

## **BRANDUTREDNING**

### **ORSAK TILL UNDERSÖKNING**

Kl 23.57 inträffade en brand i en vårdinrättning.

### **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Hans Nordgren m.fl.

### **UPPLYSNING OM BRANDEN**

På onsdagen får brandförsvaret i U-by automatlarm till hemmet kl 23.57. Brandförsvaret åker med två brandbilar, ett högfordon samt en befälsbil. Vid framkomst kan konstateras att en värmedetektor i taket innanför entrén var helt sönderbränd och brandrester från detektorn hade bränt sönder golvet nedanför. En vårdare befann sig på övervåningen då hon hörde brandlarmet. Hon sprang då ner på entréplanet och upptäckte att det brann i en värmedetektor i entréhallen. Hon tog då en brandsläckare och släckte elden.

### **UNDERSÖKNING**

Hemmet är en vårdinrättning. Vid tidpunkten för branden befann sig fyra personer i fastigheten, tre patienter och en vårdare.

Byggnaden är en äldre fristående fastighet helt uppförd i trä. Branden har förevarit i taket i entréhallen ca 140cm innanför entrédörren. Entréhallen är möblerad med ett träbord med stolar till höger och en soffgrupp till vänster innanför entrédörren.

Takhöjden där värmedetektorn varit placerad uppmäts till 2,70 m. Vid branden har värmedetektorn, som varit av ett plastmaterial, smält och runnit ner på golvet nedanför som ser ut att vara ett gammalt trägolv som slipats och lackats med klarlack.

Innertaket i entréhallen består av gipsskivor och på skivorna finns en glasfiberväv som målats med vit färg. På en yta av ca 10x10 cm närmast runt platsen där detektorn varit monterad har glasfiberväven smält. På en yta med diametern ca 1 m runt detektorn finns en nedsvärtning/sotning efter branden.

På golvet nedanför finns skador i brädgolvet på en yta av ca 20 x 25 cm med plastsmältor efter detektorn.. På platsen finns även mindre kolningsskador i trägolvet. Den största kolningsskadan har måttet ca 2 x 1,5 cm.

### **SPRIDNINGSRISK**

Spridningsrisken vid denna brand kan anses vara liten. Innertaket har bestått av gipsskivor och beträffande de mindre kolningsskadorna i trägolvet har dessa sannolikt självslocknat.

### **SLUTSATS**

Vid den företagna undersökningen har det kunnat fastställas att den primära brandhärden funnits i värmedetektorn i taket i entréhallen. Inga fel har kunnat konstateras på brandresterna av värmedetektorn varför det kan antas att branden är anlagd.