

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i kyrka, X-by centrum, Z-stad, torsdagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, Räddningstjänsten i A-stads kommun tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Räddningstjänsten fick in ett automatiskt brandlarm från x-by centrum kl. xx.xx på torsdagskvällen. Första räddningsstyrkan var på plats cirka 8 minuter efter att larmet utlöst och möttes av en polispatrull som talade om att det rök från byggnadens kyrkdel. Dörrforcering genomfördes vid kyrkans huvudentré och rökdykare sattes in mot initialbranden. I samband med inbrytningen gick glaslanterninen i brandrummet sönder och sikten förbättrades för rökdykarna. Ytterligare en rökdykargrupp sattes in mot branden. Deras inträngningsväg gick igenom en korridor fram till brandrummet. Flera styrkor anlände till platsen och branden bekämpas på traditionellt sätt.

UNDERSÖKNING

Centrumbyggnaden är uppförd på 1970-talet och är byggd i tegel och betong. Byggnaden inrymmer verksamheter som skola, bibliotek, fritidslokaler, kyrka med mera. Sedan år aaaa (sex år innan xx-xx-xx) har tretton bränder och brandtillbud inträffat i byggnadens kyrka. På grund av det inträffade har fastighetsägaren installerat tre bevakningskameror.

Vid undersökningen har framkommit att primärbrandplatsen är belägen i rummet öster omorstugan. I detta rum bedrevs kyrkans barnverksamhet och rummet var till del möblerat med möbler anpassade för barn. Det mest brandskadade området fanns i den sydöstra delen av rummet. Denna del var möblerad med soffor. Av brännbart material återstod endast mindre förkolnade rester av soffornas träramar i detta område. Ett brand-V kan konstateras på rummets östra och södra del. Brandrestprover togs i brandrummet, vilka påvisade att det inte fanns brännbara vätskor i proverna. Elbrandundersökning gjordes av SKL på en dimmer, två strömställare och ett nätuttag. Resultatet visar att inga elektriska smältskador iakttagits och inga elektriska fel förelåg utan endast sekundära skador av branden. Bevakningskamerorna är placerade så att man kan gå in i brandrummet via passagen (korridoren) osedd. Under dygnets mörka timmar går det inte att få en godtagbar kvalitet på filmupptagningen. Brandorsaken kan inte fastställas. Det går inte att utesluta att branden är anlagd.

BRANDFÖRLOPP

Branden har haft ett långsamt pyrande förlopp, vilket innebär att stora mängder brandgaser spridit sig till samtliga utrymme i kyrkan. Brandgaserna antändes i ett senare skede och övergick till en fullt utvecklad rumsbrand i primärbrandrummet. Samtliga rum i kyrkobyggnaden har fått rökskador.

RÖKSPRIDNING

Rökspridningen i hela centrat skedde på grund av öppna dörrar, otäta genomföringar och dåliga anslutningar mellan vägg och tak. Rummen intill fritidslokalen stumfylldes med rök, röken trycktes in i fritidslokalen under dörrar som saknade tröskel. Rökspridning skedde även genom väggarnas otätheter.

ERFARENHETER

- Vid användning av bevakningskameror bör man tillse att de täcker större område och att tillräckligt ljus finns.
- Brister i brandteknisk avskiljning mellan rummen, och öppna dörrar bidrog till att hela centret drabbades av rökspridning.
- Stort räddningstjänstpådrag med flera olika enheter som larmas ut i ett tidigt skede, är ett måste när man får kännedom om omfattande brand i dessa typer av byggnader.



Dörren till brandrummet sett från storstugan



Lanternin ovanför brandrummet.