

## **INLEDNING**

### **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 resulterade i 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.

### **Byggnad/Objekt**

Flerfamiljshus i fyra våningar, varav en takvåning. Dessa är sammanbyggda i kvarter med innergård. Husen är byggda under 1930-40 talet av trä och murverk som är utvändigt beklätt med tegel. Tak- konstruktionen är i trä med obrännbart yttertak. Vindsvåningarna är senare inredda och i samband med detta har rökschakt med luckor i trapphustopp tillkommit. Trapphuset innehåller ett soprum i entrévåningen med dörr mot entrén och två trappor mynnar här från olika delar av huset. Sektionering mellan trapphusen är bortplockad, tidigare utgjordes detta av ett dörrparti av trä. (Se ritning)

## **FÖRLOPP**

### **Upptäckt samt personers agerande**

Branden upptäcktes av någon av de boende i fastigheten som larmade räddningstjänsten.

### **Räddningstjänstens agerande**

Räddningstjänsten fick larm klockan xx.xx om brand i byggnad. Vid ankomst, klockan yy.yy till fastigheten konstaterades det kraftig rök i trapphuset samt från en lägenhet på andra våning. Rökdykare gjorde angrepp via entrén och branden upptäcktes i soprummet vilken släcktes ner, samtidigt evakuerades åtta personer från byggnaden. Fyra med hjälp av höjdfordon från vindsvåningen. Öppningsmekanismen (som var placerad på plan två) till rökluckan hittades inte på grund av den kraftiga röken. Med anledning av detta fick luckan slåss sönder utifrån av räddningstjänsten. Därefter vidtog kontroll av eventuell brandspridning och fortsatt ventilering av byggnaden.

## **ORSAK**

### **Orsak**

Branden i soprummet är troligen anlagd, därefter har dörren som saknade dörrstängare lämnats öppen. Detta medförde kraftig rökspridning i trapphusen. Soprummet innehöll mycket brännbart material av möbler madrasser mm. vilket är ett stort problem i det aktuella bostadsområdet.

### **Spridning och skador**

Branden begränsades till soprummet och väggen i entrén. Rökspridning blev däremot mycket stor i båda trapphusen med sot/rökskador som följd. Brandspridningsrisken var stor då entréplanet inrymmer två trapphus samt soprum. Soprummet är avskilt som egen brandcell med en dörr som mynnar ut i entrén, dörren saknade dock självstängare. Soprummet har också en låst lucka där "låsningen" smälte och luckan öppnades vid branden. De boende i fastigheten har tillgång till soprummet med nyckel. De två trapphusen står i förbindelse med varandra utan avskiljning. Tidigare har det funnits ett dörrparti av trä där dörrarna nu är borttagna. Utrymningen sker genom trapphus alternativt fönster med hjälp av räddningstjänsten. Entréerna från innergården är försedda med gallergrindar som är låsta med nyckel från båda sidor vilket gör det svårt vid en utrymningssituation att komma utanför byggnaden. Fyra personer fördes till sjukhus med lättare rökskador.

## **SLUTSATSER/ERFARENHETER**

Soprumbränder i dessa bostadsområden är mycket vanligt och ställer ofta

till stora materiella skador även personskador kan förekomma. Skadorna blev mycket stora beroende på att soprumsdörr och soplucka mynnar i entrén. Det är mycket brännbart material som slängs i soperummen (inte bara hushållssopor) vilket gör att brandbelastningen och därmed rökspridningen blir mycket stor. Krav på självstängare på dörr i brandcell finns.

Entrédörrarna från innergården är försedda med gallergrindar vilka är låsta med nyckel vilket gör det svårt vid en utrymningsituation att komma ut på gatan.

Erfarenhetsmässigt är det återigen en brand som ställer till med mycket skador beroende på att soperummet är placerat med ingång från entrén. Det borde ställas krav att i byggnader med denna typ av lösning på soperum skall soperumsentréerna flyttas från trapphusen för att minska risken för rök- och brandspridning.

## ÅTGÄRDER

1. Ordna sophertering på ett mer godtagbart sätt, genom att sortera soporna på lämpliga platser åtgärdas av fastighetsägaren.
2. Handlungsplan upprättas på separata ingångar till trapphus och soperum, åtgärdas av fastighetsägaren.
3. Dörrstängare skall vara monterade på soprumsdörrarna tills punkt 2 är uppfylld, åtgärdas av fastighetsägaren.
4. Luckan till sopnedkastet skall lösas med skruv, åtgärdas av fastighetsägaren.
5. Grindarna i entréerna skall vara öppningsbara utan nyckel, åtgärdas av fastighetsägaren.
6. Öppningsmekanismen för rökluckor skall flyttas till entrén, åtgärdas av fastighetsägaren.
7. Rutiner för systematiskt brandskyddsarbete upprättas och efterlevs, åtgärdas av fastighetsägaren.
8. Räddningstjänsten X bör orientera sig på denna typ av objekt för att upptäcka brister samt insatsplanera.



Dörren till brandrummet som stått öppen samt det borttagna dörrpartiet till nästa trappa. Soperummen placerades utomhus direkt efter upptäckt.