

UTREDARE

Lenart Månsson.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Gnistor från strömbrytare.

HÄNDELSEN

Kvinna som bor i lägenheten hör ett konstigt ljud från vardagsrummet.

Hon beger sig dit och upptäcker att det gnistrar och ryker från brytaren på kabeln till en bordslampa . Den hade helt plötsligt börjat att lysa fast hon var helt säker på att den varit släckt.

Efter en stund upphör gnistorna, men det ryker fortfarande från kabeln.

Hon ringer då 112 och brandstyrkan som var på hemväg från ett annat uppdrag kom snabbt på plats tack vare kort körväg.

Rökdykarna springer snabbt upp till damen med en handbrandsläckare för att kunna göra en snabb insats. Det var lugnt och inget mer hade hänt sen damen ringde 112. De hjälper henne med att plocka undan lampan samt att byta säkringen som hade löst ut.

UNDERSÖKNING

Undertecknad var på plats några minuter efter styrkan. Frågade damen om hon hade haft lampan inkopplad när det började att gnistra. Så hade inte varit fallet. Jag klippte av kabeln

och tog med den till brandförsvaret för vidare undersökning. Det är en S-märkt s.k. enkelbrytare av fabrikat X (identifierat märke) som bryter den ena av ledarna till lampan.

Vid resistansmätning upptäcktes ingen kortslutning mellan fas och nolla.

Vid ett test med en glödlampa på 40 W blev det däremot kortslutning så att säkringen löste ut.

Någon bra förklaring till att det blev kortslutning mellan fas och nolla kan jag inte finna, än möjligen att gnistorna och kolet som bildats vid värmeutvecklingen har blivit ledande mellan ledarna.

SAMMANFATTNING

Det var tur att det blev kortslutning och att säkringen löste ut. I annat fall hade glappkontakten kunnat vara en längre tid med konstaterad brand som följd.

Damen i fråga kommer efter denna händelse att köpa en ny brandvarnare istället för den gamla som var trasig.