

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i industribyggnad i industriområde. Byggnaden innehöll företaget X. Företaget sysslar med ytbehandling av metaller t ex förnickling, förkromning eller andra önskvärda ytbehandlingar.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Karl Henriksson, brandförsvaret, samt polisens tekniska rotel.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Telefonlarm inkom den xx-xx-xx kl 21.27 om rubr brand. Vid brandförsvarets ankomst brann det i en produktionslokal för ytbehandling. Mycket plast hade brunnit i form av ventilationskanaler och skydd för behandlingsbad (ytbehandling består ofta av metalldelar som nedsänks i olika bad med rengöringsmedel, saltbad o d). Ventilationsrören spred branden till takkonstruktionen. I processerna används bl a tungmetaller, syror, cyanider och lut. Således ämnen som fel behandlade kan ställa till problem såväl lokalt som i miljön. Företaget är utrustat med en kvalificerad reningsanläggning som tar hand om processvatten och endast vatten från dusch, wc och kök går till kommunalt avloppsverk. Processvatten som renats går till en sjö. Vid branden deltog företagets produktionschef och miljöingenjör vilket var till ovärderlig nytta. Sedan branden släckts d v s huvudsakligen taket övergick insatsen till en keminsats för att se vad som läckt ut och var det var. Lyckligtvis stannade släckvattnet i källaren där sanering med kalk skedde för senare uppsugning med slambil. Vattenverket var på plats för provtagning (SRV-projekt och egen info).

BYGGNADEN

Byggnaden är ca 30 x 30 m och inrymmer bottenplan (produktion), källare (lager och reningsverk) och en kontorsentresol på ca 200 m². Huvudsakliga skador blev taket, produktionsdelen (mycket plast och elutrustning runt baden). Kontorsdelen erhöll rökskador. Restvärdesåtgärder startades följande morgon.

ERFARENHET

Brandorsaken har ej kunnat fastställas men troligtvis är det elutrustning som startat branden. Baden eller rättare sagt de korgar som sänks upp och ner i olika bad är försedda med mängder av elutrustning som styr processen. Metalldelar och baden är obrännbara. De krav som ställts av miljövärdsskäl var i detta fall mycket bra då allt ev kontaminerat släckvatten samlades i källaren för behandling. Närvaro av kunnig personal var ytterst värdefull. För företaget återstod ett digert återuppbyggnadsarbete. Lyckligtvis finns en systeranläggning ca två mil bort.