



**Energi & Teknik**

● Sydhavnsvej 35 4400 Kalundborg  
● Hovedgaden 32 4270 Høng  
● Bogensevej 11 4200 Slagelse  
Telefon 5884 1400 eilandel.dk

# SOLCELLER & BATTERILAGER 2023

## Forslag til størrelse på solcelleanlæg

For at kunne bruge det meste af solcelleanlæggets elproduktion, da skal man dimensionere dette ud fra 20 % af det årlige elforbrug.

Eksempelvis ved et årligt elforbrug på 10.000 kWh el, da vil man kunne bruge størstedelen af et 2 kW anlæg. Og dermed kun sælge meget begrænset af sin solcellestrøm.

Ved oprettelse af VE-Anlæg og behandling herefter i alm. Husstand er der et fast gebyr på pt. ca. 1.900 kr. Derudover vil der komme gebyr på udskiftning af måler, fast taksering på ca. 1.600 kr. Disse to regninger bliver sendt fra hver sin instans, henholdsvis Net selskab og El leverandør

PAKKE	PRIS	STANDARDMONTAGE & ELINSTALLATION	TOTALPRIS INKL. MOMS
2 KWP 5 STK. MONOKRYSTALLINSKE SOLCELLEPANELER 1 STK. GROWATT VEKSELRETTER	Kr. 24.195,00	Kr. 13.500,00	Kr. 37.695,00
2,8 KWP 7 STK. MONOKRYSTALLINSKE SOLCELLEPANELER 1 STK. GROWATT VEKSELRETTER	Kr. 31.250,00	Kr. 15.500,00	Kr. 46.750,00
4 KWP 10 STK. MONOKRYSTALLINSKE SOLCELLEPANELER 1 STK. GROWATT VEKSELRETTER	Kr. 44.200,00	Kr. 17.500,00	Kr. 61.700,00
5,6 KWP 14 STK. MONOKRYSTALLINSKE SOLCELLEPANELER 1 STK. GROWATT VEKSELRETTER	Kr. 54.000,00	Kr. 22.500,00	Kr. 76.500,00
6,4 KWP 16 STK. MONOKRYSTALLINSKE SOLCELLEPANELER 1 STK. GROWATT VEKSELRETTER	Kr. 61.000,00	Kr. 24.000,00	Kr. 85.000,00
7,20 KWP 18 STK. MONOKRYSTALLINSKE SOLCELLEPANELER 1 STK. GROWATT VEKSELRETTER	Kr. 67.000,00	Kr. 25.000,00	Kr. 92.000,00
8 KWP 20 STK. MONOKRYSTALLINSKE SOLCELLEPANELER 1 STK. GROWATT VEKSELRETTER	Kr. 73.125,00	Kr. 26.000,00	Kr. 99.125,00

### \*Standard montage omfatter følgende:

Montering på eternit- eller tegltage

En max hældning på 45°

En max højde til tagfod på 3,5m

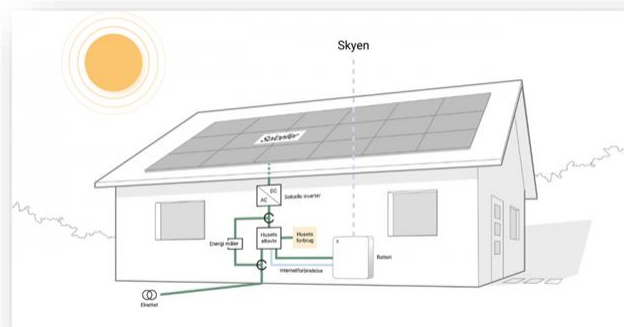
Max 15m fra solceller til elmåler

Alle montage priser er vejledende og inkl. moms

## DIMENSIONERING AF BATTERILAGER.

Ved eks. solcelleanlæg. her skal man se på hvor mange kWh el man sælger om året, og hvis muligt max på dag. Dermed kan man se om det passer med en 5 eller 10 kWh batteribank.

Eksempelvis hvis man sælger mellem 3 - 7 kWh på dag, så ville en 5 kWh batteribank være passende.



### BATTERILAGER BAT-5 TIL SOLCELLEANLÆG.

5 kWh opstartspakke Xolta BAT-5 inkl. styringsmodul.

Herefter kan pakken udbygges med batteri af 5 kWh pr. stk. indhent pris herpå

Montage til eks. solcelleanlæg / installation fra.

10 års garanti

### PRIS INKL. MOMS

Kr. 54.950,00

Kr. 7.700,00

Kr. 2.050,00

Kr. 64.700,00

### BATTERILAGER BAT-10 TIL SOLCELLEANLÆG.

10 kWh opstartspakke Xolta BAT-10 inkl. styringsmodul.

Herefter kan pakken udbygges med batteri af 10 kWh pr. stk. indhent pris herpå

Montage til eks. solcelleanlæg / installation fra.

10 års garanti

### PRIS INKL. MOMS

Kr. 78.000,00

Kr. 7.700,00

Kr. 2.050,00

Kr. 87.750,00

Xolta batterilager sælges til hele DK, men vi tilbyder kun installation på Sjælland

#### \*En standard montage omfatter følgende:

Max 15m fra batteri til elmåler, fra batteri til internet

Internet skal kables

Alle priser er vejledende og inkl. moms

Læs mere om Xolta batteri til solceller, [klik her](#)

## BEREGNING AF STØRRELSE PÅ STANDARD SOLCELLEANLÆG UDEN BATTERI

ÅRLIGT ELFORBRUG KWH	VURDERET STØRRELSE (25% AF DET ÅRLIGE FORBRUG)	STANDARD PRIS SOLCELLER	STANDARDMONTAGE & ELINSTALLATION	TOTALPRIS INKL. MOMS
3.000	2 kWp	Kr. 24.195,00	Kr. 13.500,00	Kr. 37.695,00
4.000	2 kWp	Kr. 24.195,00	Kr. 13.500,00	Kr. 37.695,00
5.000	2 kWp	Kr. 24.195,00	Kr. 13.500,00	Kr. 37.695,00
6.000	2 kWp	Kr. 24.195,00	Kr. 13.500,00	Kr. 37.695,00
7.000	2,8 kWp	Kr. 24.195,00	Kr. 13.500,00	Kr. 46.750,00
8.000	2,8 kWp	Kr. 24.195,00	Kr. 13.500,00	Kr. 46.750,00
9.000	2,8 kWp	Kr. 31.250,00	Kr. 15.500,00	Kr. 46.750,00
10.000	2,8 kWp	Kr. 31.250,00	Kr. 15.500,00	Kr. 46.750,00
11.000	2,8 kWp	Kr. 31.250,00	Kr. 15.500,00	Kr. 46.750,00
12.000	2,8 kWp	Kr. 31.250,00	Kr. 15.500,00	Kr. 46.750,00

Eiland vurdering er iht vores egen erfaring og levering.

Anlæg sol / batteri tilmeldes efter montage,  
forventet behandlingstid hos Eiland er ca. en uge.

Sagsbehandlingstiden hos forsyningselskabet kan Eiland  
ikke angive, da denne varierer alt efter selskab og hvor  
mange anlæg der tilmeldes.

Målerudskiftning er ikke en del af Eilands leverance.

**\*Standard montage omfatter følgende:**

- Montering på eternit- eller tegltage
- En max hældning på 45°
- En max højde til tagfod på 3,5m
- Max 15m fra solceller til elmåler
- Alle montage priser er vejledende og inkl. moms



## BEREGNING AF STØRRELSE PÅ STANDARD SOLCELLEANLÆG MED BATTERI

ÅRLIGT ELFORBRUG KWH	VURDERET STØRRELSE (DÆKKER 65% AF DET ÅRLIGE FORBRUG)	STØRRELSE PÅ SOLCELLEANLÆG	VURDERET BATTERI STØRRELSE	STANDARDPRIS INKL. GARANTI	STANDARDMONTAGE & ELINSTALLATION	TOTALPRIS INKL. MOMS
3.000	Ca. 1,95 kWp	2 kWp	5 kWh	Kr. 81.195,00	Kr. 21.200,00	Kr. 102.395,00
4.000	Ca. 2,60 kWp	2,8 kWp	5 kWh	Kr. 88.250,00	Kr. 23.200,00	Kr. 111.450,00
5.000	Ca. 3,25 kWp	4 kWp	5 kWh	Kr. 99.125,00	Kr. 25.200,00	Kr. 126.400,00
6.000	Ca. 3,90 kWp	4 kWp	5 kWh	Kr. 99.125,00	Kr. 25.200,00	Kr. 126.400,00
7.000	Ca. 4,55 kWp	5,6 kWp	5 kWh	Kr. 111.000,00	Kr. 30.200,00	Kr. 141.200,00
8.000	Ca. 5,20 kWp	5,6 kWp	10 kWh	Kr. 134.050,00	Kr. 30.200,00	Kr. 164.250,00
9.000	Ca. 5,85 kWp	6,4 kWp	10 kWh	Kr. 141.050,00	Kr. 31.700,00	Kr. 172.750,00
10.000	Ca. 6,50 kWp	7,2 kWp	10 kWh	Kr. 147.050,00	Kr. 31.700,00	Kr. 179.750,00
11.000	Ca. 7,15 kWp	7,2 kWp	10 kWh	Kr. 147.050,00	Kr. 32.700,00	Kr. 179.750,00
12.000	Ca. 7,80 kWp	8 kWp	10 kWh	Kr. 153.175,00	Kr. 32.700,00	Kr. 186.875,00

Eiland vurdering er iht vores egen erfaring og levering.

Anlæg sol / batteri tilmeldes efter montage,  
forventet behandlingstid hos Eiland er ca. en uge.

Sagsbehandlingstiden hos forsyningselskabet kan Eiland ikke  
angive, da denne varierer alt efter selskab og hvor mange  
anlæg der tilmeldes.

Målerudskiftning er ikke en del af Eilands leverance.

**\*Standard montage omfatter følgende:**

- Montering på eternit- eller tegltage
- En max hældning på 45°
- En max højde til tagfod på 3,5m
- Max 15m fra solceller til elmåler
- Alle montage priser er vejledende og inkl. Moms



## HAR DU PLADS?

Størrelsen af anlægget afhænger af, hvor meget af dit elforbrug du vil have dækket med solcellerne, og hvor meget plads du har.

De fleste anlæg til enfamiliehuse er på op til 6 kW og fylder mellem 15 og 40 m<sup>2</sup>.

Husk, at der ikke bør være mærkbar skygge på anlægget i sommerhalvåret ca. fra kl. 9-17.



## PLACERING AF ANLÆGGET.

Den største ydelse af solceller får du ved at placere dem mod syd og med en hældning på 40-45°. Hvis du forventer et større forbrug sen eftermiddag og aften end midt på dagen, kan solcellerne med fordel vende mere mod vest end mod syd. En del anlæg vender dog mod øst eller vest for at udnytte arealet bedst muligt og flade produktionskurven ud over hele dagen.

Hældning	Syd	Sydvest / Sydøst	Vest / Øst
15 °	94	92	84
30 °	99	95	81
45 °	100	93	76
60 °	95	88	70
75 °	85	79	66
90 °	72	67	53

Tabel: Så meget producerer anlægget i % afhængig af hældning og orientering. [Se detaljeret skema fra Teknologisk Institut](#)

Læs mere på energistyrelsens hjemmeside, [Klik her](#)

---

## KUNDENS OPGAVE INDEN INSTALLATION

---

- ✓ Indgå aftale med autoriseret elinstallatør
- ✓ Anmode om nettoafregning hos [www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)
- ✓ Vælge nettoafregningsgruppe. (udgangspunkt er gruppe 3)
- ✓ Evt. afklarer skatteforhold



---

## KUNDENS OPGAVE EFTER INSTALLATION

---

- ✓ Tilmelding til elselskab der vil købe overskudsstrømmen, for hvilket det er vigtigt at de har den korrekte måler og deres GSRN nr.
- ✓ Når I har fået jeres GSRN nr. hos jeres forsyningsselskab. Kan I via dette link oprette konto for afregning → [Klik her](#)
- ✓ Balanceansvarlige der vil købe strøm er oplyst på denne side → [Klik her](#)
- ✓ Betale faktura direkte til net selskab for eventuelt målerskifte, såfremt de ikke har en summationsmåler.

---

## EILANDS OPGAVE FØR OG EFTER INSTALLATION

---

- ✓ Installation og opsætning af anlæg
- ✓ Tilmelding til net selskab for registrering hos Energinet, her det kræver fuldmagt, måler nr. og målertype som vi ønsker billeder af hurtigst muligt, gerne ved gennemgang af arbejdet for tilbud. Leveringstid er ca. 4-8 uger, FRA VI HAR DISSE INFO.
- ✓ Når anlægget er tilmeldt, bliver der sendt en mail fra net selskabet til kunden med informationer, bl.a. GSRN nr.
- ✓ GSRN nr. er registreringsnummer for salg af strøm m.m.

---

## AFKLARINGSGRUPPE 3.

---

Er øjeblikksafregning. Her skal der ikke søges om nettoafregning. Det er frivilligt om man vil vælge balanceansvarlig til opkøb af overskudsstrøm.

---

## OVERSKYDENDE EL SOM IKKE BRUGES KAN SÆLGES PÅ NETTET

---

For el solgt på nettet kan man lave en aftale med en balanceansvarlig, som opkøber den strøm man ikke selv bruger. Man laver en aftale med et selskab om køb, og derefter udbetaler de løbende for overskudsproduktionen.

Den pris man får for overskuds el, er en børsreguleret spotpris, som reguleres time for time, og derfor er betaling pr. kWh varierende. Ligeledes har den balanceansvarlige en omkostning for at administrerer udbetaling.

**Vælger man ikke en balanceansvarlig**, overtager Energinet den overskydende strøm og man får ikke udbetaling for dette. Grunden til at man kan gøre dette er, at hvis man ikke sælger så meget overskydende strøm, kan omkostningen man betaler for administration af el-salget, overstige prisen man får for sin overskydende strøm.



---

## MELD DIN ELPRODUKTION TIL SKAT

---

Dit eget forbrug er skattefrit, men du skal betale skat, hvis du sælger el til nettet for over 7.000 kr. pr. år. [Læs mere på skat.dk](#)

---

## ORIENTER DIT FORSIKRINGSSELSKAB

---

Husk at anmelde anlægget til dit forsikringselskab. Og tjek om du har en el skadeforsikring, så du også er dækket ved et evt. lynnedslag.