

ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredning var att:
Fastställa brandorsak

Brandutredning har genomförts på uppdrag av: Räddningschef NN

Denna rapport kommer att delges:

-Personal inom räddningstjänsten

-Byggnadsnämnden i:

o X-stads kommun

o Z-stads kommun

o A-stad kommun

-Polismyndigheten i län B

-MM, Statens Räddningsverk

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Byggnaden består av ett bostadshus i 7 våningar och en källare.

Byggnaden är hopbyggd med en annan byggnad som har 4 våningar

och en källare. Den bärande stommen är utav betong. Den aktuella

trappuppgången har 19 lägenheter. Den aktuella lägenheten är

belägen på bottenvåningen och består av ett sovrum, ett kök, ett

vardagsrum, ett badrum och en klädkammare.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Brandens omfattning vid upptäckt

Branden upptäcktes av en person som bodde på adress C. Personen

ringde SOS och meddelade att det var rökutveckling i trapphuset.

När räddningstjänsten anlände till platsen brann det på golvet direkt

innanför entrédörren till lägenheten och i en skåpdörr direkt innanför

entrédörren. Räddningstjänstens personal kunde från trapphuset se

att det brann i lägenheten. Detta då de såg lågor genom dörrkarmen

till entrédörren.

Räddningstjänstens åtgärder

Räddningstjänstens personal släckte branden med vatten. Trapphuset

och lägenheten ventilerades med hjälp av räddningstjänstens

övertrycksfläktar.

Faktiska brand- och rökskador

Brandskador har uppstått på och under entrédörren till lägenheten

samt i dess anslutning (Se bild 3 och 4). Brandskadorna bredvid

dörren har uppstått på bl.a. en matta på golvet, på golvet under

mattan och på en skåpdörr (Se bild 5 och 6).

Faktiska personskador

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några personskador.

UNDERSÖKNING

Brandorsak

Brandplatsundersökningen skedde den xx-xx-xx tillsammans med

AA och BB från Polismyndigheten i län B.

Upplysningar och information

Enligt vittnen skall ungdomar ha sprungit runt och smållt smållare i

området vid det aktuella tillfället. Enligt ett vittne skall två yngre tjejer

som haft smållare synts i området.

Primärbrand plats

Följande platser kunde utgöra möjliga primärbrandplatser:

- På golvet direkt innanför entrédörren fanns två platser som skulle kunna utgöra primärbrandplats (Se bild 5).

UNDERSÖKNING AV BRANDPLATSEN

Elundersökning

El-undersökningen visar att ingen säkring löst ut och att det inte fanns någon elektrisk utrustning som kunnat vara orsak till denna brand.

Brandundersökning

Vid brandundersökningen hittades två platser direkt innanför dörren som kunnat utgöra primärbrandplats. Det har brunnit i området mellan dessa platser och branden har således kunna spridas mellan dessa. Dock verkar det troligast att det är två separata primärbrandplatser. Brandmönstren i mattan, vid de två primärbrandplatserna innanför dörren, ser ut som de uppstått från en brandfarlig vätska. Vid en närmare kontroll av brevinkastet syns spår efter en vätska som runnit.

Säkrat material och undersökning denna:

Material som skickats till SKL för undersökning var:

- Tops som strukits mot brevinkastet (från märken efter vätska)
- Delar av mattan som fanns innanför entrédörren till lägenheten
- Diverse rester som återfanns innanför entrédörren till lägenheten

Provsvaren från SKL visar på det "påvisades i samtliga material flyktiga ämnen vilkas ursprung inte med säkerhet kunde fastställas." Säkerheten med vilka svar anges i utlåtanden från SKL graderas från den svagaste säkerheten i resultatet, -4, till den starkaste säkerheten i resultatet, +4. I detta fall graderades utlåtandet till 0. Ovanstående innebär att det är oklart vilken typ av vätska som påträffats.

BRANDORSAK

Branden har troligtvis anlagts. Den totala brandbilden tyder på att branden börjat genom att brännbarvätska antänts. Exakt hur detta har gått till har inte gått att fastställa. Vätskan har troligtvis hållits in genom brevinkastet och det har eventuellt även hållits brännbar vätska på golvet utanför lägenhetsdörren alternativt att vätskan spillts framför dörren. Dock har det inte kunnat säkerställas vilken typ av vätska som påträffats. Det har inte med säkerhet kunna fastställas att brännbar vätska hållits in genom brevinkastet.

BYGGNADSTEKNISKT BRANDSKYDD

En undersökning av det byggandstekniska brandskyddet har inte genomförts då branden haft ringa omfattning.

UNDERSÖKNING AV ALLMÄNHETENS AGERANDE VID BRANDTILLBUDET

En undersökning av allmänhetens agerande vid detta brandtillbud har inte gjorts. Detta beror bland annat på att kontaktuppgifter till dem som upptäckte branden inte inhämtades av räddningstjänstens personal på platsen.

BRANDFÖRLOPP

Branden har börjat i anslutning till entrédörren till lägenheten. Brandens omfattning har varit kraftigt begränsad.

SPRIDNINGSRISK

Om inte branden släckts utav räddningstjänsten hade det funnits risk att hela lägenheten blivit totalförstörd utav branden. Rök hade börjat sprida sig till trapphuset när räddningstjänsten anlände till platsen och utan räddningstjänstens insats hade det funnits risk för mer rökspridning till trapphuset. För mer information se upprättat sakkunnigutlåtande.

ERFARENHETER

I lägenheten fanns inte någon brandvarnare eller handbrandsläckare. Handbrandsläckare saknades även i trapphuset. Om det funnits en handbrandsläckare vid detta tillfälle hade det förmodligen inte gjort någon skillnad för utgången. Detta då ingen var hemma i bostaden när branden startade och de som upptäckte branden inte hade nyckel till bostaden. Räddningstjänstens personal fick bryta sig in i lägenheten för att komma in. Om det funnits en brandvarnare är det mycket möjligt att branden upptäckts i ett tidigare skede. Grannar hade förmodligen då hört att brandvarnaren pipit. Personal på plats från räddningstjänsten skall inhämta kontaktuppgifter till personer som upptäckt branden. Ansvaret för detta vilar på räddningsledaren.

FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Minst 1 brandvarnare bör finnas i alla bostäder. En rekommendation är också att det finns minst en handbrandsläckare i alla trapphus i flerbostadshus alternativt en handbrandsläckare i varje lägenhet. En rekommendation är att handbrandsläckaren är av typen 6 kg pulversläckare. Ett beslut finns i kommunstyrelserna i X-stad, Z-stad och A-stad kommuner som säger att det bör finnas brandvarnare i alla bostäder. Detta är information som alla fastighetsägare bör påminnas om.