

## **SAMMANFATTNING**

Larm om rökluft som lägenhetsinnehavaren konstaterar till tv-n som precis blivit påslagen. Ingen brand utan stannar vid rökluft då man omedelbart gör apparaten strömlös. Ett snabbt och korrekt agerande som visar behovet av information och utbildning. Vid kontroll med lokaltv-reparatör visar det sig felet vara känt inom branschen och kan åtgärdas till liten visat behovet av informationsbank på defekta produkter.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Thomas Reichert

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i Tv är en händelse som människor oroas över och man kan läsa om i media. I detta fallet har familjen följt alla försiktighetsåtgärder och i och med det har skadorna blivit väldigt begränsade. Då det rör sig om en äldre tv så kan det finnas ett nationellt intresse om anledning och typ av tv.

## **HÄNDELSE, BRAND- OCH OLYCKSFÖRLOPP**

Familjen har varit bortresta ett par dagar anländer hem under eftermiddagen den aktuella dagen. De har för vana att alltid göra elartiklar strömlösa då de lämnar bostaden en längre tid. När de återkommer hem sätter de i kontakterna till tv och övriga elutrustningar i lägenheten. De startar även tv-n. Efter ca 1 timme känner de en stickande lukt i bostadens övervåning, men kan inte se någon rök. Dom drar ut sladdarna ur datorer och tv apparater och undersöker orsaken. Då de inte hittar något och är oroliga larmar de räddningstjänsten. Räddningstjänsten befinner sig på annat uppdrag och tar vägen förbi gatan från det andra larmet.

### **Omfattning vid framkomst**

Vid räddningstjänstens framkomst kl 17.48 konstaterades följande:

- 1 Orsaken till rökluften är lokaliserad till tv-n.
- 2 Lägenhetsinnehavaren har burit ut tv-n och ställt den på gården utanför.
- 3 En stark doft av bränt elmaterial finns utanför byggnaden

### **Räddningstjänstens åtgärder**

Inga åtgärder från räddningstjänst.

### **Skadeomfattning**

Inga skador på bostaden. Endast viss rökluft och en defekt tv.

### **Spridningsrisker**

Då familjen befann sig hemma och bostaden hade både brandvarnare och släckutrustning tror jag skadorna hade begränsats vid en utvecklad brand i tv-n. Däremot vid en brand i tv-n nattetid, eller om familjen ej befunnit sig hemma alt. om endast barnen varit hemma är risken stor för en omfattande brand i radhuset med spridningsrisk till intilliggande lägenheter.

## **UNDERSÖKNING**

### **Omständigheter**

Larm till räddningstjänsten om kraftig rökluft i lägenhet i radhuslänga. Efter undersökning av lägenheten av lägenhetsinnehavaren konstateras det att lukten kommer från tv-n en LUMA ca 15 år gammal med mod beteckning LF 71 M 42 och ser nr. 9411255488.

### **Platsbeskrivning**

Lägenheten är den första i en radhuslänga bestående av 4 st lägenheter. Varje bostad är i två plan med källare. Det finns troligtvis endast en brandsektioneringarna i fastighet som avdelar fastigheten i två brandceller. Den aktuella Tv-n stod centralt placerad i allrummet på övervåningen där trappan från nedre våningen kommer upp. På övervåningen finns även sovrummen.

### **Primärbrand**

Pga lägenhetsinnehavarens snabba agerande så har ej någon brand uppstått då apparaten gjordes strömlös ganska omgående då rökluften började sprida sig.

## **Brandorsak**

Brandutredare Reichert kontaktade familjen efter händelsen som då hade tv-n kvar. Räddningstjänsten fick hämta den för att undersöka eventuell brandorsak. Tv-n ser förmodligen ut som de flesta tv-apparater med en stor mängd damm samlat i apparaten. Apparaten öppnas och kontrolleras rent visuellt. En tydlig brännskada kunde konstateras mellan högspänningsdelen och bildröret. Då tv-n sattes under spänning hände det inget med apparaten oavsett om den stod i stand-by läge eller med endast kontakt i. Däremot när man startade den med programväljaren började det ryka för att strax efter börja brinna med öppen låga.

En lokal tv-reparatör kontaktades och bilder visades på händelsen. Direkt konstaterades det av honom att det var en Luma och att det var ett känt problem. Det är en defekt i kretskortet och även glapp i själva kontakten till avlänkningspolen som leder till hög värmeutveckling.

## **SLUTSATS, ERFARENHETER OCH UTLÅTANDE**

### **Slutsats och erfarenheter**

Lägenhetsinnehavaren har genom ett snabbt agerande förhindrat en brand genom att göra tv-n spänningslös. Detta förfarande var självklart då det har diskuterats vid brandutbildning som lägenhetsinnehavaren genomgått vid flera tillfällen. Det går tyvärr ej att statistiskt säkerställa hur många bränder som utbildning och förebyggande verksamhet förebygger. Men behovet av utbildning finns och ger resultat. Samtidigt har inte informationen om defekten i Lumas tv-apparater kommit ut till allmänheten Svårigheter med att nå ut med sådan information är att folk är olika mottagliga för information i de olika medierna och att i efterhand ca 10 år hitta på alla apparater är en omöjlighet.

Räddningstjänsten föreslår att SRV i samarbete med andra berörda myndigheter upprättar en central informationsbank som redovisar produkter som återkallats eller som förekommer i brandorsaksstatistiken.

### **Underlag och förutsättningar för utlåtandet**

Undersökte tv-apparaten samt diskuterade händelsen med lägenhetsinnehavaren som redogjorde för hur och varför de agerat som de gjort i det aktuella fallet. En tv-handlare bidrog även med viktig information om den aktuella tv-n.



