

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Villabrand.

### OBJEKT

Enplans villa med hel källare. Fasaden är av Mexitegel, taktäckningen är betongpannor.

Brandvarnare fanns och fungerade.

### HÄNDELSEN

#### Före framkomst

En granne såg att det rök från fastigheten och skorsten. Grannen viste att ägaren inte var hemma. Grannen ringde 112 för att larma.

#### Vid framkomst

Brandlarmet är tvåstationslarm. Det rök kraftigt ur ventiler från källaren och skorsten. SL fick av grannen veta att fastigheten var tom. Inträngning via terrassdörren med rökdykarna, som kunde konstatera att branden var i källaren. Räddningstjänsten bröt upp källardörren för inträngningen och hittade mycket vatten på golvet i källaren. Branden lokaliserades till en bastu i källaren och släckte branden. Man lokaliserade varför det var så mycket vatten.

Inkommande vattenledning är av PVC-slang, som hade gått sönder av brandens värme och vattnet forsade ut i källaren.

Räddningstjänsten ringde till kommunen för avstängning av vattnet och så skedde mycket fort. Brandgaserna vädrades ut och

Restvärdesledaren övertog ansvaret för vattensugning och ventilation.

### UNDERSÖKNING

Undertecknad och polisen anlände brandplatsen tre dagar senare kl.

13:00. Räddningstjänsten har brutit två dörrar, altandörren söder och källardörren väster. Invändig dörr från källaren till bostadsdel har

stått öppen under branden. Uppvärmningspannan hade bytts ut mot fjärrvärme. Där oljetanken till pannan hade varit, har en bastu byggts.

I bastun är brandstartsrummet. Bastun har ej används på länge, utan används som förråd. Bastuaggregatet har ej varit aktiverad, påslaget stod på OFF. Branden har varit hög, alltså ej på golvet och ej hellre på bastuaggregatet. Bastuväggen mot norr finns en övertäckt

elkopplingsdosa med elektriska ledningar som kommer uppifrån taket (valvet), nedanför i höjd som en strömbrytare finns också en

övertäckt eldosa. I den övre kopplingsdosan har trådarnas isolering smält och har blivit så varma att bastupanelens baksida börjat brinna.

Varför elledningarna i den översta kopplingsdosan blivit för varma kan ej konstateras. Branden har accelererat och antänt taket i bastun

samt väggarnas övre del och det som fanns på sittbänkarna. Branden fortsatte ut genom bastudörren och antände bastuns yttervägg.

Hettan från branden, har en PVC-slangen på inkommande vattenledning försvagas och gått sönder. I närområdet för bastun

finns värmeskador, i övrigt rökskador. Värmeskador finns på belysningsarmatur på väg till bostadsdel. Bostadsdelen har rökskador och lite värmeskador.

### SPRIDNINGSRISK

Om ingen släckningsinsats genomförts, hade brandspridningen skett till:

- Hela fastigheten.
- Ingen brandspridning till annan fastighet.
- Inga personskador, fastigheten var tom vid brandstarten.

### SLUTSATS

- Brandstartsrummet är bastun.
- Brandstiftaren är elfel i kopplingsdosan norra väggen i bastun.
- Brandbilden är hög.
- Ingen indikation på brandfarlig vara i brandområdet.

## ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Kan ej utesluta att en jordfelsbrytare i elanläggningen har haft en positivt inverkan på brandstarten.

## FÖRKORTNINGAR

IL = Insatsledare, Räddningsledare

SL = Styrkeledare heltid

SLD = Styrkeledare deltid

Bm = Brandmän

BmD = Brandman deltid

