



ELRÅD-MEDDELELSE

Installationer

nr. 9/03
(Erstatter nr. 3/00)

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

Tavler i midlertidige installationer

Følgende kapitler i Stærkstrømsbekendtgørelsen, Afsnit 6, Elektriske installationer, indeholder bestemmelser for midlertidige installationer til forskellige formål:

- Kapitel 704: Byggepladsinstallationer.
- Kapitel 711: Udstillinger, fremvisning eller optræden og stande.
- Kapitel 811: Midlertidige installationer.

I kapitel 704 er der angivet, at tavler, der anvendes på byggepladser, skal opfylde bestemmelserne i EN 60439-4 (Stærkstrømsbekendtgørelsen, Lavspændingstavler, Afsnit 439-4*).

I kapitel 711 og 811 er der derimod ikke angivet, hvilke tavler der kan anvendes. Det har medført en vis usikkerhed, og derfor angives følgende retningslinier for tavler i installationer omfattet af de to kapitler:

- 1) Tavler, som kun skal betjenes af sagkyndig eller instrueret person, og ikke af lægmand, kan være udført efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, Lavspændingstavler, Afsnit 439-1*. De kan være stationære (fast opstillede) eller flytbare.
- 2) Tavler, som skal betjenes af lægmand, kan være udført efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, Lavspændingstavler, Afsnit 439-3*, men i så fald skal de være stationære (fast opstillede). Sådanne tavler kan umiddelbart anvendes indendørs og desuden i det fri, hvis de har den fornødne kapslingsklasse, jf. Stærkstrømsbekendtgørelsen, Afsnit 6, Elektriske installationer, kapitel 802, tabel 802.
- 3) Desuden kan byggepladstavler udført efter Stærkstrømsbekendtgørelsen, Lavspændingstavler, Afsnit 439-4*, anvendes både af sagkyndig eller instrueret person og af lægmand, og både som flytbare og faste tavler indendørs og i det fri under følgende forudsætninger:
 - Kapslingsklassen for betjeningsflader bag låger skal minimum være IP21C.
 - Tavler, som er anbragt mindre end 0,5 m fra vandrette eller skrå overflader, der kan rammes af regn, skal mindst have kapslingsklasse IP44 (ellers er kravet IP43).

* Stærkstrømsbekendtgørelsen, Lavspændingstavler, Afsnit 439-1 til 439-5 er i august 2002 erstattet af de danske standarder DS/EN 60439-1 til 60439-5. Nye tavler bør derfor udføres efter den relevante DS/EN. Eksisterende tavler, der opfylder ovenstående punkter 1) til 3), behøver derimod ikke at blive tilpasset de nye standarder, men kan anvendes uændret.

- Tavler med udgangsenheder (fx stikkontakter), som ikke er beskyttet af indbygget HFI- eller HPFI-afbryder, og som er mærket fx

"Kun til forsyning af andre tavler
Er ikke HFI-beskyttet"

må kun tilsluttes installationer med foransiddende lovlig beskyttelse mod indirekte berøring. Anvisningen på tavlen skal følges, såfremt tavlen ikke forsynes via HFI- eller HPFI-afbryder.

Beskyttelse mod indirekte berøring

Det skal præciseres, at hele den midlertidige installation skal udføres efter det relevante kapitel i Stærkstrømsbekendtgørelsen, Afsnit 6, Elektriske installationer, hvilket medfører krav om beskyttelse mod indirekte berøring af elektrisk materiel, herunder tavler. Endvidere medfører kravet om beskyttelse mod indirekte berøring, at der normalt skal fremføres beskyttelsesleder i den midlertidige installation.