



## MEDDELELSE Elinstallationer

nr. 19/09

(Erstatter Elinstallationer nr. 3/07)

Februar 2009

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 kan være sikker på, at brugeren er beskyttet mod elektrisk stød i tilfælde af isolationsfejl på de tilsluttede apparater. Der er imidlertid i de to afsnit givet en række undtagelser fra kravet om beskyttelse med HFI- eller HPFI-afbryder under forudsætning af, at den nødvendige beskyttelse er tilvejebragt på anden måde.

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.

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 Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 6, 413.1, herunder kravene til udløsetiderne.

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

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

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
- Bomanlæg ved indkørslen til en P-kælder
- El-tracing i nedkørselsrampen til en P-kælder (for at holde denne frostfri)
- Central for Nød- og Panikbelysning
- Automatiske brandventilationsanlæg (ABV-anlæg, fx røgventilation i trappeopgange)
- Automatiske brandalarmeringsanlæg (ABA-anlæg)
- Fællesantenneanlæg
- Telefoncentraler
- Scenebelysning
- Belysningsanlæg med HF-spoler i et antal, så 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 HPFI-fabrikanten foreskriver. Dette kan fx være tilfældet i visse dele af installationer på sygehuse eller i industrien.

---