



Energinet.dk  
Tonne Kjærsvvej 65  
7000 Fredericia

**Ministeren**

**Dato**  
1. februar 2017

J nr.2016-1318

### **Godkendelse af opgradering af kapaciteten på den jysk-tyske grænse**

Energinet.dk har den 13. april 2015 søgt Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet om tilladelse til opgradering af kapaciteten på den jysk-tyske grænse efter § 4 i Lov om Energinet.dk.

#### **Kort projektbeskrivelse, tidsplan og økonomi**

Der er ansøgt om tilladelse til at gennemføre opgradering af kapaciteten på den jysk-tyske grænse. Projektet er navngivet Østkystforbindelsen og omfatter etablering af 30 km 400 kV tosystems-luftledning fra Kassø til den dansk-tyske grænse, ombygning og sektionering af station Kassø samt demontering af 40 km 220 kV luftledning mellem Ensted/Kassø og den dansk-tyske grænse. Projektet udføres i samarbejde med den tyske TSO, TenneT TSO GmbH.

Anlægsbudget er på 606 mio. kr. (angivet i 2015-priser). Den gennemsnitlige stigning i nettariften udgør ca. 0,01 øre/kWh i driftsperioden efter indregning af gevinster og omkostninger.

#### **Afgørelse**

I henhold til § 4 i Lov om Energinet.dk kan etablering af nye transmissionsnet ske, hvis der er et tilstrækkeligt behov for udbygningen, eller hvis det ansøgte projekt er nødvendigt til opfyldelsen af et pålæg fra den ansvarlige minister på området (ved ikrafttrædelsen af § 4 i Lov om Energinet.dk kaldet klima-, energi- og bygningsministeren). Projektet fremgår af Netudviklingsplan 2013.

Baggrunden for ansøgning om Østkystforbindelsen er primært forbindelsens positive betydning for det europæiske elmarked og skabelse af konkurrence-markeder. Østkystforbindelsen er et led i den igangsatte større plan om at forstærke nord/syd-aksen, der forbinder det nordiske elmarked med det kontinentale. Derudover vil forbindelsen også bidrage til forsyningssikkerheden samt indpasning af VE i det danske elsystem.

De samfundsøkonomiske vurderinger for den samlede forbindelse viser et samfundsøkonomisk overskud for Danmark på 421 mio. kr.

**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)



Den nuværende handelskapacitet mellem Tyskland og Danmark er 1.500/1.780 MW (import/eksport), men den frigivne kapacitet, især i retningen Vestdanmark til Tyskland, er lav sammenlignet med øvrige udlandsforbindelser. Begrænsningerne skyldes primært flaskehalse ved Elben, og forstærkninger over Elben er centrale for at forbedre udnyttelsen af forbindelsen.

Værdien af en dansk forstærkning af Østkystforbindelsen til Tyskland er således afhængig af, at de tyske udbygningsplaner realiseres, og at den tyske flaskehals ved Elben fjernes. Tyskerne har godkendt forstærkning på strækningen Flensburg-Dollern, og TenneT TSO GmbH planlægger, at forbindelserne er færdige med udgangen af 2020. Der er pt. givet delvist miljøgodkendelse til strækningen i Tyskland.

Energinet.dk har indgået en etableringsaftale med TenneT TSO GmbH, hvor der er mulighed for at opsige aftalen undervejs i projektet, hvis der ikke sker de aftalte fremskridt. Disse aftalte fremskridt, der giver mulighed for at opsige aftalen, er:

- Hvis den tyske netudviklingsplan ændres, så Handewitt-Hamburg Nord og Hamburg Nord-Dollern ikke længere er indeholdt i denne.
- Hvis ikke TenneT TSO GmbH har færdiggjort Hamburg Nord-Dollern (Elben-krydsning) senest den 15. december 2017.
- Hvis TenneT TSO GmbH ikke har opnået de nødvendige godkendelser inden den 15. december 2017.

Energi-, forsynings- og klimaministeren godkender hermed ansøgningen.

Godkendelsen gives på betingelse af, at de i etableringsaftalen angivne og ovenfor refererede aftalte fremskridt i forhold til TenneT TSO GmbH opfyldes. Såfremt et eller flere af de aftalte fremskridt ikke overholdes, skal Energinet.dk kontakte Energistyrelsen, som herefter træffer afgørelse af, om aftalen med TenneT TSO GmbH skal opsiges.

Godkendelsen gives i henhold til § 4, stk. 1, jf. § 4, stk. 3 i Lov om Energinet.dk.

Såfremt der på et senere tidspunkt påtænkes væsentlige ændringer af projektet, skal dette meddeles Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet uden unødige forsinkelser, således at der så tidligt som muligt kan tages stilling til sådanne ændringer. Væsentlige ændringer kan fx være betydelige ændringer i budgettet, større afvigelse i kabellængde eller betydelige ændringer i den tekniske udformning af projektet

Godkendelsen fritager ikke for godkendelse efter anden lovgivning, herunder efter Lov om Planlægning.



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, at afgørelsen er meddelt.

Energistyrelsens indstilling vedlægges som bilag til godkendelsen.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt