



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia

Ministeren

Dato
2. november 2017

J nr. 2017-1673

Godkendelse af nettilslutning af kystnære havmøller

Efter § 4, stk. 3, i lov om Energinet.dk kan energi-, forsynings- og klimaministeren bestemme, at etablering af nye transmissionsnet og væsentlige ændringer i bestående net kræver godkendelse af energi-, forsynings- og klimaministeren. Energi-, forsynings- og klimaministeren har bestemt, at nettilslutning af de kystnære havvindmølleparker Vesterhav Nord og Vesterhav Syd kræver godkendelse fra energi-, forsynings- og klimaministeren.

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet har den 29. august 2017 modtaget en ansøgning om nettilslutning af de kystnære mølleparker Vesterhav Nord og Vesterhav Syd i henhold til § 4, stk. 6, i lov om Energinet.dk.

Ansøgningen er vedlagt en business case for projektet. Projektet indgår i Energinets RUS-plan 2016 (reinvestering, udbygning og sanering), jf. § 4, stk. 2, i lov om Energinet.dk.

Energistyrelsen og Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets departement har ved møder med Energinet den 29. marts, 16. maj, 6. juli og 29. september 2017 modtaget supplerende information fra Energinet til brug for sagens behandling, herunder bl.a. resultater af analyse af harmoniske overtoner. Desuden har Energistyrelsen den 9. oktober modtaget et revideret budget fra Energinet, hvor et filter til reduktion af harmoniske overtoner ved Vesterhav Syd er udeladt. Yderligere er fordelingen af omkostninger til anskaffelse af jord til de kystnære stationer samt omkostninger til byggemodning af stationsområderne ændret under de afsluttende forhandlinger med Vattenfall, og Energinets andel er blevet mindre.

Projektbeskrivelse, tidsplan og økonomi

Energi-, forsynings- og klimaministeren har i brev dateret den 20. december 2016 givet Energinet et pålæg om at etablere nettilslutningsanlæggene for de to kystnære havvindmølleparker Vesterhav Nord (180 MW) og Vesterhav Syd (170 MW). Nettilslutningen gennemføres med to fremskudte kystnære 150 kV-transformerstationer, hvorfra der etableres 150 kV-kabler til det eksisterende transmissionsnet. Der skal ske nødvendige netforstærkninger i transmissionsnettet som følge af tilslutning af mølleparkerne.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



Vesterhav Nord

Der etableres en 150 kV-transformerstation ved Engbjerg vest for Lemvig ca. 5 km fra vestkysten. Herfra etableres et ca. 36 km langt 150 kV-kabel til den eksisterende 400/150 kV transformerstation Idomlund. I Idomlund forstærkes det eksisterende transformeringsystem ved etablering af en 400/150 kV-transformer parallelt med den eksisterende 400/150 kV-transformer.

Vesterhav Syd

Der etableres en 150 kV-transformerstation ved Søndervig nordvest for Ringkøbing ca. 3 km fra vestkysten. Herfra etableres et ca. 41 km langt 150 kV-kabel til den eksisterende 150 kV-transformerstation Stovstrup. I Stovstrup udvides stationen til dobbelt samleskinnekonfiguration, og der etableres en ny 150 kV-stationsbygning.

Anlægsbudgettet for nettilslutningen er i business casen fastsat til 608 mio. kr. i faste 2017-priser. Analyser af harmoniske overtoner har efterfølgende vist, at der ikke er behov for et filter, der kan reducere overtonerne i Vesterhav Syd. Derudover er fordeling af omkostninger til anskaffelse af jord til de kystnære stationer samt omkostninger til byggemodning af stationsområderne mellem Vattenfall og Energinet ændret, og Energinets andel er blevet mindre. Anlægsbudgettet er derfor efterfølgende reduceret til 564 mio. kr.

Efter idriftsættelsen vil de årlige drifts- og vedligeholdelsesomkostninger samt nettab udgøre 6,9 mio. kr. i faste 2017-priser.

Den gennemsnitlige tariffstigning er beregnet til 0,057 øre/kWh som følge af nettilslutningen af mølleparkerne.

Koncessionshaver, Vattenfall, etablerer de to kystnære parker, Vesterhav Nord og Vesterhav Syd, og er ansvarlig for ilandføring af strømmen frem til et nærmere defineret punkt (klemmerne på 60 kV-hornene af 150/60 kV-transformeren) i stationerne i hhv. Engbjerg og Søndervig.

Baggrund for ansøgningen

Ifølge pålægget fra energi-, forsynings- og klimaministeren skal Energinet afslutte anlægsarbejdet og have nettilslutningspunktet klar til at kunne aftage produktionen af elektricitet fra de kystnære mølleparker senest 1. juli 2019. Dette tidspunkt kan justeres til et senere tidspunkt, hvis dette kan aftales med koncessionshaveren. Energinet og Vattenfall har således aftalt, at idriftsættelsen flyttes til den 31. december 2019.

VVM-tilladelsen til landanlæggene blev givet januar 2017.



Godkendelse af udbygningen

Energi-, forsynings- og klimaministeren godkender ansøgningen i medfør af § 4, stk. 6, i lov om Energinet.dk, jf. lovbekendtgørelse nr. 1097 af 8. november 2011 om Energinet.dk med efterfølgende ændringer, på nedenstående vilkår:

- Nærværende godkendelse bortfalder, såfremt anlægsarbejdet ikke er påbegyndt inden september 2018.
- Projektet skal gennemføres i overensstemmelse med beskrivelserne i materialet, der er fremsendt til brug for sagens behandling, herunder revideret budget.
- Såfremt der påtænkes væsentlige ændringer af projekterne, herunder ændringer af tidsplan, budget, den tekniske udformning af projekterne eller forudsætningerne for projekterne, skal dette meddeles Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet og Energistyrelsen uden unødige forsinkelser med henblik på særskilt godkendelse af ændringerne.

Energi-, forsynings- og klimaministerens godkendelse fritager ikke for godkendelse efter anden lovgivning, herunder efter lov om planlægning.

Begrundelse for godkendelsen

I henhold til § 4, stk. 1, i lov om Energinet.dk kan etablering af nye transmissionsnet og væsentlige ændringer i bestående net ske, hvis der er et tilstrækkeligt behov for udbygningen, herunder at udbygningen sker med sigte på øget forsyningssikkerhed, beredskabsmæssige hensyn, skabelse af velfungerende konkurrencemarkeder eller indpasning af vedvarende energi, eller hvis projektet er nødvendigt til opfyldelse af pålæg i medfør af stk. 6.

Nettilslutningen skal ske som følge af et pålæg fra energi-, forsynings- og klimaministeren, jf. § 4, stk. 6, i lov om Energinet.dk. Tilslutningen medvirker til integration af vedvarende energi i eltransmissionsnettet.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan i henhold til § 22, stk. 1, i lov om Energinet.dk indbringes for Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg. Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt