



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
17. oktober 2016

J nr. 2016 - 2735

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 7. oktober 2016 stillet mig følgende spørgsmål 19 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 19

Vil ministeren i forlængelse af EFK (2015-16) alm. del – svar på spm.318 udbygge tabel 2 i svaret med disse oplysninger: "Havvind" bedes opdelt i henholdsvis opførte og vedtagne havmølleprojekter. Endvidere bedes der indsat to selvstændige linjer henholdsvis for det planlagte 350 MW kystnære havmølleprojekt ud fra det vindende bud på 47,5 øre pr. kWh i 50.000 fuldlasttimer og for Kriegers Flak ud fra Vindmølleindustriens forslag om maks. 70 øre pr. kWh i 50.000 fuldlasttimer?

Svar

Tabel 1 nedenfor angiver de forventede støtteomkostninger per produceret energienhed (kWh) for forskellige VE-teknologier. For teknologier ud over havvind er støtteomkostningerne identiske med de angivne i EFK alm. del spørgsmål 318 (2015-2016). For havvind er beregningen foretaget med en fast afregningspris på 70 øre/kWh for Kriegers Flak og 47,5 øre/kWh for kystnære havvindmøller.

De angivne støtteomkostninger er beregnet ved at fordele de samlede støtteomkostninger til kategorien over den samlede elproduktion, uanset hvorvidt denne produktion har modtaget støtte eller ej.

Det bemærkes, at de forventede omkostninger til havvind er behæftede med stor usikkerhed, da støtten udgøres af forskellen mellem den garanterede afregningspris og elprisen på spotmarkedet, hvis udvikling er vanskelig at forudsige.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk

Tabel 1. Den forventede støtte til VE frem til 2025 opgjort per produceret energienhed.

Støtte/energienhed (2016-øre/kWh)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Havvind	49	48	50	49	44	39	38	33	26	20
<i>Eksisterende parker</i>	49	48	48	46	41	36	34	26	12	0
<i>Horns Rev 3</i>	-	-	61	58	55	52	50	48	47	45
<i>Kystnære havmøller – 350 MW – 47,5 øre</i>	-	-	-	-	28	25	24	22	21	20
<i>Kriegers Flak – 70 øre</i>	-	-	-	51	49	46	44	42	41	39
<i>Kystnære forsøgsmøller – 28 MW¹</i>	-	54	54	51	49	46	44	42	41	39
Landvind	18	16	14	12	10	7	7	7	7	8
Biomasse til elproduktion	20	15	14	14	14	14	13	13	13	13
Biogas til elproduktion	94	120	114	106	99	94	89	84	79	75
Biogas til øvrige formål²	41	48	45	43	41	40	38	37	35	34
Andre VE-anlæg³	23	30	28	25	23	20	18	14	11	6
Diverse tilskud⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kilde: Energistyrelsens PSO-fremskrivning fra august 2016 med undtagelse af de angivne prislofter for Kriegers Flak og Kystnære havvindmøller.

Note 1. Der blev med Energifaite 2012 aftalt et samlet udbud af forsøgsmøller på 50 MW, hvoraf 28 MW er udmøntet i et afholdt udbud. Regeringen har i 2025-planen foreslået at annullere de 22 resterende MW.

Note 2. "Biogas til øvrige formål" dækker over biogas, der opgraderes til naturgasnettet eller anvendes til transport, procesenergi eller opvarmning. Støttesatsen er her opgjort pr. anvendt kWh biogas, der anvendes som input og således ikke per produceret enhed el, som de andre kategorier.

Note 3. Størstedelen af støtten gives til elproduktion fra solceller, men en mindre del går til andre teknologier som f.eks. vandkraft, bølgekraft, mv.

Note 4. Diverse tilskud der primært gives til vindkraft i form af f.eks. nettilslutning, miljøundersøgelser og grøn ordning. Denne kan dog ikke tilskrives en bestemt teknologikategori.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt