

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i bastu med få spår om vad som orsakat branden.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Oscar Löfgren Ferraz, brandingenjör, X brandförsvaret

## **BESKRIVNING AV BYGGNADEN**

Byggnaden är en idrottsanläggning. På övre våningsplanen ligger gymnastiksalar.

De brandutsatta lokalerna ligger nederst i ett souterrainplan. I lokalerna finns omklädningsrum till uteplanerna, gym, danslokaler etc. Våningsplanet har en gemensam korridor varifrån de olika lokalerna nås.

Den brandutsatta bastun ligger i damernas omklädningsrum, vilken ligger ungefär mitt i korridoren (utan fönster eller annan kontakt med det fria).

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Branden upptäcktes av några från gymmet som känner röklukt. De försöker utan framgång släcka branden med en pulversläckare. Brandförsvaret larmas ut 19.07 och anländer med första fordon 19.13. Vid brandförsvarets ankomst är hela korridoren rökfylld trots att dörren in till omklädningsrummet är stängd. Det brinner då i bastun och branden kan släckas.

Rökdykarna upplever det som att det ligger något på bastuaggregatet men efter avslutad släckinsats är aggregatet så gott som helt rent.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Branden har varit mycket lokal i bastun, i stort sett begränsad till hörnet till höger ovanför bastuaggregatet. Brandskadorna i detta område är dock

så kraftiga att hela konstruktionen brunnit igenom. Ovanför aggregatet syns tydligt hur väggen har brunnit.

De rester som ligger på golvet är mycket begränsade. Merparten utgörs

troligen av förkolnat trä från vägg och tak men man kan också urskilja

resterna av en ram med upphängningskrokar (se figur 3 i fotodokumentationen)

Bastuaggregatet sätts på via en timer inne i omklädningsrummet (max 2

h). Vid en kontroll 20.20 var timern inte påslagen men det hade då gått ca

1,5 h sedan branden upptäckts.

## **SLUTSATSER**

Det faktum att hörnet ovanför bastuaggregatet är helt genombränt på ett

väldigt lokalt ställe tyder på att branden har startat uppe i hörnet, troligen

på grund av överhettning i en elledning (vilken syns i figur 5 i fotodokumentationen). Den kolade väggen ovanför aggregatet skulle kunna uppstått genom att brännbart material ramlat ner på aggregatet (exempelvis en ram).

En alternativ teori är att branden orsakats att ett föremål legat på

bastuaggregatet, vilket sedan antänts och spritt sig via väggen upp till taket. Det som talar mot detta är att branden inte spridit sig till vänster ovanför aggregatet utan endast till höger. Dessutom borde detta inte orsakat en så lokal skada.

### **ERFARENHETER**

Lokaler liknande dessa (flera olika verksamheter som bedrivs i olika lokaler men med gemensam korridor) bör vara utrustade med utrymningslarm, särskilt om skyddet mot brandgasspridning är dåligt som i detta fall. Man ska inte heller ta för givet att en brandklassad dörr är röktät.



*Bastuaggregatet med ovanförhängande vägg*