

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i maskinhall. X-by ca 3 km öster om X-stad centrum.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandutredare Lars-Inge Wahlström.

## **OBJEKTET**

Maskinhall uppfört på betongplatta med stomme i trä och yttre beklädnad i lockpanel och plåttak. Innehållande en maskinhall med invändig beklädnad av gips, ett pannrum och ett förråd ovan pannrummet. De yttre måtten är 15 \* 8 m. Förrådet hade måtten 8 \* 3 m. Pannrummet har fliseldning.

## **HÄNDELSEN**

Larm till räddningstjänsten inkom måndag den xx-xx-xx kl. 08:49. Vid framkomst så är förrådet på vinden ovanför pannrum övertänt och branden är på väg ner till pannrummet. Beslutet blir utväldig släckning med hjälp av i första hand ett back-up strålrör med inblandning av skum. Och det gjordes genom en lucka i väggen som ledde direkt till vindsförrådet. Vatten tas från en branddamm 150 m. bort. Branden hade även spridit sig till takstolar och reglar i övriga taket. I förrådet fanns också en gasolflaska av storlek P-11 men den påverkade inte branden. Men man fick snart kontroll över branden och man kunde då övergå till att riva utväldig panel och gavelspetsar så att resterande brandhårdar släcktes. Ingen människa kom till skada.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Påbörjades samma dag på eftermiddagen. Pannrummet undersöktes och byggnationen är riktigt gjord, skorstenen är en isolerad plåtskorsten och den var inbyggd i ett schakt som det skall vara. Förrådsutrymmet fanns det bara "bra ha" saker plus en gasolflaska P-11 och på den hade övertrycksventilen löst ut och den var tom. Vad jag kan konstatera så har branden startat uppe i förrådet och enligt ägaren så stämmer det. När han har försökt att göra en släckinsats, så gör han det inne i pannrummet och branden är ovanför men han är tvungen att backa. Jag undersöker skorsten och på den så fattas det isolering på ett ställe och det kan var en orsak till branden, men när jag pratat med styrkan så har de sprutat med back-up röret genom lucka och det kan då ha träffat skorsten och då avlägsnat isolering. Det kan också varit så att isoleringen sjunkit ihop och strålningsvärme bearbetat gipset i schaktet under en tid och torrdestilerat det. Skorsten är ca 10 år. Till saken hör också att det varit kraftiga vindbyar med storm styrkor under natten, och enligt ägaren så har han tidigare hittat sotflagor inne på vinden. Och nu vid brand- tillfället så låg det flagor på en bil som stod utanför. Så en teori är att det på grund av blåsten tagit sig in gnistor och på det viset antänt schakt och vind.

## **SLUTSATSER**

Jag kan inte med säkerhet fastställa brandorsaken, men två teorier finns. Den ena är då att isoleringen på röret har sjunkit ihop och orsakat torrdestillering i gipset och det sönderfallit och antändning har skett i träreglarna. Eller att det blåst in gnistor i den kraftigt byiga vinden och gjort en antändning.

## **SPRIDNINGSRISK**

Har funnits till den övriga byggnaden.