

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lackeringsavdelning på snickerier i X-stad, den xx-xx-xx kl. 00:06

UNDERSÖKNING UTFÖRD

Av Tommy Broholm, räddningstjänsten den yy-yy-yy.

OBJEKTET

Snickerifabrik i 2 plan, där varje plan är cirka 120 x 13,5 meter. Våningsplanen är sektionerade enligt bifogade skisser. Enligt ägare och brandpersonal var branddörrar och liknande stängda vid räddningstjänstens framkomst. Drabbad lackeringsanläggning är belägen på plan 2, ungefär mitt på fastigheten. Vid aktuell tidpunkt hade företaget semesterstängt. Byggt 1949 och tillbyggt på 60-talet

UNDERSÖKNING

De största brandskadorna på fastigheten var på lackeringsavdelningen, kraftigast i och runt sprutboxen, samt på vinden över montering / matsal. Över lackeringsavdelning och Maskinverkstad finns ingen vind. Vinden över färdiglagret har klarat sig från brandskador, tack vare en avskiljning samt brandpersonalens insats. Enligt ägaren var huvudströmmen på industrin avstängd p.g.a semester, det plus att inga andra indikationer på elfel framkom, uteslöts elfel som en tänkbar orsak. Brandbilden tydde på att branden startat på vänster sida av sprutboxen, där hade enligt uppgift stått en container på hjul (cirka 1 kubikmeter), i den fanns papper trasor lackrester efter rengöring av boxen, den var så gott som full. Ägaren uppger att han rengjort boxen på onsdagen. Efter konsultation med Ulf Erlandsson på SRV och studie av varningstexten på färgburkarna blev min slutsats att den troliga brandorsaken är självantändning av lackrester i containern. Med mycket liten text, längst ner på etiketten står att färgen innehåller linolja och det finns risk för självantändning av lackrester. Aktuell färg var av märke X (identifierat märke). Vad som talar emot min slutsats är att ägaren uppger att han inte använt just den färgen vid de senaste lackeringarna. Men trots det kan rester från rengöringen hamnat i containern och en självantändning inträffat. Spridningen upp till vinden förbryllade, första intrycket var någon otäthet i väggen, men mer troligt är en spridning från sprutboxfläkten och in via takfoten.

ERFARENHETER

En större varningstext på färgburkarna vore på sin plats, när det finns så uppenbar risk. Tack vare stängda branddörrar har brandskadorna begränsats till startutrymme och vind, däremot har det spridits rök som orsakat skador, delvis beroende på en sen start av restvärdesräddning. Ett automatiskt brandlarm hade givit en betydligt snabbare upptäckt och kunde begränsat skadorna ytterligare.