

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i skola.

OBJEKTET

Byggnaden är en enplansbyggnad, med skyddsrum i källaren samt en vind med ventilationskanaler. Skolan har skalskydd och ett manuellt utrymningslarm. Den del av skolbyggnaden som brann har fyra skolsalar, korridor och skolsystems lokal. Korridoren är avskilt med ett glasat dörrparti (ingen brandcellsgräns). I brandområdet finns två lektionssalar och en lokal för sjuksyster.

HÄNDELSEN

Utlarmning: Brand i skola

Larm tid: kl. 23:51

Framkomst: kl. 23:59

Larmstyrka:

IL X-stad

SLD-4 BmD X-stad

SLD-3 BmD X-by

Larmtid: kl. 00:20 SLD-4BmD Z-stad

Före framkomst

Larmet är tvåstationslarm med automatik från X-stad och X-by, ca kl. 00:20 larmade IL om förstärkning från Z-stad. Ett inbrottslarm kommer från skolan kl. 19:57 till vaktbolaget X:s larmcentral, väktare anländer kl. 20:07, en dörr var inte låst. Väktaren kontrollerade men såg inget, väktaren låste och fortsatte sitt jobb. Ytterligare ett inbrottslarm kom från skolan till vaktbolagets larmcentral kl. 23:37, centralen larmade en väktare som åkte till platsen och anländer ca kl. 23:40. Väktaren åkte på baksidan (cykelbanan) och kontrollerade fönstren på skolans baksida. Väktaren lämnade bilen och kände brandrök i skolans närområde. Gick cykelbanan ca 50 meter åt söder och såg inget från strandbrinken eller upp mot skolan. Återvände till bilen och körde upp till skolgården. Det tog ca 4-5 minuter. Gick in i skolan till väktarens larmtabla som visade Sek 3:8. Gick i korridoren mot Sek 3:8 och glasdörren mot brandstartplatsen väktaren öppnade dörren och brandröken vällde ut. Väktaren stängde dörren och gick ut för att ringa 112, då såg han att fönstret var trasigt och brandrök vällde ut. BRT var ute på ett annat larm, när larmet kom från X-skolan. Väktaren stannade på skolgården och visade BRT vart det brann samt hjälpte till med nycklar i de låsta dörrarna.

Vid framkomst

När BRT anlände kom det brandrök ut från det trasiga fönstret. Väktaren låste upp entrédörren till brandområdet och släppte in BRT. Rökdykarna trängde in och hittade branden på en träsoffa, samt att branden spridit sig till innertaket av trä. Branden släcktes och innertaket revs för att kontrollera att branden stannade i brandområdet. Man kastade ut delar av innertaket och isoleringen genom fönstren. Bröt upp en dörr till en skolsal för att kontrollera om branden spridit sig, vinden kontrollerades också. BRT satte in fläktar för att vädra ut brandröken. IL överlämnade brandplatsen till skolan och en väktare bevakade brandplatsen.

UNDERSÖKNINGEN

Undertecknad och polisen anlände brandplatsen den xx-xx-xx kl. 09:30. Brandområdet är i södra delen av en korridor. Innertaket av träpanel har BRT rivit ned för kontroll. En fyrkantig gatsten hittades i brandresterna. Brandstartplatsen är på en soffan i trä. Interljud med SL och rökdykarna, de såg inget på träsoffan vid släckningen. Intervju med väktaren, ett inbrottslarm har registrerats under kvällen före brandställen. Intervju med vaktmästaren, innan han gick hem för dagen gick han en runda i skolan. Inget hade legat på träsoffan när han passerade. Vaktmästaren låste skolans dörrar och slutade för dagen. Ett trasigt fönster på ca 15 x 15 centimeter, som mycket

troligt är efter en gatsten som hittades i brandområdet. Gatstenen har givit märke på klassrumsdörren.

Att starta en branden på träsoffans träribbor som har demissionen på 3 cm tjocka och 5 cm breda, genom fönstrets hål, är mycket osannolikt. På grund av hålets storlek och avståndet till träsoffan, samt den tjocka väggen som fönstrets har sin infästning i samt träribbornas tjocklek i träsoffan. Det kan inte uteslutas att nycklar är på "drift" som passar i entrédörren sen ett tidigare inbrott den aa-aa-aa. Kommunen har bytt ut några nyckelcylindrar till vissa klassrum, men inte till skalskyddet.

Kan inte hitta brandstiftaren. Brandprov har tagits på träsoffan som har skickats till SKL för analys. Proverna återkom, ingen brandfarlig vätska kunde SKL påvisa. Vid ett senare besök den yy-yy-yy på skolans vaktmästare, så tittade undertecknad på skolans förvaring av nycklar. De nyckelskåp som var har stora brister, i ett enkelt låsbart plåtskåp som inte håller någon säkerhetsklass.

SPRIDNINGSRISK

Om ingen släckning genomförts så hade hela korridoren brandskadats.

- Ingen brandspridning till skolsalarna. Dörrarna var av hög kvalitet.
- Ingen brandspridning till annan fastighet inom skolan.
- Rökspridning till hela fastigheten, dålig tätning ovan dörrpartier samt kabelgenomförningar även mot klassrum.

SLUTSATS

- Brandstartsrummet är korridorens södra del.
- Brandstarts föremålet är en träsoffa med träribbor 3 cm tjocka och 5 cm breda ribbor.
- Elen kan uteslutas som brandstiftare, på grund av att ingen el finns i brandstartsområdet.
- Kan inte påvisa brandstiftaren.
- Brandfarlig vara kan inte påvisas.
- Det finns ingen naturlig brandstiftare.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Interljud med vaktmästaren, så har det varit inbrott på skolan den aa-aa-aa kl. 17:35 och nycklar har försvunnit. Kommunen är kontaktad angående nycklar.

FÖRKORTNINGAR

BRT= Räddningstjänsten, släckningsstyrkan

IL= Insatsledare, Räddningsledare

SLD= Styrkeledare deltid

BmD= Brandman deltid