



Klima-, energi- og bygningsminister Martin Lidegaard  
Miljøminister Ida Auken  
Skatteminister Thor Möger Pedersen

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

## Vindmølle Vanvid

### Energiforliget

Det netop indgåede forlig omfatter bl.a. opførelse af yderligere to havmølleparker. Den ene kaldet h.h.v. Møen eller Kriegers Flak med en installeret effekt på 600 MW. Den anden her kaldet Horns Rev III med en installeret effekt på 400 MW. Endvidere omfatter det opførelse af en række såkaldte kystnære vindmøller med en installeret effekt på 500 MW, samt nye såkaldte landmøller med en installeret effekt på 1.800 MW. Ganske vist forventes en nedtagning af gamle møller med en effekt på 1.300 MW. Men det ændrer jo ikke på, at de nye skal have deres tillæg.

Energiminister Martin Lidegaard har udvist stor tilfredshed med forligets indgåelse. Han fortæller, at forliget "kun" vil koste en husstand 1.300 kr engang i 2020. Hvordan han kommer frem til dette tal står hen i det uvisse. ( blæser i vinden ) Han har tidligere fremsat det endnu mere grelle argument, at det ville resultere i en regningsforøgelse på kun 75 kr. pr. måned.

Frie Elforbrugere har foretaget en række realistiske beregninger, hvis resultater i det følgende fortæller en helt anden og afskrækkende historie for de danske el-forbrugere.

### Beregninger

Regler og betingelser er ikke ens for henholdsvis havmøller og landmøller, hvorfor vi benytter et regneark for hver kategori.

Vore to regneark giver i tabelform - som de eneste i landet - en række resultater til belysning af vindmøllernes drift, økonomi og ikke mindst konsekvenserne for de danske el-forbrugere.

De har tidligere været offentligt fremlagt og er aldrig blevet modsagt.

### 1. Større Danske Havmølleparker

Det er nu udvidet og opdateret til at omfatte de fire i driftværende, den ene under etablering, og de to netop vedtagne.

Det er baseret på dels lovgivne værdier og dels relevante skøn for de to sidst vedtagne.

Skemaet er i det følgende vist og de enkelte felter forklaret.

Det er også vedlagt som et excel dokument.

Havmøllepark		1. Horns Rev I	2. Rødsand I	3. Horns Rev II	4. Rødsand II	5. Anholt	6. Kriegers Flak	7. Horns Rev III	Summa
<b>Produktion</b>									
Installeret Effekt	MW	160	318	215	207	400	600	400	2.300
Årlig produktion ved 50 % udnyttelse	MWh	700.800	1.392.840	941.700	906.660	1.752.000	2.628.000	1.752.000	8.322.000
Skønnet eksport 50 %	MWh	350.400	696.420	470.850	453.330	876.000	1.314.000	876.000	4.161.000
<b>Tillæg betalt af danske el-forbrugere</b>									
Tillæg pr. kWh ifølge lovgivning									
<b>Fastlagt tillæg</b>	øre / kWh	45,3	45,3	51,8	62,9	105,1	88,0	88,0	
Fradrag for markedspris	øre / kWh	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Tillægspris	øre / kWh	15,3	15,3	21,8	32,9	75,1	58,0	58,0	
Årligt tillæg									
Tillæg	M kr	107	213	205	298	1.316	1.524	1.016	
Moms 25 %	M kr	27	53	51	75	329	381	254	
I alt	M kr	134	266	257	373	1.645	1.905	1.270	
Tillæg pr. kWh	øre / kWh	19,1	19,1	27,3	41,1	93,9	72,5	72,5	
<b>Max produktion for tillæg</b>									
Tilsvarende åremål	År	11	11	10,6	11,0	11,4	11,4	11,4	
Tillæg for 11 års produktion ( 1.& 2. )	M kr	1.474	2.930						4.404
Tillæg for garanteret TWh produktion	M kr			2.725	4.113	18.775	21.750	14.500	61.863
Summa tillæg	M kr								66.267
<b>Eksportandel</b>	M kr	737	1.465	1.363	2.056	9.388	10.875	7.250	33.133
<b>Årlige Indtægter til møllejere</b>									
Årlig Energiproduktion	MWh	700.800	1.392.840	941.700	906.660	1.752.000	2.628.000	1.752.000	
Garanteret pris	øre / kWh	45,3	45,3	51,8	62,9	105,1	88,0	88,0	
Årlig indtægt	M kr	317	631	488	570	1.841	2.313	1.542	6.161
<b>Garanteret indtægt i åremål</b>									
Max produktion	TWh	7,7	15,3	10	10	20	30	20	
Garanteret pris	øre / kWh	45,3	45,3	51,8	62,9	105,1	88,0	88,0	
Indtægt	M kr	3.492	6.941	5.180	6.290	21.020	26.400	17.600	86.923
<b>Rentabilitet</b>									
Etablering ( Tommelfingerregel )	M kr	2.240	4.452	3.010	2.898	10.000	15.000	10.000	
Årlige indtægter	M kr	317	631	488	570	1.841	2.313	1.542	
Betalt i løbet af	År	7,1	7,1	6,2	5,1	5,4	6,5	6,5	

Markedsprisen i det grønne felt kan ændres og dermed give nye resultater

## Produktion af energi

Den årlige produktion i MWh udregnes ud fra den installerede effekt, årets timer og en alment anerkendt skønnet virkningsgrad på 50 %.

## Tillæg betalt af danske el-forbrugere

### Fastlagt tillæg ( garanteret )

I lov af 21. februar 2008 er angivet størrelsen på tillæg pr. produceret kWh.

For senere vedtagne mølleparker og Anholt som den sidste er ligeledes fastlagte tillæg.

For de to nyeste er tillægget endnu ikke fastsat.

Det skønnes her til en middelværdi mellem Rødsand II og Anholt.

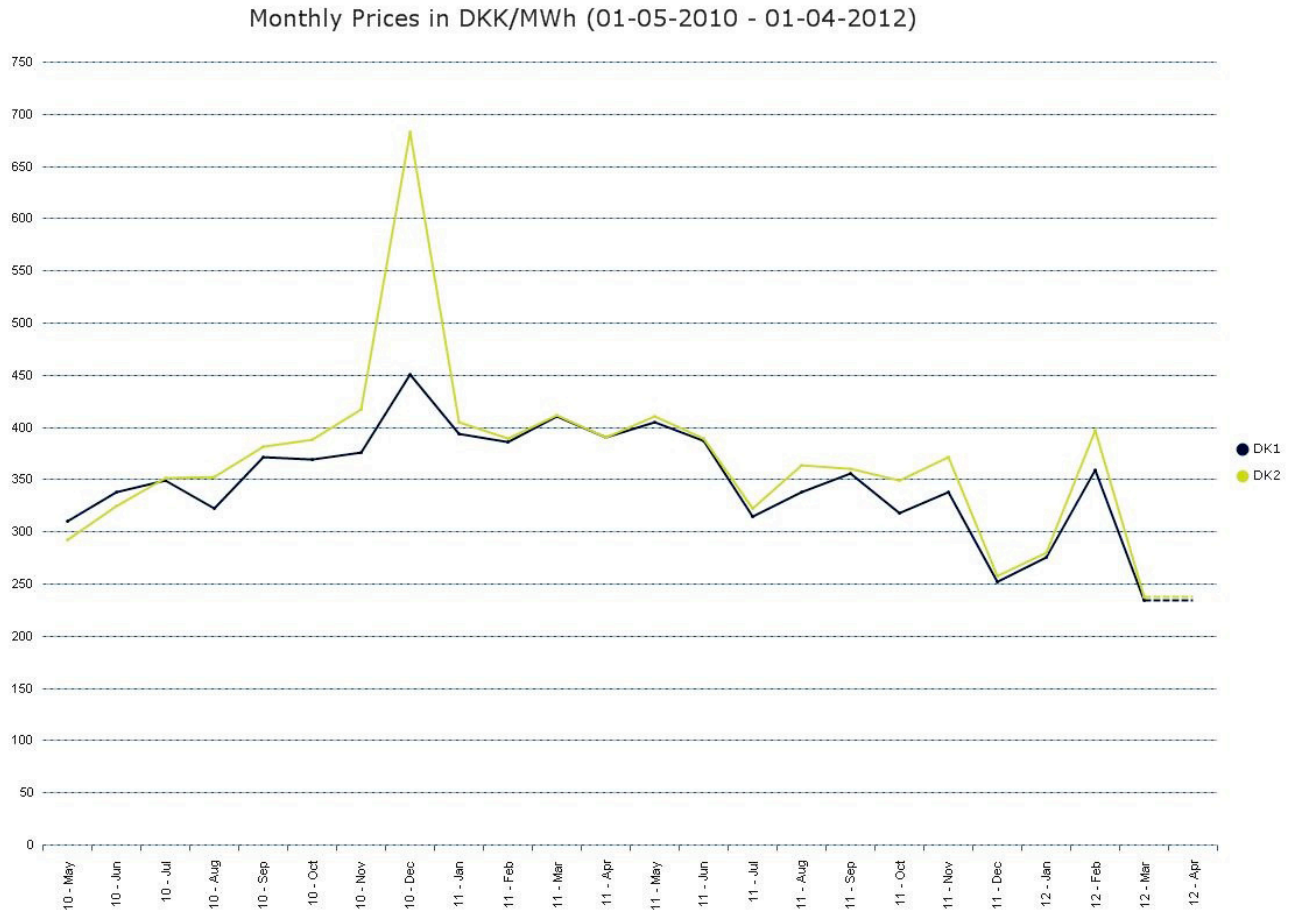
## Markedspris

Er den af Nord Pool Spot opgivne.

Denne markedspris har de seneste år vist en generel faldende tendens og har de første 3 måneder af 2012 haft et gennemsnit på 29,7 øre / kWh.

I vore beregninger er anvendt en pris på 30,0 øre / kWh.

Værdien kan ændres i det grønne felt, hvilket straks giver andre resultater.



## Tillægspris

Udregnes som forskellen mellem det fastlagte tillæg (garanterede) og markedsprisen.

## Årligt tillæg

Udregnes som produktet af den årlige produktion og tillægsprisen.

Endvidere tillægges 25 % moms - naturligvis.

## Max produktion

For hver møllepark er lovgivet for den produktion, hvortil der gives tillæg.

For de to ældste parker er betingelserne en smule anderledes.

## Tilsvarende åremål

En division af denne max produktion med den årlige produktion findes åremålet.

Resultaterne svinger mellem 10,6 og 11,4 år.

## Tillæg

Produktet af den maksimale produktion og den beregnede tillægspris pr. kWh viser i Mkr, hvad havmølleparken modtager i tillæg.

### **Summa tillæg**

En summation af parkernes tillæg giver et resultat på **66,3** milliarder kr.

### **Eksport af energi**

Dette felt vender vi lidt senere tilbage til.

### **Årlige indtægter til møllejerne**

Produktet af parkens årlige produktion og den garanterede pris pr. kWh udgør den årlige indtægt.

En summation af parkernes årlige indtægter giver et resultat på **6,16** milliarder kr.

### **Garanteret indtægt i åremål**

Produktet af den maksimale produktion for tillæg og den garanterede pris pr. kWh udgør den garanterede indtægt.

En summation af parkernes garanterede indtægt giver et resultat på **86,9** milliarder krr.

### **Rentabilitet**

Deles etableringsudgifterne med den årlige indtægt viser resultatet antallet af år, før hele parken er betalt.

For havmølleparken Anholt er etableringsudgifterne oplyst til at være 10 milliarder kr. Men de er betalt i løbet af bare 5,4 år.

En tommelfingerregel siger 14 millioner kr. pr. installeret effekt i MW.

## 2. Kystnære- og landmøller.

For disse typer møller siger forliget, at der ændres på afregningen således, at det faste pristillæg på 25 øre / kWh for de første 22.000 fuldlasttimer fremover reduceres øre for øre, hvis markedsprisen overstiger 33 øre / kWh.

Med den ovenfor anførte generelt faldende tendens i markedsprisen, må disse forsøg på begrænsninger anses for at være så godt som virkningsløse.

Beregningerne i dette skema er i princippet de samme som for havmølleparkerne.

Frie Elforbrugere

Nye Kystnære-  
og Landvindmøller

10/04/12

Havmøllepark		Kystnære	Nye Landmøller					Summa
<b>Produktion</b>								
Installeret Effekt	MW	500	1.800					2.300
Årlig produktion ved 50 % udnyttelse	MWh	2.190.000	7.884.000					10.074.000
Skønnet eksport 50 %	MWh	1.095.000	3.942.000					5.037.000
<b>Tillæg betalt af danske el-forbrugere</b>								
Tillæg pr. kWh ifølge lovgivning								
<b>Fastlagt tillæg</b>	øre / kWh	25,0	25,0					
Årligt tillæg								
Tillæg	M kr	548	1.971					
Moms 25 %	M kr	137	493					
I alt	M kr	684	2.464					
<b>Max produktion for tillæg</b>	Timer	22.000	22.000					
Tilsvarende åremål	År	5,02	5,02					
Tillæg for garanteret TWh produktion	M kr	3.438	12.375					15.813
<b>Eksportandel</b>	M kr	1.719	6.188					7.906
<b>Årlige Indtægter til mølleejere</b>								
Årlig Energiproduktion	MWh	2.190.000	7.884.000					
Garanteret pris	øre / kWh	25,0	25,0					
Markedspris	øre / kWh	30,0	30,0					
Årlig indtægt	M kr	1.205	4.336					5.541
<b>Garanteret indtægt i åremål</b>								
Årlig indtægt	TWh	1.204,5	4.336,2					
Garanteret åremål	År	5,02	5,02					
Indtægt	M kr	6.050	21.780					27.830

Markedsprisen I det grønne felt kan ændres og dermed give nye resultater

Det er også vedlagt som et excel dokument.

### Tillæg betalt af danske elforbrugere

#### Summa tillæg

En summation af møllernes tillæg giver et resultat på **15,8** milliarder kr.

### Garanteret indtægt til møllejerne

Summation af møllernes garanterede indtægt giver et resultat på **27,8** milliarder kr.

## **Totale tillæg**

De danske el-forbrugere skal altså i samlet tillæg betale **82,1** milliarder kr. til de omhandlede anlæg.

Men så er der slet ikke medregnet udgifter i milliardklassen til ilandføring, forbindelser til transitnettet og forstærkning af dette.

Disse udgifter skønnes at blive omkring **8** milliarder kr.

Herefter vil den "grønne" regning runde de mindst **90** milliarder kr.

Eller totalt **36.000** kr for hver af de 2,5 millioner danske el-forbrugere.

Det rimer jo ikke rigtigt med ministerens 1.300 kr.

Om året ? i hvor mange år ? eller hvad ?

Og hvordan rimer de 90 mia kr. med politikernes tovtrækkeri omkring 3-4 mia kr. ?

Men hvorom alting er, de danske el-forbrugere betaler bare.

## **Samlet indtægt**

De garanterede indtægter til møllejerne af de omhandlede anlæg andrager den enorme sum på **115,7** milliarder kr.

## **Vore kommentarer til en forkvaklet energipolitik**

I dette land føres en forkvaklet energipolitik, som hviler på postulater om menneskabt global opvarmning, hvilket har resulteret i verdens højeste el-priser.

Vindmøllebranchen nyder en favorisering og subvention, som ikke har set sin lige i det danske samfund.

Men branchen forstår dygtigt at benytte sig af det, og fører sig også frem med nærmest mafiaagtige metoder.

Her tænkes bl.a. som det seneste eksempel på Mijløstyrelsens mærkværdige ageren i forbindelse med en revision af støjgrænser for vindmøller.

Eller branchens forsøg på at omklamre Kommunernes Landsforening.

Vindmøller er ustabile og ikke konkurrencedygtige, skønt de har gratis tilført energi. At satse så kraftigt på vindmøller er som at satse på Ebberød Bank.

Møllejerne fortsætter lystigt dansen om gulvkalven og gnider sig i hænderne, mens de stakkels prisgivne forbrugere grædende vrider de samme.

Men el-forbrugerne i vore nabolande er særdeles tilfredse og har svært ved at holde masken for bare grin.

Det er for os uforståeligt og diskvalificerende for beslutningstagerne, at de slet ikke vil beskæftige sig med muligheden for at anvende kernekraft.

Det gives andre muligheder end anvendelse af uran.

Ved at benytte grundstoffet thorium nedtones en lang række af ulemperne ved uran.

Thorium er et let radioaktivt metal, opdaget i 1828 af en svensk kemiker og opkaldt efter den nordiske gud Thor.

1 t thorium svarer energimæssigt til 200 t uran og til 3,5 mio. tons kul.

100 g thorium kan dække 1 persons livslange energiforbrug.

Thorium udleder ikke CO<sub>2</sub>, kan ikke nedsmelte og kan ikke bruges til våben.

Blot 4 g thorium kan dække en danskers årlige energiforbrug, og det forefindes i store mængder i Grønland.

Affaldet er en brøkdel af affaldet fra uran og langt mindre radioaktivt.

## **Den Korte Avis**

Uddrag af artikler ved Ralf Pittelkow

### ***Energiforliget gavner ikke klimaet***

*Nu er der bare det ved det, at flere danske vindmøller ikke gavner klimaet.*

*EU har nemlig et fælles kvotesystem for udledning af CO<sub>2</sub>.*

*Det indebærer, at hvis vi reducerer vores CO<sub>2</sub>-udledning, kan andre udlede mere.*

*Hvis man vil gavne klimaet, må man ændre på EU's kvotesystem.*

*Et isoleret dansk energiforlig gør det ikke.*

*Men så er der en anden begrundelse for flere danske møller:*

*De gavner dansk klimaindustri. Som nu for eksempel DONG.*

*Altså:*

*Den offentligt støttede vindmølleindustri begrundes med klimaets behov.*

*Klimapolitikken begrundes med vindmølleindustriens behov.*

### ***Det klima-industrielle kompleks styrer***

*Det hele bliver betragtet som en indlysende god ting, som der ikke skal sættes spørgsmålstegn ved.*

*Men hvad det gode præcis går ud på, fortaber sig.*

*Det er på tide at få mere realisme ind i denne debat.*

*Det betyder, at vi koncentrerer os om en klimapolitik, der faktisk forbedrer klimaet.*

*Og det betyder, at vi ikke bevidstløst pumper offentlig støtte i klimaindustrien, men overvejer, hvordan den kan komme til at stå på egne ben.*

*I øjeblikket lader den offentlige debat sig trække rundt af det klima-industrielle kompleks.*

### ***Eksport af vindenergi***

Foreningen "Reel Energioplysning" (REO) gennemførte for flere år siden en analyse, som påviste, at overproduktion fra vindmøller resulterede i eksport af el-energi.

Da vi i læserbreve fremførte disse resultater, blev vi læst og påskrevet af folk i møllebranchen, som dog efter en debat modstræbende måtte indrømme fakta.

En særdeles kyndig person udførte senere sin egen analyse.

På basis af denne analyse udsendte tænketanken CEPOS en rapport, som ligeledes konkluderede, at vindmøllernes produktion i høj grad bliver eksporteret, og at det drejer sig omkring 50 %.

Så kom et hold forskere fra Aalborg Universitet, CEESA, på banen med deres rapport, som viste det modsatte resultat.

Bølgerne gik højt i den følgende debat, og REO indklagede CEESA for uredelig omgang med kendsgerninger, men blev dog afvist for at være klageudvalget uvedkommende.

Men nu om dage er der pludselig andre boller på suppen.

"Dansk vindstrøm et hit i udlandet" lød en overskrift i J-P.

Det af danske vindmølleejere dannede selskab "Vindenergi Danmark" sælger certifikater og vindmøllestrøm til udlandet, hvor køberne er bl.a. elselskaber i Tyskland, Holland og Belgien.

Hurra hurra 36 %.

Fra ovennævnte særdeles kvalificerede kilde har vi fastholdt oplysningen, at 50 % af energien fra vindmøllerne eksporteres.

Med den massive stigning i installeret effekt med nye vindmøller bliver det yderligere sandsynliggjort, idet den samlede produktion langt vil overstige det danske energiforbrug.

### **Men hvem betaler gildet ?**

Danske mølleejere er garanteret en fast pris pr. produceret kWh.

Den varierer på baggrund af opstillingsår og placering på land eller hav.

Forskellen mellem den garanterede pris og markedsprisen skal betales af de danske el-forbrugere gennem den såkaldte PSO afgift.

Når produktionen eksporteres, betaler køberen selvfølgelig med markedsprisen

Forskellen mellem den garanterede pris og markedsprisen betales af de danske el-forbrugere, skønt de aldrig selv får glæde af energien.

At betale for en vare, som man aldrig selv får leveret, bliver i almindelig jura betegnet som bedrageri.

Og det er ikke småpenge, bedrageriet drejer sig om.

I de to skemaer er beløbende for den eksporterede energi beregnet til henholdsvis 33,1 og 7,9 milliarder kr.

Tilsammen bliver det altså den uhyrlige sum af **41 milliarder kr**, som trækkes op af de danske el-forbrugeres lommer og lige ned i mølleejernes.

Det er både grotesk og himmelråbende og resultatet af en forkvaklet energipolitik.

Vi har gennem flere år og ad forskellige kanaler forsøgt at gøre opmærksom på dette bedrageri, men aldrig fået nogen reaktion fra kompetent side.

Hvem tager sagen op ?

Med venlig hilsen

Frie Elforbrugere

11.04.2012

v / formand  
H.C.Schjerning  
Kærparken 1, 9800 Hjørring  
98 92 93 50  
mail: schjerning@stofanet.dk

v / næstformand  
Niels Gundersen  
Sallingvej 47, 9500 Hobro  
98 52 01 60  
mail: ng@kristiankroyer.dk