



ELRÅD MEDDELELSE

Installationer nr. 3/96

ELEKTRICITETSRÅDET, Gothersgade 160, 1123 København K Tlf. 33 11 65 82 Fax 33 91 19 50

Beskyttelse mod elektrisk chok på mindre byggepladser Udeladelse af jordforbindelse

Kravet om beskyttelse mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse) for midlertidige installationer på byggepladser o.l. er videreført fra Stærkstrømsreglementet og udbygget i de nye installationsbestemmelser gældende fra 1. april 1994. Fra 1. januar 1996 er der indført særlige krav til byggepladstavler i Stærkstrømsbekendtgørelsen, Afsnit 13-4, idet bl.a. stikkontaktstavler med 10 A, 16A og 32 A stikkontakter skal være forsynet med en HFI- eller HPFI-afbryder.

Bestemmelserne i Stærkstrømsbekendtgørelsen, Elektriske installationer kapitel 711, Byggepladsinstallationer, 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 chok, 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 forannevnte 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.