

## **SAMMANFATTNING**

Tackvare tidig upptäckt och genom omsorgspersonalens utmärkta agerande kunde både mänskliga skador och egendomsskador förhindras. Branden misstänks vara orsakad av ett fabriktionsfel. Är detta en enskild händelse eller har den specifika produkten orsakat bränder i andra delar av landet?

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen har utförts eftersom branden misstänks vara orsakad av ett fabriktionsfel. Har den specifika produkten orsakat bränder i andra delar av landet eller är detta en enskild händelse?

Undersökningen har även utförts med syfte att redogöra för en händelse där kombination av tidig upptäckt och mänskligt agerande begränsade skadorna till följd av brand. Återkoppling och erfarenhetsåterföring är en viktig del av det kommunala brandskyddsarbetet. Genom att delge kommunala verksamheter redogörelse över specifika händelser kan enskilda verksamhetsutövare dra viktig lärdom och hitta förbättringspotential i sitt systematiska brandskyddsarbete.

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

### **Omfattning och åtgärder vid upptäckt**

Branden upptäcktes av personal på plats som, genom att bryta strömmen, begränsade och släckte branden.

### **Omfattning vid framkomst**

Inget larm inkom till räddningstjänsten. Branden begränsades till ett tillbud.

### **Skadeomfattning**

Diskmaskinen totalförstördes. Inga övriga brandskador uppstod. I köket uppstod lättare rökskador. Inga personskador uppstod.

### **Spridningsrisker**

Om branden inte hade upptäckts i tid hade brand- och rökspridningsrisk inom och utanför startutrymmet förelegat. Då hade även risk för människors liv och hälsa förelegat.

## **UNDERSÖKNING**

### **Omständigheter**

Undersökningen har utförts genom intervju med berörd omsorgspersonal, vaktmästare och områdeschef. Personalen genomgick brandskyddsutbildning i Presto:s regi under 2006.

### **Platsbeskrivning**

Objektet är ett vårdboende för dementa inrymt i en enplansbyggnad bestående av ett antal sammanbyggda huskroppar. I byggnaden finns förutom demensavdelningen, rehab, folktandvård och diverse andra verksamheter. Demensavdelningen har plats för 20 boende. Hela byggnaden är brandlarmad (delövervakat system).

Brandlarmcentralen, Algorex CS 1145, är placerad strax innanför byggnadens huvudentré. Majoriteten av rökdetektorerna har nyligen uppgraderats till adresserbara rökdetektorer. På demensavdelningen är däremot rökdetektorerna av icke-adressbartyp. I det aktuella köket finns en rökdetektor placerad ca 1,5 meter från diskmaskinen.

### **Startföremål**

Diskmaskin Elektolux Intuition EFS 64020, produktnummer: PNC 91154500700, serienummer: 72645125. Diskmaskinen var ca 1,5 år gammal och var placerad i demens-avdelningens kök.

### **Händelseförlopp**

Personalen anger att man tidigare under veckan känt att det luktat konstigt (bakelit) i köket. Den aktuella kvällen gick en av personalen, på ren ingivelse, till köket för att kontrollera diskmaskinen. Hon upptäckte då att det rök kraftigt från diskmaskinen och ropade dit en

kollega. Kollegan drog ur kontakten och därmed slocknade branden. Därefter vädrade man ut röken. Brandlarmet löste inte ut.

### **Brandorsak**

Branden orsakades troligtvis av ett tekniskt fel (elfel) i diskmaskinens programverk.

## **SLUTSATS, ERFARENHETER OCH UTLÅTANDE**

### **Slutsats och erfarenheter**

Branden orsakades troligtvis av ett tekniskt fel (elfel) i diskmaskinens programverk. Diskmaskinen var endast 1,5 år gammal varför elfelet misstänks vara orsakat av ett fabriktionsfel. Branden upptäcktes tidigt av en ren händelse. Tack vare att branden upptäcktes tidigt och genom personalens utmärkta agerande kunde både mänskliga skador och egendomsskador till följd av branden förhindras. Att brandlarmet inte löste ut är lite märkligt, men en orsak kan vara att ventilationen har påverkat rökspridningen i rummet. I taket strax över diskmaskinen finns tre frånluftsdon. Dessa don har förmodligen sugit ut röken direkt. För att säkerställa att det inte är något fel på den enskilda detektorn kontrollerade anläggningsskötaren, vid kvartalsprovet, särskilt den aktuella detektorn. Detektorn fungerade då helt felfritt.

Eftersom brandlarmet inte löste ut kom den mänskliga faktorn att spela en avgörande roll. Branden upptäcktes helt enkelt innan röken nådde fram till detektorn.

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

Uppgifter och värdefull information för denna rapport har inhämtas från områdeschef NN, vaktmäster/anläggningsskötare AA samt undersköterska BB och CC.