



### **Beskyttelse mod elektrisk stød på mindre byggepladser Udeladelse af jordforbindelse**

Kravet om beskyttelse mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse) for midlertidige installationer på byggepladser o.l. er angivet i Stærkstrømsbekendtgørelsen, Afsnit 6, Elektriske installationer, kapitel 704: Byggepladsinstallationer. Der er desuden særlige krav til byggepladstavler i standarden DS/EN 60439-4, idet bl.a. stikkontakter med mærkestrøm til og med 32 A normalt skal være beskyttet med en HFI- eller HPFI-afbryder.

Bestemmelserne for byggepladsinstallationer i kapitel 704 gælder ikke alene ved opførelse af helt nye bygninger, hvor der etableres midlertidige installationer, men vil også komme på tale, når der sker bygningsmæssige ændringer, udvidelser, nedrivninger o.l., i den periode, hvor sådanne arbejder foretages, og hvor der er behov for anvendelse af elektriske apparater.

For at leve op til kravet om beskyttelse mod elektrisk stød, er det derfor nødvendigt på alle byggepladser at sørge for, at ekstrabeskyttelsen er i orden enten ved brug af elektriske apparater, som i sig selv er beskyttet (dobbeltisoleret materiel) eller ved at tilslutningen af apparaterne sker til ekstrabeskyttede installationer, der kan være de forannævnte byggepladstavler, som har indbygget HFI- eller HPFI-afbryder foran stikkontakterne.

Strømforsyningen til de elektriske apparater, som bruges i forbindelse med mindre byggearbejder, tages ofte fra en eksisterende elinstallation, som ikke har jordledninger eller nogen anden form for ekstrabeskyttelse, hvorfor der ofte ikke bliver etableret den nødvendige ekstrabeskyttelse af brugsgenstandene.

I de tilfælde, hvor der således ikke etableres en egentlig midlertidig installation til brug ved byggeriet, men hvor tilslutning sker til en eksisterende installation, tillader Elektricitetsrådet, at eventuelle beskyttelsesledere ikke har jordforbindelse. Det er dog en forudsætning, at ekstrabeskyttelsen af brugsgenstande m.v. sker ved anvendelse af HFI- eller HPFI-afbrydere, som kan sidde i installationen eller være transportable.

Det er vigtigt, at beskyttelsen også omfatter de transportable ledninger, idet fejl på ledningernes kappe og isolation kan give anledning til ulykker.