



Til Økonomiudvalgets aflæggerbord

HOFOR og tyske wpd vandt ikke statens udbud af kystnære vindmøller

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet har den 12. september offentliggjort, at Vattenfall havde det laveste bud på statens udbud af kystnære vindmøller, og at selskabet dermed har vundet udbuddet, jf. vedlagte pressemeddelelse fra ministeriet. Den endelige beslutning forventes dog at afvente regeringens 2025 plan.

Muligheden for at vinde udbuddet af kystnære vindmøller eller andre havvindmølleprojekter har været en hjørnesten i HOFORs strategi for at indfri Københavns Kommunes klimaplanmål om at investere i 350 MW vindmøller. HOFOR har p.t. 73 MW i drift eller under opførelse.

Med valget af Vattenfall til de kystnære vindmøller vurderer Økonomiforvaltningen, at det er relevant sammen med HOFOR og Teknik- og Miljøforvaltningen at drøfte hvilke muligheder, der kan være relevante for at nå målsætningen i klimaplanen.

Økonomiforvaltningen vurderer, at forvaltningerne og HOFOR fx kan drøfte mulighederne inden for:

- Vindmøller på land
- Analyser af mulighederne for at reducere omkostningerne i vindmølleprojekter væsentligt, jf. Vattenfalls mulighed for at stille med en lav tilbudspris.
- Passive investeringer i eksisterende vindmøller.
- Finansiell deltagelse i (hav)vindmølleprojekter, som de store vindenergiselskaber har vundet.
- Vindmøller i udlandet
- Andre teknologier, som fx vand- og solenergi i udlandet.
- 'Åben dør' projekter i Danmark.

Vattenfalls lave bud på 47,5 øre/kWh indikerer, at omkostningerne til vindmøllestrøm er ved at blive konkurreret ned, hvilket Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet også omtaler i pressemeddelelsen.

Det betyder, at det også kan være en relevant strategi at afvente pris-konkurrencen og teknologiudviklingen nogle år, da fx egne 'åben dør' projekter kan være tæt på at blive rentable med de nuværende støtteordninger.

Økonomiforvaltningen vil derfor, i lyset af Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets afgørelse om at Vattenfall vinder udbuddet af kystnære vindmøller, annullere budgetreservationerne på 500 mio. kr. i

15-09-2016

Sagsnr.
2015-0274101

Dokumentnr.
2015-0274101-27

Sagsbehandler
Jesper Svensson

**Kontoret for Selskaber
og Aktivstrategi**

Københavns Rådhus,
Rådhuspladsen 1
1599 København V

Mobil
5137 3557

E-mail
jes@okf.kk.dk

EAN nummer
5798009800206

udlån til kystnærevindmøller og finansiering heraf, samt tilhørende renter og ekstra afdrag på kommunens gæld fra 2018 (BR den 11. februar 2016 dagsordenspunkt 27).

Indstillingens at-punkter, om at HOFOR pålægges at forrente kapitalen i HOFOR Fjernvarme og HOFOR Bygas, hvis det bliver muligt, og at HOFOR anvender eventuelle overskud, som følge af 7. at-punkt, til at finansiere/konsolidere de kommercielle energivirksomheders opgaver, som Klimaplanen KBH 2025 har udlagt til HOFOR er forsat gældende.

Bilag

1. Pressemeddelelse: Regeringen offentliggør laveste bud i udbuddet af kystnære havvindmøller.
2. Annullerede bevilling: jf. BR den 11. februar 2016 dagsordenspunkt 27. bilag 1 – Bevillingsmæssige konsekvenser til BR indstillingen



Regeringen offentliggør laveste bud i udbuddet af kystnære havvindmøller

Mandag, 12 september, 2016

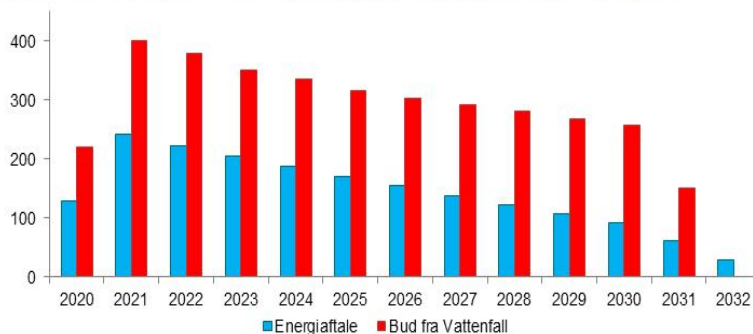
Regeringen har i dag orienteret energiforligskredsen om det lavest indkomne bud i udbuddet af kystnære havvindmøller. Det laveste bud er fra Vattenfall, der vil kunne etablere de i alt 350 MW fordelt på Vesterhav Nord og Vesterhav Syd til en budpris på i alt 47,5 øre/ kWh. Den endelige beslutning om udbuddet af kystnære havvindmøller vil blive afklaret i forhandlingerne om 2025-planen.

Her til morgen har energi-, forsynings- og klimaminister Lars Chr. Lilleholt orienteret partierne bag energiaftalen fra 2012 (EL, SF, S, RV, DF, K og V) om, at det laveste bud på de kystnære havvindmøller er Vattenfall, der leverede det billigste bud på at opføre de 350 MW kystnære vindmøller til en samlet budpris på i alt 47,5 øre/kWh fordelt på 170 MW ved Vesterhav Nord (området ud fra Harboøre Tange) og 180 MW ved Vesterhav Syd (området ud for Holmsland klit). Foruden Vattenfall bød to andre selskaber/konsortier. Disses bud offentliggøres ikke.

Støtteomkostningerne er næsten fordoblet

De samlede støtteomkostninger til at opføre de 350 MW kystnære vindmøller forventes at blive 3,6 mia. kr. for hele støtteperioden fra 2020-2032. Dette er næsten det dobbelte af de forventede støtteomkostninger på i alt 1,9 mia. kr. for 350 MW (2016-priser) som forudsat ved indgåelsen af energiaftalen i 2012 jf. figur 1.

Figur 1. Skønnede årlige PSO-omkostninger til kystnære møller, mio. kr., 2016-priser



"Det er ikke nogen hemmelighed, at regeringen ønsker at droppe opførelsen af de kystnære vindmøller, hvilket vi fortsat vil arbejde for af tre grunde. For det første vil de store kystnære møller på ca. 180 meters

Kontakt:

Pressechef
Jesper Caruso
4172 9184
jesca@efkm.dk



Cookies

højde komme til at skæmme de smukke danske kyster og ødelægge vores unikke natur langs Vestkysten. For det andet ønsker regeringen, at "grønne kraftværker" på havet i givet fald bør længere væk fra kysten. Det vil ikke skæmme vores unikke kyststrækninger og skal ses i lyset af, at prisen på havvind langt ude på havet ifølge vindindustrien selv forventes at blive halveret over de næste 10 år. Endelig er støtteomkostningerne til de kystnære vindmøller næsten fordoblet, siden vi lavede energiaftalen i 2012, og ved ikke at opføre dem kan vi tage toppen af den store regning for den grønne omstilling, som vi vil omlægge fra PSO-afgiften til finansloven," siger energi-, forsynings- og klimaminister Lars Chr. Lilleholt.

Den endelige beslutning om udbuddet af kystnære havvindmøller vil blive afklaret i forhandlingerne om 2025-planen.

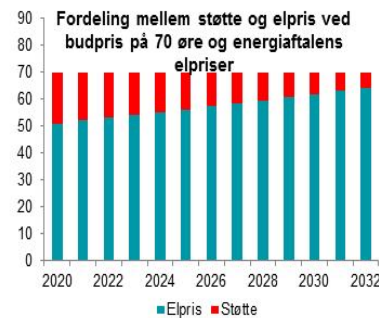
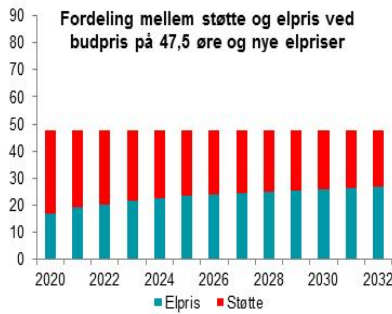
"Buddet fra Vattenfall viser, at det går godt med at drive omkostningerne på havvind ned, hvilket i sig selv er en glædelig nyhed. Det er flot, at branchen har formået at sænke prisen så væsentligt. Støtteomkostningerne bliver dog næsten det dobbelte eller 1,7 mia. kr. højere end forventet, da vi lavede energiaftalen i 2012. Det er en markant ekstraregning, som regeringen ikke har afsat finansiering til i vores 2025-plan. Den endelige beslutning om udbuddet af kystnære møller vil blive afklaret i forhandlingerne om 2025-planen," siger energi-, forsynings- og klimaminister Lars Chr. Lilleholt.

Behovet for statsstøtte er steget fra 20 pct. til 50 pct.

Buddet på 47,5 øre/kWh er et af de laveste bud på havvindmøller nogensinde. Det skal dog ses i lyset af, at ca. halvdelen af budprisen bliver finansieret af statsstøtte. Eftersom markedsprisen på el er faldet markant siden energiaftalen blev indgået, og da støtteomkostningerne udgør forskellen mellem den statsgaranterede afregningspris på 47,5 øre/kWh og den lave markedspris, bliver de samlede støtteomkostninger samlet set 1,7 mia. kr. højere end ved energiaftalens indgåelse.

Resultatet af budrunden viser, at støttebehovet er steget markant i forhold til forventningen ved indgåelsen af energiaftalen i 2012. Dengang var forventningen, at elmarkedsprisen ville ligge noget højere end tilfældet er i dag, og at støttebehovet ville udgøre ca. 20 pct. af den samlede budpris. Elmarkedsprisen er imidlertid faldet, og støtten udgør nu 50 pct. af den samlede budpris i støtteperioden.

De kystnære møller er dermed blevet mere afhængige af støtte frem for, at elprisen finansierer størstedelen af budprisen, hvilket ellers var forventningen i energiaftalen. Hvis antagelserne fra 2012 om elprisen havde holdt, ville de to kystnære parker slet ikke have behovet støtte med en budpris på 47,5 øre/kWh jf. figur 2 herunder.



Fakta

- Buddet fra Vattenfall fordeler sig på to parker af kystnære havvindmøller. Den ene bliver på 170 MW ved Vesterhav Nord (området ud for Harboøre Tange ved den jyske vestkyst). Den anden bliver på 180 MW ved Vesterhav Syd (området ud for Holmsland Klit ved den jyske vestkyst). Begge steder skal vindmøllerne stå mindst 4 km fra kysten.
- Foruden de to placeringer ved Vesterhav Nord og Syd var områder omkring Sæby, Smålandsfarvandet og Bornholm i spil som placeringer. De er nu ikke længere i spil som placering for de kystnære havvindmøller.
- Med Vattenfalls bud vil de samlede støtteomkostninger til at opføre de 350 MW kystnære vindmøller være 3,6 mia. kr. for hele støtteperioden 2020-2032, hvilket er en stigning på 90 pct. eller næsten dobbelt så meget som de forventede støtteomkostninger på i alt 1,9 mia. kr. som forudsat ved indgåelsen af energiaftalen i 2012. I perioden fra 2020-2025 vil støtteomkostningerne være 2 mia. kr.
- Budprisen på 47,5 øre/kWh er betragteligt lavere end andre priser på det gældende europæiske marked. De lavere priser antages at være et resultat af et mere modent marked med flere leverandører og dermed større konkurrence. Desuden er der sket teknologispring f.eks. til større mølletyper, som kræver færre fundamenter og mindre installation og forventeligt færre driftsomkostninger, samt bedre netløsninger.

Senest redigeret: 12. september 2016

Cookies



05-01-2016

Bilag 1 – Bevillingsmæssige konsekvenser

Sagsnr.
2015-0274101

Nedenstående tabel viser de forventet bevillingsmæssige konsekvenser af indstillingen om kystnære vindmøller.

Dokumentnr.
2015-0274101-7

Københavns Kommune udlåner 500 mio. kr. mellemfinansieret over kassen, indtil der fra 2017 til 2019 er ledig kommunallåneramme til at optage i lån i Kommunekredit.

Sagsbehandler
Jesper Svensson

HOFOR forventes at betale omkring 4 pct. p.a. i rente på lånet, som i byggeperioden tilskrives lånets hovedstol, svarende til 20 mio. kr. p.a. (15 mio. kr. i 2016 da lånet først forventes udbetalt i marts/april).

Udvalg	Aktivitet/projekt	Bevilling (nr. og navn)	Funktion	Beløb i 1.000 kr. (2016 p/l)			
				2016	2017	2018	2019
ØU	Udlån mod gældsbrief til HOFOR		8.32.25.5 andre langfristede udlån og tilgodehavender	500.000			
ØU	Udlån mod gældsbrief til HOFOR - rentetilskrivning		8.32.25.5 andre langfristede udlån og tilgodehavender	15.000	20.000	20.000	20.000
ØU	Kommunens eget lån		8.55.75.7 Anden langfristet gæld med indenlandsk kreditor		-100.000	-200.000	-200.000
ØU	Afdrag på kommunens lån		8.55.75.6			50.000	50.000
ØU	Renteudgifter		7.55.76.4			2.000	5.000
ØU	Renteindtægter		7.32.25.4	-15.000	-20.000	-20.000	-20.000
I alt	Mellemfinansiering over kassen	-	8.22.05	-500.000	100.000	148.000	145.000

ØU = Økonomiudvalget

Københavns Kommunes egen låntagning til dækning af HOFOR lånet optages i perioden 2017-2019. Det forventes, at kommunen skal betale 2 pct. p.a. i rente på 10 årige fastforrentede lån. Kommunens første afdrag på eget lån starter i 2018 og løber i 10 år. Rentebetalingerne forventes også påbegyndt i 2018, da det antages, at kommunens lån i 2017, 2018 og 2019 optages ultimo året.

Det forventes, at HOFOR påbegynder betaling af renter og afdrag på udlånet, når vindmølleparkerne er i drift fra 2020.

**Økonomiforvaltningens
selskabskontor**

Københavns Rådhus,
Rådhuspladsen I
1550 København V

Mobil
5137 3557

E-mail
jes@okf.kk.dk

EAN nummer
5798009800206