



Förundersökning

Brand i spritlampa, [REDACTED]
2013-01-05





DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Förundersökning
Handläggare:	Tommy Skeppland
Beställare:	BLN
Diarienummer:	1900.2013.00147
Händelse: Branden i oljelampa 2013-01-05, lördag, klockan. 23.45 Insatsrapport	

Version	Datum	Utgåva	Handläggare	Kvalitetsgranskare
	2013-01-11	Förundersökning	TSD	BLN

Bilagor:

Insatsrapport: 2301/00115. Bilaga 1

Polisrapport: XXXXXX. Bilaga 2

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 processägare Bertil Nilsson.

Byggnad

Enfamiljvilla i ett plan med 5 rum och kök byggt 1989 invändigt trä/gips, utvändigt beklätt med tegel.

Beskrivning händelse

Sonen i huset skulle tända en spritlampa av typ cylindrisk dekorationslampa av glas med en bränslebehållare i botten, tillverkad i Polen, bild 1.

När bränslet hälldes i behållaren spilldes troligtvis bränslet utanför och rann ner i utrymmet under bränslebehållaren. Bränslet är Bio-Etanol 96,6% Premium. Då detta fyllts på gick han ut med flaskan till förrådet.

När han kom tillbaka och skulle tända lampan hade gas från bränslet bildats i lampan. Påföljden blev att gasen antändes explosionsartat och en låga på ca, 1,5m uppstod. Eftersom sonen lutade sig över lampan när han tände fick han brännskador [REDACTED] och fick åka till sjukhus.

Trolig orsak

Brännbara gaser från Bio-Etanolen hade uppstått i lampan beroende på utspild vätska.

Utredarens reflektioner och förslag på vidare åtgärder/hantering

- En mycket tydlig skriftlig instruktion ska medfölja vid köp av denna produkt. Det framkom vid besök hos försäljaren att det inte förekommer någon tydlig instruktion.
- Det ska även vid försäljningstillfället informeras tydligt om handhavandet.

Malmö 2013-01-11

Tommy Skeppland
Brandinspektör
Räddningstjänsten Syd

Källhänvisning
Insatsrapport 2013/00115
Polisrapport K
Har varit på plats och intervjuat sonen

Bilder efter branden i spritlampan.



Bild 1. Så här ser lampan ut.



Bild 2. Lampa tagen uppifrån.



Bild 3. Lampans bränslebehållare.



Bild 4. Så här gick det till när behållaren fylldes.



Bild 5. Lampbränsle.



Bild 6. Bränslebehållaren plats i lampan samt uppsamlingen under där vätskan samlades vid överfyllnad det fanns även vätska bland stenarna.