

ORSAK TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lastpallar och container, brandspridning in i skolbyggnad.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten

UPPLYSNINGAR OM OBJEKTET

X-skolan är en byggnad i ett plan, brandteknisk byggnadsklass Br3. Byggnaden uppfördes 1979-80. Byggnaden är uppförd i trä och avdelad i brandceller i brandteknisk klass EI30. I byggnaden ryms lektionssalar, matsal, gymnastikhall, personalutrymmen och pannrum.

Byggnaden skyddas av ett automatiskt brandlarm som är kopplat till SOS AB och räddningstjänsten.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Räddningstjänsten larmas om branden via det automatiska brandlarmet, kl 01.10. Vid framkomst kl 01.19, brinner det kraftigt på gaveln vid byggnadens pannrum. Det brinner även i en container som är belägen ca 8 meter från byggnaden. Branden har spridits in i byggnaden och läget bedöms som kritiskt. Brandpersonalen kan snabbt slå ner den utvändiga branden och kan mycket snabbt lokalisera brandspridning till byggnadens vind. Rökdykare släcker vindsbranden och brandgaser ventileras med hjälp av räddningstjänstens fläktar. Den snabba insatsen kan ske tack vare att en av de brandmän som först anländer till platsen, är anställd på skolan och därför är väldigt förtrogen med byggnadens konstruktion och utformning.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utförs den xx-xx-xx. Brandman/vaktmästare NN redogör för händelsen. Han berättar att det vid framkomst brann utvändigt över pannrummets fasad samt i en fristående container en bit därifrån. Hans vittnesmål tillsammans med brandbilden tyder på att primärbrandplatsen är belägen vid pannrumsväggens utsida. Vid grovröjning av primärbrandområdet återfinns rester av ett antal lastpallar av trä. Enl. SF har dessa inte förvarats på denna plats utan har blivit flyttade dit. Förkolningsskadorna utgår från denna plats och branden har spridit sig över väggens utsida. Dörren till pannrummet har förkolningsskador på utsidan. Ovanför denna dörr finns ett mindre fönster (ca 100 x 20 cm) i fasaden. Branden har via detta fönster letat sig in i byggnaden. Brandspridning har skett i bjälklaget mellan pannrummet och vinden. Därefter har branden spridits i takstolar och takbeläggning, innan räddningstjänstens personal kunde bryta förloppet.

Branden i den container som är belägen 8 m från huset bedöms utgöra en separat brandhärd.

SLUTSATSER

Det finns minst två av varandra oberoende brandhärder på byggnadens utsida. Det finns inga elektriska eller tekniska brister som skulle kunna orsakat bränderna. Det kan därför antas att bränderna är anlagda.

SPRIDNINGSRISK

Byggnaden var vid brandstart tom på människor. Byggnaden kan dock enl. uppgift vid något enstaka tillfälle användas för övernattnig.

Närmaste grannbyggnad ligger ca 50 meter från skolan.

Vid utebliven släckinsats hade byggnaden brunnit ner till grunden. Fara för ytterligare omfattande förstörelse av egendom bedöms ha förelegat.

Någon omedelbar fara för människors liv och hälsa bedöms ej ha

förelegat.

ERFARENHETER

Det automatiska brandlarmet möjliggjorde relativt tidig upptäckt av branden. Hade byggnaden varit utrustad med fasaddetektering hade larmet löst betydligt tidigare.

Brandpersonalens goda lokalkännedom resulterade i en mycket effektiv räddningsinsats. Dock kan man fråga sig om valet av angreppsväg till vindsutrymmet inte utgjorde en mycket stor risk för rökdykarna.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds Statens Räddningsverk