

MEDDELELSE

Elinstallationer

nr. 7/08

(Erstatter Meddelelse Elinstallationer nr. 7/07)

Juni 2008

RIE

Elektriske installationer

Beskyttelse mod indirekte berøring

1. Udvidelser eller ændringer

Ved en meget begrænset udvidelse eller ændring af en installation fx installation til et par tilslutningssteder (stikkontakter e.l.) eller brugsgenstande tillades det, at beskyttelseslederen udelades, hvis der ikke er beskyttelsesleder i den eksisterende installation, forudsat at udvidelsen eller ændringen bliver omfattet af beskyttelse med HFI- eller HPFI-afbryder (se dog 1.1 pkt.2 og 1.2 pkt. 5). Beskyttelsesleder bør dog fremføres, hvor det er praktisk muligt.

1.1 Stikkontakter

I installationer, hvor der ikke var krav om fremført beskyttelsesleder, er det tilladt at opsætte stikkontakter med jordkontakt uden at forbinde jordkontakten, forudsat at installationen er beskyttet med HFI- eller HPFI-afbryder. Det betyder samtidig, at en eksisterende stikkontakt uden jordkontakt kan udskiftes med en stikkontakt med jordkontakt.

Hvis der anvendes pindjordsstikkontakter skal der dog altid være fremført en virksom beskyttelsesleder, som skal forbindes til jordkontakten, og installationen skal være beskyttet med HFI- eller HPFI-afbryder.

2. Udskiftning af brugsgenstande eller tilslutning af nye brugsgenstande

2.1 Tilslutningssteder med virksom beskyttelsesleder

Ved udskiftning af brugsgenstande eller tilslutning af nye brugsgenstande gælder følgende:

Brugsgenstande af klasse I skal forbindes til beskyttelseslederen.

Undtagelse: Udsatte dele på transportable brugsgenstande, som sluttes til 230 V stikkontakter o.l. i boliginstallationer, behøver ikke at blive forbundet til beskyttelseslederen (se dog 2.2 pkt. 5). Undtagelsen til at udelade beskyttelseslederen ved HPFI-beskyttelse i boliger gælder ikke for stikkontakter med pindjord.

SIKKERHEDSSTYRELSEN

Nørregade 63

6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00

Fax 33 73 20 99

sik@sik.dk

www.sikkerhedsstyrelsen.dk

CVR-nr. 27 40 31 23

ØKONOMI- OG

ERHVERVSMINISTERIET

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. Hvis installationen er beskyttet med HFI- eller HPFI-afbryder til beskyttelse, kræves ingen beskyttelsesleder (se dog pkt. 5).

1. Maskiner udført efter Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 204-1 (DS/EN 60204-1).
2. Brugsgenstande, der anvendes i landbrugets driftsbygninger fx:
 - Foderkogere
 - Malkemaskiner
 - Roeskærere og -transportører
 - Tørmælkudrørere, mælkeomrørere og mælkekølere
 - Udmugningsanlæg og tilhørende transportører
 - Ajle- og gyllepumper samt ajle- og gylleomrørere
 - Korntørringsanlæg
3. Brugsgenstande, der er tilsluttet vand eller damp, indeholder vand eller anvendes til fjernelse af vand fx:
 - Pumper
 - Brusekabiner
 - Højtrykvaskeanlæg, 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 varmekabler.
10. Sikkerhedstransformere af klasse I.

3. Reparation og vedligeholdelse af belysningsanlæg på offentligt tilgængelige områder

Ved reparation eller vedligeholdelse af belysningsarmaturer og lysinstallationer i det fri skal der anvendes:

1. armaturer eller enkeltdele der er identiske med de eksisterende, eller

2. armaturer eller enkeltdele af klasse II, eller
3. supplerende beskyttelse i henhold til reglerne i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6B.

Hvis ovennævnte ikke kan opfyldes, betragtes denne del af belysningsanlægget som nyt og skal opfylde bestemmelserne i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 og 6B.

Bekendtgørelsen sælges af Schultz (for Sikkerhedsstyrelsen).
