

## Solcelleanlæg

Et grønt budskab

### Hvad er et solcelleanlæg?

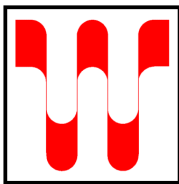
- Et solcelleanlæg består af solcellepaneler, der omdanner solens energi til elektricitet, solcellepanelerne kan f.eks. anbringes på taget
- Strømmen fra solcellerne tilpasses og tilsluttes el-nettet via en inverter

### Hvorfor solceller?

- Solceller er økonomisk fordelagtige
- Du kan få et skattefrit overskud på op til 12.000 kr hvert år de næste 30 år, efter at renter og afdrag er betalt
- Et solcelleanlæg er en driftsikker energikilde, som kræver minimal vedligeholdelse
- Et 6 kW anlæg kan hvert år spare CO<sub>2</sub> udledning svarende til 14.000 km bilkørsel
- Solceller er godt for din økonomi og klodens klima

### Hvad kræves for at få et solcelleanlæg installeret?

- Du skal have et sydvendt tag eller anden fri plads
- Anlægget, der koster mellem 50.000 kr og 180.000 kr, kan finansieres enten med kreditforeningslån, banklån, egen finansiering eller en kombination



## Solcelleanlæg

Vi har de seneste år fulgt både den økonomiske og den tekniske udvikling på solcellemarkedet. Det er vores overbevisning, at tiden nu er inde til installering af private solcelleanlæg.

### Princip for nettilsluttet solcelleanlæg

Den type solcelleanlæg, der er aktuell for private, er det nettilsluttede anlæg.

Det nettilsluttede anlæg består af et antal solceller på taget, som producerer strøm, når de bliver belyst, jo mere lys desto mere strøm. Den producerede strøm sendes gennem en inverter, som tilpasser den producerede strøm til el-nettet.

Den tekniske udvikling på markedet for solceller og inverttere er nu så langt, at ydeevne og holdbarhed er veldokumenteret.

### Økonomi

Den økonomiske side er også på plads med massive prisfald på solceller og indførelsen af netto-måle-ordningen, hvor man bruger nettet som buffer. Der er endvidere mulighed for skattemæssig afskrivning på solcelleanlægget.

Netto-måle-ordningen betyder, at når ens solcelleanlæg producerer mere end man bruger, tæller el- måleren baglæns, og når man bruger mere end solcelleanlægget producerer tæller den forlæns. Man betaler således kun forskellen mellem ens årsforbrug og solcelleanlæggets årsproduktion.

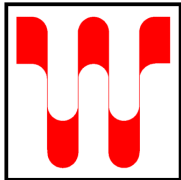
Det medfører, at hver produceret kWh giver en besparelse på ca. 2 kr, som er det vi giver for den ved el-leverandøren. Her er det værd at have med i sine overvejelser, at prisen på el de seneste 4 år er steget med 4,9 procent om året, og der ikke tegn på, at denne udvikling stopper, tvært imod.

*Der er god økonomi i solceller*

**Et solcelleanlæg på 6 kW, til mellem 150.000 og 180.000 kr, finansieret via optagelse af 5 % lån, kan efter renter og afdrag er betalt, give et rådighedsbeløb på op til 12.000 kr i gennemsnit pr. år i anlæggets 30 års levetid.**

**Hvis du investerer egne frie midler, kan du få et afkast på op til 16.000 kr pr. år i snit.**

**I begge tilfælde skattefri fortjeneste.**



## Placering

Når man benytter sig af netto-måle-ordningen må anlægget højst have en effekt på 6 kW, som ved en optimal placering vil kunne producere minimum 5.400 kWh på årsbasis. Et 6 kW solcelleanlæg fylder ca. 45 kvadratmeter.

En optimal placering er en nær sydvendt tagflade med en hældning på mellem 35 og 50 grader uden skygger. Andre placeringer vil også kunne anvendes og være rentable.

## Valg af anlægsstørrelse

Solcelleanlæggets størrelse i kW kan vælges ud fra :

- Man bør vælge et anlæg, der højst dækker ens årsforbrug. Hvis det producerer mere end ens årsforbrug, afregnes det overskydende kun med 60 øre pr. kWh, og det kan ikke forrente en ekstra kapacitet.
- størrelsen af fri egenkapital eller belånings mulighed
- placeringsmuligheder

## Valg af anlæg

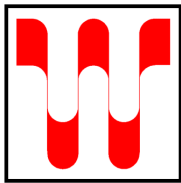
Kontakt os og lad os sammensætte et solcelleanlæg, der passer til netop dine behov og betingelser. Vi kommer gerne og ser på de praktiske muligheder og udfører beregninger over anlæggets ydeevne og økonomi, det er helt uforpligtende.

Vil leverer, monterer og tilslutter anlægget, men du er velkommen til, hvis du har mod på det, selv at udføre monteringen på taget.



Vi forhandler blandt andet kvalitets solcellepaneler fra Mitsubishi





## Power Optimizing

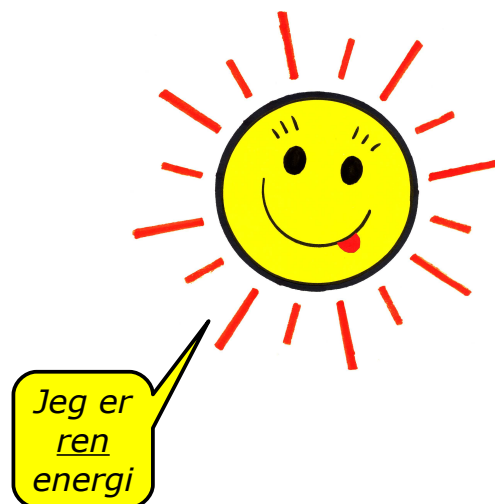
Vi forhandler også et unikt system hvor hvert enkelt solcellepanel tilsluttes via en Power Optimizer, der sørger for, at hvert panel, uafhængig af de andre paneler, yder optimalt under alle forhold.

Power Optimizeren overfører også hvert panels ydelser og tilstand via internettet til en ekstern server, hvor du løbende kan følge anlæggets og de enkelte panelers produktion på din PC eller iPhone.

Du kan se mere på:

[www.solaredge.com](http://www.solaredge.com)

**solaredge**  
architects of energy™



**Grøn energi**  
**Grøn vækst**  
**Grøn investering**

Tal med Jyske Bank  
om et  
topprioritetslån  
fra 2,95 %

**JYSKE BANK**  
Kalundborg afdeling