

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brandtillbud i diskmaskin.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Fastigheten är en suterrängvilla byggd ca 1980. Stomme av trä med stenfasad och tegelklätt tak. Fyra personer bor i villan. Alla var hemma vid brandstart. Villan är utrustad med brandvarnare och handbrandsläckare (pulver). Jordfelsbrytare finns men har ej löst ut.

BRANDEN

Familjen hade startat diskmaskinen och ägnade sig sedan åt andra aktiviteter i huset. När brandvarnaren larmade uppmärksammades man på brand i diskmaskinen. Man försökte kväva branden med en matta, utan att lyckas. Branden släcktes med hjälp av befintlig pulverläckare. Under tiden larmades räddningstjänsten. Vid framkomst kl 21.20 var villans övre plan rökfyllt. Rökdykare bar ut diskmaskinen på gården. Villan ventilerades med övertrycksfläktar. Sanering från släckpulver ombesörjs av saneringsfirman X.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds kl 16.00. Diskmaskinen är inbyggd i ett köksskåp. Brandskadorna är i huvudsak begränsade till diskmaskinens övre del runt kontrollpanelen. Frontluckan är delvis genombänd och maskinen är i övrigt kraftigt nedsotad. Maskinen har följande tekniska data: 230V, 2,1 kW, 10A. Programverket har 8 programlägen, vredet har stannat på läge 7. Vid demontering av frontluckan kan man se att branden har startat på kretskortet bakom programverket. Primärbrandplatsen utgörs av en kontaktor, endast fragment återstår av denna. Branden har sedan spridits till två relä som smält/brunnit och återfinns fastbrända i en intilliggande kabelhärva. Branden har därefter spridit sig till intilliggande brännbara plastdetaljer.

SLUTSATSER

Branden har med all sannolikhet orsakats av ett tekniskt fel i en kontaktor på programverkets kretskort. Det är inte ovanligt att slitna kontaktorer bränner fast i kontaktblecken varvid värme uppstår vid kortslutningen. Branden har sedan spridit sig till andra brännbara komponenter och maskinens plastdetaljer.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade branden spridit sig till intilliggande inredningsdetaljer. Därefter hade branden sannolikt utvecklats till rumsbrand och därmed hotat hela fastigheten.

ERFARENHETER

Fastighetsägaren hade fått brandsläckaren av sina föräldrar i födelsedagspresent. Ett klokt val som räddade familjens hem från ödeläggelse.



Primärbrandområdet utgörs av maskinens frontlucka.



Brandskadorna på kretskortet.