

Olycksundersökning

Brand i lägenhet Malmö
2020-05-14



Dan Persson

DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Olycksundersökning
Handläggare:	Dan Persson
Kvalitetsgranskare:	ACN
Diarienummer:	2020-001130
Händelse: Branden i huset 010112, fredag, kl. 23.43 Insatsrapport	

Version	Datum	Utgåva	Handläggare	Kvalitetsgranskare
1	2020-05-25	Olycksundersökning	DPN	ACN

Grundinformation om olyckan

2020-05-14, klockan 06:57, [REDACTED] i Malmö, brand i byggnad, flerbostadshus.
Händelserapport 2020049433
SOS-ärendenummer 20.6349580.20

Uppdrag och mandat

Olycksundersökningen är utförd enligt 3 kap. 10 § lagen (2003:778) om skydd mot olyckor. Utredningen är beställd av Anna Andersson Carlin, samordnare olycksutredning. Syftet med utredningen är att utreda brandorsak och brandförlopp för branden som inträffade på [REDACTED] i Malmö den 14 maj 2020. Utredningen ska sammanställa och dokumentera de omständigheter som fanns i samband med branden och ska kunna användas för att förebygga liknande olyckor.

Utredningsarbetet

Dan Persson, brandinspektör, har arbetat med brandutredningar och olycksundersökningar sedan 2009, genomgått Räddningsverkets kurs i olycksundersökning, kurs i brandutredning Statens Kriminaltekniska laboratorium samt Kvalificerad olycksutredningsmetodik 7,5 p Karlstad Universitet. Dan har arbetat sedan 2005 med tillsyn enligt lagen om skydd mot olyckor.

Datainsamling, analysmetod

Utredaren gjorde ett platsbesök på brandplatsen den 15 maj 2020 tillsammans med brandingenjör Anna Andersson Carlin samt polisens kriminaltekniker. I övrigt har följande underlag legat till grund för undersökningen:

- Foton tagna av Polisen och Räddningstjänsten Syd i samband med insatsen.
- Polisanmälan
- Räddningstjänsten Syds händelserapport

Beskrivning av byggnaden/objektet

Byggnaden är uppförd 1929 i fem våningar. Byggnadsmaterialet består av en teglad fasad, putsade väggar i trapphus med en stentrappa. Bjälklagen i fastigheten består troligen av trä med någon form av obrännbar fyllning mellan bjälkarna. Byggnadens brandtekniska klass bör motsvara Br 1 vilket innebär att varje lägenhet är avskild i brandteknisk klass EI 60 mot övriga lägenheter d.v.s. skall kunna motstå brand i minst 60 minuter.

Händelsen

Klockan 06:59 den 14 maj 2020 fick räddningstjänsten larm om att en brand hade inträffat i en lägenhet på [REDACTED] i Malmö. Enligt uppgifter från den första inringaren så var det mycket rök i trapphuset, han trodde att det brann i en grannlägenhet och att personen som bodde där var hemma.

Vid framkomst såg räddningstjänsten att det var rökutveckling från fönster på femte våningen och möttes av en person som öppnade in till trapphuset. Räddningstjänsten togs sig upp i trapphuset med en rökdykargrupp och bröt upp dörren till den brandutsatta lägenheten. När rökdykarna tagit

sig in i den rökfyllda lägenheten och passerat hallen (foto 1) såg de att det blossade upp lågor från en soffa (foto 2), troligen på grund av att det tillkom syre till branden, denna släcktes snabbt ner. De fann samtidigt en förmodad avliden man i soffan. Under tiden undersökte andra enheter från räddningstjänsten att inte branden spridit sig vidare till angränsande lägenheter eller till vinden.



Foto 1: hallen med dess förlängning saknas det brandvarnare i taket.



Foto 2: Soffan där personen hittades liggande och området där branden tros ha startat.

Skador orsakade av händelsen

I person omkom i samband med branden men vid färdigställandet av denna utredning är inte dödsorsaken fastställd.

Branden orsakade kraftiga skador på väggar och tak i vardagsrummet och i hall. Golv och inredning i vardagsrummet brandskadades också. Hela lägenheten fick sot- och rökskador. Trapphuset rökskadades också.

Orsak och förlopp

Branden hade troligen pågått en längre tid för att sedan gå ner i intensitet pga av syrebrist vilket styrks av brandskadorna men även av rökdykarnas iakttagelser. En möjlig orsak till att branden startade skulle kunna vara ovarsam hantering av cigarett eller öppen låga. I den del av rummet där brand tros uppstått fanns det även elektrisk utrustning men av brandskadorna att döma så tros dessa inte ha bidragit till att branden startat.

Övriga iakttagelser

Räddningstjänsten Syd har noterat att det i samband med utredningen, brister i det byggnadstekniska brandskyddet. Följande brister noterades:

- Foto 1. I hallen saknades det monterad och fungerande brandvarnare.
- Foto 3. I trapphuset saknades det i anslutning till entrén, öppningsanordning till rökluckan.
- Foto 4 & 5. Ett par av dörrarna i trapphuset var otäta.

Utredarna iakttog även en risk förutom tidigare nämnda rökning. På balkongen fanns en kolgrill och om denna tänds med tex tändvätska och är placerad så att lågor kan nå takfoten så finns det en risk för att en brand i takkonstruktionen uppstår.



Foto 1: hallen med dess förlängning saknas det brandvarnare i taket.



Foto 3. Rökluckan är placerad längst upp i trapphuset är ett öppningsbart fönster och det krävs en stege för att nå upp och öppna den.



Foto 4&5. Lägenhetsdörr som vetter mot trapphus är otät i ovankant.

Slutsatser och eventuella åtgärdsförslag

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 soffan eller något annat brännbart som funnits i soffan antänts. Händelsen visar att det förekommer att det saknas en fungerande brandvarnare i bostäder. Händelsen visar vidare att det ibland vid ombyggnation förekommer att brandtekniska installationer installeras felaktigt eller ofullständigt. En annan aspekt som kom upp vid händelsen visar på att det i äldre bebyggelse förekommer att befintliga dörrar i brandcellsgräns inte uppfyller kraven på täthet. Utredningen ger följande lärdomar från händelsen:

- Vid insatsen saknades en anordning till rökluckan som gör lätt öppningsbar. Denna öppningsanordning är viktig vid en insats och behöver vara placerad i anslutning till trapphusets entré.
- Vissa lägenhetsdörrar mot trapphus är otäta mellan dörrblad och dörrkarm. Otäta lägenhetsdörrar återfinns ibland i äldre bebyggelse. Om trapphuset blir rökfyllt vid en brand finns det en risk att personer som befinner sig där skadas eller omkommer. Likaså finns det risk för att rök sprider sig in i andra lägenheter genom otätheterna mellan dörrblad och dörrkarm.
- 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 visar dock att det förekommer att det saknas brandvarnare eller att den inte fungerar. Vid flertalet dödsbränder saknas det dock fungerande brandvarnare. 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.

Spridning av erfarenheter

Rapporten sänds till:

- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
- BRF [REDACTED]
- Räddningstjänsten Syd, enheten för samhällssäkerhet för information samt beslut om eventuell tillsyn enligt LSO
- Räddningstjänsten Syd, insats och ledning, för information
- Räddningstjänsten Syd, distrikt Centrum, för information och beslut om uppföljning
- Räddningstjänsten Syd, samtliga insatta befäl för information

Malmö, 2020-06-17

Dan Persson
Brandinspektör
Räddningstjänsten Syd

Kvalitetsgranskad av
Anna Andersson Carlin
Brandingenjör
Räddningstjänsten Syd

Dan Persson, brandinspektör, har arbetat med brandutredningar och olycksundersökningar sedan 2009, genomgått Räddningsverkets kurs i olycksundersökning, kurs i brandutredning Statens Kriminaltekniska laboratorium samt Kvalificerad olycksutredningsmetodik 7,5 p Karlstad Universitet.