

A woman with long brown hair, wearing a black blazer over a white patterned top, is talking on a mobile phone. She is standing in a modern office environment with blurred figures of other people in the background.

## Vedvarende Energianlæg

Anders Christiansen  
Staut. revisor

## Skattemæssige regler

Private anlæg uden tilslutning:

1. Intet fradrag for investeringen og driftsudgifter.
2. Ingen beskatning af produceret el (forbruges af ejeren).

Gevinst:

1. Den økonomiske gevinst ved sådanne anlæg er besparelsen på den producerede el, som man ikke behøver at købe fra et elværk.

Prisen pr. kWh ligger p.t. på ca. DKK 2,00. Et anlæg, der producerer 2.500 kWh p.a., vil derfor give en årlige besparelse på DKK 5.000 til forrentning af investeringen i anlægget.

2. Mulighed for anvendelse af servicefradraget i 2012.
3. Fradrag for renter af lån til investeringen.

## Skattemæssige regler

Private anlæg med tilslutning (bundfradragsmetode):

1. Beskatning indtjening udover DKK 7.000 p.a.

Af denne del skal man alene selvangives 60%.

2. Forudsætning at der sker tilkobling til elnettet (tilbageløbsordning).
3. Intet fradrag for investeringen og driftsudgifter.

Gevinst:

1. Den økonomiske gevinst ved sådanne anlæg er besparelsen på den producerede el, som man ikke behøver at købe fra et elværk.

Prisen pr. kWh ligger p.t. på ca. DKK 2,00. Et anlæg, der producerer 2.500 kWh p.a., vil derfor give en årlige besparelse på DKK 5.000 til forrentning af investeringen i anlægget.

2. Mulighed for anvendelse af servicefradraget i 2012.
3. Ingen beskatning af solgt el, så længe, at der ikke sælges for mere end DKK 7.000 p.a. Afregningspris på DKK 0,60/DKK 0,40.
4. Fradrag for renter af lån til investeringen.

## Skattemæssige regler

Private anlæg med tilslutning (bundfradragsmetode):

|  |        |
|--|--------|
| Anskaffelsessum solcelleanlæg              | 75.000 |
| Skattemæssig afskrivning                   | 0      |
| Indtægter:<br>Salg af 1.000 kWh á DKK 0,60 | 600    |
| Bundfradrag – maksimalt DKK 7.000          | -600   |
| Til beskatning                             | 0      |

## Skattemæssige regler

Private anlæg med tilslutning (regnskabsmæssig metode):

1. Forudsætning at der sker tilkobling til elnettet (tilbageløbsordning).
2. Der anvendes en regnskabsmæssig opgørelse af årets resultat.
3. Der skal ske beskatning af eget forbrug af el – DKK 0,60/DKK 0,40.
4. Ikke mulighed for servicefradrag i 2012.

Gevinst:

1. Der gives fradrag for investeringen (afskrivninger) og driftsudgifter.
2. Den økonomiske gevinst ved sådanne anlæg er besparelsen på den producerede el, som man ikke behøver at købe fra et elværk.

Prisen pr. kWh ligger p.t. på ca. DKK 2,00. Et anlæg, der producerer 2.500 kWh p.a., vil derfor give en årlige besparelse på DKK 5.000 til forrentning af investeringen i anlægget.

3. Der sker beskatning af overskud, og er fradrag for underskud.
4. Fradrag for renter af lån til investeringen.
5. Mulighed for anvendelse af virksomhedsordningen.

## Skattemæssige regler

Private anlæg med tilslutning (regnskabsmæssig metode):

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Anskaffessum solcelleanlæg</b>  | <b>75.000</b>           |
| <b>Skattemæssig afskrivning år 1 – 25%</b>   | <b>18.750</b>           |
|  |                         |
| <b>Indtægter:<br/>Produktion 2.500 kwh á DKK 0,60</b>                                    | <b>1.500</b>            |
| <b>Udgifter:<br/>Drift- og vedligeholdelse (skønnet)<br/>Skattemæssige afskrivninger</b> | <b>-500<br/>-18.750</b> |
|  |                         |
| <b>Fradrag på selvangivelsen</b>   | <b>-17.750</b>          |
| <b>Maksimal skatteværdi heraf ved modregning i løn (51,5%)</b>                           | <b>9.140</b>            |

## Skattemæssige regler

### Afskrivninger:

- Anlæg monteret på jorden afskrives som driftsmidler med indtil 25% af saldværdien.
- Anlæg monteret på taget afskrives som driftsmidler med indtil 25% af saldværdien.
- Anlæg monteret i taget afskrives som installationer – der kan ikke foretages skattemæssige afskrivninger på installationer i en- og tofamiliehuse og ejerlejligheder.

## Skattemæssige regler

### Virksomhedsordningen:

- Ingen betydning for beskatningen af resultatet efter den regnskabsmæssige metode.
- Mulighed for højere skattemæssig værdi på renter (33,5% ct. 51,5%).

Ved en renteudgift på DKK 10.000 om året, vil der være en skattebesparelse på op til DKK 1.800.

- Mulighed for overførsel af privat gæld til virksomhedsordningen.

Ved overførsel af renteudgifter på DKK 50.000, opnås en årlig skattebesparelse på op til DKK 9.000.

- Ved rentekorrektion vil fradragsværdien af renterne blive reduceret. Rentekorrektionen udgør for 2011 2%.



## Skattemæssige regler

### Illustration:

- Overførsel af privat lån på DKK 1.000.000, med en årlig renteudgift på DKK 50.000 (5%)
- Ændring af skatteværdi på renterne (51,5% - 33,5%)  
= DKK 9.000
- Yderligere rentekorrektion, når hele lånet hæves på indskudskontoen på i alt DKK 20.000 (2% af DKK 1.000.000)
- Yderligere beskatning (51,5% - 33,5%) = DKK 3.600
- Nettoskattebesparelsen bliver derfor på DKK 5.400 p.a. fra året efter indkomståret, hvor gælden er blevet indskudt i virksomhedsordningen.

## Skattemæssige regler

### Kapitalafkastordningen:

- Overførsel af en del af den personlige indkomst til beskatning som kapitalindkomst (56,5% - 45,5%).
- Overføres (reelt) 2% af saldo værdien primo i året på VE-anlægget.

Ved et anlæg med en saldo værdi primo i året på DKK 100.000 vil der være en skattebesparelse på DKK 220.

- Ikke mulighed for forhøjet skatteværdi af renteudgifter.

## Optimeringsmuligheder

### Holde live i virksomhedsordningen

- Anskaffelse af VE-anlæg i stedet for eks. udlejningsejendom, eller andre aktiviteter, hvor der evt. kunne komme en hobby betragtning i spil – eks. parkeringsplads, garager, jordudlejning o.lign.

### Øge skatteværdien af renteudgifter

- Kan benyttes til dyre private forbrugs-, bolig-, båd- og billån
- Løbende reduktion af rentekorrekturen i takt med nedbringelse af gælden, eller indskud af betalte ydelser
- Mulighed for løbende indskud af private lån – levetid på eks. solcelleanlæg er 25-30 år
- Mulighed for, at afdrag på "privat" gæld med indkomst beskattet med 25%
- Overførsel af kurstab på valutalån til virksomheden

## Optimeringsmuligheder

### 3. EXIT af ordningen

- Når anlægget af afskrevet bliver man fortsat beskattet af privat andel, og evt. salg til nettet
- Denne beskatning ophører, hvis man ikke længere opfylder betingelserne i LL § 8P – cut ledningen
- Ændret anvendelse, som medfører beskatning af forskellen mellem handelsværdien af anlægget og saldo værdien
- Mindre udnyttelsesgrad af produktionen, da man ikke længere har en tilbageløbsordning – kunne eks. løses ved at øge el-forbruget – køb af varmepumpe
- Bør altid overveje at optimere i stedet ift. virksomhedsordningen, jf. ad. 2

## Omfattet af reglerne

Hvad har ændringen af Ligningslovens § 8P betydet:

Hidtil omfattet af loven:

- Husstandsvindmøller

Nu omfattet af loven:

- Vandkraft
- Biogas
- Biomasse
- Solenergi
- Bølge- og tidevandsenergi
- Geotermisk varme (ikke det samme som jordvarme)

## Beregning

### Forudsætninger:

|   |          |
|---|----------|
| Anskaffelsessum solcelleanlæg           | 150.000  |
| Rentesats, udlån                        | 5,00%    |
| Rentesats, indlån                       | 0,00%    |
| Elpris ved salg pr. kwh, år 1 - 10      | 0,60     |
| Elpris ved salg pr. kwh, år 10 -        | 0,40     |
| Elpris ved køb pr. kwh                  | 2,00     |
| Forventet årsforbrug i husstanden       | 5.000,00 |
| Forventet produktion i solcelleanlægget | 5.000,00 |
| Fald i produktion pr. år                | 0,50%    |
| Forventet prisstigning på el, årligt    | 4,00%    |
| Forventet generelle prisstigning        | 2,00%    |
| Afskrivningssats                        | 25,00%   |
| Grænse for småaktiver                   | 12.900   |
| Skattesats                              | 51,50%   |

## Beregning

| Beløb i DKK                                  | År 1            | År 2            | År 3           | År 4           | År 5           | År 6           | År 7           | År 8           | År 9           | År 10          | År 20          |
|--|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Investering i solcelleanlæg - topskat</b> |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Eget forbrug af el                           | 3.000           | 3.000           | 3.000          | 3.000          | 3.000          | 3.000          | 3.000          | 3.000          | 3.000          | 3.000          | 2.000          |
| Forventet salg af el                         | 0               | 0               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Afskrivning solcelleanlæg, jf. nedenfor      | -37.500         | -28.125         | -21.094        | -15.820        | -11.865        | -8.899         | -6.674         | -5.006         | -3.754         | -11.263        | 0              |
| Renter, jf. nedenfor                         | -7.500          | -6.354          | -5.403         | -4.590         | -3.874         | -3.220         | -2.605         | -2.009         | -1.418         | -819           | 0              |
| Revisor                                      | -2.000          | -2.040          | -2.081         | -2.122         | -2.165         | -2.208         | -2.252         | -2.297         | -2.343         | -2.390         | -2.914         |
| Udskiftning af inverter                      | 0               | 0               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | -8.000         |
| Vedligeholdelse                              | -500            | -510            | -520           | -531           | -541           | -552           | -563           | -574           | -586           | -598           | -728           |
| <b>Årets resultat</b>                        | <b>-44.500</b>  | <b>-34.029</b>  | <b>-26.098</b> | <b>-20.064</b> | <b>-15.445</b> | <b>-11.879</b> | <b>-9.094</b>  | <b>-6.886</b>  | <b>-5.101</b>  | <b>-20.070</b> | <b>-1.642</b>  |
| Restgæld, primo                              | 0               | -127.083        | -108.062       | -91.809        | -77.471        | -64.398        | -52.094        | -40.177        | -28.352        | -16.386        | 129.251        |
| Optagelse af lån                             | -150.000        | 0               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Årets resultat                               | -44.500         | -34.029         | -26.098        | -20.064        | -15.445        | -11.879        | -9.094         | -6.886         | -5.101         | -20.070        | -1.642         |
| Afskrivning solcelleanlæg, tilbageført       | 37.500          | 28.125          | 21.094         | 15.820         | 11.865         | 8.899          | 6.674          | 5.006          | 3.754          | 11.263         | 0              |
| Eget forbrug af el, tilbageført              | -3.000          | -3.000          | -3.000         | -3.000         | -3.000         | -3.000         | -3.000         | -3.000         | -3.000         | -3.000         | -2.000         |
| Skattebesparelse af årets resultat, 51,50%   | 22.918          | 17.525          | 13.440         | 10.333         | 7.954          | 6.118          | 4.684          | 3.546          | 2.627          | 10.336         | 846            |
| Sparet elforbrug                             | 10.000          | 10.400          | 10.816         | 11.249         | 11.699         | 12.167         | 12.653         | 13.159         | 13.686         | 14.233         | 21.068         |
| <b>Restgæld, ultimo</b>                      | <b>-127.083</b> | <b>-108.062</b> | <b>-91.809</b> | <b>-77.471</b> | <b>-64.398</b> | <b>-52.094</b> | <b>-40.177</b> | <b>-28.352</b> | <b>-16.386</b> | <b>-3.624</b>  | <b>147.523</b> |
| <b>Afskrivning, solcelleanlæg</b>            |                 |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Saldo, primo                                 | 0               | 112.500         | 84.375         | 63.281         | 47.461         | 35.596         | 26.697         | 20.023         | 15.017         | 11.263         | 0              |
| Årets tilgang                                | 150.000         | 0               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Afskrivningsgrundlag                         | 150.000         | 112.500         | 84.375         | 63.281         | 47.461         | 35.596         | 26.697         | 20.023         | 15.017         | 11.263         | 0              |
| Afskrivning, 25%                             | -37.500         | -28.125         | -21.094        | -15.820        | -11.865        | -8.899         | -6.674         | -5.006         | -3.754         | -11.263        | 0              |
| <b>Saldo, ultimo</b>                         | <b>112.500</b>  | <b>84.375</b>   | <b>63.281</b>  | <b>47.461</b>  | <b>35.596</b>  | <b>26.697</b>  | <b>20.023</b>  | <b>15.017</b>  | <b>11.263</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b>       |

**BEIERHOLM**  
VI SKABER BALANCE