

## PROTOKOLL

### ÖVER BRANDORSAKSUNDERSÖKNING

**ANLEDNING TILL** Brand i kök i villa, 19xx-xx-xx.

**UNDERSÖKNING** Larm ca kl 13.55.

**UNDERSÖKNINGEN** Brandingenjör Ulf Erlandsson

**UTFÖRD AV**

Vid undersökningen deltog även räddningsledare från rtj.

Tid för undersökningen 19xx-xx-xx kl 14-15.

**UPPLYSNINGAR**  
**OM HÄNDELSEN**

Stort larm till räddningstjänsten i Z-by 19xx-xx-xx kl 13.55.

Utryckning med sammanlagt sju man i två fordon. Ankomst skadeplatsen kl 14.09 (enligt insatsrapporten)

Vid framkomsten kraftig rökutveckling och brand i köket. Rökdykare slog snabbt ner branden i villans bottenvåning. Långvarig eftersläckning med uppbrytning av såväl innertak som yttertak runt spisfläktens kanal. Räddningsarbetet avslutat kl 17.10.

Brandskadorna i köket dokumenterades i ett tidigt skede med räddningstjänstens kamera.

## UNDERSÖKNING

Enligt uppgift ur polisens anmälan samt enligt räddningsledaren befann sig endast fru NN och hennes son i fastigheten när branden bröt ut. Sonen låg och sov på husets övervåning medan fru NN hade göromål i olika delar av huset. När hon kom in i köket upptäckte hon att brand hade uppstått i eller omedelbart runt köksfläkten. Hon sprang då upp och väckte sin son samt larmade räddningstjänsten.

Vid undersökningstillfället måndag pågick sanerings- och röjningsarbeten. Stora delar av köksinredningen var redan utkastad i en container som stod på gården. Av avspärningen syntes inte ett spår...

Sot- och brännskadorna i köket dokumenterades med foton, se bilaga. Dessutom bärgades elspisen ur sopcontainern varefter den undersöktes och dokumenterades.

Foto nummer 1, 2 och 3 är tagna av räddningspersonalen med dia-film. De visar skadorna i köket strax efter att branden är släckt. Som framgår har den här branden främst varit koncentrerad till fläktskåpet och taket. Stora mängder brandrester har fallit ner över spishällen och täcker såväl spishällen som grytskåpets bänkskiva. På bänken står dessutom en plastsöppan. Eftersom det verkar oskadat har det uppenbarligen placerats där sedan branden blivit släckt.

Enligt räddningstjänstens bilder står alla spis- och ugnsvred i 0-läge. Det syns heller inte någon gryta, stekpanna eller annat föremål på spisen som direkt kan förklara brandens uppkomst.

Övriga foton är tagna vid undersökningstillfället. Foto nr 4, 5 och 6 visar motsvarande del av köket sedan spis, spisfläkt, bänkar och skåp blivit demonterade och utkastade i en container på gården. Spisen har varit placerad ungefär mitt framför det gröna partiet på väggen. De lägsta skadorna syns från bänken över grytskåpet och skarven mellan bänken och spishällen, se pil A och B på foto nr 4 och 5. Men båda dessa brandskuggor härrör uppenbarligen från sekundära bränder i nedfallna föremål eller i föremål på bänken som antänds av strålningsvärme eller av nedfallande glöd. Av bild 1 syns att brandskugga A inte ens varit så intensiv att den allvarligt påverkat väggskåpets understa hyllplan. Däremot tyder värme- och sotskadorna på att den primära branden uppstått på eller strax över spishällen en bit ut och strax till vänster om spisens centrum. En rimlig teori är att lågor slagit upp och antänt fläkten och fläktskåpet för att sedan sprida sig uppåt i fläktkanalen. Bild 7 är tagen rakt uppåt ungefär från spishällens plats och visar kraftiga förkolningar runt fläktkanalens plats.

Bild 8 till 12 visar kökspisen sedan den bärgats ut till sopcontainern. De visar att värmeskadorna främst omfattar spisens ovansida. På hällen finns märken av nedfallna brandrester. Avtrycken tyder dock på att det under största delen av brandskedet funnits någon kastrull eller annat runt föremål som skyddat den stora främre vänstra plattan på spisen, se bild 8, 9 och 10.

Reglagens läge var vid undersökningstillfället på 0 i samtliga fall. Men reglagen hade liksom övriga högt placerade delar av spisen fått viss brunfärgning av värmen från det brinnande fläktskåpet och taket. Av bild 11 framgår att samtliga reglage utom det till den stora plattan framme till vänster blivit missfärgade av värme på sin ovansida när de står i 0-läge. Detta reglage uppvisade i stället motsvarande brunfärgning när det placerades i läge 6 till 7 på skalan 0-9. Se bild 12.

## SLUTSATS

Branden har med sannolikt uppstått genom att innehållet i en kastrull, gryta eller stekpanna på den stora plattan framme till vänster blivit överhettat och tagit eld. Plattan har under brandens mest intensiva del varit påslagen i läge 6 eller 7.

Värmen från branden på spisen har sedan spridit sig upp i spisfläkten och vållat de övriga skadorna.

Ej misstanke om brott

Bild 9. Större delen av den främre vänstra plattan har undgått värmeskador av nedfallna föremål. Det verkar som om det stått något på denna plats.

