



EMM – 32 / 2010

Elmyndighedsmeddelelse
Elinstallationer

December 2010
MIP

Svagstrømsinstallationer omfattet af Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, elektriske installationer i Grønland

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

Sådan 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.

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”.

Grønlands Elmyndighed

Tuapannguit 20
Postboks 1079
3900 Nuuk

Tlf: +299 34 93 00
Fax: +299 34 13 32

em@elmyndighed.gl
www.elmyndighed.gl

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

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

Ved stærkstrømsanlæg 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 strømfor-
syning med en spænding under 12 V ikke for at kunne give farlige
elektriske stød.

Alle strømkredse uanset spænding er omfattet, 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.

Grønlands Elmyndighed
