



# VELKOMMEN TIL BORGERMØDE OPLÆG STARTER KL. 19.00

Stationer og kabler på land for Nordsøen I  
Miljøkonsekvensvurdering  
Kommuneplantillæg og ny lokalplan

*Den 6. december 2023*



## Velkommen

### Energistyrelsen

- *De politiske ambitioner og planer for Mere Havvind 2030*

### Energinet

- *Om projektet på land*

### Miljøstyrelsen

- *Miljøkonsekvensvurdering og høring*

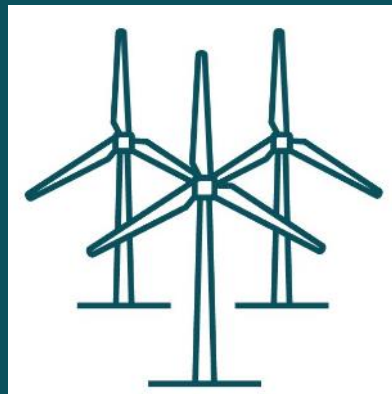
### Holstebro Kommune

- *Kommuneplantillæg og ny lokalplan for stationer på land og høring*

### Kontakt

### Spørgsmål

### Dialog i standene



# NYE HAVVINDMØLLEPARKER I DANMARK INDEN 2030

Energistyrelsen



# Nye havvindmølleparker i Danmark inden 2030

Nordsøen I

6. december 2023



Energistyrelsen

# Havvindmølleparker inden 2030

- Et bredt flertal af Folketingets partier har indgået en række politiske aftaler, som skal sikre den danske fremtidige grønne energiforsyning.
- En vigtig del af den indsats er en massiv udbygning af havvindmølleparker.
- Derfor skal Energistyrelsen udbyde mindst 9 GW nye havvindmølleparker til etablering inden udgangen af 2030. Det svarer til minimum 9 mio. danske og europæiske husholdninger.
- For at imødekomme 2030-målet har Energistyrelsen udpeget nye havområder, som er egnet til havvindmøller:
  - › Bl.a. **Nordsøen I**

## Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022

*Et grønnere og sikrere Danmark*

Danmark kan mere II

(25. juni 2022)

Stemmeaftale mellem

Regeringen (Socialdemokratiet), Venstre, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Dansk Folkeparti, Liberal Alliance, Alternativet og Kristendemokraterne

## Tillægsaftale om udbudsrammer for 6 GW havvind og Energiø Bornholm

*Tillægsaftale til Klimaaftale for energi og industri mv. 2020, Tillægsaftale til Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 og Tillægsaftale om Energiø Bornholm 2022*

(30. maj 2023)

Aftale mellem

Regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne), Socialistisk Folkeparti, Liberal Alliance, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre, Dansk Folkeparti og Alternativet

  
FINANSMINISTERIET

**Finanslov for  
finansåret 2022**

Tekst og anmærkninger

**2022**

- Eksisterende havvindmølleparker
- Under etablering
- Nye udbud



# NORDSØEN I

I 2024 igangsætter Energistyrelsen udbud af 3 områder i Nordsøen I til havvindmølleparker – A1, A2 og A3 (hver ca. 400 km<sup>2</sup>)

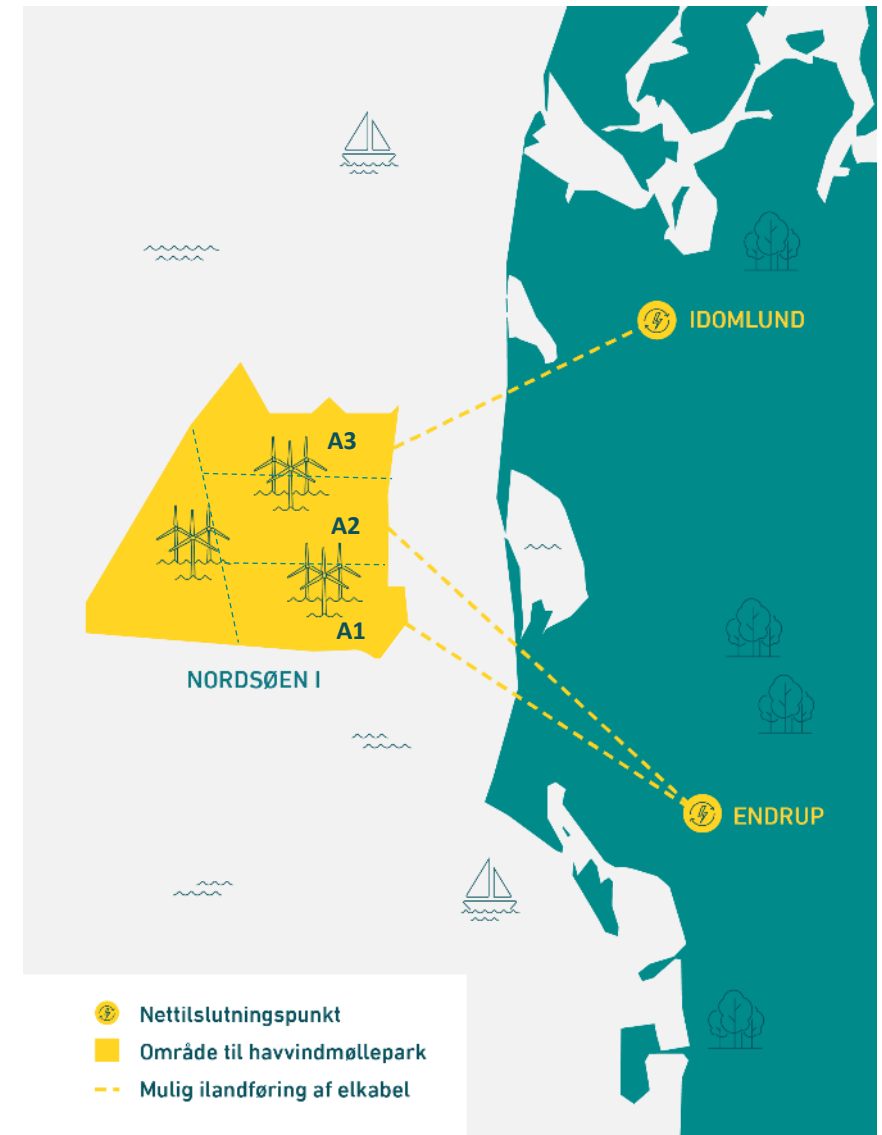
I forbindelse med udbuddet foretager Energistyrelsen og Energinet en række forundersøgelser, en overordnet miljøvurdering af den samlede plan samt planlægger landanlæg til brug for havvindmølleparkerne.

Der planlægges nettilslutning til det kollektive elnet med 1 GW for hver af de tre parker.

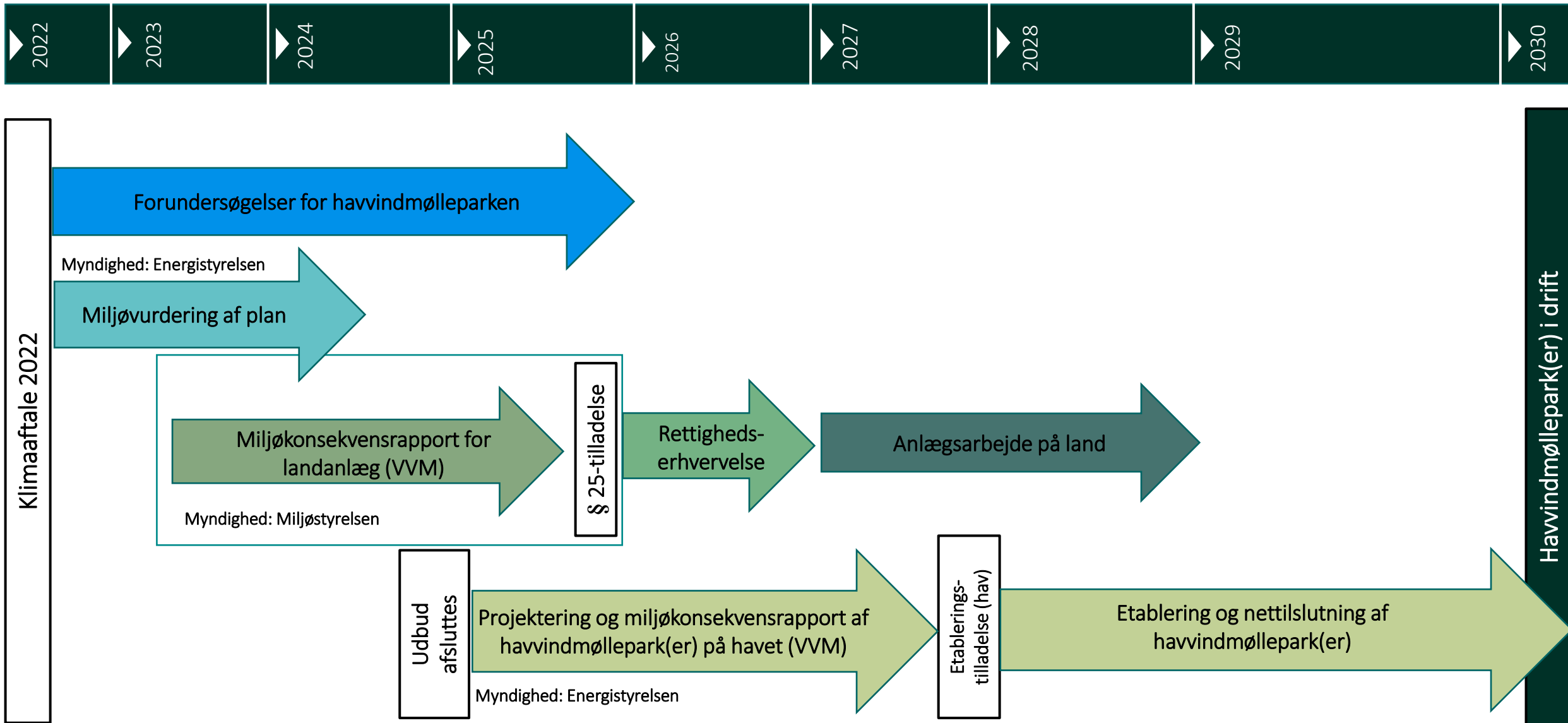
Planlægningen på land omfatter anlæg af:

- En kompenseringsstation, en koblingsstation og nedgravede kabler

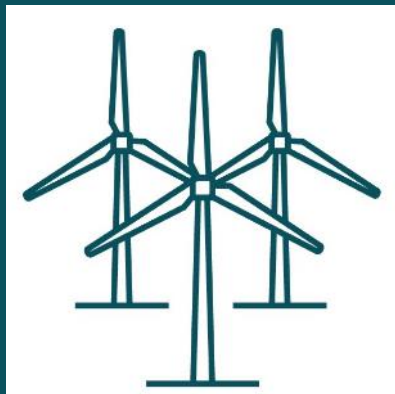
Den endelige udbudsvinder vil eje, etablere og drive havvindmølleparken samt anlæggene frem til det kollektive elnet (ejet og drevet af Energinet)



# Tidslinje, procesoversigt og myndighedsansvarlig for Nordsøen I (A1, A2 og A3)







# PROJEKTERNE PÅ LAND

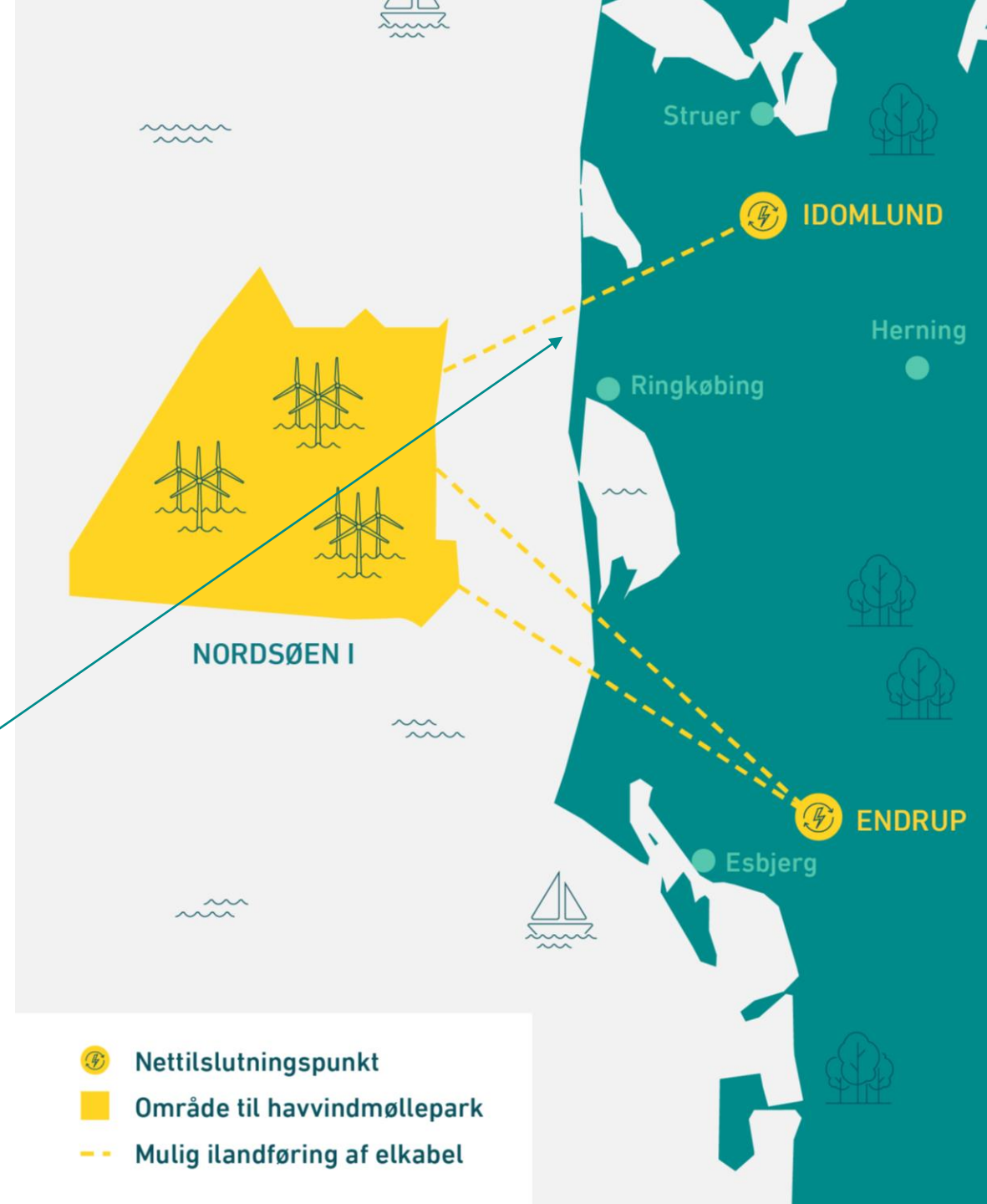
## Energinet

# PROJEKTERNE PÅ LAND

Projekt Nordsøen I på land består af:

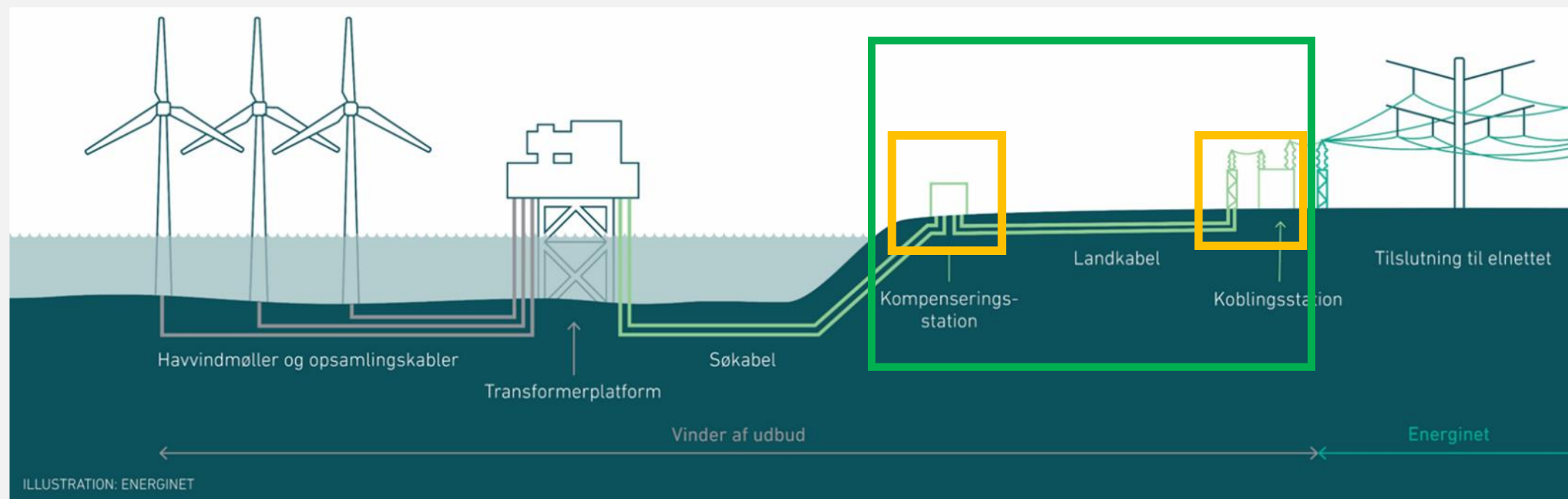
- 220 kV kabler, der føres i land:
  - Kabel A1: Syd for Nymindegab
  - Kabel A2: Syd for Nymindegab
  - Kabel A3: Vedersø Klit
- Kompenseringsstation for hver forbindelse
- Koblingsstation for hver forbindelse
- 400 kV Kabler fra koblingsstation til Energinets eksisterende højspændingsstation i hhv. Idomlund og Endrup .

I dag fortæller vi om kabel A3 fra Vedersø Klit til Idomlund og stationer.



# DET VIL VI HAVE JERES FORSLAG OG IDÉER TIL:

- Miljøkonsekvensvurdering af kabler og stationer på land (Miljøstyrelsen)
- En ny lokalplan og tillæg til kommuneplan for hver station på land (Holstebro Kommune)



# FORSLAG TIL NORDSØEN I - A3

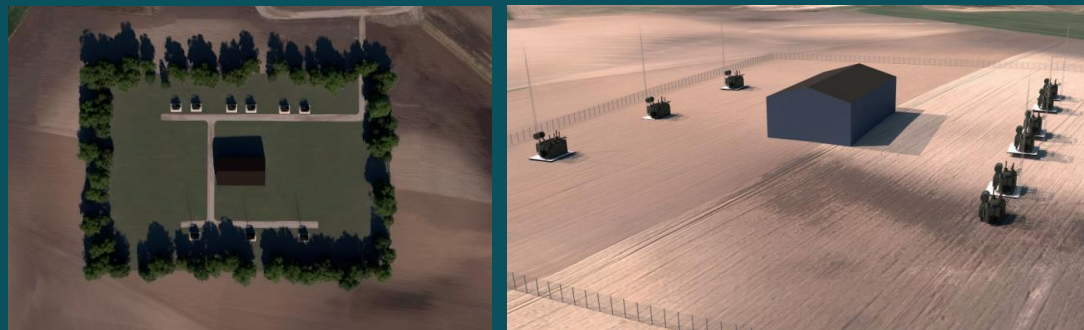
- Kabeltracé fra Vedersø Klit til Idomlund
- Ny kompensationsstation ved Husby
- Ny koblingsstation i Idomlund



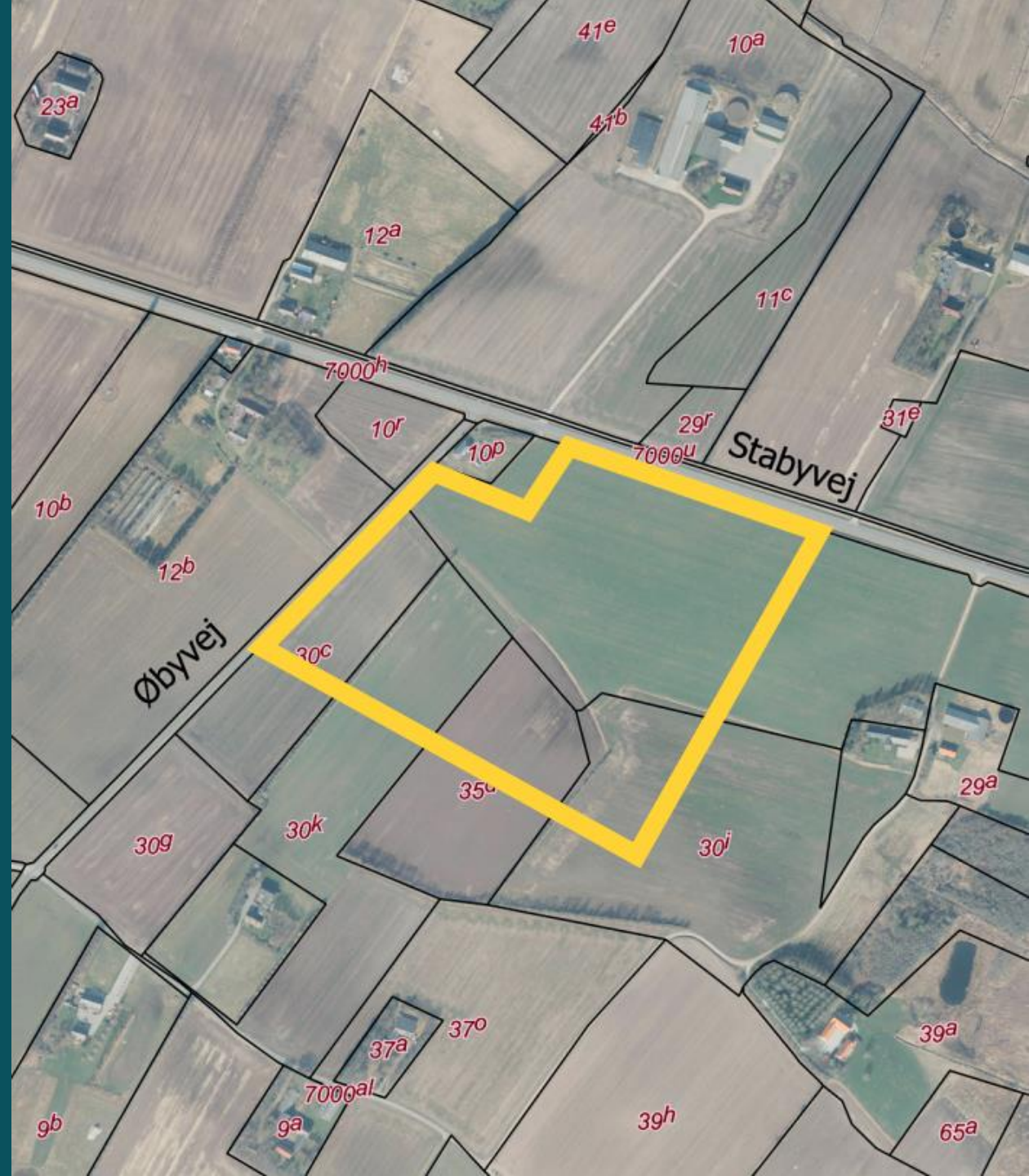
# NORDSØEN I - A3

## Kompenseringsstation ved Husby:

- 155 x 155 meter (2,4 ha.). Placeres inden for feltet
- Bygning til GIS-anlæg. Ca. 14 meter høj og 750 m<sup>2</sup>
- Udendørs teknisk højspændingsanlæg
- Lynfangsmaster op til 30 meter høje
- Anlæg til lokal nedsivning af regnvand
- Adgangsveje, veje og p-pladser
- Afgrænsende beplantning til at skærme af



Eksempel på 3D modeller af en kompenseringsstation fra et andet projekt



# NORDSØEN I - A3

Koblingsstation ved eksisterende station  
Idomlund:

- Arealbehov på 400 x 180 meter (ca. 7 ha.)
- Udendørs teknisk højspændingsanlæg op til 14 meter høj
- Manøvrebbygning til relæfelter m.v.
- Lynfangsmaster op til 30 meter høje
- Anlæg til lokal nedsivning af regnvand
- Adgangsveje, veje og p-pladser
- Afgrænsende beplantning til at skærme af

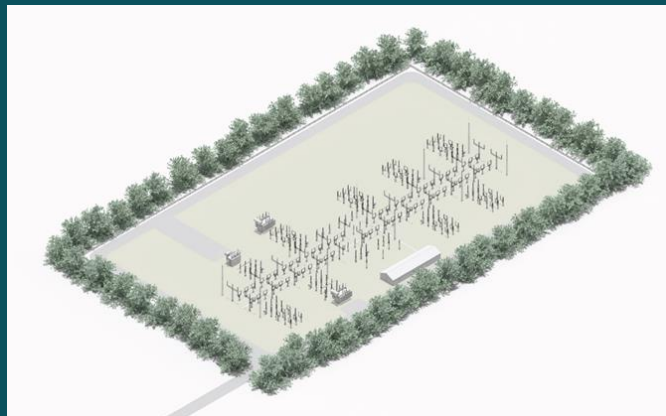


Illustration: Eksempel på  
en koblingsstation



# NORDSØEN I - A3

Hvordan kan stationerne komme til at påvirke miljøet?

## Eksempler i driftsfasen

- Støj fra højspændingsanlæggene
- Landskabelige forhold

## Eksempler i anlægsfasen

- Transporter/trafik
- lys
- Støj
- Støv



# NORDSØEN I - A3

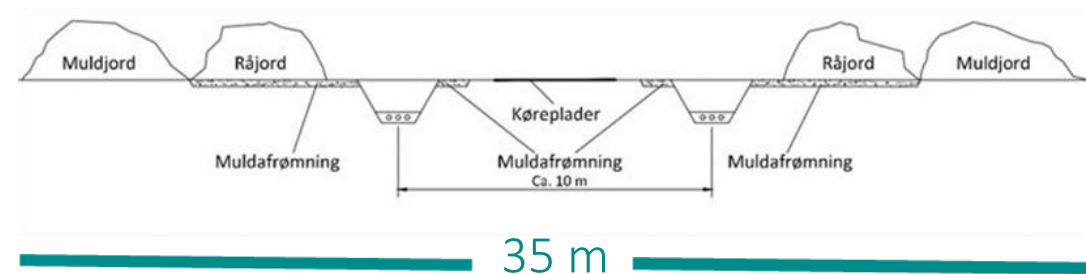
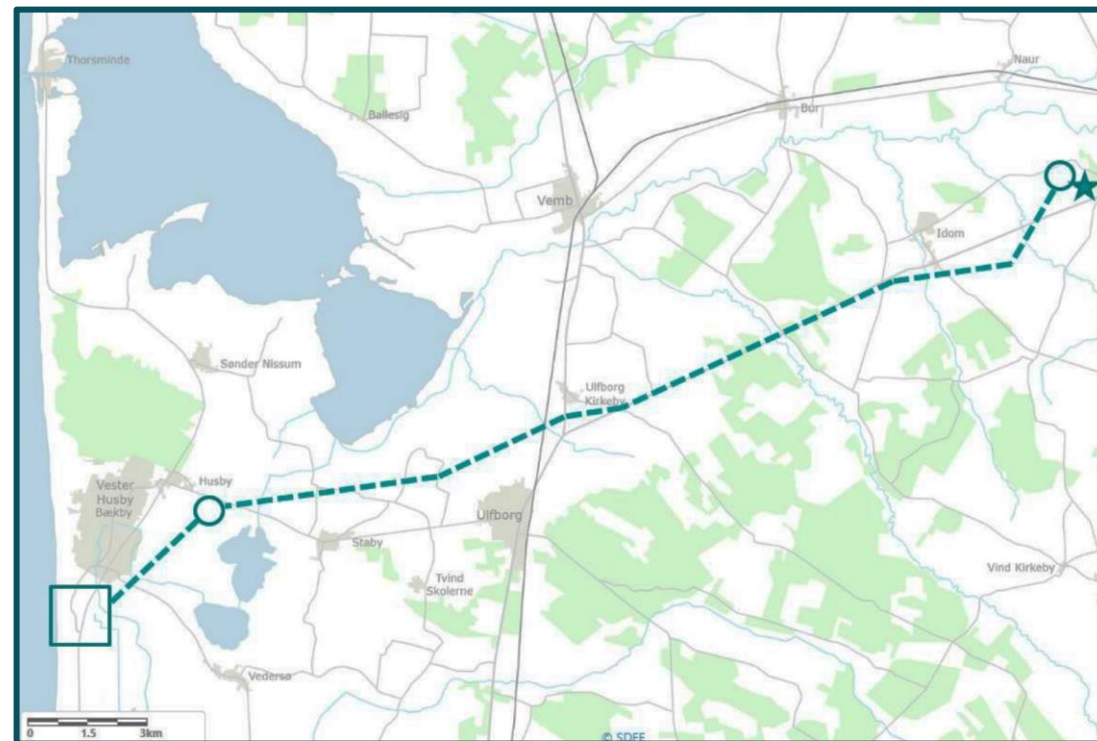
## Kabeltracé

Ca. 30 km nedgravede kabler fra Vedersø Klit til Station Idomlund

Hvert kabelanlæg: To systemer (tre ledere i hver), muffe til at samle kablerne, linkboksbrønde, fiberbrønde, markeringspæle mv.

Eksempler på hensyn, når vi placerer kabler og stationer:

- Byer og beboelse
- Ejendomsspecifikke forhold
- Planlægning (lokalplaner og landzonetilladelser)
- Fredninger og skov
- Beskyttet natur som Natura2000 og bilag IV arter
- Anden infrastruktur (f.eks. jernbaner, gasledninger, vindmøller mv.)
- Terrænforhold
- Grundvand og overfladevand
- Kulturhistorie
- Anlægsøkonomi
- Teknik





# NORDSØEN I – A3

Hvordan kan kablerne komme til at påvirke miljøet?

## Eksempler i anlægsfasen

- Støj og støv fra anlægsarbejdet
- Transporter/trafik
- Afledning af vand
- Passage af natur og Natura 2000 områder

## Eksempler i driftsfasen

- Få synlige anlæg
- Dræning
- Spor i landskabet



# FELTUNDERSØGELSER

Flora og fauna undersøges for at vurdere projekternes konsekvenser for miljøet:

- Kortlægning af beskyttet natur
- Vandløb og vandhuller
- Skovarealer og småbiotoper
- Kortlægning af ynglefugle i skov og beplantninger
- Eftersøgning af bilag IV arter (Birkemus, flagermus, markfirben m.v.)
- Geotekniske forundersøgelser

Energinet fastsætter i samråd med Miljøstyrelsen undersøgelsesområdet og planlægger et feltundersøgelsesprogram.

Feltundersøgelserne vil strække sig over det meste af 2024

I bliver kontaktet før, hvis vi går i gang med feltundersøgelser på jeres ejendom.



# AFTALER OG RETTIGHEDER

Koncessionsvinder skal "erhverve rettigheder" for at kunne etablere og have anlæg i drift:

- Arbejdsarealer
- Pålæg af servitut til sikring af kabler
- Erhvervelse af areal til stationer

Erhvervelse af rettigheder vil enten ske ved aftale eller ekspropriation



# AFTALER OG RETTIGHEDER

Man kan få erstatning for:

- Før anlægsarbejde: For rettigheder til areal og servitutpålæg
- Efter anlægsarbejde: Afgrøder, strukturskade, beplantning (fx læhegn), driftsmæssige ulemper

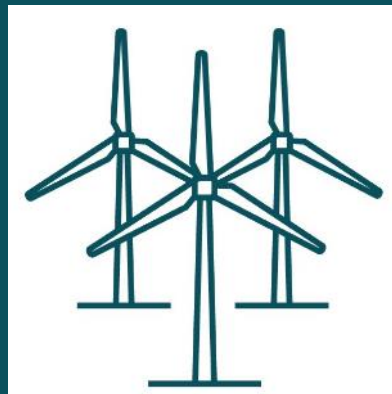
Tinglysning af servitut:

- Begrænsninger af fremtidig arealanvendelse
- Almindelig landbrugsdrift kan fortsætte

Linjeføring fastlægges med jer. Kom gerne med gode input allerede nu:

- Konkrete bygge- & udvidelsesplaner
- Større hoveddræn / private ledninger
- Specielle afgrøder m.v.





# MILJØKONSEKVENSVURDERING OG HØRING

## Miljøstyrelsen



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Landanlæg til Nordsøen I – A3 Vedersø Klit til Idomlund

Borgermøde den 6. december 2023

Niels K. Nielsen  
Miljøstyrelsen



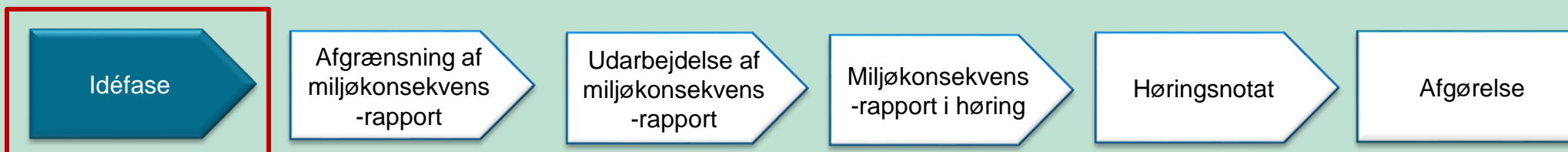
# Miljøvurderingsproces

## Formål med miljøvurderingsprocessen

- Undersøge og afværge mulige påvirkninger på miljøet (positive/negative påvirkninger)
- Inddrage offentligheden

## Undersøgelsens emner

- Biologiske mangfoldighed
- Befolkningen
- Menneskers sundhed
- Fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer
- Materielle goder
- Kulturarv samt arkitektonisk og arkæologisk arv
- Landskab



# Miljøvurdering

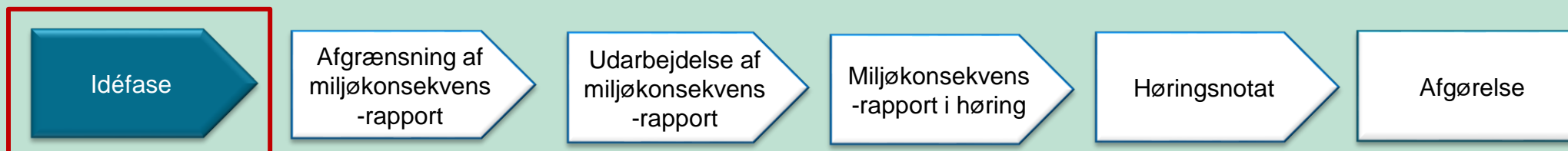
## Idéfase (1. offentlighedsfase)

- Formål: at give offentligheden mulighed for at komme med forslag og idéer til indholdet i miljøkonsekvensrapporten
- Udgangspunkt for idéfasen: Idéoplæg (beskrivelse af projektet og dets mulige påvirkninger)

Information om høringen og idéoplæg:

<https://mst.dk/annonceringer>

Søg på A3

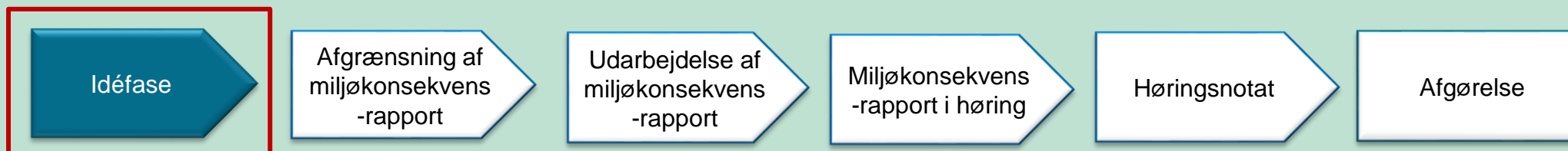




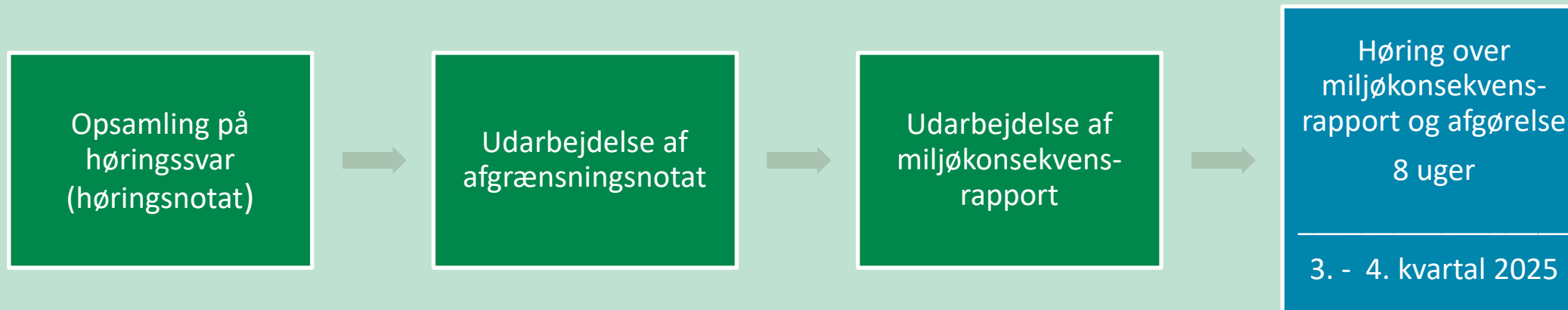
# Miljøvurdering

Emner i idéoplægget:

- Påvirkning fra støj og trafik
- Påvirkning fra luft, lys og uheld
- Påvirkning fra magnetfelter
- Påvirkning af jord og jordarealer
- Påvirkning af grundvand og overfladevand
- Påvirkning af landskab
- Natura 2000-områder, andre naturområder, skov mv
- Kulturhistorie
- Kumulation med andre planer og projekter



# Det videre forløb for miljøvurderingsprocessen



Status på sagen og sagens dokumenter:

<https://mst.dk/erhverv/rig-natur/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger>

Høring over miljøkonsekvensrapport og afgørelse annonceres på:

<https://mst.dk/annonceringer>

Klik evt. ind på siden og vælg "Abonnér på" og vælg derefter emnet "Plan og miljøvurderinger".



# Høringssvar

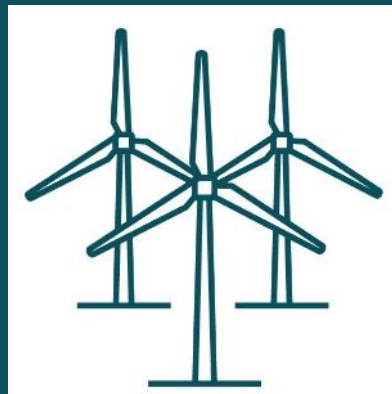
Vi vil meget gerne høre din mening, så husk at afgive dit høringssvar:

Hvornår: *senest den 22. december 2023*

E-mail: [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) *markér med journalnr. 2023-47483*

Brev: *Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C*

Kontaktperson: *Niels Kurt Nielsen, tlf. 9358 7957,  
[nin@mst.dk](mailto:nin@mst.dk)*



KOMMUNEPLANTILLÆG OG NY LOKALPLAN  
FOR STATIONER PÅ LAND OG HØRING

Holstebro Kommune

Indkaldelse af idéer og forslag til planlægningen af højspændingsstationer i relation til Mere Havvind 2030

# Gennemgang af planlægningsprocessen i Holstebro Kommune

Kulturen til forskel



**HOLSTEBRO**  
KOMMUNE

Proces for planlægningen

Indkaldelse af idéer og forslag til planlægningen

Udarbejdelse af forslag til kommuneplantillæg, forslag til lokalplan og miljøvurderinger

Politisk behandling af forslagene

Offentlig høring i mindst 8 uger

- Indsendelse af høringssvar

Endelig politisk stillingtagen til planerne

Offentliggørelse

4 ugers klagefrist

Kulturen til forskel

## Området ved Husby

- Placering af en station på ca. 2,4 ha.
- Kommunen vil i planlægningen tage højde for at stationen skal kunne udvides og det skal afklares hvor stort arealet skal være.



## Området ved Idomlund

- Placering af en station på ca. 7 ha.
- Området indgår i kommunens helhedsplan for Idomlund området som forventes udarbejdet i løbet af 2024.





Indsendelse af idéer og forslag

Indsendelse af bemærkninger kan ske til:

[tm@holstebro.dk](mailto:tm@holstebro.dk)

Eventuelle spørgsmål kan rettes til:

Planlægger Mads Tanderup Sørensen på

mail: [tm@holstebro.dk](mailto:tm@holstebro.dk) eller telefon:

96117647

# INDSEND IDÉER OG FORSLAG TIL KOMMUNEPLANTILLÆG OG LOKALPLAN:

Idéer og forslag sendes skriftligt til  
Holstebro Kommune

senest den 22. December 2023.

Send mail til: [tm@holstebro.dk](mailto:tm@holstebro.dk)

eller som Digital post til:  
Holstebro Kommune, Teknik og Miljø

Eller send som brevpost til:

Holstebro Kommune  
Teknik og Miljø,  
Team Plan Rådhuset,  
Kirkestræde 11  
7500 Holstebro

# INDSEND IDÉER OG FORSLAG TIL MILJØKONSEKVENSVURDERING AF LANDANLÆG:

Idéer og forslag sendes skriftligt til Miljøstyrelsen

senest den 22. december 2023.

Send mail til: [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Markér med journal nr. "2023-47483".

Anfør dit/jeres navn og adresse i høringssvaret.

Eller send som brevpost til:

Miljøstyrelsen  
Tolderlundsvej 5  
5000 Odense C

SPØRGSMAÅL

