

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i byggnad, Skola – bildsal.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandinspektör Sven-Erik Andersson, Räddningstjänsten.

OBJEKTET

Skolbyggnad i två plan.
Utrymningslarm i korridorer.
Släckutrustning i trapphuset, inomhusbrandpost.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Brand i skola, skolsal

Larmtid: kl.19:19

Framkomst: kl. 19:23

Larmstyrka: BM-Bf-5 Bm

Före framkomst

Fredagen den xx-xx-xx, kl. 16:00 startades ugnen och skulle upp till en temperatur på 1200°C. Det skulle brännas tre (3) omgångar med keramiksaker. Bränningen tar ca 2,5 dagar totalt per omgång. Tisdagen den xx-xx-xx var bränningen i avslutningsfasen. En person skulle lämna sitt barn på gymnastikhallen och såg att det brann på våning två (2) i skolbyggnaden. Hon körde till fritidsgården och larmade en anställd man. Mannen ringde 112 och rusade till det aktuella rummet. Tog med en handbrandsläckare (skumsläckare). Slog ned branden men kunde inte släcka. Hämtade ytterligare en släckare (pulver) och släckte branden. Vid det första släckförsöket stod dörren till korridoren öppen och utrymningslarmet utlöstes.

Vid framkomst

Släckstyrkan fick vägvisning till platsen. När BM kom till brandrummet återstod bara eftersläckning och ventilation av trapphuset och brandrummet.

UNDERSÖKNING

Undertecknad anlände till brandplatsen den xx-xx-xx, kl. 10:30. Kunde konstatera att brand utbrutit till höger och ovanpå keramikugnen. Till höger om ugnen fanns en diskbänk där det legat en hög med papper som antänt av värmen från ventilationshålet. Ovanpå ugnen fanns det en del papper som hade antänds av lågorna från startbranden. På väggen fanns en reostat som reglerar hastigheten på utsugningsfläkt ovanför keramikugnen samt ett vägguttag för 220V. På väggen fanns också en hållare för ögonskölj. Under diskbänken hittades tre (3) st 2,5 liters plåtdunkar med brandfarlig vätska samt diverse pulver.

SPRIDNINGSRISK

Brandspridning i hela brandrummet (skolsal).
Rökspridning till hela brandrummet (skolsal).
Liten rökspridning till angränsande rum (radiatorum).

SLUTSATS

- Branden har startat i papper som hade legat för nära ventilationshålet för keramikugnen.

- Ovanpå keramikugnen har papper antänds av initialbranden.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

- Ett fritt utrymme på en (1) meter från ugnen till brännbart material skall eftersträvas.
- Vägg mot angränsande rum skall tätas, mellan vägg och yttervägg samt vägg mot korridor.
- Omdragning av el för belysningsknapp samt täta hålet som uppstår i väggen mot angränsande rum.
- Bättre ordning i det aktuella rummet. Eventuellt installera skåp med dörrar för förvaring.
- Någon form av släckutrustning för det aktuella rummet bör finnas.

Keramikugnens ventilationshål (A). Ur detta hål kom mycket het luft och antände det papper som legat för nära. Ventilationshålet ska vara pluggat under bränningens första del. Under avklingningstiden kan pluggen avlägsnas, under förutsättning att ett fritt utrymme på en (1) meter till brännbart materiel skapas.