

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i lackeringsverkstad med personskador.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Brandmästare Ragne Hanning, räddningstjänsten  
Conny Pettersson, kriminaltekniker, tekniska roteln, länskriminalen  
Bo Larsson, brandsyneförättare, räddningstjänsten

## **HÄNDELSEN**

Räddningstjänsten larmades till X ytlackering kl 12.02 och var på plats kl 12.09. Larmmeddelandet löd: Explosion i lackeringsverkstad, flera personer skadade. SOS-alarm gick från ordinarie larmplanen och drog katastroflarm varvid stationerna i A, B och huvudstationen i C kom till platsen med sammanlagt 33 brandmän.

Vid ankomsten brann det kraftigt i ytlackeringsverkstaden, ena lackeringslinjen belägen i byggnad liknande Barracudatält fast i detta fall av korrugerad plåt. Det fattades beslut vid ankomsten att rädda intilliggande byggnader och i 2:a hand tvillingbyggnad med lackeringslinje. 3 skadade fanns på platsen, de omhändertogs av ambulanssjukvårdare. Kraftig rökutveckling drev mot samhället D samt industrierna E och F. Räddningstjänsten förberedde att gå ut med VMA men tack vare ett lyckosamt släckningsarbete med rätt taktik behövde detta inte ske.

Tack vare den massiva styrkan vid inledningen lyckades brandmännen rädda en hel del färdigvaror samt föra ut ett stort antal fat med färg och förtunning från hotade utrymmen.

## **UTREDNINGEN**

Byggnaden består av 2 tvillingbyggnader, typ Barracudatält, fast med korrugerad aluminiumplåt som fasad. Stommen är av stålkonstruktion se foto 1. Beträffande byggnadernas placering se ritning över området. Bil 2.

Vid olyckstillfället höll en man på med rengöring av en högtryckspump. Högtryckspumpen, tryckluftsdreven, med en volymström på 4 liter/minut. Rengöringen sker med förtunning och går till enligt följande: "Man applicerar förtunningsburken under högtryckspumpen och riktar munstycket mot ventilationsutsuget". Vid detta arbetsmoment inträffar en smäll varvid brand uppstår. Mannen som arbetar med momentet tittar vid tillfället åt ett annat håll. På grund av detta kan vi inte fastställa startstället för branden. Några arbetskamrater försökte ringa 112 från verkstaden, men telefonledningen hade brunnit av varför de fick springa till kontoret och larma.

Mannen som arbetade med rengöringsmoment erhöll 3:e gradens brännskador på höger underben. 2 andra personer fick lindriga rökskador.

## **BRANDORSAK OCH SLUTSATS**

Vi kan inte med säkerhet uttala oss om orsaken till olyckan. Men mycket talar för att statisk elektricitet uppstått vid detta arbetsmoment. För detta talar också mannens skador på underbenet. Man får också beakta att hela lokalen är ett ytlackeringsutrymme med allt vad detta innebär av brännbart stoff i väggarna, isolering och golv vilket förklarar det snabba brandförloppet.

## **ERFARENHET**

Ett bra larmmeddelande till SOS från den som larmade gjorde att SOS-operatören agerade på ett utmärkt sätt och larmade ut en stor insatsstyrka till platsen omedelbart. Ett bra taktiskt utnyttjande av resurserna av räddningsledaren gjorde att denna brand trots allt fick så minimala skador som det kunde bli av en så pass stor brand.

Räddningsledaren organiserade upp styrkorna i sektorer och utsåg skadeplatschef, sektorchefer, informationsbefäl och radioman till räddningsledaren.

Bakre ledningen på räddningstjänstens sambands- och ledningscentral förstärktes, samarbetet med denna fungerade bra.

## **ÅTGÄRDER**

Rapporten skickad till Räddningsverket, Sprängämnesinspektionen, Yrkesinspektionen, Ägaren, polisen och försäkringsbolaget.