

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Rökutveckling från dataserverrum på ett behandlingshem. Tisdagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Fredric Jonsson, räddningstjänsten.

HÄNDELSEN

På behandlingshemmet bor unga mödrar och familjer med sociala samt missbrukrelaterade problem. För närvarande är nio platser belagda. Vid brandtillfället fanns endast några boende samt fem ur personalen i huset. Räddningstjänsten får till en början ett automatiskt brandlarm från anläggningen. Brandlarmet har en så kallade larmlagringsfunktion som ger personalen tre minuters undersökningstid innan larmet går vidare till SOS. När larmet gick internt rusade föreståndaren till brandlarmstablån och så efter vilken sektion som larmade. När han öppnade dörren till ett serverrum för behandlingshemmets datasystem möttes han av rök. Föreståndaren tryckte i detta läget in ett bibrandskåp som, utan fördröjning, går direkt till SOS. Därefter utlöste han en kolsyresläckare i serverutrymmet. Samtidigt ringer han 112 och meddelar att det är rökfyllt i utrymmet.

När räddningsstyrkan får larmutropet kompletteras SOS-operatörernas tal med uppgiften att verkligen brinner. Vid framkomst möter personalen upp utanför och meddelar att huset är utrymt samt anvisar var serverrummet ligger. Rökdykare gjorde inträngning med kolsyresläckare samtidigt som trapphuset och utrymmena utanför serverrummet sattes under övertryck för att förhindra rökspridning. Rökdykare slog av huvudströmmen, varpå rökutvecklingen avtog. Efter en stunds letande hittade man en enhet som röken kom ifrån. Enheten bars ut och röken ventilerades ut med en sugande fläkt. Serverrummet kommer att saneras då det blev en mycket kraftigt lukt från branden, andra utrymmen i huset klarade sig helt utan rökskador.

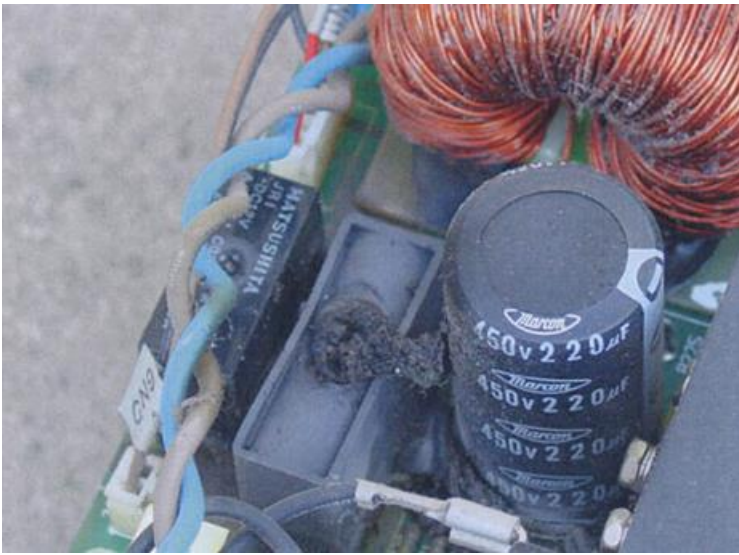
UNDERSÖKNING

Enheten som producerade rök visade sig vara en så kallad UPS-enhet, en slags batteribackup som gör att avbrottsfri kraft finns till servern även om strömmen går eller ett tillfälligt "blink" uppkommer i elförsörjningen. Efter att ha demonterat locket visade det sig att endast en komponent, troligen en kondensator, hade brunnit.

ERFARENHETER

· Personalen, som erhållit brandutbildning samt utbildning i larmhantering, agerade på ett exemplariskt sätt. Kontrollerade, tryckte in bibrandskåp, kompletterade med samtal på 112, gjorde ett släckförsök, utrymde och möte upp räddningstjänsten.

· UPS-enheter har brunnit på flera andra anläggningar i kommunen. Bränder i serverutrymmen har ofta visat sig bero på UPS-enheten. UPS-enheter bör placeras i annan brandcell än servern.



Komponenten som brunit.