

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Den xx-xx-xx av Tommy Broholm, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Fristående enplansvilla med vidbyggt garage, cirka 170 kvadratmeter (se bifogad skiss). Fastigheten uppförd 19xx. Stomme och fasadbeklädnad i trä. Krypviden isolerad med lösull. Byggt på gjuten platta med golvvärme. Invändiga väggar av gips. Treglasfönster.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Uppgifterna bygger på samtal med släckpersonal, fastighetsinnehavare samt eget besök på platsen, cirka 45 minuter efter larm. X-stad ligger cirka 3 km från Y-stad och 22 km från Z-stad.

Utryckande styrkor: Y-stad deltid 1+4 (fanns på station för övning, mycket kort anspänningstid, normalt 6 minuter). Z-stad heltid 1+4 samt Z-stad deltid 0+2.

Damen som bor i huset uppger att hon stått i köket och styckat ett rådjur. Efter en stund har hon känt röklukt och sett att det ryker ganska kraftigt från TV:n. Hon ringer 112 och får rådet att dra ur kontakten och lägga en matta eller liknande över TV:n. Hon hinner inte detta eftersom röken är besvärande. Hon lämnar huset och stänger dörren efter sig, hon säger sig ha hört en explosion, strax efter slocknar lyset i fastigheten. Vid första styrkans framkomst är det ordentligt rökfyllt och mycket varmt i huset. Dock kan ingen synlig brand konstateras. Rökdykarna kyler brandgaserna och ventilation vidtar. Nu upptäcks också initialbranden, vilken släcks. Brandskadorna inskränker sig till området runt TV:n. Men större delen av huset är ordentligt påverkat av varma brandgaser, smält plast och sot, förutom badrum, sovrum och garage, vilka varit tillstängda under branden. Inte i något fönster har alla tre rutorna gått sönder, varför branden "stängts inne". I köket var ett fönster öppet och haspat i cirka 10 cm öppning. Denna väg har en del brandgaser tagit sig, det syns på spridningen av sot och värme. Enligt uppgift har gaserna antänt utanför fönstret.

UNDERSÖKNING

Primärbrandplatsen undersöks, inga spår efter brännbar vätska, stearin eller liknande kan konstateras. Detta talar för att TV:n inte utsatts för yttre påverkan. TV:n har under branden stått i s.k stand by läge. TV:n var av märket xxxxxx, tillverkad 19xx - xx. Den explosion damen hört var förmodligen när bildröret imploderade, strax därefter har lyset slocknat, förmodligen när jordfelsbrytaren utlöst. Undersökningen visar att TV:n varit ansluten till vägguttaget. TV:n blir totalt utbränd. Frånvaron av yttre brandpåverkan samt uppgifter från ägaren talar för ett elfel i TV:n som trolig primär brandorsak.

ERFARENHET

En villa med treglasfönster "stänger inne" branden effektivt, brandskadorna blir mindre, men smält- och rökskadorna blir stora. Villan skall renoveras.

