

MEDDELELSE

Elinstallationer

nr. 3/07

Maj 2007
MVE

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6B og 8, undtagelse 4.7

Formålet med afsnit 6B og 8 er at højne sikkerheden i eksisterende og nye installationer ved at indføre krav om beskyttelse med HFI- eller HPFI-afbryder, hvor man ikke altid kan sikre, at beskyttelse ved automatisk afbrydelse af forsyningen er opfyldt. Dette kan fx være ved stikkontakter, hvor enhver kan tilslutte tilfældige brugs- genstande. Der er imidlertid i de to afsnit givet en række undtagelser fra kravet om beskyttelse med HFI- eller HPFI-afbryder ud fra den betragtning, at den nødvendige beskyttelse er til stede.

Undtagelsen i punkt 4.7 omfatter andre tilslutningssteder end boligstikkontakter i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1, som af driftstekniske grunde ikke ønskes omfattet af HPFI- beskyttelse.

Sikkerhedsstyrelsen har fået henvendelser, der viser, at der er tvivl om, hvem der skal vurdere, om der er tale om en driftsteknisk grund, og hvor bredt betydningen af begrebet ”driftsteknisk grund” skal vurderes.

Det er først og fremmest ejeren/brugeren af installationen i samråd med sin installatør eller rådgiver, der vurderer, om der er en driftsteknisk grund til ikke at beskytte installationen med HPFI afbryder. I sidste ende er det Sikkerhedsstyrelsen, der afgør, om der er tale om en driftsteknisk grund.

Installationen skal så i stedet, som beskrevet under punkt 4.7, beskyttes ved automatisk afbrydelse på anden måde. Det betyder fx, at man kan anvende TN-system, hvor beskyttelsesudstyret er en sikring, og hvor beskyttelsen opfylder kravene i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kapitel 413.1, herunder også udløsetiderne.

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
ERHVERVS MINISTERIET**

Ejeren/brugeren er så ansvarlig for, at alle apparater, der er tilsluttet, skal være omfattet af den krævede automatiske afbrydelse, og det skal sikres, at impedansen i fejl kredsen vedvarende er tilstrækkelig lav til at sikre automatisk afbrydelse hvor som helst i installationen. Det betyder også, at fx klasse I apparater, hvor beskyttelsesjorden ikke er tilsluttet og ældre klasse 0 apparater ikke må være tilsluttet disse strømkredse (grupper).

Hvis man vil anvende undtagelsen i punkt 4.7, kan boligstikkontakter fx udskiftes til industristikkontakter.

Begrebet ”driftstekniske grunde” skal vurderes bredt. Eksempler på specifikke driftstekniske grunde kan være:

- Ventilationsanlæg / CO-anlæg der skal holde en P-kælder fri for farlige gasser
- Pumpebrønde der sørger for dræning af kælderen
- Et bomanlæg ved indkørslen til en P-kælder
- El-tracing i nedkørselsrampen til en P-kælderen (for at holde denne frostfri)
- Central for Nød- og Panikbelysning
- ABV-anlæg, (røgventilation i trappeopgange)
- ABA anlæg
- Installation for et større fællesantenneanlæg
- Installation for telefoncentraler
- Scenebelysning
- Sti og parkbelysning hvor der ikke kan anvendes HPFI-afbryder pga. anlæggets udstrækning
- Belysningsanlæg med HF-spoler i et antal således, at det ikke er muligt at anvende HPFI-afbrydere.

Men der kan også generelt være tale om uhensigtsmæssig afbrydelse af belysningen i et lokale, eller af en telefonomstilling, utilsigtede driftsstop på maskiner og apparater, eller at det er problematisk at foretage den periodiske test/motion, som fabrikanten foreskriver for HPFI-afbryderen. Dette kan fx være tilfældet i visse dele af installationer på sygehuse eller i industrien.
