

Brand i byggnad. Villa

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Per Ringqvist, Brand- och olycksutredare, X Räddningstjänst

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skäligen omfattning utreda brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomfördes vid brand i byggnad.

## BEKSRIVNING AV HÄNDELSEN

Ett larm angående brand i byggnad inkom till X Räddningstjänst klockan 19.22 då en granne uppmärksammade att det brann med lågor inne i fastighetens kök.

## BEKSRIVNING AV OBJEKTET

Fastigheten är en villa i ett plan och källare. Fastighetens ytbeklädnad bestod av tegel.

## PERSONSKADOR

Inga personskador förekom.

## EGENDOMSSKADOR

Villans kök fick brandskador medan övriga delar villan fick omfattande rökskador.

## MILJÖSKADOR

Inga synbara miljöskador förekom.

## SAMMANFATTNING/SLUTSATS

Branden har sannolikt startat i en ljusstake för levande ljus som stod på köksbordet. Fastighetsinnehavaren släckte ljusen med en "ljussläckningshatt" och lämnade därefter fastigheten. Troligen har då glöd ramlat ner i vitmossan på botten av ljusstaken som sedan orsakat branden.

## ORSAKSUTREDNING

### Undersökning

Vid undersökningen var köksbordet och stolarna uttagen på gården. Innan det togs ut på gården tog brandpersonal foton på bordet och det som fanns på bordet. På bilden syns att en iläggsskiva har fått sådana brandskador att den gett vika och att den ljusstake som stod på bordet ramlat ner på golvet.

### Direkta orsaker till olyckan

Den direkta orsaken till att branden uppstod är sannolikt levande ljus.

### Bakomliggande orsaker till olyckan

Den bakomliggande orsaken är sannolikt att glöd eller eld kommit i ljusstakens vitmossa och antänt annan material på köksbordet.

## OLYCKSFÖRLOPPSUTREDNING

### Brandförloppsutredning

Branden i ljusstaken har spridit sig vidare i köksbordet och köksstolarna samt till gardinen innan den släcktes av räddningstjänsten.

### Byggnadstekniska brister

Inga byggnadstekniska brister kunde påvisas.

## **Spridningsrisk**

Det förelåg en beaktansvärd risk för brand- och rökgas-spridning till hela fastigheten. Dock förelåg ingen spridningsrisk till angränsande fastigheter. Således förelåg inte någon risk för människors liv och hälsa.

## **INSATSUTVÄRDERING**

### **Insatsens händelseförlopp**

Larmet kom in till X räddningstjänst klockan 19.21.55 som brand i byggnad och räddningstjänsten var på plats 19.29.34. Rökdykare skickades in i den rökfyllda villan och släckte branden genom att lämpa ut det brinnande bordet och stolarna från köket.

### **Avgörande faktorer för insatsen**

Den avgörande faktorn för den här insatsen är att räddningstjänsten fick ett tidigt larm vilket gjorde att branden inte hann utvecklas i fastigheten.

### **Slutsats för insatsen**

Räddningsinsatsen begränsade sig till att lämpa ut de brinnande möblerna samt tillkalla restvärdesledare, vilket bedömts varit en riktig bedömning.

## **ERFARENHETER**

Använd inte vitmossa tillsammans med levande ljus.

## **REFERENSER**

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning.

Bedömningar och analyser grundar sig på information från:

- Fastighetsägaren
- X Räddningstjänst