

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

En klassisk brand som inte kommer att utredas närmare av polisens tekniker. Den är trots allt av intresse då den startats av en vanlig brandstiftare.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Rolf Forsell, brandutredare vid räddningstjänsten.

## **OBJEKTET**

Byggnaden är en gammal industribyggnad uppförd på 19xx-talet och som numera används för skoländamål. Byggnaden är tveksamt sektionerad men uppfyller uppskattningsvis ändå 30-minutersklass. Brandrummet är 4 x 9 meter med ett delvis nedpendlat tak bestående av ljudabsorbenter i stenull. Rummet har två dubbla, kopplade fönster. Det innehåller tre runda bord samt ett 15-tal stolar. Vidare finns i det nordvästra hörnet ett äldre kombikök vilket således saknar timer. Ovanför kombiköket, på väggen, hänger två 60-skåp av standardmodell. Ovanför kombikökets plattor fanns ett diskställe av metall placerat. I diskstället fanns ett bestickställe av metall bl.a. innehållande bestick med plastskåft.

## **HÄNDELSEN**

Branden upptäcktes av skolpersonal som befann sig i till brandrummet gränsande lokaler. Larm inkom till räddningstjänsten 09:06 och släckningsarbetet var igång 09:13. Dörren till det brinnande rummet hölls stängd till dess rökdykarna var på plats. De trängde in via centraltrapphuset och kunde på kort tid, någon minut, släcka branden. Branden startade i de bestick som placerats ovanpå plattorna. Den spred sig därifrån till den bakomliggande väggen och dess stänkskydd utfört i plastad masonit. Därifrån spred den sig till överskåpen. Branden begränsades till startrummet och området runt kombiköket. Värmepåkänningen i resten av rummet var måttlig och brandgaskudden sträckte sig ner till c:a 1.5 meter från golv. Förloppet måste ha varit relativt snabbt då personalen sade sig ha varit inne i det aktuella rummet inom en halvtimme före brandens upptäckt.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen gjordes samma dag mindre än en halvtimme efter branden. Vid undersökningstillfället stod det översta av kombikökets vred på högsta effekt. Vredet reglerar den inre av de två plattorna. På plattorna stod ett diskställe och i diskstället en korg med bestick. Vissa av besticken hade plastskåft vilka av värmen från plattan smälte och droppade ner på plattan där plasten antändes. Stänkskyddet på väggen bakom spisen antändes och spred branden till de ovanför liggande skåpen. Stänkskyddet är tillverkat av plastad masonit vilket förefaller ha snabbat på brandens utveckling. Rummet har hållits stängt under hela förloppet vilket motverkat brandens utveckling.

## **SPRIDNINGSRISK**

Om branden fått utvecklas fritt hade totalskada på hela byggnaden blivit följd. Därom råder inget tvivel. Brandspridningen i byggnaden hade bromsats men inte stoppats av de förhållandevis bristfälliga brandsektioneringarna.

## **SLUTSATSER**

Branden upptäcktes relativt tidigt i förloppet vilket räddade byggnaden och därmed verksamheterna från totalskada.

## **ERFARENHETER**

Kombikök utan timer är en stor brandrisk.

**FÖRSLAG**

Gamla kombikök bör avvecklas och om behov finns ersättas med moderna, timerförsedda kök.