

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i kontorsrum på skola. Begäran från Polismyndigheten om utlåtande angående spridningsrisk och risk för människors liv och hälsa.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Ronnie Lindberg, räddningstjänsten.

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Objektet är en skolbyggnad på cirka 2800 kvm i ett plan, brandteknisk klass Br 3. Brandrummet är ett kontor (rektorexpedition) på cirka 20 kvm med takhöjd på 2,9 m. Ovan innertaket finns ett installationsutrymme för ventilationsrör, kablage och dyligt. Installationsutrymmet har en höjd på cirka 1,5 meter. Rummets väggar består av gipsplattor som är klädd med målad glasfiberväv. Innertaket består av boardskivor samt dubbla gipsplattor på insidan av yttertaket. Golvet består av plastmatta på betong. Byggnaden är utrustad med automatiskt brandlarm.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Larmet inkom som automatiskt brandlarm från ovanstående adress till räddningstjänsten söndagen den xx-xx-xx kl 18.45. Vid räddningstjänstens ankomst konstaterades att en brand ägt rum i ett kontor på skolan. Personer på plats hade slängt in snö genom ett trasigt fönster och släckt branden så att det bara återstod lite glödande rester. Kontoret var rökfyllt och rök hade även spridits till korridoren utanför. Räddningstjänsten kontrollerade brandskadorna, lämpade ut de glödande resterna och ventilerade ut röken från lokalerna.

## **UNDERSÖKNING**

Undersökningen genomfördes på tisdagen två dagar efter branden. Brandskadorna var begränsade till ett hörn av rummet närmast ett krossat fönster, vid undersökningen var fönstret reparerat med en pålimmad plexiglasskiva. Brandskador fanns på golvet, på väggen, på fönsterkarmen och i taket där plastdelar från de närmaste lysrören smält och ramlat ned på golvet. Brandskador fanns även på en bokhylla och en stol som stått i anslutning till hörnan. På väggen nära primärbrandplatsen finns ett vägguttag. Inget tyder på att något varit anslutet till detta och ingen säkring till rummets elektriska installationer har löst ut. Brandrester från golvet i hörnan tillvaratogs av polisen och skickades till SKL som inte kunde påvisa någon förekomst av brandfarlig vätska.

## **SPRIDNINGSRISK**

Hade inte branden släckts bedöms risk för vidare brandspridning inom kontoret och övertändning av detta ha förelegat. Därefter bedöms risk ha förelegat för brandspridning till angränsande lokaler i samma brandcell och i ett senare skede till övriga delar av byggnaden.

## **SLUTSATSER**

Branden har med största sannolikhet orsakats av att någon krossat ett fönster till rummet och tänt eld på material i rummets hörn.

## **ERFARENHETER**

Branden upptäcktes i ett tidigt skede av en person som passerade och det automatiska brandlarmet utlöstes också snabbt. Det innebar att

branden snabbt kunde släckas. Hade branden kunnat fortgå en längre tid hade det öppna installationsutrymmet ovan innertaket troligen inneburit att brand och brandgaser snabbt kunnat spridas över en större del av skolan.