

Förundersökning

Brand radhus **Lund**
2020-04-09



Dan Persson

DOKUMENTINFORMATION

| | |
|---|-----------------|
| Ärende: | Förundersökning |
| Handläggare: | Dan Persson |
| Beställare: | Hanna Sellehed |
| Diarienummer: | 2020-000978 |
| Händelse: Branden/olyckan 202-04-09, torsdag, klockan. 13:17 Händelserapport 2020-036792 | |

Anledning till förundersökningen

Förundersökningen är utförd med syfte att vara underlag för sakkunnigutlåtande samt beslut om vidare utredning. Inom Räddningstjänsten Syd kan förundersökning vara en del av en olycksundersökning. Olycksundersökningar utförs enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778) och har bl a syftet att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna.

Förundersökningen är beställd av Hanna Sellehed.

Beställning

Förundersökningen ska vara underlag till beslut om vidare utredning, eventuellt förslag till åtgärder och sakkunnigutlåtande.

Byggnad

Byggnaden är uppförd 1959 i två våningar. Byggnadsmaterialet består av teglade ytterväggar, innerväggarna är av gips eller betong. 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.

Beskrivning händelse

Ett barn som befann sig på ovanvåningen i huset upptäckte att en brandvarnare ljöd och såg att det kom rök från nedanvåningen, varpå barnet kallade på sin mamma som befanns sig i ett annat rum på ovanvåningen. Mamman noterade att det kom vit stickande rök från nedanvåningen och var på väg ner till för att undersöka var det brann men ångrade sig och gick upp igen. Hon tog sedan med sig barnen ut via ett fönster och ut på förrådstaket. Därifrån hoppade de ner på marken. I samband med utrymningen larmade ett av barnen SOS. Räddningstjänsten anlände och gick in och släckte branden. Vid släckningsarbetet bröts även en liten del av golvet upp för att kunna komma åt att släcka.

Beskrivning personskador

Inga personer skadades i samband med branden.

Beskrivning egendomsskador

Entrén (foto 1&2) och vardagsrummet (foto3) fick kraftiga brandskador. Resten av lägenheten (foto 4) fick sot- och rökskador.

Trolig orsak

Branden har troligen startat i entrén vilket styrks av brandskadorna men även av vittnesmål. En tänkbar orsak till att branden uppstod kan vara att ett cykelbatteri fattat eld. Detta styrks av vittnesmål som beskrev att röken initialt var en vit, intensivt stickande elektronikrök. Cykelbatteriet (som inte laddades) var placerat i entréutrymmet, troligen på en hatthylla. Elfel som brandorsak kan inte uteslutas.

Utredarens reflektioner och förslag på vidare åtgärder/hantering

Utredaren noterade att branden troligen startade i ett cykelbatteri. I samband med utredningen framgick att elcykeln var av modellen Orion Slim (foto 5) med ett 36v litiumbatteri(foto 6&7). Batteribeteckningen är D1022-G-39 K-NP 3610 CD 20.095.

I övrigt noterades det att lägenheten hade brandvarnare så väl nere som uppe och det var oklart hur hörbarheten av dessa var vid branden vilket de rekommenderades att kontrollera vid inflyttningen. Lägenhetsinnehavaren fick även rådet att installera brandvarnare i de rum där personer sover och dörren hålls stängd.

Utredningen skickas till: (exempel, ska alltid till Samhällssäkerhet, insatta befäl, samt distrikt)

- Räddningstjänsten Syd, distrikt Lund för information
- Räddningstjänsten Syd, enheten för samhällssäkerhet för sprida lärdomarna så väl internt som externt.
- Räddningstjänsten Syd, insats och ledning för information.
- Räddningstjänsten Syds samtliga insatta befäl.
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap för information.
- Elsäkerhetsverket för information.
- Tillverkaren för information och eventuellt åtgärder.

Lund. 2020-05-20

Dan Persson

Räddningstjänsten Syd

Kvalitetsgranskat av
Viktor Willhager
brandingenjör

Källhänvisning

Händelserapport 2020-036792

Intervju med styrkeledare, insatsledare och med den boende.

Eget platsbesök 2020-04-14 och 2020-04-20 med brandinspektör Jonas Sandberg.

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.



Foto 1. Entrén från utsidan.



Foto 2. Entréns insida där bla hatthyllan funnits. Panelbräderna i utrymmet var vid undersökningen till mestadels borttagna.



Foto 3, vardagsrummet på nedanvåningen.

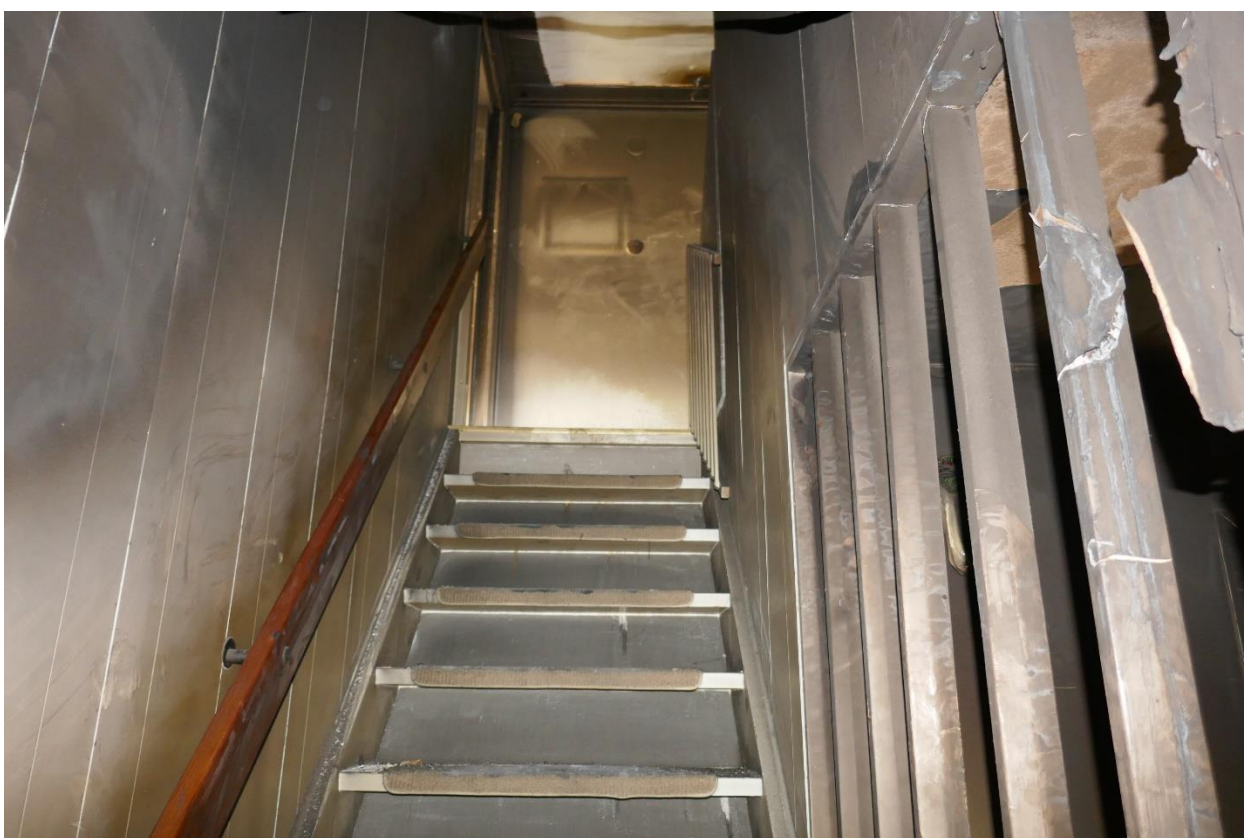


Foto 4. Trappan upp på ovanvåningen.



Foto 5. Elcykeln av modell Orion Slim.



Foto 6. Batteribeteckning. Litiumjon Panasonic, 36V 10,4 Ah (374,4 VA).



Foto 7. Brandskadat cykelbatteri.