



ELRÅD-MEDDELELSE

Installationer

nr. 7/03
(Erstatter nr. 3/98)

ELEKTRICITETSRÅDET Gothersgade 160 1123 København K
Tlf. 33 73 20 00 Fax 33 73 20 99 www.elraadet.dk e-mail: er@elraadet.dk

Elektriske installationer Beskyttelse mod indirekte berøring

Den 1. april 1994 blev Stærkstrømsreglementets afdeling B erstattet af Stærkstrømsbekendtgørelsen, Elektriske installationer 1993, som indeholdt skærpede krav til beskyttelse mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse).

Den 1. januar 2003 erstattes Elektriske installationer 1993 af Stærkstrømsbekendtgørelsen, Afsnit 6, Elektriske installationer, 1. udgave 2001. Afsnit 6 indeholder de samme skærpede krav til beskyttelse mod indirekte berøring, og de skal opfyldes ved alle nye installationer og ved tilslutning af brugsgenstande til disse.

Ifølge Afsnit 6, 11.2 gælder bestemmelserne også ved udvidelse eller ændring af en installation (herunder tilslutning eller udskiftning af brugsgenstande), men da det kan medføre urimeligheder i ældre installationer, har Elektricitetsrådet vedtaget følgende lempelser.

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:

For elektrodegrøder skal bestemmelserne i Stærkstrømsbekendtgørelsen, Afsnit 6, kapitel 809 dog altid opfyldes.

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 virksom 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 virksom beskyttelsesleder

Der er kun krav om beskyttelse mod indirekte berøring 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 Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 204-1.
2. Følgende brugsgenstande, der anvendes i landbrugets driftsbygninger:
 - Foderkogere.
 - Malkemaskiner.
 - Roeskærere og -transportører.
 - Tørmælkekudrørere, 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, fryserne 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 varmebændler.
10. Sikkerhedstransformere af klasse I.