

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 kunde 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.

Utredningen genomfördes i samverkan med polisen.

Byggnad/Objekt

En och ett halvplans byggnad från 30-talet (Br 3) sammanbygd med en tvåvånings hyresfastighet.

Byggnadskonstruktion av trä/murverk som är utvändigt beklädd med tegel, invändig beklädnad av olika material som tegel, trä och gips.

Yttertak råspont beklätt med plåt.

FÖRLOPP

Upptäckt samt personers agerande

Kvinnan i familjen som bor i lägenheten i anslutning till pizzerian som brann, väcktes av något som uppfattades som en explosion strax innan fem på morgonen. Hon kände då också röklukt i lägenheten, när hon tittade ut genom fönstret såg hon att det brann genom taket på pizzerian som ligger i anslutning till lägenheten. Maken sprang ut på gatan och såg att hela restaurangen var övertänd samt att fönstren mot gatan hade gått sönder. Räddningstjänsten var då redan larmad av en förbipasserande traktorförare.

Räddningstjänstens agerande

Räddningstjänsten fick larm klockan xx.xx om brand i byggnad. Vid ankomst till fastigheten klockan yy.yy konstaterades det att hela pizzarestaurangen var övertänd samt att alla var ute från huset. Rökdykare gjorde angrepp via entrén från gatan och försökte slå ner branden i restaurangen. Nästa styrka gjorde angrepp från en ingång över lastbryggan och begränsade branden för spridning mot lägenheten som ligger i direkt anslutning till pizzerian. Väggen mellan lägenheten och restaurangen, som var mycket bristfälligt gjord, saknade brandcellsgräns. Räddningstjänsten bröt upp entrédörrarna till pizzerian för att komma in.

ORSAK

Orsak

Branden tyder på att vara en långsamt pyrande som kan ha pågått en längre tid och skapat stora mängder brandfarlig gas som orsakade övertändningen. Detta styrks med att restaurangen inte var öppen under måndagen, ingen verksamhet lär ha förkommit i lokalen. Trolig brandorsak är att branden startade i restaurangens kök genom ett elektriskt fel. Några gasbehållare har inte påträffats i lokalen. Explosionen som hördes orsakades av att lokalen övertändes.

Spridning och skador

Brandspridningen i restauranglokalen var total med stora skador som följd. Lägenheten som ingick i samma brandcell räddades dock till stora delar med mindre skador i mellanbjälklaget och elförsörjningen.

SLUTSATSER/ERFARENHETER

En brand som troligen orsakats av ett elfel, där spridning och skadorna blev så stora beroende på att den pyrande branden har pågått en längre tid innan upptäckt. Fönstren mot gatan hade sprängts samt branden gått igenom taket innan räddningstjänsten larmades. Räddningstjänsten gjorde dock ett bra arbete med att hålla

lägenheten relativt skadefri genom begränsningslinje. Lägenheten saknade brandtekniskt avskiljning mot pizzerian vilket skall vara i klass EI60 (motstår brand i minst 60 minuter).

Erfarenheter är att denna brand till viss del skulle kunna förhindrats genom att brandlarm alternativt brandvarnare hade varit monterade i restaurangen och lägenheten, detta för att upptäcka branden i ett mycket tidigare skede. Byggnaden har tidigare använts med flera olika verksamheter, dock inte som lägenhet vilken fastighetsägaren själv inrett. Bygglov för ändrad verksamhet saknades. Pizzerian var uthyrd till annan brukare. Denna typ av bränder innebär också en stor risk för räddningstjänstpersonalen avseende stor risk för nedrasande byggnadsdelar.

ÅTGÄRDER

1. Information till fastighetsägare om regler vid ändrad verksamhet.
2. Information om var brandvarnare/brandlarm skall placeras.
3. Besiktning av el-utrustningen i äldre hus > 40 år.
4. Rutiner för systematiskt brandskyddsarbete upprättas och efterlevs.
5. Information till Räddningstjänsten X operativinsatser om risker vid bränder i övertända byggnader.