



Olycksutredning

Datum
2019-05-07
Handläggare
Larz Eidwall
Diarienummer
2019-000286

Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad [redacted] **Kristinehamn**



Uppdragsgivare: Bergslagens Räddningstjänst
Uppdrag: Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring
Undersökningen utförd: 2019-04-01 Olycksutredare Larz Eidwall
Övriga deltagare: Insatsledare Mats Sjölander, Styrkeledare Joakim Swärd, polistekniker från polisen i Karlstad.

Upplysningar om branden

Larmtid:	2019-03-29 kl. 07:05
Adress:	[redacted] Kristinehamn
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Radhuslänga
Startutrymme:	Balkong
Startföremål:	Cigarett eller fimp
Brandorsak:	Glöd från cigarett eller ej släckt fimp
Insatsrapport nr:	2010000268

Sammanfattning – Erfarenhet

Brand som startat på balkongen till en av lägenheterna på andra våningen i en radhuslänga. Branden spred sig via takfoten till vinden där hela taket brinner av. Sammanlagt tolv lägenheter i det drabbade huset utrymdes. Åtta lägenheter i det intilliggande längan samt ett dagis fick utrymmas på grund av rökutvecklingen. Branden orsakades troligen av en cigarettfimp som inte släckts ordentligt eller glöd från en cigarett.

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

Lägenhetsinnehavaren lämnar sin lägenhet vid 06:00-tiden på morgonen. Ca: en timme senare brinner det på innehavarens balkong.

Omfattning vid ankomst

Kraftig brand på en balkong på andra våningen. Rök börjar krypa fram ur takfoten på flera ställen. Mycket snabbt efter ankomst brinner hela vinden.

Räddningstjänstens åtgärder

Rökdykare släcker av branden med vatten genom yttre släckning från marken samt från hävare. I ett senare skede arbetar man med glödbränder från taket. Utrymning av dom boende görs i samverkan med polis och personal från ett äldreboende som ligger i nära anslutning till platsen.

Brandförlopp

Branden har troligtvis startat genom en osläckt cigarettfimp som fimpats i ett askfat eller liknande som var placerad på eller i anslutning till en kartong som fanns på balkongen alternativt glöd från en cigarett. Kartongen kan ha använts som bord. Branden sprider sig från kartongen till en fåtölj som är placerad bredvid kartongen och vidare till takfoten och vinden.

Skadeomfattning

Hela taket avbränt på hela byggnaden. Vattenskadorna i samtliga tolv lägenheter. Flera lägenheter utrymda i den intilliggande byggnaden och i ett dagis som låg ca: 60 meter från den brinnande byggnaden. Alla kunde under dagen återvända till den intilliggande byggnaden samt till dagiset.

Spridningsrisker

Risk för brandspridning till intilliggande byggnaderna förelåg inte.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning

Radhuslänga ca: 60 meter lång i två plan med sammanlagt tolv lägenheter, sex på bottenplan samt sex lägenheter på det andra planet. Alla lägenheter var sektionerade med en betongvägg samt en betongplatta som skilde vinden mot alla lägenheter. I övrigt var alla ytterväggar och innerväggar av träkonstruktion.

Brandorsak

Balkongen har använts till bland annat rökning. Ett askfat var placerat i fönstret inne i lägenheten just innanför balkongen. (Bild 1) En plastpåse hittades också med gamla fimpar på södra delen av balkongen (Bild 2). Plastpåsen har delvist smält av värmen från branden men är tillsammans med askfatet inne i lägenheten inte den ursprungliga tändkällan men påvisar att rökning förekommit frekvent.

Bland alla brandrester (Bild 3) hittades ett krossat askfat (Bild 4 och bild 5) tillsammans med flera fimpar (Bild 6) ute på balkongen. Askfatet och fimparna var placerade i ett läge där askfatet måste ha stått på en papplåda intill en stol direkt till vänster ute på balkongen. Rester av papplådan hittades under brandresterna. (Bild 7) Papplådan hade måtten av en vanlig flyttlådas storlek vilket förtydligas av avsaknaden av brännmärken på balkongens golv. (Bild 8) Askfatet har troligen varit placerad uppe på kartongen som förmodligen använts som bord. En dåligt släckt fimp eller glöd från en cigarett har sedan antänt kartongen som i sin tur antänt en fåtölj (Bild 9) som stått i anslutning till kartongen. Stolen var av märket "Poäng" eller liknande tillverkad av IKEA. (Bild 10)

Branden har sedan spridit sig via takfoten till vinden. (Bild 11 och 12)

Vid brandtillfället blåste det ganska kraftigt. Vindhastigheten var vid tillfället ca: 10m/sek vilket kan ha bidragit till att en dåligt släckt fimp eller glöd från en cigarett blossat upp.

Glasrester, förmodligen från en hållare till ett värmeljus hittades också bland brandresterna. Glasresterna var märkt "IKEA" och en liknande produkt finns i IKEA:s sortiment. Eftersom branden startat på morgonen är det inte troligt att värmeljus använts vid tillfället. Dock får man inte bortse från att hållaren kan ha använts till att fimpa i.

I övrigt hittas inga andra tändkällor på balkongen. Ingen elektricitet fanns heller installerad. Allt detta och avsaknaden av andra relevanta tändkällor tyder starkt på en cigarettfimp eller glöd från en cigarett är den enda troliga tändkällan.

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Undersökningen startade tidigt samma dag då undertecknad hade andra uppgifter i samband med branden. Brandförloppet kunde därför följas på plats under hela dagen. Brandplatsundersökning gjordes sedan 2019-04-01 tillsammans med Insatsledare Mats Sjölander, Styrkeledare Joakim Svärd samt två polistekniker från forensiska enheten i Karlstad. Samtal genomfördes under dagen för branden med lägenhetsinnehavaren, styrkeledare och insatsledare från Bergslagens Räddningstjänst.

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

Bilder



Bild 1. Helt askfat inne lägenheten just innanför balkongen.



Bild 2. Plastpåse innehållande cigarettfimpar.



Bild 3. Orörda brandrester



Bild 4. Trasigt askfat.



Bild 5. Trasigt askfat ursprunglig form.



Bild 6. Cigarettfimpar bland brandresterna.



Bild 7. Rester av en kartong.



Bild 8. Lådan troliga placering.



Bild 9. Stol placerad av utredarna i dess troliga läge före branden.



Bild 10. Poäng. Möjligt märke av fåtölj tillverkad av IKEA



Bild 11. Spridning från kartong och fåtölj via panelen till takfot.



Bild 12. Spridning till takfot.