

BRANDUTREDNING

Tidpunkt: xx-xx-xx 18:39

Fastighetsbeteckning: O 9

Objektsadress: K-gatan 8, S-stad

Objektstyp: Lägenhet byggår -83

Startutrymme: Badrum

Startföremål: Tvättmaskin, Samsung Q1435VGW1

Brandorsak: Elfel i tömningspump

SAMMANFATTNING

En brand utbröt på eftermiddagen i en lägenhet på tredje våningen. Brand hade uppstått i en tvättpelare, tvättmaskin med torktumlare monterad ovanpå. Branden var vid brandkårens ankomst begränsad till badrummet och hallen.

Brandutredningen är utförd av:

Sten Johansson

Brandutredare

Brandutredningen är granskad av:

DW

Brandingenjör

Brandförsvarsförbund

ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var att:

- Fastställa brandorsak

Brandutredning har genomförts på uppdrag av:

Brandchef NN

Denna rapport kommer att delges:

- Personal inom Brandförsvaret X

- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Flerbostadshus om 8 våningar med lägenheter. Byggnaden har en bärande stomme av betong och med obrännbar fasad. Byggår 1983. Aktuell lägenhet består av 3 rum, kök och badrum, belägen på tredje våningen.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

När brandförsvaret lokaliserat lägenheten och dörren öppnades var lägenheten fylld med tät brandrök från golv till tak. En begränsad brand lokaliserades till tvättmaskin och torktumlare i badrummet och inredning i hallen.

BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER

Insatsen inleddes med rökdykning med inriktning på livräddning. Lägenheten söktes igenom av rökdykarna utan att man fann någon person i lägenheten. Branden släcktes och röken ventilerades ut.

FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Badrum och hall har brandskador. Övriga utrymmen i lägenheten har omfattande rök- och sotskador.

FAKTISKA PERSONSKADOR

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några personskador.

UNDERSÖKNING

Undersökning av brandplats har skett yy-yy-yy av Sten Johansson och en mer detaljerad undersökning av tvättpelaren den zz-zz-zz av Sten Johansson och

DW. Samtal har förts med styrkeledare NN, S-stad.

BRANDORSAK

Upplysningar och information

Det har inte inkommit någon specifik information angående brandorsak.

Primärbrandplats

Tvättmaskinen Se bild 1.

Undersökning av brandplatsen

Ingen undersökning av fastighetens elinstallation gjorts, förutom tvättmaskinens fasta anslutning i badrummet. En elundersökning har gjorts i tvättmaskinen. När den gjordes hittades en kortslutningsskada cirka 10 cm från anslutningen till maskinens tömningspump. Detta på ledningen som förser anslutningsmaskinen med ström. Detta visar på att branden i ett mycket tidigt skede varit vid anslutningspumpen och att detta kan betraktas som primärbrandplatsen för branden. Tvättmaskinen flyttades från brandplatsen efter dokumentation och undersöktes noggrant genom att maskinen demonterades. Tecken på tvättmaskinens utsida tydde på brand inuti och nedtill. se bild 4. Innanför det aktuella området är maskinens tömningspump placerad. Det konstateras att branden sannolikt startat i pumpen, (se bild 6) och sedan spridit sej vidare upp i maskinen och sedan vidare till tumlaren och övriga inventarier i badrum och hall.

Brandorsak

Branden har startat i tömningspumpen i tvättmaskinen. Den exakta orsaken har inte fastställts.

BYGGNADSTEKNISKT BRANDSKYDD

Det har inte funnits någon anledning att undersöka byggnadstekniskt brandskydd efter denna brand.

ALLMÄNHETENS AGERANDE VID BRANDTILLBUDET

Det har inte funnits någon anledning att undersöka allmänhetens agerande efter denna brand.

BRANDFÖRLOPP

Branden har varit begränsad till badrum och hall. Branden har börjat i tvättmaskinen och spridit sig till torktumlaren och övrig inredning i badrum och vidare ut i hallen. Se bilder 1-2.

SPRIDNINGSRISK

Utan räddningstjänstens insats hade det funnits risk för brandspridning till lägenheten i övrigt och vidare genom fönster till ovanliggande lägenheter.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Det är inte ovanligt med bränder i tvätt- och diskmaskiner vilket understryker att man har fungerande brandvarnare och att man undviker att låta tvätt- och diskmaskiner gå när ingen är hemma.

FOTOBILAGA



Bild 1. Visar tvättmaskin och torktumlare i badrummet.



Bild 5. Visar tvättmaskinen framifrån och under. Pilen visar på pumpanordningens placering.