

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i yttertaket till snickeri den xx-xx-xx klockan 11.55.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Bo Wiberg, räddningstjänsten, samma dag klockan 14.35.

## **OBJEKTET**

Snickeriet X är ett företag som tillverkar bla. trappor till hus. Snickeriet är en byggnad i två hopbyggda delar som är förskjutna lite grann. Byggnaden är av suterrängtyp. Båda våningarna används för produktionen. Mitt i byggnaden står en skorsten. Huset uppvärms med en värmepanna som eldas med spån och flis.

## **HÄNDELSEN**

En person som är boende i närheten av snickeriet såg att det rök från yttertaket bredvid skorstenen. Hon ringde till snickeriet och talade om vad hon såg. En taklucka till vinden togs bort och då såg man att hela vinden var rökfylld. Räddningstjänsten larmades. Vid deras framkomst rök det från yttertaket. Taket som är täckt med plåt frilades. Det brann i yttertaket samt i takstolarna. Branden släcktes och vindan ventilerades.

## **UNDERSÖKNING**

Taket är täckt med korrugerad plåt. Över nocken ligger en smal plåt. Taket är reglat med 40 x 80 mm träregel, på takstolarna är det spikat en masonitskiva. Takstolarna som är i trä är ca 50 x 210 mm. Branden har inte spridit sig till vinden. Det som brunnit är takreglar,nockbrädan och takstolar. Nockbrädan har brunnit ca 3 m från skorstenen. Takstolarna har brandskador ca 60 cm från toppen och nedåt. Avståndet mellan takstolarna är 117 cm c/c. Det har brunnit förbi den tredje takstolen från skorstenen. Reglarna närmast nocken har också brunnit. Skorstenen är i skarven mellan de två byggnaderna. Den blev sotad ett par dagar innan brandtillfället. Det finns inga elektriska ledningar i närheten av branden, ingen antennkabel till TV. Ingen person har varit på taket eller vinden. Vid tillfället blåste det ostliga vindar. Skorstenen har inga sprickor eller hål ovan taket. Det har brunnit mest mellan takstol två och tre från skorstenen. En skadad nockplåt fanns där. Den troliga brandorsaken är att gnistor från den flis- och spåneldade värmepannan har blåst in under den smala nockplåten och antänt en träregel. Enligt en av ägarna kom det alltid gnistor från skorsten när den var nysotad. En glödbrand kan ha pågått en tid innan den upptäcktes. Branden påverkade inte produktionen i snickeriet.

## **SPRIDNINGSRISK**

Det fanns stor risk för brandspridning till övriga delar av byggnaden. Till omgivningen fanns ingen spridningsrisk.

## **SLUTSATSER**

Branden har troligen börjat i nocken på yttertaket. Gnistor från skorsten kan ha blåst in under nockplåten och antänt träreglarna.

## **FÖRSLAG**

En bredare nockplåt med en ev. tätning mellan plåtarna minskar risken för att gnistor ska blåsa in under takplåten. En typ av gnistgaller bör monteras på skorstenen.

## **ÅTGÄRDER**

Skorstenen har provtryckts av sotarmästaren. Sprickor har hittats i skorstenen på vinden samt i snickeriverkstaden. Dessa sprickor, som är små, har inte orsakat branden. Kopia på rapporten har skickats till

Ulf Erlandsson, räddningsverket, och till polisen.

