

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i villa.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Ronnie Lindberg, räddningstjänsten.

## **OBJEKTET**

Byggnaden är en villa, 1 1/2-plan, byggd på 1970-talet. Uppvärmningen består av el-element. Brandvarnare finns.

## **HÄNDELSEN**

Paret som bor i villan hade hållit på att tapetsera om i köket. Under det arbetet hade mannen tagit bort elementet i köket. Elementet skulle sedan ersättas med ett nytt. Sladden till elementet hade han dock lämnat kvar med den ena änden kopplad till en dosa och den andra änden med kontakten hängde efter väggen. Kvinnan som var ensam hemma vid brandtillfället hade precis vattnat blommorna i köket då hon hörde en knall. När hon kom in i köket såg hon att det brann i elementsladden vid väggen. Hon tog då en handduk och försökte släcka, men handduken tog eld. Hon slängde då handduken i en diskho och spolade vatten på den, därefter ryckte hon loss sladden och slängde ut den. Sedan ringde hon räddningstjänsten eftersom hon var orolig att det eventuellt var risk att branden spridits till väggen. Räddningstjänsten åkte dit och kunde snabbt konstatera att det inte förelåg någon sådan risk.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökning genomfördes i samband med kontrollen. De enda skadorna som finns, förutom de på sladden, består av några mindre solfläckar på väggen under fönsterbrädan. Väggen består av målad gipsskiva. Vid kontroll av el-centralen i huset kan ses att inga säkringar (porslin) har löst ut. En närmare undersökning visar att den är av typen med två ledare och en jord. En av ledarna har gått av utanför kontakten, vilket verkar ha hänt nyligt då man tittar närmare på brottytorna på koppartrådarna. Locket till kontakten ligger på golvet och uppvisar inga brandskador, det har troligen sprättat bort vid kortslutningen. Inuti kontakten ligger den andra ledaren löst, medan jordledningen sitter på avsedd plats. Inga skador finns på sladdarna i övrigt utan brandskadorna finns enbart på kontakten som bestod av plast. På golvet finns lite vatten som troligen kommit dit då kvinnan tidigare vattnat blommorna. Spänning till dosan där sladden suttit är tillkopplad.

## **SLUTSATSER OCH ERFARENHETER**

Branden har orsakats av att vatten runnit ned från fönsterbrädan då kvinnan vattnat blommorna som sedan trängt in i kontakten och orsakat kortslutning. Därefter har plasthöljet till kontakten antänts. Då väggen där sladden fanns bestod av gips och avståndet till närmaste brännbart material (fönsterbrädan) var knappt en halv meter fanns ingen risk för att branden skulle spridas. Dock hade skadorna kunnat bli värre då rökutvecklingen från plastmaterialet i sladden och kontakten ändå blir förhållandevis stor. Olyckan hade kunnat undvikas om strömmen till kontakten hade brutits.



*Brandskador på kontakten, en ledare har gått av utanför  
plasthöljet (se pil).*