

Lars P. Iarsen
Miljøgården
Grøn Enervej 1
7620 Lemvig

Husstandsvindmølle

Sag nr: 999999

Med anvendelse af virksomhedsordningen

Forudsætninger max. 6 kWh i effekt.

| Elforbruget | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Erhvervs-mæssig forbrug | 3.000 kWh | pr. år | 38% af total forbrug |
| Privat forbrug | 5.000 kWh | pr. år | 63% af total forbrug |
| Total elforbrug | 8.000 kWh | pr. år | 100% af total forbrug |
| Produktion | | | |
| | 25.000 kWh svarende til | | 313% af forbruget |
| Pris på indkøbt el | | | |
| Privatandel el | 2,00 kr./kWh | | |
| Erhvervsandel el | 1,00 kr./kWh | | |
| Skattemæssig værdi privat elforbrug | 0,60 kr./kWh | første 10 år | |
| | 0,40 kr./kWh | efter 10 år | |
| Investering | | | |
| Husstandsmøllens pris | 198.000 kr. | | |
| Nedgravning | 25.000 kr. | | Tilutningsgift |
| | 0 kr. | | 20.000 |
| | kr. | | |
| I alt investering | 223.000 kr. | | |
| Fremmedfinansiering | | | |
| | 100% | Løbetid på lån | 10 år max. 15 år |
| Rente udlån/indlån | | | |
| | 5,50% | | |
| Levetid | | | |
| | 15 | år | max. 15 år |
| Skatteprocenter | | | |
| Marginal på personlig indkomst | 52% | | |
| Skatteprocent på kapitalindkomst | 48% | | |
| Ændring i indkøbspris på el pr. år | 5% | | |
| Afskrivning skat | | | |
| | 25% | | |
| Driftsomkostninger | | | |
| Service | 3.500 | kr. /år | |
| Forsikring | 500 | kr. /år | |
| Revisor | 0 | kr. /år | |
| Årlige driftsomkostninger | 4.000 | kr. /år | |
| Ændring i driftsomkostninger / år | 2% | | |

Resultat virksomhed år 1:

| | |
|--|-----------------------|
| Salg af overskuds el | 10.200 kr./år |
| Værdi af eget forbrug af el | 3.000 kr./år |
| Driftsomkostninger | -4.000 kr./år |
| Resultat før finansiering og afskrivning | 9.200 kr./år |
| Skattemæssige afskrivning | -59.750 kr./år |
| Renter | -13.365 kr./år |
| Resultat | -63.915 kr./år |

Privat likviditet år 1:

| | |
|--|----------------------|
| Skatteværdi af underskud / overskud virksomhed | 33.236 kr./år |
| Indkøb af privat el (manglende produktion) | - kr./år |
| Sparet el indkøb | 10.000 kr./år |
| Likviditet privat | 43.236 kr./år |
| Likviditets underskud virksomhed | -7.165 kr./år |
| Likviditet total | 36.071 kr./år |

Rentabilitet efter 15 år kr 116.862

Rentabilitet år 1 før afdrag på gæld 96.281

Akkumuleret rentabilitet kr 116.862

Følsomhedsanalyse rentabilitet over 15 år

| | |
|-------------------------|------------------|
| - 10 % i elproduktionen | 0 kr. i perioden |
| + 10 % i elproduktionen | 0 kr. i perioden |
| + 1 % ændring af rente | 0 kr. i perioden |

"Grøn Energi til Husbehov" virksomhedsregnskab

| Resultatopgørelse | år 1 | år 2 | år 3 | år 4 | år 5 | år 6 | år 7 | år 8 | år 9 | år 10 | år 11 | år 12 | år 13 | år 14 | år 15 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Salg af el | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 10.200 | 6.800 | 6.800 | 6.800 | 6.800 | 6.800 |
| Værdi af 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 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Driftsomkostninger | -4.000 | -4.080 | -4.162 | -4.245 | -4.330 | -4.416 | -4.505 | -4.595 | -4.687 | -4.780 | -4.876 | -4.973 | -5.073 | -5.174 | -5.278 |
| Skattemæssige afskrivning | -59.750 | -45.813 | -35.359 | -27.520 | -21.640 | -13.230 | -9.922 | -7.442 | -5.581 | -4.186 | -3.139 | -2.355 | -1.766 | -1.324 | -993 |
| Skattemæssigt resultat før finansiering | -50.550 | -36.693 | -26.321 | -18.564 | -12.769 | -4.446 | -1.227 | 1.164 | 2.932 | 4.234 | 785 | 1.472 | 1.961 | 2.301 | 2.529 |
| Renteudgifter | -13.365 | -12.327 | -11.232 | -10.076 | -8.858 | -7.572 | -6.215 | -4.784 | -3.274 | -1.681 | - | - | - | - | - |
| Resultat i virksomhed | -63.915 | -49.019 | -37.553 | -28.641 | -21.627 | -12.018 | -7.442 | -3.620 | -342 | 2.553 | 785 | 1.472 | 1.961 | 2.301 | 2.529 |
| Heraf beskattes som kapitalindkomst | - | - | - | - | - | - | - | - | 346 | 502 | 377 | 283 | 212 | 159 | 119 |
| Likviditet i virksomheden | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resultat virksomhed | -63.915 | -49.019 | -37.553 | -28.641 | -21.627 | -12.018 | -7.442 | -3.620 | -342 | 2.553 | 785 | 1.472 | 1.961 | 2.301 | 2.529 |
| Værdi af 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 | -2.000 | -2.000 | -2.000 | -2.000 |
| Indkøb af el til erhverv (manglende produktion) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Afskrivninger tilbageført | 59.750 | 45.813 | 35.359 | 27.520 | 21.640 | 13.230 | 9.922 | 7.442 | 5.581 | 4.186 | 3.139 | 2.355 | 1.766 | 1.324 | 993 |
| Likviditet i virksomheden | -7.165 | -6.207 | -5.193 | -4.121 | -2.987 | -1.788 | -520 | 822 | 2.240 | 3.739 | 1.924 | 1.827 | 1.727 | 1.626 | 1.522 |
| Aktiver i virksomheden | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nedskrevet værdi | 226.800 | 210.600 | 194.400 | 178.200 | 162.000 | 145.800 | 129.600 | 113.400 | 97.200 | 81.000 | 64.800 | 48.600 | 32.400 | 16.200 | - |
| I alt aktiver | 226.800 | 210.600 | 194.400 | 178.200 | 162.000 | 145.800 | 129.600 | 113.400 | 97.200 | 81.000 | 64.800 | 48.600 | 32.400 | 16.200 | - |
| Passiver i virksomheden | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lån | 146.719 | 118.355 | 94.419 | 73.499 | 54.517 | 38.729 | 23.418 | 8.088 | - | - | - | - | - | - | - |
| I alt gæld | 146.719 | 118.355 | 94.419 | 73.499 | 54.517 | 38.729 | 23.418 | 8.088 | - | - | - | - | - | - | - |
| Egenkapital | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resultat | -63.915 | -49.019 | -37.553 | -28.641 | -21.627 | -12.018 | -7.442 | -3.620 | -342 | 2.553 | 785 | 1.472 | 1.961 | 2.301 | 2.529 |
| Mellemregning saldo overført til indskudskontoen | 7.165 | 6.207 | 5.193 | 4.121 | 2.987 | 1.788 | 520 | -822 | -2.240 | -3.739 | -1.924 | -1.827 | -1.727 | -1.626 | -1.522 |
| Egenkapital | 80.081 | 92.245 | 99.981 | 104.701 | 107.483 | 107.071 | 106.182 | 105.312 | 97.200 | 81.000 | 64.800 | 48.600 | 32.400 | 16.200 | - |
| Passiver i alt | 226.800 | 210.600 | 194.400 | 178.200 | 162.000 | 145.800 | 129.600 | 113.400 | 97.200 | 81.000 | 64.800 | 48.600 | 32.400 | 16.200 | - |

Husstandsmøllens påvirkning på privatøkonomien

| Likviditeten i privatøkonomi | år 1 | år 2 | år 3 | år 4 | år 5 | år 6 | år 7 | år 8 | år 9 | år 10 | år 11 | år 12 | år 13 | år 14 | år 15 |
|--|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Skatteværdi af underskud / overskud virksomhed | 33.236 | 25.490 | 19.527 | 14.893 | 11.246 | 6.249 | 3.870 | 1.882 | 192 | -1.307 | -393 | -754 | -1.011 | -1.190 | -1.310 |
| Indkøb af privat el (manglende produktion) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sparet el indkøb | 10.000 | 10.500 | 11.025 | 11.576 | 12.155 | 12.763 | 13.401 | 14.071 | 14.775 | 15.513 | 16.289 | 17.103 | 17.959 | 18.856 | 19.799 |
| Likviditet privat | 43.236 | 35.990 | 30.552 | 26.469 | 23.401 | 19.012 | 17.271 | 15.954 | 14.966 | 14.206 | 15.896 | 16.349 | 16.947 | 17.666 | 18.489 |
| Likviditet anvendt til likviditetsunderskud i virksomhed | -7.165 | -6.207 | -5.193 | -4.121 | -2.987 | -1.788 | -520 | 822 | 2.240 | 3.739 | 1.924 | 1.827 | 1.727 | 1.626 | 1.522 |
| Rest likviditet i privatøkonomien | 36.071 | 29.783 | 25.359 | 22.348 | 20.414 | 17.224 | 16.751 | 16.775 | 17.206 | 17.945 | 17.820 | 18.176 | 18.674 | 19.292 | 20.011 |
| Energilafgifter likviditetsmæssigt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Moms likviditetsmæssigt | 60.210 | -1.419 | -1.423 | -1.427 | -1.432 | -1.436 | -1.441 | -1.445 | -1.450 | -1.455 | -244 | -249 | -254 | -259 | -264 |
| Likviditet | 96.281 | 28.364 | 23.936 | 20.921 | 18.982 | 15.788 | 15.311 | 15.330 | 15.756 | 16.490 | 17.576 | 17.927 | 18.421 | 19.033 | 19.747 |
| Restgæld primo | 243.000 | 146.719 | 118.355 | 94.419 | 73.499 | 54.517 | 38.729 | 23.418 | 8.088 | - | - | - | - | - | - |
| Afdrag restgæld ultimo | -146.719 | -118.355 | -94.419 | -73.499 | -54.517 | -38.729 | -23.418 | -8.088 | 7.668 | 16.490 | 17.576 | 17.927 | 18.421 | 19.033 | 19.747 |
| Rentabilitet | -146.719 | -118.355 | -94.419 | -73.499 | -54.517 | -38.729 | -23.418 | -8.088 | 7.668 | 24.158 | 41.734 | 59.661 | 78.082 | 97.115 | 116.862 |

Investering i "Grøn Energi til husbehov"

Rentabilitet set i forhold til restgæld på lånet

