

## **ANLEDNING TILL BRANDUTREDNING**

Syftet med brandutredningen var att: Fastställa brandorsak Brandutredningen har genomförts på uppdrag av NN, Räddningschef.

Denna rapport kommer att delges:

- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk
- X Räddningstjänst

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Objektet utgörs av ett flerbostadshus med lägenheter i 3 våningar och med vind och fristående garage i källarplan. Bärande stomme är av betong och fasaden har ytterst plåt.

## **BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT**

Branden upptäcktes av en granne som hörde att brandvarnaren i lägenheten tjöt och grannen såg rök komma från lägenheten.

## **RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER**

Räddningstjänstens personal släckte branden med vatten och ventilerade ut röken från lägenheten med fläktar. Angränsande lägenheter och vinden kontrollerades.

## **FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR**

Brandskador har uppstått i köket. Övriga lägenheten har fått rökskador.

## **FAKTISKA PERSONSKADOR**

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några personskador.

## **UNDERSÖKNING**

### **1. Brandorsak**

Brandplatsundersökning har skett xxxx-xx-xx av David Widlund

#### **1.1. Upplysningar och information**

Det har inte inkommit någon specifik information angående brandorsak.

#### **1.2. Primärbrandplats**

Följande platser kunde utgöra möjliga primärbrandplatser: Bänken mellan spis och diskho (Se bild 4). Ett tydligt brand V fanns på detta område.

#### **1.3. Undersökning av brandplatsen**

##### **1.3.1. El-undersökning**

På el-centralen hade jordfelsbrytaren och en säkring löst ut (Se bild 5). Den säkring som löst

ut gick till spisfläkten och till ett uttag intill. Uttaget försörjde en vattenkokare och en skena

med 3 spotlights ovanför diskbänken. Detta innebar att branden måste ha börjat i området mellan under- och överskåp. Den säkringen löste ut innan hela lägenheten blivit strömlös genom att jordfelsbrytaren löste ut. Det var tydligt att säkringen och jordfelsbrytaren löst ut i

ett tidigt skede av brandförloppet.

##### **1.3.2. Brandundersökning**

Ett tydligt brand V kunde urskönjas enligt ovan. På diskbänken fanns rester av en vattenkokare. Endast värmeelementet kunde hittas efter branden. Brandbilden visade tydligt

på att den högsta temperaturen varit där vattenkokaren varit placerad (Se bild 2).

Kakelplattorna bakom vatten kokaren satt lösa och en skärbräda under bänken hade kraftiga

brandskador rakt under vattenkokaren.

#### **1.4. Brandorsak**

Branden har orsakats av en vattenkokare.

## 2. Byggnadstekniskt brandskydd

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

## 3. Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Det har inte funnits någon anledning att undersöka allmänhetens agerande efter den här branden.

## BRANDFÖRLOPP

Branden har varit begränsad till köket. Branden har börjat på diskbänken och spridits uppåt till överskåpen i köket.

## SPRIDNINGSRISK

Utan räddningstjänstens insats hade det funnits risk för att hela lägenheten blivit totalförstörd av branden.

## ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

- Branden har orsakats av en vattenkokare som lämnats ansluten, vattenkokaren har satts tillbaka i hållaren efter att den använts. Normalt stängs vattenkokaren av automatiskt enligt den boende. Det bör säkerställas att vattenkokaren är avstängd efter användning. För säkerhetsskull bör stickproppen dras ut.
- Både brandvarnare och handbrandsläckare fanns i lägenheten vilket är mycket bra. Branden upptäcktes troligtvis tidigare än vad den hade gjort än om det inte funnits brandvarnare.



Bild 1. Bilden visar el-centralen. På bilden syns att en säkring och jordfelsbrytaren löst ut.



*Bild 2. Bilden visar på området där vattenkokaren varit placerad.*