

SAMMANFATTNING

Glappkontakt i anslutning till kretskort innanför manöverpanelen i diskmaskin har orsakat en brand i plastdetaljer, kretskort och frontpanel.

1. ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var att fastställa brandorsak.

Brandutredning har genomförts på uppdrag av: Brandchef NN.

Denna rapport kommer att delges:

- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk
- Fastighetsägaren
- Personal vid X:s brandförsvaret

2. BESKRIVNING AV OBJEKTET

Byggnaden är en 1 1/2-plans villa byggår 2007. Aktuell diskmaskin: fabrikat Electrolux ESF 650 20 inköpt maj 2007.

3. BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

Branden upptäcktes av fastighetsinnehavaren, som uppmärksammades av lukt av brandrök som larmade, maskinen stängdes av och hon bevakade den i avvaktande på brandförsvaret som larmats.

4. RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER

Kontroll efter branden. Lösgjorde och bar ut diskmaskinen ur byggnaden.

5. FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Diskmaskinen har fått brand- och smältskador. Mindre sotskador på övrig inredning.

6. FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några fysiska personskador.

7. UNDERSÖKNING

7.1. Brandorsak

Brandorsaksundersökning har skett xxxx-xx-xx av Sten Johansson X:s brandförsvaret

7.1.1. Upplysningar och information

Ingen information har inkommit som är av betydelse angående brandorsak.

7.1.2. Primärbrandplats

Diskmaskinen i köket.

7.1.3. Undersökning av brandplats

El-undersökning

Ingen övrig undersökning har gjorts med anledning av primärbrandplatsen och brandorsaken hittats. Ytterligare el-undersökning hade inte tillfört utredningen något.

Brandundersökning

En närmare undersökning av diskmaskinen visade en brandskada i ett kretskort och en anslutning till kortet som placerat innanför manöverpanelen. För att utröna den exakta orsaken har en kontakt etablerats med kvalitetschef AA, Electrolux, och Susanne Sundström, Elsäkerhetsverket. Enligt AA har man konstaterat att vid maskinell anslutning mellan kontaktblock och elkabel har dålig

kontakt etablerats mellan kontaktblock och kopparkärnan i kabeln varvid värmeutveckling uppstått med brand som följd.

7.1.4. Brandorsak

Branden har orsakats av glappkontakt i anslutningen till program verket.

7.2. Byggnadstekniskt brandskydd

Det har inte funnits någon anledning att undersöka det byggnadstekniska brandskyddet efter den här begränsade branden.

7.3. Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Vi kan konstatera att ett rådigt ingripande från fastighetsägaren hindrade branden från att sprida sig inom brandcellen.

8. BRANDFÖRLOPP

Branden har börjat i el-anslutningen till programverket och spridit sig till kretskort och frontpanel det har således varit ett mycket begränsat brandförlopp.

9. SPRIDNINGSRISK

Risk för brandspridning fanns till resterande delar av byggnaden.

10. ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

- Branden upptäcktes av en person som var hemma i bostaden vilket visar på att denna brands omfattning blev begränsad tack vare att de boende var hemma och kunde göra en snabbt och rådigt ingripande.
- Det har inom en kortare tidsperiod varit tre stycken liknande händelser med diskmaskiner varvid åtgärder behöver göras. Kontakt har tagits mellan brandförsvaret och Electrolux. Dessa utredningar skickas även till Statens Räddningsverk som vidare kan arbeta med frågan.