

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lägenhet. Branden har startat i hallen och har, trots brandklassad ytterdörr, stumfyllt hela trapphuset.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Oscar Löfgren Ferraz, brandingenjör.

BESKRIVNING AV BYGGNADEN

Byggnaden är uppförd 1953 och är ett flerbostadshus i tre plan med ett källarplan i souterrain och ett vindsplan. Den brandutsatta lägenheten ligger på våningsplan ett (en halv trappa upp) och har tre rum och kök. Nedan visas en schematisk, icke skalenlig, bild över lägenheten (upprättad på fri hand av rapportförfattaren). Lägenhetens ytterdörr är en "säkerhetsdörr" i brandklass EI30. Lägenheten saknar fungerande brandvarnare.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Branden upptäcks av en förbipasserande som känner röklukt. Brandförsvaret larmas ut 23.39 och första fordon ankommer till den utsatta adressen 23.54. Vid brandförsvarets ankomst är det en fullt utvecklad brand i lägenheten och lågor slår ut genom flera fönster på entrésidan. Trapphuset är vid ankomst helt stumfyllt med rök vilket gör att försök med att bryta upp ytterdörren, varvid insatsen istället görs via balkongen på framsidan (se skissen ovan). Trapphuset är ett ljust trapphus där fönstren kräver nyckel eller verktyg för att öppnas. Brandförsvaret efter en först utvändig och därefter invändig släckinsats släcka branden och begränsa den till den brandutsatta lägenheten. Efter avslutad släck- och livräddningsinsats kan man konstatera att det inte finns några människor i lägenheten. 4 grannar får dock lindriga rökskador. Rökspridningen in till övriga lägenheter i trapphuset är annars begränsat.

UNDERSÖKNINGEN

Genom hela lägenheten syns tydliga spår efter brandgaslagret (se bland annat figur 3 i fotodokumentationen). Det enda stället där det brunnit i golvnivå är i hallen precis innanför ytterdörren. I figur 4 syns brännmärken i väggarna efter brandens spridning. Ytterdörrspartiet består förutom av säkerhetsdörren även av en inre dörr. Resterna av denna dörr syns i figur 5. Branden har fått ett bra fäste i den inre ytterdörren av vilken det endast finns rester av karnpartier kvar.

SLUTSATSER

Branden har startat i hallen precis innanför ytterdörren. Branden är troligen anlagd då ingen annan naturlig förklaring till att branden skulle ha uppkommit precis innanför brevinkastet kunnat hittas.

ERFARENHETER

I förekommande fall fick branden endast små konsekvenser på liv och hälsa (lätta rökskador) med anledning av att ingen befunnit sig i den brandutsatta lägenheten och att lägenheten är belägen i markplanet. Hade

samma brandscenario inträffat två trappor högre upp och om det befunnit sig personer i lägenheten kunde det fått betydligt allvarigare konsekvenser.

Detta visar med tydlighet på vikten av:

- Fungerande brandvare
- Effektiv brandgasventilation av trapphus