

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand på altan till villa den xx-xx-xx klockan 01:47.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, den yy-yy-yy klockan 13:30.

OBJEKTET

Friliggande villa i ett villaområde. Huset är av suterrängtyp.

Byggnadsytan är ca 115 m². Byggt 1957. Trästomme med fasadtegel på utsidan.

HÄNDELSEN

NN som bor i huset upptäckte ca klockan 01:40 att det brann i altanens vägg och i altantaket. NN, som jobbar inom pappersindustrin, hade ett par handbrandsläckare (pulver) i huset. Han hade även fått kunskap om hur de ska användas. Han sprang och hämtade släckarna och släckte branden. Räddningstjänsten larmades. Deltidsavdelningen i X-by samt X-stad heltid åkte ut. När deltidavdelningen i X-by anlände var branden släckt. X-stadsstyrkan återkallades. Husets vind var rökfylld. Röken hade trängt in vid takfoten. En del av takfotens bräder togs bort och vindan ventilerades. NN säger att brandorsaken är en fyrverkeripjäs som hittades ovanpå altantaket. Polisen var inte på plats.

UNDERSÖKNINGEN

Altanracket består av en järnkonstruktion. På insidan har en korrugerad plast skruvats fast, samma typ av plast som taket, den är av typ glasfiberarmerad. Racket är 90 cm högt. Rackets överliggare är av järn och 5 cm brett. På altanens kortsida har plasten dragits upp mot taket. Taket har bärande bjälkar och regler av trä. Golvet är klinkerplattor på betong.

Brandskadorna är på altanrackets ena hörn, från golvet och uppåt samt plasten på altanens kortsida upp mot taket. En del av en takfotbräda har också brandskadats. Från golvet och upp till taket på altanens framkant är det ca 2,25 m. Takets undersida är sotigt. Rök har trängt in på vinden, det är en stark röklukt på vinden. NN:s rådiga ingripande med pulversläckarna har begränsat brandskadorna.

På altanrackets långsida finns en ljusslinga lindad runt överliggaren tillsammans med ett granrisliknande plastmaterial. Transformatorn till ljusslingan finns inomhus på husets nedre våning. Den fungerade även efter branden. Inga fel kunde upptäckas på ljusslingan eller transformatorn.

På altanen finns ett bord och några stolar i trä. Där finns även några stolar av plast. NN är inte rökare. Vid samtal med NN framkom det att under kvällen hade han haft marschaller på altanen. Dessa var placerade på altanens räcke. En av de var i hörnet där det brunnit. Ca klockan 01:15 var NN ute på altanen, då brann marschallerna. Ca klockan 01:40 upptäckte han branden i väggen och taket.

Marschallerna är av typen att de brinner mellan 4-5 timmar. De är ca 45 mm höga och diametern ca 100 mm. Han hade tänt dem vid 21-tiden. Altanens överliggare på racket är 5 cm och av järn.

Undersökningen visar att branden har startat i plasten i altanens räcke. Den troliga brandorsaken är att en av marschallerna har antänt plasten. Om marschallen blåst ner eller ofrivilligt flyttats är okänt.

SPRIDNINGSRISK

Det var risk för brandspridning till husets vind via takfoten. Det var faktisk rökspridning till vinden.

SLUTSATSER

Branden har startat på altanen. Branden har börjat nerifrån och tagit

sig uppåt, inte tvärtom. En marschall har antänt räckets plastbeklädning. Det finns ingen elektrisk brandorsak.

ERFARENHETER

En marschall utan festsättning på ett 5 cm brett järnräcke på en altan är inget att rekommendera. På varningstexten till marschaller står det bl a. att de inte får användas på balkonger, att de ska placeras så att de inte kan komma i rörelse av vind, att de ska placeras minst 1,5 m från byggnader, staket eller andra konstruktioner. En brinnande marschall får ej flyttas eller lämnas oövervakad. Inget av detta uppfylldes. NN släckte själv branden och begränsade skadorna tack vare att han hade ett par pulversläckare hemma och att han kunde använda dem.