

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Grunden till att olycksundersökningen genomförs är att flera anlagda bränder på skolor och förskolor har förekommit under en kort period i X-stad. Då orsaken till branden är fastställd kommer ingen större vikt att läggas på brandorsaken. Undersökning och åtgärdsförslag kommer att vara inriktad på ytermiljön kring förskolan och eventuella förbättringar beträffande det byggnads- tekniska brandskyddet. Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778).

FÖRLOPP

Branden startade i trä möbler som placerats under ett utskjutande skärmtak (ca 1.5 meter från husfasaden). När branden fått fäste i möblerna spred den sig vidare längs ytterväggen upp i skärmtaket som bestod av trä och vidare upp till en krypvind. Då krypvinden ej var brand- sektionerad rökfylldes hela utrymmet och det samlas en stor mängd brännbara brandgaser i hela vindsutrymmet.

INSATS

Inledningsvis inriktades insatsarbetet på att kyla brandgaserna i vindsutrymmet med hjälp av dimspik. Håltagning och ventilation undveks på grund av risk för antändning. Ca 35 minuter efter räddningstjänstens ankomst konstateras synlig effekt från dimspiken och rökgastrycket på vinden lättar betydligt. Ytterligare 20 minuter senare är branden under kontroll, men fortsatt släckarbete pågår till midnatt då räddningstjänsten avslutas och bevakningsansvaret överlämnas till stadsdelsförvaltningen Y.

ORSAK

Sannolikt anlagd brand i trä möbler placerade utmed fasad under skärmtak.

ÅTGÄRDSFÖRSLAG

Följande punkter är åtgärdsförslag för att förbättra brandskyddet.

Byggnadstekniskt mm

1. Byggnaden bör brandsektioneras för att förhindra brandspridning. Sektioneringarna bör märkas ut tydligt på husvägg eller på ritning för att underlätta räddningsinsats.

2. Där det förekommer öppet utrymme mellan innertak och yttertak bör detta utrymme förses med larmanordning innehållande antingen värmekabel eller detektorer beroende på takkonstruktion. Larmet bör direktkopplas till räddningstjänsten. Detta leder till en tidig indikering och kan på så sätt leda till snabbare räddningsinsats och därmed mindre egendoms- skador.

3. Möjlighet att installera rökluckor för att underlätta evakuering av brandgaser bör övervägas liksom möjligheten att installera sprinkler för att slå ner en eventuell brand.

Yttre miljö

4. Kontrollera att brännbart material inte finns placerat utmed husfasaden eller i angränsning till byggnad. Finns lösa bänkar mm på skolgården som kan flyttas på och användas vid anläggning av bränder?

5. Se över den yttre miljön avseende belysning, buskage mm. Är skolan upplyst? Skymmer buskar och träd insynen? Är skolan "tillgänglig"?

6. Överväg kameraövervakning.