

## **FÖRUTSÄTTNINGAR**

Undersökningen har utförts i syfte att dra erfarenheter från branden. Undersökningen är gjord inom ramen för Räddningsverkets brandutredningsprojekt. Initiativ till undersökning bestod i begäran om hjälp från NN, Polismyndigheten. Platsundersökning gjordes vid två tillfällen tillsammans med NN.

## **OBJEKTET**

Flerbostadshus med 22 lägenheter fördelade på 3 trappgångar och 2 ½ plan. Fastigheten har källare. Fastigheten är byggd på 1930-talet och har både ytter- och innerväggar bestående av putsade träväggar. Lägenheten där branden ägt rum är belägen i bottenvåningen och har 2 rum och kök. För bilder och närmare beskrivning av kök, utrustning och material så hänvisas till bilagt undersökningsprotokoll från polisen.

## **HÄNDELSEN**

### **Larm till räddningstjänsten**

Larm inkom till räddningstjänsten den xx-xx-xx "lägenhetsbrand ingen kvar i lägenheten".

### **Räddningstjänstens arbete**

Vid framkomst sattes rökdykare in som släckte ner brand i kök. Samtliga lägenheter i trapphuset evakuerades. Lägenheten ventilerades med fläkt från trapphus och genom fönster. 2 lägenheter ovanför den brandskadade röksanerades av saneringsfirma. Inga personskador är rapporterade.

### **Faktiska skador och brandbild**

Faktiska skador visar på ett primärbrandområde i kök, i anslutning till eller i grytskåp. Den låga brandbilden på köksgolv, golv under grytskåp, vägg bakom grytskåp och på spis tyder på att branden startat i nedre delen av beskrivet primärbrandområde. Det bedöms inte troligt att branden startat exempelvis framför grytskåp på köksgolv, ovanpå grytskåp eller på spis. Detta då grytskåpet är helt uppbrunnet emedan köksskåp ovanför grytskåp och köksfläkt endast är rökskadade och mindre brandskadade. Vid undersökningen kunde inget finnas som utesluter eller styrker att brand startat inne i grytskåp. Ca 40 cm ovanför grytskåpet fanns en strömbrytare till taklampa, som skruvats fast på en trälist. Vid närmare undersökning, som även gjorts av elektriker, har elkablar till eldosa visat på klämskador. Isoleringen på kablarna har skadats så att eldosa och kabelröret (pansarrör) blivit strömförande. Köksväggen där det brunnit är uppbyggd av två lager bräder med kutterspånspänfyllning. Utanpå bräderna sitter en s k sjögräsmatta som är putsad med kalkbruk. I sjögräsmattan går metalltråder som binder ihop mattan och som på ett flertal ställen är i kontakt med spikar vilken mattan är fastsatt mot bräderna med.

## **SLUTSATSER**

En teori, mot ovanstående brandbild och skador på elkablar som inte hänförs till branden, är att strömförande kabeldosa/kabelrör kommit i kontakt med sjögräsmattans ståltrådar som sedermera antänt trämaterial i köksväggen bakom grytskåpet, direkt eller via spikar.

## **SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER**

Branden kan ha orsakats av att kablage till strömbrytare för taklampa i kök har klämskadats och gjort brytardosan och kabelrör strömförande. Kabelröret/dosan kan sedan ha strömsatt en s.k sjögräsmatta i köksväggen som i sin tur antänt trämaterial i vägg.