

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Lars-Ove Jansson, brandförsvaret.

### **KÄNT OM BYGGNADEN**

En gammal lokal, byggd ca år 19xx för annan verksamhet, har byggts om 19xx till en linoljefärgfabrik. Byggnaden är i 4 plan med lager i souterrängvåning, produktion plan 2 B V. Stora brandceller med dåliga brandcellsavskiljningar, vilket är tillrättalagd på senare tid genom föreläggande från brandförsvaret.

### **BRANDPLATSUNDERSÖKNINGEN**

Branden har startat i produktionsdelen vid en raffineringstank. Tanken används för linolja som upphettas till 90 grader. Runt tanken finns en värmemantel som är isolerad med glasull samt plåtskydd. Branden har startat i isoleringen runt om tanken genom självantändning. Tanken har överfyllts så att linolja har runnit ner i otätheter runt toppen på manteln.

### **UPPLYSNINGAR OM BRANDEN**

Brandförsvaret i X-stad fick larm om brand i färgfabrik och ryckte ut med styrkor från X-stad deltidstation samt centrumstationen. Vid framkomst konstateras att produktionslokalen är helt rökfylld. Rökdykare sätts in och kan lokalisera branden till en raffineringstank. Plåtar rivs av runt tanken och man ser en glödbbrand i isoleringen. Isoleringen lämpas ut i det fria och släcks där. Tanken kyldes med vatten. Lokalerna ventilerades från brandrök.

### **ERFARENHETER FÖR BRANDFÖRSVARET**

Viktigt att på brandsynen på den här typen av objekt påtala risken med självantändning samt hur man eliminerar den. I det här fallet var det otätheter mellan tanken och manteln på toppen av tanken, som orsakade att linolja rann ner i mellanrummet. Senare uppstod självantändning då förhållande för det blev idealiska.