

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i skola, X-gatan, X-stad, den xx-xx-xxxx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, Räddningstjänsten, tillsammans med personal från polisens tekniska rotel.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Räddningstjänsten fick in ett automatiskt brandlarm från SOS till nämnd adress. Vid räddningstjänstens ankomst, cirka sex minuter efter att larmet utlöst, brann det ut ur ett fönster beläget i markplan i X-skolans kemisal. Räddningstjänstens rökdykare släckte branden. Vidare genomsökte och ventilerade korridoren utanför brandrummet.

UNDERSÖKNING

Fastigheten är en traditionell skolbyggnad i tre plan uppförd på 1960-talet. Skolbyggnaden inrymmer lektionssalar, förråd, korridorer och allmänna utrymmen. Vid undersökningen konstaterades att branden startat i en kemisal i bottenplan. I lektionssalen finns gasledning framdragna i ett slutet system. Det fanns inga gasbehållare i lokalen. Gasledningarna finns under arbetsbänkarna som är placerade på andra sidan av rummet där branden startade. Branden var anlagd utifrån genom att någon krossat ett fönster till rummet med en stenplatta och därefter kastat in en bensindunk och antänt bensinen. Bensindunken påträffades nedsmält på golvet under det krossade fönstret. Öppen eld har förekommit i området innanför det krossade fönstret. Skyddsrockarna som hängde i anslutning till fönstret samt plastmattan på golvet har brunnit. Stolarna och arbetsbänkarna i lektionssalen har inte antänts, men hade värme- och sotskador. Brandrestprover togs på tre olika ställen vid startområdet. Dessa har visat sig innehålla motorbensin. Rökspridning till övriga lokaler i skolan har förekommit genom att rök från brandrummet har kommit ut från det sönderslagna fönstret och vidare in i skolans ventilationssystem. Vidare rökspridning till korridorer förekom eftersom undertryck råder i dessa utrymmen och rök sögs in via lektionssalar genom öppningar ovan lektionssalarnas dörrar. Viss rökspridning förekom även vid släckningsarbetet.

ERFARENHETER

- Ett automatiskt brandlarm som är direktkopplat till SOS begränsade skadorna i skolbyggnaden.
- Tilluften till ventilationssystemet sitter på fasaden vilket innebar att brandröken från fönstret gick in i systemet och spred sot och röklukt till övriga lokaler i skolbyggnaden.
- Rök- och sotskador i angränsande utrymmen minimerades på grund av att brandsläckningen gjordes samtidigt med övertrycksventilationen.



Bild 1. Dörren in till brandrummet från intilliggande arbetsrum.



Bild 2. Kraftiga rök- och sotskador i hela kemilektionssalen.



Bild 3. Bland brandresterna fanns rester av skyddsrockar som hängde på krokarna på båda sidor om fönstret.