

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i kontorsrum, högskolan X.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Kjell Wahling, räddningstjänsten.

## **UPPLYSNING OM BRANDEN**

Tisdag den xx-xx-xx kl.22.26 inkom brandlarm från adressen. Vid brandförsvarets ankomst var lokalerna delvis rökfyllda. Rökdykare gick in men fann ingen brand. Larmorganisationen på högskolan och även väktare larmades till platsen men kunde inte finna någon anledning till rökutvecklingen som senare avtog.

## **BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING**

Byggnaden utgörs av en byggnad i sex våningar, och inrymmer laboratorielokaler, undervisningslokaler, kontorsrum mm. Skollokaler har ett automatiskt brandlarm/utrymningslarm ej anslutet till brandförsvaret och en larmorganisation med särskilt utbildad personal. Dörrar i korridor mot trapphus var stängda och begränsade därigenom rökspredning i huset

## **BRANDFÖRLOPPET**

Dagen efter upptäckte en anställd att det brunnit på sitt kontor. Branden var begränsad till en elektrisk värmefläkt som låg upp och ner på golvet. Värmen var fortfarande påkopplad och värmespiralerna var glödande. "Värmefläkten såg ut som en glödande brödrost." Fläktmotorn stod still. Påslagen värmeeffekt var 2000 W. Golvmattan runt värmefläkten var förbränd. Värmefläkten var delvis nersmält/förbränd. Det visade sig att värmefläkten ställts i fönsterkarmen efter att fönstret målats. Troligen har värmefläkten ramlat ner på golvet av de vibrationer som fläktmotorn skapade. Den inbyggda överhettningsskyddet har inte löst ut trots att fläkten stannat. Rökutvecklingen blev inledningsvis relativt kraftig men avtog sedan successivt. Röken spred sig till korridorer och trapphus.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen påbörjades dagarna efter branden då säkerhetspersonal på högskolan hörde av sig till brandförsvaret med information om vad som hade hänt.

Fläkten var av märke X (identifierat märke), spänning 230 V, effekt 2000 W. Fläkten stod på högsta fart, värmereglaget stod på maxläget, 2000 W.

## **BRANDSPRIDNING**

Risk för spridning av branden förelåg på grund av dess omfattning och beroende på brandbelastningen och verksamhetens art. Det var bara tur att branden inte fick fäste i brännbart material på kontoret

## **SLUTSATS**

Det automatiska brandlarmet med rökdetektor gav ett tidigt larm. Hade personer funnits kvar i lokalerna vid larmtillfället hade personerna haft stora möjligheter att klara sig ut själv, eller snabbt få hjälp tack vare det automatiska brandlarmet. Ytterligare ett exempel på vilken stor betydelse det automatiska brandlarmet/utrymningslarmet har i skollokaler.

Även en intern larmorganisation med personer som har god lokalkännedom och kunskap om verksamheten, är ett värdefullt stöd för räddningsledaren.

