

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i dragskåp i kemisal på skola.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Lars-Ove Jansson, brandförsvaret, tillsammans med kriminalinspektörer NN och XX.

OBJEKTET

Högstadieskola i 2 plan byggt i början på 90-talet. Stora enheter med flera rum i samma brandcell. Automatiskt brandlarm - utrymningslarm finns på skolan som är vidarekopplat till SOS. Den aktuella kemisalen är belägen på bottenplanet.

HÄNDELSEN

Enligt uppgifter från skolans personal framkommer det att kemisalen används av en klass strax före lunch. En skolvård går i korridoren utanför kemisalen och känner att det luktar brandrök. Öppnar dörren till kemisalen och ser att det brinner där inne. Stänger dörren till kemisalen och larmar vaktmästaren som trycker på knappen till det automatiska brandlarmet. Brandlarmet inkommer under lunchtiden och elever samt lärare utrymmer skolan i avvaktan på brandförsvarets ankomst. Brandförsvaret i X-stad får automatisk brandlarm till X-skolan, och rycker ut med 2 stationer samt yttre befäl. Via kommunikationsradio får styrkorna reda på att det brinner i en kemisal. Vid första styrkas framkomst är skolan utrymd. Personal på skolan visar brandförsvaret till baksidan av skolan. Lite brandrök sipprar ut från ett fönster. Rökdykare går in via ett fönster till skolsalen bredvid kemisalen, går sedan via korridoren och in i kemisalen, och släcker branden samt ventilerar rummet från brandrök. Undersökning sker av brandens eventuella spridning, men man finner ej något utanför kemisalen. Brandventilation sker även av omkringliggande rum, då lite brandrök känns där. Ingen person är skadad av brand eller rök.

UNDERSÖKNINGEN

Kemisalen är till storlek normalstor och har platser för en skolklass ca. 25 personer. Den är möblerad med bord och stolar, dragskåp samt förvaringsskåp. Ingen gasol finns fast installerad. På golvet ut från en vägg ligger ett delvis utbränt dragskåp. Den undre delen har kraftiga brandskador och är i det närmaste helt utbränt. Den övre delen har tippat ut på golvet och ligger på en sida. Den är intakt sånär som på stora kolningsskador på undersidan samt baksidan. På väggen bakom där dragskåpet har stått syns kraftiga brand och sotskador. Plastdetaljer som rörisolering mm. har smält i det området, vilket tyder på kraftig värme. Övriga delar av kemisalen har sot och rökskador. I rummen runtomkring samt korridoren utanför kemisalen syns inga skador eller rökluft. Dörren till kemisalen har varit stängd. Primärbranden är i den undre delen av dragskåpet. Vid undersökning syns kraftiga kolningsskador på undersidan av dragskåpets arbetsbänkskiva. De elininstallationer som finns är kraftigt brända och nedsmälta, och har suttit på en panel på dragskåpets framsida. På panelen har strömbrytaren till dragskåpets belysning suttit. Där syns bara ett hål. Hela panelens baksida är kraftigt kolat. Den brandskadade strömbrytaren återfinns bland brandrester på golvet. Strömbrytaren är mycket bränd. Med all säkerhet har branden startat här, med en kortslutning i strömbrytaren. Vid undersökning av säkringspanelen syns att två säkringar löst ut. Vid samtal med lärare som använt kemisalen framkommer att det varit problem med elen, att belysningen har slutat fungera och automatsäkringar löst ut, men man har ej sett eller känt rökluft.

Primärt brandområde

Är i dragskåpets under del.

Startföremål

Strömbrytare till dragskåp.

Startutrymme

Kemisal i högstadieskola.

Spridningsrisk

Brandspidningsrisk föreligger till i första hand hela kemisalen samt omkringliggande salar korridorer i brandcellen, och i andra hand till hela byggnaden.

Slutsatser

Branden har startat i en strömbrytare i ett dragskåp. Omständigheter som personalens agerande, automatiskt brandlarm, mitt på dagen en vardag, gör att branden uppmärksammas på ett tidigt stadium. Det räddar troligen skolan från en storbrand. Bra agerande av personalen som utrymmer skolan och visar brandförsvaret snabbt på rätt plats.

ERFARENHETER

Återigen ett fall där det automatiska brandlarmet med överföring till brandförsvaret via SOS har räddat stora värden. Det är viktigt med brandutbildning för personalen i skolorna. I det här fallet har det skötts på ett bra sätt.

