

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand med flera brandhärddar i lägenhet.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

NN, polisen.

## OBJEKTET

Branden inträffade i en hyresfastighet vilken ägs av bostadsbolaget X i X-stad. Fastigheten är byggd under början av 1960-talet och är uppförd i tegel och betong. Totalt finns det 12 trapphus med 9 lägenheter i varje trapphus i byggnaden. Lägenheten ligger på bottenvåningen i den 3 våningar höga byggnaden. Lägenheterna är avskilda i brandteknisk klass REI 60. Lägenhetsdörr mot trapphus har brandteknisk klass C½, vilket innebär att den skall förhindra brand- och rökspridning under minst 30 minuters brandpåverkan.

Lägenheterna har brandvarnare som standard genom fastighetsägarens försorg. Vid undersökningen saknades dock lägenhetens brandvarnare, endast fästet fanns monterat i halltaket. Den aktuella lägenheten omfattar 3 rum och kök/matrum, hall och badrum. Bostadsytan uppskattas till ca 80 m<sup>2</sup>. En person bor i lägenheten. Denne fanns i lägenheten vid brandstart.

## HÄNDELSEN

Räddningstjänsten larmas om branden Via SOS AB kl 00.05.59. Grannar hade uppmärksammat eldslågor från ett fönster i lägenheten. Vid räddningstjänstens framkomst kl. 00.14.00, brinner det kraftigt i lägenheten. En omtöcknad person (lägenhetsinnehavaren) finns på marken under lägenhetens balkong. Personen får första hjälpen i väntan på ambulans. Boende i trapphuset evakueras ut under ledning av polis. Rökdykare tränger in i lägenheten via dess balkong och söker igenom den för att rädda liv. Därefter släcks branden och lägenheten söks igenom ytterligare eftersom det finns motstridiga uppgifter om att fler personer kan ha vistats där. Lägenhet och trapphus ventileras från brandgaser med hjälp av räddningstjänstens fläktar. Ovanförliggande lägenheter söks igenom och ventileras från brandgaser. Lägenhetsinnehavaren förs till sjukhus för kontroll av skador.

## UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den xx-xx-xx kl 13.00.

Brandskadorna är koncentrerade till ett mindre rum (rum 1) beläget innanför vardagsrummet. Rummet har mycket svåra brandskador. Värmen har varit så hög att cementputsens på de murade tegelväggarna har rasat till golvet. Rummets fönster i fasad är helt utbränt. Glasresterna återfinns på marken utanför fönstret. Glasresterna har stressprickor och är i vissa delar smälta av värme. Skadorna visar att en övertändning skett explosionsartat i detta rum. Rummet saknar dörrblad mot vardagsrummet. Rummets möblemang är mycket svårt skadat av brand. Rummet bedöms utgöra primärbrandområde. En rekonstruktion av rummets möblering görs med hjälp av de rester som finns kvar. Rummet har varit möblerat med sekretär, ett mindre skåp, bord samt två soffor med stoppning av polyuretan. Brandbilden visar att skadorna är störst i området vid fönsterväggen. Brandbilden är låg med förkolning ända ned i golvnivå. Närmare dörren mot vardagsrummet är skadorna betydligt mindre. Primärbrandplats fastställs till ett område strax innanför rummets fönster.

Vardagsrummet (rum 2) har skador av varma brandgaser i takregionen. Väggarna har ett tydligt "nollplan" ca 1,5 meter över golvytan. Under denna gräns finns inga värmeskador. Rummets möblemang har endast ringa värmeskador i högre belägna delar. Fönstret mot fasaden är sotigt på insidan och har spruckit av

värme/tryckökning. Rummet bedöms endast ha sekundära skador.

Sovrummet (rum 3) har en brandskada till vänster om rummets fönster. En brandfana sträcker sig från golv till tak. I övrigt har rummet endast sot- och rökskador. Brandhärden bedöms inte ha något samband med primärbranden i rum 1. På golvet i brandhärden finns rester av en transistorradio samt textilier från en gardin. Radion är ej ansluten till elnätet. Branden bedöms ha utvecklats från golvet och sedan självslocknat. Brandhärden bedöms vara primär utan samband med branden i rum 1. Ett brandrestprov tas från golvytan i detta område för analys på SKL.

Matrummet (rum 4) har en brandskada till vänster om rummets fasadfönster. En brandfana sträcker sig från golv till tak och har även bränt en gardinkappa över balkongdörren. Taket har även värmeskador som kan härledas till dörren mot vardagsrummet varför det inte helt kan uteslutas att brandfanan är en sekundär brand. Rummet i övrigt är dock i stort sett opåverkat av brand, vilket kan tyda på att även detta rum har en enskild brandhärd. Vid undersökning av golvytan under brandfanan återfinns endast textilrester från gardinen.

Övriga lägenheten har endast sot- och rökskador. Brandgaser har även spridits till trapphus och ovanförliggande lägenheter.

### **SLUTSATSER**

Man kan med ledning av undersökningen i nuläget inte fastställa hur branden uppstått. Förekomst av flera, av varandra oberoende, brandhärddar tyder dock på att branden kan vara anlagd. Omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

### **SPRIDNINGSRISK**

En person (lägenhetsinnehavaren) fördes till sjukhus för undersökning/vård. I övrigt skadades ingen person i branden eller släckningsarbetet.

Vid utebliven släckinsats finns överhängande fara för personers liv och hälsa. Spridning av toxiska och täta brandgaser skulle kunna utgjort ett hinder för utrymmande personer i trapphuset. Fara för brandspridning via lägenhetsdörr, ventilationskanaler samt fönster i fasad har förelegat. Fara för ytterligare förstörelse av egendom har förelegat.