

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i byggnad, skola, elevförvaringsskåp i källaren.

OBJEKT

Fastigheten är av tegel i två plan med källare. I källaren inrymdes uppehållsrum och ett rum där eleverna förvarade sina böcker (elevskåp). Väggarna var betong med målad vävtapet. Taket var av betong med träpanel. I källaren fanns ingen släckutrustning, en trappa upp i korridoren fanns flera handbrandsläckare. Ingen kom till användning. Ett manuellt utrymningslarm finns och det aktiveras från expeditionen genom rastklockorna för varje byggnad inom skolområdet. Något automatiskt utrymningslarm eller brandlarm finns ej i objektet.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning, Stort larm X-skolan
Larmtid, kl. 11.40
Framkomst, 11.47
Larmstyrka, BM-BfD-5 BmD

Före framkomst

Vid tiden för brandstarten var flertalet elever på frukostrast. Branden upptäcktes av några elever som skulle till sina förvaringsskåp. Eleverna sprang och hämtade en lärare och i samma stund kom vaktmästaren (som är deltidsbrandman). Vaktmästaren ringde 112 på mobiltelefonen och larmade. Vaktmästaren stängde dörren till brandrummet. Han visade in släckstyrkan via en yttertrappa till korridoren och brandrummet.

Vid framkomst

Rökdykare trängde in i brandrummet. Branden hade fått fäste i två förvaringsskåp och taket. Branden släcktes fort, eftersläckning av taket som delvis har brutits loss för att komma åt glödbränder på översidan på takpanelen.

UNDERSÖKNING

Undertecknad och kriminalinspektör X anlände till brandplatsen ca kl.14.00. Brandskador på två av elevförvaringsskåpen. Brandstarten har sannolikt börjat ovanpå det brandskadade skåpet. Ovanpå skåpet hittades brandrester av papper och delar av böcker. Branden trängde ner genom överdelar (brände hål) av skåpet och ned i skåpet. Hade antänt väggarna i skåpet och dörren. Intilliggande förvaringsskåp har fått kraftiga rökskador. Branden ovan skåpen hade också stigit och antänt ytbeklädnaden på väggen samt träpanelen i taket. Av värmen smälte lysrörsarmaturer och en del kablar.

SPRIDNINGSRISK

Brandspridning till hela rummet där branden startade. Brandspridning till övriga lokaler hade skett om inte vaktmästaren hade stängt dörren. Rökspridning till hela rummet där branden startade. Liten rökspridning till övriga lokaler och rasthallen. Liten risk för personskador. Bra utrymningsvägar.

SLUTSATS

Branden har varit anlagd eller vållad av våda. I brandområdet finns ingen naturlig brandstiftare. Ingen klar brandstiftare kan anges. Vaktmästarens fina agerande, att stänga dörren till brandrummet hade stor betydelse för rökspridningen i skolan.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

För att få en tidig brandupptäckt bör ett automatiskt brandlarm installeras. Brandlarmet kopplas vidare till en larmcentral som larmar räddningstjänsten. Brandlarmet kan styra dörrar, så att brand och

rökskador blir mindre. Förvaringskåpen bör ej vara av brännbart material. För att slippa belamring ovanpå skåpen, kan taket göras sluttande.



Bilden föreställer förvaringskåpen i källaren där branden startade.