

1997-10-24

## **PROTOKOLL ÖVER BRANDUNDERSÖKNING**

### **ANLEDNINGEN TILL UNDERSÖKNINGEN:**

Brand i patientrum på sjukhus

### **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Per Heden, Polisens tekniska rotel

Kenneth Möller, Tommy Krantz, Stockholms brandförsvär.

### **HÄNDELSEFÖRLOPP**

Tisdag morgon den 26 augusti 1997 vid passbyte av personal på sjukhuset, upptäcker avdelningens sjuksköterska att det luktar rök. Hon säger åt en kollega att springa ned till brandalarmcentralen och titta efter om något hänt. I samma stund går det automatiska brandlarmet igång.

Avdelningsföreståndaren springer in på sin avdelning som har cirka 70 rum och ser att längst bort i korridoren kommer svart rök ut från ett rum. Hon vet att det finns en kvinna som är sängbunden i rummet. Vid samtal med sjuksköterskan efteråt framkom följande:

Första tanken var, känn på dörren, öppna försiktigt, när svart rök välldes ut stängde hon dörren igen och påbörjade horisontellt utrymma övriga patienter, (enligt sjuksköterskan ett mycket svårt beslut). Strax därpå anlände brandkåren, man får en bra information om patient och personalsituationen samt orientering till platsen.

Rökdykare tar sig in i rummet och bär ut kvinnan som tas om hand av räddningspersonal och förs till sjukhus (kvinnan överlever och återkommer till Stora Sköndal dagen efter.

Branden har nästan självslocknat, endast eftersläckning och utvädring äger rum.

### **BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING**

Byggnaden är ett 2 våningar högt hus innehållande 4 vårdavdelningar. Bjälklag och avskiljande väggar är i betong. Vårdavdelningar skiljs av med dörrpartier i EC30 vilka är rökdetektorstyrda (vissa fungerade ej vid brandtillfället).

Huset är försett med automatiskt brandlarm vilket är anslutet till SOS. Varje vårdavdelning har tillgång till två trapphus för eventuell utrymning.

### **UNDERSÖKNINGEN**

Vid polisens tekniska undersökning efter branden konstaterades följande.

Det enda som brunnit i rummet är i princip TV:n, rummet i övrigt var endast sotskadat. På TV:ns ovansida fanns rester av en duk samt fastbränd vit-grå plast. Vid samtal med personalen framkom att det funnits en bordsfläkt på TV:n, vilket också visar sig vara riktigt samt den enda troliga brandorsaken. Någon form av kortslutning har ägt rum och bordsfläkten har antänts, brunnit ner helt och därefter runnit in i TV-apparaten och antänt dess inredning.

### **GENOMGÅNG MED PERSONAL EFTER BRANDEN**

Cirka 2 timmar efter branden samlades personalen och brandinspektörerna för att redogöra för händelsen. Personalen hade även ett stort behov av att få ventileras deras agerande samt om något kunde ha gjorts på annat sätt.

### **SLUTSATS**

1. Personalens agerande var helt korrekt, kanske beroende på att man haft regelbunden brandutbildning.
2. Larmet och upptäckten hade gått snabbare med rökdetektor på varje rum.
3. Vikten av genomgång med personal så snabbt som möjligt efter liknande tillbud, för att undanröja tvivel på eventuellt felaktigt handlande, om man gjorde rätt eller fel och rätta ut frågetecknen som alltid finns.
4. Troliga orsaken till att patienten överlevde var att röken ej kommit ner till den nivå där kvinnan låg, förrän räddningen kom.



Bild 5. Bilden tagen från dörren i korridor. Sängen stod vid den gula väggen. Röskiktet har legat konstant högt upp tills släckinsats påbörjades.



Bild 6. TV apparatens ovansida. Den nedsmälta bordsfläkten.