



# Planen for Energiø Nordsøen

Virtuelt informationsmøde

14. september 2021

Susannah Keller Finn,  
Energistyrelsen

# Indhold

- Hvad er en energiø?
- Hvad er besluttet?
- Hvor placeres Energiø Nordsøen?
- Hvad er status?
- Hvad indeholder planen for Energiø Nordsøen?

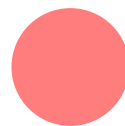
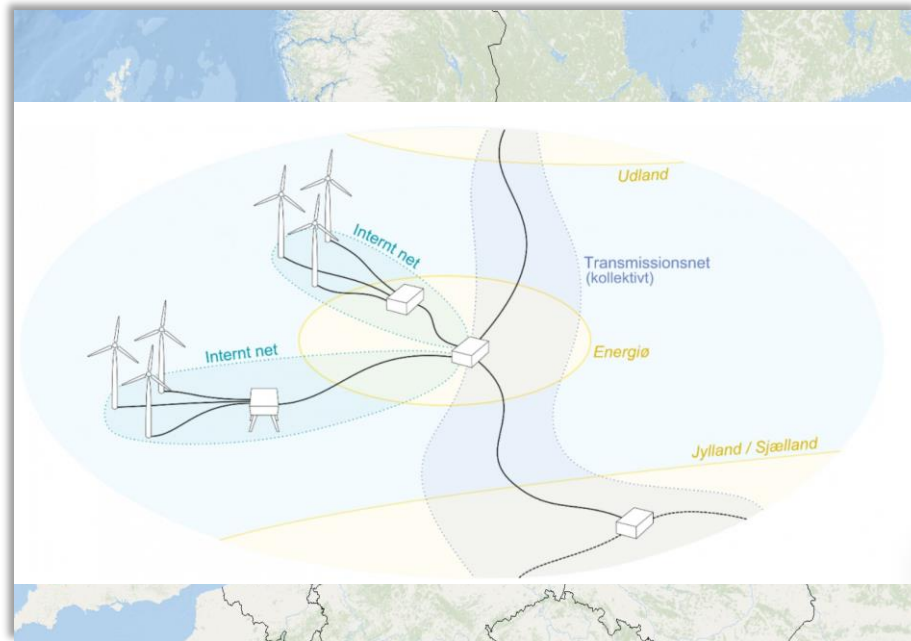


# Hvad er energiøer?

EU har en ambition om at øge den europæiske kapacitet med havvind svarende til 300 GW inden 2050.

Løsning:  
*Energiøer og offshore grids*

- ✓ Effektiv udnyttelse af havvind
- ✓ Samlet planlægning og fleksibel udbygning
- ✓ Regionalt samarbejde og elmarkedsintegration
- ✓ Tilladelse af øget elektrificering og innovative løsninger



# Baggrund for Energiø Nordsøen

**Juni 2020:** Klimaaftale med beslutning om at opføre Danmarks første energiøer – én i Nordsøen og én i Østersøen.

**November 2020:** Forligskredsbeslutning om placering af bruttoområde i Nordsøen.

**December 2020 - Januar 2021:** Minister indgår politiske aftaler med Holland, Tyskland og Belgien.

**Februar 2021:** Forligskredsbeslutning om en inddæmmet ø med kapacitet på 3 GW havvind med mulighed for en udvidelse til samlet 10 GW. Energiøen i Nordsøen skal placeres ca. 80 km fra den jyske vestkyst.

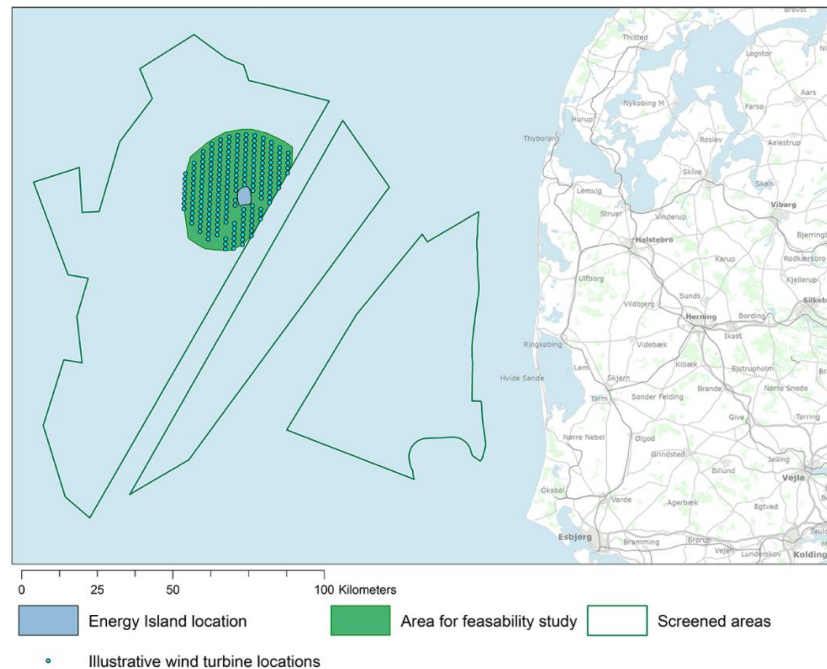
**September 2021:** Forligskredsbeslutning om overordnede rammer for udbud og ejerskab, der lægger op til et stærkt offentligt-privat samarbejde.

# Placering af Energiø Nordsøen

Bruttoområder er identificeret p.b.a. en række rapporter, under hensyn til bl.a. omkostninger, vindressource, havdybde, geologi, infrastruktur, miljø- og planforhold\*.

Energinet udfører geofysiske og geotekniske forundersøgelser af et areal på ca. 1.050 km<sup>2</sup>, mens miljømæssige undersøgelser udføres på et ca. 2.500 km<sup>2</sup> stort areal.

\*Rapporterne er tilgængelige på [ens.dk/energioeer](https://ens.dk/energioeer)



# Videre proces for Energiø Nordsøen

- **Nettilslutning:** Analyser af nettilslutningspunkter afsluttes inden udgangen af 2021.
- **Udbudsdesign:** Der afholdes markedsdialog og igangsættes tekniske, juridiske og finansielle analyser mhp. udbudsrammer.
- **Forundersøgelser:** Energinet udfører forundersøgelser frem til 2024. Forundersøgelser geofysiske, geotekniske og miljømæssige undersøgelser.
- **Miljøvurdering:** Miljøvurdering af den samlede plan for Energiø Nordsøen er påbegyndt i sensommeren 2021. Efterfølgende foretages miljøkonsekvensvurderinger for de konkrete projekter på land og på havet.



# Miljøvurderingsprocessen for Planen for Energiø Nordsøen

Efteråret 2021

Første offentlighedsfase

Afgrænsningsudtalelse

Udarbejdelse af miljørapport

Høring over miljørapporten og planforslag for Energiø Nordsøen

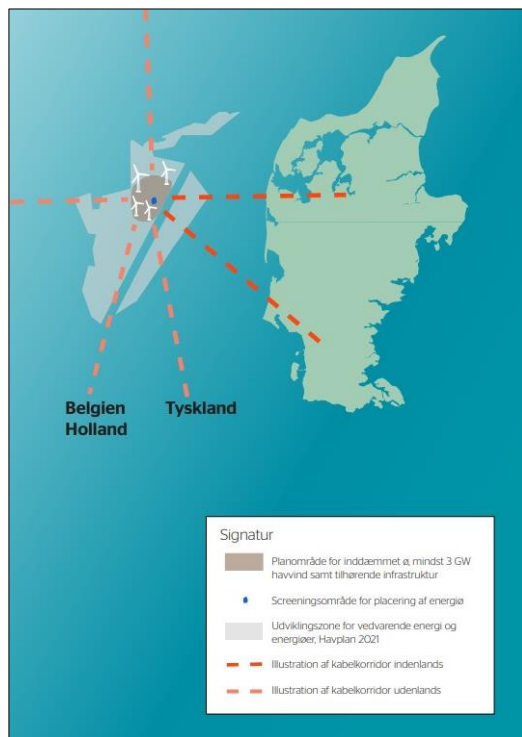
Behandling af høringssvar

Udarbejdelse af sammenfattende redegørelse

Godkendelse af planen for Energiø Nordsøen

Efteråret 2022

# Planen for Energiø Nordsøen



Planarealerne på havet forventes at omfatte:

- Inddæmmet ø med tilhørende landanlæg,
- Havvindmølleområde til mindst 3 GW havvind,
- Kabelkorridorer til overførsel af energi fra havmøller til den inddæmmede ø,
- Sejlrute ind til den inddæmmede ø,
- Kabelkorridorer til overførsel af energi til Jylland,
- Kabelkorridorer til overførsel af energi til udlandet,
- Kabelkorridorer der kan forbinde fremtidige havvindmølleparker (op til yderligere 7 GW) med den inddæmmede ø.



# Planen for Energiø Nordsøen



Planarealerne i Jylland forventes at omfatte:

- Arealer til ilandføring af kabelforbindelser fra den inddæmmede ø,
- Arealer til etablering af mulig kystnær koblingsstation inden for en afstand af op til 5 km fra kysten,
- Arealer til etablering af højspændingsstation for nettilslutning til 400 kV transmissionsnettet mellem Tjele i nord og Kassø i syd,
- Korridorer til nedgravning af landkabler mellem ilandføringslokaliteter og stationsanlæg på land.