

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Explosion med ammoniakläckage från absorptionskylskåp i kompaktkök placerat i patientrum i servicehuset X i X-stad. Händelsen inträffade på måndagskvällen xx-xx-xx. Räddningstjänsten i X-stad tillkallades.

## **RAPPORTERING UTFÖRD AV**

Rapporten sammanställd av Ulf Erlandsson efter uppgifter per brev och telefon av NN, platschef vid räddningskåren i X-stad och tillika vaktmästare på servicehuset X

## **HÄNDELSEN**

Händelsen inträffade i ett patientrum på servicehuset där det bodde en 93-årig dam. Hon satt ensam och tittade på TV när det plötsligt smällde som ett gevärsskott. Damen trodde att det hände något med TV:n och skyndade sig ut ur rummet för att tillkalla personalen. När vårdpersonalen skyndade till möttes de av skarp lukt av ammoniak och kunde därför inte ta sig in i rummet. Räddningstjänsten tillkallades och rökdykare trängde in i rummet. De upptäckte snart att det var ett kylskåp i ett kompaktkök som gått sönder och läckt ut ammoniak. Kylskåpet demonterades och bars ut i det fria. Ingen människa skadades vid händelsen.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Det skadade kylskåpet undersöktes senare av NN som skickade informationen vidare till undertecknad Ulf Erlandsson. Kylskåpet inköptes ca 1994. Det är enligt märkplåten av märke X (identifierat märke), produktnummer: xxxx, modell: Y, typ xxx, serienummer: xxxx.

Den yttre manteln av ett tredubbelt rör har brustit genom ett inre övertryck. Det skadade röret satt monterat längst ner på skåpets vänstra baksida. När röret rämnade sprutade det ut en vätska (ammoniaklösning?) på väggen bakom skåpet. Det skadade röret visar tecken på att ha varit utsatt för uppvärmning, dels invändigt mellan det inre och det mellersta röret, dels utvändigt på baksidan av det rämnade röret. Även ett annat något större plåtkärl har slitits sönder av ett inre övertryck.

## **SLUTSATSER**

På grund av bristande kunskaper av hur ett absorptionskylskåp är konstruerat kan jag tyvärr inte förklara hur eller varför skadorna har uppkommit. En kopia av denna rapport samt det demonterade röret har därför skickats till produktsäkerhetschef AA hos tillverkaren.