

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i villa.

### **BRANDEN**

Larm om rökklukt i ett bostadsområde inkom till SOS kl. 16.45 larm drogs på station varvid 5 brandbilar, varav ett höjdfordon med 13 man åkte till platsen. De var på plats kl 16.55. Grannar i ett villaområde hade under eftermiddagen känt en tilltagande rökklukt varför de larmat 112. Vid vår framkomst var det kraftig rökutveckling från villan. När rökdykare kom in såg de att det brann i spisfläkten, den branden släcktes snabbt.

Rökutvecklingen tilltog dock hela tiden på övervåningen, rökdykarinsats gjordes därför återigen och håltagning vid taknocken med hjälp av hävare. En rökgasexplosion på övervåningen skedde med kraftig brand som följd. Hela övervåningen brann häftigt men med hjälp av utvändig släckning lyckades man släcka denna brand och hindra brandspridning till grannvillorna. Rökspridning skedde dock.

Ingen i familjen var hemma vid brandtillfället. En hund och en fågel dog i branden. Bevakning pågick hela natten fram till måndagsmorgonen.

### **UNDERSÖKNINGEN**

Fastigheten är 1 1/2 plans kedjehus. Det är ca 3 m mellan husen som är sammanlänkade med ett garage mellan vardera hus. Huset har en stomme av trä, mellanbjälklaget är i trä utan isolering. Huset består av 5 sovrum, vardagsrum och kök. Se foto 2. Branden har startat i köket som är beläget i entréplanet.

Spisen har 4 st plattor. På 2 av plattorna står kastruller, på den tredje en stekpanna och den fjärde är tom. På de 2 plattorna med kastruller är plattorna fullt påslagna. Vredet är på 12 i en gradering i styrka mellan 1-12. I den ena kastrullen finns vatten och ris. Inga brandskador i kastrullen. På den bakre högra plattan står en kastrull innehållande förkolnande benrester. Vredet är graderat mellan en styrka på 1 - 6. Vredet står i läge 6. Här har branden startat. Temperaturväljaren för ugnen är påslagen men ugnen är inte påslagen. Fläktskåpet ovanför spisen är helt bortbrunnet.

I entréplanet finns högt belägna brandskador, främst i köksluckor och uppe i taket. Övriga rum i entréplanet har värme, rök och vattenskador. Övervåningen har brand-, rök- och värmeskador. Taket har delvis rasat ned.

### **BRANDORSÄK**

Branden är en typisk torrkokning. Den har startat av innehållet i kastrullen på den högra bakre spisplattan. Branden har sedan spridit sig till fläktskåpet och via mellantakets bjälklag spridit sig till övervåningen.

### **ERFARENHETER**

Detta är en typisk "torrkokningsbrand", på grund av glömd spisplatta. Den får ödesdigra konsekvenser på grund av att branden sprids i det oisolerade mellanbjälklaget. Spisfläktsröret hade isolering med stenullsmatta samt ledde ut i det fria på taket. Plasten runt spiralen i fläktskåpet gav snabbt vika, vilket ledde till spridning av brand och rök. Rökgaserna har fritt fram till takfoten där de sprids upp på övervåningen via ventilationen vid takfoten. Huset är totalförstört. Restvärdesarbetet av räddningstjänsten är inte bra.

### **AGERANDE AV ALLMÄNHETEN**

De boende i området kände röklukt en längre tid under eftermiddagen. Typisk matlagning, sade de. Några var framme vid det hus det brann i, men tordes klokt nog inte öppna dörren. De larmade i tidigt skede. Bra agerat. Det gäller att bry sig om varandra.

Rökspridning skedde till ett av grannhusen som fick ozonbehandlas. Brandspridningsrisken var akut i ett skede av branden vilket delvis kan förklara vattenskadorna i entréplanet.