

## **ANLEDNINGEN TILL UNDERSÖKNINGEN:**

Rökutveckling och brand i industrilokal, X-gatan, X-stad.

### **INLEDANDE BESKRIVNING**

Under sin vanliga morgonrond upptäcker fastighetsskötaren att det är rökutveckling på tredje våningen då han med hjälp av hissen når våningsplanet. Han tar sig ut i korridoren som också är en utrymningsväg och hittar efter visst besvär trapphuset som är fritt från brandrök, därefter larmar han räddningstjänsten via 112.

Larmet som går till brandstation A handlar om rök i fastighet och vid framkomsten är det svårt att hitta bästa angreppsvägen. Efter ett tag kommer rökdykarna upp till platsen där branden är och finner en mindre brand som släcks och lämpas ut snabbt. Brandröken i korridoren ventileras ut med hjälp av fläkt.

Två personer som befinner sig på det brandutsatta våningsplanet har sin utrymningsväg spärrad av brandrök och påkallar hjälp från räddningspersonalen. Beslutet blir att med hjälp av stegen plocka ner dessa två personer samt en hund via ett fönster i den lokal dom befinner sig i.

### **HÄNDELSFÖRLOPP**

#### **Omfattning vid ankomst**

Mindre brand och rökutveckling i korridoren på våningsplanet.

#### **Räddningstjänstens åtgärder**

Livräddning, brandsläckning med hjälp av rökdykare utrustade med IR-kamera, dörrforcering samt ventilering av brandrök.

#### **Brandförlopp**

Ett långsamt förlopp med glödbland i fibröst material och rökutveckling.

#### **Skadeomfattning**

Mindre brandskador i det uppställda materialet och på omkringliggande golv, rök samt sotskador i intilliggande utrymmen.

#### **Spridningsrisker**

Spridning av brandröken till angränsande brandceller förelåg och risk för människors liv och hälsa förelåg.

#### **Särskilda risker**

De stora ytorna i den rökfyllda korridoren gör insatsen komplicerad då inträngningsvägen blir lång för rökdykarna.

Då det visade sig vara personer som övernattade i lokalerna blir insatsen mer komplicerad i ett livräddningsskede.

## **UNDERSÖKNING**

### **Platsbeskrivning**

Fastigheten är en äldre industrilokal som byggts om och till under årens lopp då verksamheten förändrats. Just den här delen är uppförd i fyra våningar samt källare med en sammanhängande korridor genom en stor del av byggnaden på varje plan. I varje våningsplan finns flera olika verksamheter i större eller mindre lokaler som vetter ut mot korridoren.

Byggnaden har en fasad i tegel med ett troligt bjälklag bestående av stålbalkar och trä. Innerväggarna var putsade med betong. Till de olika lokalerna och trapphusen var ståldörrar uppsatta, troligen vid någon senare ombyggnad. Inget upptäckande system av brand fanns i de undersökta lokalerna eller utrymningsvägarna.

### **Primärbrand**

Mindre glödbland i fibröst material som ledde till rökutveckling.

### **Brandorsak**

Okänd

## **SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER**

Redan tidigt efter händelsen pratades det om att en fest ägt rum under natten och att ett fyrverkeri avfyrats utomhus och resterna därifrån tagits in i byggnaden. Detta skulle vara orsaken till att branden brutit ut då den låda fyrverkeriet legat i fortfarande pyrde. En så kallad tårta hittades i brandresterna och var påverkad av brand men vid samtal med den som lagt lådan bland det andra materialet visade det sig att han använt fyrverkeripjäsen på nyår och att den sedan legat där, så detta kan vi avfärda som en möjlig brandorsak. Då börjar man självklart fundera på vad som orsakat branden och det som återstår är en möjlig självantändning eftersom brandresterna kom från ett snickeri, att någon slängt en cigarett bland det brännbara och naturligtvis att den var anlagd.

Vi kommer tyvärr inte med säkerhet att kunna fastställa en brandorsak då allt material som medverkat i branden var utlämpat i en container på utsidan vid undersökningen.

Vid besöket fick vi flera olika bilder av tillgängligheten från utsidan till fastigheten, någon sa att den var helt tillbommad medan andra sa att det stod uppställda dörrar här och där mest hela tiden.

Vittnesuppgifter fanns att det rörde sig personer inne i fastigheten under kvällar och nätter som inte hörde dit. Detta skulle kunna tala för att någon eller några tagit sig in och anlagt branden, därför är det viktigt att tekniskt ordna att tillgängligheten blir så begränsad som möjligt för obehöriga för att förhindra ännu en liknande händelse.

I samband med undersökningen framkom det brister i brandskyddet i fastigheten. Det redan uppmärksammade brännbara materialet i utrymningsvägar fanns på flera ställen, uppställda dörrar med hjälp av kilar otäta sektioneringsdörrar till de olika verksamheterna och blockerade utrymningsvägar m.m. Räddningstjänsten kommer att genomföra en ”Tillsyn Direkt” som en följd av de upptäckta bristerna under veckan efter händelsen inträffat.

En annan upptäckt blev att flera verksamheter hade personer som övernattade i lokalerna, detta gör räddningsinsatsen besvärligare då livräddningsskedet blir betydligt längre och den eventuella branden hinner utveckla sig mer. Dock är det nog så att man kan förvänta sig att det finns människor på de flesta ställen räddningstjänsten kommer till.