

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. Undersökningen genomfördes utan polisens medverkan.

BYGGNAD/OBJEKT

Trevåningsbyggnad med källare som är uppförd i betong och murverk på 1920 talet. Byggnaden motsvarar en Br1 byggnad vilket betyder att brandcellerna motstår brand i minst 60 min. Trapphuset och varje plan är egna brandceller. Byggnaden inrymmer en montessoriförskola i två plan. Plan tre är under renovering, källarplanet innehåller förråd samt kulvert till kommunens datacentral. Brandrummet i källaren innehöll en barnläkares hela mottagning vilken senare skulle placeras i huset när renoveringen var klar.

UPPTÄCKT SAMT PERSONERS AGERANDE

Branden upptäcktes genom att det automatiska brandlarmet utlöste och räddningstjänsten larmades till platsen.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS AGERANDE

Räddningstjänsten fick automatiskt brandlarm klockan 00.28 till montessoriförskolan. Vid framkomst fann de att dörren till centralapparaten var försedd med blindlock, vilket gjorde att en ny inträngningsväg fick letas upp. När dörren till källaren öppnades möttes man av kraftig rök och värme. Rökdykare sattes in för att hitta branden, detta tog lite tid då utrymmena var belamrade med bråte som gjorde branden svår att lokalisera och släcka.

ORSAK

Trolig orsak är en papplåda på ett högskåp av trämaterial som antänts av ett lysrör. Genom att rekonstruera brandplatsen och skåpet kunde utredarna genom brandbilden på skåp, tak och lysrör få fram den troliga brandsaken. Placeringen av skåpet och lådan var direkt under lysröret och avståndet var ca 10 cm. Lysröret kan ha varit tänd under en längre tid då det inte vistades personer i källarelokalen så ofta. Att den tänts kan bero på ett misstag då en annan lampa i förrådet, genom koppling, normalt alltid var tänd.

SPRIDNING OCH SKADOR

Rökspridning hade också skett till övriga plan då några av dörrarna i trapphusen stod uppställda med kilar. Hela byggnaden fick ventileras med fläktar. Vidare blev det mindre rökspridning i kulverten till datacentralen trots att dessa dörrar var stängda. Brandskadorna begränsades till utrustningen och materialen i källareförrådet.

SLUTSATSER/ERFARENHETER

En brand, som troligen orsakats av att en pappkartong var placerad för nära ett lysrör, där rökspridningen blev stor. Detta för att dörrarna i trapphuset till brandcellsgränserna inte stängts, beroende på att dörrstängare var bortkopplade eller kilar så att de inte kunde stängas.

En anledning till detta, enligt personalen, var att barnen inte orkade öppna dörrarna och därmed plockades stängarna bort alternativt kilades dörrarna upp. Detta visade att trots att brandskyddet i byggnaden var högt med automatiskt brandlarm, brandcellsindelning mm. blev det rökskador i hela byggnaden. Detta till stor del beroende på den mänskliga faktorn. Många av dessa problem skulle enkelt kunna lösas med en teknisk del samt en utbildning-/informationsdel.

ÅTGÄRDER

1. Dörrar i brandcellsgränser i den del som används av förskolan skall förses med magnetupphängning kopplade mot rökdetektorer, åtgärdas av fastighetsägaren.
2. Kontroll av dörrars täthet mot kulvert, skall åtgärdas av fastighetsägaren.
3. Personal på förskolan skall genomföra/genomgå en information om brandskydd och organisation i enlighet med det systematiska brandskyddsarbetet, åtgärdas av ägare och nyttjanderättshavare.

4. Ett fungerande systematiskt brandskyddsarbete skall upprättas och genomföras av ägare och nyttjanderättshavare.

5. Uppdatering av insatsplan/brandlarmskorten för inträngningsvägar i byggnaden skall åtgärdas av verksamhetsområde operativa insatser inom Räddningstjänsten X.



Uppställda dörrar i källare.



Borttagen dörr i trapphus.