



Datum  
2010-05-26

Dnr  
2010-0681-39

- 1 -

## Södertörns brandförsvärsförbund

# BRANDUTREDNING



Tidpunkt:	Larm inkom till räddningstjänsten 2010-05-06 klockan 21:11
Objektsadress:	Träffgatan 2-4, Haninge kommun
Objektstyp:	Byggnad i flera plan med affärer m.m.
Startutrymme:	Lager/tvättstuga
Startföremål:	Golv moppar
Brandorsak:	Självantändning
Insatsrapport nr:	201003519

### Sammanfattning

I ett utrymme som används av en städfirma hade golvmoppar först tvättats i 90 grader och sedan torkats i torktumlare. När golvmopparna togs ut från torktumlaren var de enligt uppgift så pass varma att det var svårt att hålla i dem. De las ner i en plasttunna och lämnades i utrymmet vid kvart i ett på dagen. Strax efter nio på kvällen upptäcktes från pizzerian som fanns vägg i vägg att det kom rök från utrymmet och larmade brandkåren. Branden startade med anledning av självantändning.

Brandutredningen är utförd av:

David Widlund  
Brandingenjör/brandutredare  
Södertörns Brandförsvärsförbund  
08-721 22 07

Brandutredningen är granskad av:

Sten Johansson  
Brandutredare  
Södertörns Brandförsvärsförbund  
08-721 22 00



Datum  
2010-05-26

Dnr  
2010-0681-39

- 2 -

## Södertörns brandförsvärsförbund

1.	ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN.....	- 3 -
2.	BESKRIVNING AV OBJEKTET .....	- 3 -
3.	BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT.....	- 3 -
4.	BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER.....	- 3 -
5.	FAKTISKA BRAND- OCH RÖSKADOR.....	- 3 -
6.	FAKTISKA PERSONSKADOR .....	- 3 -
7.	UNDERSÖKNING .....	- 3 -
7.1.	BRANDORSÄK .....	- 3 -
7.1.1.	Upplysningar och information.....	- 3 -
7.1.2.	Undersökning av brandplatsen.....	- 4 -
7.1.3.	Brandorsak .....	- 4 -
8.	SPRIDNINGSRISK .....	- 4 -
9.	ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER.....	- 4 -
10.	FOTOBILAGA.....	- 5 -



Datum  
2010-05-26

Dnr  
2010-0681-39

- 3 -

## Södertörns brandförsvärsförbund

### 1. Anledning till brandutredningen

Syftet med brandutredningen var att:

Fastställa brandorsak

Brandutredning har genomförts på uppdrag av: Brandchef Lars-Göran Uddholm

Denna rapport kommer att delges:

- Personal inom Södertörns Brandförsvär
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Wascator

### 2. Beskrivning av objektet

Byggnad med affärer med m.m. i tre våningar ovan mark (Se bild framsida).

### 3. Brandens omfattning vid upptäckt

Personal i pizzerian som ligger vägg i vägg med utrymmet som det brunnit i kände först röklukt och sedan när de skulle stänga såg de att det kom rök från det städutrymmet (se bild 1 i bilaga).

När brandförsväret kom till platsen kom det rök från dörrspringan och ventilationen från städutrymmet. Röken kom från en plasttunna där det låg glödande golvmoppar.

### 4. Brandförsvärets åtgärder

Brandförsväret släckte de glödande golvmopparna och ventilerade ut röken.

### 5. Faktiska brand- och rökskador

Brandskador i golvmopparna (se bild 2-4).

### 6. Faktiska personskador

Brandförsväret har inte fått kännedom om några personskador.

### 7. Undersökning

#### 7.1. Brandorsak

Undersökning av brandorsak har skett 2010-05-07 av:

David Widlund, Södertörns brandförsvär

Ilhan Demir, Södertörns brandförsvär

#### 7.1.1. Upplysningar och information

Det har inte inkommit några uppgifter angående varför branden uppstått. Det har dock vid tidigare tillfällen inträffat bränder i golvmoppar efter att de torkats i torktumlare. Detta har



## **Södertörns brandförsvärsförbund**

uppmärksammat i bl.a. tidningen Sirenen i nr 1 1998. Bränderna har då orsakats av självantändning.

Den dag som det brunnit hade golvmopparna tvättats i 90 grader Celsius och sedan körts i torktumlaren. När de togs ut var de enligt personal så pass varma att det var svårt att hålla i dem. De las ner i plasttunnan efter att de togs ut ur torktumlaren. Enligt personalen användes antingen en golvsåpa (se bild 6) eller Ajax vid städning med golvmopparna. En specifikation på vilka ämnen som golvsåpan innehåller har inte gått att få från tillverkaren.

### **7.1.2. Undersökning av brandplatsen**

Brandens skador har begränsats till golvmopparna som funnits i plasttunnan. De smältskador som finns tyder på att värmen kommer inifrån högen av golvmoppar snarare än utifrån.

### **7.1.3. Brandorsak**

Branden har orsakats av självantändning i golvmopparna.

## **8. Spridningsrisk**

Det har funnits risk för att det skulle bli en utvecklad brand i utrymmet där golvmopparna stod. Dock fanns det inte någon risk för brandspridning vidare från det utrymmet.

## **9. Erfarenheter och förslag till åtgärder**

### **Erfarenhet**

Bränder med självantändning i golvmoppar förekommer regelbundet. Det är viktigt att se över vad som är möjligt att göra åt problemet.

### **Förslag till åtgärder**

1. Tvättmaskinerna från Wascator har ett kylprogram i slutet som kyler ner tvätten till cirka 45 grader Celsius. En rekommendation är att se över den temperaturen för att om möjligt sänka den och på så sätt minska risken för självantändning.
2. Det finns behov av att sprida information om att golvmoppar inte bör läggas i en hög utan istället spridas så att eventuell återstående värme avges efter att de torkats i torktumlare.
3. Det är viktigt att låta torktumlaren gå hela programmet vid torkning för att temperaturen ska hinna sänkas i slutet av programmet.
4. Det är oklart vad golvsåpan innehåller för ämnen. Det finns behov av att försöka få fram vad den innehåller för att se över om den innehåller ämnen som kan orsaka självantändning.



Datum  
2010-05-26

Dnr  
2010-0681-39

- 5 -

## Södertörns brandförsvärsförbund

### 10. Fotobilaga



Bild 1. Entrén till utrymmet där det brunnit och pizzerian intill.



Bild 2. Plasttunnan och golvmopparna.



Datum  
2010-05-26

Dnr  
2010-0681-39

- 6 -

## Södertörns brandförsvärsförbund



Bild 3. Golvmopparna.



Bild 4. Närbild på uppgifterna om golvmopparna.



Datum  
2010-05-26

Dnr  
2010-0681-39

- 7 -

## Södertörns brandförsvärsförbund



Bild 5. Tvättmaskinen och torktumblaren.



Bild 6. Uppgifter om den såpa som används ibland. Antingen används normalt denna såpa eller Ajax vid rengöring med golvmopparna.