

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa/sommarhus.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Ulf Erlandsson tillsammans med polisteknikerna Jan Cornfors och Lars-Göran Gustavsson.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Villa i 1 ½ plan uppförd på 30- eller 40-talet och i ganska dåligt skick. Trä med isolering av sågspån i trossbottnarna. Huset ägs av en tysk familj som bara bor där sporadiskt.

HÄNDELSE

Den aktuella helgen beboddes huset av ägaren Peter Wollman och hans schäferhund. Vid 8-tiden steg han upp och gick genast ut på en långpromenad för att rasta hunden. När de kom tillbaka ca två timmar senare var räddningstjänsten redan på plats. Grannar hade larmat när de såg hur rök trängde ut från otätheter i huset. Brandpersonalen uppger att hela huset var rejält rökfyllt när de kom fram. När rökdykarna trängde in och brandgaserna fick luft blossade det upp med lågor. De släckte först ner branden på nedre planet och avancerade sedan upp till övervåningen. Släckningen blev mycket besvärlig genom att branden trängt in i bjälklagen och innerväggarna. Taket bestod av plåt men hade ett underliggande äldre sticketak. För att ventilera ut brandgaser tvingades man ta hål i yttertak.

UNDERSÖKNING

Största delen av undersökningen var redan utförd av polisteknikerna när jag anlände ca kl 14.00.

Branden har uppenbarligen börjat i ett sovrum på bottenvåningen. Den har sedan spridit sig genom en tidigare dörröppning till det sk arbetsrummet bredvid. Dörröppningen var provisoriskt igensatt med en spånskiva åt sovrummet och en träfiberskiva åt arbetsrummet. Det har inte funnits någon isolering eller annan fyllning mellan de båda skivorna.

I båda dessa rum finns vardera en djup förkolningsskada ner genom golvbjälklaget. Det ser konstigt ut men kan förklaras enligt följande:

Enligt brandpersonalen och polisen påträffades rester av en bordslampa i den förkolningsskada som fanns bredvid sängen i sovrummet. Det verkar som om lampan legat omkullvält och orsakat brännskadan på trägolvet.

Ägaren uppger att han brukade ha bordslampan stående på golvet och att den eventuellt lyste när han och hunden gick hemifrån. Möjligen kan hunden ha vält omkull den i sin iver att få komma ut på promenad. Det är heller inte omöjligt att det legat någon kudde eller något klädesplagg på golvet som gjort att den varma glödlampan startat en låg brand på golvet i sängkammaren.

Branden har sedan spridit sig till spånplattan framför dörröppningen så att det har börjat brinna i utrymmet mellan spånplattan och fiberskivan som tillsammans bildade vägg mot arbetsrummet. När bitar av den brinnande fiberskivan efter en stund föll ner på golvet i arbetsrummet uppstod en djup kolningsskada i golvet i det rummet också. Men den skadan är alltså sekundär. Det är också de brännskador som finns på övervåningen. De har med största sannolikhet uppstått när heta brandgaser spridit sig genom springor och håligheter, gaserna har varit överkarburerade och tagit eld först när de kom i kontakt med syrehaltig luft. Sådan brandspridning inne i väggar och bjälklag är inte ovanlig i äldre trähus.

Kraftiga sot- och tjärbeläggningar på insidan av bland annat fönster och dörrar bekräftar denna teori.

SLUTSATS

Branden har sannolikt uppstått på grund av att värmen från en omkullvält bordslampa har antänt en kudde, ett klädesplagg eller annat lättantändligt föremål på golvet i sovrummet.