

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Rökutveckling efter läckage i startkondensator till kompressor i kylskåp.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandingenjör Kent Gabrielsson, räddningstjänsten.

## **HÄNDELSEFÖRLOPP**

Torsdagen den xx/xx 19xx kl. 07.44, inkom larm till X Brandkår om en brand i Apoteket:s lokaler på Y-torget i X-stad. Station Y samt station Z med vakthavande brandingenjör larmades till platsen.

Personal på apoteket uppgav att det varit kraftig rökutveckling vid ett av kylskåpen där mediciner förvaras. Vid brandkårens framkomst kunde konstateras att det inte var fråga om brand, utan endast rökutveckling. Röken vädrades ut.

## **UNDERSÖKNING**

När undersökningen påbörjades ca tre timmar efter larm, hade en reparatör varit på plats och monterat in en ny startkondensator till kompressorn. Kondensatorn är av typ elektrolytkondensator. Det var oljerök/elektrolyt från ett hål i startkondensatorn som var orsak till det hela. Det visade sig att kondensatorn var för hårt spänd med en fästklammer av metall. Det fanns en inbuktning på kondensatorn där den var fastspänd. Detta kan i sin tur ha påverkat en fog i kondensatorn, och ett mindre hål har uppstått. Kylan har varit i bruk i ca åtta år. Kondensatorn var av märket GG.

## **SLUTSATSER**

Enligt reparatören är det sällsynt att sådana här kondensatorer går i sönder. Personalen handlade föredömligt och larmade snabbt brandkåren, samt drog ut kontakten till kylan och vädrade ut.