

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i elektrisk värmepanna, söndagen den xx-xx-xx.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, räddningstjänsten.

## HÄNDELSEN

Räddningstjänsten får in ett automatiskt brandlarm från ett tillverkningsföretag. Vid framkomst, cirka tio minuter efter larmet inkommit, visade det sig att en detektor i pannrummet utlöst. Rökdykare går in i det rökfyllda pannrummet och bryter strömmen till el-pannan och brandförloppet avbryts. Värmepannan bärs ut på gården och plåten över pannan avlägsnas. Vidare ventileras pannrum och angränsande rum.

## UNDERSÖKNINGEN

Industrifastigheten är i ett plan och är uppförd i trä med papptak. Pannrummet är en egen brandcell, avskild i EI 60 med gipsbeklädnad i väggar och tak. El-pannan är av märke X (identifierat märke) typ XX, tillverkningsår 1990. Vid undersökningen konstateras att branden har startat i kabelhärvan vid kopplingsplinten på pannans övre del. Brandorsaken är med stor sannolikhet glappkontakt i någon kabelsko som är infäst i kopplingsplinten. Värmeutvecklingen vid glappkontakt med stora strömmar är påtaglig, dock ej med ljusbåge, men starar lätt en brand i kabelisoleringen.

## ERFARENHETER / SPEKULATION

- Tidig detektering av det automatiska brandlarmet innebar att branden ej spred sig från startföremålet.
- Brandorsaken är troligen glappkontakt i kopplingsplinten.
- Det är av stor vikt att alla som exponeras av så aggressiv rök som bildas vid brand i plast använder andningsskydd.



*Närbild av kopplingsplint på pannan där jag misstänker glappkontakt.*