

MEDDELELSE

Einstallationer

nr. 5/10

Oktober 2010

MVE

Svagstrømsinstallationer omfattet af Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6

Svagstrømsinstallationer kan fx være data-, antenne- og telefoninstallationer eller installationer til styring af stærkstrømsinstallationer.

Sådanne installationer skal ligesom andre lavspændingsinstallationer være sikre.

Sikkerheden kan være opnået ved, at installationen er udført efter en specifik standard – fx en europæisk standard.

Følgende europæiske standarder er eksempler på standarder, der kan anvendes:

- DS/EN 50083-1 Kabelfordelingsanlæg til fjernsyns- og lydsignaler samt interaktive multimediesignaler. Del 1: Sikkerhedskrav
- DS/EN 60728-11 Kabelnetværk til fjernsynssignaler, lydsignaler og interaktive anvendelser – Del 11: Sikkerhed
- DS/EN 50174 Informationsteknologi – kabelinstallation
- EN 50173-3 Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial premises
- EN 50090-9-1 Home and Building Electronic Systems (HBES) Part 9-1: Installation requirements - Generic cabling for HBES Class 1 Twisted Pair

I standarder kan der være henvist til hele eller dele af standarden for elektriske installationer HD 60364 (tidligere HD 384 serien) eller IEC 60364. Hvis der henvises til disse standarder, skal Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 anvendes i stedet for.

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

Hvis der ikke anvendes en specifik standard til udførelse af disse installationer, eller der i den specifikke standard ikke er henvist til HD 60364 eller til IEC 60364, skal det vurderes, om installationen er omfattet af Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6.

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 gælder for ”strømkredse, der forsynes ved nominelle spændinger til og med 1000 V vekselspænding eller 1500 V jævnspænding”.

Det betyder, at fx data-, telefon-, antenne- og lignende svagstrømsinstallationer kan være omfattet af afsnit 6.

Der er imidlertid ikke en veldefineret grænse for, hvornår bekendtgørelsen gælder for disse installationer, da Stærkstrømsbekendtgørelsen kun gælder for stærkstrømsanlæg.

Ved stærkstrømsanlæg efter Stærkstrømsloven forstås: ”Elforsyningsanlæg med alle tilsluttede installationer og brugsgenstande, hvor spændingen er så høj eller strømstyrken så stor, at der kan opstå fare.”

Faren kan bestå i elektrisk stød eller brandfare.

Normalt anses strømkredse forsynet fra en SELV eller PELV strømforsyning med en spænding under 12 V ikke for at kunne give farlige elektriske stød.

Alle strømkredse uanset spænding er omfattet af Stærkstrømsloven, hvis de har en strømstyrke, der kan forårsage brand.

I tilfælde af tvivl bør der foretages en risikovurdering, hvor der foruden strømstyrken tages højde for lokaliteten, hvori installationen befinder sig og andre forhold, der kan påvirke installationen.
