



Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 1 -

Södertörns brandförsvärsförbund

BRANDUTREDNING



| | |
|-------------------|--|
| Tidpunkt: | Larm till räddningstjänsten inkom 2010-01-17 klockan 01:09 |
| Objektsadress: | ██████████, Nacka |
| Objektstyp: | Villa |
| Startutrymme: | Okänt |
| Startföremål: | Okänt |
| Brandorsak: | Okänt |
| Insatsrapport nr: | 201000551 |

Sammanfattning

En granne hade varit och hälsat på den boende i villan på kvällen innan branden. I villan fanns väldigt mycket saker och det var "gångar" mellan alla saker i bostaden. Grannen släckte två ljus när denne gick vid 19-tiden. Branden upptäcktes sedan på natten och den boende påträffades utanför villan och konstaterades sedan avliden. Det fanns två eldstäder i villan samt uppvärmning även med element. Brandorsaken har inte gått att fastställa.

Brandutredningen är utförd av:

Brandutredningen är granskad av:

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

Sten Johansson
Brandutredare
Södertörns Brandförsvärsförbund
08-721 22 00



Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 2 -

Södertörns brandförsvärsförbänd

| | | |
|--------|---|--------|
| 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..... | - 4 - |
| 7.1.2. | Primärbrandplats | - 4 - |
| 7.1.3. | Undersökning av brandplatsen..... | - 4 - |
| 7.1.4. | Brandorsäk | - 4 - |
| 8. | SPRIDNINGSRISK..... | - 4 - |
| 9. | ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER..... | - 4 - |
| 10. | FOTOBILAGA..... | - 5 - |
| 11. | SKISSER..... | - 12 - |



Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 3 -

Södertörns brandförsvärsförbund

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: Brandchef Arne Jonsson

Denna rapport kommer att delges:

- Personal inom Södertörns Brandförsvärs
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Polismyndigheten i Stockholms län

2. Beskrivning av objektet

Fristående villa i ett plan och med källare (Se bilder i fotobilaga)

3. Brandens omfattning vid upptäckt

Larm inkom till SOS om en övertänd villa och att det hörts någon form av explosion.

När brandförsväret kom till platsen var villan helt övertänd.

4. Brandförsvärets åtgärder

Det hade hörts en explosion enligt vittnen och uppgifter fanns om att personen arbetade med sprängmedel och att detta kunde finnas i/ vid villan. Flera gasflaskor hittades vid huset. Med anledning av detta gick brandförsväret inte in i villan utan vattenbegöt från en ur risksynpunkt lämplig plats. Sökning efter den boende gjordes i den mån det gick med hänsyn till riskerna för brandpersonalen. En person som påträffades vid branden, hittades efter det att brandförsväret varit på platsen cirka en timme, mellan diverse bråte utanför villan.

5. Faktiska brand- och rökskador

Villan har blivit totalt förstörd av branden. Det mesta av det som fanns i villan har brunnit upp eller så har resterna ramlat ner i källaren.

6. Faktiska personskador

En person omkom i samband med brand. Personen som påträffades var en man med kraftiga brandskador. Obduktionen visade på att personen omkommit av branden [REDACTED]

7. Undersökning

7.1. Brandorsak

Undersökning av brandorsak har skett 2010-01-21 av:
David Widlund, Södertörns brandförsvärs



Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 4 -

Södertörns brandförsvärsförbund

██████████, Polismyndigheten i Stockholms län
██████████, Polismyndigheten i Stockholms län

7.1.1. Upplysningar och information

Ingen information har inkommit som kunnat leda fram till brandorsaken. En granne hade varit där på kvällen och lämnat vid 19-tiden. Grannen hade då släckt två ljus i bostaden. Det hade funnits väldigt mycket saker i villan och det fanns enligt grannen som ”gångar” mellan alla saker i villan. Det fanns två eldstäder i villan och det fanns även element med eluppvärming enligt grannen. Personen som bodde i villan var ensamstående och var inte rökare.

7.1.2. Primärbrandplats

Primärbrandplatsen har inte kunnat fastställas.

7.1.3. Undersökning av brandplatsen

Elundersökning

Huvudcentralen undersöktes och den var inte brandskadad (se bild 10) . Alla tre huvudsäkringar hade löst ut vilket de också bör ha gjort med tanke på brandens omfattning.

Gruppcentralen/-erna hittades i källaren (se bild 6 och 7) och det gick inte att med hjälp av dessa få någon information om brandförloppet eller brandorsak.

Resterna av en kyl eller frys hittades i källaren och en spis men det gick inte att avgöra om någon av dessa hade orsakat branden (se bild 8 och 9).

Brandundersökning

Det gick inte att fastställa var branden börjat. I källaren hittades rester av en eldstad (se bild 11) och en eldstad som förmodligen funnits i köket (se bild 12). Om någon av dessa orsakat branden gick inte att avgöra.

7.1.4. Brandorsak

Brandorsaken eller var i villan branden börjat har inte gått att fastställa.

8. Spridningsrisk

Det har inte funnits risk för brandspridning till andra byggnader.

9. Erfarenheter och förslag till åtgärder

Ensamstående män i övre medelåldern är överrepresenterade i dödsbrandstatistiken. Det finns anledning att arbeta för att minska antalet dödsbränder för denna grupp.



Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 5 -

Södertörns brandförsvärsförbund

10. Fotobilaga



Bild 1. Villan och garaget

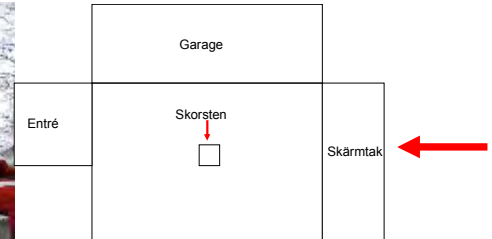
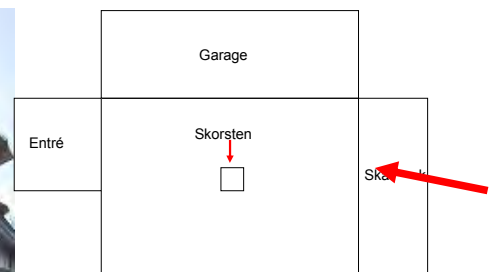


Bild 2. Villan med brandskador





Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 6 -

Södertörns brandförsvärsförbund



Bild 3. Villan och brandskador

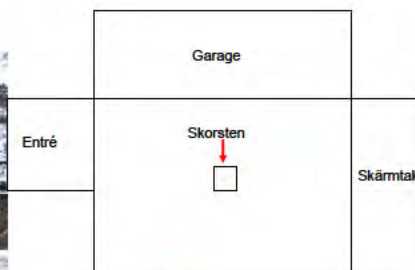
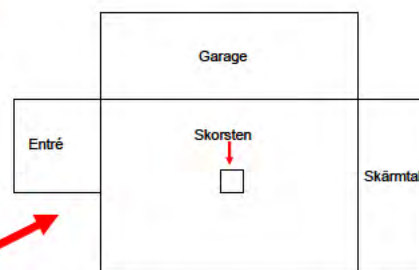


Bild 4. Villan med brandskador





Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 7 -

Södertörns brandförsvärsförbund



Bild 5. Villan med brandskador.

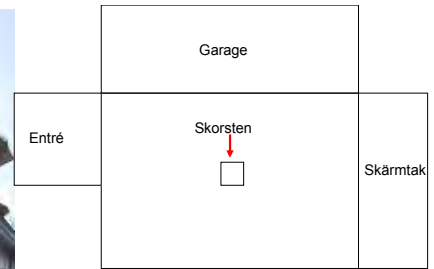
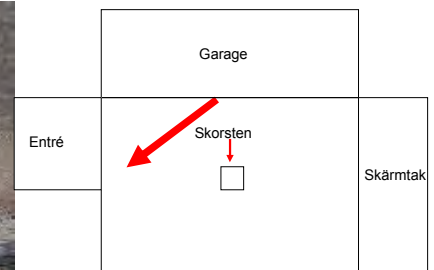


Bild 6. Gruppcentral som hittades i källaren.





Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 8 -

Södertörns brandförsvärsförbund



Bild 7. Gruppcentraler som hittades i källaren.

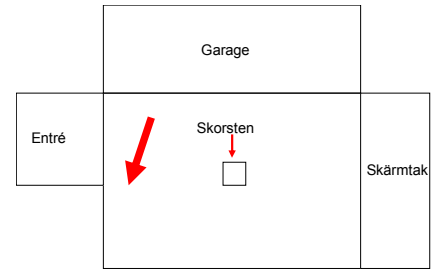
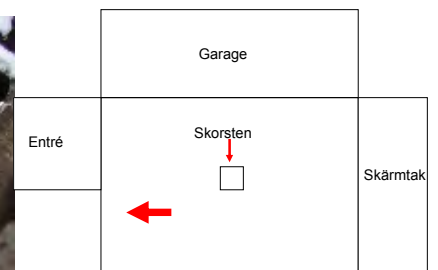


Bild 8. Resterna av en kyl eller frys som hittades i källaren.





Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 9 -

Södertörns brandförsvärsförbund

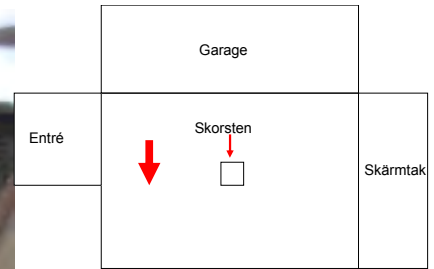


Bild 9. Resterna av spisen som hittades i källaren.

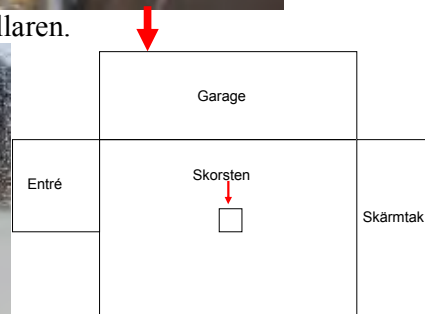


Bild 10. Huvudcentralen.



Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 10 -

Södertörns brandförsvärsförbund

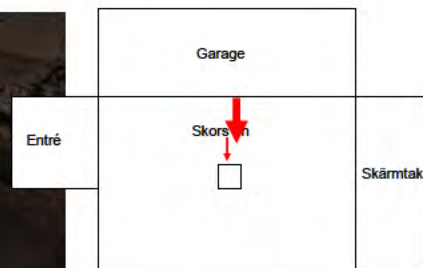


Bild 11. En eldstad som funnits i villan som nu hittades i källaren.



Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 11 -

Södertörns brandförsvärsförbund

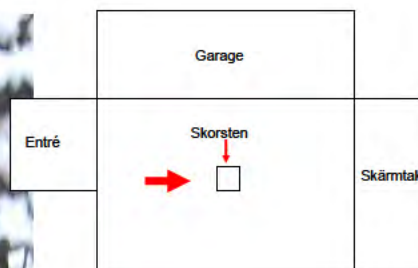


Bild 12. En eldstad som förmodligen funnits i köket som nu hittades i källaren.



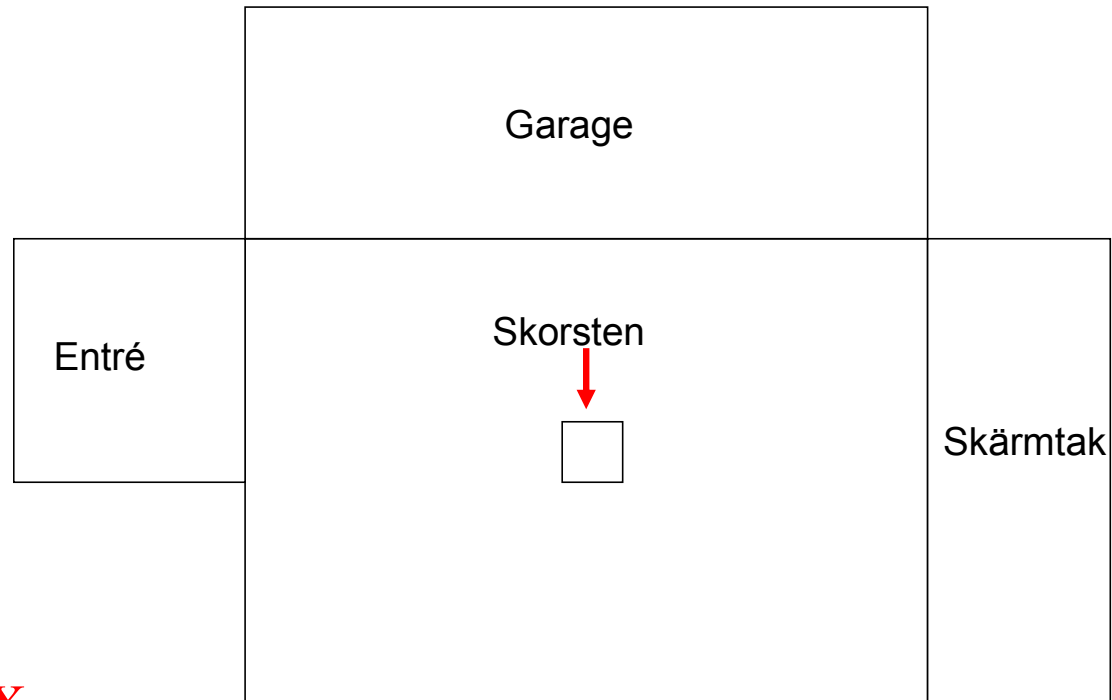
Datum
2010-02-10

Dnr
2010-0173-39

- 12 -

Södertörns brandförsvärsförbund

11. Skisser



X

Skiss 1 visar en grov skiss av villan samt att X:et visar var den omkomne hittades under branden.