

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Anlagd brand i källarförråd.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Den aktuella hyresfastigheten är byggd 1963. Den är byggd i vinkel, uppförd i tre våningar ovan mark samt källare under hela fastigheten. Fastigheten har sammanlagt fem trapphus, med två alternativt tre lägenheter i varje våningsplan (tot. 36 lägenheter). Källaren innehåller soprum, tvättstugor, cykelrum samt förrådsutrymmen. Källaren har väggar av murad hålstén med betongputs, golv och tak av gjuten betong. Konstruktionen motsvarar brandteknisk klass REI60. Dörrar mot de fem trapphusen är av stål och har brandteknisk klass A1 vilket motsvarar klass EI60. Dörr mellan brandrum och källarkorridor saknar brandteknisk klassning. Dörrar mellan källarkorridor och övriga källarum saknar brandteknisk klassning. Hela källarplanet får därför anses som en brandcell. Förrådsrummet har yttervägg av hålstén/betong. Förråden ligger i grupper och är byggda i trä. Dörrarna är byggda av trä. Förråden innehåller 6 st hyllplan av trä. Källaren saknar brandlarm.

Ovan mark är fastigheten uppförd i gjuten lättbetong med tegelfasad. Varje trapphus är utförd som egen brandcell. Varje lägenhet är utförd som egen brandcell motsvarande brandteknisk klass REI60, lägenhetsdörrarna har mot trapphus följande brandtekniska klassning, (brandhämmande, C % Statens Provningsanstalt), vilket närmast kan jämföras med brandteknisk klass B 15. Samtliga lägenheter är utrustade med brandvarnare. Ventilationssystemet utgörs av tilluftsventiler direkt från yttervägg till de olika brandcellerna. Frånlufts ventilationen styrs mekaniskt med hjälp av en central fläkt på fastighetens tak. Ventilationskanalerna leds från källaren via ovanförliggande lägenheters badrum och kök, till fläkthuset. Brandrummet innehåller både tillufts- och frånluftsventilatorer. Detta torde innebära att det finns risk för brandgasspridning från källare till ovanförliggande lägenheter via ventilationskanalerna.

HÄNDELSEN

Den xx-xx-xx kl 19.32, larmades räddningstjänsten om brand i källaren på ovanstående adress. En boende i fastigheten hade upptäckt rökutveckling i fastighetens källare och därför larmat SOS Alarm via 112. Vid framkomst var källarens korridor delvis rökfylld. Man kunde lokalisera branden till en garderob/förråd i ett av källarens låsta förrådsrum. Räddningstjänstens rökdykare släckte branden och ventilerade det helt rökfyllda förrådsrummet och intilliggande källarkorridor från brandgaser.

UNDERSÖKNINGEN

I förråd X1 har branden spridit sig från ett hyllplane i mitten och uppåt i garderobskonstruktionen. Tre hyllplan är nästan helt förkolnade och branden har även börjat att sprida sig i sidled till förråd X2. I förråd X3 har skiljeväggen av trä, mot förråd X2, börjat ge vika av brandpåverkan. En antändning av övriga förrådskonstruktionen är mycket nära förestående. Det går inte att återfinna några rester av startföremål i brandhärden. I övrigt verkar förrådet ha varit tomt på gods vid brandstart. Ett försök att anlägga brand i förråd X4 har misslyckats, branden har självslocknat i startföremålet, (bestående av en socka och ett tvättmedelpaket). Resterna av en avbränd tändsticka hittas på golvet till vänster innanför ingångsdörren. Hela förrådsrummet var vid räddningstjänstens ankomst rökfyllt, men tack vare att dörren mellan förrådsrum och källarkorridoren varit stängd under större delen av brandförloppet var rökspridning i övriga källaren relativt ringa.

SLUTSATSER

Branden i förråd X1 är med all sannolikhet anlagd. Det finns ingen rimlig förklaring till att branden skulle ha uppstått genom tekniskt fel eller olyckshändelse. I förråd X4 har försök att anlägga brand skett, denna brand har självslocknat.

SPRIDNINGSRISK

Det går inte att utesluta att risk för spridning av branden har förelegat. Branden har därmed utgjort fara för omfattande förstörelse av annans egendom. Risk för spridning av giftiga och brännbara gaser bedöms ha förelegat. Risk för människors liv och hälsa bedöms ha förelegat. För att få ytterligare beslutsunderlag avseende spridningsrisk kan brandteknisk beräkningsmodell användas.