

## **TYP AV BRAND**

Brand i trossbotten i villa.

## **DATUM FÖR BRAND**

xx-xx-xx, kl 00.03.00.

## **BYGGNADSTYP**

Tvåplans äldre villa med hel källare.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Undersökningen är gjord xx-xx-xx, kl 10.00 av brandinspektör Hans Lardner. Samråd har skett med tekniker från polisen. I samband med undersökningen har personal från xxxxxxxxxx som gjort golvjobbet och xxxxxxx som tillverkat produkten intervjuats.

## **BYGGNADSBESKRIVNING**

Äldre tvåplansvilla helt utförd i trä. Byggt på 20-talet.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Familjen som bor i huset har gått och lagt sig. Någon känner röklukt och kort därefter ljuder brandvarnaren. Rök tränger ut från golvsocklarna i vardagsrummet. Brandförsvaret larmas. Vid brandförsvarets framkomst är vardagsrum och angränsande rum rökfyllda. Branden lokaliseras till en plats mitt i rummet, under parkettgolvet. Detta sågas upp och en glödbland i torvisolering, blindbotten och golvbjälke hittas. Efter släckning undersöks huset med värmekamera. Ägaren informerar om att renovering av parkettgolven pågår i huset. Metoden som valts är att slipa och olja parketten för att få den snygg. Brandpersonalen misstänker därför självantändning.

## **UNDERSÖKNING**

Undersökningen börjar med telefonsamtal med golvfirman och tillverkaren av golvfoljan. Båda säger sig ha svårt att tro på självantändningsteorin eftersom olja inte kan tränga ner i parkettens springor. Tillverkaren är dock fullt medveten om att hans produkt kan förorsaka självantändning om trasor och liknande behandlas fel. Golvfirmans uppfattning är att oljans höga flampunkt (280°C) gör att självantändning inte är troligt. (Han får därför en kort lektion om vad flampunkt innebär.) Etikett på oljeduken och varuinformationsblad innehåller varningstext om risken för självantändning.

Golv/bjälklag består av spåntad stavparkett på råspont, torvisolering, blindbotten av råspont, vassmatta med puts. Ingen elinstallation finns i bjälklaget i det aktuella rummet. Ingen brandskada finns uppifrån på den parkett som legat ovanför branden. Ingen brandskada finns på bjälklagets undersida. På den råspont som legat ovanför brandhärden kan tydligt utläsas att branden ej börjat uppifrån.

Det kan konstateras att parketten är gammal och att det finns mängder av springor tillräckligt stora för att olja skall kunna tränga ner. Det kan också konstateras att springorna i parketten på en mängd platser sammanfaller med springorna i råsponten. Eftersom golvet legat sedan 20-talet i ett uppvärmt hus har råsponten krympt och därför skapat en mängd springor som är tillräckligt breda för att olja skall kunna tränga igenom. Enligt uppgift från golvfirman har oljan applicerats någon gång mitt på dagen xx-xx. Detta innebär att det tagit mellan 30-35 tim innan branden upptäckts.

## **SLUTSATS**

Golvolja har i samband med arbetet trängt igenom golvet, runnit ner i torvisoleringen och förorsakat självantändning.

### **ERFARENHETER**

I det här fallet hjälper inte varningsetiketter på förpackningen. Yrkesmän i den här branschen är troligen medvetna om att linoljeprodukter kan förorsaka självantändning. Det är däremot inte troligt att man i förväg tar reda på vilken typ av isolering som finns i ett bjälklag eller att tänker på att oljan kan rinna ner mellan springorna. Däremot hanterar man säkert sina trasor på ett bra sätt.

### **DET HÄR HAR HÄNT EFTER BRANDEN**

Undertecknad har kommit överens med ägaren till golvfirman att han skall informera branschorganisationen GBR. I en tidning som heter xxx kommer en artikel om händelsen att införas. På en skola som heter xx skall eleverna informeras så att liknande händelser kan undvikas i framtiden.