



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYD
STÖDJER, RÄDDAR, UTVECKLAR**

OLYCKSUTREDNING

BRAND I BYGGNAD, [REDACTED], MALMÖ



Utredare: Dan Persson, Jonas Sandberg

2022-09-08



Grundinformation

Brand i byggnad

██████████

Malmö

2022-05-30

Händelserapport: G2022.060417

SOS Ärendenummer: 20.7476238.4

Rapportens diarienummer: 2022-001360-003-001

Uppdragsgivare: Hanna Sellehed, funktionschef förebyggande söder

Utredningen utförd av: Dan Persson och Jonas Sandberg

Kvalitetsgranskad av: Anna Andersson Carlin

Sammanfattning

Det har inte gått att med säkerhet fastställa brandorsaken men det finns lärdomar att dra av händelsen. Det är viktigt med fungerande brandvarnare och det bör finnas minst en brandvarnare på varje våningsplan för att få en tidig indikation av brand. Placering av brandvarnare bör utgå från Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps rekommendation ”Brandskydd i varje bostad” samt dagens byggregler. Fastighetsägaren bör i det systematiska brandskyddsarbetet ta en aktiv roll i att verka för att hela byggnadens brandskydd fungerar.



Innehållsförteckning

GRUNDINFORMATION.....	2
SAMMANFATTNING.....	2
1 INLEDNING.....	4
1.1 Bakgrund.....	4
1.2 Uppdrag och mandat.....	4
1.3 Avgränsningar.....	4
1.4 Redovisningsplan.....	4
2 UTREDNINGSSARBETET.....	5
3 BESKRIVNING AV BYGGNADEN.....	5
4 HÄNDELSEN.....	5
4.1 Konsekvenser av händelsen.....	6
5 BRANDPLATSUNDERSÖKNING.....	6
6 ANALYS.....	8
6.1 Brandorsak och primärbrandplats.....	8
7 SLUTSATSER OCH ÅTGÄRDSFÖRSLAG.....	8
7.1 Åtgärdsförslag.....	8

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Den 30 maj 2022 klockan 05:48 inkom larm till Räddningstjänsten Syd om röklukt i området runt [REDACTED], detta larm genererade ingen utryckning. Klockan 06:30 inkom ett larm om brand i lägenhet på [REDACTED] i Malmö. Då en person återfanns avliden i den branddrabbade lägenheten bedömde Räddningstjänsten Syd att det fanns ett behov av att genomföra en olycksutredning.

1.2 Uppdrag och mandat

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten Syds fastställda kriterier för utökad olycksundersökning, eftersom den resulterade i en dödsbrand. Fokus i denna rapport kommer att vara att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att liknande olyckor inträffar igen.

Dan Persson, brandinspektör, har arbetat med brand- och olycksutredningar sedan 2009, genomgått kurs i olycksundersökning-Räddningsverket, kurs i brandplatsundersökning-Statens Kriminaltekniska laboratorium samt Kvalificerad olycksutredningsmetodik 7,5 p Karlstad Universitet. Har arbetat med tillsyn enligt lag om skydd mot olyckor och lag om brandfarliga och explosiva varor.

Jonas Sandberg, brandinspektör, har arbetat med brand- och olycksutredningar sedan 2012, genomgått kurs i olycksundersökning-Räddningsverket, kurs i brandplatsundersökning-Statens Kriminaltekniska laboratorium. Har arbetat med tillsyn enligt lag om skydd mot olyckor och lag om brandfarliga och explosiva varor.

I utredningen har utredarna samverkat med seniorsamordnare Britt-Marie Andersson för att utreda om den boende hade stöd av Malmö kommun.

1.3 Avgränsningar

Läsaren förväntas ha kunskap om Räddningstjänsten Syd, räddningstjänst i allmänhet samt de termer och begrepp som används inom den verksamheten.

1.4 Redovisningsplan

Rapporten sänds till:

MSB

Räddningstjänsten Syd, distrikt Jägersro för uppföljning

Räddningstjänsten Syd, enheten för samhällssäkerhet som information och eventuellt beslut om tillsyn

Räddningstjänsten Syd, enheten för insats och ledning som information

Räddningstjänsten Syd, samtliga insatta befäl som information

Fastighetsägare, för information eller åtgärd

2 Utredningsarbetet

Utredarna gjorde ett platsbesök den 8 juni 2022 och vid besöket träffade utredarna ordförande i bostadsföreningen. I övrigt har följande underlag legat till grund för utredningen:

- Räddningstjänstens händelserapport G2022.060417
- Fotografier
- Obduktionsprotokoll Dnr D22-0458

Intervjuer har genomförts med hemtjänstpersonal, samt med räddningstjänstens personal.

3 Beskrivning av byggnaden

Byggnaden är ett radhus i två våningsplan. Byggnaden är uppförd 1987 med ett bjälklag av trä med tegelfasad. Lägenheten utgörs på plan ett av två rum samt kök, hall och badrum. Plan två består av två rum samt badrum. Plan två nås via en intern spiraltrappa.

Vid utredarnas besök saknades fungerande brandvarnare i lägenheten. På våningsplan ett fanns en monterad brandvarnare, som inte fungerade. På våningsplan två saknades brandvarnare, dock fanns det spår i taket av en förmodad brandvarnare.

4 Händelsen

Samtal inkom till SOS klockan 05:49 från [REDACTED] om att det luktade brand i området dock fanns det ingen synlig rök eller brand. Nytt samtal inkom till SOS klockan 06:29 från en granne mitt emot [REDACTED] om att det kom ut rök från fönster på andra våningen.

Vid räddningstjänstens framkomst såg de att rök tryckte ut ur ett fönster på andra våningen från den drabbade lägenheten. En anhörig mötte upp och berättade för räddningstjänsten att en person förmodligen fanns kvar i sovrummet på andra våningen. Räddningstjänstens rökdykare bröt upp ytterdörren och gick in i byggnaden. Rökdykarna tog sig upp på andra våningen till sovrummet och fann en avliden person. Den avlidna personen togs ut och lämnades över till ambulansen. Branden dämpades ner i samband med att personen togs ut, därefter släcktes branden ner. Rök ventilerades ut och räddningstjänsten kontrollerade att branden inte spridit sig vidare till övriga delar inom lägenheten.

4.1 Konsekvenser av händelsen

En person avled i samband med branden. Sovrummet på andra våningen fick kraftiga brandskador och resten av lägenheten sotskadades.

5 Brandplatsundersökning



Figur1. Bottenvåning med hall och vardagsrum. På våningen fanns en monterad brandvarnare som inte fungerade. Hela bottenvåningen rökskadades.



Figur 2. Taket i hallen på andra våningen där det tidigare troligen suttit en brandvarnare. Hela andra våningen sot- och rökskadades.



Figur 3. Sovrummet på andra våningen där den avlidna personen påträffades. Brandskador i säng och på väggar.



Figur 4. I sängen hittades lösa cigaretter och ett askfat med fimpar.

6 Analys

6.1 Brandorsak och primärbrandplats

Branden

Branden hade troligen pågått en längre tid för att sedan gå ner i intensitet på grund av för lite tillgång till syre, vilket styrks av brandskadorna. I lägenheten saknades fungerande brandvarnare (figur 1 & 2). Branden bedöms ha startat i sängen som var placerad närmast fönstret (figur 3). I den del av rummet där branden troligen har startat fanns det också elektrisk utrustning. Bedömningen av brandskadorna i sovrummets visar på att det inte är troligt att denna elektriska utrustning har startat branden. Däremot hittades flertalet cigaretter och cigarettfimpar i en askkopp i sängen närmast fönstret (figur 4).

Brandorsaken har inte gått att fastställa men en möjlig orsak till att branden startade skulle kunna vara ovarsam hantering av cigarett eller öppen låga.

7 Slutsatser och åtgärdsförslag

Utredarens egna slutsatser från analysen

Det går inte med säkerhet att fastställa vad det är som orsakat branden. Utredarna bedömer att det troligaste scenariot är att glödande cigarett eller öppen låga har hanterats ovarsamt på sådant sätt att sängen antänts.

Händelsen visar att det förekommer att det saknas fungerande brandvarnare i bostäder. En fungerande brandvarnare som är rätt placerad möjliggör att man snabbt kan släcka branden eller ta sig ut från sin bostad.

Utredningen ger följande lärdomar från händelsen:

Det är viktigt att det finns en fungerande brandvarnare. Det vanligaste är att fastighetsägaren står för att installera brandvarnare i bostäder och att hyresgästen ansvarar för att kontrollera dessa. Erfarenheter från bostadsbränder visar att det förekommer att det saknas brandvarnare eller att de inte fungerar. Vid flertalet dödsbränder saknas det fungerande brandvarnare.

7.1 Åtgärdsförslag

Fastighetsägaren rekommenderas i sin underhållsplan för fastigheten att planera in när brandvarnare bör bytas ut. Normalt rekommenderad livslängd på brandvarnare är cirka 8-10 år.

För att förvissa sig om att det i bostäderna finns fungerande brandvarnare över tid kan fastighetsägaren även vara behjälplig med att kontrollera så att det finns fungerande brandvarnare i samtliga lägenheter. Ett exempel på när fastighetsägaren kan bistå med kontroll/utbyte av brandvarnare är vid den regelbundna OVK-kontrollen.