



Klima-, energi- og bygningsminister Martin Lidegaard  
Miljøminister Ida Auken  
Skatteminister Holger K. Nielsen

Erhvervs-, Vækst- og Eksportudvalget  
Klima-, Energi- og Bygningsudvalget  
Miljøudvalget  
Skatteudvalget

### **Urealistisk idealisme manipulerer solcellelov**

For fremme af ideologi og herredømme over solcelleudbygning manipuleredes vanvittigt med mangelfulde og lodret forkerte oplysninger.

Relevante konsekvensberegninger og ikke sværmerisk energipolitik burde være forudsætning for hver ny lov.

Grådige investorer, virksomheder, installatører m.fl. havde kastet sig ud i projekter, med udsigt til solcelleeventyr med store erhvervsmæssige og økonomiske gevinster. Investorer planlagde og ansøgte om tilladelse for opsætning af solceller på bygningstage og såkaldt bar mark for at hente økonomiske gevinster ved salg af el med tilskud/overpris fra lys- og solenergi.

I Danmarks komplicerede energisystem med Klima-, Energi- og Bygningsministeriet i toppen og efterfulgt nedefter af Energistyrelsen, Energinet.dk, Dansk Energi, el-handels og distributionsselskaber, landets 98 kommuner, el-producenter og forbrugere, er rimeligt overblik og forståelig systemkendskab vanskeligt.

### **Panikudsendelse**

Åbenbart i panik sendtes 4. juni 2013 brev til samtlige kommuner om besvarelse af (ubesvarlige) spørgsmål til indrapportering senest 3 dage senere. Her stod bl.a.:

I forbindelse med Folketingets behandling af et lovforslag om solceller er Energistyrelsen i øjeblikket ved at indhente oplysninger om omfanget af solcelleanlæg på taget af bygninger.

Styrelsen er interesseret i, at den enkelte kommune - ved at svare på denne mail så vidt det overhovedet er muligt:

Hvor mange solcelleanlæg på taget af en bygning har kommunen på nuværende tidspunkt viden om ?

Hvad er den samlede effekt af disse ?

Hvordan fordeler de sig på anlæg større og mindre end 10 kW ?

Hvor mange kommende planer om solcelleanlæg på taget af en bygning har kommunen kendskab til ?

Hvad er den samlede effekt af disse ?

Hvordan fordeler de sig på anlæg større og mindre end 10 kW ?

Energistyrelsen skal bede om svar på ovenstående senest fredag den 7. juni 2013 og skal beklage den korte svarfrist.

Styrelsen vil gerne bede om en tilbagemelding uanset, at kommunen eventuelt ikke har mulighed for at besvare alle eller kun nogle af spørgsmålene.

### **Overraskende svar**

Forunderligt nok ( måske af uvidenhed ) spurgtes der ikke om antal eller størrelse på solcelleanlæg på såkaldt bar mark.

Alligevel fortalte en del kommuner om planer for vildt store solcelleanlæg her.

Nogle kommuner reagerede ikke mens andre meddelte hvad de kunne.

Der berettedes om ansøgninger for opsætning af solceller på jord baserede anlæg.

Nogle så store, at de ville dække henholdsvis 25 og 28 ha.

Andre havde henvendelser om solcelleanlæg, som sammenlagt med en effekt på 20 MW ville kunne dække ca. 40 ha.

Der var ansøgninger om snesevis af anlæg på hver ca. 1 ha. med samlet effekt på en halv snes MW.

### **Registrering af elproduktionsanlæg**

Det er frivilligt om solcelleanlæg registreres i BBR-registeret.

Derfor kendes antal, størrelse eller produktionskapacitet ikke.

### **Mindre anlæg**

Mange anlæg er opført uden ansøgning eller tilladelse, da ansøgning om opsætning af mindre anlæg på tage ikke er krævet.

Nybyggeri udføres nu som lavenergiforbrugende huse, ofte med solcelleanlæg for at kunne opfylde dagens krav om energiforbrug.

Mange offentlige, selskabs- og privatejede bygninger udstyres i stort omfang med solceller for nedbringelse af energiforbrug.

### **Større anlæg**

Store solcelleanlæg ønskes opstillet af investorer for at høste høje tilskud/overpriser til producerede el-mængder med op til 130 øre/kWh, hvilket kan give større og mere sikre økonomiske gevinster end anden investering.

Beløbet 130 øre/kWh skal ses i forhold til markedsprisen, som i 2012 gennemsnitligt var 30 øre/kWh, og som pt. ligger omkring 25 øre/kWh.

Grådige investorer ønsker solcelleanlæg opsat på fabrikker, stald/ladebygninger, minkhaller eller steder, der kan udnyttes for opsætning af mindre eller større anlæg på 400 kW enkeltvis eller sammensatte.

### **Virkningsgrad**

Solcelleanlæg udnytter lys og solenergi og kan derfor kun dække en mindre del af det danske el-forbrug.

Bedst på solrige sommerdage med mange ferie og fridage med lavt el-forbrug, men slet intet i timer med mørke, kulde og stort el-forbrug.

Deres virkningsgrad under danske himmelstrøg varierer mellem 5 og 15 %.

Et nogenlunde velplaceret solcelleanlæg på 6,34 kW har på 1 år (01/07/2012 – 30/06/2013) produceret 6.618 kWh, hvilket svarer til en virkningsgrad på 11,9 %.

Det er indlysende, at installation af el-produktionsanlæg, der kun udnytter sin effekt 5 til 15 % vil give høje el-priser.

Især i tider, hvor der endnu ikke er muligt at opbevare af energi produceret på solrige sommerdage med lavt el-forbrug til tider med ringe sol og stort behov energi. Forbrugerne kræver el-energi i tilstrækkelige mængder og til hver en tid.

### **Nettilsluttet nominel effekt**

#### 1. Solcelleanlæg.

Oplysninger om solceller viser, at der ved indgangen til 2011 var nettilsluttet en nominel effekt 28 MW.

I begyndelsen af 2012 var den steget til 298 MW.

Den 1. januar 2013 var den 403 MW og 1. juli yderligere steget til 480 MW.

#### 2. Total installeret.

Den 1. juli 2013 var i Danmark nettilsluttet en total effekt på 13.549 MW mod 13.139 MW den 1. januar 2013.

Altså en stigning gennem et halvt år på 410 MW.

Vel og mærke en stigning, som stort set skal have deres produktion afregnet med tilskud/overpris, der er mange gange højere end produktions/markedspris langt ud i fremtiden.

### **Faldende Forbrug.**

For at dække det dansk el-forbrug i første halvår af 2012 var behovet, at el-produktionsanlæg med en effekt på 6.041 MW producerede optimalt.

Energibesparende foranstaltninger m. m. udvirkede, at dette behov var faldet fra 6.600 MW i året før.

Ved laveste forbrug kunne 2.241 MW dække behovet.

Det er derfor betænkeligt, at der alene på et halvt år er installeret 400 MW produktionsstøttede anlæg samtidig med at behovet er minimeret (evt. med økonomisk tilskud) med 600 MW i samme periode.

Samtidig er 2.245 MW i færd med blive sat ud af drift i de danske kraftværker.

### **Markedspriser**

Den laveste børspris i det danske område i juni 2013 var 10,3 øre/kWh, mens det højeste var 66,9 øre/kWh, og derved en gennemsnitspris på 25,3 øre/kWh.

De tilsvarende priser i juli måned 2013 var h.h.v. 13,4 og 49,7 øre/kWh, og derved en gennemsnitspris på 27,0 øre/kWh.

På grafisk vis ser udviklingen således ud.

Monthly Prices in DKK/MWh (01-08-2011 - 01-07-2013)



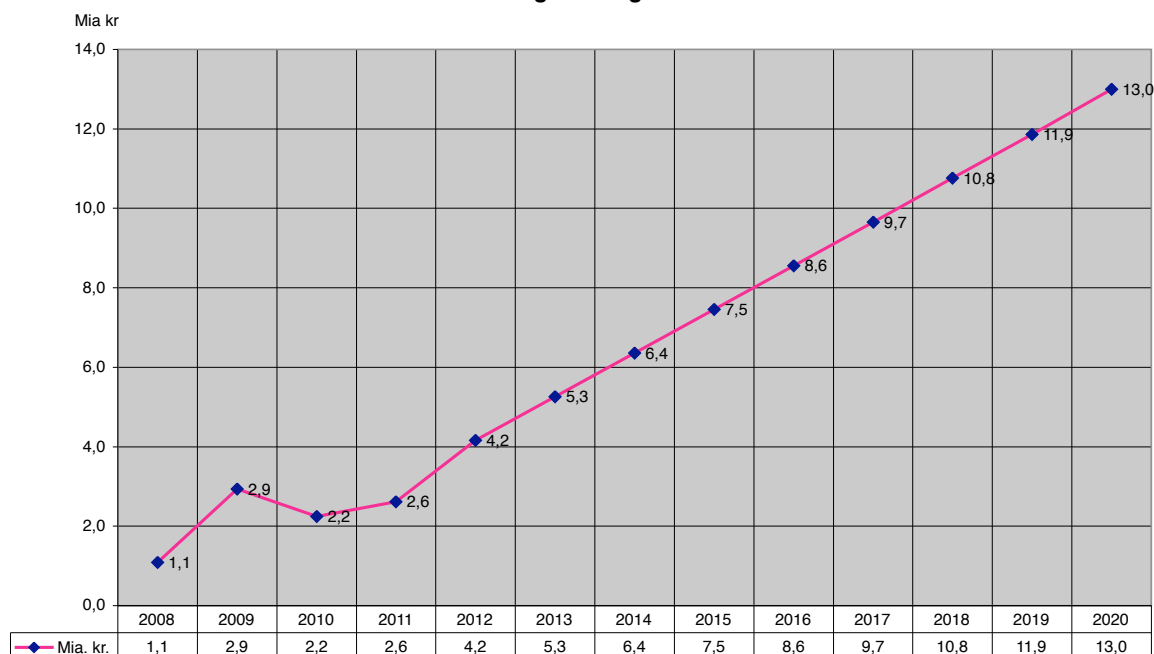
## PSO-afgift

Forskellen mellem de garanterede priser til såkaldt miljøvenlig elektricitet og markedsprisen skal betales af de danske el-forbrugere i form af PSO-afgifter. PSO-støtte udbetalt til elproducenter uanset produktionsform.

De kendte beløb i årene 208 - 2012 er vist i følgende skema.

Værdier for 2013 - 2020 er ekstrapoleret.

Årlig PSO-afgift



Den totale sum af udbetalt PSO-afgift fra 2008 - 2020 er beregnet til 85,9 milliarder kroner, hvilket er en stigning på 7.800 %

**Frie Elforbrugere vil gerne vide:**

Hvor findes foretagne konsekvensberegninger, der viser hvor mange milliarder kroner el-forbrugerne fremover årligt skal forvente at betale i såkaldte PSO-omkostninger ?

Vil beslutningstagerne fortsat udbygge VE-produktionsanlæg med 3.000 MW vindmøller, 2.000 MW solcelleanlæg og betydelig udvidelse af biogasanlæg trods den allerede nu installerede overkapacitet i forhold til forbrugsbehov ?

Især når det betænkes, at store og stærkt stigende el-mængder købt og betalt med tilskud/overpris på eksempelvis 105, 130 øre/kWh eller endnu mere, og dertil transportomkostninger og energitab efterfølgende sælges til markedspris på 10 øre/kWh eller endnu lavere, dvs. nul eller negativ pris.

Og det tillige betænkes, at de danske el-forbrugere yderligere skal betale tilskudene til den deraf følgende forøgede eksport af energi, som de aldrig selv får leveret og gavn af.

Med venlig hilsen  
Frie Elforbrugere

12.08.2013 v / formand  
H.C.Schjerning  
Kærparken 1, 9800 Hjørring  
98 92 93 50  
mail: [schjerning@stofanet.dk](mailto:schjerning@stofanet.dk)

v / næstformand  
Niels Gundersen  
Sallingvej 47, 9500 Hobro  
98 52 01 60  
mail: [niels.gundersen@me.com](mailto:niels.gundersen@me.com)