

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lackeringsavdelning på företaget X i X-by den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Tommy Broholm, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Byggnad på cirka 2000 kvadratmeter och 5,5 meter högt i tak, innehållande mestadels lager. Inuti byggnaden finns lackeringsavdelningen (se insatsplan) ungefär 50 kvadratmeter, avskild mot övriga byggnaden med murad vägg i lättbetong, dubbelport i stål, men förbindelse ut genom in och utgång av lackeringsline.

HÄNDELSEN

Anställd såg att det rök från måleriet, då han av en händelse passerade på kvällen. Han larmade, öppnade rökluckorna i lokalen och försökte släcka med pulver och kolsyresläckare, dock utan att lyckas helt (han är f.d deltidbrandman). Räddningstjänsten begränsade branden med skärsläckare och handbrandsläckare, tills rökdykare gick in och släckte med skum. Rörskadorna i de stora lokalerna blev mycket lindriga. I lackeringsavdelningen blev rörskadorna större, medan brandskadorna vid okulärbesiktning bedömdes som små. I lackeringen användes bl.a xylene.

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen visade det sig finnas två brandhärder i lackeringsrummet, dels en mot den ena plåtdörren, dels i sprutboxen 3 meter därifrån. På golvet vid dörren hittades en hjulaxel som visade det sig tillhört en soptunna i plast (den gröna modellen med lock). Inga skador på elektriska installationer kunde upptäckas i brandrummet. Tunnan användes som sopkärl vid städning av boxen. Förmodligen har rester av xylene hamnat i tunnan och självantänt, det förklarar den ena brandhärden. Den andra brandhärden var mer svårförklarlig, men på det släckvatten som fanns i brandrummet, kunde man se att golvet lutade från tunnan mot sprutboxen. När tunnan brunnit har plasten bildat en olja som runnit ner till sprutboxen och där antänt. Relaterar till försök som Fredrik Jonsson i Jönköping gjort med brand i soptunnor av plast.

ERFARENHETER

Det kan vara förödande att använda tunnor av plast till sopor och källsortering inomhus. Problemet om det skulle börja brinna i en sådan är inte vad den innehåller i sig, utan den olja som bildas vid förbränningen. Därför är det en stark rekommendation att inte använda plasttunnor inomhus eller i närheten av brännbar vägg utomhus. Vid aktuell brand var det en tillfällighet att en anställd upptäckte branden i ett tidigt skede, trots att det var några timmar efter arbetsdagens slut. Som brandutredare har jag sett konsekvenserna av sent upptäckta bränder vid många tillfällen, därför rekommenderar jag att man ser över möjligheten till att installera ett automatiskt brandlarm och / eller automatisk släckanordning i känsliga delar av lokalen.