

INLEDANDE BESKRIVNING

På signal från fastighetsägaren besökte jag platsen för att titta på det inblandade värmeelementet. Fastighetsägaren ville få elementet undersökt för att eventuellt kunna hitta orsaken till tillbudet. Undersökningen genomfördes tillsammans med fastighetsägarna. Kvinnan i familjen hade varit hemma och känt röklukt under en tid. Strax innan upptäckten såg hon även en svag rökdymma i huset. Vid kontroll i köket kunde hon se att elementet var orsaken till rökutvecklingen. Hon slår då ifrån huvudbrytaren i huset och tillkallar hjälp. Elementet kopplas bort och därmed är faran undanröjd. Hon kan känna värme på väggen bakom platsen där elementet suttit och kan se smältskador på termostatdelen. Inga ytterligare skador går att se på platsen. Huset är utrustat med ett brandlarm till en väktarfirma och rökdetektorn sitter i den övre trapphallen. Larmet har inte utlösts och troligen har röken inte nått upp till detektorn. Man kommer ändå att se över larmets funktion för att säkerställa att det fungerar riktigt. Familjen kommer även att sätta upp brandvarnare i andra delar av huset. Räddningstjänsten är inte tillkallad vid tillfället.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Skadeomfattning: Värmeskador på termostatdelens ytterhölje och smält samt brandskador på insidans komponenter.

SPRIDNINGSRISKER

Risk för spridning förelåg av både brand och rök.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning: Villa

Primärbrand: Brand i elkompneter i elementet

Brandorsak: Tekniskt fel

SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER

Vid undersökningen kunde jag konstatera att utsidan på termostatdelen var värmepåverkad och plasten var deformerad. På insidan visade sig en brand och smältskada på elkompneterna med största skadan på och vid elementets strömbrytare. Av skadornas bild ser det ut som om dom kommer utifrån brytaren och där finns en keramikkomponent på vilken lödningen smält, mycket talar för att förloppet börjat där. Elementets termostat har stått på cirka 20 grader och huset är inte utrustat med centralstyrning utan varje element är en egen individ. Fastighetsägaren visade upp en annan likadan termostatdel där lödningen på ett kretskort var bristfällig och en värmeskada hade uppstått. De skadade komponenterna är skickade till tillverkaren av fastighetsägaren som återkommer till mig med eventuell information om dragna erfarenheter.



Termostatdelens skadade insida med elementets strömbrytare och keramikkomponenten.