



v/Jakob Dreier - Tlf. 51 92 64 01
Sønderborg - www.JDSOLAR.dk

Linbækvej 1
DK-6400 Sønderborg
E-mail: JakobDreier@Gmail.com
CVR/VATnr.: 34583374
Kontor: telefon 51933502

Til de politiske partier som har indgået en aftale om ny strategi for solcelleanlæg og øvrige små vedvarende VE-anlæg den 15. november 2012.

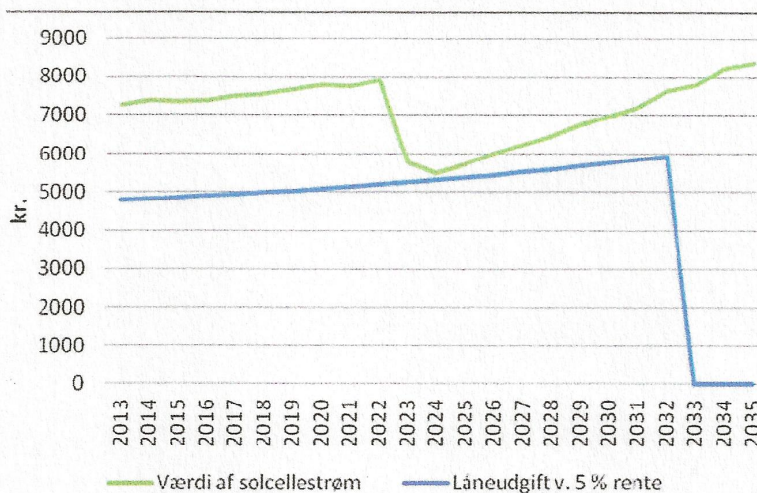
Vi har med stor interesse læst aftalegrundlaget for fremsættelsen af lovforslaget den 20. november 2012 i Folketinget.

Vor opfattelse er, at jeres aftale er baseret på et forkert økonomisk grundlag. Her tænkes specielt på figur 2 på side 3 i Klima- og Energiministeriets redegørelse af 15. november. (kopi vedlagt)

Figur 2:

Eksempel på økonomien for et solcelleanlæg (husstand)

Nedenstående figur viser, at der er et positiv cash flow allerede fra dag ét.



Figur 2. Låneomkostninger (ydelse minus rentefradrag) og værdi af solcelleproduktion

Note: 5 kW anlæg til 75.000 kr. finansieret til en rente på 5 %. 40 % af produktionen er egetforbrug. Overskudsproduktionen afregnes til 130 øre/kWh de første 10 år og derefter til markedspris



Låneudgiften har vi beregnet til kr. 5.939,- minus kr. 1.183,- i skattebesparelse = kr. 4.756,- det første år. (det svarer helt perfekt til den blå graf (Låneudgift v. 5% rente)

Værdien af solcellestrøm er desværre helt forkert.

Regnestykket er således: (5 kwp)

Produceret strøm 4.400 KWp = årligt forbrug. Elpris: 2,20 kr. pr.kwt.

Før den 20. november:

Produceret og forbrugt strøm (4.400 Kwt a kr. 2,20 pr. kwt.)..... = kr. 9.680,-

Efter den 20. november:

40% af årlig produktion vurderes at blive forbrugt. Besparelse:.. = kr. 3.872,-

60% afregnes til 130 øre pr. Kwt = kr. 3.432,-

I alt besparelser og indtægter for strøm = kr. 7.304,-

Det "mellemsresultat" danner basis for den grønne graf (værdi af

solcellestrøm) i figur 2, men regnestykket er mangelfuldt og

useriøst, idet familien, efter lovændringen, skal betale fuld pris for

60% af strøm, som købes til markedspris 2,20 kr. = kr. 5.808,-

som fratrækkes de kr. 7.304,- = kr. 1.496,-

Hvilket er det beløb som et 5 Kwp anlæg giver i reelt overskud det første år ved 100% egenfinansiering.

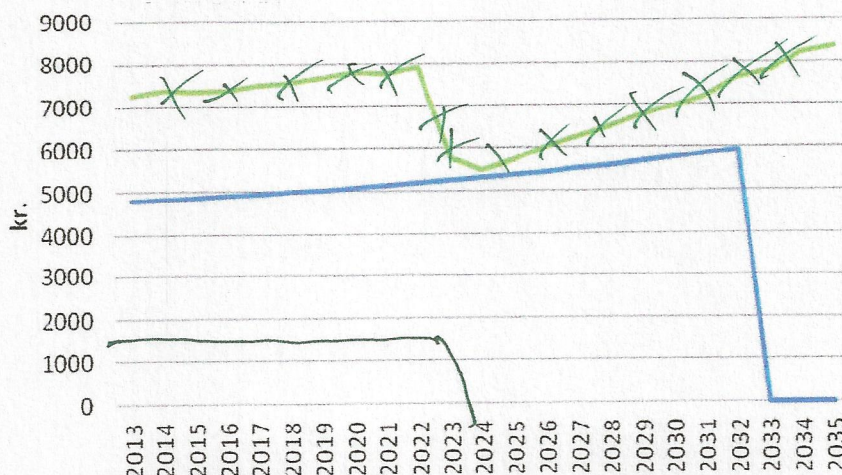
Ved lånefinansiering giver det et negativt cash flow på kr. 3.258,- det første år, som er stigende år efter år.

(Et lånefinansieret solcelleanlæg vil aldrig blive tilbagebetalt)!

Lovændringen medfører et reduceret cash flow på kr. 8.184,-

(kr. 9.680-kr. 1.496,- = **85% forringelse**) Forringelsen er reelt større, idet lovforslaget også fjerner retten til brug af Virksomhedsordningen fra den 20. november 2012.

Herefter ser figur 2 således ud:



Som viser at der er et **negativt** cash flow allerede fra dag 1.

Og – at tilbagebetalingstiden rettelig er **50 år** (ved 100% egenfinansiering) og ikke 10 år som angivet midt på side 1.



Set i det lys, så kommer en investering i et solcelleanlæg aldrig til at hænge økonomisk sammen, hvis loven vedtages som forelagt i henhold til aftalen, ikke engang selv om der investeres med 100% egenkapital.

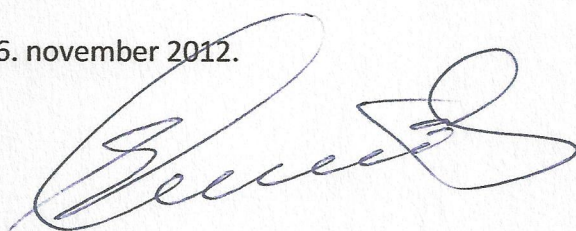
Vi anmoder derfor de ansvarlige partier om at tilpasse/ændre lovforslaget således, at der også er blot en smule økonomisk bevæggrund for investering i et solcelleanlæg i fremtiden.

Som lovforslaget er nu, udebliver en ønsket udbygning af grøn energi. Solen vil ikke komme til at skinne på flere solcelleanlæg på parcelhustage i Danmark i 2013 og fremover.

Det er nu i skal vise mod til at ændre lovforslaget, så loven i det mindste vedtages ud fra et korrekt økonomisk grundlag.

Sønderborg, den 26. november 2012.

JDSolarTeknik Aps
Linbækvej 1
6400 Sønderborg
tlf. 51933502





Solceller – forskellige boligformer (fremadrettet)

Den nye solcelleaftale ændrer vilkårene for anlæg på private hjem, på virksomheder og for fællesanlæg. Først og fremmest bliver det nemmere og mere fordelagtigt at lave store fællesanlæg i for eksempel landsbyer og boligforeninger.

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kemin@kemin.dk
www.kemin.dk

Private hjem

Nettoafregningsordningen for private bevares, men ændres så nettoafregningen fremadrettet bliver timebaseret i stedet for årsbaseret.

Nettoafregning betyder, at ejeren af et solcelleanlæg gratis kan bruge den strøm, han selv producerer uden at blive pålagt tariffer, afgifter og moms. Her ved sparer anlægsejeren ca. 2 kr./kWh.

15. november 2012

Afregningsprisen for den overskydende el vil være 130 øre/ kWh i 10 år for anlæg op til 400 kW, hvis anlægget etableres i 2013. Afregningsprisen aftrappes løbende til 60 øre over 5 år, i takt med at anlægsprisen på solceller falder. Anlæg produceret i 2014 får således 116 øre for den overskydende el i 10 år osv.

Det erhvervsmæssige skattefradrag for private afskaffes.

Samlet betyder den nye ordning, at et solcelleanlæg på 5 kW er tjent hjem på ca. 10 år, mens anlægget har en forventet levetid på 20-30 år. Investeringen er således fortsat meget attraktiv.

Virksomheder (gartnerier, landbrug, mv.)

Den nye solcelleordning ligestiller større og mindre anlæg samt forskellige ejerformer. Samtidig fjernes loftet på 6kW for solcelleanlæg, hvilket muliggør større anlæg. Det giver nye muligheder for virksomheder, herunder gartnerier, landbrug m.v.

Virksomheder kan nettoafregne på timebasis på samme vilkår som private hjem for den del af produktionen, hvor der produceres samtidig med, at den forbruges. Her stiger værdien af den solcelleproducerede strøm for virksomheder, landbrug, gartnerier m.v. således mere end 3 gange.

For den overskydende elproduktion kan virksomheder m.v. afregne til den midlertidigt forhøjede støtte på 130 øre/kWh i 10 år for anlæg op til 400 kW etableret i 2013.

Fælles anlæg (andelsboligforening, landsby fællesskab, boligforening mv.)

Forligskredsen er enige om at forbedre forholdene for fællesanlæg væsentligt. Fra et sådant anlæg sælges hele produktionen til en forhøjet afregning på 145 øre i 10 år, hvis anlægget etableres i 2013. Dette er mere end en fordobling ifht. den nuværende ordning, hvor afregningsprisen er 60 øre i 10 år og 40 øre de

næste ti år. Afregningen aftrappes på samme måde, som øvrige anlæg over en fem årige periode.

Hensigten med aftalen er at sikre, at disse anlæg stilles økonomiske ligeså attraktivt, som anlæg, der kan nettoafregne i eget forbrug. I forbindelse med revideringen af solcelleordningen i 2015 vil forligskredsen se på, om hensigten er opfyldt.

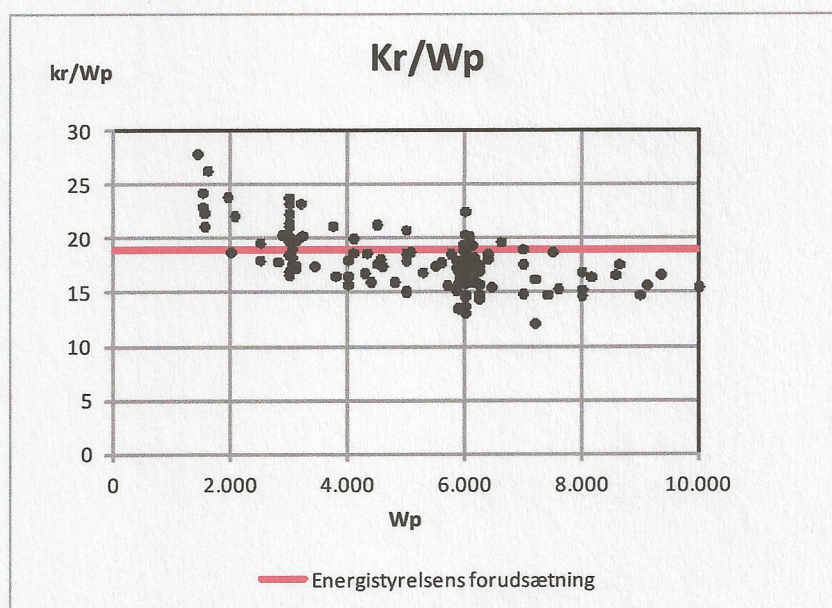
Et fælles anlæg må gerne nettoafregne produktionen fra et solcelleanlæg i det fælles elforbrug. Her vil værdien af den producerede el svare til ca. 2 kr./kWh – hvilket er godt en tredobling i forhold til den nuværende ordning.

De enkelte forbrugere kan dog ikke nettoafregne deres private elforbrug enkeltvis. Når elproducent (ejer af produktionsanlægget) og elforbruger ikke er den samme person, eller produktionen ikke leveres direkte til ejerens egen elinstallation, er der tale om salg af el, der belastes med tariffer, afgifter og moms. Derfor forhøjes støtten.

Energistyrelsen vurderer, at den nye ordning betyder, at anlæg etableret i 2013 får en simpel tilbagebetalingstid på under 10 år.

Anlægspris

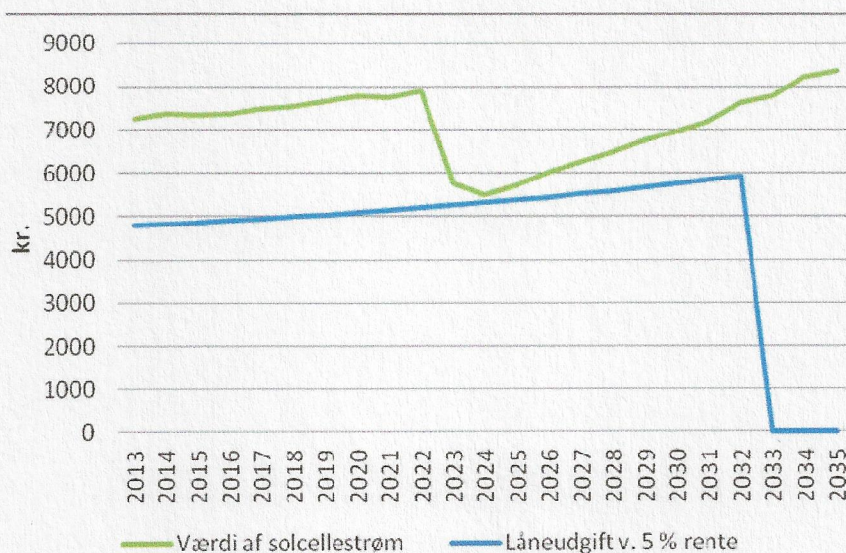
De aktuelle tilbudspriser inklusiv standard montage fra de forskellige leverandører varierer en del for samme størrelse anlæg, ligesom der er tendens til højere priser pr kW jo mindre anlægget er. Der er eksempelvis tilbud om 6 kW anlæg til mellem 13.000 og 22.000 kr. pr kW. Energistyrelsen har som beregningsforudsætning for anlæg opført i 2012 anvendt en pris på 19 kr/W. Denne er til sammenligning angivet på figuren.



Figur 1. Kilde: www.solcellepriser.dk

Eksempel på økonomien for et solcelleanlæg (husstand)

Nedenstående figur viser, at der er et positiv cash flow allerede fra dag ét.



Figur 2. Låneomkostninger (ydelse minus rentefradrag) og værdi af solcelleproduktion

Note: 5 kW anlæg til 75.000 kr. finansieret til en rente på 5 %. 40 % af produktionen er egetforbrug. Overskudsproduktionen afregnes til 130 øre/kWh de første 10 år og derefter til markedspris

Husstandsvindmøller

Forligskredsen er enige om, at vilkårene for husstandsvindmøller analyseres nærmere før de endelige regler fastlægges.

Hvem gælder de nye regler for?

Alle anlæg, der ikke lever op til kravene for at komme på ind under overgangsordningen, behandles efter de oven for beskrevne principper.

Overgangsordningen gælder for de anlæg, som er nettilsluttet frem til dagen før lovforslagets fremsættelse samt for de anlæg, som overholder alle følgende kriterier:

- At der er indgået bindende aftale om køb inden fremsættelsesdagen,
- At netselskabet har modtaget anmeldelse af anlægget inden 30 dage efter lovforslagets fremsættelse (indebærer at installatøren udfylder og fremsender Energinet.dk's stamdatablanket med henblik på registrering i Stamdataregisteret), og
- At anlægget er nettilsluttet senest 6 måneder efter fremsættelsestidspunktet.

Lovforslaget fremsættes så hurtigt som muligt.