



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
16. december 2020

**J nr.** 2020-5336

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 27. november 2020 stillet mig følgende spørgsmål 82 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Egil Hulgaard (KF).

### Spørgsmål 82

Vil ministeren redegøre for de forventede statsfinansielle omkostninger ved en udbygning på henholdsvis 3 GW offshore vindkraft og 3 GW landbaseret solcelleproduktion? Ministeren bedes opgøre omkostningen ved offshore vindkraft med og uden omkostning til etablering af en kunstig energiø samt senest tilgængelige prisdata. Da solcelleproduktion i dag anlægges uden statsstøtte, bør ministeren forudsætte tilskudsfri produktion herfor.

### Svar

Indledningsvist skal det siges, at det er svært at sammenligne de statsfinansielle omkostninger ved en udbygning på henholdsvis 3 GW offshore vindkraft (med og uden omkostninger til etablering af en kunstig energiø) og 3 GW landbaseret solcelleanlæg. De statsfinansielle omkostninger til etablering af nye VE-anlæg afhænger i høj grad af dimensioneringen, konstrueringen og placeringen af de pågældende anlæg, anvendt støttemodel, ejerskabs- og finansieringskonstruktioner, forventet udvikling i elpris og -forbrug, elsystemets kapacitet, aktørernes forventning til profit mv.

For så vidt angår elproduktion fra solceller er der allerede blevet opført landbaserede solcelleanlæg uden statsstøtte, og det er som følge heraf forventningen, at solcelleanlæg generelt set snart kan opføres uden støtte. Hvis der tages udgangspunkt i denne forventning, vil elproduktionen i udgangspunktet kunne udbygges med 3 GW landbaseret solcelleproduktion uden statsfinansielle omkostninger. På nuværende tidspunkt er denne forventning om støttefrihed dog ikke generelt gældende for samtlige projekterede solcelleanlæg, ligesom det er muligt at søge om støtte til solcelleanlæg via de teknologineutrale udbud, hvorfor en opførelse af de nævnte anlæg godt ville kunne medføre statsfinansielle omkostninger.

For så vidt angår havvind blev det med energiaftalen 2018 besluttet, at der skal opstilles tre nye havvindmølleparker frem mod 2030. Udbudsprocessen for de to første havvindmølleparker (Thor og Hesselø) er igangsat. Jf. aftaleteksten i energiaftalen er det forventningen, at selve de tre havvindmølleparker kan opføres uden statsstøtte. Dog er der i aftalen afsat i alt ca. 3,7 mia. kr. over en 20-årig periode til

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2811  
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



finansiering af omkostningerne til ilandføring af den første havvindmøllepark (Thor). Reelt er der dog tale om et udfaldsrum, idet omkostningerne til ilandføring indgår i udbuddet af Thor. Det fremgår af lovforslaget, som ligger til grund for udbuddet af Thor, at statens samlede nettoudgift over den 20-årige støtteperiode vil kunne svinge mellem en indtægt på maksimalt 2,8 mia. kr. og en udgift på maksimalt 6,5 mia. kr. De faktiske statsfinansielle nettoomkostninger eller -gevinster vil i sidste ende afhænge af udbuddets udfald og den faktiske udvikling i elprisen. Hvis udbuddet af Thor anvendes som pejlemærke, vil elproduktionen principielt kunne udbygges med 3 GW offshore vindkraft uden statsfinansielle omkostninger, om end der knytter sig usikkerheder til en sådan antagelse.

For så vidt angår havvind opført i tilknytning til en kunstig energiø er det med klimaaf-tale for energi og industri besluttet, at der i første omgang skal opføres to ener-giøer med i alt 5 GW offshore vindkraft, heraf 3 GW i Nordsøen og 2 GW i Øster-søen. Forberedelserne til realisering af energiøerne er i fuld gang, men der er ude-står fortsat en række centrale politiske beslutninger, som kan have betydning for de statsfinansielle omkostninger ved projektet, herunder beslutninger om konstrukti-onstype, ejerskabsmodel, udlandsforbindelser mv. I klimaaf-talen er det forudsat, at energiøerne er rentable. Med forudsætningerne bag klimaaf-talen forventes et over-skud i projekterne, som vil kunne opveje de statsfinansielle omkostninger. I klimaaf-talen er det således forventningen, at elproduktionen i udgangspunktet vil kunne udbygges med 3 GW havvind via en energiø uden statsfinansielle netto-omkostnin-ger.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen