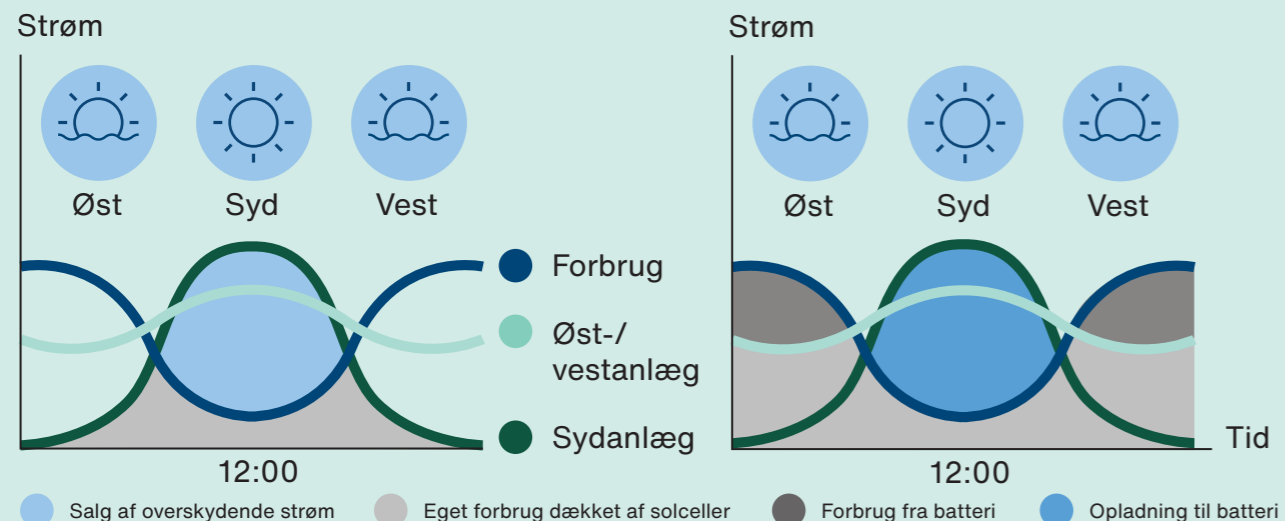


Solcelleanlæg uden batteri



Et solcelleanlæg behøver ikke vende mod syd. Det kan faktisk være en fordel, hvis det vender mod øst/vest, da man så i højere grad kan anvende strømmen, når den produceres. Ved at supplere med et batteri kan man opnå at blive selvforsynende en stor del af året.



Et skridt tættere på et solcelleanlæg

Du kan lave noget af montagen af solcelleanlægget selv, men vi anbefaler ikke at gøre det. Dels er det lovpligtigt, at dele af installationen udføres af en autoriseret elinstallatør.

Dels er der ikke meget at spare. Til gengæld slipper du for at bruge tid på montage og installation. Hos Solar forhandler vi kun kvalitetsprodukter, der giver dig tryghed for en velfungerende løsning.



Solar tager ansvar

Vi gør os umage og tager ansvar i de dele af værdikæden, hvor det er muligt. Det betyder blandt andet, at:

Vi stiller krav til vores leverandører i forhold til sociale, etiske og miljømæssige forhold. Leverandøren skal overholde vores Code of Conduct.

Vi er omfattet af producentansvaret på elektronik (WEEE), som arbejder for genanvendelse og genbrug af elektronikaffald.

90 % af et solcellepanel kan genbruges, og der arbejdes på at genanvende endnu mere i fremtiden.

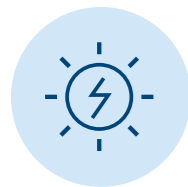
14670223

solar



Producer din egen strøm med solcelleanlæg

solar



Hvorfor solceller?

Der er mange gode grunde til at producere din egen strøm via solceller. Du giver klimaet en hjælpende hånd, og du sparer samtidig penge på den lange bane.

Et solcelleanlæg er en god investering, fordi:

- Du er med til at bidrage til den grønne omstilling
- Det er en klimavenlig måde at få strøm på
- Det giver besparelser på elregningen
- Investeringen tjener sig hjem
- Det stort set ingen vedligeholdelse kræver
- Der er mulighed for produktion af strøm til drift af varmepumpe og opladning af elbil
- Der er mulighed for lagring af strøm via batterier
- Du får en værdiforøgelse af ejendommen
- Anlægget kan indgå i ejendommens arkitektur og fungere som både energiproduktion og klimaskærm/bygningsdel



Fire vigtige spørgsmål

1 Er dit hus egnet til solceller?

- Har du en tagflade, der vender mod syd, øst eller vest?

2 Overholder du reglerne?

- Tjek lokalplanen i forhold til, hvor du må placere solceller på huset.

3 Hvor stort skal solcelleanlægget være?

- Hvor stort er dit strømforbrug – og hvor meget skal dækkes af solcellerne?
- Hvor stort tagareal har du?

4 Har du brug for batteri?

- Hvornår bruger du størstedelen af din strøm?



Hvor meget strøm går der til hverdag?

Eksempel:

2 x tøjvask	= 1,18 kWh
1 x tørretumbler	= 2,38 kWh
5 timers gaming	= 1,00 kWh
1 x madlavning	= 0,90 kWh
5 timers TV	= 3,73 kWh
2 x kaffe	= 0,44 kWh
1 x opvaskemaskine	= 0,90 kWh
1 x støvsugning	= 0,54 kWh

I alt 11,02 kWh

En typisk forbruger har ifølge Energistyrelsen et gennemsnitligt elforbrug på 1.600 kWh pr. år, mens en gennemsnitsfamilie på to voksne og to børn i et 150 m² stort hus bruger 4.500 kWh om året.

Kilde: bolius.dk



Eksempel på forbrugsmønstre

Antal personer	2 voksne og 2 børn	2 voksne og 2 børn	-
Hustype	Villa	Villa	Sommerhus
Varmekilde:	Varmepumpe	Varmepumpe	Varmepumpe/el
Batteri	Ja	Ja	Nej
Elbil:	20.000 km/år	Nej	Nej
Elforbrug:	15.600 kWh/år	4.500 kWh/år	11.000 kWh/år

Solcelleanlæg:

Størrelse:	9,6 kWp	7,2 kWp	7,2 kWp
Batteri:	10 kWh	7,5 kWh	Nej
Totalproduktion:	10.100 kWh/år	7.500 kWh/år	7.800 kWh/år
Egetforbrug:	6.600 kWh/år	4.600 kWh/år	3.000 kWh/år
Salg til elnet:	3.500 kWh/år	2.900 kWh/år	4.800 kWh/år