

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

### OBJEKT

En och en halv plans byggnad på betongplatta. Bärande bjälklag och stomme är av trä. Taktäckning är tegel och fasaden är träpanel. Brandvarnare fanns i villan, har inga uppgifter om brandvarnaren fungerade. Kunde inte hitta någon släckutrustning.

### BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Villabrand

Larmtid: kl. 11:59

Framkomst: kl. 12:10

Larmstyrka:

SLD-4 BmD X-stad

ILN U-stad

Larmtid: kl.12:01

Larmstyrka:

SLD-6 BmD U-stad

Polis

Ambulans

Larmtid: kl. 13:38

Larmstyrka:

SLD-4 BmD Q-stad

#### Före framkomst:

Larmet är tvåstationslarm X-stad och U-stad som åker till brandplatsen. Q-stad larmas som beredskap på stationen U-stad. De boende har trädgårdsarbete och ser plösligt att det ryker från gaveln plan två. De springer in och upp i trappen till plan två. Personen kommer inte upp på grund av brandröken. Personen ringer 112 för att larma och inväntar BRT.

#### Vid framkomst:

X-stad gör sig redo för rökdykning. Rökdykarna tränger in från entrédörren och upp till våning två. Rökdykarna fick retirera på grund av värmen. Fönster slogs sönder och en fläkt i entrédörren blåste in, på det viset kunde rökdykarna tränga in och dämpade branden. Luftens tog slut så rökdykarna fick gå ut. U-stad anländer och rökdykarna U-stad påbörjar den slutliga släckningen. Restvärdesledaren begärdes och anlände och påbörjade sitt arbete.

## UNDERSÖKNING

Undertecknad och ILN anlände brandplatsen den xx-xx-xxxx kl. 09:30.

Brandstartsområdet är våning två. Brandstartsrummet är i en garderob. Branden har pågått länge innan upptäckt. Mycket kraftig brand- och förkolningsskador finns på takstolar och övrig regelverk i brandstartsområdet. Golvet har två genombränningar, nästan mittemot varandra i garderoben. I garderoben finns belysning av två glödlampor som inte hade någon skyddshuv. Glödlamporna var av modell "päronform" och kan inte fastställa watt talet.

El-röret med två kablar (fas och nolla) kommer i en regel vid väggen toaletten och schaktet för trappan. En utanpåliggande strömställare och en tvåledande (fas och nolla) kabel till ett vägguttag på väggen i garderoben. De båda lamporna hittades i brandresterna som hade kastats ut. En lamphållare och den andra saknas. Hur lamporna hade varit fastsatta, har jag inte fått fram. Jag har inte fått fram om belysningen varit påslagen eller släkt.

I garderoben har förvarats kläder och många andra oidentifierade föremål, det fanns också ett vinställ med ca 20 till 24 st. Whiskyflaskor. Det var bara 3 st. som var hela. Jag kan inte utesluta att de oskyddade glödlamporna har orsakat branden. Whiskyn har accederat branden när flaskorna gått sönder. Har pratat med nyttjanderättshavarna om var som fans i garderoben. De säger att det

har varit mycket kläder och skor samt andra saker. De påminner sig att flera vitvaror gått sönder i fastigheten. Många lampor har gått sönder på flera platser i fastigheten. Jag frågade om de märkte om ljuset blev starkare innan lampan slocknade. Hon sa att de inte hade tänkt på det, men att det var många lampor som gick sönder. Jag frågade om det har varit någon maskin som har grävt bakom huset (jag såg att det finns märken efter ett schakt). Hon mindes att de hade gräv bakom huset, men vet inte mer.

### **SPRIDNINGSRISK**

Om ingen släckningsinsats genomfördes, finns risk för brandspridning till:

- Hela fastigheten och friliggande förrådet.
- Inga personer befann sig i brandfastigheten
- Kan inte utesluta att närliggande fastighet har fått rök- och värmeskador.

### **SLUTSATS**

- Brandstarten är i garderob på våning två.
- Kan inte utesluta att brandstiftaren är en "naken" glödlampa, som har varit för nära brännbart material.
- Någon form av elfel som ligger utanför fastigheten eller i en annan fastighet

### **ERFARENHETER OCH FÖRSLAG**

Viktigt att inga "nakna" glödlampor i garderober. Jag tror att något elfel finns utanför fastigheten någon stans.

### **FÖRKORTNINGAR**

BRT = Räddningstjänsten

ILN = Insatsledare Norr, Räddningsledare

SLD = Styrkeledare deltid

BmD = Brandman deltid

### **BRANDUTREDARE**

Sven-Erik Andersson

Insatsledare/Brandutredare

### **UTREDNINGEN ÄR GRANSKAD AV**

Peter Karlsson

Insatsledare Norr/Räddningsledare