

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brandtillbud i villa, den xx-xx-xx, X-gatan i X-stad.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Bo Wiberg, räddningstjänsten, den yy-yy-yy.

## **OBJEKTET**

Äldre fristående villa med källare. Byggt helt i trä.

## **HÄNDELSEN**

När ägaren kom hem från jobbet på eftermiddagen luktade det rök i huset. I vardagsrummet var det svart rök och sot men ingen låga.

Han sökte i rummet och hittade svart sot på en oljefylld el-radiator.

Kontakten drogs ur och radiatorn bars ut på gården. Branden hade då redan slocknat. Räddningstjänsten larmades inte.

Försäkringsbolaget kontaktades, de har sanerat huset och möblerna.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Den oljefyllda el-radiatorn har stått under ett fönster i vardagsrummet. På den sida av radiatorn där det brunnit hängde det ingen gardin vid fönstret. Endast radiatorns manöverpanel har brunnit och självslocknat, det fanns inget i närheten som kunde antändas. Lite plast har droppat på golvet och mörkfärgat det. Undertecknad har efter samtal med fastighetsägaren fått ta el-radiatorn för undersökning. Försäkringsbolaget har också gett sitt medgivande.

Radiatorn är av märke X (identifierat märke) typ xxx 230 V - 1000 W. Det är 100 cm långt och 55 cm högt. El-anslutningen är en jordad stickpropp. Fastighetsägaren har ägt huset i några månader. Efter kontakt med förra ägaren framkom att radiatorn är köpt på varuhuset X i slutet av 1990-talet. Efter lite detektivarbete kom det fram att märket X inte finns längre, det har köpts upp av företaget X. Kontakt med detta företag säger att de fortsätter tillverkningen av oljefyllda el-radiatorer men med ett annat namn. På frågan om de känner till några el-problem med deras produkter, svarar de att det inte har förekommit tidigare. Anledningen till att det självslocknat är enligt tillverkaren att produkten innehåller flamskyddsmedel.

Strömbrytaren står i läge 1 = påslagen. Vredet för termostaten kan ställas på en skala mellan 1-7. Det står i läget 4,5. Ingen olja har läckt ut från radiatorn. Den tekniska undersökningen av el-radiatorn har gjorts av NN, auktoriserad besiktningsingenjör vid Svenska Brandskyddsföreningen. Den undersökningen visar att det blivit glappkontakt i värmeslingans ena anslutningspol. Det anses inte vara en brist i el-radiatorns grundläggande utförande. Se besiktningsingenjörens rapport.

## **SLUTSATSER**

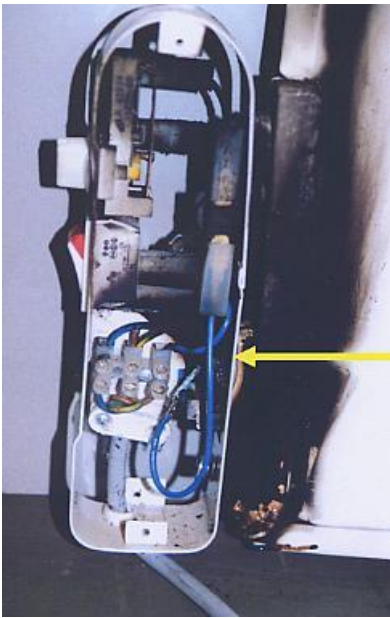
Brandorsaken är en glappkontakt. Branden har självslocknat.

## **ERFARENHETER**

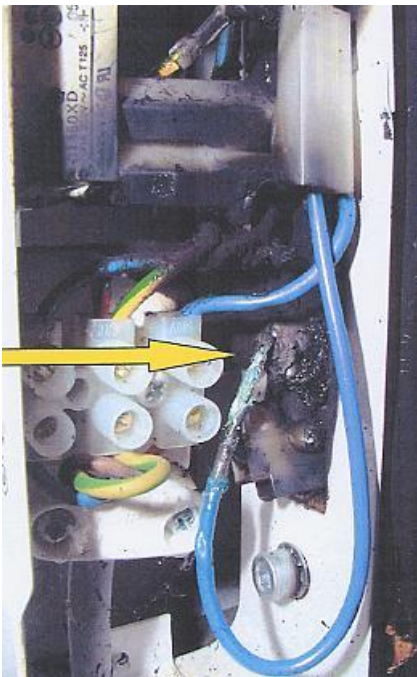
Tur i oturen att det inte fanns någon gardin eller annat brännbart mot radiatorn.

## **ÅTGÄRDER**

Kontakt har tagits med tillverkaren, försäkringsbolaget och Svenska Brandskyddsföreningens auktoriserade besiktningsman NN.



*Elradiatorns baksida. Pilen visar på glappkontakten.*



*Nedsmält kopplingsledning mellan överhettningsskydd och den ena polen på värmeslingan uppvisande tydliga tecken på upphettning orsakad av glappkontakt.*