

**ENERGINET**

Energinet  
Tonne Kjærvej 65  
DK-7000 Fredericia

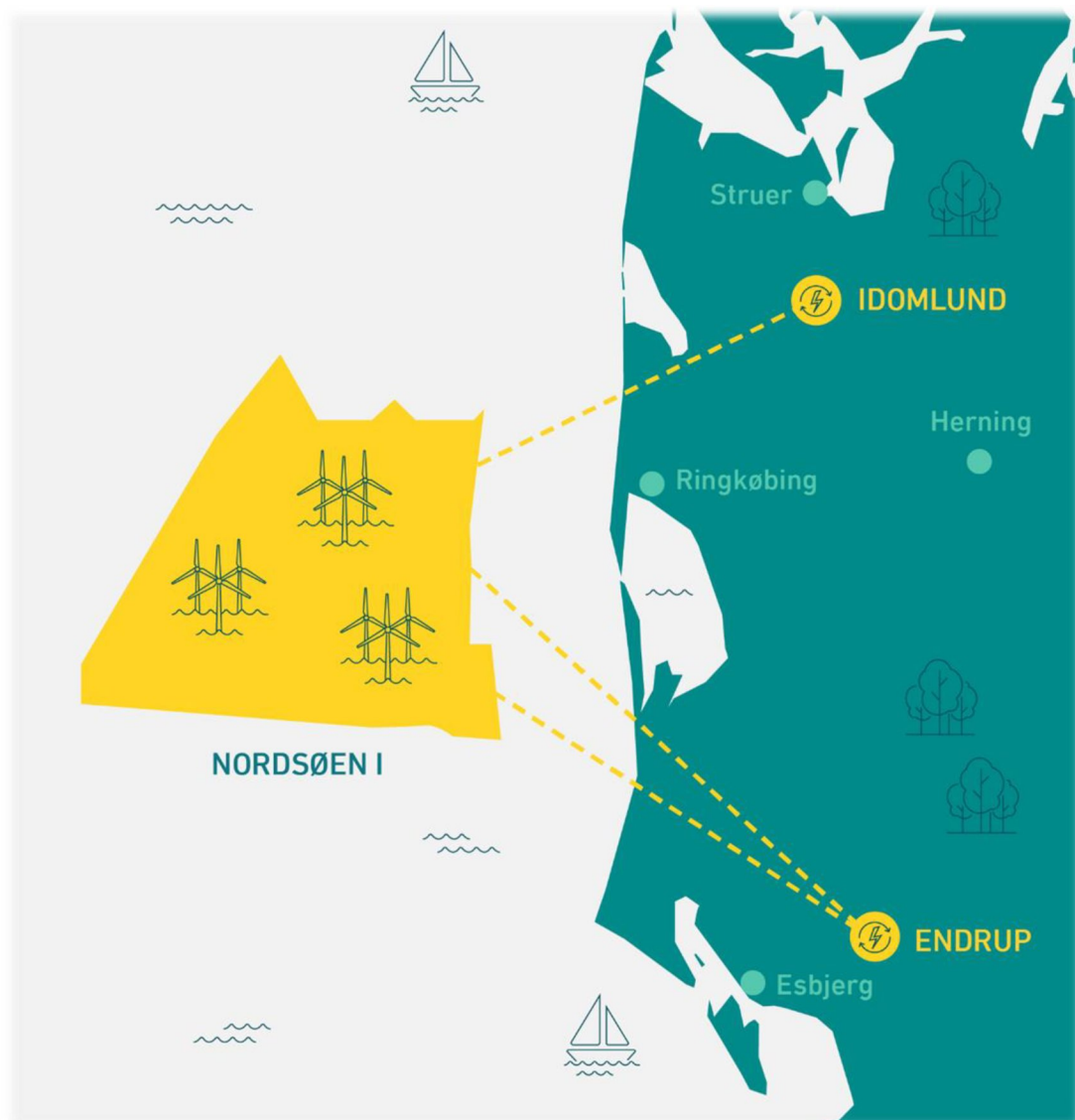
+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
CVR-nr. 28 98 06 71

Dato:  
5. juli 2023

Forfatter:  
XTRJO/XTRJO

TIL MILJØSTYRELSEN

## ANSØGNING OM MILJØVURDERING AF LANDANLÆGGET I FORBINDELSE MED MERE HAVVIND 2030 NORDSØEN I-A1



## Indhold

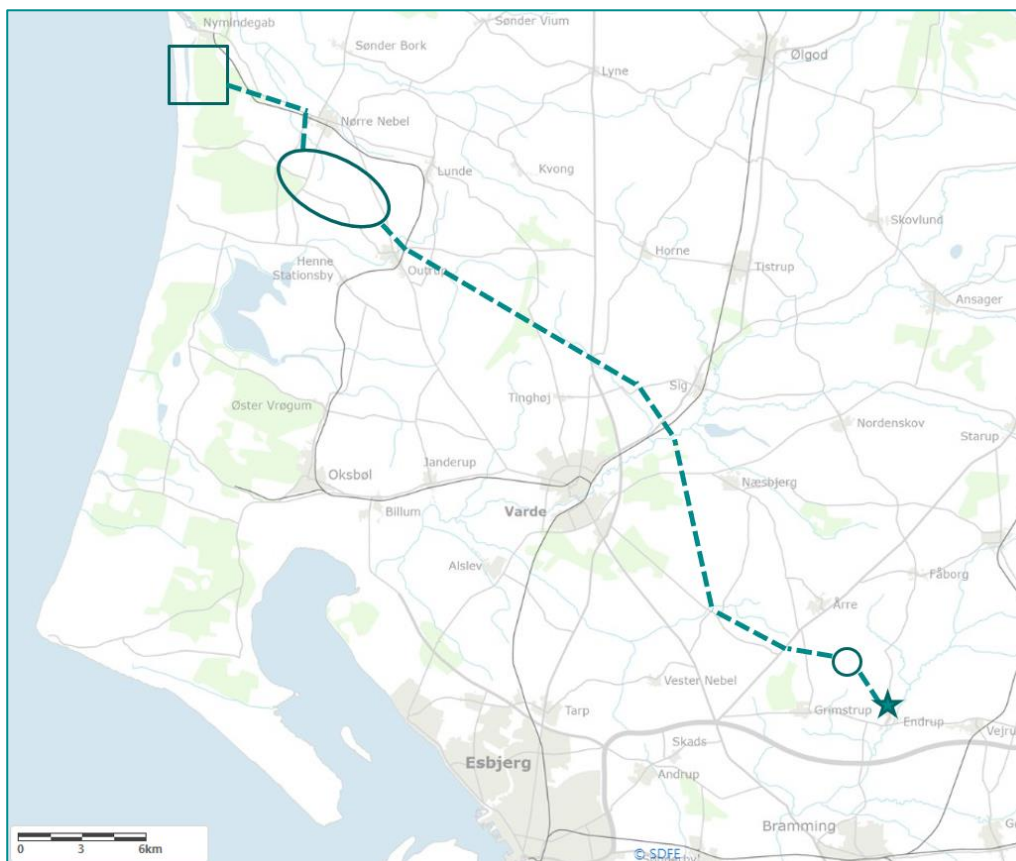
1. Ansøgning om miljøkonsekvensvurdering af projektet .....	3
2. Baggrund .....	3
3. Projektbeskrivelse .....	4
3.1 Planlægning .....	5
4. Tidsplan .....	5

## 1. Ansøgning om miljøkonsekvensvurdering af projektet

Energinet anmoder hermed jf. Miljøvurderingslovens § 19 stk. 4<sup>1</sup> om, at projektet Mere Havvind 2030 Nordsøen I-A1's landanlæg skal undergå en miljøvurdering.

Projektet omfatter tilslutning til eksisterende højspændingsanlæg (Endrup), ilandføring fra ny havvindmøllepark og etablering af kabeltracé, kompenseringsstation og koblingsstation.

Projektet er beliggende i Varde Kommune og Esbjerg Kommune, se Figur 1-1.



Figur 1-1. Skitseplacering af projektet Mere Havvind 2030 Nordsøen I-A1 Endrup, hvor firkanten angiver foreløbig placering af ilandføringspunkt og cirklerne angiver området indenfor hvilket kondensationsvindens anlæg forventes placeret (nord: kompenseringsstation (155x155 m), syd: koblingsstation (400x180 m)). Placering af anlæggene er ikke endelig afklaret med Varde Kommune endnu. Stjernen angiver placering af eksisterende højspændingsanlæg i Endrup og den stiplede linje angiver foreløbig placering af landkabeltracé.

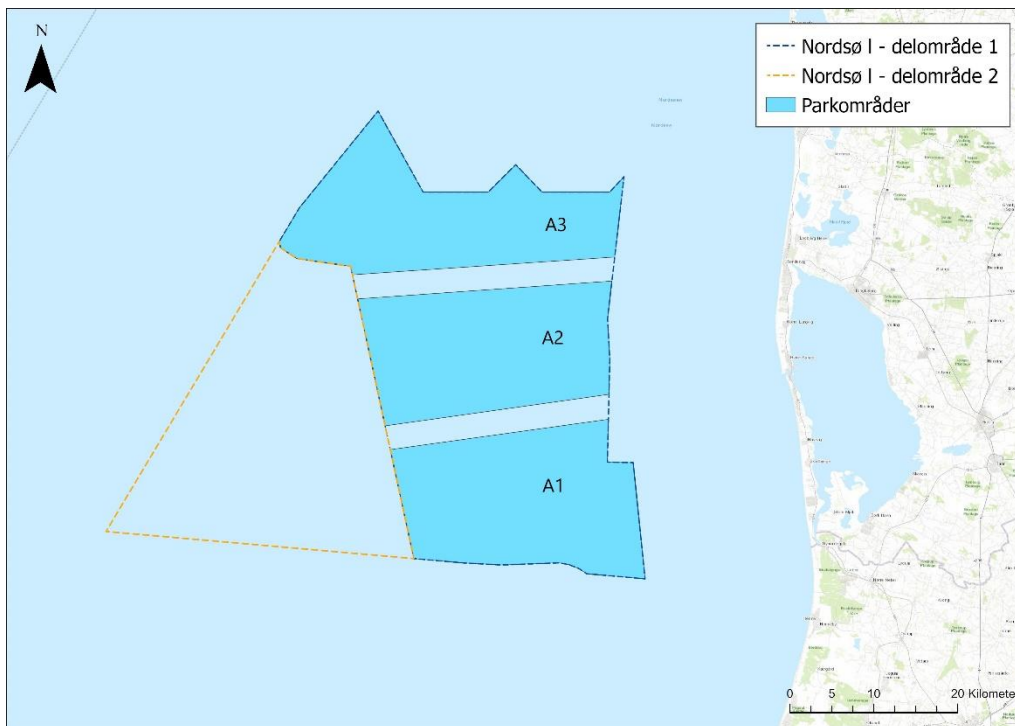
## 2. Baggrund

Med Finansloven for 2022 og med Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 er det blevet besluttet, at der udbydes nye områder til havvindmølleparker til etablering inden udgangen af 2030. Den 30. maj 2023 er der truffet endelig beslutning om placering og rammer for parkerne, der skal kunne rumme mindst 6 GW havvind.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeren har ved pålæg til Energinet besluttet at igangsætte forundersøgelserne for tre områder i Nordsøen, et i Kattegat og et i Østersøen. Energinet pålæg-

<sup>1</sup> LBK nr. 4 af 03/01/2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

ges desuden at etablere nettilslutningsanlæggene på land samt de nødvendige netforstærkninger. Energinet har peget på Endrup 400 kV-station som tilslutningspunkt for to af de tre områder i Nordsøen, hhv. A1 og A2, se Figur 2-1.



Figur 2-1 Opdeling af Nordsøen I i delområder for Mere Havvind 2030.

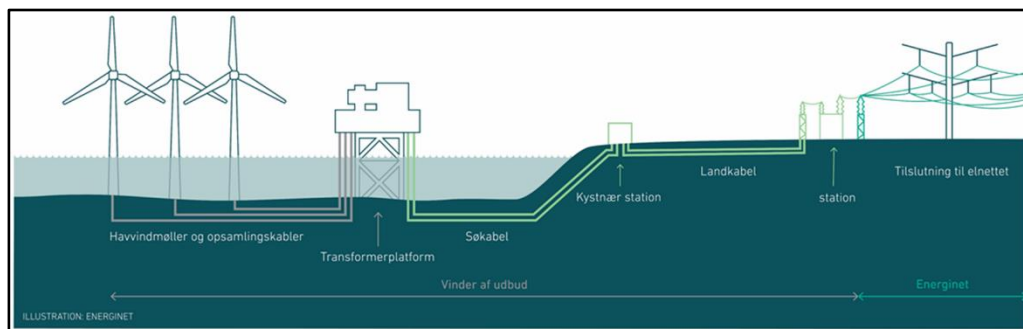
Som en del af forarbejdet til Mere Havvind 2030, skal Energinet planlægge og tilvejebringe de nødvendige miljøtilladelser, der gør det muligt for koncessionsvinder at etablere landanlæggene inden 2030 og dermed nå det politiske mål.

Nærværende ansøgning udgør en del af dette forarbejde og vedrører alene net tilslutningen på land for område A1.

Yderligere informationer kan findes på Energinets [hjemmeside](#).

### 3. Projektbeskrivelse

Projektet strækker sig fra omkring Nyminde Plantage på Jyllands Vestkyst til eksisterende højspændingsstation ved Endrup øst for Esbjerg. Den samlede strækningslængde forventes at være omtrent 55 km. Koncessionsvinder skal etablere hele anlægget til og med tilslutning til Endrup Højspændingsstation, mens Energinet planlægger og etablerer nettilslutning på stationen. Se evt. principskitse på Figur 3-1.



Figur 3-1. Principskitse af projektet Mere Havvind 2030. Koncessionsvinder etablerer kabler, kompensationsstation og koblingsstation. Energinet udbygger 400 kV stationen ved Endrup. Koncessionsvinder etablerer to parallelle kabelsystemer.

Det samlede anlægsprojekt for koncessionsvinder på land for Mere Havvind 2030 består af følgende elementer:

- To parallelle nedgravede landkabelsystemer etableres fra ilandføringspunkt og videre til et nyt stationsområde (kompensationsstation).
- Fra kompensationsstationen fortsættes med to nedgravede landkabelsystemer til et nyt stationsområde (koblingsstation) i nærheden af den eksisterende Endrup Højspændingsstation. Landkabeltracéet er i alt ca. 55 km. langt og forløber i en overvejende sydøstlig retning.
- Den nye koblingsstation ved Endrup etableres med filtre, reaktiv effektstyring, kabelkompensering og transformering til 400 kV.

### 3.1 Planlægning

Projektet kræver, at der tilvejebringes en ny lokalplan samt kommuneplantillæg for de to nye stationsarealer, hhv. kompensationsstationen og koblingsstationen, for at projektet kan realiseres. Kompensationsstationen vil have en størrelse af cirka 155 m x 155 m, hvor koblingsstationen har et omfang af cirka 400 x 180 m. Dialogen med Varde Kommune vedrørende opstart af planarbejdet er igangsat.

## 4. Tidsplan

Projektet planlægges gennemført i perioden 2023-2028 efter nedenstående hovedtræk:

- Miljøvurdering og Plangrundlag Q2 2023 – Q4 2025
- Anlægsperiode stationer Q1 2026 – Q4 2028
- Anlægsperiode kabelanlæg Q1 2027 – Q1 2028