

BRAND I PENTRY PÅ X-STADS MOTORSERVICE

Denna rapport bygger på information från ägaren till X-stads Motorservice, företag Y samt räddningspersonalen.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid lunchtid står ägaren till verkstaden och värmer mat i mikrovågsugnen. Vid ca 12:05 är maten färdig och han går därför ut från pentryt, stänger dörren och sätter sig i ett annat rum för att äta maten. Vid ca 12:20 ser han att det kommer rök från pentryt. När han går dit för att se vad som hänt upptäcker han att hela pentrytutrymmet är rökfyllt. Ägaren stänger därför dörren igen och larmar Räddningstjänsten. När han skall ange adressen till fastigheten anger han X-vägen 1 men säger även att det är X-stads Motorservice. När Räddningstjänsten får larmet blir man lite osäker när man ser adressen X-vägen 1 men man kör ändå rätt eftersom man är bekant med var X-stads Motorservice är. Den korrekta adressangivelsen skall vara X-vägen 101, vilket ägaren inte var medveten om. När Räddningstjänsten anländer till platsen ser man att det väller ut svart rök från fasaden, genom väggventilen till pentryt.

DIREKTA ORSAKER TILL OLYCKAN

Det mesta tyder på att branden har startat i elementets reglageanordning. Detta kan ha berott på glappkontakt i någon del av anslutningarna eller i reglagens kontaktdon. Elementet var satt på full effekt (2000 W) vid händelsen. Elementet var ej övertäckt med något och satt monterat ca 10 centimeter ifrån en vägg klädd med träfanér. När branden var släckt kunde man se att plasten som fanns på elementets reglagepanel hade smält och droppat ner på golvet, där plasten fortsatt att brinna. Branden har sedan spritt sig till väggen som fanns ca 10 cm ifrån elementets reglagepanel.

BAKOMLIGGANDE ORSAKER TILL OLYCKAN

Eftersom det inte är möjligt att säkerställa exakt vilken del i reglageanordningen som gett upphov till branden (vid besöket var dessa delar bortstädade) är det omöjligt att ange vad den bakomliggande orsaken är. Det mesta tyder dock på någon form av fabriktionsfel. Elementet är CE-märkt och utrustat med reglage för fläktstyrning, samt tre effektlägen, där högsta effekten är 2000 W. Den enda märkningen som finns på elementet (förutom CE-märkning och effekt) var märke X (identifierat märke). Elementet var inhandlat hos företag Y för ca ett år sedan (produkt nummer på elementet är nnnnnn). Efter en kontakt med återförsäljaren företag Y framkom det att de hade stoppat leveranserna och återkallat alla elementen av denna typ hos sina återförsäljare. Detta gjordes efter att en kund hört av sig om att det blivit överhettning i elementet. Överhettningen ledde dock inte till någon brand i detta fall. Företag Y skickade över element från den senaste leveransen till ett kontrollorgan för att testa produkten. Vid kontrollen framkom att det var en kabelsko som inte slöt till ordentligt vilket medförde att det uppstod onormalt hög värmeutveckling. Detta styrker ovanstående tes om ett fabriktionsfel med någon typ av glappkontakt.

RÄDDNINGSSINSATSEN

När Räddningstjänsten anländer går man in med rökdykare. Rökdykarna öppnar dörren till pentryt försiktigt och ser att det är fyllt med svart rök, ända ner till golvet. De kan dock inte se var det brinner. När de sprutar in vatten hör de hur det fräser till när man sprutar bortåt elementet. Detta räcker i stort sätt för att släcka branden. När branden är släckt fortsätter Räddningstjänsten med att vädra ut brandgaserna med högtrycksfläkt.

SKADOR

Tack vare att ägaren stängde dörren till pentryt samt ett snabbt ingripande av Räddningstjänsten begränsades skadorna till själva pentrytutrymmet. Skadorna i pentryt medförde att man fick byta ut pentrytinredningen, byta golvet samt måla om väggar och tak.

FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER OCH ÖVERFÖRING

Kontakt har tagits med återförsäljaren företag Y. Totalt hade aktuellt element levererats till företaget vid tre olika tillfällen. Upplagan uppgick till 500 + 500 + 450. Företaget gjorde bedömningen att det var i sista leveransen som det fanns ett fabriktionsfel. Totalt lyckades man att stoppa, återkalla och skrota 545 element av denna typ, vilket innebär att det finns nästan 1000 element kvar ute på marknaden. Efter denna händelse vore det naturliga att återkalla de resterande 1000 elementen. Problemet är bara att man inte har någon förteckning över vilka som köpt dessa. Flera av kunderna är företag som får direktutskick med erbjudande från företag Y ca en gång per månad. Åtgärden som företag Y kommer att göra blir att skicka ut en varning angående dessa element i nästa månads direktutskick till kunderna.

ERFARENHETER

Fabriktionsfel och andra brister kan uppstå på nästan alla typer av maskiner. Ibland kan de vålla allvarliga bränder eller olyckor. Det är därför angeläget att felen upptäcks i ett tidigt skede innan människor blir skadade eller dödade. Där har brandutredningar och olycksundersökningar sin viktigaste uppgift.

Det är också av yttersta vikt att tillverkare och återförsäljare tar sitt ansvar och snabbt vidtar effektiva åtgärder även om det innebär stora kostnader.