



OLYCKSUTREDNING - BRAND

Begränsad omfattning



Datum: 2022-09-20
Tid: Samtal till SOS kl 23:18
Adress: [REDACTED], Skurup
Typ av brand: Brand i byggnad – lägenhet i flerbostadshus
Händelserapportnummer: G2022.111961
SOS ärendenummer: 20.7644684.2
Utredare: Albin Gudmundsson

Uppdrag och syfte

Eftersom en person omkommit i samband med en brand så har räddningstjänsten Trelleborg valt att göra en ytterligare undersökning enligt MSBFS 2021:5 4 §, för att utreda orsakerna till olyckan, olycksförloppet samt hur insatsen har genomförts. Utredningens omfattning har hållits begränsad då branden har varit begränsad.

Utredningsarbetet

Följande information har inhämtats:

- Händelserapport
- Intervju med Yttre befäl från räddningstjänsten
- Intervju med första styrkeledare på plats från räddningstjänsten
- Intervju med restvärdesledare
- Brandplatsundersökning tillsammans med Polisens kriminaltekniker den 22/9-2022

Beskrivning av byggnad och brandutsatt lägenhet

Byggnaden är ett flerbostadshus från tidigt 1900-tal i 3 våningsplan samt källare och vind, se bild 1 i bilagan. Byggnadens ytterväggar är av tegel och yttertaket utgörs av takpapp. Det aktuella trapphusets planlösning är ovanlig med två ingångar. Man kan även se det som två trapphus som sitter ihop. Den ena ingången vetter ut mot gatan och den andra vetter mot innergården. Trapporna förbinds på plan 3 i ett större trappplan. Ingången från gårdssidan har en utvändig trappa med 5 trappsteg samt en mindre avsats av typ gallerdurk utvändigt, se bild 2.

Lägenhetsdörrar i trapphuset utgörs av äldre trädörrar. Det finns ett flertal fönster och glaspartier i anslutning till lägenhetsdörrar mellan lägenheter och trapphuset som saknar brandteknisk klass.

Lägenhetsdörren till den brandutsatta lägenheten ligger direkt på höger sida på plan 1 innanför ingången på gårdssidan. Lägenheten är en stor enrumslägenhet med ett mindre entresolplan. Takhöjden i lägenheten är ca 3 meter. Lägenhetens brandbelastning var normal. Sängen är placerad ca 2 meter från lägenhetsdörren. Lägenheten är genomgående med fönster åt både gårdssida och gata/framsida.

Händelsen och räddningsinsatsen

Larm inkommer till SOS kl 23:18 tisdagen den 20/9-2022 om brand i byggnad.

Skurups deltidstation, Svedala deltidstation samt yttre befäl från Trelleborg larmas till platsen. Första enhet är framme 23:24. I Skurup tillämpas så kallad ”fri inryckning” på denna typ av larm vilket gör att styrkan vid detta larm består av 1 styrkeledare och 8 brandmän som anländer i 4 olika fordon från station Skurup.

Vid framkomst väller det ut rök genom ett fönster som spruckit på gårdssidan samt genom en ventil på framsidan. [REDACTED] som bor i den brandutsatta lägenheten har tagit sig ut medan [REDACTED] är kvar i lägenheten. Styrkan från Skurup har varit på larm till den aktuella lägenheten tidigare och vet därför att lägenheten enklast nås från ingången på gårdssidan.

Livräddning genom rökdykning påbörjas med fläkt i ryggen. En kraftig brand i sängen strax innanför lägenhetsdörren släcks ner direkt. Sikten i lägenheten är obefintlig inledningsvis till

Datum
2022-10-20

Diarienummer
2020-000567

följd av tät brandrök. Två fönster krossas utifrån från gatusidan när inte rökdykarna hittar frånluft mot gatusidan omedelbart. Då vädras röken ut och man uppnår god sikt i lägenheten. [REDACTED] hittas i badrummet med vattnet i duschen påslaget.

[REDACTED] bärs ut och HLR påbörjas. [REDACTED] är vid liv när ambulans tar över.

Station Svedala och yttre befäl från Trelleborg anländer under tiden HLR pågår.

Trapphuset är rökfyllt och röken har även tagit sig in i ett antal lägenheter i trapphuset i varierande omfattning. 2 lägenheter har drabbats av mer rökspridning än övriga.

Lägenhetsdörren till den ena av dessa lägenheter har stått öppen under delar av insatsen men inte den andra lägenhetsdörren belägen på plan 3. Ytterligare 3 personer evakueras av räddningstjänsten.

[REDACTED] avlider på sjukhus [REDACTED] senare.

Brandplatsundersökning

Hela lägenheten är sotskadad men kraftigast sotavlagring återfinns ovanför sängen. På bild 3 syns kraftig sotning till vänster men även i hörnet till höger. Det syns även tydlig sotning på radiatorns högra sida.

Sängen är kraftigt kolad och delvis avbrunnen. På spjälorna syns det att den kraftigaste förkolningen skett i anslutning till den kraftigaste sotningen på väggen, till vänster på bild 3 och 2. Parketten är delvis genombrunnen här också. Under övriga sängen är parketten endast kolad på ytan.

Några tydliga brandhärddar har inte observerats på någon annan plats i lägenheten utöver sängen och i direkt anslutning till sängen. Plast har smält och krökts i varierande omfattning inom ca 4 meter från sängen men inte i övriga lägenheten. I badrummet har en plastkåpa på badrumsskåpet smält/förvridits.

Inga spår av en potentiell tändkälla har hittats i anslutning till den del av sängen som brunnit kraftigast. Ingen elektrisk utrustning har hittats i området. En tändare återfanns vid den andra änden av sängen. En antennkabel löpte längs väggen bakom sängen.

Polisens protokoll från undersökningen är ej färdigställt vid tidpunkten för denna rapports färdigställande. De brandprover som togs har inte påvisat förekomst av brandfarlig vätska.

Ingen brandvarnare har återfunnits i lägenheten.

Analys

Brandförlopp

Det har inte skett någon övertändning i lägenheten. Branden har varit begränsad till sängens närområde. Temperaturen bedöms ha varit mycket hög i denna del av lägenheten med tanke på mängden smält och förvridet plast. En övertändning i utrymmet bedöms ha varit nära när branden släcktes. Den extra takhöjden kan ha gjort att utrymmet värmts upp saktare och därmed fördröjt en övertändning.

När det har blivit så varmt att fönsterrutan i anslutning till sängen har spruckit så har det sannolikt bidragit till att elden har sökt sig mot fönstret där tillgången på syre varit högre. Det

Datum
2022-10-20

Diarienummer
2020-000567

kan förklara den extra sotningen i hörnet i anslutning till fönstret. Brandförloppet brukar även vara hastigare i ett hörn. Det skulle också kunna vara så att ett täcke eller liknande har kastats mot hörnet av en person. Den extra sotningen på radiatoren är sannolikt från en nedfallen gardin som funnits.

Det primära brandområdet bedöms vara sängens vänstra del på bild 3. Någon brandsak har inte kunnat konstateras.

Räddningsinsatsen

Trots att en person har omkommit i samband med denna brand så bedöms räddningsinsatsen ha fungerat mycket bra och en snabb livräddningsinsats har genomförts. Flera faktorer har bidragit till en snabb insats.:

- Extra personal tillgänglig till följd av fri inryckning
- Offensiv användning av fläkt i livräddningsskedet för att ventilera ut rök och hitta den saknade personen
- Att adressen var känd sedan tidigare underlättade orienteringen fram till lägenheten i den ovanliga planlösningen av trapphuset
- Hjälp med att låsa upp dörren till trapphuset gjorde att man slapp bryta upp dörren

Användningen av fläkt kan ha bidragit till en ökad rökspridning till en av lägenheterna i trapphuset på grund av övertryck. Det är viktigt att komma ihåg att andra prioriteringar hade varit lämpliga om det inte hade varit en livräddningsinsats. Att skapa ett helt rökfritt trapphus med frånluft i trapphustoppen och en kort utvändig släckinsats före rökdykarinsatsen bör prioriteras högt när det inte är fråga om livräddning.

Byggnaden

Om branden hade skett i en lägenhet med fönster mot trapphuset hade ett sådant fönster kunnat spricka på samma vis som fönstret gjorde i den brandutsatta lägenheten. I så fall hade en mycket omfattande rökspridning kunnat ske i trapphuset. Då hade rökspridningen till övriga lägenheter kunnat bli omfattande med tanke på de äldre otäta dörrarna.

Skadedrabbade

Badrummet är beläget intill lägenhetsdörren. Det är svårt att dra några slutsatser kring händelseförloppet avseende de skadedrabbades agerande under brandförloppet och vad som föranledde att [REDACTED] återfanns i badrummet. Det finns dock tydliga tecken på att [REDACTED] försökt kyla sig.

Temperaturen bedöms ha varit mycket hög inne i badrummet eftersom plasthöljet till badrumsskåpet smält/krökts kraftigt.

Det kan inte uteslutas att händelseutvecklingen hade varit annorlunda om det funnits en brandvarnare.

Datum
2022-10-20

Diarienummer
2020-000567

Slutsatser

Den vänstra delen av sängen på bild 3 bedöms vara det primära brandområdet där branden har startat.

Brandorsaken har inte kunnat fastställas.

En snabb och effektiv räddningsinsats har genomförts.

Vidare arbete

- Tillsyn av fastighetens brandskydd för att bedöma behov av åtgärder för att uppnå ett skäligt brandskydd.
- Fortsatta informationsinsatser angående hur viktigt det är med brandvarnare.

Bilaga



Bild 1 – Framsida/gatusida. Brandutsatt lägenhet med blå plast framför fönster. Ingång till trapphuset från framsidan syns till höger om lägenheten.



Bild 2 – Ingång från gårdssida. Fönster i brandutsatt lägenhet försedd med träskiva.

Datum
2022-10-20

Diarienummer
2020-000567



Bild 3 – Sängen som brunnit. Blå plast hänger framför det fönster som var sprucket vid räddningstjänstens ankomst.



Bild 4 – Sängen i uppställt läge visar tydligt var spjälorna brunnit mest

Datum
2022-10-20

Diarienummer
2020-000567



Bild 5 – Parketten är delvis genombrunnen under sängens ena hörn



Bild 6 – Foto taget in genom lägenhetsdörren från trapphuset med sängen belägen strax innanför. Badrummet är beläget till vänster innanför lägenhetsdörren. Trapphusets ingång från gårdsidan är direkt till höger om lägenhetsdörren

Datum
2022-10-20

Diarienummer
2020-000567



Bild 7 - Badrum



Bild 8 – Badrumsskåp.