

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i avfallscontainer som stod på bakgården till en industrifastighet. Larm lördag xx-xx-xx kl.14.30 och 15.50.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandingenjör Ulf Erlandsson, SRV, genom besök på platsen måndag xx-xx-xx kl.12.30-14.00 samt genom telefonkontakter med företag som tillverkar bl a linolja och lufttorkande alkyder, senare samma dag.

## **HÄNDELSEN**

Träfföretaget är medelstort och tillverkar främst möbler. Verksamheten är inrymd i en rektangulär enplans siporexbyggnad med plåttak. På bortre kortsidan finns in- och utlastning av gods under ett utskjutande skärmtak. Strax utanför taket var en större avfallscontainer placerad. I omgivningarna fanns dessutom en massa staplar med lastpallar av trä samt annat brännbart materiel. Byggnaden saknar såväl sprinkler som automatiskt brandlarm.

Vid lunchtid fredagen xx-xx-xx gjordes viss städning och rengöring av maskiner inne i fabriken. Bland annat rengjordes en större sprutmålningsmaskin från överblivet färgstoff. Detta samlades i en plastbalja. Enligt uppskattning blev det ca 10 kilo finkornigt pulver som sedan tömdes i den ovan nämnda containern.

Vid 14.30-tiden följande dag (en lördag med strålände solsken och ca 27°C) upptäckte en granne att det rök kraftigt från fabriken baksida. Han undersökte orsaken och fann att det brann kraftigt i containern och att lågorna redan hade spridit sig till några av staplarna med lastpallar. Fabriksbyggnaden var hotad.

Han larmade räddningstjänsten och bekämpade tillsammans med andra tillskyndande personer branden med hjälp av handbrandsläckare. Skadorna begränsades till containern och några lastpallar.

När branden var släckt överlät räddningstjänsten ansvaret för bevakning och tillsyn till en av företagets delägare. Denne tog sin uppgift på allvar och klättrade bland annat upp på fabriksbyggnadens tak för att se så att det inte fanns några glöder där uppe. Därvid fick han fri sikt över en högre belägen skogsdunge och upptäckte att det brann i markvegetationen ca 35 meter från den ursprungliga brandplatsen nere på asfaltplanen vid fabriken. På grund av långvarig torra med brandrisk 5 spred sig branden snabbt i undervegetationen och räddningstjänsten larmades ännu en gång.

## **UNDERSÖKNING**

Av värmeskadorna framgår klart att branden har börjat i containern och sedan spridit sig till omgivningen. De kvarvarande innehållet i containern består i huvudsak av metall men där finns också en sörja som kan vara rester av färgpulver. Såväl ledning som de flesta anställda vid företaget var redan innan branden medvetna om att det fanns en viss risk för självantändning i färgstoffet men hade inte fått någon direkt utbildning i ämnet. Vid telefonkontakt med tillverkaren X uppger man att vissa av deras produkter innehåller linolja eller lufttorkande alkyder som kan förorsaka självantändning. Riskerna för självantändning är extra stor när det gäller sprutdamm som samlas till en klump. En värmeutvecklande process inne i en sådan klump kan pågå under lång tid innan den bryter genom höljet och vållar brand i brännbar omgivning. Tillverkaren uppger att alla deras produkter har varningsmärkning som är minst i enlighet med rekommendationer från Sveriges Färgfabrikanters Förening (SFFF).

## **SLUTSATSER**

Orsaken till branden i container är inte helt fastställd. Men omständigheterna kring branden tillsammans med färgtillverkarens egna uppgifter tyder på att den uppstått genom självantändning i det uppsamlade sprutdammet.

## **ERFARENHETER**

Såväl tillverkare som användare av brandfarliga eller hälsovådliga produkter bör skärpa sina rutiner så att risker och motåtgärder blir väl kända hos alla som kommer i kontakt med ämnena i någon form. Kunskap om detta och andra liknande tillbud bör spridas så att de blir en väckarklocka som förhindrar allvarliga olyckor.