

## **BRANDUTREDNING**

Tidpunkt: xx-xx-xx 06:13

Objektsadress: N-vägen 74 H-stad

Objektstyp: Enfamiljsbostad, villa

Startutrymme: Kontorsrum

Startföremål: Okänd

Brandorsak: Okänd

### **Brandplatsundersökning har skett yy-yy-yy av:**

Sten Johansson

### **Sammanfattning**

Branden inträffar tidigt på morgonen. De båda boende i fastigheten var vakna och uppe, kvinnan befann sig i badrummet och mannen stod i rummet intill brandrummet. Vid kontroll i kontoret visar att det brinner rejält i anslutning till datorn. En förberedd slang rullas ut från källaren, upp via invändig trappa och branden bekämpas effektivt. Trots detta uppstår brand- och rökskador i villan. De boende förs till sjukhus med ambulans för kontroll efter att ha andats in brandrök.

### **Brandutredningen är utförd av:**

Sten Johansson

Brandinspektör

Brandförsvarsförbund

### **Denna rapport kommer att delges:**

- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk

## **ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN**

### **Syftet med brandutredningen var att:**

-Fastställa brandorsak

-Utvärdera allmänhetens agerande vid brandtillbudet

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Enfamiljsbostad, villa, 1plan med källare. Byggnadsår 1964

## **BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT**

Vid upptäckt var branden begränsad till ett hörn på och bakom skrivbordet med lågor som når taket i ett kontorsrum, lågorna slår upp från datorskärmens bakre del.

## **BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER**

Branden var släckt av de boende i villan. Brandförsvarets åtgärder inskränks till kontroll efter brand, ventilering av rök och upptagning av släckvatten.

## **FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR**

Kontorsrummet är rejält brand- och rökskadat, övriga lägenheten har rök- och sotskador i det aktuella våningsplanet.

## **FAKTISKA PERSONSKADOR**

De två personerna fördes med ambulans till sjukhus för kontroll, de hade fått i sig en del brandrök.

## **UNDERSÖKNING**

### **Brandorsak**

Det har inte gått att få fram en klar brandorsak, möjligen kan något elfel i datorskärmen vara orsak till branden.

### **Upplysningar och information**

Det fanns inga levande ljus i anslutning till primärbrandplatsen och datorn var

enligt uppgift avstängd, om skärmen till datorn var avslagen eller ej har ej gått att utröna.

### **Primärbrandplats**

Primärbrandplatsen var belägen på skrivbordets bakre del och datorskärmen

### **Undersökning av brandplatsen**

En okulär genomgång av elen gav inte någon vägledning om var branden börjat.

Av brandbilden att döma har branden ha börjat i anslutning till bakre delen av datorskärmen på skrivbordet.

### **BYGGNADSTEKNISKT BRANDSKYDD**

Det byggnadstekniska brandskyddet har inte undersökts.

### **ALLMÄNHETENS AGERANDE VID BRANDTILLBUDET**

Mannen befann sig i rummet intill kontorsrummet och blev varse att något ovanligt var på gång av att ljuset slocknade i rummet, han kontrollerade säkringarna i elcentralen i källaren, en säkring hade utlösts, vid säkringsbyte gick säkringen igen, ingen signal från brandvarnare eller från kombinerat brand- och inbrottslarm hördes, däremot någon /några dova smällar, dunsar från kontorsrummet. Han öppnar dörren och finner att det brinner rejält i anslutning till datorn med lågor upp mot taket. En förberedd slang hämtas, rullas ut från källaren upp via invändig trappa och liggande på golvet bekämpas branden effektivt med vattenbegjutning. Under tiden tar sej kvinnan till grannen och de larmar brandkåren.

### **BRANDFÖRLOPP**

Branden har möjligen börjat i datorskärmen. Skärmen hade delvis smält och runnit ned på golvet och bildat en pölbrand bakom skrivbordet.

### **SPRIDNINGSRISK**

Om branden inte släckts av fastighetsägaren eller brandkåren hade villan blivit totalförstörd.

### **ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER**

Ett snabbt och riktigt ingripande från de boende minskade avsevärt brandskadorna.

Den branddetektor som var ansluten till villalarmet, satt centralt placerad i hallen, startade inte larmet initialt, möjligen på grund av att dörren mellan kontoret och hallen inte var öppen så röken hindrades att sprida sig ut i hallen. En brandvarnare i det aktuella rummet hade troligen fått till följd att branden upptäckts tidigare och därmed hade brandskadan ytterligare minskats.

### **FOTOBILAGA**



Bild 3. Visar den bakre delen av datorskärmen.