

SAMMANFATTNING

Kortslutning i kablage i diskmaskinens frontlucka har orsakat en brand i isolermaterial och kopplingsschema (A4-ark) som var placerat bakom frontluckans ytterplåt. Byggnaden är en bostad i två plan i ett parhus. Köket är beläget på första våningen i bostaden.

ANLEDNINGEN TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var att: Fastställa brandorsak
Brandutredningen har genomförts på uppdrag av: AA, Brandchef

Denna rapport kommer att delges:
Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk
Fastighetsägaren
Personalen på Brandförsvär X

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Byggnaden är en bostad i två plan i ett parhus, 2 lägenheter (Se bild 2). Bostäderna är uppförda 1984. Varje bostad är en egen brandcell. Bärande stomme och fasad av trä.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

Brandens upptäcktes av fastighetsägaren som befann sig på andra våningen och kände en röklukt. Vid en genomsökning av huset konstaterades det att rök kom från diskmaskinen.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER

Kontroll och nedmontering av diskmaskin och bakomliggande vägg gjordes.

FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Endast diskmaskinen hade fått begränsade skador tack vare rådigt ingripande av fastighetsägaren.

FAKTISKA PERSONSKADOR

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några personskador.

UNDERSÖKNING

Brandorsak

Brandplatsundersökning har skett xxxx-xx-xx av Sten Johansson.

Upplysningar och information

Ingen information har inkommit som är av betydelse angående brandorsak.

Primärbrandplats

Följande platser kunde utgöra möjliga primärbrandplatser:
Diskmaskin i köket.

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 att en kortslutningsskada fanns på kablagen som ligger dolt i diskmaskinens frontlucka, en tydlig svetsskada (Bild 2) syntes på den plåtkant som kablagen var draget över. Ett kopplingsschema (A4 ark) som låg i frontluckan (bild 3), hade fattat eld.

Data diskmaskin: Fabrikat: X (identifierat märke)

Brandorsak

Branden har orsakats av en kortslutning. Platsen för kortslutningen är i nederkant på luckan i fronten. Kablar som går i luckan nöter där mot en plåtkant.

Byggnadstekniskt brandskydd

I bostaden fanns handbrandsläckare och 4 stycken brandvarnare. Brandvarnarna hann aldrig larma vid denna brand.

Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

En av dem som befann sig i bostaden kände röklukt och kom fram till att denna kom från köket. Personen såg rök vid diskmaskinen och stängde av den. Handbrandsläckare hämtades och brandförsvaret larmades. I avvaktan på att brandförsvaret skulle anlända stängdes strömmen av i bostaden.

BRANDFÖRLOPP

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

SPRIDNINGSRISK

Risk för brandspridning fanns till resterande delar av bostaden och vidare till hela parhuset.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Att ett snabbt och mycket rådigt ingripande från personer på plats kan göra att brandskadan minimeras.

Kontroll av diskmaskiner av märket X bör göras. Detta för att hindra denna typ av slitage på elkablarna i luckan. Dessutom bör inte brännbart material såsom schema etc. placeras i anslutning till elkablage.



Bild 1. Visar kablageets förläggning i frontluckans nedre del.



Bild 2. Svetsskada på plåtkanten vilket markeras med en röd pil i bilden.