

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i el-kontakt. Den XX-XX-XX. Skola X.

## UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten.

## OBJEKTET

Skolan är en skola med bla. praktisk undervisning. Skolan har ett stort antal byggnader. I en av byggnaderna har de en verkstad där de gör lite mindre reparationer på maskiner och bilar.

## HÄNDELSEN

Den aktuella dagen var kall, de satte in ett extra värmeelement i lokalen. Ett element med fläkt på ca 8 KW 380 V 16 A. Elementet anslöts med en skarvkabel med CEE-don. Efter en liten stund kändes röklukt i lokalen och elementets fläkt stannade. Säkringen löste ut.

## UNDERSÖKNING

Kontaktorna/kontaktdonen är av märke X (identifierat märke). Kontaktorna har skruvlös montering. Ytterhöljet är i två halvor som gängas ihop och låses med en spärr. Kabeln som fästes på stiften kläms fast i stiftet utan skruv. Kabeln är en 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> med ytterhöljet av gummi. Stiften är märkta L 1, L2, L3, N och jord. Honkontakten har skador på stiften L2 och L3. I både han- och honkontaktens finns en monteringsanvisning, den är av papper, den ligger rullad på insidan. I honkontakten har det varit varmt, monteringsanvisningen. har blivit brun av värmen. Hankontakten har inga skador. Trolig orsak kan vara att en av kablarna inte haft riktig kontakt med stiftet eller att kabeln inte varit tryckt ner tillräckligt långt i stiftet.  
Glappkontakt, värme.

## SLUTSATSER

Kontaktdonet har blivit varmt på insidan. Trolig orsak kan vara dålig kontakt på en av elkablarnas anslutning på stiftet.

## ERFARENHETER

Detta har hänt en gång tidigare på samma skola. Användarfel? Drar de i kabeln när anslutningen tas bort?

