



## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i garage, förorsakad av överhettad skorsten.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Överbrandmästare Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten, Inspektör NN, Polisen.

## **OBJEKTET**

Garaget är en fristående byggnad, byggt 19xx. Byggnaden är i ett plan + vind, bottenyta 65 m<sup>2</sup>. Byggnaden är utvändigt klädd med lockpanel, taket är av aluminiumplåt. Garaget har en invändig beklädnad med enkelgips i tak och väggar, golvet består av slipad betong. Väggarna är isolerade med glasull (typ gullfiber). I garaget bedrivs renovering av äldre motorfordon (för eget bruk), här finns också en samling skyltar och leksaksbilar. I garaget har ägaren installerat en gjutjärnskamin, fabrikat xxxxxxxx. Rökröret är i stål och draget genom ytterväggen.

## **BRANDEN**

Räddningstjänsten larmades till adressen kl 23.46. Vid framkomst kl 23.51 hade elden brutit igenom vid gavelspetsen. Det brann också runt skorstensgenomföringen. Rökdykare släckte branden på vinden och i den södra gaveln.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleddes den xx-xx-xx kl 10.00. Ägaren redovisade händelseförloppet. Han hade under kvällen eldat i kaminen för att värma byggnaden. En granne uppmärksammade sent på kvällen brand från taket och larmade SOS 112. Primär brandhärd kan fastställas till området vid skorstenens genomföring i ytterväggen. Rökröret består av ett stålrör, 11 cm diameter. På väggens insida finns en plåt monterad som strålningsskydd. En plåtkrage finns monterad runt rökröret på väggens insida. Rester av en träregel i väggen finns ca 20 cm från rökröret. Brandbilden visar att branden startat i området kring rökröret. Branden har sedan spridit sig uppåt inuti väggen. Branden har utvecklats i den låda som takutsprångets konstruktion bildar på gaveln. Här har brandgaser ansamlats vilka så småningom spridit branden till vinden. Man kan väldigt tydligt avläsa hur brandgaserna spridit branden efter träpanelens insida. En övertändning av brandgaser har skett på garagevinden men har begränsats av ventilation via takplåten. En övertändning har skett men branden har begränsats av att rökgaserna har ventilerats ut via takplåten.

## **SLUTSATSER**

Branden har orsakats av överhettning från rökröret, vilket medfört att lockpanel och träreglar i väggen fattat eld. Kaminen är inte fackmannamässigt installerad, avseende konstruktion av rökrör och dess genomföring i väggen. Rökröret saknar helt isolering. Väggen saknar schakt för begränsning av strålningsvärme.

## **SPRIDNINGSRISK**

Byggnaden ligger inte så nära annan byggnad att risk för brandspridning bedömts föreligga. Byggnaden var vid brandstart tom, varför risk för människors liv och hälsa ej förelegat.

## **ERFARENHETER**

Det finns uppenbarligen ett behov av att skärpa reglerna för säljarens ansvar om information vid försäljning av kaminer av denna typ. Köparen måste upplysas om krav på bygganmälan, regler om avstånd till brännbar byggnadsdel och ytemperaturer m.m.

