

BRANDUTREDARE

Mats Hedlund, brandingenjör.

UPPDRAGSBESKRIVNING

Undersökningen har utförts inom ramen för projektet brandutredningar i syfte att klarlägga brandförlopp, startföremål samt orsak till branden.

OBJEKTET

Frysskåp av märke X (identifierat märke), modell Y. Prod.Nr. XXXX
Serienr yyyy. 220 V 160 W

HÄNDELSEFÖRLOPP

Brandförlopp samt orsak

Via glappkontakt i startrelä till frysskåp har gnistbildning samt smältskador på reläets hölje skett.

Upptäckt och larmning

Lägenhetsinnehavare observerade "blåa gnistor" under frysskåpet. Larmade SOS via telefon.

Räddningstjänstens åtgärder

Vid räddningstjänstens ankomst konstateras vid utflyttning av frysskåp på golv att ingen brand utbrutit. Restvärde via ventiler till det fria via rök-gasfläkt.

Spridningsrisk

Vid utvecklande av brand i dammbildningar under frysskåp torde stor brandspridningsrisk till angränsande delar av lägenheten föreligga.

Personskador

Inga personskador har rapporterats.

Brand- och rökskador

Smältskador på hölje till startrelä.

SAMMANFATTNING

Brandtillbudet har inträffat under drift av frysskåp. Där det via glappkontakt i ett startrelä uppstått gnistbildning samt smältskador på startreläets hölje. Startreläet är placerat nära golvnivå i ett utrymme vilket med tiden dammfylls. Tänkbart scenario är att gnistbildning samt upphettning av reläets hölje i samband med glappkontakt torde kunna leda till att brand utvecklas via antändning av omkringliggande dammansamling.

ERFARENHETER

Fara med damm i elektrisk utrustning typ kyl och frysskåp. Branden visar med tydlighet på vikten av rengöring av denna typ av elektrisk utrustning. Det belyser också frågan om hur lång tid en tillverkare av utrustning kan garantera att den är (brand)säker. Ytterligare minst två likartade tillbud har under året skett inom samma bostadsområde.

