



## BRANDORSAKSUTREDNING



Tidpunkt:	2010-11-03 kl 23:34
Fastighetsbeteckning:	Zephyr 7
Objektsadress:	Klostergatan 16
Objektstyp:	Varuhus
Startutrymme:	Matbutiken
Startföremål:	Skarvsladd till frysdisk
Brandorsak:	Okänd
Insatsrapport nr:	201001226

### Sammanfattning

Brandrök aktiverar automatlarmet. Vid räddningstjänstens ankomst var lokalen rökfylld och en självslocknad brand fanns vid en av frysdiskarna. Branden hade startat i kopplingen mellan två skarvsladdar och orsak är okänd. Tack vare att det inte fanns några hyllplan med matvaror ovanför branden fanns det inte tillräckligt med brännbart för att underhålla branden. Rekommendation är att ha fasta elinstallationer till frysdiskarna.

Brandutredningen är utförd av:  
Namn Eva Ljungkvist  
Befattning Brandingenjör  
Räddningstjänstens namn SÖRF  
Telefonnummer 0411-577 902

Brandutredningen är granskad av:  
Namn Tom Setterwall  
Befattning Räddningschef  
Räddningstjänstens namn SÖRF  
Telefonnummer 0411-577 901



## 1. Anledning till brandutredningen

Syftet med brandutredningen var att:

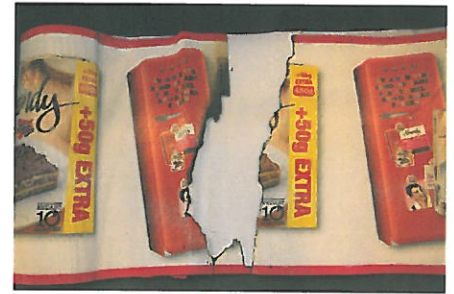
- Fastställa brandorsak
- Utvärdera hur det byggnadstekniska brandskyddet fungerat under branden
- Utvärdera allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Brandutredning har genomförts på uppdrag av:  
MSB

Sändlista:  
MSB  
SÖRF

## 2. Beskrivning av objektet

Varuhus inklusive matbutik i centrala Ystad. I matbutiken finns flera frysdiskar. Uttag till dessa finns i taket. Från taket går det en skarvsladd (äldre årgång, här kallad den första) till en ny skarvsladd (här kallad den andra) som i sin tur var kopplad till frysdysken (se foto på första sidan). Den första skarvsladden var uttänjd. Den andra sladden hängde löst en bit från golvet. Runt frysdysken fanns det en veckad pappreklam (se foto till höger). Den första och den andra sladdens koppling låg mot frysdysken och dess pappreklam.



## 3. Brandens omfattning vid upptäckt

Automatlarmer utlöstes på grund av värmeutvecklingen från branden i skarvsladden.

## 4. Rådningstjänstens åtgärder

När rådningstjänsten anlände till platsen var det rökfyllt i varuhuset. Vid frysdysken har det brunnit och var vid rådningstjänstens ankomst slocknad.

## 5. Underlag för utredning

Underlag för utredningen ligger dels intervju med både ägare av butik och med rådningstjänstens personal på plats vid brandtillbudet och genomgång av insatsrapport. Undersökning på plats gjordes 2010-11-04 och undersökning av skadat eluttag gjordes tillsammans med Elektriker Bertil Andersson 2010-11-15.





## 6. Faktiska brand- och rökskador

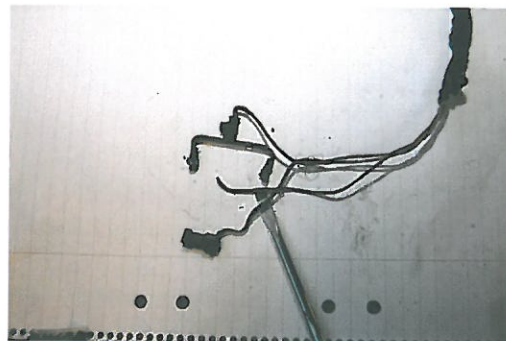
Matbutiken och varuhuset blev rökskadat av mindre omfattning. Både första och andra skarvsladden och frysdiskens blev brandskadade i olika omfattning.

## 7. Faktiska personskador

Inga personskador rapporterade.

## 8. Brandorsak och brandförlopp

Ledningarna var bra fästade i kontakterna. Tyvärr så gick det inte att undersöka hanen på stickkontakten. Den primära brandhärden är lokaliserad till den första skarvsladden men det gick inte att säkerställa brandorsaken (se foto till höger). Branden har från skarvsladdens koppling antänt både den, sladden uppåt och den veckade pappreklamen som går runt frysdiskens. Därefter har branden självslocknat i brist på brännbart material.



## 9. Spridningsrisk

Rök hade spridit sig i matbutik och varuhus. Tack vare att det inte fanns några hyllplan direkt ovanför frysdiskens fanns det inte tillräckligt med brännbart. Bristen på detta gjorde att branden slocknade. Om det hade funnits hyllplan med matvaror ovanför så hade förloppet blivit ett annat med risk för både rök- och brandspridning till varuhuset. Risk förelåg inte för människors liv och hälsa.

## 10. Erfarenheter och förslag till åtgärder

Rekommendation är att minska användandet av skarvsladdar och ha så mycket fasta elinstallationer som möjligt.