

## **1. ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN**

Syftet med brandutredningen var att fastställa brandorsak.

Brandutredningen har genomförts på uppdrag av: NN.

Denna rapport kommer att delges:

- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk
- Bostadsrättsinnehavare
- Personalen på X:s Brandförsvär

## **2. BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Byggnaden är ett flerfamiljshus i 6 våningar, varje bostad är en egen brandcell. Bärande stomme och fasad av betong Brandsäker byggnad.

Aktuell diskmaskin: Inköpt våren 2007, fabrikat Husqvarna QB 5135, Typ:911D92-ITmed serienr: 634 20 240

## **3. BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT**

Brandens upptäcktes av lägenhetsinnehavaren då en brandvarnare larmade, vid kontroll i köket konstaterades rök och brand från diskmaskinen. En handbrandsläckare (skum) användes och med vilken man släckte branden. Maskinen stängdes genast av, lägenhetsinnehavaren larmade samtidigt brandförsvaret.

## **4. RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER**

Kontroll av maskinen, kontroll med värmekamera på omgivande ytor och urkoppling av maskinen som var fast installerad.

## **5. FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR**

Diskmaskinen hade fått brand- och smältskador, kondensskydd i form av kraftig folie på bänkskivans undersida har bränts av och omgivande byggnadsdelar har fått mindre sotskador.

## **6. FAKTISKA PERSONSKADOR**

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några personskador.

## **7. UNDERSÖKNING**

### **7.1. Brandorsak**

Brandplatsundersökning har skett sex dagar senare av Sten Johansson.

#### **7.1.1. Upplysningar och information**

Ingen information har inkommit som är av betydelse angående brandorsak.

#### **7.1.2. Primärbrandplats**

Följande platser kunde utgöra möjliga primärbrandplatser:  
Diskmaskin i köket.

#### **7.1.3. Undersökning av brandplatsen**

El-undersökning

Ingen övrig el-undersökning har gjort med anledning av att primärbrandplatsen och brandorsaken snabbt hittades. En el-undersökning hade inte tillfört utredningen något.

Brandundersökning

En närmare undersökning av diskmaskinen visade en brandskada i anslutning till ett kretskort som är placerat innanför manöverpanelen

#### **7.1.4. Brandorsak**

Branden har orsakats av glappkontakt i anslutningen till programverket. 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. Electrolux har därför gått ut med annons i dagspress och på hemsida med varning och kontaktinformation för åtgärd. Bildmaterial som visar aktuella anslutningar har erhållits från Electrolux vilken finns som bilaga i denna utredning.

### **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 lägenhetsinnehavaren hindrade branden från att sprida sig inom brandcellen.

## **8. BRANDFÖRLOPP**

Branden har börjat i diskmaskinens lucka och inte spridit sig vidare till resterande delar av köket.

## **9. SPRIDNINGSRISK**

Risk för brandspridning fanns till andra delar av bostaden.

## **10. ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER**

### **Erfarenhet**

Att ett snabbt och rådigt ingripande från personer på plats kan göra att brandskadan minimeras. Även att man är förberedd och utrustad med släckredskap förbättrar möjligheten till ett ändamålsenligt ingripande.