

10. januar  
2013

Beregning og konsekvens af L86 sammenlignet med UK

Til Folketingets Energiudvalg  
(Borgerhenvendelse)

**Beregning og konsekvens af L86 sammenlignet med UK**

I forbindelse med vedtagelsen af L86, har vi beregnet konsekvensen for Danske borgere.

Følgende forudsætninger er lagt til grund:

**UK**

FIT = 0,21 GBP

Grid Export = 0,045 GBP

Fordeling af egetforbrug/Eksport = 50/50

Årsproduktion 12.000 kWh

Egetforbrug 6.000 kWh

Mølletype: 6kWh

Pris for vindmølle: 25.000 GBP

**Den Britiske aftale:**

*From 1st December 2012, customers of small wind turbines will receive 21p per kWh of electricity that they generate even if using the electricity themselves – in addition customers will also receive 4.5p for every kWh deemed as exported to the grid. The export is paid at 50% of your total generation .*

**Tilbagebetalingsprofil:**

| UK Model (GBP)            |                | FIT total |
|---------------------------|----------------|-----------|
| Total produktion          | 12000 kWh      | 2520      |
| FIT tarif                 | 0,21           |           |
| Split 50/50               | 2              |           |
| Export indtægt            | 270            |           |
| Pris på mølle             | 25000          |           |
| Egen besparelse           | 840            |           |
| Total                     | 3630           |           |
| <b>Simpel afskrivning</b> | <b>6,89 år</b> |           |

**DK**

Netafregning = 1,30 Dkr

Elpris Tre-for = 1,95 Dkr

Fordeling af egetforbrug/Eksport = 50/50

Årsproduktion 12.000 kWh

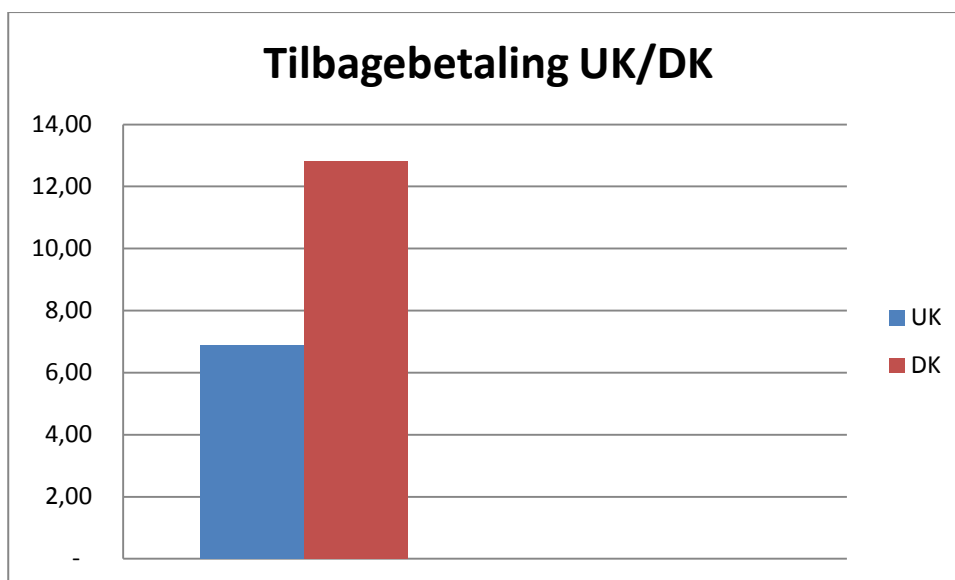
Egetforbrug 6.000 kWh

Mølletype: 6kWh

Pris for vindmølle: 250.000 Dkr.

**Tilbagebetalingsprofil:**

| DK Model Dkr              |              |
|---------------------------|--------------|
| Total produktion          | 12000 kWh    |
| FIT                       | 1,3          |
| Split 50/50               | 2            |
| Export indtægt            | 7800         |
| Pris på mølle             | 250000       |
| Egen besparelse           | 11700        |
| Total                     | 19500        |
| <b>Simpel afskrivning</b> | <b>12,82</b> |



### Konklusion

Det vil med ovenstående eksempel være åbenlyst, at borgere i Danmark ikke kan bidrage på samme niveau med hensyn til reduktion af CO<sub>2</sub> og minimering af fossilt brændsel.

Med en årsproduktion på 12.000 kWh vil der over 20 år være en CO<sub>2</sub> reduktion på  $(12.000 * 489 \text{ g/kWh} * 20) = 117,4 \text{ t pr. mølle.}$

Kan det være i miljøets og borgenes interesse?

Vi skal derfor opfordre Folketinget til at genoverveje den i L86 vedtagne model idet vi samtidig tilkendegiver at vi står til rådighed med at indsamle data fra andre EU lande.