

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under räddningstjänstsamarbetets fastställda kriterier för utökad olycksundersökning. Fokus i denna rapport kommer att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna. Utredningen genomförs i samverkan med polisens tekniker i X-stad.

OBJEKTET

Äldre flerfamiljshus med fem våningar från 1906 som inte är ombyggt vilket innebär dåliga sektioneringar med bland annat spegeldörrar mellan trapphus och lägenheterna. Branden startade i på andra våningen i en fyrarums hörnlägenhet.

HÄNDELSEN

Branden startade i en madrass som lägenhetsinnehavaren försökte släcka genom att släpa den från sovrummet till badrummet för att spola vatten på den. Skumgummimadrassen smälter av branden på vägen mellan sovrummet och badrummet. Vätskan som bildas förs ut på golvet och antänds. Lägenhetsinnehavaren lämnar madrassen på golvet i badrummet eftersom det brinner så pass mycket och röken är så tät att han inte kan släcka branden. Han springer ut genom dörren till trapphuset utan att stänga densamma. När han passerar grannens dörr slår han på den för att varna. Branden är energirik, därför är röken mycket svart och intensiv. Rökgaserna är dessutom giftiga och innehåller cyanväte. Branden får syretillskott i och med att dörren till trapphuset och fönster i lägenheten är öppna, detta ger en ökad effekt på branden. Innan brandkåren hunnit fram har det skett en övertändning i hallen och i hörnrummet. Mannen var ensam i lägenheten när branden startade.

INSATSEN

Räddningstjänsten fick larm söndagen den xx-xx-xx klockan 19:03:16 om brand i en fyrarums hörnlägenhet på X-vägen i X-stad. Vid ankomst klockan 19:07:10 konstaterades kraftig rökutveckling med lågor från fönster och trapphus. Räddningsledarens beslut var livräddning rökdykarinsats samt ventilering av brandgaser. Branden släcktes av rökdykare med vatten från släckbil. Evakuering genomfördes av 3 personer med 2 höjdfordon från våningen över brandlägenheten. Rökdykarinsats för kontroll av lägenheterna i drabbat trapphus samt trapphuset bredvid. Efterkontroll med IR-kamera och bevakning sker hela natten.

ORSAK

I samarbete med polisens tekniker konstaterades det att branden har startat i madrassen. Orsaken till branden har inte kunnat fastställas. Sängrökning eller öppen eld kan inte uteslutas.

SPRIDNING OCH SKADOR

Lägenheten totalförstördes av brand och rökskador. En snabb brandspridning till övriga lägenheter hade kunnat ske via trapphuset på grund av att lägenhetsdörrarna (spgeldörrar) inte har någon brandklass. Spridning hade även kunnat ske via fönster till andra lägenheter, med totalskador på huset som. följd.

SLUTSATSER OCH ERFARENHETER

Snabbt brandförlopp på grund av brand i energirikt material. Inte öppna fönster och dörrar som kan ge branden syre. Inte röka eller ha öppen eld intill madrasser.

ÅTGÄRDER

1. Brandvarnare skall finnas i alla lägenheter för tidig indikation om brand.
2. Lägenhetsdörrar mot trapphus ska vara klassade lägst EI 30.
3. Information till hyresgästerna vad som ska göras om det brinner.
Ex. Stänga inne branden och varför. De som inte är berörda bör stanna kvar i sina lägenheter.

