



RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYD

Förundersökning

Brand i radhus [REDACTED]
2013-03-03



Tommy Skeppland



DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Förundersökning
Handläggare:	Tommy Skeppland
Beställare:	BLN
Diarienummer:	1900.2013.01225
Händelse: Branden/olyckan 2013-03-03, söndag, klockan. 18.36 Insatsrapport	

Version	Datum	Utgåva	Handläggare	Kvalitetsgranskare
	2013-03-06	Förundersökning	TSD	BLN

Bilagor:

Insatsrapport: 2013/01177. Bilaga 1

Polisrapport: K34171-13. 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

Flerfamiljs radhus i två plan med egna ingångar till lägenheterna på båda planen. Fastigheten uppfördes mellan 1989 och 1990 utvändigt beklätt med tegel invändigt trä och gips.

Beskrivning händelse

En av de två lägenhetsinnehavarna fyllde på Bio etanol 96,6% i etanolkaminen som var placerad på väggen. Personen hällde i en halv liter vätska i varje bränslebehållare i fronten på etanolkaminen som är gjord av rostfritt stål. Kaminen var uppsatt på en vägg ca 1.5m upp från golvet. Därefter lämnade personen rummet för att gå och duscha.

Efter en stund tände den andra lägenhetsinnehavaren kaminen. Lågan blev onormalt hög och vederbörande lade på medföljande skyddslock till behållarna för att kväva branden. Detta misslyckades och branden fortsatte runt locken som troligtvis inte slöt tätt. Ett andra försök att släcka branden gjordes med en brandfilt, även detta misslyckades. Vid detta tillfälle föll kaminen ner från väggen och brinnande Bio-Etanol som rann ut på golvet. Lägenhetsinnehavaren sprang ut till grannar för att få tag i en brandsläckare samtidigt som sambon ringde räddningstjänsten.

Trolig orsak

Vid påfyllningen har det förmodligen spillts Bio-etanol 96.6 % som är en klass 1 vätska. Vätskan har troligtvis hamnat utanför de två behållarna och runnit ner i utrymmet under. Här har den brännbara vätskan avgett gas i större mängd som vid antändning orsakade den kraftiga intensiva lågan.

Utredarens reflektioner och förslag på vidare åtgärder/hantering

Det har inträffat ett flertal sådana här liknande bränder med Bio-etanol 96,6%. Beroende på felaktig hantering på grund av dåliga instruktioner om hur denna öppna hantering med klass 1 vätska ska ske.

Många av etanol kaminerna är importerade och i flera fall saknas det instruktioner för hur de ska användas. Dessa kaminer utgör en risk på grund av öppen hantering med klass 1 vätska och bör ses över.

MSB bör ha informationen för sammanställning av liknande händelser i övriga Sverige

Malmö 2013-03-06

Tommy Skeppland
Brandinspektör
Räddningstjänsten Syd

Källhänvisning:

Insatsrapport 2013/01177

Polisrapport K34171-13

Intervju med brandman, styrkeledare, och lägenhetsinnehavare.

Bilder till branden på [REDACTED].



Bild 1. Så här ser etanolkaminen ut.



Bild 2. Här under halvmånelocket samlas vätskan vid spill och avger brandfarlig gas.

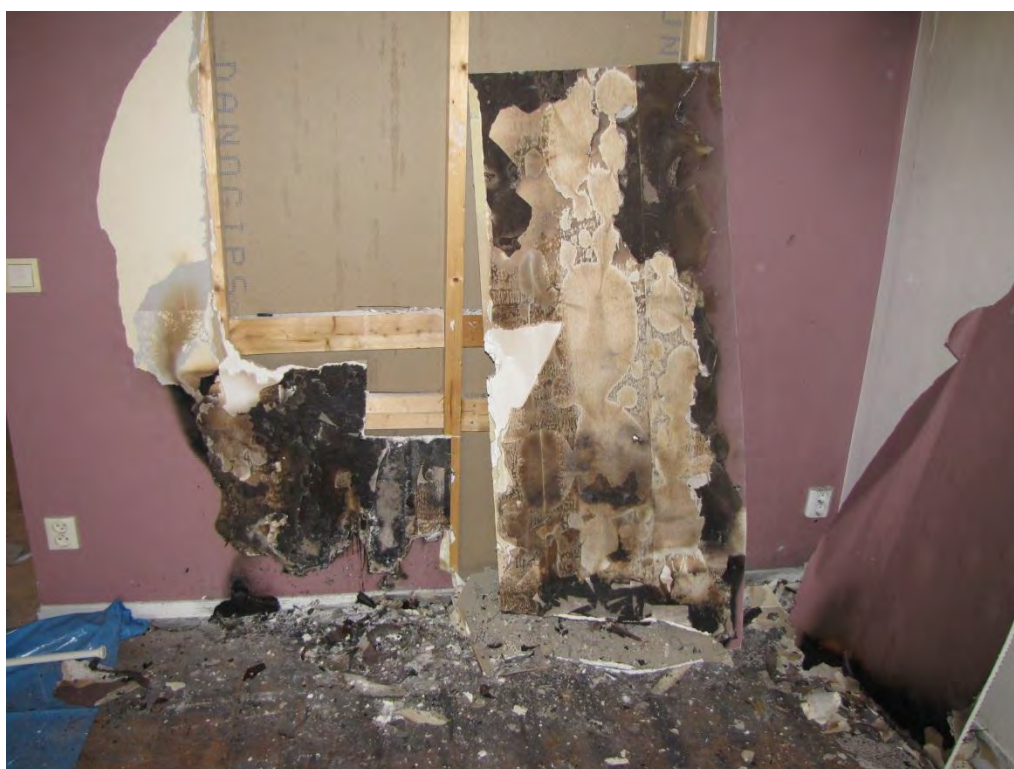


Bild 3. Här på väggen var kaminen upphängd ca: 1.5m upp.



Bild 4. Märken efter den utspillda Bio-Etanolen när kaminen slets ner från väggen.