



## EMM – 13 / 2010

Elmyndighedsmeddelelse  
Elinstallationer  
(Erstatter EMM 02/04)

Juni 2010  
MIP

### **Ændringer i eksisterende installationer.**

*Installationer skal være i overensstemmelse med de regler, der var gældende på udførelsestidspunktet.*

*Når en eksisterende installation skal udvides eller ændres, kan man let komme i tvivl om, hvilke regler der gælder.*

Nye installationer, og hermed også udvidelser af eksisterende installationer, skal udføres efter Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 6, Elektriske installationer i Grønland (SBG 6).

Hvis der ikke sker ændring af rummets anvendelse eller beskaffenhed, er der imidlertid ikke krav om, at den eksisterende installation skal ændres.

En væsentlig lempelse på området er når det gælder eksisterende installationer fra før 1. januar 1982. Her er det tilladt at installere et par tilslutningssteder uden, at der skal fremføres virksom beskyttelsesleder.

Dette under forudsætning af at de anbringes indendørs, og kun ved meget begrænsede udvidelser af installationen, fx et par tilslutningssteder (2 – to – stikkontakter e.l.).

Her er det også et krav, at installationen forsynes gennem en HPFI-afbryder.

*Et tilslutningssted der flyttes, bliver betragtet som et nyt tilslutningssted.*

### **Tilbygning eller ny selvstændig bygning**

Hvis man udvider installationen med en tilbygning eller ved at udnytte en tagetage, og når der opføres en ny fritliggende bygning, for eksempel en garage, et værksted eller en staldbygning, skal installationen opfylde kravene i SBG 6 for nye bygninger, herunder bestemmelsen for boliger om en lysgruppe for hver påbegyndt 50 m<sup>2</sup> boligareal, og på samme måde skal antallet af stikkontakter opfylde kravene til de enkelte rum. Da der er tale om en ny installation, hvor der ikke tidligere har været bolig, skal der fremføres en virksom beskyttelsesleder til de nye tilslutningssteder.

Hvis forsyningen til bygningen/tilbygningen sker via en HPFI-afbryder fra en eksisterende installation og udvidelsen af installationen i bygningen kun består af maksimalt to tilslutningssteder, kan man dog anvende EMM 07/10 og udelade beskyttelseslederen.

***Bliver der etableret mere end to tilslutningssteder, skal der altid fremføres virksom beskyttelsesleder***

### **Grønlands Elmyndighed**

Tuapannguit 20  
Postboks 1079  
3900 Nuuk

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

em@elmyndighed.gl  
www.elmyndighed.gl



Der skal altid etableres en fundamentelektrode og en hovedudligningsforbindelse i en ny bygning/tilbygning, og hvor det er krævet, skal der også etableres en supplerende udligningsforbindelse. Hvis tilbygningen ikke indgår som en del af en bolig, fx en havestue eller en garage, er der ikke krav til antallet af lysgrupper og stikkontakter.

### **Nye boliger i en eksisterende bygning**

Der bliver ofte indrettet nye boliger i lokaler der har været brugt til andet formål, i udnyttede loftsrum eller etablering af en ekstra etage på industri- eller beboelsesejendomme. I disse tilfælde er der tale om nye boliger, og installationen skal opfylde kravene i SBG 6. Der er imidlertid ikke tale om en ny bygning, og der skal derfor kun etableres en hovedudligningsforbindelse til bygningens eksisterende fundamentelektrode. Elektroden skal etableres, hvis den ikke findes.

Der skal etableres en hovedjordklemme i hver installation, og der skal fremføres en virksom beskyttelsesleder til alle tilslutningssteder.

Man skal være opmærksom på, at gruppe- og HPFI-afbrydere skal anbringes i den bolig, de hører til, også selv om det ikke altid er tilfældet for eksisterende boliger.

Efter bestemmelserne for fælles adgangsveje skal trappelyset kunne tændes fra en trykkontakt inde i lejligheden. Det kan dog udelades, hvis ejendommen er opført før 1. juli 1981.

### **Ændring af eksisterende installation**

Når en eksisterende installation skal ændres eller udvides, bibeholder man normalt en del af den oprindelige installation. Som omtalt ovenfor er der kun krav om, at SBG 6 skal opfyldes af den del af installationen, der ændres, og muligvis af den del der berøres af ændringen (fremføring af beskyttelsesleder, etablering af lokal supplerende udligningsforbindelse, etablering af en manglende fundamentelektrode m.m.).

NOTE I boliger er det tilladt at etablere en ekstra stikkontakt i et rum, uden at skulle opfylde kravet i kapitel 801 om antallet af stikkontakter.

I køkkener er der i SBG 6 et krav om, at stikkontakterne skal fordeles på mindst to lysgrupper. Det gælder principielt også for nye stikkontakter, der etableres i et eksisterende køkken.

Det tillades dog, at der installeres op til to nye stikkontakter i et eksisterende køkken, uden at de skal fordeles på to lysgrupper, men der skal fremføres virksom beskyttelsesleder til stikkontakter i et køkken..

Hvis man ved renovering fjerner hele installationen, skal den nye installation derimod udføres efter SBG 6. fx skal der i køkkener etableres mindst tre disponible stikkontakter fordelt på mindst to lysgrupper.

Grønlands Elmyndighed

---