



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
6. juni 2016

J nr. 2016 - 1504

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 12. maj 2016 stillet mig følgende spørgsmål 209 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålene er stillet efter ønske fra Mette Abildgaard (KF).

Spørgsmål 209

Vil ministeren redegøre for de samfundsøkonomiske gevinster i form af lavere transmissionsomkostninger m.v. ved kystnære havmølleparker i forhold til havvindmølleparker længere fra land?

Svar

De samfundsøkonomiske konsekvenser ved kystnære havvindmølleparker sammenlignet med havvindmølleparker længere fra land er blandt andet lavere nettilslutningsomkostninger, men også større visuelle gener. Ved at flytte havvindmølleparkerne længere ud på havet undgås det, at der opføres store vindmøller tæt på land med visuelle gener til følge for beboere, feriegæster mv. i de udpegede områder.

Nettilslutningsomkostningerne for havvindmølleparker afhænger bl.a. af afstanden fra havvindmølleparken til det nettilslutningspunkt på land, hvor produktionen fra en havmøllepark kan aftages. Desuden er prisniveauet for de nødvendige komponenter betydelige på det tidspunkt, hvor anlægget skal etableres.

Havmøllepark	Antal MW installeret	anlægsår	Omtrentlig afstand til land i km	mio. kr. løbende priser	mio. kr. 2016 priser
Horns Rev 2	210	2009	29	867	969
Rødsand 2	207	2009	4	256	286
Anholt	400	2012	15	1.081	1.135
<i>Horns Rev 3 (forventet)</i>	<i>400</i>	<i>2016</i>	<i>28</i>	<i>1.400 (forventet)</i>	<i>1.400 (forventet)</i>

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



Den estimerede pris for nettilslutningen af en enkelt park i det kystnære udbud forventes at være mellem 27 og 170 mio. kr. afhængig af, hvor stor kapacitet der installeres, og hvilken af de 5 udbudte placeringer, der udbygges. De relativt lave priser i forhold til tidligere udbudsparker skyldes, at parkerne er placeret således, at der ikke skal bygges en transformerstation på havet, hvilket er tilfældet på de ovenstående parker.

For udbud af havvindmølleparker med en transformerstation på havet betales nettilslutningen af Energinet.dk over tariffen og dermed over elregningen. For udbuddet af kystnære havvindmølleparker betales nettilslutningen til ilandføringspunktet på land af koncessionshaver og dermed indgår prisen for nettilslutningen i den budte pris pr. kWh.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt