



Udtaget den: 21 NOV 2002

ELRÅD-MEDDELELSE

Udgået den: 01 JAN. 2003

Installationer

nr. 3/98

(ELRÅD MEDDELELSE nr. 6/93 udgår)

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

Elektriske installationer Beskyttelse mod indirekte berøring

Den 1. april 1994 blev Stærkstrømsreglementets afdeling B erstattet af de nye installationsbestemmelser, Elektriske installationer, som fra denne dato har skullet følges ved alle nye installationer og ved tilslutning af brugsgenstande til disse.

For eksisterende installationer udført før 1. april 1994 gælder følgende ved udvidelser eller ændringer samt ved udskiftning af brugsgenstande eller tilslutning af nye brugsgenstande til disse installationer:

1 Udvidelser eller ændringer

Ved en meget begrænset udvidelse eller ændring af en installation, f.eks. installation til et par tilslutningssteder (stikkontakter e.l.) eller brugsgenstande, tillades det, at beskyttelseslederen udelades, forudsat at udvidelsen eller ændringen forsynes gennem en HFI- eller HPFI-afbryder (se dog 2.2 pkt. 5).

2 Udskiftning af brugsgenstande eller tilslutning af nye brugsgenstande

2.1 Tilslutningssteder med virksam beskyttelsesleder

Brugsgenstande af klasse I skal forbindes til beskyttelseslederen.

Undtagelse Udsatte dele på brugsgenstande, som sluttes til 230 V stikkontakter o.l. i boliginstallationer, behøver ikke at blive forbundet til beskyttelseslederen, forudsat at der er en foransiddende HFI- eller HPFI-afbryder (se dog 2.2 pkt. 5).

2.2 Tilslutningssteder uden virksam beskyttelsesleder

Der er kun krav om beskyttelse mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse) af brugsgenstande, som er nævnt i det følgende. Det kan betyde, at installationen til det pågældende tilslutningssted skal ændres.

Anvendes HFI- eller HPFI-afbryder til beskyttelse, kræves ingen beskyttelsesleder (se dog pkt. 5).

1. Maskiner udført efter Stærkstrømsreglementets afsnit 15-1 eller Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 204-1.

2. Følgende brugsgenstande, der anvendes i landbrugets driftsbygninger:
 - Foderkogere.
 - Malkemaskiner.
 - Roeskærere og -transportører.
 - Tørmælkudrørere, mælkeomrørere og mælkekølere.
 - Udmugningsanlæg og tilhørende transportører.
 - Ajle- og gyllepumper samt ajle- og gylleomrørere.
 - Korntørringsanlæg.
3. Følgende brugsgenstande, der er tilsluttet vand eller damp, indeholder vand eller anvendes til fjernelse af vand:
 - Pumper.
 - Brusekabiner.
 - Højtryksvaskeanlæg, herunder spuleanlæg og damprenseanlæg.
 - Vaskemaskiner - herunder opvaskemaskiner, rengøringsmaskiner, ægrensemaskiner og bilvaskeautomater.
 - Tørrecentrifuger og tørretumblere.
 - Vandvarmere.
4. Bilmotorvarmere og kupévarmere for biler.
5. Elektromedicinske apparater og andre brugsgenstande og apparater, der anvendes ved undersøgelse og behandling af personer. Sådanne apparater af klasse I skal altid forbindes til en virksom beskyttelsesleder.
6. Stationære køleskabe, fryser og andre stationære køle- eller fryseanlæg (masse over 18 kg).
7. Olie- og gasfyringsanlæg samt pumper og magnetventiler hørende til varmeanlæg.
8. Spilleautomater o.l., der betjenes af publikum.
9. Varmekabler og varmekæbandler.
10. Sikkerhedstransformere.