

## Förundersökning

**Brand i lägenhet [REDACTED], Lund  
2019-11-22**





## DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Förundersökning
Handläggare:	Dan Persson
Diarienummer:	2019-002598
Händelse:  Branden/olyckan 2019-11-22, fredag, klockan. 21:33 Händelserapport	

## **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.

## **Beställning/uppdrag**

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

## **Byggnad/Objekt**

Byggnaden är uppförd 1935 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.

## **Beskrivning händelse**

Några förbipasserande upptäckte att det brann på golvet i en lägenhet varpå SOS larmades. En av dem kikade in genom fönstret till lägenheten. Han såg då att fönstret var öppet varpå han knackade på fönstret. Eftersom han inte hörde eller såg någon person i lägenheten så hoppade han in för att försöka att släcka bränderna. Det brann på två ställen på golvet i köket (foto 1&3) och lågorna var cirka en meter höga. Han försökte då kväva elden genom att och slänga en matta över bränderna. Lägenhetsinnehavaren som brännskadats, kom då in från ett annat rum. Ungefär samtidigt tog en annan person till sig in i lägenheten igenom ytterdörren. Den brandskadade ledde sedan genom trapphuset ut i det fria. Räddningstjänsten anlände och gick in och släckte bränderna. Vid släckningsarbetet bröts även en liten del av golvet upp för att kunna komma åt att släcka.

## **Beskrivning personskador**

En person brandskadades i samband med branden.

## **Beskrivning egendomsskador**

Golv, köksinredning (foto 2) och vägg i kök/vardagsrum brandskadades. Skadorna på golvet tyder på att det runnit brandfarlig vätska på golvet och ner i springor mellan golvbräder (foto1). I samband branden brandskadades även två mattor. Hela lägenheten rökskadades.

## **Trolig orsak**

I lägenheten fanns det en etanolspis som var vägghängd i köks/vardagsrummet. Etanolspisen har en tillhörande brännare. En tänkbar orsak till att branden uppstod kan vara att brännaren vid påfyllning varit för varm. Det kan även ha spillts utanför brännarbehållaren på uppvärmda ytor vilket kan ha lett till att vätskan har antänts. Troligen har en 4-liters dunk (foto 4) med T-röd använts vid påfyllningen. Det fanns inga skador på etanolspisen som tyder på att det varit något konstruktionsfel eller liknande.

## Utredarens reflektioner och förslag på vidare åtgärder/hantering

Utredaren noterade att rödsprit troligen använts i stället för så som tillverkare oftast rekommenderar, bioetanol. I samband med utredningen framgick det inte fabrikatet eller modellen på etanolspisen och därmed inte vilka instruktioner som beskrevs i bruksanvisningen. Däremot kan utredaren konstatera att flertalet försäljningsställen av etanolspisar generellt sätt rekommenderar, att bioetanol används ska användas till denna typ av etanolspisar.

I övrigt noterades det att lägenheten saknade brandvarnare. Fastighetensägaren rekommenderas att installera brandvarnare i samtliga lägenheter.

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

- Räddningstjänsten Syd, distrikt Lund för information
- Räddningstjänsten Syd, enheten för samhällssäkerhet för att 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.
- Fastighetsägaren för åtgärder.

*Lund, 2020-03-10*

*Dan Persson*

*Räddningstjänsten Syd*

Kvalitetsgranskat av  
Anna Andersson Carlin  
brandingenjör

Källhänvisning  
Händelserapport 2019000194  
Intervju med insatsledare.  
Eget platsbesök 2019-11-22 tillsammans med brandinspektör Christine Carlström och fastighetsägarens förvaltare.

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. Brandskador i vardagsrum/kök visar spår av brandfarlig vätska.



Foto 2. Brandskador vid etanolkamin. Brandskadorna på golvet visar spår av brandfarlig vätska som troligen spillts ut i samband med att vätskan i dunken antänts.



Foto 3. Brand i golv och köksinredning. Brandskadorna på golvet visar spår av brandfarlig vätska som troligen spillts ut i samband med att vätskan i dunken antänts.



Foto 4. Rödsprit (4L). Den till vissa delar nersmälta behållaren låg på golvet i köket.