

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Två anlagda bränder i X-skolan, Z kommun 19xx-xx-xx. Larm till brandförsvaret kl.03.56.00.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Direkt efter branden gjordes undersökning av Länskriminalens jourtekniker. Prover efter brännbar vätska togs och sändes till SKL. Undertecknad gjorde en undersökning 19xx-xx-xx tillsammans med representant för fastighetsägaren. Intresserad åskådare vid undersökningen var kommunalrådet i Z kommun.

## **BYGGNADSBESKRIVNING**

Paviljongen är en barackliknande enplansbyggnad på 150 m<sup>2</sup>. Innehållande tre rum avsedda för musikundervisning. Byggnaden är helt uppförd i trä. Innerväggarna består av spånskivor på träregelstomme. Inredningen består av normala skol/kontorsmöbler. I det största av de tre rummen förvarades en stor mängd instrument. Paviljongen ligger ute på skolgården ca 20 m från närmaste byggnad. Paviljongen är ej ansluten till skolans automatiska brandlarm.

Kök/matsal där brand nr två var, är en enplansbyggnad innehållande skolmatsal, teater samt ett antal slöjdsalar. Planytan är ca 1300 m<sup>2</sup>. Byggnaden är uppförd i obrännbart material bestående av tegel/betong, ej bärande innerväggar av gips. Automatiskt brandlarm anslutet till brandförsvaret finns. Skolköket där branden anlades är brandtekniskt avskilt mot angränsande utrymmen i brandteknisk klass EI30/E30. Det rum där branden anlades vetter mot en innergård och är helt skyddat mot insyn. (Se bif. ritning)

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Under natten har flera bränder i bilar och containrar anlagts i närheten av X-skolan. Under pågående släckningsarbete inkommer automatiskt brandlarm från skolan. Vid brandförsvarets framkomst ser man att det brinner i paviljongen. Släckningen påbörjas via det redan sönderslagna fönstret. Ytterdörren bryts upp och resten av släckningen sker inifrån. Branden är begränsad till ett rum, rökspridning har skett till de övriga. Alla dörrar inne i paviljongen var stängda. Under pågående släckningsarbete kontrolleras centralapparaten. Man kan där konstatera att larmet inte kommit från paviljongen, utan från skolköket i angränsande byggnad. Personal avdelas för att gå dit och undersöka orsaken. Man hittar då ett sönderslaget fönster innanför vilket det finns en liten brand. På ett bord innanför fönstret finns en svart plastklump som det brinner i. Lokalen vädras och larmet stängs av.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Paviljongen: Branden är koncentrerad till en plats direkt innanför ett sönderslaget fönster. Möblemanget är flyttat under släckningsarbetet. Den djupaste kolningsskadan finns på karmen och fönsterbågens insida Dessutom finns en djupare skada i fönstersmygens vinkel. Detta tyder enligt min uppfattning på att man vid anläggelsen inte slumpmässigt kastat in något brinnande material. Man har troligen lagt in något brinnande material på fönstersmygen genom det trasiga fönstret. Det finns inga speciella märken på golvmattan som tyder på att brännbar vätska har hållts ut. Förutom den brunna hörnan vid fönstret är resten av rummet svårt sot- och värmeskadat. Ljusarmaturer, doslock etc i takhöjd är alla smälta eller deformerade av värme. Eftersom dörrarna var stängda under branden är övriga rum endast rökskadade.

Kök/matsal: Rummet där branden anlades är ett litet kontorsrum, med glasväggar ut mot köket. Golvyta ca 5 m<sup>2</sup>. I taket finns en

värmedetektor med 160° utlösningstemperatur. Ett smalt vädringsfönster är sönderslaget och innanför detta finns ett skrivbord med resterna av en svart brunnen plastklump. Plastklumpen visar sig ha varit en telefon. Inget annat än telefonen har brunnit, på bordet fanns förutom telefonen, diverse papper. Sotskador finns på väggen framför skrivbordet och på pärmar i en bokhylla ovanför. Avståndet i sidled mellan den brunna telefonen och värmedetektorn var inte mer än ca 1 m.

### **SLUTSATS**

Båda bränderna är anlagda.

### **SPRIDNINGSRISK**

Utan upptäckt och släckinsats hade branden i paviljongen kunnat sprida sig med totalskada som följd. Någon spridningsrisk till angränsande byggnader bedöms inte ha förelegat. Även vid branden i köket, bedöms spridningsrisk ha förelegat.

### **ÖVRIG INFORMATION**

Enligt uppgift från polisen finns f.n. ingen misstänkt person. Enligt uppgift från polisen innehöll proverna som analyserats på SKL ej spår av brännbar vätska. Anlagd brand i skolor brukar vanligtvis ske på insynsskyddad plats. Branden i paviljongen visar att vissa inte drar sig för att anlägga brand även där insynen är god. Väg/parkering finns intill och på andra sidan vägen, mindre än 100 m bort, finns bostadshus med utsikt mot paviljongen. Om pyromanen ville elda ner paviljongen skulle han/hon ha låtit bli att tända på i köket samtidigt, eftersom detta utlöste automatlarmet. Men det går ju inte att tänka på allt.

