

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i prototyp till ögonsköljningsmaskin. Undersökningslarm till räddningstjänsten måndag den xx-xx-xx kl.17.07.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Ulf Erlandsson på plats på företaget följande dag kl 09.30-10.00 ca.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

X AB är en medelstor industri med ca 200 anställda. Man tillverkar maskiner för tvätt, rengöring och desinfektion för sjukvården och andra objekt med höga krav på renlighet och hygien. Företaget finns i en modern industribyggnad med i huvudsak ett våningsplan. Sprinkler eller aut. brandlarm saknas.

HÄNDELSE

På eftermiddagen arbetade ett par tekniker från ett dotterföretag, Y AB med att provköra en prototyp till en nykonstruerad maskin för ögontvätt för människor. Maskinen var placerad i en avskild lokal med A60 och branddörrar mot resten av fabriken. Den var ansluten med en slang till en vattenkran samt försörjdes med 230 volt från ett jordat vägguttag. Mellan vägguttaget och maskinen fanns en timer.

Teknikerna hade driftsatt maskinen och sedan lämnat den. När de kom tillbaka var rummet rökfyllt och maskinen helt förstörd av brand. Men branden hade självslocknat och behövde inte bekämpas. Eftersom det var efter arbetstidens slut var de nästan ensamma i byggnaden. Fastighetsansvarig personal tillkallades (AA) vilken i sin tur ringde till räddningstjänsten som skickade "litet larm" för kontroll och efterarbete.

UNDERSÖKNING

Vid en snabb kontroll av brandplatsen framgick att brännbara delar av maskinen var helt uppbrunna och att branden hade slocknat av brist på bränsle. Lågorna hade slagit upp i taket och orsakat skador på el-ledningar som låg på en kabelstege rakt ovanför brandplatsen. Elektriciteten var därför avstängd i hela rummet. Taket och väggarna var kraftigt svärtade ner till ca 0,5 meter från taket men det hade aldrig varit ens nära en övertändning. En enkel timer som satt i en sladdosa mellan vägguttaget och maskinen var delvis nersmält av värmen från branden. Men innan den deformerades hade tiden "gått ut" så att den stod på 0.

Allt pekar på att branden har uppstått någonstans i själva maskinen. Eftersom den var en prototyp kan man misstänka att den innehöll vissa provisorier och mindre genomtänkta konstruktioner. Men detta försökte jag inte ens att undersöka. I stället kommer teknisk personal från tillverkningsföretaget att noga gå igenom maskinen för att se vad som gick snett...

SPRIDNINGSRISK

Branden slocknade av sig själv vilket visar att det ej förelåg risk för brandspridning. Rökspridningen utanför den egna brandcellen var obetydlig och det förelåg ingen fara för andra människors liv eller hälsa.