

Folketingets Energipolitiske Udvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Energipolitisk Udvalg har i brev af 10. november 2010 stillet mig følgende spørgsmål 20 - alm. del, stillet efter ønske fra [Anne Grete Holmsgaard](#) (SF), som jeg hermed skal besvare.

**Spørgsmål 20:**

"Hvor stor en stigning i udgifterne til PSO-afgiften fra 2010 til 2020 (mio. kr. i dagens priser) kan der forventes, såfremt vindenergien udbygges som i Klimakommissionens fremskrivning, således at den samlede vindkapacitet i 2020 er 5.700 MW fordelt på 2.400 MW havvind og 3.300 MW landvind, og anvendelsen af biomasse i centrale og decentrale kraftvarmeværker fordobles fra 2010 til 2020? Det forudsættes, at energipriserne er uændrede i faste priser sammenlignet med i dag, og at afregningspriserne svarer til de nuværende støtteordninger for landvind og biomasse, mens havmølleparkerne afregnes som Anholtvindmølleparken. Tallene ønskes fordelt på de forskellige komponenter af PSO-tariffen, herunder en særlig post for havmøller. Der ønskes under samme forudsætninger et skøn for værdien af støtten til biomasse til fjernvarmeproduktion i form af energiafgiftsfritagelse."

**Svar:**

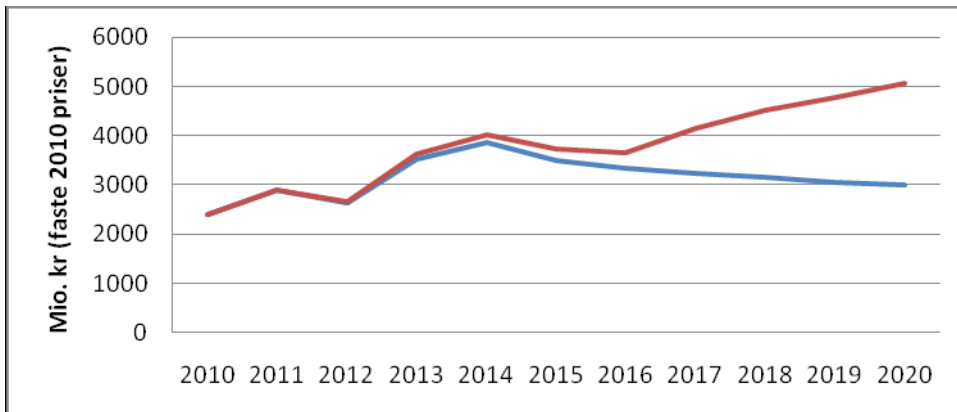
Energistyrelsens basisfremskrivning for 2020 indeholder 2.446 MW landvind, 1.211 MW havvind og 5.731 GWh el fra biomasse. For at nå den kapacitet, der spørges til, vil der derudover skulle etableres 1.200 MW havvind, 850 MW landvind og produceres yderligere 1.425 GWh el fra biomasse.

Den udvikling, der beskrives i basisfremskrivningen, forventes i 2010 priser at give anledning til en samlet PSO udgift på ca. 3 mia. kr. i 2020. I 2010 forventes PSO-udgifter på ca. 2,4 mia. kr.

Forventede yderligere pristillæg til den ekstra VE-elproduktion - med de gældende pristillæg og el-markedspriser fra Energistyrelsens basisfremskrivning - fremgår af nedenstående tabel. Udgifterne er opgjort i 2010 priser.

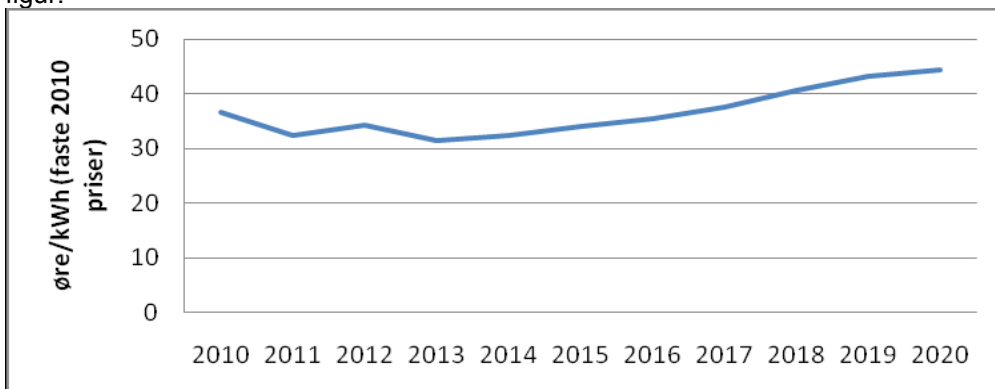
	Landvind	Havvind	El fra biomasse
Mio. kr. i 2020	289	1.613	167

Med en teknisk realistisk etableringskadence for den ekstra kapacitet, kan udviklingen i PSO udgifterne i faste 2010 priser blive som illustreret i nedenstående figur.



Note: Den nederste, blå linje er fremskrivningen efter basisfremskrivningen, mens den øverste, røde linje inkluderer den yderligere kapacitet.

Fremskrivningen af markedsprisen på el i samme periode fremgår af nedenstående figur.



Biomasse til fjernvarmeproduktion støttes indirekte med fritagelse for energiafgift. I 2010 udgør denne støtte omtrent 2,9 mia. kr., og med en udvikling som i basisfremskrivningen samt vedtagne stigninger i afgiftssatsen forventes den indirekte støtte at øges til ca. 3,4 mia. kr. i 2020 (regnet i 2010 priser). Hvis anvendelsen af biomasse til fjernvarme i stedet fordobles fra 2010 til 2020, forventes den indirekte støtte at øges til ca. 5,6 mia. kr. i 2020 (regnet i 2010 priser).

Med venlig hilsen

Lykke Friis