

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lackerings-/bilverkstad.

### BESKRIVNING AV OBJEKTET

Objektet var en enplansbyggnad med väggar bestående av hålsten/plåt och tak av stål. Innerbjälklag och rumsdelning var utförd i trä. Byggnadsytan var ca 220 m<sup>2</sup>. I byggnaden förvarades ganska mycket brännbart material.

### BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Innehavaren av byggnaden hade lånat ut lokalen till en man som skulle laga rost på sin bil. Vid svetsning på bilen (underede) så upptäcker mannen att svetsen inte kallnar och tittar därför in i bilen och ser då att det brinner kraftigt inne i bilen. Han ser sig om efter handbrandsläckaren som han vet finns men ser den inte och skall då ta fram vattenslangen. I det läget så brinner hela inredningen på bilen. Han försöker få tag på sin mobiltelefon i bilen för att larma men branden är för kraftig. Han kastar sig ut ur byggnaden samtidigt som lågorna går ut genom dörren. Han uppskattar att det inte tar mer än en halv minut från det att han upptäckte branden tills det att han var ute ur byggnaden. Han stoppar en lastbilschaufför som larmar SOS.

Båten börjar brinna ungefär samtidigt som räddningstjänsten anländer. I första läget finns olika åsikter om insatsens inriktning. Diskussion om man har möjlighet att rädda båten förs mellan de två första befälen på plats (görs ej). Det riggas därefter upp kanon för kylning av gasflaskorna, samtidigt som 161 drar fram slang för att släcka branden. När RCB (undertecknad) anländer så tar han över som RL. Första åtgärder blir att få bort allmänheten från den omedelbara närheten från branden. Zstad och Vstad larmas för stöd med vatten. Brytpunkt utses till Preem-macken. PIC får i uppdrag att spärra av ca 300 meter från byggnaden samt begäran om stöd med ev. skjutning av gasflaskor. LN utses till skadeplatschef och HB får ansvar för vattnet. Direktiven är att få på vatten för kylning av gasflaskorna och att brandmännen i övrigt skall vara i skydd. Efter ett tag utsågs RA att bevaka personalens säkerhet. Brandposten räcker ej för att försörja kanonen (1200 l/m). Fogfighter (300 l/m) monteras därför på kanonen.

På grund av dålig sikt fick flaskorna som konstateras vara kalla efter kylning, flyttas någon meter för att möjliggöra skjutning med AK4. Acetylenflaskan kan konstateras att ej ha varit helt tom, då den tryckavlastar ganska rejält efter att ha punkterats med tre skott. Argonflaskan skall enligt uppgift ha haft ett tryck på ca 40-60 bar (ca 1/4 av fyllnadstryck).

Den enda släckningen av brandbyggnaden som skedde i akutläget var i princip med det vatten som träffade branden i samband med kylning av gasflaskorna. Båten släcktes delvis med skum från skyddad plats. Risken för gasflaskexplosion med utförd kylning anses som liten. Utan kylning kan det ej uteslutas att någon gasflaska skulle ha exploderat. Tekniska förvaltningen informeras om ev. utsläpp av diesel i dagvattensystemet.

Efter att flaskorna skjutits släcktes den brand som fortfarande fanns i byggnad och i båt. Samtidigt övertäcks den dagvattenbrunn för att hindra ytterligare diesel att gå ner i dagvattenledningen. Ågaren till byggnaden får överta bevakningsansvaret klockan ca 14.50.

Miljö- och byggnadsförvaltningen kontaktas för att tillsammans med fastighetsägare och försäkringsbolag ta hand om miljöskadan som uppstått pga utläckta produkter från byggnad och båt (200 l diesel).

### UNDERSÖKNING

Undersökning begränsade sig i det aktuella fallet till faktainsamling,

då brandorsaken redan var känd.

### **SPRIDNINGSRISK**

Spridningsrisk till annan byggnad anses ej ha förelegat med gällande vindriktning. Detta förutsatt att explosion av acetylenflaska inte skedde.

### **SLUTSATSER PRIMÄRBRANDPLATS OCH BRANDORSAK**

Primärbrandplats: tröskellåda/inredning i bil.

Brandsorsak: heta arbeten (svetsning).

### **ERFARENHETER/FÖRSLAG**

- Få ut rutiner kring heta arbeten även till "hobbyhantverkare". Detta är en uppgift gemensamt för försäkringsbolag, brandskyddsförening och räddningstjänst.
- Finns det alternativ till förvaring av gasflaskor nära dörr? Kanske kan punktsprinkler vara en bra lösning för att möjliggöra uttagning av gasflaska från branddrabbat utrymme?
- Klara direktiv avseende insatsens inriktning måste nå ut hela vägen vid en säkerhetsmässigt svår insats som denna. Detta kräver strikt och känd sektorsindelning, samt ev. utseende av säkerhetsbefäl med känd funktion.
- Splitterskydd som finns i Yby och Vstad bör rekvideras då gasflaskor är inblandade (bra skydd då kanon skall riggas).
- Uppföljning av kapacitet i brandpostnätet bör göras.
- Samverkan med polisen, både avseende PIC-funktion och stöd med skjutning av gasflaskor (tekniska roteln) fungerade mkt bra. Stor eloge till dessa.