

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Hans Lardner, brandinspektör.

### **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Någon undersökning på brandplatsen har ej gjorts eftersom alla rester från branden städades bort omgående. Uppgifterna är inhämtade från insatsrapporten, samtal med den man som släckte branden, brandpersonal och ägaren. Slutsatsen kring brandorsaken är ett resonemang i samband med att undertecknad arbetade som lärare på skorstensfejarnas teknikerklass på räddningsskolan i Rosersberg och telefonsamråd med Ulf Linden på Räddningsverket. Skissen på pannan är gjord ur minnet av en elev på teknikerklassen. Någon misstanke om brott föreligger ej, därför har polisen ej varit inblandad.

### **HÄNDELSEN**

En ljudande brandvarnare gjorde att boende i huset uppmärksammade branden. Vid kontroll märkte man att villan höll på att bli rökfylld och att röken kom från pannrummet. Man larmade 112 och ringde en granne för att få hjälp. En deltidsanställd brandmän som bodde 300 m bort hörde larmet på sin sökare och begav sig till brandplatsen. Två pulversläckare fanns på plats. Källardörren var olåst. Pannrummet var så rökfyllt att det endast gick att se någon meter. På golvet rakt under brännaren låg en mindre plastklump som brann med lågor som nådde upp till brännaren dvs. ca 30 cm. Eldstadsluckan var öppen. Branden kunde släckas med pulversläckare. Rökluften beskrivs av brandmannen som lukt från bränd plast. Vid brandförsvarets framkomst var branden släckt och den enda åtgärd som behövdes var vädring. Oljebrännarens plastkåpa saknades men rester av en plastklump fanns på golvet. Dessa rester bedöms som brännarens kåpa.

### **SAMTAL MED ÄGAREN**

Ägaren uppger att pannan är av märket X (identifierat märke) tillverkad på 1980-talet. Kombipanna som kan eldas med olja eller ved. Normalt eldas pannan alltid med ved med undantag endast under vinterns kallaste period. Strömmen till brännaren var bruten och kranen på oljeledningen stängd. Den aktuella dagen hade pannan laddats med ved och tänts. I samband med tändning brukar alltid eldstadsluckan stå öppen för att senare stängas när elden tagit sig ordentligt. När eldstadsluckan är stängd sköter dragluckan sig själv. Ägaren uppger att han vid det här tillfället glömt att stänga eldstadsluckan helt innan han lämnade huset.

### **TROLIG BRANDORSAK**

Avståndet mellan eldstadsluckan och oljebrännarens plastkåpa är enl. uppgift endast ca 10 cm. Gångjärnen på eldstadsluckan är placerade så att luckan öppnas mot oljebrännaren. Detta innebär att när luckan står lite öppen kan värmestrålning lätt påverka oljebrännaren. Eftersom luckan vid det här tillfället varit öppen är det högst troligt att värmestrålning från eldstaden påverkat plastkåpan så att den börjat brinna.. Det går ej att utesluta att det funnits oljerester inne i kåpan som pga. strålningsvärmens uppnått sin flampunkt och bidragit till branden. Det går ej heller att utesluta att glödande vedrester på något sätt ramlat ut på brännaren. Enligt brandmannen fanns det ej några rester av brand på golvet rakt under eldstadsluckan. Den slutsats som går att dra av det inträffade är att branden inte skulle ha inträffat om luckan varit stängd, eller om avståndet mellan luckan och plastkåpan varit större.

### **ÅTGÄRDER**

Någon konkret åtgärd förutom diskussionen med sotartekniker på Rosersberg har inte vidtagits. Eftersom det finns många pannor av samma sort runt om i landet, kan samma risk finnas även på dessa.

### **SPRIDNINGSRISK**

Rökspridning till hela huset var ett faktum. Betr. brandspridning är det sannolikt att de smälta plastresterna ramlat ner på betonggolvet, brunnit färdigt utan spridning till omgivningen.