

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Anlagd brand i fasaden på X-skolan onsdag 19xx-xx-xx, larmkl.17.39.05.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandplatsundersökningen är gjord 19xx-xx-xx, kl.10.15 av kriminalinspektör NN och brandinspektör Hans Lardner. I samband med undersökningen har räddningsledaren intervjuats och ritningar över objektet studerats.

BYGGNADSBESKRIVNING

Skolan är en enplansbyggnad på ca 3800 m² byggd 19xx. Byggnaden är indelad i 4 brandceller i brandteknisk klass EI30/E30. Byggnaden är uppförd i trä, med undantag för ett skyddsrum på ca 450 m² som används som matsal/kök. Ytterfasaden är klädd med träpanel monterat på regelverk av trä. Isoleringen är obrännbar och ytterväggarnas insidor är klädda med gips. Vinden består av en oinredd krypvind med platt yttertak av råspont med papptäckning. Isoleringen är obrännbar och merparten av skolans ventilationskanaler är dragna på vinden. Mellan yttervägg och vind finns luftspalt för ventilation. Dvs vid brand i fasaden kan brandspridning lätt ske till vinden. Även vinden är sektionerad i 4 delar. Kvaliteten på de avskiljande väggarna på vinden har ej kontrollerats. Skolan saknar automatiskt brandlarm. Delar av skolan ligger insynsskyddad från grannar.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Vid brandförsvarets ankomst kl. 17.48.32 fanns en brand i mindre omfattning i ytterpanelen, en tröskel och en lös träram som anslöt mot tröskeln till en altandörr. Platsen ligger bakom en väggvinkel och är därför något skyddad mot insyn. Branden släcktes med vatten och delar av panelen sågades bort för undersökning om ytterligare brandspridning skett. Brandpersonalen upptäckte ytterligare tre mindre bränder intill fasaden, men dessa hade självslocknat.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen visar att branden börjat mellan tröskeln och trärammen som nämnts ovan (vid undersökningstillfället var trärammen bortflyttad från sin ursprungliga plats). Den har därefter spridits ut till panelen. Brända tygrester fanns på marken på den plats där trärammen ansluter mot tröskeln. Utöver detta kunde två mindre brandhärddar konstateras. En av dem under en upp och nervänd simbassäng av glasfiber som låg ca en m från fasaden. Under bassängen låg mindre rester av brända löv etc och tändstickor. Brända tygrester hittades vid byggnadens betongsockel direkt under träpanelen. Båda dessa har självslocknat. Personal på skolan berättade att man funnit ytterligare ett ställe vid fasaden som det brunnit på. En handske hade antänts.

Slutsatsen av undersökningen är att bränderna är anlagda. Direkt efter undersökningen anordnades en samling för alla elever och lärare, där undertecknad fick tillfälle att informera om den inträffade händelsen och brandskydd i allmänhet.

SPRIDNINGSRISK

Utan insats från brandförsvaret har spridningsrisk föreläggat. I första hand till vinden och därefter in i byggnaden. Vid brandtillfället fanns en människa i byggnaden (städerska). Någon risk för henne bedöms inte ha föreläggat, beroende på de goda utrymningsmöjligheterna och hennes lokalkännedom.

ERFARENHETER

Alla kriterier för lämplig plats att anlägga brand på var uppfyllda.
Dolt för insyn, brännbar fasad, lätt att försvinna utan att någon ser.
Slumpen gjorde att branden upptäcktes eftersom några barn som lekte i närheten upptäckte branden och sprang och larmade sin far.
Går bränder av det här slaget att förebygga utan elstängsel?

Några dagar efter branden meddelade polisen att tre pojkar i 9-årsåldern erkänt.