

SAMMANFATTNING

Säkringar slog ifrån i elcentralen under förmiddagen. När dessa återställdes slogs i misstag säkringarna till bastuaggregatet på. I bastun förvarades diverse föremål och det varma bastuaggregatet antände föremålen. Ett rådigt ingripande av boende medförde att skadorna efter branden blev relativt begränsade.

1. ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var att fastställa brandorsak och att utvärdera allmänhetens agerande vid brandtillbudet.

Brandutredningen har genomförts på uppdrag av:
NN, Brandchef.

Denna rapport kommer att delges:

- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk
- Personalen inom X:s brandförsvärsförbund

2. BESKRIVNING AV OBJEKTET

Enplans villa med trästomme, fasad av trä och tegeltak (Se bild 1 i fotobilaga). Villan har 3 sovrum, allrum, vardagsrum och kök. En bastu är belägen ungefär mitt i huset. Byggnaden uppfördes 1974 och har renoverats de senaste åren.

3. BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

När räddningstjänsten anlände till platsen kom det rök från en skorsten och från ett fönster. Fönstret fanns intill en bastu. När personalen gick in var det lätt rökdis i byggnaden och dörren till bastuutrymmet var stängd. När dörren öppnades till bastuutrymmet kunde det konstateras att var tjock svart rök där inne samt att det brann i bastun.

4. RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER

När räddningstjänsten anlände sprang först en person in med en handbrandsläckare innehållande pulver som tömdes i ett släckförsök. Sedan gick rökdykare in och släckte branden i bastun med vatten.

5. FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Bastun och diverse föremål har fått brandskador (Bild 4-8). Utrymmet direkt utanför bastun har fått kraftiga rökskador. I övriga delar av byggnaden syntes inte några rökskador.

6. FAKTISKA PERSONSKADOR

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några personskador.

7. UNDERSÖKNING

7.1. Brandorsak

Brandplatsundersökning har skett xxxx-xx-xx av David Widlund.

7.1.1. Upplýsningar och information

Strömmen hade slagits ifrån i huset och en boende gick för att slå på strömmen i en elcentral som var belägen direkt innanför ytterdörren. Att strömmen brutits hade enligt uppgift hänt tidigare. Även säkringarna till bastun var då frånsagna och dessa slogs till i misstag genom att dessa ändrades så att de blev uppåt istället för nedåt. Det var automatsäkringar till bastun. Bastun var aldrig använd under den tid som de bott i villan utan den användes vid tillfället för branden för förvaring. Därmed var säkringarna till bastun alltid frånsagna. Mycket saker förvarades i bastun inför ett bröllop.

7.1.2. Primärbrandplats

Följande platser kunde utgöra möjliga primärbrandplatser:
Ovanpå bastuaggregatet

7.1.3. Undersökning av brandplatsen

El-undersökning

El-undersökningen har begränsats till att undersöka elcentralen (bild 2) samt manöverpanelen (bild 3) för bastun. Manöverpanelen hade ett vred för till och från samt ett reglage för temperaturen. Vid tillfället för branden hade förmodligen vredet för till och från varit tillslagen. Enligt uppgift var alltid säkringarna till bastun frånslaget, vid undersökningen var säkringarna frånslagna.

Brandundersökning

Ett brand-V kunde konstateras vid bastuaggregatet. Det var brandskadat i bastun och de lägst belägna skadorna fanns ovanför bastuaggregatet. De saker som funnits i det området hade lämpats ut till duschen. Ingen närmare genomgång gjordes av de saker som lämpats ut.

7.1.4. Brandorsak

Brand har startat ovanpå bastuaggregatet som av misstag slagits på.

7.2. Byggnadstekniskt brandskydd

Någon undersökning av det byggnadstekniska brandskyddet har inte gjorts.

7.3. Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Boende var hemma och det kändes röklukt i villan. Vid en undersökning kunde den boende, kallas Adam nedan, konstatera att det kom rök från bastun. Adam hämtade en handbrandsläckare, 2 kg:s pulver, och då började också brandlarmet att larma. Adam försökte släcka branden i bastun men fick retirera med anledning av att det kom mycket rök. Adam stängde då dörren till bastun och utrymmet utanför. Därefter tog Adam telefonen för att ringa och fick då kontakt med Securitas då larmet var kopplat dit. Adam har uppgett sig att ha ringt 112 utanför huset vid väntan på att räddningstjänsten skulle anlända med anledning av att Adam upplevde det som att ingen kom. Adam hade även meddelat Securitas om att det brann i villan. Adam uppmärksammade även en granne om att det brann i huset. Det var första gången som den boende använde sig av en handbrandsläckare och denne har aldrig genomgått någon brandutbildning.

8. BRANDFÖRLOPP

Branden har startat i bastun och begränsats till det utrymmet. Utrymmet utanför bastun har rökfyllts och rök har endast spridits vidare i mycket liten omfattning.

9. SPRIDNINGSRISK

Om branden inte släckts fanns risk för brandspridning till övriga delar av villan och vidare till andra byggnader.

10. ERFARENHET OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Ett mycket rådigt och bra ingripande av boende har medfört att branden fick en begränsad omfattning. Först gjordes ett släckförsök och sedan stängdes dörren till bastun/duschen vilket medförde att branden fick begränsat med syre. Att handbrandsläckare fanns och att brandlarmet var vidarekopplat var mycket bra.

Tyvänn var inte brytaren till bastuaggregatet frånslagen utan endast säkringarna var frånslagna. Att en bastu används som förråd och sedan slås på är tyvärr inte ovanligt.

Förslag till åtgärd

Om saker skall förvaras i bastun bör bastuaggregatet kopplas ifrån så att det inte i misstag kan slås på från en annan plats än inne i själva bastun. Det är att föredra att manöverpanelen på själva bastuspisen sitter på bastuaggregatet och inte som i detta fall utanför bastun. Dessutom är det bättre om det är en timer på aggregatet som måste

vridas upp än att det finns en av och på knapp.