

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i villa.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Överbrandmästare Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten.

## **OBJEKTET**

X är ett bostadshus uppfört under slutet av 1800-talet. Byggnaden ligger tillsammans med ladugård och uthus på en kulle, ganska högt och i öppen terräng. Väggarna består av liggande timmer, utvändigt klätt med stående träpanel och invändigt klätt med träfiberplattor. Taket är täckt med trästickor och taktegel. Bottenvåningen inrymmer 2 st rum, kök, hall och badrum, på andra våningen finns hall, 2 st sovrum och garderober. Vindsutrymmet består av en mindre krypvind.

## **BRANDEN**

Räddningstjänsten larmas om brand i byggnad kl 17.28. Vid framkomst kl 17.37 kan befälet konstatera öppen brand på andra våning samt under takteglet utmed mer än halva taket. Rökdykare utför invändig släckning och när takteglet rivits bort kan även sticketaket släckas. Personalen rapporterar att övervåningen var rökfylld och att taket var genombränt i syd-östra delen. Det brann även från 2 st hål ca 3 meter upp på väggen, på husets östra sida. Ingen person fanns i huset vid brandstart.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleds tisdagen den xx-xx kl 11.00. Ägaren redogör för händelseförloppet. En halvtimme före brandstart utbröt ett mycket häftigt åskoväder i området. För att skydda sig mot nedslag satte sig ägaren och dennes hustru i bilen, vilken fanns parkerad på gårdsplanen. Plötsligt slår blixten ner i husets omedelbara närhet och ägaren rusar genast in för att kontrollera skadorna på huset. Han upptäcker efter en stund rökutveckling från en garderob på husets andra våning. När man via en granne larmat SOS 112, kan man endast hjälplöst se på hur branden sprider sig i husets takkonstruktion. Vid kontroll av fastighetens elektriska system kan man konstatera att gruppcentral och ledningssystem är utan skador. På södra gavelns utsida, i höjd med garderoben, sitter en porslinsisolator för inkommande teleledning. Husets telefonledning är skadad från ledningens inkommande del fram till telefonjacken, vilket visar att ledningarna spänningssatts vid ett åsknedslag. Primärbrandplats kan med stöd av brandbilden fastställas till en garderob på andra våningen på husets syd-östra sida. Garderobens timmerväggar har en jämn förkolning på väggens insida efter en kraftig rumsbrand. Taket är helt bortbränt i detta område. Utrymmet saknar elektriska installationer och kabeldragningar. Mitt på ytterväggen på garderobens långsida återfinns 2 st hål med ca 10 cm diameter. Hålen är kolade av brand på insidan. I detta område finns inga installationer eller byggnadstekniska konstruktioner som skulle kunna förklara denna genombränning.

## **SLUTSATSER**

Fastigheten har med all sannolikhet utsatts för en direktträff av blixten. De två hålen i timmerväggen är förmodligen ingångshål och branden har sedan spridits i garderoben och över takets sticktäckta yta under takteglet.

## **SPRIDNINGSRISK**

Utan släckinsats hade branden efter ytterligare några minuter spridit sig till byggnadens övre våningsplan och vind. Därefter hade hela byggnaden in- volverats i branden. Risk för brandspridning till gårdens övriga byggnader hade varit överhängande på grund av dess närhet till boningshuset. Huset var tomt vid åsknedslaget varför något omedelbart hot mot människors liv och hälsa ej förelagat.



*Nord-östra sidan.*