

## BRANDUTREDNING

### ORSAK TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i villa.

### UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hans Nordgren m. fl.

### UPPLYSNING OM BRANDEN

På eftermiddagen kommer en kvinna hem till bostaden. När hon öppnar ytterdörren ser hon hur det kommer rök från köket ut i hallen. När hon kommer in i köket är det tjock svart rök i taket. Hon säger att röken såg ut som CocaCola. Det slår även ut eldslågor från överdelen av kylskåpet. Hon springer ut för att hämta vattenslangen, men när hon är på väg till vattenslangen kommer hon ihåg att de har en pulversläckare i huset. Hon tar denna brandsläckare och släcker elden vid kylskåpet. Därefter går hon ut och väntar på brandkåren. Första brandstyrka på plats var X-by deltidskår, som påbörjade en rökdykarinsats, släckte branden och bar ut kylskåpet. Sedan anlände styrkan från Y-by med en släckbil, tankbil och ett yttre befäl. Det som var kvar att göra var att såga upp tak och vägg där kylskåpet hade varit placerat. Släckbil och tankbil från Y-by återvände hem, yttre befälet stannade på plats tills det var utvädrat och klart.

### UNDERSÖKNING

De kylskåp som undersöktes är ett Husqvarna Menu KLE 380, med tillverkningsnummer 3043928. Kylskåpet är från 1981, då huset byggdes. När branden utbröt stod kylskåpet jämte en frys i köket. Både kylan och frysen var försedda med ett överskåp. När vi undersöker kylskåpet står det i carporten på gården.

På baksidan av kylskåpet ser man en tydlig V bild av branden. Vid närmare undersökning ser vi att startrelät har smält. Startrelät är av märket Danfoss. Sådana reläer har vid tidigare tillfällen överhettats och orsakat bränder. Det som då brinner på kylskåpet är damm som samlas på kompressorn och på baksidan av skåpet.

### SPRIDNINGSRISK

Om inte ägaren har kommit hem vid rätt tidpunkt och gjort ett sådant bra ingripande har hela huset troligen brunnit ned.

### SLUTSATS

Med ledning av brandbildens utseende och att startrelät på kompressorn har smält, är det sannolikt att brandorsaken har varit någon form av överhettning i relät.