

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Lördagen den xx-xx-xx inträffade en brand i ett industrihotell. Klockan var 13.59 när larm inkom till räddningstjänsten och vid framkomst konstaterades en fullt utbruten brand i bilverkstad.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Claes Tornberg, brandutredare vid Räddningstjänsten.

UPPLYSNINGAR OM AKTUELL BYGGNAD

Industrihotell, 80 x 15 meter, inrymmandes fyra hyresgäster varav tre var bilverkstäder och en mekanisk verkstad. De fyra lokalerna var separerade genom brandväggar bestående av plåt och isolering. Hela fastighetens tak bestod av trapetsprofilerad plåt med gullfiberisolering och takpapp. Primärbrandplats var en bilverkstad lokaliserad till byggnadens ena gavel.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

I den aktuella bilverkstaden pågick ett arbete på en äldre bilmodell där bl a bilträsklarna skulle repareras. Bilens vänstersida hade härvid pallats upp varför bilen kom att luta starkt över mot höger sida. Sannolikt har då bensen runnit ut genom påfyllningsöppningen varvid ångorna antänts av det pågående hetarbetet. Antändningen blev mycket snabb och enligt ögonvittnen brann det på golvet under och omkring fordonet. Verkstadsinnehavaren saknade släckutrustning varför någon brandbekämpning ej kom till stånd förrän tillskyndande personer, utrustade med handbrandsläckare, gjorde släckförsök. Under framkörningen begärde utryckningsstyrkan från X omedelbart förstärkning, en kraftig rökpelare annonserade om vad som väntade personalen. Vid framkomst var hela verkstadslokalen övertänd och släckvattnet hade föga effekt varför alkoholresistent skumvätska tillsattes. Insatsen fick inriktas på att förhindra en brandspridning till intilliggande lokaler. En uppgift som såg ut att lyckas även om rökspridningen hade nått hela fastigheten. Intilliggande lokaler sattes under övertryck och hål upptogs, med en viss svårighet, i takkonstruktionen. Under släckningsinsatsen antändes plötsligt lokalen i motsatta gaveln av industrihotellet, detta skedde genom en kraftig övertändning vilken delvis tryckte ut sektioneringsväggen. Den trapetsprofilerade takkonstruktionen hade, genom de kanaler som bildades mellan plåten och isoleringen, fört de heta brandgaserna till denna lokal och där upphettat och antänt den inre takisoleringen vilken bestod av cellplast. Det blev en ödesdiger isolering och den överrumplade också räddningspersonalen. De två mellanliggande verkstadslokaler klarade sig däremot förhållandevis bra då de saknade denna typ av isolering.

BRANDSKADORNA

Frånsett skadorna på fastigheten måste branden ha orsakat åverkan för miljonbelopp på de fordon som totalförstördes. Även dyrbar maskinell utrustning fanns inom industrihotellet. Enligt uppgift hade den verkstadsägare som vållade branden inte någon försäkring.

BRANDORSAK OCH ERFARENHETER

Det råder knappast någon tvekan om att branden har orsakats av det hetarbete som utfördes i den utbrunna verkstadslokalen. Huruvida verkstadsägaren har agerat värdslost eller inte får väl en ev polisutredning ge vid handen. Vad som är allvarligt är att inte någon släckutrustning fanns till hands, även om branden knappast kunnat släckas med en handbrandsläckare, inte med det förlopp som branden fick initialt. Man kan väl däremot anse att arbetet på bilen planerades dåligt, med den uppallningen borde verkstadsinnehavaren ha insett att risken för läckage av bensen förelåg och därmed ha insett

brandfaran. Vad gäller takkonstruktionen så gav denna oss en rejäl tankeställare, ty den är ingalunda ovanlig då det gäller aktuella industrilokaler. Takkonstruktionen är ytterst vanlig när det gäller industrihotell som uppförts under ett tidigt 70-tal. Det visade sig vara mycket svårforcerat med räddningstjänstens kapverktyg. Den inre cellplastisoleringen, som flera verkstäder har satt upp i sina tak, är knappast något rekommenderbart, här bidrog den i allra högsta grad till såväl spridning som onödigt stor brandskada. Frågan som flera ur räddningsstyrkan ställde var om verkligen denna takkonstruktion kunde vara tillåten i lokaler där svetsning och skärning förekommer, en frågeställning som jag nog anser rätt befogad.