

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i verkstadslokal.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Kent Gabrielsson.

HÄNDELSEN

Klockan 12.37 larmades X-stad brandkår till en förmodad brand i en verkstadslokal. Vid brandkårens framkomst kunde konstateras att det brunnit under och i en acetylen/syrgassvets. Första åtgärd blev att kyla svetsaggregatet för att se om det var varmt. Inga vattenångor kunde märkas och vid mätning med värmemätare fick man en temperatur kring 25 grader på aggregatet, varpå man med försiktighet närmade sig detsamma för att känna med handen. Aggregatet kändes inte varmt.

UNDERSÖKNINGEN

Vid halvettiden på lördagen kom en av de anställda till verkstaden för att utföra ett arbete. Han märkte genast att hela verkstadslokalen var rökig och sotig samt upptäckte att det hade brunnit vid ett svetsaggregat som var placerat mitt i lokalen. Med kännedom om att acetylenflaskor kan vara osäkra flera timmar efter en brand, beslutade han sig för att larma brandkåren. Vid samtal med mannen framkom att det aktuella svetsaggregatet hade använts senaste gången vid 15-tiden dagen innan och därefter placerats där det för närvarande stod. Mannen hade mycket att göra och var den siste som lämnade arbetsplatsen c:a 21.00 på fredagkvällen. Han hade då arbetat vid en arbetsbänk inte så långt ifrån svetsaggregatet. När han lämnade arbetsplatsen märktes inget ovanligt. Den stora frågan är naturligtvis vad som hänt efter det att siste man lämnat stället. Det fanns inga tecken på brytmärken varken på fönster eller dörrar. Inget inbrott har förekommit. Har någon annan med tillgång till nyckel befunnit sig i lokalen efter kl. 21.00? Detta har vi ej fått svar på. Den som var sist på plats har enligt uppgift ej utfört något hetarbete. Är det verkligen så? På en av bilderna syns en aluminiumprofil som ligger på ett stöd och samtidigt är upplagt på arbetsbänken. Stödet är inte placerat så långt ifrån svetsen. Kan profilen ha jämnats till eller kapats med vinkelslip? Har svetsaggregatet trots allt använts efter kl. 15.00?

På golvet under och intill svetsaggregatet fanns rester av material som brunnit, bl a rester av svetsslangen men även andra rester som ej gått att klarlägga vad det exakt består av. En del av resterna härrör från det ena gummihjulet, som är näst intill helt sönderbränt medan det andra är helt intakt. Svetsmunstycket ligger på golvet bredvid/under aggregatet. Branden tycks ha startat i golvnivå, i eller intill gummihjulet och sedan spridit sig till svetslangarna som sedan bränts av efterhand och hamnat på golvet. Förutom hjulet och slangarna, så har den största brandpåverkan varit under acetylenflaskan, men även syrgasflaskan är brandpåverkad på undersida och den sida som är mot acetylenflaskan. Verktyglådan på svetsvagnen var tom. Manometern och ventilen på acetylenflaskan har vridits av värmen från branden och det är svårt att se om flaskan varit avstängd eller ej. Det mesta tyder dock på att ventilen är i sitt nedersta läge. Hela verkstadslokalen var kraftigt nersotad och då speciellt golvet. I soten på golvet fanns det i hela lokalen massor av underliga spår. Spåren gick på några ställen under slangar som låg på golvet. En förklaring till dessa spår kan vara, att i ett senare skede av branden eller efter branden, så har lokalens småkryp försökt att komma därifrån.

SLUTSATSER

Om nu inte något hetarbete förekommit och ingen använt svetsen sedan kl. 15.00 på fredagen och inget sabotage förekommit, så är

den här branden mycket svårklarad. Svetsaggregatens placering är inte den allra lämpligaste. De borde naturligtvis vara placerade intill ytterdörren. Detta är påtalat för personalen.

