



Myndigheten för samhällsskydd och beredskap  
enheten för lärande av olyckor och kriser

## BRANDUTREDNING

**Typ av brand:** Lägenhetsbrand  
**Insatsrapport:** 2011005795  
**Larm tid:** 2011-07-26 kl. 15.03 (tisdag)  
**Kommun:** Stockholm  
**Adress:** [REDACTED]  
**Objekts typ:** Tre-vånings flerbostadshus  
**Startutrymme:** Sovrum  
**Startföremål:** Säng  
**Brandorsak:** Troligtvis anlagd  
**Bilagor:** Fotobilaga





**Anledning till utredning**

Lägenhetsbrand där dörren till den brinnande lägenheten lämnades öppen vid utrymningen, så att trapphusets övre del blev rökfylld och röken gjorde att andra människor i huset utsattes för fara.

**Utredningen utförd av**

Brandinspektör Per Norén, Storstockholms brandförsvär

**Objektsbeskrivning**

Tre-vånings flerbostadshus, byggt 1970. Huset har bärande och brandavskiljande byggnadsdelar av betong, en krypvindskonstruktion i trä med utstickande takfot. Uppe på taket finns fläktrum som har ytskikt av plåt. Portuppgången har 6 lägenheter (två på varje våningsplan), brandlägenheten ligger på det översta våningsplanet. Det finns ett öppet trapphus med röklucka.

Fungerande brandvarnare fanns i brandlägenheten.

**Beskrivning av händelsen före brandförsvärets ankomst**

En kvinna och hennes barn befinner sig i lägenheten. Enligt henne så befinner sig även hennes före detta man där och han anlägger brand i sängen, (detta är högst osäkra uppgifter, polisutredning som pågår får förhoppningsvis klargöra detta). Kvinnan tar med sitt barn och lämnar lägenheten. I den stressade situationen och i hennes chockartade tillstånd, lämnar hon lägenhetsdörren öppen. Detta gör att trapphusets övre del rökfylls med tjock, svart och giftig brandrök. Grannar upptäcker att det brinner, flera larmar brandförsvaret kl. 15.03.

**Beskrivning av händelsen efter brandförsvärets ankomst samt insatsen**

Från brandförsvaret larmas personal från två brandstationer till platsen, ett flertal poliser samt sjukvårdsresurser kommer också dit.

Första enhet från brandförsvaret ankommer 8 minuter efter inkommit larm. Personalen möts av personer som visar var den aktuella lägenheten ligger. Utifrån är det till en början svårt att se var det brinner, inga lågor eller kraftig rök syns trycka ut från byggnaden. Efter ett tag syns lite svart rök, som trycker ut ovanför ett av fönstren.

Då rökdykare går in i huset, möts de av rök i trapphuset. De går in i den rökfyllda lägenheten, lokaliserar branden i sängen, släcker den och därefter öppnar de fönster och balkongdörr för att ventilerar ut röken.

Brandpersonalens uppfattning var att det var nära att en övertändning av lägenheten skulle ske.

Kvinnan och hennes barn kontrollerades av sjukvårdpersonal, om de fått några skador. De bedömdes inte behöva sjukhusvård.



## Undersökningen

Undersökningen utfördes av jourhavande brandinspektör Per Norén direkt efter att branden släckts, samt dagen efter gjorde polisens kriminaltekniker en teknisk undersökning av platsen. Polisen använde då en s.k. brandhårdshund som söker och markerar för brännbar vätska. Lägenheten var på 2 rum och kök. Förutom dubbelsängen och en garderob i sovrummet fanns det inga möbler. Köket och vardagsrummet var helt omöblerat. Därför bedöms brandbelastningen i lägenheten som mycket låg. Det fanns tydliga spår av röken på väggar och i trapphuset. Sängens båda spiralmadrasser hade nästan helt brunnit upp medan sänggavlar och ram var brännskadade men annars intakta. Den inre fönsterrutan i sovrumsfönstret hade spruckit av värmen men den yttre var fortfarande hel. På golvet i sovrummet och köket fanns 2-3 cm släckvatten som brandmännen sög upp med hjälp av en "vattendammsugare".

På informationstavlan i portuppgången finns en av fastighetsägaren Familjebostäder uppsatt informationsblad, "*Goda råd om brandskydd*". Där finns att läsa information om hur man skall handla i händelse av brand och man kan bland annat läsa, "*Om du lämnar en brinnande lägenhet – stäng lägenhetsdörren efter dig*".

## Spridningsrisk

Om branden inte upptäckts och släckts är bedömningen att risk för brandspridning först och främst till vinden ovanför förelåg. Detta trots att brandbelastningen var låg i lägenheten. Detta för att det fortfarande fanns kvar tillräckligt mycket brännbart material för att branden skulle ha möjlighet att fortsätta och leda fram till en övertändning. Den yttre rutan i sovrumsfönstret bedöms att den också skulle spricka av värmen, lågor och heta brandgaser skulle trycka ut genom fönstret och antända den utskjutande takfoten som är på ett avstånd av ca.50 cm från fönstrets överkant.

## Slutsats

Åter igen aktualiseras problemet med rökspridning till trapphus vid lägenhetsbränder i flerbostadshus så att människor utsätts för livsfara. Detta sker antingen för att lägenhetsdörrar inte är täta eller för att de lämnas öppna. Dörrar mellan trapphus och lägenheter utgör en del av en brandcellsgräns. Om dörren lämnas öppen, mister brandcellsgränsen sin funktion att avskilja branden från övriga delar av huset under en viss tid.

Vid detta brandtillfälle uppkom samma scenario som vid den tragiska dödsbranden på Kuddbygränd (också det i Rinkeby) 2009-07-25, där 7 människor omkom av giftig brandrök i trapphuset.

Trots informationskampanjer från branschorganisationer och information från fastighetsägare, händer det igen. Det är inte



förvånande att människor utsatta för den stressade och chockartade situationen som uppstår vid brand, inte tänker på att stänga dörren till brandlägenheten när de flyr ut.

Eftersom det kommer hända igen får man lösa problemet på teknisk väg istället för den mänskliga. Detta genom att montera automatiska dörrstängare på lägenhetsdörrar, liksom de som idag finns på hotellrumsdörrar.

Människor som tillfälligtvis bor i ett rum (hotellgäster) har alltså ett högre brandskydd än de som permanent bor i en lägenhet.

### **Åtgärdsförslag**

Lagstifta om krav på automatiska dörrstängare på lägenhetsdörrar, både befintliga och vid nybyggnation.

Höj brandskyddet för hyresgäster genom att investera och montera dörrstängare på samtliga lägenhetsdörrar. Detta bör göras av egen ambition, utan att vänta på förändrad lagstiftning.

### **STORSTOCKHOLMS BRANDFÖRSVAR**

I samråd med

Per Norén  
Brandutredare

Jan Tomtin  
Brandutredare





## Fotobilaga



***Brandlägenhetens sovrumsfönster och den utskjutande takfoten***



***Huset från baksidan, brandlägenheten ligger på det översta våningsplanet***

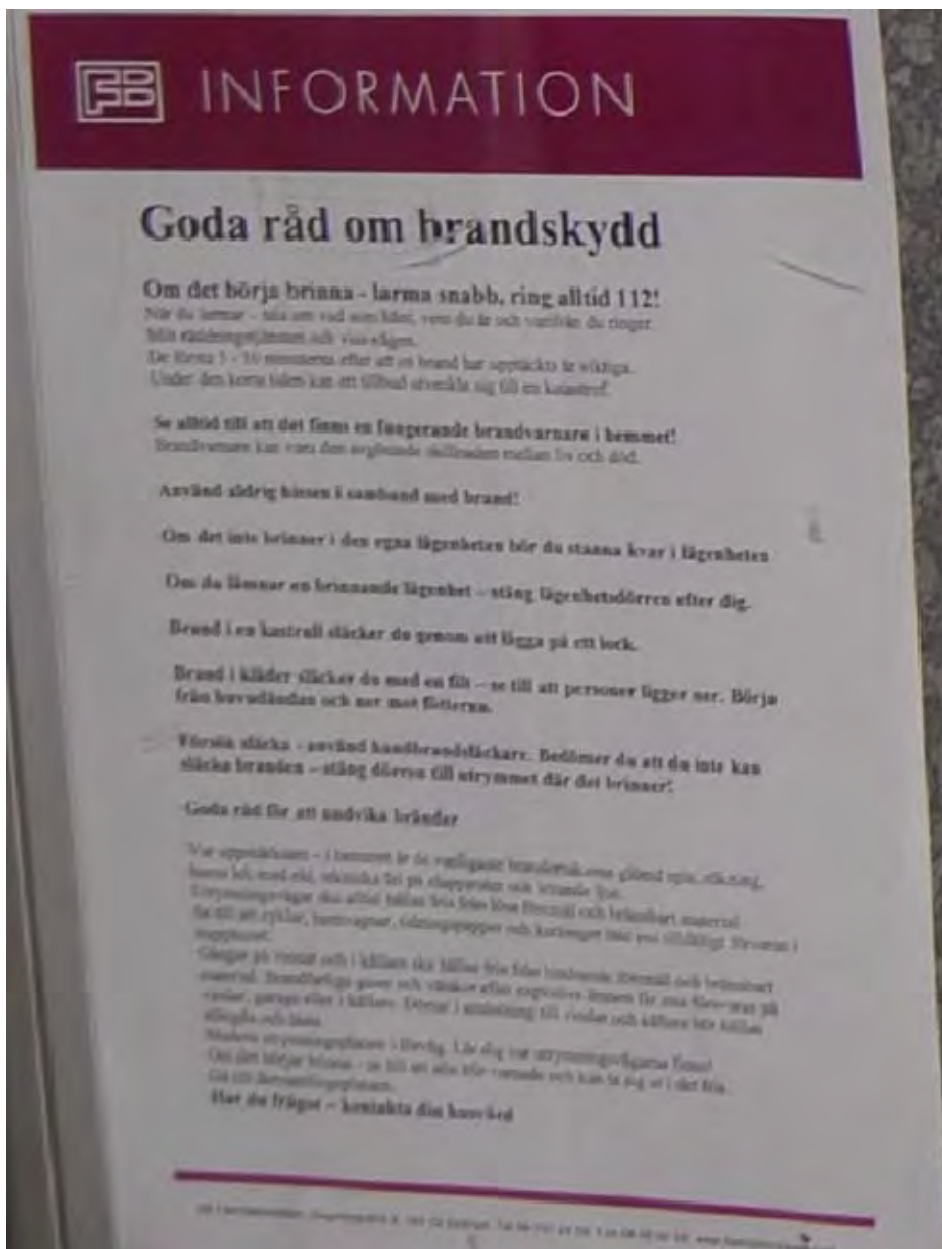




**Sovrummet**



**Informationstavlan i porten**



**Fastighetsägarens informationsblad om brandskydd**