

## **ORSAK TILL UNDERSÖKNING**

Villabrand.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten, och kriminalinspektör NN, polisen.

## **FASTIGHETEN**

Villan är av suterrängtyp, byggd 1964. Den byggdes till 1966 (TV-rum/allrum). Husets väggar består av lättbetong (siporex) med fasad av tegel. Takstolar och takbjälklag består av trä. Taket är beklätt med papp. Villans bottenvåning innehåller garage, tvättstuga, pannrum, sovrum samt förråd. Övre våningen innehåller kök, två vardagsrum, tre sovrum hall och toalett. Jordfelsbrytare monterades in 1998. Fastigheten har brandvarnare på båda planen. Huset ägs av GG och HH, i villan bor två vuxna och två barn.

## **BRANDEN**

Vid brandtillfället fanns ingen person hemma i huset. När GG återvände hem vid 20-tiden, noterade hon att belysningen inte var tänd trots att hon lämnat viss belysning på när hon lämnat villan två timmar tidigare. När hon öppnade entrédörren på bottenvåningen kände hon stark röklukt och larmade genast SOS 112. När räddningstjänsten anlände kl 20.05 lokaliserade rökdykare öppen brand i övre våningens södra vardagsrum, denna släcktes utan besvär. Villan ventilerades och mindre glödbränder släcktes. Rummets fönsterrutor var i detta skede sprängda.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleddes xxxxx kl 10.00. Primär brandplats kan fastställas till det vardagsrum som finns i villans övre plan (södra sidan). Rummet är möblerat med soffa, soffbord, fätölj, bokhylla, ett akvarie, öppen spis och en stapel innehållande TV av märket X, en videobandspelare av märket Y och en decoder för parabolantenn. Bakom stapeln finns ett grenuttag där apparaterna är anslutna. Detta leder till ett ej jordat vägguttag i närheten. Väggar och tak är klädd med någon form av träfiberplatta, på väggen bakom TV:n finns ett tydligt s.k. brand-V, väggbeklädnaden är genombränd, och i taket över TV-apparaten är träskivan kraftigt förkolnad. Rummet i övrigt har ganska svåra brand- och sotskador vilka bedöms vara av sekundär art. Hela övre våningsplanet har rök- och sotskador och deformerade plastdetaljer visar på hög temperatur, en övertändning i brandgaser har förmodligen gett dessa skador. Branden har därefter mer eller mindre självslocknat. TV-apparaten har enligt ägaren stått påslagen i s.k. "stand by"-läge. Apparaten är ca en månad gammal. Skadorna i stapeln visar att TV-apparaten är svårast skadad (totalt utbränd), medan video och decoder fortfarande har vissa plastdetaljer intakta. Väggens brandskador visar också på att branden varit mest intensiv i höjd med TV:n.

## **SLUTSATSER**

Vid undersökningen har fastställs att brandens primära härd finns vid TV-apparaten eller dess omedelbara närhet. Väggen och taket är svårast skadat i området bakom/över denna plats.

## **SPRIDNINGSRISK**

Spridning av brandgaser och öppen eld har skett till villans övre plan. Rök har spridit sig i hela villan Eftersom ingen person vistades i huset vid brandstarten har ingen omedelbar fara för människors liv eller hälsa förelegat

## **ERFARENHETER**

Trots att branschen ofta hävdar att TV-apparater i stand-by-läge inte

utgör någon brandfara, kan man ännu en gång konstatera att; TV-apparater skall stängas av med strömbrytaren när man lämnar rummet.



*Visar typiskt brand-V på väggen bakom den TV-apparat som sannolikt startat branden (rester av TV ovanpå stapeln samt på golvet).*