

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lägenhet, xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Tommy Broholm, Räddningstjänsten, AA och BB, Krim.tekniker.

OBJEKTET

Flerfamiljshus i tre plan, med källare. Gjutna valv mellan våningarna, Avskiljande väggar i tegel. Se skisser i undersökningsprotokollet.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Lägenhetsbrand på våning 1, lägenhetsdörren genombränd vid räddningstjänstens ankomst, därav kraftigt rökfyllt trapphus. Rökdykare släckte branden, som var koncentrerad till hallen innanför entrédörren. Därefter vidtog röksanering av brandlägenhet, trapphus samt några intilliggande lägenheter.

SPRIDNINGSRISK

Besiktningssiakttagelser (Polisen)

Byggnadsbeskrivning

Flerbostadshus i tre plan med källare, byggd i sten. Lägenhetsavskiljande dörrar var ej klassificerade varför deras brandmotstånd som normalt skall vara 15 minuter kan ifrågasättas och troligen motstår brand under en kortare tid. Golvet består av betongvalv med plankgolv och matta. Väggar av betong, tegel etc.

Brandplatsen

Branden har startat innanför ytterdörren eller i samband med brevinkastet då dörren delvis var genombränd vid räddningskårens ankomst. Brandområdet är begränsat till hallen och området innanför dörren där skohylla, väggar, matta och kläder har brunnit då räddningskåren släckte brandens vidare spridning vid släckningen. Lägenheten var i övrigt normalt möblerad med en ganska stor brandbelastning.

Brandspridning

Branden har då den brunnit igenom dörren fått fritt tillgång till syre varför branden skulle fått ett mycket kraftigt förlopp om den fritt fått sprida sig. Det innebär att lägenheten snabbt blivit övertänd samt att lägenheterna i trapphuset blivit övertända dels för att dörrarna var mycket otäta vilket medförde att samtliga lägenheter på den korta tiden redan var rökfyllda och som fick rökevakueras av räddningstjänsten. Branden hade sedan med all sannolikhet spridit sig till övriga huset.

Rökens farlighet

Röken som bildas då det brunnit i kläder, dörrmatta, linoleummatta, väggbeklädnad innehåller gaser som är direkt farliga för människan. Den innehåller koloxid som är den vanligaste förekommande samt en hel del övriga gaser som t ex cyan, klor, saltsyra, beroende på att gaserna oftast är oförbrända. Trapphuset var rökfyllt vid räddningskårens ankomst och svart rök vällde ut.

Bedömning

Branden skulle ha spridit sig till lägenheten, trapphuset och övriga lägenheter inom hela byggnaden om den fått pågå ostört. Röken har medfört mycket stor fara för annans liv och hälsa, för de som vistats

i lägenheterna eller i trapphuset om man inte hunnit sätta sig i säkerhet utanför byggnaden eller att branden släckts av räddningsskåren.

UNDERSÖKNING

Undersökningsresultat/primär brandplats (Polisen)

Lägenhetsdörren till vänster är kraftigt brandangripen och så skadad att det saknas delar av dörren. Framför dörren, på golvet i trappuppgången, ligger en dörrmatta, den är brandskadad i den del som ligger mot dörrtröskeln. Innanför lägenhetsdörren ligger på golvet en större, tunnare matta. Vid väggen, på golvet till höger i hallen finns ett flertal skor. På foto nr 12 kan man se hur branden har börjat vid lägenhetsdörren på golvet och spridit sig upp mot taket. De kraftigaste brandskadorna finns vid lägenhetsdörren och detta visar att branden har börjat här. Utanför dörren i trapphuset mot X dörr kan man se hur det har brunnit på golvet. Golvet är ett betonggolv. Som fotlist finns en ca 10 cm tunn matta klistrad på väggen. Brandbilden talar för att det har brunnit en vätska på golvet. Det finns inget annat brännbart material på golvet mellan de båda lägenheterna. Utanför X dörr, på golvet, finns det brännbart material, såsom dörrmatta. Det finns brandskador på dörrmatta, tröskel och dörr. Låsanordningen till X dörr är ett s k fallregellås (man måste låsa med nyckel). Inga brytmärken konstaterades på dörr eller karm. Låset fungerade utan anmärkning.

Vid brandundersökningen påvisades en blå plastkanna, som enligt uppgift på platsen luktade bensin. Kannan placerades innanför dörren på golvet, som den stod då den anträffades. På platsen gjordes prov med vatten för att undersöka hur vätska rinner då det hålls mot dörren. Detta redovisas på video.

SAMMANFATTNING

Brandbilden talar för en brandstart vid målsägandens dörr. Det finns ingen naturlig brandorsak, som kan påvisas utan allt talar för att branden är anlagd.

ERFARENHET

Ej klassade lägenhetsdörrar i huset, försök har visat genombränning på cirka 10 minuter. Låt oss vara observanta på spridningsrisken via lägenhetsdörrarna vid lägenhets- / trapphusbränder.

KOMMENTAR

Den man som misstänktes för att anlagt branden åtalades vid tingsrätten och dömdes till två års fängelse, domen överklagades, men fastställdes i hovrätten.



Hallen med lägenhetsdörren stängd.