

## **ORSAK TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i en villa i X-stad i X kommun. Larm via SOS i Z-stad räddningstjänsten tisdagen den xx-xx-xx klockan 15.24.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandmästare Thomas Jonasson räddningstjänsten, som besökte brandplatsen tisdagen xx-xx-xx klockan 18.00-19.00.

## **BYGGNADEN**

En äldre villa i 2 plan med källare. Utvändigt klädd med tegel och träpanel. Yttertak hade takpannor och under pannorna var det ett gammalt spåntak.

## **HÄNDELSEN OCH INSATS**

Larm inkom till räddningstjänsten via SOS i Z-stad den xx-xx-xx klockan 15.24. Räddningsstyrkan i Z-stad ryckte ut med X antal man med släckbil, tankbil och ledningsbil, från Å-stad ryckte Y antal man med släckbil ut. Insatsledaren som kom först till plats såg att det kom rök ut från nästan hela taket och fick uppgifter att det fanns ingen hemma i huset. Styrkorna från Z-stad och Å-stad kom samtidigt till plats. Insatsen delades direkt upp i två sektorer där Z-stad tog hand om den invändiga släckningen och Å-stad tog hand om håltagning utvändigt.

Rökdykarna tog sig upp på andra våningen och fann en lucka upp till vinden och kunde släcka av där. Efter ett tag så brann det igenom yttertak och tog sig på vinden igen. Rökdykarna tog sig åter upp på vinden och lyckades släcka och få stopp på branden, hålet i taket hjälpte till att få ut brandgaserna.

En del innerväggar bröts och sågades upp för att komma åt brandhärdat där. Detta arbete var svårt på grund av att det var grova plankväggar. Efter två timmars hårt arbete var branden släckt. X antal man avdelades för att hjälpa ägaren, som kom till plats, med att bära ut inventarier.

## **UNDERSÖKNING**

Thomas Jonasson en undersökning av branden efter släckningsarbetet. Villan hade skador på yttertak där branden hade gått igenom. Invändigt var det rök och vattenskador på första våningen. På andra våningen var det också rök och vattenskador, samt brandskador i ett badrum. På vinden var det stora brandskador. I anslutning till det brandskadade badrummet fanns ett litet utrymme där det fanns en varmvattenberedare. Detta hade utrymme mycket kraftiga brandskador. På ena väggen hängde några elsladdar med resterna av två strömbrytare. Där kontakterna hade suttit på väggen hade det brunnit igenom väggen som var av trä och 5 cm tjock. Varmvattenberedaren var brandskadad, men skadorna hade kommit utifrån. Ägaren sa att hon inte hade varit hemma sedan kl. 09.00 och att kontakterna var till att slå av och på av varmvattenberedaren.

## **SLUTSATSER**

Branden har med stor sannolikhet startat i utrymme med varmvattenberedaren och orsakats av att det har varit glappkontakt i strömbrytarna. Branden har sedan spridit sig upp till vinden och taket. Strömbrytarna har varit utsatta för hög effekt när de har varit anslutna till varmvattenberedaren. Ett troligt scenario är att det har pågått en lägre tid och gjort en torrdestillering i träväggen som sedan har gjort att en antändning har skett. För detta talar den kraftiga inbränningen i väggen på en liten yta.

## **ERFARENHETER**

Det är viktigt att informera allmänheten om riskerna med bränder orsakade av elinstallationer.

Elbränder är vanligt förekommande, det borde snart vara dags med ett krav på återkommande besiktningar av elinstallationer i egna hem.



*Bild från andra sidan väggen, där en igenombränning har skett lokalt bakom där strömbrytarna satt.*