

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Lägenhetsbrand där en person räddades till livet p g a att det fanns ett automatiskt brandlarm

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökningen är utförd av kriminalteknikerna AA och BB från polisen. Brandförsvaret har ej deltagit vid undersökningstillfället. Foton från undersökningen är polisens. Övrig information om insatsen är hämtat från räddningsledaren och de rökdykare som utförde släcknings/räddningsuppdraget. Byggnadsteknisk information är delvis inhämtad från Jan Mansfeldt f d Statens Haverikommision.

OBJEKTET

16-vånings flerbostadshus byggår 1958-1959. Byggnaden är mycket intressant ur förebyggande synpunkt eftersom den är försedd med något ovanliga brandtekniska lösningar men även brister. Den aktuella lägenheten låg på plan 5, bestod av 3 rum samt kök, saknade brandvarnare och hade tillgång till balkong med nedstigningslucka. Inom området finns 8 st likadana byggnader. Byggnadsklassen är BR1 och bärande väggar och bjälklag är utförda av betongelement. Alla 8 byggnader är försedda med automatiskt brandlarm direktkopplat till brandförsvaret. Larmet omfattar alla lägenheter, hisshallar, entrér. Detektortypen är traditionella värmedetektorer. Dessutom finns nedstigningsluckor avsedda för utrymning i alla balkonger ner till plan 3. Från alla lägenheter som inte har balkong, finns öppningsbar lucka direkt in till grannlägenhet som har balkong. Syftet med dessa luckor var att alla lägenheter skulle ha tillgång till utrymning via balkong. (På senare tid har brandförsvaret medgivit att dessa luckor satts igen.) Det finns brandsäkra trapphus med stigarledning. De ursprungliga lägenhetsdörrarna är utförda i brandklass C1/4 (dagens EI15) dessa är i många fall utbytta mot säkerhetsdörrar. Det finns även några exempel på brister i området. De brandsäkra trapphusen mynnar i entréplanens hisshallar i stället för direkt i det fria. I hisshallarna finns i vissa fall butiker som endast är avskilda med vanliga glasparter. Innanför fasadernas plåtbeklädnad finns inget som kan förhindra en eventuell brand att sprida sig uppåt. D v s inga horisontella plåtreglar eller liknande. Den xx-xx-xx inträffade en större brand i ett av husen under byggtiden. En artikel om denna brand finns i tidningen Brandskydd, nr XX.

INSATSEN

Automatiskt brandlarm inkom till brandförsvaret den yy-yy-yy kl 22.18.45 Vid framkomsten ca. 2 min senare konstateras via centralapparaten att larmet kommer från en lägenhet på plan 5. Dörren bryts upp och rökdykarna möts av en rökfylld lägenhet. Vid genomsökning hittas en sovande man i ett av sovrummen. Dörren till sovrummet var stängd men trots det var rummet delvis rökfyllt. Mannen väcks med stor möda och släpas ut ur lägenheten, får syrgas och förs till sjukhus med ambulans. Även en kvinna som fått in rök i sin lägenhet genom att öppna dörren, får syrgas. Rökdykarna har konstaterat att det brinner i ett förråd direkt t.v innanför lägenhetsdörren. Branden släcks med medhavda pulversläckare och brandresterna lämpas ut. Rökspridning har skett ut till hisshallen och i mindre omfattning till 2 grannlägenheter. Röken ventileras ut med PPV-fläkt. Polispatrull på plats spärrade av lägenheten i avvaktan på teknisk undersökning. Anläggnings-skötare och BRF:s ordförande informerades.

UNDERSÖKNINGEN

Kriminaltekniker AA har lämnat följande muntliga information från undersökningen. Lägenheten består av tre rum och kök. Normal brandbelastning. Brandvarnare saknas. Direkt innanför entrédörren t.v. finns ett lägenhetsförråd. Brandrester i form av kläder, tidningar, videoband etc, finns på golvet direkt innanför förrådsdörren.

Förrådsdörren som under brandförloppet varit stängd uppvisar en djup brandskada från golvnivån upp till handtagsnivån. I förrådstaket finns rester av en av värme svårt demolerad värmedetektor. I brandresterna finns inget som kan förklara branden. Cigarettfimpar upphittas på flera olika ställen i lägenheten.

SLUTSATS

Polisen kan ej med hjälp av några konkreta fynd förklara vad som orsakat branden. Det är dock känt att det varit någon form av fest i lägenheten under kvällen. Cigarettfimpar har upphittats. En spekulation är därför att branden kan ha orsakats genom oaktsamhet med eld eller cigarett.

SPRIDNINGSRISK

Om branden ej upptäckts av det automatiska brandlarmet förelåg en uppenbar risk för spridning till resten av lägenheten. Därmed förelåg risk för den sovande mannens liv och hälsa. Om branden fått utvecklas ytterligare förelåg, p g a brandens närhet till lägenhetsdörren, risk för brand och rökspridning ut till hisshallen. Därmed förelåg risk även för andra människors liv och hälsa eftersom det fanns folk hemma i de övriga lägenheten. Spridningsrisk fönstervägen till ovanförliggande lägenhet förelåg.

ERFARENHETER

Det automatiska brandlarmet har i det här fallet räddat ett liv. Detta trots att ingen ljudsignal finns kopplad till larmet och att vanlig brandvarnare saknades. Det förhållandevis långsamma larmet som en värmedetektor ger har i det här fallet kompenseras av brandförsvarets mycket korta framkörningssträcka till objektet.

ÖVRIGT

Det går givetvis att forska vidare i varför det finns ett automatiskt brandlarm i byggnaden och varför alla övriga brandskyddsåtgärder är vidtagna. Om byggnaden varit uppförd idag skulle den inte haft brandlarmet, inte nedstigningsluckorna i balkongerna och inte heller luckorna mellan vissa lägenheter. Däremot skulle det brandsäkra trapphuset ha mynnat i det fria och det skulle ha funnits riktiga brandtekniska avskiljningar mellan butiker och entréhall. Trots att området består av ca 900 lägenheter som alla omfattas av det automatiska brandlarmet, är det mycket sällsynt med felaktiga larm. Givetvis beror detta på att det är värmedetektorer i lägenheterna, men det tyder även på att underhållet sköts på ett bra sätt. Många lägenhetsinnehavare har under det senaste året hört av sig till brandförsvaret och undrat varför de måste ha brandvarnare, när de har brandlarm. Argumentationen för brandvarnare har varit enkel, men ändå finns det lägenheter som saknar sådan. Den aktuella brandlägenheten är ett exempel.