

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i skolbyggnad, Xskolan, Xby, Z kommun

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Personal från polisens kriminaltekniska rotel samt Fredric Jonsson.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

En närboende observerar ett sken genom sitt badrumsfönster vid ett nattligt toalettbesök. Branden i lokalen var redan vid larmtillfället omfattande och fullt utvecklad.

Vid räddningstjänstens framkomst konstaterades fullt utvecklad rumsbrand i två av tre sammanbyggda baracker samt brand på vinden. Kraftig rök spreds in över centrala Xby. Rök hade trängt in i skolans huvudbyggnad och det interna brandlarmet ljöd i lokalerna.

Följande beslut fattades om insatsen:

BIS 1: Begränsningslinjer i och mellan byggnader skall klaras. Ingen invändig rökdykning och inget arbete på tak, bara från hävare.

BIS 2: Släck branden för att minska rökpåslaget på centrala Xby och övriga skolbyggnader samt för möjliggöra utredning.

Takkonstruktionen rasade i den ena av barackerna omkring kl 04:00, cirka en timme efter larm. Branden släcktes ned och skolans krisorganisation aktiverades. Eftersom det var sportlov vid tillfället innebar branden endast begränsade konsekvenser för fritids- och förskoleverksamhet.

UNDERSÖKNING

Byggnaden

Byggnaden som brann tillhör Xskolan och har tidigare använts för mellanstadiet. Vid brandtillfället inrymde lokalerna endast viss undervisningsverksamhet och personallokaler för städfunktionen. Byggnaden består av tre sammanbyggda paviljonger i ett plan med regelverk och bjälklag i trä. Yttertaket är belagt med taktegel och utgörs av ett sadeltak som bildar ett vindsutrymme. Ytskikten inomhus består av gips och träskivor.

Brandorsak

Tidiga iakttagelser och brandbilden talar för att utrymmet innanför entrén till den mittersta delen av byggnaden är ett primärbrandområde. Golvet och golvbjälklaget innanför entrén är genombrunnet i ett 1x1 meter stort hål. Glas från entréruatan anträffas på insidan, under nedfallet material. Glaset är inte sotigt på undersidan vilket tyder på att glaset legat på golvet då branden startade.

En privatperson påträffar PET-flaskor som doftar bensin en bit från skolan. Vidare finns det stora mängder raketpinnar på hela skolgården.

Sammantaget talar uppgifterna för att branden anlagts med bensin innanför entrédörren.

Brandskydd och SBA

Byggnaderna saknar brandlarm som är kopplat till SOS och det är uppenbart hur en utvecklad brand som upptäcks av en boende 300 meter från brandplatsen leder till en totalskada. Även skolans huvudbyggnad saknar brandlarm som är kopplat till SOS. Det är uppenbart att ett tidigt larm avsevärt förbättrar möjligheterna att undvika totalskador.

Inför sportlovet hade kommunens funktion för internt skydd uppmanat skolvaktmästarna att se över riskerna på skolgårdarna som

kan leda till skadegörelse och bränder. Vaktmästaren på Xskolan hade bl a tagit bort lösa papperskorgar i metall som man av erfarenhet vet används för att krossas rutor med. Xskolan är aktiv i sitt arbete med SBA och tillbudsrapportering via Risklinjen.

Skolan är sedan tidigare prioriterad i den väktarrunda kommunen köper av bevakningsföretag.

ERFARENHETER

- Trots kända risker och åtgärder för att förhindra anlagd brand så brinner skolbyggnaden med totalskada som följd.
- Alla anlagda bränder kan inte förhindras, men en än mer intensiv tillsyn av skolgårdar minskar riskerna.
- Avsaknaden av vidarekopplat brandlarm har i stor utsträckning bidragit till totalskadan.
- Framförallt i Xby torde det vara möjligt att prova ett arbetssätt med tillsyn under högrisktider av räddningstjänstens FIP-bil.