

Tillykke med dit CIS solcelleanlæg, som vi håber du bliver godt tilfreds med i mange år fremover. Vi tilstræber at yde god service før, under og efter anskaffelse af vores produkter. Via nedenstående links kan downloades relevant dokumentation:

### Brugermanual over Danfoss FLX Pro inverteren :

<http://www.vindogsol.dk/Danfoss%20FLX%20brugervejledning.pdf>

Data over CIS-solcellemodulet :

<http://www.solar-frontier.com/eng/products/modules/S002210.html>

Datablad over Danfoss FLX Pro inverteren :

<http://www.vindogsol.dk/Danfoss%20FLX%20Datablad.pdf>

Vores generelle salgsbetingelser :

<http://www.vindogsol.dk/Generelle%20salgsbetingelser.pdf>

CIS-modul-producenten Solar Frontier's effektgaranti :

<http://www.vindogsol.dk/Solar%20Frontier%20Limited%20Warranty.pdf>

Danfoss Solar Inverter's produktgaranti :

<http://danfoss.ipapercms.dk/Drives/DSI/Service/DK/WarrantyandServiceconditionDK/>

Forklaring på hvordan displayet på FLX inverteren benyttes - se Danfoss Brugermanualen ovenfor.



VIND & SOL s.m.b.a., Kirkeballevvej 6, DK-5970 Ærøskøbing

Telefon +45 5851 5096, e-mail [info@vindogsol.dk](mailto:info@vindogsol.dk), [www.vindogsol.dk](http://www.vindogsol.dk)

CVR 31 94 91 30, bankforbindelse Sydbank konto 6840 1268625

## God råd og tips

Selve solcellemodulerne kan under specielle forhold blive så beskidte (pga. jord/støv) at det anbefales at vaske modulerne, hvis der ikke er udsigt til regnvejr.

Først slå fra solcellerne med DC-afbryderen i bunden af inverteren.

Rengøringen gøres skånsomt ved lav sol med en højtryksvasker eller med en lang velegnet vindueskost og vand.

Gå ALDRIG på selve solcellemodulerne eller udsæt dem for unødigt fysisk belastning dette tåler de ikke.

Ved ekstrem sne (dvs. over 40 cm) bør sneen fjernes. Dette gøres bedst skånsomt med en plastic- eller træ-spade eller -kost.

Hvis der skulle opstå en fejl på inverteren tjek med listen i Brugermanualen på side 22 - 42. Skulle fejlen ikke forsvinde ved at slukke og tænde igen, (se nedenfor) da kontakt el-installatøren og oplys fejl-ID koden, og følg iøvrigt brugermanualens instruktioner.

**Ønskes solcelleanlægget "slået fra" gøres dette som følger:**

A) Drej DC afbryderen til "0" (OFF) - i bunden af FLX inverteren = da kommer der ingen spænding fra solcellerne til inverteren.

B) Slå automatsikringerne fra på den specielle gruppe i eltavlen mærket "solceller". Det er det !

Skal anlægget igen "slås til" - fortages samme procedyre baglæns - dvs. først "slå til" automatisikringerne i eltavlen, og derefter drej DC afbryderen til "I" (ON).

Vent nogle minutter til inverteren har gennemgået forskellige tester,

hvorefter displayet viser, at den igen lægger strøm ind på el-nettet (power - watt).

Inverteren lagre både den daglige samt den årlige el-produktion fra solcelleanlægget, men det anbefales manuelt at skrive ned el-produktionen mindst én gang årligt -

beste den 31.12.

Monitorering af solcelle-anlægget er bedste løsning, og kan enkelt tilsluttes via et ethernetkabel som kobles imellem inverteren og en internet-forbindelse.

Følg tilkoblingsproceduren beskrevet under Web interface på side 5 i Brugermanualen.

For at tjekke om solcelleanlægget har produceret som forventet er det enkleste at se på el-propduktionen fra den 1.1 til 31.12 - dvs. kalenderåret, og holde dette op mod den estimerede el-produktion. Det er også nødvendigt at vurdere, om årets solindstråling har været over eller under normalen, og om der har været særlige forhold, som også må medtages i vurderingen.

Vi har indsamlet sol-indstrålingsdata over de sidste 6 år for 6 forskellige danske lokaliteter - her :

[http://www.vindogsol.dk/Sol i Danmark 2008-2013.pdf](http://www.vindogsol.dk/Sol%20i%20Danmark%202008-2013.pdf)

Som en vigtig del af kvalitets-kontrollen af anlægget har KSO el-installatøren udfyldt en "Tjekliste", som er en del af det installationsdokument der er brugt. Denne "Tjekliste" indeholder de målinger der blev gjort da anlægget blev idriftsat. En kopi af denne udleveres til anlægsejeren.

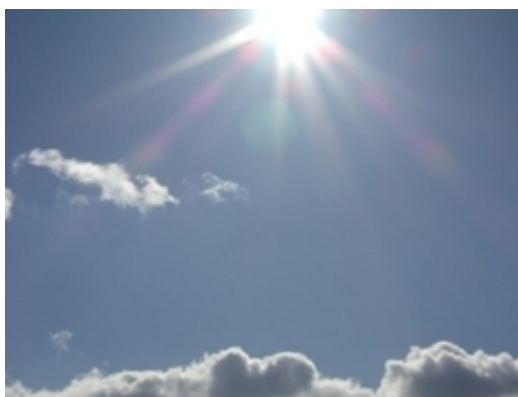
I nogle tilfælde udføres fysisk efterkontrol af CIS-solcelle-anlægget,

imidlertid, er standarden stikprøve-kontroller af os, Teknologisk Institut samt Sikkerhedsstyrelsen.

Er der problemer med inverteren kan Danfoss Solar's hot-line evt. kontaktes direkte på telefon : 7488 1349 - husk at have serienummeret klar før der ringes - (dette står på højre side af inverteren).

Husk at oplyse dit forsikringsselskab, at du har installeret et solcelleanlæg.

*God fornøjelse med dit CIS-solcelleanlæg.*



*"Alt godt kommer fra solen"*

<http://www.vindogsol.dk>