

BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

ORSAK TILL UNDERSÖKNINGEN	Brand i lagerutrymme, den sk experimentverkstaden.
UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV	Polisinsp NN, samt undertecknad Ulf Erlandsson
UPPLYSNINGAR OM BRANDEN	<p>Företaget är en större bilverkstad som även utför vissa experiment och forskningsuppdrag. Den sk experiment verkstaden är inrymd på ett entrésolplan i en större verkstads-lokal. Utrymmena är skyddade med automatiskt brandlarm men</p> <p>p g a svetsning och annat rökigt arbete är larmet avstängt dagtid och fungerade ej vid brandtillfället.</p> <p>Strax innan kl xx.xx upptäckte personalen rök från det för tillfället folktomma entrésolplanet. De har tidigare fått utbildning i brandskydd och flera av dem hjälptes nu åt att försöka släcka branden. Två inomhusbrandposter med formstyv slang samt några handbrandsläckare användes. På grund av inredningen, ett stort plåtskåp var i vägen, och den kraftiga röken kom de inte åt att bekämpa branden effektivt. Branden tilltog och de inandades en hel del brandrök. Röken började bli tät också i de underliggande lokalerna. Slutligen tvingades de retirera. Räddningstjänsten var då redan larmad via telefon. Omedelbart innan räddningstjänsten anlände öppnades en röklucka i taket i brandrummet. Det gav kraftig yttre rökutveckling men lättade snabbt på röktacket inne i lokalen. En rökdykargrupp släckte snabbt branden utan vattenskador eller andra problem.</p>
UNDERSÖKNING	<p>Brandplatsen undersöktes av polisinsp. NN och undertecknad ca 1 timme efter brandutbrottet. Räddningstjänsten var då fortfarande på plats och arbetade med att vädra rök och eftersläcka. Det var därför svårt att göra en noggrann undersökning.</p> <p>Av brandbilden framgick det emellertid klart att branden startat i anslutning till en bänkspis med ugn och två kokplattor som var placerad ganska högt på en hylla mot en vägg . Under spisen fanns en mindre frysbox. Vid sidorna fanns på ena sidan föremål, på andra sidan ett manshögt plåtskåp som bl a innehöll videofilmer.</p> <p>En anställd på företaget uppger på eget initiativ till polisinspektören att han förmodligen orsakat branden. Ca ½ timme innan branden skulle han härda en nylimmad maskindetalj och slog därför på ugnen samt drog upp en timer som finns monterad på anslutningsledningen till bänkspisen. Eftersom spisen var högt monterad märkte han inte att den var försedd med kokplattor och såg inte heller om dessa var belamrade med brännbara föremål.</p> <p>Uppenbarligen stod dessutom vreden till kokplattorna i påslaget läge redan från början. När timern slogs på blev plattorna strax varma.</p> <p>Som framgår av foto nr 6 förefaller det som om det legat något brännbart uppe på plattorna men att resterna nu är bortspolade vid släckningen. Av bild nr 7 framgår att det också varit ordentlig värmepåverkan ovanför spisen. Av bild 8 framgår att något brinnande föremål fallit ner mellan boxen och plåtskåpet. Branden har redan spridit sig uppåt och åt sidorna.</p> <p>Vår (ytliga) undersökning har tyvärr inte klargjort om spisplattorna verkligen var påslagna vid brandtillfället. Vreden var helt bortbrända. Men allt tyder på att så var fallet.</p>
SLUTSATS	Branden har sannolikt startat på grund av att värmen från kokplattorna har antänt brännbara föremål som fanns ovanpå dem. Orsaken till att plattorna blev varma var att deras reglage redan tidigare stod i påslaget läge. Eftersom timern var gemensam för både ugnen som plattorna, startade plattorna när timern vreds upp.

SPRIDNINGSRISK

Om branden ej blivit upptäckt så tidigt, och bekämpad så effektivt av de anställda, hade branden förmodligen vållat omfattande förstörelse.

Tyvärr inandades fem av de anställda vid företaget giftiga rökgaser i sådan omfattning att de fick föras till sjukhus för kontroll. Skadorna var dock ej allvarliga.

Bild 3.

Bänkspisen var högt placerad och en kortväxt person lägger inte märke till plattorna på ovensidan.

