

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i laboratorielokal på högskola.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Kjell Wahling, brandförsvaret.

## **BRANDEN**

Söndag den xx-xx-xx kl.10.56 inkom brandlarm från adressen. Vid brandförsvarets ankomst var lokalerna delvis rökfyllda. Rökdykare gick in och fann att det brann i ett dragskåp i en laboratorielokal. Branden hade släckts av personal på plats. Förhållandet kontrollerades och röken vädrades ut.

## **BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING**

Byggnaden utgörs av en byggnad i fem våningar, och inrymmer laboratorielokaler, undervisningslokaler mm. Dörrar i korridor mot trapphus var stängda och begränsade därigenom rökspridning till trapphuset

## **BRANDFÖRLOPPET**

Branden var begränsad till dragskåpet. En anställd släckte med en handbrandsläckare. Dörrarna till lab.lokalerna hölls stängda. En viss rökspridning till våningen ovanför inträffade.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen påbörjades under insatsen. Vittnen kunde höras på platsen, och lokalerna fotodokumenterades. Det kunde konstateras att överhettning uppstått i ett kärl för försilvring troligen beroende på ett elektriskt fel. Brand hade uppstått varvid kärlet bränt hål i bänken och fallit ner på golvet.

## **BRANDSPRIDNING**

Risk för spridning av branden förelåg på grund av dess omfattning och beroende på brandbelastningen och verksamhetens art. I lokalerna förvarades bland annat brandfarliga varor.

## **SLUTSATS**

Laboratorielokaler i skolor innebär en särskild risk för brand och borde vara försedda med automatiskt brandlarm och vattensprinkler när omfattningen är så stor som här. Även personal som är väl utbildad i brandskydd är av största betydelse. I detta blev personskadorna små samt att skadorna såväl på laboratorieutrustning, datorer mm som på byggnaden kunde minimeras.