

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Anlagd brand i kök, flerfamiljshus

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten X-stad
MM, kriminaltekniker, Polismyndigheten

UPPLYSNINGAR OM OBJEKTET

Branden inträffade i en lägenhet vilken är belägen i en hyresfastighet tillhörande fastighetsägare Y. Fastigheten är uppförd 1992 i brandteknisk byggnadsklass Br3. Väggar består av trästomme med isolering av mineralull. Fasaden är utvändigt klädd med stående lockpanel av trä. Takkonstruktion består av takstolar av trä och tak-täckning av betongpannor. I den aktuella byggnaden finns 4 lägenheter med entrédörrar mot ett gemensamt trapphus. Byggnaden omfattar två våningsplan samt oinredd vind. Lägenheterna är avskilda från varandra i brandteknisk klass EI60, vilket innebär att brand- och rökspridning skall förhindras under minst 60 minuter. Entrédörrar till lägenheter har brandteknisk klass B30 vilket innebär att dörrbladet skall förhindra rök- och brandspridning under minst 30 minuter. Dörrbladen saknar mekanisk dörrstängare.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Branden startade i en lägenhet på det övre våningsplanet. Lägenheten omfattar 2 rum samt kök och toalett/tvättstuga. Bostadsytan omfattar ca 65 m². Lägenheten är utrustad med brandvarnare. En person bor i lägenheten. Vid brandtillfället vistades enl. uppgift fyra personer i lägenheten. Dessutom vistades ett antal personer i husets övriga lägenheter.

SOS larmas om branden kl xx.xx. Räddningstjänsten får larmet kl yy.yy. Vid räddningstjänstens framkomst kl. zz.zz har boende i huset utrymt sina lägenheter. När brandpersonal går in i lägenheten är branden släckt och det mesta av röken utventilerad. Branden kan lokaliseras till ett fönster i köket. Branden har släcks av okänd person med hjälp av vatten. Lägenhet och trapphus ventileras från brandgaser med hjälp av räddningstjänstens fläktar.

UNDERSÖKNINGEN

Branden har utvecklats i fönsterpartiets gardiner, i kökets burspråk. Gardinerna har fallit till golvet och sekundärt antänt golvmattan av plast. Lågorna har svett burspråkets takbeklädnad av masonit. Rök och sot har spridits i köket och vidare i lägenheten. Brandförloppet har avbrutits då man vattenbegjutit brandhärden. Elektriska installationer i primärbrandområdet saknas. Spår efter annan tändkälla saknas.

SLUTSATSER

Det går inte att fastställa brandorsak med ledning av den tekniska undersökningen. Det går dock inte att utesluta att branden kan vara anlagd.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade branden med största sannolikhet spridits i den brännbara golvbeläggningen (plastmatta) och därefter till lägenhetens brännbara inredning. Därmed finns en stor sannolikhet för brandspridning till ovanförliggande takkonstruktion via fönster i fasad. Därmed fanns fara för sekundär brandspridning till hela fastigheten.

Eftersom dörren till lägenheten lämnades öppen fylldes trapphuset av rök. En familj om 5 personer tvingades enl. egen uppgift att utrymma genom det rökiga trapphuset. Brandgaser är toxiska att inandas, tätheten försvårar orientering vid utrymning, gasen är dessutom brännbar. Spridning av toxiska och täta brandgaser har utgjort

omedelbar fara för personer som vistades i lägenheten under brandförloppet samt ett livsfarligt hinder för utrymmande personer i trapphuset.

Närmaste byggnad inom fastigheten är ett likadant bostadshus beläget ca 20 meter från byggnaden. Närmaste grannfastighet är belägen ca 30 meter från byggnaden.

Vindriktningen vid brandtillfället är okänd men man kan inte bortse från risk för brandspridning via gnistregn och flygbränder om branden utvecklats till totalbrand i byggnaden.

Fara för människors liv och hälsa har förelegat.

Fara för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

ERFARENHETER

Eldningsprov av gardinrest

Författaren proveldade en bit av den aktuella gardinen den 12 april.

Tyget förevisades för innehavare av gardinbutik som bedömde materialet vara en blandning av bomull och syntetmaterial.

Tygstycket (15 x 15 cm) hängdes fritt och antändes med pilotlåga (cigarettändare). Tyget antändes mycket enkelt och förbrändes under stark rökutveckling. Förbränningen var mycket effektiv och lämnade nästan ingen aska efter sig.

Underlaget grundar sig på uppgifter från genomförd teknisk utredning, räddningstjänstens insatsrapport samt polisens anmälan.

Samtal har förts med insatsledare AA, som var räddningsledare under insatsen och med BB som tillsammans med sin familj bor på samma våningsplan som branden startade.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds Statens Räddningsverk