



Olycksutredning

Datum
2018-04-05
Handläggare
Larz Eidwall
Diarienummer
2018-000263

Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad [redacted] **Karlskoga**



Uppdragsgivare: Bergslagens Räddningstjänst
Uppdrag: Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring
Undersökningen utförd: 2017-05-02 – 2017-05-03 av Olycksutredare Larz Eidwall
Övriga deltagare: Kristoffer Roden, Conny Olsson
Bilagor: -

Upplysningar om branden

Larmtid:	2017-04-16 kl. 05:21
Adress:	[redacted] Karlskoga
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Villa
Startutrymme:	Altanen
Startföremål:	Takfotslampa eller el vid lampans närhet.
Brandorsak:	Fel i en takfotslampa
Insatsrapport nr:	2017000410

Sammanfattning – Erfarenhet

Brand i en enplansvilla med en totalskada som följd. Branden har troligtvis startat i en takfotslampa och spridit sig till det övriga huset.

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

Familjen i huset har åkt på en resa och endast dottern i huset är hemma. Dottern och en kompis tillbringar kvällen med bl.a. ett bad i husets spa-bad som finns på altanen. Under tiden dom ligger i badet vid ca: 21.30-tiden känner dom av en bränd lukt. De kan ej lokalisera var lukten kommer ifrån. Efter avslutat badande tillbringar dom två kompisarna tiden inomhus.

Vid ca: 00.30 går dottern till sängs efter att kompiserna gått hem. Hon är noga med att se till att alla lysen är släckta på altanen samt att hon ser en mindre glöd i kaminen finns kvar efter att dom eldat i den under kvällen. Kaminen är belägen inne i huset. En oro finns hos dottern men hon kan ej förstå varför. Oron gör dock att hon inte somnar förrän vid 03.30-tiden.

Någon gång under natten vaknar grannen i huset bredvid av att det luktar lite bränt. Han somnar dock om men vaknar återigen av att han känner att det luktar bränt. Han går då ut på sin altan och konstaterar att det brinner i grannhuset ca: 30 meter bort. Grannen ringer då SOS och beger sig sedan till det brinnande huset. Han börjar banka på i dom fönster han kan komma åt för att göra eventuella person uppmärksamma på att det brinner.

Dottern i huset vaknar av att grannen bankar på sitt fönster och hon kan lämna det brinnande huset.

Omfattning vid ankomst

Kraftig brand från villans garage, främst på baksidan av garaget och på garagets vind. Lågor slår också ut från villans vind samt från baksidan av huset.

Räddningstjänstens åtgärder

Rökdykare tränger in i villan då uppgifter om att det finns personer kvar i huset ej var klara. Rökdykare tränger in i hallen och kan se att det brinner kraftigt från altanen och det rum närmast altanen. Rökdykarna börjar med att söka av hallen och närliggande rum samtidigt som släckning påbörjas. Rökdykarna får sedan retirera på grund av den höga värmen. Uppgifter från dottern att ingen annan person är kvar i villan gör att räddningstjänsten drar tillbaka rökdykarna och släckningen fortsätter därefter med yttre släckning.

Brandförlopp

Branden startar troligtvis på baksidan av garaget och sprider sig sedan via garagets takfot och husets takfot vidare upp på vinden i både garaget och huset. Redan vid räddningstjänstens framkomst fanns en genombränning av taken i både huset och garaget.

Skadeomfattning

Hela villan och garaget totalskadat.

Spridningsrisker

Viss spridningsrisk till en mindre fristående byggnad på tomten som användes som höns hus. Ingen spridningsrisk till närliggande hus.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning

Modern villa med träfasad i en våning. Garaget satt ihop med huset.

Brandorsak

Branden har troligtvis startat någonstans på baksidan av garaget. När grannen ser det brinnande huset första gången ser han att det brinner i panelen av garaget. Han kan konstatera att det inte brinner i närheten av spa-badet. Och inte från den del av huset där den inglasade altanen finns. Detta styrks också av den brandman som fick till uppgift att bevaka baksidan av huset. Spa-badet som också är totalförstört började senare brinna sekundärt.

Vid undersökningen hittas delar av den lampa som suttit i takfoten på garaget (Bild 1 och 2) samt att trädäcket har genombränningar precis nedanför lampornas ursprungliga placering.

En trolig brandorsak är då att lampan eller delar av den på något sätt lossnat och ramlat ner på trädäcket och därefter startat branden som sprider sig via en dynlåda till fasaden och takfoten till garaget.

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Undertecknande var vid tillfället Räddningsledare på plats. Besök på brandplatsen 2017-01-02, samtal med familjen samt samtal med Insatsledare, Styrkeledare samt rökdykare.

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



Bild 1 Genombränning i trädäcket.



Bild 2 Takfotslampa