

Elforbindelse Klixbüll-Endrup

En ny og vigtig forbindelse mellem de danske og tyske elsystemer

Informationsfolder for offentlighedens deltagelse i henhold til Infrastrukturforordningen



Procedurehåndbog for PCI-projekter

Danmark

<https://ens.dk/ansvarsomraader/forsyning/beredskab/pci-projekter-af-faelles-europaeisk-interesse>

Tyskland

www.bundesnetzagentur.de/cln_1421/DE/Allgemeines/DieBundesnetzagentur/Internationales/Energie/PCI/pci-node.html

Europa

Transparenzplattform der Europäischen Kommission:
<http://ec.europa.eu/energy/en/topics/infrastructure/projects-common-interest>

Indhold

Elforbindelse Klixbüll-Endrup	2
Om projektet	4
Mulige påvirkninger	6
Projektets tidsplan	8
Myndighedsproces og offentlig deltagelse	10

Elforbindelse Klixbüll-Endrup

TenneT og Energinet er i gang med at udarbejde et forslag til en ny højspændingsluftledning mellem Tyskland og Danmark, som skal tilsluttes de danske og tyske transmissionssystemer.

Elforbindelsen Klixbüll-Endrup vil give en mere effektiv udnyttelse af vedvarende energi, adgang til bæredygtig elproduktion og forbedret forsyningssikkerhed. Forbindelsen vil således være en samfundsøkonomisk fordel for både Danmark og Tyskland og Europa som helhed.

Projektet bidrager til Europa Kommissionens mål om et fælles energimarked, da forbindelsen giver mulighed for at transportere vedvarende energi derhen, hvor forbruget er, og da den vil medvirke til at give forbrugerne adgang til billig, sikker og grøn energi. Elforbindelsen Klixbüll-Endrup er derfor opført på EU's liste over projekter af fælles interesse - Projects of Common Interest (PCI).

Som PCI-projekt er den nye elforbindelse underlagt forordning (EU) nr. 347/2013 om retningslinjer for transeuropæisk energiinfrastruktur – også kaldet infrastrukturforordningen – sammen med anden relevant lovgivning i de to lande.

Infrastruktur-forordningen er udarbejdet for at sikre rettidig udvikling og sammenhæng mellem de europæiske energinet. Den indeholder retningslinjer for at effektivisere godkendelsesprocedurene for større energiprojekter, der bidrager til europæiske energinet.

Projektpartnere

TenneT er en førende europæisk systemoperatør (TSO) inden for europæisk el-transmission med aktiviteter i Holland og Tyskland. TenneT har som mål at garantere sikker og uafbrudt forsyning af elektricitet til et højspændingsnet, som leverer energi til omkring 41 millioner mennesker. Med mere end 3.000 ansatte arbejder TenneT på at fremme integreringen af det nord-vesteuropæiske elmarked samt på at forenkle energiomstillingen i Tyskland og Europa. Virksomheden er en af de største europæiske investorer inden for national og grænseoverskridende energiinfrastruktur til lands og til vands.

Energinet er en uafhængig offentlig virksomhed, som er ejet af det danske energi-, forsynings- og klimaministerium. Virksomheden ejer og driver det overordnede el- og naturgasnet i Danmark og har ansvaret for sikker energi til borgere, virksomheder og institutioner – nu, i morgen og i årene fremover. Gennem internationale, markedsbaserede løsninger og samarbejde på tværs af energisektorens værdikæde stræber Energinet efter at opnå balance i et bæredygtigt energisystem med stigende mængder vedvarende energi.

Om projektet

Elforbindelsen Klixbüll-Endrup er en foreslået højspændingsluftledning, der skal forbinde de tyske og danske elsystemer. Projektet er på den Europæiske Unions liste over projekter af fælles interesse (PCI) som et vigtigt projekt, der understøtter EU's energi- og klimapolitik.

Projektet består af en tysk del fra transformerstationen Klixbüll i nærheden af Niebüll til den danske grænse, og en dansk del fra den tyske grænse til transformerstationen Endrup i nærheden af Esbjerg.

Den tyske del af elforbindelsen Klixbüll- Endrup er også den femte og sidste sektion af Vestkystforbindelsen fra Brunsbüttel til den danske grænse.



Tekniske elementer i Tyskland

Anlægget i Tyskland omfatter etableringen af en 400 kV AC-luftledning med to ledningssystemer. Luftledningen vil være ca. 12 km. lang. Luftledningen forbindes til en nyopført 400 kV-transformerstation i området ved Klixbüll i Schleswig-Holstein og føres op til den tysk-danske grænse i nærheden af Tønder.

Tekniske elementer i Danmark

Anlægget i Danmark omfatter etableringen af en 400 kV AC-luftledning med to ledningssystemer. Luftledningen vil få en længde på ca. 75 km. Luftledningen kommer til at gå fra en eksisterende 400 kV-transformerstation i Endrup i nærheden af Esbjerg og ned til den tysk-danske grænse i nærheden af Tønder.

Mulige påvirkninger

Der vil blive gennemført en række undersøgelser, som danner grundlag for udpegning af linjeføringen. Miljøhensyn og høringer vil også indgå i denne proces.

Som led i ansøgningerne om tilladelse til opførelse af projektet vil den nye elforbindelses mulige påvirkninger af alle relevante fysiske og biologiske miljøer samt mennesker blive taget i betragtning, og eventuelle negative miljøpåvirkninger vil blive søgt minimeret i videst muligt omfang.

Mulige kumulative påvirkninger, herunder også på tværs af landegrænser, beskrives og vurderes for hvert enkelt sæt godkendelsesansøgninger.

De mulige påvirkninger vil blive vurderet i forhold til anlæg og drift samt demontering af projektets forskellige elementer, såfremt lovgivningen kræver det.



Afhjælpende foranstaltninger

Projektet tager hensyn til de miljøkrav, der måtte gælde for de mulige placeringer af luftledninger med henblik på så vidt muligt at undgå beskyttede områder. Forud for valget af de foretrukne ruter og placeringer gennemføres høringer af relevante myndigheder og berørte høringsparter og lokalsamfund.

Hvis miljøkonsekvensrapporten viser, at projektet berører beskyttede områder, vil passende afhjælpende foranstaltninger blive identificeret og foreslået som en del af ansøgningerne om tilladelse.

Faktorer, der skal vurderes

Påvirkninger, som kan behandles i den indledende fase og miljøvurderingen, omfatter:

- Miljøpåvirkninger
- Støj og vibrationer
- Arkæologiske og historiske fund
- Visuel påvirkning
- Magnetfelter
- Fysisk planlægning og brug af rekreative områder
- Arbejdsmiljø

Projektets tidsplan

Særlige milepæle for projektet

2017

- Samarbejdsaftale mellem TenneT og Energinet

2018

- Offentlige høringer i Tyskland og Danmark
- Miljøundersøgelserne starter

2019

- Beslutning om , hvor forbindelsen krydser landegrænsen
- Plangrundlag vedtages i Tyskland
- Landsplansdirektiv og miljøtilladelse vedtages i Danmark
- Lodsejerforhandlinger i Danmark starter





2020

- Endelig planlægnings-tilladelse i Tyskland
- Anlægsarbejde i Tyskland starter

2021

- Alle lodsejerforhandlinger afsluttet i Danmark
- Anlægsarbejde i Danmark starter

2022

- Anlægsarbejde afsluttes i Danmark og Tyskland
- Elforbindelsen sættes i drift

Myndighedsproces og offentlig deltagelse

Projektpartnerne vil opfylde alle gældende nationale love og regler for PCI-projekter i forbindelse med indhentning af de nødvendige tilladelser både i Danmark og Tyskland.

I forhold til både de danske og tyske områder vil proces for miljøkonsekvensrapporten (EIA) blive fulgt. Ifølge loven kræver PCI-projekter et ensartet niveau for høring af interessenter og offentlighedens deltagelse.

I henhold til infrastruktur-forordningen opdeles tilladelsesprocessen i to hovedprocedurer – proceduren før indgivelse af ansøgningen og den lovpligtige tilladelsesproces.

I proceduren før indgivelsen af ansøgningen skal projektpartnerne (TenneT og Energinet) afholde mindst et offentligt møde i hvert medlemsland. Møderne skal finde sted senest to måneder efter startdatoen for den første offentlige høring. Projektpartnerne afholder i april 2018 høringsarrangementer i begge lande i overensstemmelse med konceptet for offentlighedens deltagelse, som er en del af kravene i infrastrukturforordningen.



Alle bidrag og feedback fra høringsfasen vil blive taget i betragtning i forbindelse med udarbejdelse af et scoping dokument, der afgrænser emner, der skal behandles i miljøvurderingen for projektet, samt projektforslaget og ansøgningerne.

I overensstemmelse med infrastrukturforordningerne vil en konsulentrapport dokumentere, hvordan bidrag fra offentligheden og interessenter har påvirket beslutningerne om projektets udvikling.

Ansøgningsproceduren i hvert område sikrer, at eventuelle miljøpåvirkninger og input fra offentlige høringer tages i betragtning i de beslutningsprocesser, der formodes at danne grundlag for fastsættelsen af vilkårene for tilladelse. Anlægsarbejder vil ikke blive påbegyndt, før de samlede afgørelser er blevet bekræftet

[Læs mere om projektet](#)

Da der er behov for information om projektet på flere sprog, har projekt-partnerne oprettet websider på dansk, tysk og engelsk.

www.klixbuell-endrup.eu

Kontakt projektpartnerne

TenneT

Tlf +49 4841 7791391

E-Mail Westkueste@tennet.eu

Eller skriv til os:

TenneT

Osterhusumer Straße 130

D-25813 Husum

Energinet

Tlf +45 70 10 22 44

E-Mail info@energinet.dk

Eller skriv til os:

Energinet

Tonne Kjærs Vej 65

DK-7000 Fredericia