

Frie Elforbrugere
 26/04/10

Havmølleparker

Havmøllepark		1. Horns Rev I	2. Rødsand I		3. Horns Rev II	4. Rødsand II	5. Kattegat	Summa
Produktion								
Installeret Effekt	MW	160	318		209	207	400	1.294
Årlig produktion ved 50 % udnyttelse	MWh	700.800	1.392.840		915.420	906.660	1.752.000	5.667.720
Skønnet eksport 55 %	MWh	385.440	766.062	0	503.481	498.663	963.600	3.117.246
Tillæg betalt af danske el-forbrugere								
Tillæg pr. kWh ifølge lovgivning								
Fastlagt tillæg	øre / kWh	45,3	62,9		51,8	62,9	100,0	
Balance	øre / kWh	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
Fradrag for markedspris	øre / kWh	24,0	24,0		24,0	24,0	24,0	
Tillægspris	øre / kWh	21,3	38,9		27,8	38,9	76,0	
Årligt tillæg								
Tillæg	M kr	149	542		254	353	1.332	
Moms 25 %	M kr	37	135		64	88	333	
I alt	M kr	187	677		318	441	1.664	
Tillæg pr. kWh	øre / kWh	26,6	48,6		34,8	48,6	95,0	
Max produktion for tillæg	TWh	ubegrænset	ubegrænset		10	10	20	
Tilsvarende åremål	år	11	11		10,9	11,0	11,4	
Tillæg for 11 års produktion (1.& 2.)	M kr	2.052	7.450					9.502
Tillæg for 10 TWh ifølge lov (3.& 4.)	M kr				3.475	4.863		8.338
Tillæg for 20 TWh ifølge udbud (5.)	M kr						19.000	19.000
Summa tillæg i åremål	M kr							36.840
Eksportandel	M kr							20.262
Årlige Indtægter til mølleejere								
Årlig Energiproduktion								
Markedspris	øre / kWh	24,0	24,0		24,0	24,0	24,0	
I alt	M kr	168	334		220	218	420	
Årlige tillæg (uden moms)	M kr	149	542		254	353	1.332	
Summa årlig indtægt	M kr	317	876		474	570	1.752	3.990
Garanteret indtægt i åremål								
Summa	M kr	3.492	9.637		5.180	6.290	20.000	44.599

Skemaet er baseret på kendte og tilgængelige data.

Det omfatter data for de 5 største havmølleparker

Udnyttelsen af møllerne kapacitet skønnes realistisk til 50 %.

Markedsprisen (NordPool) har i gennemsnit de seneste 9 år været 24 øre / kWh

For de 2 første parker findes ingen produktions- eller tidsmæssige begrænsninger for modtagelse af tillæg.

Som eksempel for disse 2 er derfor valgt en periode på 11 år, som skønsmæssigt svarer til 2 af de 3 øvrige.

For Horns Rev II og Rødsand II gælder en lovmæssig fastsat grænse for tillæg til produktion på 10 TWh (Terrawatttimer)

For Kattegat gælder en **ikke** lovmæssig fastsat grænse for tillæg til produktion på 20 TWh (Terrawatttimer)

Ud fra denne grænse er udregnet åremålet for disse produktioner.