

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa söndagen den xx-xx-xx kl. 01.47.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

NN från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

UPPLYSNING OM BRANDEN

Natten mellan lördag söndag hörde L att någonting smällde uppe på vinden. Hon väckte sin make som gick ut och fick se att det var rökutveckling från vinden. Räddningstjänsten från orten O kallades till platsen. Ifrån det att H upptäckt branden och till dess att brandkåren var på plats iakttog han att röken avtog. Brandpersonalen högg sig genom taket ned till vinden på fastighetens östra sida. Genom hålet kunde personalen se att branden i stort sett hade slocknat av sig själv genom syrebrist. Brandpersonalen gick sedan upp den ordinarie vägen via garaget genom en taklucka upp till vinden. Liten släckinsats behövdes enligt H.

UNDERSÖKNING

Villan ligger i ett ordinarie villaområde med intilliggande villor på ett avstånd på ca: 25 - 30m. Via garaget kan man ta sig upp till vinden. Vinden är oinredd, det finns golv som påminner om en landgång och har en bredd på ca: 50 cm, den går från takluckan till ca: mitten av villan. På båda sidor från uppgången i garaget och ca: 4-5 m, in mot mitten, används vinden som ett förråd där div saker är staplade, bl. a kläder och annat material. Själva takkonstruktionen är takstolar med 120 cm cc, undertaket är av råspont och sedan takpapp, läkt och ytterst taktegel. Själva takkonstruktionen kallas valmat tak. Hela vindsutrymmet är täckt av sot. I mitten av själva vindsutrymmet finns en luftvärmeväxlare. I anslutning till denna ses de största brandskadorna ungefär två takstolar åt vardera håll från själva värmeväxlaren. Där syns en kraftigare förkolning på själva takstolarna. Den största brandkällan har således varit i anslutning till eller i närheten av själva luftvärmeväxlaren. Dock har inte luftvärmeväxlaren orsakat branden.

Vid kontroll av den elektriska dragningen i anslutning till den tidigare nämnda luftvärmeväxlaren kan det konstateras att matarledningen som kommer från själva propphuset har fästs upp med vanliga spikar vilka har böjts över själva elkabeln, även en styrledning från köksfläkten har fästs upp med hjälp av vanliga spikar. På ett flertal ställen syns tydliga tecken på att själva spiken har trängt in i elledningen. Elledningen har fotograferats på plats. Därefter har elledningen klippts av och tagits med för närmare undersökning. Elledningen har undersökts och det har inte hittats någon skada på kablarna som kan ha orsakat branden. Det finns inga tecken på att det skulle ha varit ett åsknedslag. Mycket talar för att det skulle kunna vara någon form av självantändning.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk till fastigheter i närheten har inte varit stor. Utan insats från brandkåren torde branden ha tagit sig, och det troliga är att hela villan har antänts.

SAMMANFATTNING

Vad som orsakat branden har ej gått att konstatera. Branden har haft sitt centrum intill och ovanför själva luftvärmeväxlaren med den kraftigaste ansamling ca: 2 m på vardera sida om nämnda värmeväxlaren. Utan insats från brandkåren så torde en totalbrand ha varit ett faktum. Installation av värmeväxlaren skedde för ca: 15 år sedan.