

ELEKTRICITETSRADET**ELRÅD MEDDELELSE 6/93**

Gothersgade 160
1123 København K
Telefon 33 11 65 82
Telefax 33 91 19 50

1993-10-05
Vedr.
Elektriske installationer 1993

Elektriske installationer

I ELRÅD-meddelelse 2/93 er omtalt udgivelsen af de nye installationsbestemmelser "Elektriske installationer", som erstatter de hidtidige bestemmelser for lavspændingsinstallationer i Stærkstrømsreglementets afdeling B.

I tilknytning til "Elektriske installationer" gælder nedenstående punkter 1 til 4.

1. Overgangsordninger for anvendelse af de hidtidige installationsbestemmelser.

Ved den endelige overgang til de nye installationsbestemmelser den 1. april 1994 kan der opstå tvivl om, hvilke bestemmelser der må anvendes ved projektering og udførelse af installationer i en overgangsperiode omkring denne dato. Her gælder følgende:

En installation, der er færdigprojekteret før 1. april 1994 efter de hidtidige bestemmelser, må færdiggøres efter disse bestemmelser frem til 1. april 1995. I særlige tilfælde kan der eventuelt gives dispensation til færdiggørelse efter 1. april 1995. Det kan f.eks. komme på tale, hvor et større boligbyggeri bestående af flere blokke er projekteret før 1. april 1994 efter de hidtidige bestemmelser, men hvor udførelsen sker etapevis og strækker sig over længere tid.

2. Udvidelser eller ændringer af eksisterende installationer.

Bestemmelserne i "Elektriske installationer" gælder for såvel installationer i nybyggeri som for udvidelser eller ændringer af eksisterende installationer, der er udført efter de nuværende eller tidligere bestemmelser i Stærkstrømsreglementets afdeling B.


Ved en meget begrænset udvidelse eller ændring af en installation, f.eks. installation til et par tilslutningssteder (stikkontakter e.l.) eller brugsgenstande tillades det dog, at udvidelsen eller ændringen udføres efter de bestemmelser, der var gældende for den eksisterende installations udførelse. I så fald skal udvidelsen eller ændringen dog i alle tilfælde være forsynet gennem en HFI- eller HPFI-afbryder, men beskyttelsesleder kræves kun fremført, hvis der var krav herom i de bestemmelser, der var gældende for den eksisterende installation.

3. Udskiftning af brugsgenstande eller tilslutning af nye brugsgenstande i eksisterende installationer.

Ved udskiftning af brugsgenstande eller tilslutning af nye brugsgenstande i eksisterende installationer, der er udført efter de nuværende eller tidligere bestemmelser i Stærkstrømsreglementets afdeling B gælder følgende:

- 3.1 Hvis der er fremført virksom beskyttelsesleder til tilslutningsstedet (f.eks. udtag eller stikkontakt), skal brugsgenstande af klasse I forbindes til beskyttelseslederen. En eventuel stikprop skal derfor have jordben, som giver forbindelse til beskyttelseslederen i stikkontakten.

Det gælder dog ikke for transportable brugsgenstande beregnet til brug i boliger, og som tilsluttes 230 V stikkontakter. De kan - uanset hvor de anvendes - være forsynet med en stikprop uden jordben. For visse brugsgenstande gælder der dog særlige krav, se pkt. 3.2.

Brugsgenstande af klasse I er brugsgenstande, som har en grøn/gul beskyttelsesleder i tilledningen, eller som har en klemme for tilslutning af beskyttelsesleder. Klemmen er normalt mærket  eller \downarrow .

- 3.2 Hvis der ikke er fremført beskyttelsesleder til tilslutningsstedet, er der kun krav om beskyttelse mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse) af brugsgenstande, som er nævnt i det følgende. Sådanne brugsgenstande skal være beskyttet på en af de i "Elektriske installationer", 411 eller 413 angivne måder, hvilket kan medføre, at installationen til det pågældende tilslutningssted skal ændres.

Som en særlig lempelse for brugsgenstande af klasse I gælder, at hvis der anvendes HFI- eller HPFI-afbryder til beskyttelse, tillades beskyttelseslederen udeladt.

Ovennævnte gælder for følgende brugsgenstande:

1. Brugsgenstande, der er mærket

"Skal ekstrabeskyttes, jf. Stærkstrømsregl."

eller "Skal jordforbindes forskriftsmæssigt".

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

3. 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.
4. 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.
5. Bilmotorvarmere og kupévarmere for biler.
6. Elektromedicinske apparater og andre brugsgenstande og apparater, der anvendes ved undersøgelse og behandling af personer. Sådanne apparater af klasse I skal altid forbindes til beskyttelseslederen.
7. Stationære køleskabe, fryserne og andre stationære køle- eller fryseanlæg (masse over 18 kg).
8. Olie- og gasfyringsanlæg samt pumper og magnetventiler hørende til varmeanlæg.
9. Spilleautomater o.l., der betjenes af publikum.
10. Varmekabler og varmbændler.

4. Stikkontakter.

Ifølge de nyeste materielbestemmelser for stikkontakter til brug i boliger o.l. (Stærkstrømsreglementets afsnit 107-2-D1, 2. udgave) skal 250 V boligstikkontakter for fast installation enten være sammenbygget med en afbryder eller have en krave på mindst 6 mm. For de sidstnævnte falder det hidtidige krav om afbryder foran stikkontakten bort den 1. januar 1994.

For 250 V boligstikkontakter for fast installation uden krave, som er fremstillet efter de hidtidige materielbestemmelser, kræves det fortsat, at de enten er sammenbygget med en afbryder, eller at der installeres en afbryder umiddelbart foran hver stikkontakt.

Ovenstående gælder både i nybyggeri og ved udvidelse af eller udskiftning i eksisterende installationer.

