

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Kortslutning i startrelä, monterat i kylskåp.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Överbrandmästare Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten.

OBJEKTET

Bostaden är en lägenhet om fyra rum och kök, inrymd i ett radhus med totalt fyra lägenheter. Lägenheten hade stått tom någon vecka och de nya hyresgästerna hade börjat flytta in. Lägenheten saknar brandvarnare.

BRANDEN

Vid räddningstjänstens framkomst kl 21.12, konstateras att köket var smittat av rök och en stark lukt av bränd plast kunde förmimmas. Säkringar till kökets elektriska uttag hade löst ut. Vid kontroll av kökets elektriska apparater kunde branden lokaliseras till kylskåpets kompressor. Ägaren hade påbörjat ventilation med hjälp av korsdrag.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utfördes i direkt anslutning till larmet. Lägenhetsinnehavaren redogör för händelsen. Vid inflyttningsarbetet samma dag hade kylskåpet startats. Efter en stund löste propparna ut samtidigt som köket fylldes med rök. När kylskåpet flyttas ut på golvet kan man konstatera att rökutvecklingen orsakats av ett kortslutet startrelä vid skåpets kompressor. Det är ett motstånd i relät som fattat eld och branden har spridit sig till den skyddskåpa som innesluter detta. Branden har även spridit sig i det damm som samlats i området. Därefter har branden självslocknat.

SLUTSATSER

Branden/rökutvecklingen har förorsakats av ett kortslutet startrelä vilket styr skåpets kompressor. Kylskåpet är tillverkat av xxxxxx. Relät har följande prestanda; Mod xxxxxxxx, No xxxxxxx-xx, Ser xxxx-xxxx.

SPRIDNINGSRISK

Branden har självslocknat på grund av bränslebrist. Man kan ändå inte bortse från risk för brandspridning via kabelbrand eller via de dammansamlingar som återfanns i skåpet.

ERFARENHETER

Denna typ av kortslutningar är redan tidigare ett känt problem. Det förefaller som om risken för kortslutningar ökar om kylskåpet stått avstängt en tid.