



Energi-,  
Forsynings- og  
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
5. juni 2018

**J nr.** 2017-1482

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 8. maj 2018 stillet mig følgende spørgsmål 254 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Martin Lidegaard (RV).

### Spørgsmål 254

Omkostninger til nettilslutning af havmølleparker afhænger i høj grad af, hvor langt fra land parkerne ligger, og hvor langt inde i landet de tilsluttes det kollektive net. Af udspillet fremgår, at regeringen har afsat ca. 3,7 mia. kr. til en havmøllepark på 700-800 MW, svarende til et 20-årigt fast tillæg på ca. 7 øre/kWh for en park på 800 MW. Vil ministeren redegøre for de beregningsforudsætninger, der ligger til grund for vurderingen af, at 3,7 mia. kr. anses som værende et realistisk beløb for nettilslutning af en havmøllepark på 800 MW?

### Svar

Regeringen har afsat 3,7 mia. kr. til en havvindmøllepark i størrelsesordenen 800 MW til etablering i perioden 2024-2027. Der er fire primære udgiftselementer til etablering af en havvindmøllepark:

1. Selve parken er i energitudspillet forudsat etableret uden behov for støtte
2. Udgifter til ilandføring af parken (offshore) er estimeret til ca. 3,2 mia. kr.
3. Udgifter til nettilslutning af parken (onshore) er estimeret til 0,5 mia. kr.
4. Udgifter til netforstærkninger er estimeret til ca. 0,5 mia. kr.

Udgiftselementerne 1.-3. finansieres over finansloven, mens 4. finansieres over tariffene, og er således ikke inkluderet i de afsatte 3,7 mia. kr.

Anlægsomkostningerne til park, ilandføring og nettilslutning er vurderet af Energinet på baggrund af erfaringerne fra de seneste tre havmølleparker. Samlet set indebærer dette samlede udgifter i størrelsesordenen ca. 3,7 mia. kr. over hele støtteperioden. Det bemærkes, at der er tale om grove estimater. Hertil kommer omkostninger til netforstærkninger på ca. 0,5 mia. kr.

Givet, at der allerede er indkommet nul-bud i Holland og i Tyskland ift. udbygning med ny havvind, vurderes det også realistisk at opnå i Danmark.

Ift. offshore ilandføring af parken er en omkostning på 3,2 mia. kr. (2018 priser) lagt til grund. Det antages, at ilandføring omfattes af udbuddet, således at finansieringen sker via tilskud til den producerede el. Der er antaget en realrente på 6,5 pct. i

**Energi-, Forsynings- og  
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6  
1470 København K

T: +45 3392 2800  
E: [efkm@efkm.dk](mailto:efkm@efkm.dk)

[www.efkm.dk](http://www.efkm.dk)

Side 1/2



beregningen af tilskudssatsen. Den faktiske tilskudssats vil afhænge af lokaliseringen af parken og af bydernes afkastkrav.

Ift. onshore nettilslutning er der med bidrag fra Energinet lavet prisoverslag på baggrund af tidligere parker, som viser, at nettilslutning af en havvindmøllepark vil ligge i prislejet 0,5-0,7 mia. kr. for forskellige sites, givet at regeringen ønsker at afsøge mulighederne for at afholde multi site-udbud. Energinet foretager nettilslutningen og afholder disse omkostninger, men de finansieres over finansloven. Der tages dog forbehold for statsstøttegodkendelse heraf.

Endelig vurderes det, at netforstærkninger kan give anledning til omkostninger i størrelsesordenen 0,5 mia.kr. for de undersøgte lokaliteter. Det forudsættes, jf. ovenfor, at netforstærkninger finansieres over tariffene.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt