

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i villa.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Kriminaltekniker HH länskriminalen, och brandmästare Ragne Hanning räddningstjänsten, var för sig. Rapporten sammanställd av Ragne Hanning i samråd med tekniker HH och räddningsledaren SS.

## **BRANDEN**

Räddningstjänsten i staden larmades om brand i kylskåp till en villa i bostadsområdet R klockan 0.58 och var på plats klockan 1.10. Larmmeddelandet var att det brann i ett kylskåp. Räddningstjänsten ryckte ut från huvudstationen med 2 bilar och 7 man under ledning av brandmästare SS, samtidigt larmades styrkan på SAAB-stationen 1+3 samt jourhavande brandingenjör och 1 ambulans till platsen.

Vid räddningstjänstens ankomst kraftig brand på bottenvåningen och lågor som slickade takfoten. De boende, mamma och 2 barn var hos en granne. Räddningstjänsten startade omedelbart med att skydda takfoten samtidigt som 1 rökdykargrupp gick in och släckte av branden inifrån. Därefter ventilation. Station X övertog eftersläckning och bevakning. Y Brandstodsbolag fixade husrum till de drabbade på föredömligt sätt. Skönt med ett sådant omhändertagande.

Då vi har dåliga erfarenheter med brandspridning via takfoten med totalbränder som följd, sattes stora resurser in från början med utvändigt släckning och rökventilation.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Villan är i 1½-plan med källare en s.k. KB-villa. Huset är att betrakta som ett kedjehus sammanlänkat med grannhusen via carportstak. Fasaden är av typ stående träpanel. Från källaren och upp till övervåningen öppen planlösning via trappor. Brandskador invändigt, i köket ganska koncentrerade. I övriga huset mest rök, värmeskador. Träfasaden utanför köksfönstret har brandskador. Branden synes ha varit koncentrerad till kyl-frys-skåpen. Även de boende uppfattade som det brann vid kylskåpet när de rusade ut ur huset.

## **BRANDORSAK**

När detta skrivs har bekräftelse från SKL kommit om att startreläen på kompressorerna uppvisade elektriska smältskador. Dessa har uppkommit p g a att startreläets PTC-motstånd blivit överhettat, vilket förorsakat branden.

## **SPRIDNINGSRISK**

Spridningsrisk till grannhusen överhängande.

## **ERFARENHETER**

De senaste tre åren har i staden, 5 villor av ovanstående typ totalförstörts vid brand, spridningen har då skett via takfoten. Sannolikt har denna kunskap medfört att räddningstjänsten denna gång rent taktiskt inriktade sig på att skydda brandspridning via takfoten, detta taktiska beslut förhindrade i sin tur en totalbrand vid detta tillfälle.