

## **INLEDNING**

### **Anledning till undersökningen**

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten X:s 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 åtgärder 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 Brl byggnad vilket betyder att brandcellerna ska motstå brand i minst 60 minuter. Trapphuset och varje plan är egna brandceller. Byggnaden inrymmer en Montessoriskola i två plan. Plan tre är under renovering, källarplanet innehåller förråd samt kulvert till kommunens datacentral.

## **FÖRLOPP**

### **Upptäckt samt personers agerande**

En brand på en toalett på plan två upptäcktes genom att det automatiska brandlarmet utlöste och räddningstjänsten larmades till platsen. Personal från skolan släckte branden och stängde dörren till toaletten.

### **Räddningstjänstens agerande**

Räddningstjänsten fick in ett automatiskt brandlarm klockan 09.26 till fastigheten. Vid framkomst, klockan 09.32 konstaterades brand, så förstärkning av höjdfordon begärdes. Branden på toaletten var dock släckt. Lämpning av brandhärden samt kontroll och ventilering av omkringliggande utrymmen gjordes.

## **ORSAK**

### **Orsak**

Trolig orsak är att branden är anlagd i gardinerna på toaletten som fallit ner i papplådan.

### **Spridning och skador**

Rökspridning skedde till övriga plan på grund av dörrar i brandcellsgräns var uppställda. Hela byggnaden fick ventileras med hjälp av räddningstjänstens fläktar. Brandskadorna begränsades till gardiner runt ett fönster samt en låda med kläder.

## **SLUTSATSER/ERFARENHETER**

En brand som troligen är anlagd i gardinerna runt fönstret som sedan spridit sig till en pappkartong med kläder. Branden släcktes och stängdes in av rådig personal vilket gjorde att brandskadorna begränsades till toalettutrymmet.

Rökspridningen i byggnaden var stor eftersom dörrar i korridorerna mellan de olika brandcellerna stod uppställda eller var dörrstängarna avhakade. Detta gör att byggnadens brandcells begränsning har förändrats. Rök- och brandspridning kan då orsaka att utrymningen försvåras med personskador som följd. En liten brand kan alltså orsaka stora skador på grund av rökspridning i flera brandceller.

Dörrarna stod uppställda trots att de var försedda med dörrmagneter kopplad till rökdetektorer. Anledningen till detta har inte kunnat fastställas.

Händelsen visar att trots att brandskyddet i byggnaden var högt med automatiskt brandlarm, brandcellsindelning mm blev det rökskador i byggnaden. Detta beror till stor del på den mänskliga faktorn. Många av dessa problem skulle enkelt kunna lösas med en utbildning och information. Detta påpekades vid en tidigare brand för ett år sedan och tydligen fungerar fortfarande inte det systematiska brandskyddsarbetet.

Hela byggnaden utrymdes, inklusive en rullstolsbunden person som befann sig på plan två utrymdes med hjälp av sin personliga assistent. Hela utrymningen genomfördes på ett föredömligt sätt.

Ärendet kommer att lämnas över för tillsyn av räddningstjänsten.

### ÅTGÄRDER

1. Fastighetsägaren ska kontrollera att dörrar i brandcellsgränser som är uppställda på dörrmagneter provas så att stängning sker vid rökutveckling.
2. Ägare och nyttjanderättshavare ska upprätta och genomföra ett fungerande systematiskt brandskyddsarbete.
3. Nyttjanderättshavare ska utbilda sin personal i brandskydd och organisation enligt det systematiska brandskyddsarbetet.



Uppställd dörr i brandcellsgräns.



Avhakade dörrstängare i brandcellsgräns.