

Beskyttelse mod brand

I eltavlen findes sikringer der beskytter mod kortslutninger og overbelastning i installationen eller i tilsluttede brugsgenstande.

Tilslutningen af udstyr til produktion af vind- og solenergi, skal/bør* ske i samråd med det lokale elforsyningselskab, da den skal installeres efter gældende regler (se lovgivning).

Tilslutning af et energi-producerende vind- eller sol-energianlæg i en normal stikkontakt/udtag er ikke tilladt, da det sender energi ind i installationen uden, at beskyttelsen (sikringer osv.) er beregnet for dette. Denne tilslutningsform kan føre til overophedning af installationen med brand som resultat.

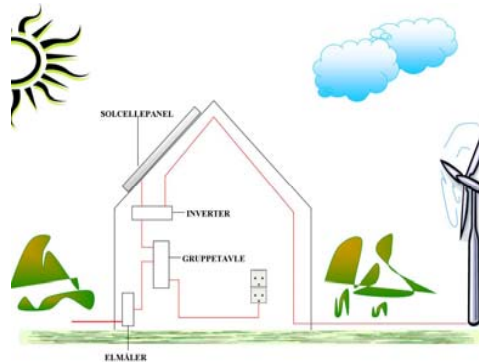


Tilslutning af udstyr til produktion af vind- og solenergi må kun finde sted med elforsyningselskabets tilladelse og på en sådan måde at el sikkerheden i elnettet ikke påvirkes.

Regel for alle

Alle boliger, hytter, huse og lignende, uden fast nettilslutning skal stadig følge reglerne for fast tilslutning af vind og sol-energianlæg.

*Dog behøver man ikke i ovennævnte tilfælde, tilladelse fra elforsyningselskabet.



Innallagissiornermut oqartussat

Grønlands Elmyndighed

Postboks 1079
3900 Nuuk

Tlf: +299 34 93 00
www.elmyndighed.gl



**INNAALLAGISSIORNERMUT OQARTUSSAT
GRØNLANDS ELMYNDIGHED**

Vind- og solenergi

Interessen for små vind- og solenergianlæg i Grønland er i stigning. Og for at gøre det lettere for dig/elinstallatøren, får I her et overblik over regler og bestemmelser der vedrører installation, drift og vedligeholdelse af et sådant anlæg.

Vi vil især understrege, at:

- Elforsyningsselskabet skal kontaktes inden installation påbegyndes.
- Produkterne skal være CE-mærkede.
- El-installationen er autorisationskrævende.

Kontakt elforsyningsselskabet

Inden det el-producerende materiel/udstyr installeres skal det lokale elforsyningsselskab kontaktes.

Det er elforsyningsselskabet der afgør om det pågældende materiel/udstyr kan tilsluttes nettet, idet de skal kunne garantere for sikkerheden.

Der kan nemlig opstå risiko for at strømmen løber "baglæns" ud i nettet selvom dette er spændingsløst.

De små lokale produktionsanlæg må ikke sende strøm ud på nettet uden elforsyningsselskabets viden.

Produkterne

Produkter som skal anvendes i paralleldriften med elnettet skal være CE-mærkede. CE-mærket betyder, at produktet opfylder kravene om sikkerhed og elektromagnetiske forstyrrelser (EMC).

For at produktet skal kunne installeres og anvendes korrekt skal der foreligge en forståelig installations- og brugsanvisning på dansk eller grønlandsk.

For vindmøller findes også oplysninger, som oftest et typecertifikat, hvori det fremgår hvilke vind og klimaforhold vindmøllen er konstrueret til, vind- og effektkurver samt oplysninger om lydniveau.

Tilslutning med stikprop er ikke tilladt

Grønlands Elmyndighed har set at flere produkter for produktion af vind- og solenergi er forsynet med en almindelig stikprop. I medierne kan man blandt andet i artikler og indslag se hvordan sådanne produkter installeres og tilsluttes til en stikkontakt med almindelig stikprop i hjemmet.

Det skal påpeges, at det ikke er tilladt, at tilslutte sådant el-producerende materiel/udstyr til elnettet på denne måde.

Læs mere i rubrikken indkobling og drift.

Indkobling og drift

Et energiproducerende vind- og solenergianlæg skal normalt altid være koblet til elinstallationen, med fast tilslutning.

I visse tilfælde kan man dog tilslutte anlægget med et særligt indtag, som bliver spændingsløst når produktionen fra vind-/ sol-anlægget ikke er tilsluttet

Tilslutning til boligens installation skal altid udføres af en autoriseret elinstallatør.

Visse former for elmålere registrerer energiforbrug uanset om det er fremstillet i dets eget produktionsanlæg eller leveres fra nettet.

Det betyder, at nogle ejere i værste fald, også kan blive bedt om at betale for energi fra vind- og solenergianlægget.

For at undgå dette skal elforsyningsselskabet kontaktes.

I kommunerne er byggetilladelse og arealtildeling obligatorisk.

Kontakt din kommune for information vedrørende dette.

Lovgivning

Selv for små vind- og solenergianlæg findes der, som ved alle andre elektriske installationer, regler og bestemmelser som skal anvendes.

Forordninger og bekendtgørelser

Landstingsforordning nr.12 af 3. november 1994.

Hjemmestyrets bekendtgørelse nr.13 af 11. juni 1996.

El lovgivning

- Fællesbestemmelser for elektriske installationer i Grønland.
- Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 6 og 6A elektriske installationer i Grønland.
- Fællesregulativet 2009 samt grønlandsk tillæg.

