

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Vindsbrand i villa kl 13:55 den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Tommy Broholm, räddningstjänsten, dagen efter branden.

OBJEKTET

Enplansvilla med källare och vind, byggd 1964. Villan uppförd med träbjälklag, utvändigt klädd med fasadtegel. Vinden isolerad med sågspån, över den tilläggsisolerad med gullfiber. Fastbränsleanläggning, vedeldning. Till skorstenen fanns en evakueringsfläkt för rökgaser monterad.

HÄNDELSEN

Granne larmade om branden, "det ryker från vinden", fastighetsägaren var ej hemma. Närmaste räddningskår har cirka 20 minuters insatstid, vid dess framkomst konstateras utbruten brand på vinden, släckning och håltagning vidtar och man får kontroll på branden. Man rekvrerar värmekamera, med den kan man konstatera ett antal mindre brandhärddar i spånen i bjälklaget. Skadorna begränsas till tak och vind, med lättare rök och vattenskador i våningen under.

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen kunde konstateras att det inte fanns några skador eller andra tecken på murstocken, som skulle orsakat ett läckage och därav startat branden. Intresset föll på anslutningen av evakueringsfläkten, kontakten var placerad på en takstol, i området runt denna fanns det stora och djupa kolskador i takstolen. Bedömningen är att det är den primära startplatsen. Vad som förbryllade var de utspridda brandhärddarna, cirka 0,5 kvadratmeter, som fanns på 5 olika ställen i trossbotten. Vad som var gemensamt för dessa var att det passerade Vp rör med elkabel på samtliga platser. Efter samtal med ägaren visade det sig att det under tiden närmast före branden uppstått en del konstiga fenomen, bl.a har våffeljärnet varit strömförande, det har blixtrat i spishällen och ett på glödlampor har skjutit ut glaset från hållaren. Fastigheten var cirka 4 månader före branden utsatt för ett åsknedslag, vilket då inte orsakade några skador som kunde konstateras. En trolig orsak till branden kan vara glappkontant eller överledning vid evakueringsfläkten. Konsultation med elektriker tyder på att åsknedslaget orsakat skador i elsystemet, det skulle i så fall kunna förklara sekundärskadorna. Villan är nu renoverad och elsystemet kollat, elektrikern som gjort jobbet har inte hittat något som tyder på motsatsen.

ERFARENHETER

Värmekameran är ett bra hjälpmedel, trots att det för ögat inte visade någon brand eller rökutveckling när vinden var släckt, registrerade kameran 5 brandhärddar och undvek därmed en återantändning.

