

Havmøllepark Lillebælt Syd

OFFENTLIG HØRINGSFASE 1

Kom med til borgermøde

Energistyrelsen har givet Sønderborg Forsyning tilladelse til at påbegynde forundersøgelser og miljøkonsekvensvurdering til opførelsen af en havmøllepark i den sydlige del af Lillebælt. Miljøkonsekvensvurderingen sættes i gang nu og indledes med borgermøder og 1. offentlige høring.

Interesserede inviteres til borgermøder:

- **Nordborg: 24. august 2017 kl. 19-21, Nørherredhus Hotel**
- **Assens: 29. august 2017 kl. 19-21, Torø Huse Forsamlingshus**

På borgermøderne vil Sønderborg Forsyning orientere om baggrunden for projektet og det videre arbejde med at undersøge de forskellige løsninger for opstilling af havmøllerne samt præsentere formålet med og tidsplanen for miljøkonsekvensvurderingen. En repræsentant fra ProjectZero -

Sønderborg Kommunes vision om et CO₂-neutralt vækstområde - giver et kort oplæg om visionen bag projektet og vigtigheden af møllerne. Endelig vil COWI, som er Sønderborg Forsynings miljørådgiver, beskrive de forventede miljøkonsekvenser og forklare, hvordan de undersøges. På mødet vil der være mulighed for

at stille spørgsmål og komme med forslag til forhold, som Sønderborg Forsyning skal være særligt opmærksomme på i det videre arbejde med havmølleparken. Energinet.dk, som skal opføre transformerstation og jordkabel på Als til eksisterende 150 kV net, vil også være tilstede.

De første undersøgelser sættes i gang

Parallelt med borgermøderne igangsættes de første konkrete undersøgelser i området, herunder:

- Geofysisk undersøgelse af havbunden
- Habitatkortlægning
- Fugletrækundersøgelse

Når miljøkonsekvensvurderingen er færdig og godkendt af Energistyrelsen (den marine del) og Sønderborg Kommune (landdelen), vil den blive sendt i 2. offentlige høring, hvor interesserede har mulighed for at komme med bemærkninger og indsigelser.

Det forventes, at dette vil ske primo 2019. Først herefter vil der blive søgt om etableringstilladelse hos Energistyrelsen.

Visionen bag Havmøllepark Lillebælt Syd

ProjectZero er Sønderborg Kommunes vision om at blive CO₂-neutralt i 2029. Et vigtigt delmål i visionen er at skabe klimavenlig energi, og i den sammenhæng er en havmøllepark central.

En havmøllepark i Lillebælt med mellem 20 og 44 havmøller vil kunne give en effekt på mellem 100 og 160 MW, hvilket svarer til ca. 125.000 husstandes elforbrug i 25 år.

Placeringen af havmølleparken er nøje udvalgt

Placeringen i Lillebælt indgik i 2012 i Statens Havmølleudvalgs screening af havmølleplaceringer inden for 20 km fra kysten.

Havmølleparken blev dengang kaldt Lillegrund og var væsentligt større. Siden er området indsnævret, og det er således udelukkende det undersøgelsesområde, der vises på kortet, som indgår i miljøkonsekvensvurderingen.

I miljøkonsekvensvurderingen vil det blive afklaret, hvor mange møller der bliver sat op, og hvor høje de bliver. Det kan f.eks. være 20 stk. 8 MW-møller eller 44 møller à 2-3 MW. Højden afhænger af mølleeffekten. Det vil også blive afklaret, hvordan møllerne bliver opstillet, og hvordan deres fundamenter etableres. Der vil blive udarbejdet visualiseringer, som viser, hvordan de højeste møller vil se ud fra forskellige steder på land.

Strømmens vej

Fra havmølleparken skal strømmen transporteres via et søkabel til Nordals (se kortet). Ved ilandføringen etableres en transformerstation, som omdanner spændingen fra 33 kV til 150 kV. Transformerstationen vil optage et areal på ca. 5.000 m² og have en højde på op til 5 meter med enkeltelementer, der er højere, som f.eks. lynafledere. Det vil blive afklaret i miljøkonsekvensvurderingen, hvor transformerstationen vil blive

placeret. Fra transformerstationen transporteres strømmen videre til eksisterende 150 kV net via et jordkabel, som graves ned i god afstand af veje, huse og naturområder og i dialog med de berørte lodsejere. Der er ikke lavet et endeligt tracé for kabelføringen på land, men det kan enten forløbe via Sønderborg eller til et allerede eksisterende søkabel vest for Nordborg og videre til Aabenraa.

Investering i havmølleparken

Der vil være mulighed for at investere i havmølleparken for beboere inden for en radius af 16 km (se kortet).

- Potentielt havmølleområde
- Potentielt område for søkabel
- Mulig placering for transformerstation
- Kabel til Aabenraa eller Sønderborg
- Potentielt 16 km køberetszone

Send os dit forslag

Borgere er velkomne til at komme med ideer og forslag til projektet i perioden:


**Mandag den 14. august -
søndag den 10. september.**

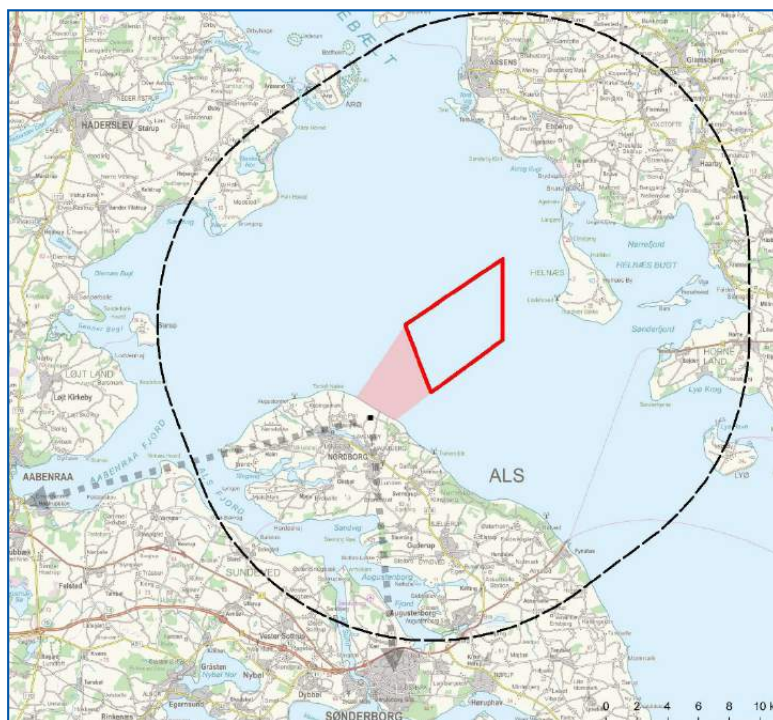
Ideer og forslag kan sendes til:

**Sønderborg Forsyning
att. Iben Nielsen
Ellegårdsvej 8
6400 Sønderborg**

E-mail: vind@sonfor.dk

www.lillebaeltsyd.dk

 [facebook.com/
havmoelleparklillebaeltsyd](https://www.facebook.com/havmoelleparklillebaeltsyd)



Havmøller i Lillebælt vil blive placeret inden for det område, som er markeret med en rød streg. Fra havmølleparken vil der blive lagt et søkabel til Als og herfra et landkabel til en transformerstation, som f.eks. kan placeres som vist på kortet. Herfra vil et 150 kV-jordkabel transportere strømmen til eksisterende 150 kV net.

Væsentligste miljøkonsekvenser

I havmølleudvalgets screening står der om havmølleparken:

- Natura 2000-område nr. 197 er kerneområde for marsvin. Ramning (nedslåning af vindmøllefundamenter) bør undgås eller foretages med støjrducerende tiltag.
- Det skal sikres, at der stadig kan sejles frit og uhindret i området.
- Det skal sikres, at visuelle forhold fra fynske kyststrækninger vurderes særligt.
- Der skal tages højde for klapplassen i området.

Herudover vil der i miljøkonsekvensvurderingen blandt andet blive gennemført en undersøgelse af træfugle, støj, stenrev, ueksploderet ammunition og marinarkæologi i området. Det vil også blive vurderet, om der med nogen sandsynlighed kan forekomme væsentlige miljøkonsekvenser i Tyskland som følge af havmøllerne. I tilfælde af dette vil der blive foretaget en såkaldt Espoo-høring af nabolandet.