

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Rökutveckling från frysdisk, varuhuset X, den xx-xx-xx.  
Räddningstjänsten larmades per telefon till SOS klockan 19.33.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Ulf Erlandsson, Räddningsverket, besök på platsen dagen efter branden klockan 09.00-10.30. Vid undersökningen medverkade också NN, vaktmästare och maskinist vid varuhuset X.

## **HÄNDELSEN**

Ca klockan 19.20 den xx-xx-xx kände en av de anställda på varuhuset X rökluft vid livsmedelsavdelningen. Varuhuset var då fortfarande öppet och det fanns en hel del kunder i den mycket stora byggnaden. De anställda trodde först att lukten kom från en elektrisk grill som var påslagen vid tillfället, men upptäckte snart att det kom rök från maskindelen av en frysdisk. De bröt strömmen till frysen och hjälptes åt att rulla ut den på en lastkaj. Vare sig det automatiska brandlarmet (rökdetektorer) eller sprinklersystemet utlöstes. Trots att strömmen var bruten hördes konstiga ljud från frysen. De anställda larmade därför räddningstjänsten. När brandpersonalen anlände stod frysdiskens utomhus. All rökutveckling och konstiga ljud hade upphört. Trots att skyddsplåtarna monterades bort kunde de inte upptäcka några skador eller svärtningar i "maskinrummet" under disken.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Vid undersökningstillfället nästa förmiddag stod frysdiskens fortfarande utomhus på behörigt avstånd från byggnaden. Enligt märkplåten är den av fabrikat X (identifierat märke), typ Y. Nr. xxx. 230V, 16A, 2820W. Skyddsplåten framför "maskinrummet" var bortplockad. Inga rök- eller värmeskador kunde upptäckas trots en grundlig undersökning. Däremot fanns vissa beläggningar av damm och fett med centrum rakt ovanför en aluminiumbehållare som enligt NN skall samla upp kondensvätska från frysutrymmet. I behållaren finns också ett par värmestavar som skall förånga den vätska som samlas i behållaren. Vid undersökningstillfället var behållaren till ca hälften fylld med en brun illaluktande vätska. På behållarens botten fanns en ännu fastare sörja. Vid kontroll av kylutrymmena i disken hittades rester av råkor och andra produkter som tydligen förvarats där i lösvikt.

## **SPEKULATIONER**

Mycket talar för att avfallsprodukter följt med dräneringsslangen från kylutrymmets botten ner i aluminiumbehållaren med värmestavarna. Av någon anledning har värmestavarna blivit så varma att det uppstått rökutveckling från de matrester som samlats i behållaren tillsammans med kondensvattnet.

## **FORTSATT UNDERSÖKNING, UPPFÖLJNING**

NN uppgav att en kylmaskinsreparatör under dagen skulle besöka varuhuset i ett annat ärende. Han skall då också få i uppdrag att undersöka den skadade kyldisken och provköra den på skyddad plats för att eventuell bekräfta våra spekulationer eller avslöja den verkliga orsaken till rökutvecklingen. Åtgärder skall sedan vidtagas för att undvika att liknande tillbud inträffar med andra frys- eller kyldiskar av liknande konstruktion.