

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Rökutveckling efter läckage i startkondensator till kompressor i kylskåp.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Kent Gabrielsson.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Torsdagen den xx-xx-xx kl. 07.44, inkom larm till X-stad Brandkår om en brand i Apotekets lokaler på X-gatan i X-stad. Station A samt station B 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 c:a 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. Kylen har varit i bruk i c:a åtta år. Kondensatorn var av märket X (identifierat märke).

SLUTSATSER

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