

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i spånficka vid X Träförädling.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Överbrandmästare Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten.

## **OBJEKTET**

X Träförädling är ett familjeföretag vilket drivs av tre bröder. Produktionen består av sågning, hyvling och bearbetning av träråvara. Anläggningen är uppförd under 19xx-talet och därefter om- och tillbyggd kontinuerligt. Sågverksbyggnaden har en stomme av träreglar, yttervägg av plåt, gullfiberisolering samt en plastfolie på isoleringens insida. Beklädnad på väggens insida saknas. Taket består av plåt på träreglar, konstruktionen bärs upp av en stålprofil, däremellan gullfiberisolering. Anläggningen skyddas delvis av ett automatiskt brandlarm som larmar till kontorsbyggnaden samt till ett vaktbolag. Utrymningslarm saknas. Produktionen sker dagtid med start kl. 06.30. Totalt finns ett 20-tal anställda. I sågverksbyggnaden sysselsätts två personer.

## **BRANDEN**

Branden upptäcktes kl 07.25. En anställd körde en hjullastare utanför sågverksbyggnaden när han upptäckte rökutveckling från en spånficka som finns på utsidan av sågverkets östra vägg. Han larmade omedelbart SOS Alarm, samt de personer som arbetar inuti sågverket. Branden spred sig snabbt till sågverkets vägg och tak, därefter in i byggnaden via isolering och "damm". När räddningstjänsten anländer till platsen kl 07.31 brinner hela den 150 m<sup>3</sup> stora spånhögen, samt väggen till sågverksbyggnaden. Rökdykare sätts in för invändig släckning och en stråle sätts in för att dämpa branden i spånhögen. Med hjälp av hjullastare töms spånfickan under vattenbegjutning och väggen bryts upp så att brandhårdarna kan friläggas. Därefter ventileras byggnaden från brandgaser.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleds den xx-xx-xx, kl 13.00. Primärbrandplats kan med stöd av vittnesuppgifter fastställas till spånhögen. Detta område saknar elektriska installationer. Brandbilden på väggens utsida visar hur högt mot väggen spånen nått. Spånen transporteras till spånfickan via ett rörsystem som täcker ett 20-tal utsugspunkter i produktionen. Spånen mellanlagras i spånfickan och transporteras sedan vidare med hjälp av hjullastare. Branden har utvecklats rakt under den plats där röret mynnar från spånsuganläggningen. Intill den ficka där branden startade finns ytterligare en spånficka vilken är täckt med ett plåttak. Branden har spridit sig även hit.

## **SLUTSATSER**

Någon fastställd brandorsak går inte att finna. En teori är att branden orsakats av gnistor vilka kan ha alstrats av att metall eller sten funnits i virke som bearbetats i hyvleriet. Varmgång kan också uppstå om hyvlns kuttrar kärvar på grund av att spån kilas fast i detta område (enligt ägaren är detta inte ovanligt). Varmgången kan ge upphov till glödbland vilken ger brandspridning i utsugets rörsystem. Glödbland kan ha pågått i spånhögen sedan föregående produktionsdag och frilagts/syresatts när utsugssystemet startades upp på morgonen.

### **SPRIDNINGSRISK**

Spånfickans placering mot ytterväggen av sågverket medförde att branden snabbt kunde sprida sig in i lokalen. Brand och rökgaser kunde sprida branden vidare och efter hand hotat hela anläggningen. Risk för människors liv och hälsa har förelegat.

### **ERFARENHETER**

Att lagra stora mängder spån mot väggen på ett sågverk måste anses som mycket olämpligt. Efter samtal med ägaren var man överens om att flytta spånfickan till en fristående anläggning på området. Räddat värde ca 10 Mkr + stilleståndskostnader.