

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i källarbjälklag i äldre villa.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Kriminalteknikerna AA och BB samt brandingenjör Sven Eric Lindberg.

## **OBJEKTET**

Äldre putsad trävilla i två våningsplan med hel källare och inredd vind. Även en del av källaren var inredd för bostadsändamål. Villans sammanlagda yta var ca. 400 m<sup>2</sup>. Brandvarnare fanns. Se vidare polisens undersökningsprotokoll.

## **HÄNDELSEN**

Mitt på dagen under torsdagen den xx-xx-xx dvs. dagen innan branden upptäcktes, har parkettgolvet i villans vardagsrum oljats. Arbetet har gjorts av villans ägare och påbörjats ca. kl. 12 på dagen. Ägaren med familj har sedan lämnat villan och rest bort. Kvar i villan fanns två hyresgäster som bodde i vindsvåningen och en barnflicka som bodde i källarvåningen. Redan under kvällen hade röklukt känts i huset. Därför hade hyresgästerna på vindsvåningen av rädsla gått och lagt sig i källaren. I källaren fanns brandvarnare. På morgonen hör barnflickan konstiga ljud i huset och känner röklukt. Hon larmar brandförsvaret via 112.

## **INSATSEN**

Brandförsvaret larmades fredag den yy-yy-yy kl. 06.19.00 via SOS. Vid brandförsvarets framkomst kl. kl. 06.30 var villan helt rökfylld. De tre personer som bodde i villan mötte upp och berättade var det brann och att det inte fanns några personer kvar inne. Rökdykarna kunde snabbt lokalisera branden till bjälklaget mellan källaren och bottenplanet. Golvet sågades upp, branden släcktes och villan ventilerades från rök med hjälp av fläktar. I samband med insatsen hittades en dunk som innehållit golvolja, varför man misstänkte självantändning. Polispatrullen på plats spärrade av i avvaktan på teknisk underökning.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen påbörjades den zz-zz-zz kl 09.50 av kriminalteknikerna AA och BB. Betr. detaljer och resultat av undersökningen hänvisas till bifogat undersökningsprotokoll.

## **SLUTSATS**

Branden har orsakats genom självantändning p g a att golvolja trängt ner i springor i golvet och antänt den gamla torvisoleringen.

## **SPRIDNINGSRISK**

Polisen har ingen brottsmisstanke och har därför ej begärt något sakkunnigutlåtande från brandförsvaret. Uppenbart är dock att utan upptäckt och släckinsats förelåg risk för brandspridning till resten av byggnaden med totalskada som följd.

## **ERFARENHETER**

Den här typen av bränder har inträffat flera gånger i samma kommunområde. Detta hänger troligen samman med att de flesta villorna är gamla och har torvisolering i bjälklagen och att det är modernt att olja i stället för att lacka golven. Det är uppenbart att de varningstexter som finns på oljedunkar och flaskor inte är tillräckligt för att användarna skall bli varse den risk det innebär att använda golvolja. I samband med liknande händelser har undertecknad varit i kontakt med butiker som säljer golvoljor. Samtliga dessa butiker

uppges att man vid försäljning över disk alltid informerar kunden om varningstexten på behållaren och vikten av att läsa texten. I normalfallet innehåller inte varningstexten något om risken med att olja kan vara riskabelt på gamla golv med springor. Texten varnar normalt bara för hur trasor mm. skall hanteras.

### **ÅTGÄRDER**

Kontakt har tagits med företaget som importerar och säljer produkten. Företaget har ombetts att komplettera varningstexten. Företagets uppfattning är att de personer som arbetar yrkesmässigt med att olja golv numera känner till riskerna. Bland privatkunder är kunskaperna betydligt sämre.



*Det uppsågade hålet i golvet vid brandskadan.*