

Brand i kontorshus, lastkaj

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i kontorshus

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Kjell Wahling.

## **UPPLYSNING OM BRANDEN**

En lördag kl. 03.57 inkom larm om rökutveckling från taket. Vid brandförsvarets ankomst upptäcktes kraftig rökutveckling från taket på kvarteret. Kvarteret är mycket stort vilket till en början medförde problem att förstå vad som hänt och hur branden skulle angripas. Maskinstege restes över taket och branden kunde lokaliseras till markplan i en innergård. Rökdykare gick in från två håll och branden släcktes och röken vädrades ut. Brandvattenförsörjningen var god med brandposter runt om i kvarteret. Eftersläckningen blev tidsödande då branden i den lådformade takkonstruktionen med falsad stålplåt var svår att komma åt.

## **BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING**

Byggnaden utgörs av en byggnad i 7 våningsplan. Planlösningen liknar ett hotell med flera trapphus med långa korridorer. Korridorerna var avskilda från trapphusen med dörrar i brandteknisk klass F30. Två överglasade gårdar fanns i kvarteret men de var inte inblandade i branden. Fönstren mot den aktuella innergården var brandtekniskt klassade mot lastkajen vilket medförde att vidare brandspridning kunde fördröjas.

Trapphusen var mörka och försedda med brandventilation som skulle kunna öppnas från entréplanet. Lokalerna innanför fasaden blev delvis rökfyllda.

Ombyggnadsarbetena av byggnaderna var precis färdiga och lokalerna hade slutbesiktigats under dagen. Tack vare de brandtekniska fönstren kunde brandskadorna begränsas kraftigt.

## **BRANDFÖRLOPPET**

Brandförloppet var häftigt men ändå normalt för en brand som denna. Rökutvecklingen var kraftig och besvärande. Brännbart gods på lastkajen hade antänts och branden hade spridit sig till skärmtaket av trä med undertak konstruerat som en lådkonstruktion. Taket var klätt med falsad plåt. Storleken på skärmtaket var ca 5 x 50 m, alltså ca 250 kvadratmeter

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen påbörjades redan under pågående utrymning och räddningsinsats. Gården var låst så obehöriga har inte kunnat ta sig in. På startplatsen för branden stod utrustning för golvslipning. Allt pekar på en självantändning i utrustning som använts i samband med golvslipning i lokalerna. Efter utfört arbete har maskiner och slipspån mm ställts ut på lastkajen

## **BRANDSPRIDNING**

På grund av de byggnadstekniska förutsättningarna fanns en risk för brandspridning uppåt i byggnaden om inte en släckinsats gjorts.

## **SLUTSATSER**

För att förhindra liknande bränder krävs att lastkaj liknande dessa skyddas med vattensprinkler eller att lastkajer alltid hålls fria från brännbart gods

