

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i startrelä till kompressor i kylskåp.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Kent Gabrielsson.

HÄNDELSE 1

Den xx-xx-xx var ett par på husvagnssemester i X-stad. När man kommit fram, skulle kylskåpet kopplas till. Kylskåpet hade inte varit i bruk på flera månader. Kylskåpet var placerat i ett förtält till husvagnen. Efter en stund märkte innehavaren en "backelitliknande lukt". Lukten kom från det nyss tillslagna kylskåpet. Vid en närmare kontroll kunde det konstateras att det brann i startreläet till kylskåpets kompressor. Elförsörjningen till kylen togs omedelbart bort och branden slocknade. Startreläet lämnades in till undertecknad för undersökning.

UNDERSÖKNING

Startreläet är genombränt på ovansidan och rejält brandskada! på insidan. Halvledaren som funnits inuti reläet har smulats sönder av värmen. Metalldelar inuti har smält sönder. I kylskåp/reläer som varit avställda, bildas förmodligen viss kondens som när man startar upp kylen igen, åstadkommer överslag.

SLUTSATSER

Tack vare att man kunde märka "backelitlukten" och snabbt satte in åtgärder, så hann inte konsekvenserna bli allvarliga. Det är fortfarande startrelä av märke X (identifierat märke) som spökar. Räddningstjänsten var inte larmade.

HÄNDELSE 2

Den yy-yy-yy skulle ett par boende på ett sommarstugeområde i Z-stad, göra i ordning för starten på sommarvistelsen. Man startade bl. a. kylskåpet som varit avställt en längre tid. Paret tyckte att det luktade bränt och lokaliserade lukten till kylskåpet. Kylskåpet stängdes av och det blev "bara" en incident av det hela. Märke X startrelä har varit i farten igen. I de här två fallen kan man skatta sig lycklig att man snabbt kunde upptäcka en begynnande brand. Vad hade hänt om man hunnit lägga sig på kvällen och somnat???? Räddningstjänsten var inte heller i detta fall larmade.