

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten Xs fastställda kriterier för utökad olycksundersökning, eftersom den kunde ha resulterat i allvarliga personskador. Fokus i denna rapport kommer att vara att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna. Brottspatsundersökningen genomfördes av polisen utan vår medverkan.

BYGGNAD/OBJEKT

Förskolan består av enplans byggnader där den första byggnaden uppfördes 1975 och de senare byggnaderna 1989. Byggnaderna utgör en brandcell på grund av dåliga sektioneringar framför allt på krypvinden samt via ventilationskanalerna.

UPPTÄCKT SAMT PERSONERS AGERANDE

Branden upptäcktes av förbipasserande som larmade räddningstjänsten via 112.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS AGERANDE

Räddningstjänsten fick larm klockan 22.49 om brand i byggnad. Vid ankomst var det fullt utvecklad brand vid fasad med spridning upp till vind. Det var också kraftig rökutveckling från takfoten och ventiler längs hela byggnaden. Räddningstjänsten inriktade sig på att försöka begränsa brandspridningen inom och mellan byggnader vilket inte lyckades. Byggnadskonstruktionen och sen upptäckt gjorde att stora delar av förskolan blev förstörd.

ORSAK

Av den brandbild som syns på fastigheten framgår tydligt att branden varit kraftigast i den avdelningen som finns just innanför väggen där leksakslådan stod. På insidan syns tydligt att branden spridit sig uppifrån och ner i fastigheten. Övriga skador har uppstått då branden spridit sig.

SPRIDNING OCH SKADOR

Branden spred sig inom byggnaden samt mellan byggnader vilket medförde att det blev en totalskada.

SLUTSATSER/ERFARENHETER

En brand som startade på utsidan av byggnaden i en trälåda med plastleksaker. Branden upptäcktes sent beroende på att byggnaden ligger skyddad från insyn i en park. Byggnaden var inte utrustad med något vidarekopplat larm samt var sammanbyggt i ett U utan avskiljningar. Återigen en brand som startade utomhus och som spred sig upp på vinden. Krypvinden var inte sektionerad vilket medförde att det blev en totalskada. Ventilationssystemet i byggnaden var kopplat till en sidobyggnad och även denna byggnad skadades mycket då ventilationskanalerna gick från huvudbyggnaden till sidobyggnaden i en osektionerad träkonstruktion. Därmed spred sig brandgaserna mellan byggnaderna, se ritningen, denna överensstämmer inte med verkligheten.

ÅTGÄRDER

1. Om byggnaden skall återuppföras bör automatiskt brandlarm som är kopplat till bemannad larmcentral installeras i byggnaden för att få en tidig upptäckt av brand, åtgärdas av fastighetsägaren.
2. Belysning styrd av rörelsedetektorer som placeras på byggnaden, åtgärdas av fastighetsägaren
3. Daglig kontroll runt byggnaden avseende brännbart material, bör

utföras av nyttjanderättshavaren.

4. Ett fungerande systematiskt brandskyddsarbete skall inarbetas i organisationen, detta upprättas av fastighetsägare och nyttjanderättshavare.