

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Omfattande brand i villa, tisdagen den xxxx 19xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Fredric Jonsson, räddningstjänsten, tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel i X-stad.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Under kvällen (tidpunkt okänd) upptäckte kvinnan som bodde i huset att det luktade bränt och att det var lite dimmigt i vardagsrummet. Hon drog ur kontakten till TVn som fanns i rummet. Vid 23-tiden hörde hon en kraftig knall och därefter var hela vardagsrummet ett "eldhav". Kvinnan och hennes dotter lämnade huset omedelbart. Ungefär samtidigt passerade en man på gångvägen utanför huset. Han observerade ett eldsken inne i huset och därefter antändning av en gardin i fönstret som vetter mot gångvägen. Han kände dessutom röklukt. Mannen sprang och larmade 112 i ett grannhus. Klockan var då cirka 23.03. Larm till räddningstjänsten kom 23.05.01 och första bil ut från brandstation i X-stad kvitterade 23.06.51. Någon minut senare (23.08) tittade undertecknad (som fått larmet på minicall) ut genom sovrumsfönstret över xxxxx och kunde observera den kraftiga branden på 8 km avstånd. Första bil ankom till skadeplatsen 23.12.14. En av polisens patruller hade anlänt 23.09. Totalt var cirka 20 brandmän och fem brandfordon insatta. Under rökdykningen ventilerades huset med en tryckande fläkt för att få bort röken och göra eftersläckningen lättare. Värmekamera användes för att hitta dolda glödhärdar.

UNDERSÖKNING

Byggnaden uppförd 19xx i betong och fasadtegel. Mellanväggar består av råspånt och porös träfiberskiva.

Efter vittnesuppgifter dels om röklukt från TVn och dels om att man observerat brand i fönstret som vetter mot gångvägen kan konstateras att primärbrandområdet troligen finns där TVn var placerad. Vardagsrummet var mycket kraftigt brandskadat och låga brandskador fanns i hela rummet. TVn var i det närmaste helt förintad. Takets väv och råspont var i stora delar av rummet förintad av branden. I rummet fanns mycket stoppmöbler och i övrigt mycket brännbart material. Väggarna var täckta av porös träfiberskiva. Rummet hade många fönster och därmed stor ventilationsarea efter övertändning och krossade rutor.

Bostaden saknade både brandvarnare och tillgång till släckutrustning.

SPEKULATION

Branden har haft ett hastigt förlopp och varit mycket kraftig. Troligen har stoppmöblerna och den porösa träfiberskivan på väggarna i kombination med god tillgång på syre bidragit till den kraftiga branden.

Någon förklaring till vad som orsakat det initialt hastiga brandförloppet ("en knall och sedan ett eldhav") finns inte i nuläget. Kan TV-apparater bete sig på sådant sätt eller var det en brandgasexplosion?

Då bostaden saknade brandvarnare och med tanke på tidpunkten för branden kan det spekuleras kring vad som hänt om kvinnan och dottern redan gått och lagt sig?

ERFARENHETER

Det är angeläget att ta reda på om TV-apparater verkligen kan orsaka

sk explosionartade bränder.

Den porösa träfiberskivan som väggmaterial har bidragit till den kraftiga utvecklingen av branden. Det är tveksamt om detta skivmaterial är lämpligt som byggmaterial.

Vikten av brandvarnare som livräddningsutrustning kan inte nog poängteras.

Övertrycksventilation för att underlätta rökdykning och användande av värmekamera för att lokalisera glödhårdar var positivt för insatsen.



Villan sedd från öster.



Vardagsrummet som är startrum. Notera väggmaterialet som består av tretex. Fotot taget mot fönster som nämns vid bild 1. Troligt primärbrandområde vid pilen.