



Energinet.dk
Tonne Kjærsvej 65
7000 Fredericia

Att. Jan Havsager

Energikontoret

Dato
31. maj 2016

J nr. 2016 -1622

Godkendelse af ansøgning om tilladelse til udskiftning af 150 kV-forbindelsen på strækningen Kassø-Ensted

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. På møde af 9. december 2013 mellem Energinet.dk og Energistyrelsen har Energistyrelsen bestemt, at 150 kV kabellægning mellem Kassø og Ensted samt tilhørende demontering af luftledninger kræver godkendelse fra Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet.

Den 17. marts 2015 har Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet på den baggrund modtaget ansøgning fra Energinet.dk om tilladelse til at udskifte 150 kV-forbindelsen på strækningen Kassø-Ensted i henhold til § 4, stk. 3 i lov om Energinet.dk

Den fremsendte ansøgning er vedlagt en business case og et beslutningsgrundlag for projektet, som indeholder en projektplan, jf. § 4, stk. 2 i lov om Energinet.dk. Energinet.dk har ved mails af 25. januar 2016, 18. februar 2016, 24. februar 2016, 25. februar 2016, 2. marts 2016, 12. april 2016, 10. maj 2016 og 11. maj 2016 fremsendt supplerende information til brug for sagens behandling.

Den indsendte ansøgning er skrevet under forudsætning af, at der vil blive givet § 4-tilladelse til reinvestering i forbindelsen mellem Sønderborg og Als. Der er givet tilladelse til denne reinvestering den 17. oktober 2014, samt en efterfølgende projekt- og budgetændring som er godkendt den 5. maj 2015.

Projektbeskrivelse, tidsplan og økonomi

Der er ansøgt om at erstatte de eksisterende 150 kV-luftledninger på strækningen Kassø-Ensted med kabler, samt etablering af en reaktor i station Ensted. Investeringen forventes ifølge oplysningerne i ansøgningen at blive 148 mio. kr. i faste 2014-priser. Herudover er der en usikkerhedsreserve på ca. 5,2 mio. kr. Investeringen vil påvirke Energinet.dk's nettarif med ca. 0,01 øre/kWh og indgår i Energinet.dk's tariffremskrivning. Idriftsættelse forventes ultimo 2018. Eftersom der er tale om 3 individuelle kabelsystemer vil det være muligt, at nedtage luftledningerne efterhånden som de enkelte kabelsystemer idriftsættes.

Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



Luftledningerne vil være fjernet, når det sidste kabelsystem idriftsættes ultimo 2018.

Baggrunden for ansøgningen

Baggrunden for ansøgningen om udskiftning af 150 kV-forbindelsen på strækningen Kassø-Ensted er, at de eksisterende luftledninger har nået deres forventede levetid og der er derfor behov for udskiftning for at opretholde forsyningssikkerheden. Strækningen ønskes kabellagt som en del af Kabelhandlingsplan 2013. Projektet er en del af projektpuljen Kabelhandlingsplan 2014-2018, som er modtaget den 17. marts 2015, og er derfor undtaget fra den igangværende revision af kabelhandlingsplanen.

Godkendelse af udbygningen

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet godkender ansøgningen i medfør af § 4 stk. 3 og 4, i lov om Energinet.dk, jf. bekendtgørelse nr. 1097 af 8. november 2011 om Energinet.dk med efterfølgende ændringer på nedenstående vilkår:

- Nærværende godkendelse bortfalder, såfremt anlægsarbejdet ikke er påbegyndt inden den 31. maj 2017.
- Projektet skal gennemføres i overensstemmelse med den projektplan, som er skitseret i det materiale, som er fremsendt til brug for sagens behandling.
- Såfremt der påtænkes væsentlige ændringer af projektet, herunder ændringer af tidsplanen, budgettet eller den tekniske udformning af projektet, skal dette meddeles Energistyrelsen uden unødige forsinkelser med henblik på særskilt godkendelse af ændringerne.

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

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets 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.

Behovet for investeringen skyldes, at de eksisterende luftledninger har opbrugt deres forventede levetid, og der er derfor behov for at foretage en udskiftning så forsyningssikkerheden i området kan opretholdes. Energi-, Forsynings- og



Klimaministeriet vurderer derfor, at nedtagningen og erstatningen af luftledningen mellem Kassø og Ensted er af nødvendig og hastende karakter.

Den 19. november 2008 tiltrådte alle Folketingets partier, bortset fra Enhedslisten, nye retningslinjer for udbygning og kabellægning af eltransmissionsnettet. Et væsentligt element heri er, at det eksisterende 132 og 150 kV-net skal kabellægges. Som opfølgning på disse retningslinjer udarbejdede Energinet.dk en kabelhandlingsplan. I april 2009 tiltrådte Folketingets Energipolitiske Udvalg, at kabellægningen sker i perioden frem til 2030. Kabellægning af 132- og 150 kV-nettet tilrettelægges primært efter eksisterende luftledningers restlevetid. Derudover prioriteres kabellægning af forbindelser, som ligger tæt på større byområder. Kabelhandlingsplanen er siden blevet indarbejdet i Energinet.dk's netplanlægning og blev revideret i 2013.

På baggrund heraf vurderes det, at forbindelsen mellem Kassø og Ensted skal kabellægges i forbindelse med udskiftningen.

I forbindelse med kabellægningen vil der blive etableret 3 kabelforbindelser mellem Kassø og Ensted. Den ene kabelforbindelse vil dog ikke blive forbundet til selve station Kassø, men derimod blive sløjft ind på den nordgående forbindelse til Magstrup. Fordelen ved denne struktur er, at i tilfælde af en (n-1)-1 situation på de 2 forbindelser mellem Kassø og Ensted vil forsyningen til Ensted-området kunne opretholdes ved hjælp af forbindelsen til Magstrup samt med hjælp fra kabelforbindelsen mellem Sønderborg på Als og Abildskov på Fyn. Løsningsmodellen vurderes således at opretholde forsyningssikkerheden i området.

Der eksisterer et usikkerhedsmoment, da Flensborg forsynes fra station Ensted med en 150 kV-luftledning. Denne forsynings fremtid er i øjeblikket under revision. Det er ikke muligt at sige hvornår der vil være en afklaring af denne aftales fremtid. Energi, Forsynings- og Klimaministeriet har dog vurderet, at selvom denne aftale ikke opretholdes, vil den indstillede løsning fortsat være den bedste løsning i forhold til forsyningssikkerheden samt sikre et velfungerende konkurrencemarked.

Energinet.dk har undersøgt en række alternative løsningsmuligheder, men disse er alle vurderet til at være enten dyrere eller teknisk ringere.

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet vurderer, at budgettet ikke er urimeligt ud fra en betragtning af typiske priser på hovedkomponenter. Større komponenter og entrepriser har været eller skal under alle omstændigheder i udbud.



Klagevejledning

Denne afgørelse kan i henhold til § 22, stk. 1, i lov om Energinet.dk indbringes for Energiklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K. Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen


Kasper Wrang
Kontorchef