

HÄNDELSEFÖRLOPP

Räddningstjänsten larmades kl. 10:14 fredagen den xx-xx-xx för att undersöka rökutveckling i en villa. De boende hade larmat efter att det börjat ryka ur ett vägguttag då de höll på att dammsuga. Det var familjens hundar som först reagerade på rök lukten. Rökutvecklingen upphörde då dammsugaren slogs ifrån.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS INSATS

Räddningstjänsten anlände kl. 10:25 och kunde konstatera att det rörde sig om en glappkontakt i anslutningen till en av sladdarna i vägguttaget.

BYGGNADEN

Villan är uppförd i ett plan med källare. Vägguttaget var utbytt ganska nyligen, eftersom man haft hårt slitage på det tidigare uttaget. Vid en närmare studie av uttaget konstaterades att det var monterat på en vägg vars ytskikt bestod av flera lager tapet på sk. tretexskiva. Vägguttaget var avjordad typ, men det fanns ingen jordledare ansluten till uttaget. En av vägguttagets ledare ledarna har varit klämd mellan vägguttaget och väggen. På denna ledare har isoleringen helt förkolnat och bränts bort. Tapeten bakom uttaget är svedd och uttagets kopplingsdel har ett brännmärke där ledaren klämts mot väggen.

BRANDORSAK

Den skruv som ledaren anslutits till visar tydliga missfärgningar till följd av upphetning. Denna upphetning har uppstått som en följd av att anslutningen mellan ledare och kontaktbleck varit för dålig. Detta kan exempelvis ha skett genom att skruven inte dragits åt tillräckligt eller genom att bara en del av ledaren kommit i kontakt med kontaktblecket. Eftersom dammsugaren hade en relativt hög effekt innebar det att värmeutvecklingen i glappkontakten blev extra intensiv då denna kopplades in och slogs på.

ERFARENHETER

Rökutvecklingen till följd av denna felaktiga elinstallation kan tyckas vara relativt bagatellartad. Det är dock viktigt att poängtera att värmeutvecklingen i den här glappkontakten mycket väl skulle ha kunnat orsaka en brand som totalt förstört huset. Om inte felet upptäckts och man någon gång i en framtid anslutit en förbrukare med tillräckligt stor effekt skulle värmen till slut ha antänt väggen. Hade detta skett nattetid, eller om det skett då huset varit tomt hade följderna kunnat bli allvarliga, framförallt som det saknades fungerande brandvarnare.



Vägguttagets baksida med bränt parti efter den klämda sladden.



Värmeskador på anslutningsskruv och kontaktbleck.

Värmeskador på anslutningsskruv

och kontaktbleck.