

SAMMANFATTNING

Brand i enrumslägenhet på första våningen i en trevånings fastighet. En person räddas i sista stund av granne. Omfattande rök och sotspridning i trapphus samt till övriga lägenheter i fastigheten. Vid brandstart fanns två personer i aktuell lägenhet och när en av dessa personer lämnade den brinnande lägenheten förblir dörren till lägenhet öppen vilket medför att brandens intensitet ökar och en omfattande rökspridning sker till trapphuset.

1. ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var att, fastställa brandorsak, utvärdera hur det byggnadstekniska brandskyddet fungerat under branden samt utvärdera allmänhetens agerande vid brandtillbudet.

Brandutredning har genomförts på uppdrag av: Brandchef AA

Denna rapport kommer att delges:

Personal inom X:s Brandförsvär - Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk

2. BESKRIVNING AV OBJEKTET

Flerbostadsfastighet består av tre våningar, vindsvåning samt källare. Fasaden är beklädd med putsad betong med tilläggsisolering. Betongbjälklag mellan våningsplanen. (Bild 1,2) Brandlägenheten består av ett rum och kök

3. BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

Fullt utvecklade brand med lågor ut genom fönstret på brandlägenheten.

4. BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER

Vid framkomst avdelas en man att skydda ovanliggande lägenhet från brandspridning genom att dämpa branden på baksidan av fastigheten med en vattenstråle. Denna åtgärd vidtogs till rökdykargrupp gick in i brandlägenhet för genomsök och släckning. Trapphuset till fastigheten var rökfyllt vid angrepp med rökdykargrupp (Bild 11). Trapphuset genomsöktes och ventilerades via befintliga fönster samt med hjälp av PPV fläkt. Övriga lägenheter genomsöktes för att säkerställa att inga ytterligare personer var skadade.

5. FAKTISKA BRAND- OCH RÖSKADOR

En lägenhet totalskadad av branden. Ytterligare sju lägenheter hade fått omfattande rökskador. Trapphuset rök och brandskadat.

6. FAKTISKA PERSONSKADOR

Två personer från brandlägenheten förda till sjukhus med rökskador.

7. UNDERSÖKNING

7.1. Brandorsak

7.1.1. Upplysningar och information

Personerna som var boende i lägenheten var vid tidpunkten påverkade av alkohol och var rökare.

7.1.2. Primärbrandplats

Har inte kunnat fastställas, två platser är tänkbara. Platserna är sängen alternativt en fätölj vid sängens fotända. Mycket talar dock för sängen då det påträffades två stycken ljusstakar och enligt vittnesuppgifter ofta hade levande ljus tända. Rökning i sängen kan inte heller uteslutas då de var rökare. (Bild 8,9,10)

7.1.3. Undersökning av brandplatsen

Elundersökning

I aktuellt primärbrandsområde finns inga elinstallationer.

Brandundersökning

Trapphuset från våning 1 och uppåt kraftigt sot och brandskadat, tydliga sot och värmeskador syns på lägenhetsdörrens insida att dörren denna varit öppen under branden. (Bild 3,4) Brandlägenheten består av ett rum med kokvrå. (Bild 5) I hallen syns ett tydligt brand-V med spetsen in mot rummet. Vid ytterväggen och under fönstret finns rester av en säng samt vid fotändan påträffas också rester av en fåtölj. (Bild 7,8) Vid höger innervägg mot yttervägg finns någon form av soffa. Till vänster mot innerväggen finns rester av en dator, tv och rester av kontorsmöbler. (Bild 6,7) Vid närmare undersökning av sängen finner vi två stycken ljusstakar i metall samt rester av en fönsterbänk i marmor. (Bild 9,10) Vid sängens huvudände som är belägen mot innerväggen till vänster i rummet syns en tydlig vit fläck från sot. Detta tyder på att värmen varit extra hög just i denna del av sängen. Kan bero på att brandbelastningen varit stor i aktuellt område i form av kuddar, täcken eller liknande material. (Bild 7)

7.1.4. Brandorsak

Brandorsak är okänd men tänkbara orsaker är levande ljus alternativt rökning.

7.2. Byggnadstekniskt brandskydd

Lägenhetsdörrarna har släppt in rök och sot via brevinkast eller via otätheter runt lägenhetsdörrarna (Bild 12,13)

7.3. Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

På granntomt till den brinnande fastigheten var det en byggarbetsplats. När rutan från den brinnande lägenheten spricker och lågorna slår ut rusar två byggnadsarbetare till platsen och tror att den brinnande lägenheten består av flera rum varpå de klättrar upp och krossar rutan till balkongdörren till angränsande lägenheten i tron om att det är samma lägenhet. Insatsen syftar till att rädda eventuellt boende. Lägenheten är tom. Under räddningsinsatsen skär sig en av byggnadsarbetarna i handen. Ifrån samma lägenhet har lägenhetsinnehavaren redan lämnat sin lägenhet och påträffat en av de boende från brandlägenhet sittande på trappavsatsen utför brandlägenheten mycket medtagen. Den andre boende i brandlägenheten ligger i hallen till den brinnande lägenheten och släpas ut till det fria av samma person från grannlägenheten. Ingen tänker på att stänga lägenhetsdörren för att förhindra rökspridningen i trapphuset.

8. BRANDFÖRLOPP

Ett pyrande och långsamt förlopp fram till dess att rutan krossas och lägenhetsdörren öppnas. Därefter får branden ett häftigare förlopp. En av de boende i lägenheten hade försökt släcka branden med någonting från köket. I samband med detta försök ökade branden i intensitet. Vad denna vätska bestod av går inte att utröna.

9. SPRIDNINGSRISK

Stor risk för människors liv och hälsa förelåg. Stor risk för vidare brandspridning har förelegat till ovanliggande lägenhet samt till trapphus.

10. ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Rådigt ingripande av grannen till brandlägenheten. Hade inte personen i fråga dragit ut personen från den brinnande lägenheten så hade med stor sannolikhet personen skadats svårt eller avlidit. Oklart om brandlägenheten hade brandvarnare. Dörrstängare på lägenheten hade förhindrat eller begränsat vidare rök och sotspridning.