

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Branden på skola X var anlagd och därmed är orsaken fastställd. Förloppet kommer att diskuteras i rapporten men framförallt kommer fokus att ligga på att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna. Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778).

FÖRLOPP

Branden startade i ett klassrum och spred sig snabbt i brandrummet. Väggarna i brandrummet var av tegel, taket bestod av panel, ett plastlager och där ovanför isolering. När branden väl fått fäste i taket kunde den snabbt sprida sig vidare till intilliggande utrymmen via utrymmet mellan innertak och yttertak som inte var brandsektionerat. Räddningstjänstens inriktning på insatsen blev att begränsa branden till en flygel vilket också lyckades. Den delen av skolan där branden startade blev totalförstörd, intilliggande utrymmen blev något rök- och vattenskadat.

ORSAK

Branden var anlagd genom att man slängt in brännbar vätska i klassrummet och tänt på.

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.