

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i elcentral i industrifastighet på plan 1, fredagen den xx-xx-xx.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, räddningstjänsten.

## UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Räddningstjänsten får larm från SOS om rökutveckling på aktuell fastighet under natten larmet inkom via säkerhetsföretaget X. Vid framkomst mötte personal upp från ett vaktbolag och visade var röken kom ifrån. Förstärkning från räddningsstyrkan i X-stad tillkallades. Brandhärden upptäcktes snabbt med hjälp av värmekamera och släcktes med liten mängd vatten. Lokalerna ventilerades och restvärdesräddning igångsattes omedelbart.

## UNDERSÖKNING

Byggnaden är uppförd i två plan och konstruerad i betong. Brandsektionering är i huvudsak utförd i klass EI 60. Fastigheten inrymmer tryckeri med kontorslokaler. Branden har börjat i en elcentral placerad på en innervägg i reproavdelningen på plan 1. Startföremål och primärbrandområde kan med hjälp av brandbildstolkning samt uppgifter från räddningspersonal fastställas till elcentralen. Orsaken till att elcentralen började brinna är att fixeringsvätska eller hårdare från returduken till en kopieringsmaskin var överfull och rann ut på golvet. Vätskan rann vidare ner i kabelgenomföringarna till plan 1 där elcentralen var placerad och orsakade kortslutning.

## ERFARENHETER

- Branden lokaliserades mycket snabbt till elcentralen med hjälp av värmekamera, detta minimerade mängden släckvatten.
- Ett tryckeri kan innehålla mängder av vätskor flera av dessa avger hälsofarliga gaser i samband med brand.
- Elgenomföringens tätning var bristfällig mellan plan 1 och 2 vilket medförde att utläckande vätska från kopieringsmaskin kunde rinna direkt ner i elcentralen och orsaka kortslutning i denna.
- Ett direkt larm till räddningstjänsten hade inneburit att styrkorna varit tidigare på plats med mindre skador som följd.



*Returdunken var överfull.*



*Rester av elcentralen.*