

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i laboratorielokaler, högskolan X.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kjell Wahling, brandförsvaret.

UPPLYSNING OM BRANDEN

Den xx-xx-xx kl.22.30 inkom automatiskt brandlarm från adressen. Vid brandförsvarets ankomst var lokalerna delvis rökfyllda. Snart framkom att även sprinklern löst ut. Rökdykare gick in och sökte efter branden. Efter en stund fann man platsen till en mediakulvert i källaren släckte.

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Byggnaden utgörs av en byggnad i fem våningar, och inrymmer laboratorielokaler mm. Skollokaler har ett automatiskt brandlarm och en larmorganisation med särskilt utbildad personal. Lokaler är även skyddade med automatisk vattensprinkler. Media-kulverten innehöll bl.a. även gasledning för vätgas och andra gaser. Dessa skyddades dock effektivt av vattensprinklern. Dörrar i korridor mot trapphus uppställda på dörr-hållarmagnet styrda av rökdetektorer löste ut och stängde.

BRANDFÖRLOPPET

Branden var begränsad till en oljefylld luftrenare till en vacuumpump, placerad i källaren. Branden släcktes direkt av två sprinklerhuvuden. En omfattande rökspridning till våningen ovanför berodde på håltagningar i bjälklaget för rör genomföringar mm. Dessa hade gjorts bara några dagar tidigare och ännu inte hunnit tätas. Nu rökskadades lab.lokalerna där krav på mycket hög renlighet ställts. Tidigare hade flera håltagningar gjorts i brandcellsgränser, varefter dessa tätats succesivt.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen påbörjades redan under pågående räddningsinsats, och fortsatte dagen efter. Vittnen kunde höras på platsen, och byggnaden fotodokumenterades.

BRANDSPRIDNING

Någon risk för spridning av branden förelåg inte på grund av dess ringa omfattning och att lokalerna var skyddade med vattensprinkler.

SLUTSATS

Det automatiska brandlarmet med rökdetektor gav ett tidigt larm. Det automatiska vattensprinklersystemet trädde snabbt i funktion och förhindrade vidare rök- och brandspridning. 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 har vid skollokaler.

