

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Misstanke om brandanläggelse.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Forsell, brandutredare vid räddningstjänsten.

OBJEKTET

Objektet är en praktiskt inriktad gymnasieskola där ca 1300 elever och 200 personal vistas dagtid. Skolan är i huvudsak utförd i ett plan med nära 20 000 m² yta och källare under en mindre del av byggnaden. En stor del av byggnaden är utrustad för olika praktiska moment bland annat bil-, målar-, murar-, snickar-, plåt-, elektronikverkstäder. Byggnaden är utrustad med ett hyfsat fungerande automatiskt brandlarm och är brandcellsindelad efter verksamhetsgren.

HÄNDELSEN (utdrag ur insatsrapporten)

"Två sektioner hade löst ut på larmade adress. Vid kontroll av larmade sektion konstaterades rökutveckling. KC begärde förstärkning från sta 100, 118 och 111 sattes på rull mot byggavdelningen på X-skolan. Rökdykning påbörjades. JL tog över insatsen vid framkomst. Branden lokaliserades till ett låst förråd inne lokalen. Dörren bröts upp och släckning genomfördes. Räddningstjänst avslutad klockan 22.39"

UNDERSÖKNINGEN

Inga kemikalier i startområdet. Ingen el inkopplad i startområdet. Allt som fanns var en batteridriven bormaskin som legat på en hylla alt varit stoppad i en hink (troligast) tillsammans med diverse brännbart material. Rester av maskinen återfanns i brandresterna under startplatsen.

SPRIDNINGSRISK

Risken för spridning var liten då mängden bränsle i området för branden var begränsad. Fara fanns dock.

SLUTSATSER

Troligen har den batteridrivna bormaskinen placerats så att avtryckaren på maskinen delvis tryckts in varvid temperaturen i maskinen ökat till antändningstemperatur varvid maskinens hölje och omkringliggande brännbart material fattat eld.

ERFARENHETER

Jag har aldrig hört talas om en liknande historia men vet erfarenhetsmässigt att batteridrivna maskiner kan bli otroligt varma av ovan beskriven hantering.

FÖRSLAG

Tillverka särskilda ramper där alla maskiner ska förvaras när de inte används.