell.

Brandorsak

Branden har anlagts med uppsåt med hjälp av tändvätska. Rester efter tändvätska har också påträffats i lägenheten efter branden. Detta har bekräftats av Kriminaltekniker från polisen efter att material från brandplatsen analyserats av Statens kriminaltekniska Laboratorium (SKL).

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Besök på brandplatsen i samband med insatsen (Undertecknad var själv Räddningsledare vid insatsen) och därefter undersökning av brandplatsen efter några timmar. Samtal med rökdykare och Styrkeledare från Bergslagens Räddningstjänst och polisens Kriminaltekniker.

SÄNDLISTA: MSB
OLYCKSUTREDARE: Larz Eidwall
Olycksutredare / Insatsledare
Tel: 0586-63622
Mobil: 073-5058861
E-post: larz.eidwall@brt.se



Bild1: Bord i vardagsrum



Bild 2 Uttryckt karm vid balkong



Bild 3 Tändvätskeflaska upphittad i kök



Bild 4 Vardagsrum