

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Rökklukt från äldre TV i patientrum på servicehem för sjuka och äldre. Tillbudet inträffade tisdag xx-xx-xx, ca kl. 21.00.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandingenjör Ulf Erlandsson, Räddningsverket. Tillbudet föranledde inte någon räddningstjänstinsats men en vaktmästare vid servicehemmet ringde till räddningstjänsten och bad att någon skulle komma och undersöka varför det började ryka från TV:n. Jag åkte dit och hämtade TV:n, undersökte den i brandstationens verkstad samt tog telefonkontakt med den personal som ingrep vid händelsen.

## **BESKRIVNING AV BOENDET**

Servicehuset är en nybyggd anläggning i sex våningsplan och avsedd som boende för gamla, handikappade och/eller sjuka människor. Byggnaden är naturligtvis uppförd som brandsäker byggnad och är utrustad med automatiskt brandlarm med rökdetektorer i varje lägenhet. Den aktuella lägenheten beboddes av en äldre kvinna som är ganska dement.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

När en av nattpersonalen på kvällen kom in i rummet för att se till patienten kände hon att det luktade rök. Den handikappade kvinnan berättade då att det hade börjat att ryka från TV:n strax efter att hon hade slagit på den. Hon hade därför stängt av den igen och dragit ut kontakten ur vägguttaget. För säkerhets skull flyttade nattpersonalen ut TV:n på balkongen över natten. Nästa dag informerade hon vaktmästaren och bad honom låta personal från räddningstjänsten undersöka orsaken till tillbudet.

## **UNDERSÖKNING**

TV-apparaten hämtades till brandstationen för undersökning. Den var av märket xxxxx från mitten av 1970-talet och med hölje av spånplatta. Vi lossade bakstycket och kunde konstatera att den innehöll en hel del damm. Däremot syntes inga brännskador eller sotmärken. Vi spänningssatte därför apparaten igen. Det kändes då en svag rökklukt samt syntes en liten rökslinga från lödningen till ett relä (?). Det blev vare sig glöd eller lågor och när strömmen bröts upphörde rökutvecklingen igen. Lödningen mellan den gröna bottenplattan och anslutningsstiftet till reläet var lös. Det var glappkontakt.

## **SLUTSATS**

Glappkontakten i lödningen har uppenbarligen gjort så att det bildats skadlig värme som orsakat mindre smältskador i plasten. Lödningen har förmodligen varit dåligt utförd redan från början. Men med tilltagande glappkontakt har det blivit allt varmare så att allt mera av lödningen har släppt och skadan har förvärrats med åren.

