



13. februar 2023

Stevns Havvindmøllepark

Fakta om European Energy



Eableret

2004

Af Knud Erik Andersen og
Mikael Dystrup Pedersen



Medarbejdere

550+

I 2022 er mere end 269
medarbejdere startet i
European Energy

Vi udvikler, bygger og
driver vind- og solparker
rundt omkring i verden



Sparet CO2

3,2 mio ton

Siden 2004 har European
Energy sparet planeten for
mere end tre millioner ton
CO2 emissioner

European Energys fire søjler

Sol
energi



Landvind



Offshore
vind



PtX: Brint,
e-methanol,
SAFE



European Energys Offshore Vind Projekter i Danmark



	Størrelse	Etableringstilladelse	Idriftssætning
I drift			
• Sprogø	21 MW		
Etableringstilladelse modtaget			
• Frederikshavn	72 MW	2022	2024
Forundersøgelser i gang			
• Jammerland Bay	240 MW	2024	2026/2027
• Lillebælt Syd	160 MW	2024	2026/2027
• Omø Syd	320 MW		
Ansøgte forundersøgelser			
• Hirtshals Havn	130-500 MW		2028
• Skagen	150-500 MW		2028
• Rømø	100-500 MW		2028
• Lolland	130-260 MW		2028
• Guldborgsund	150-500 MW		2028
• Stevns Nord	160-350 MW		2028



Stevns Havvindmøllepark

En lokal havvindmøllepark skal bidrage lokalt

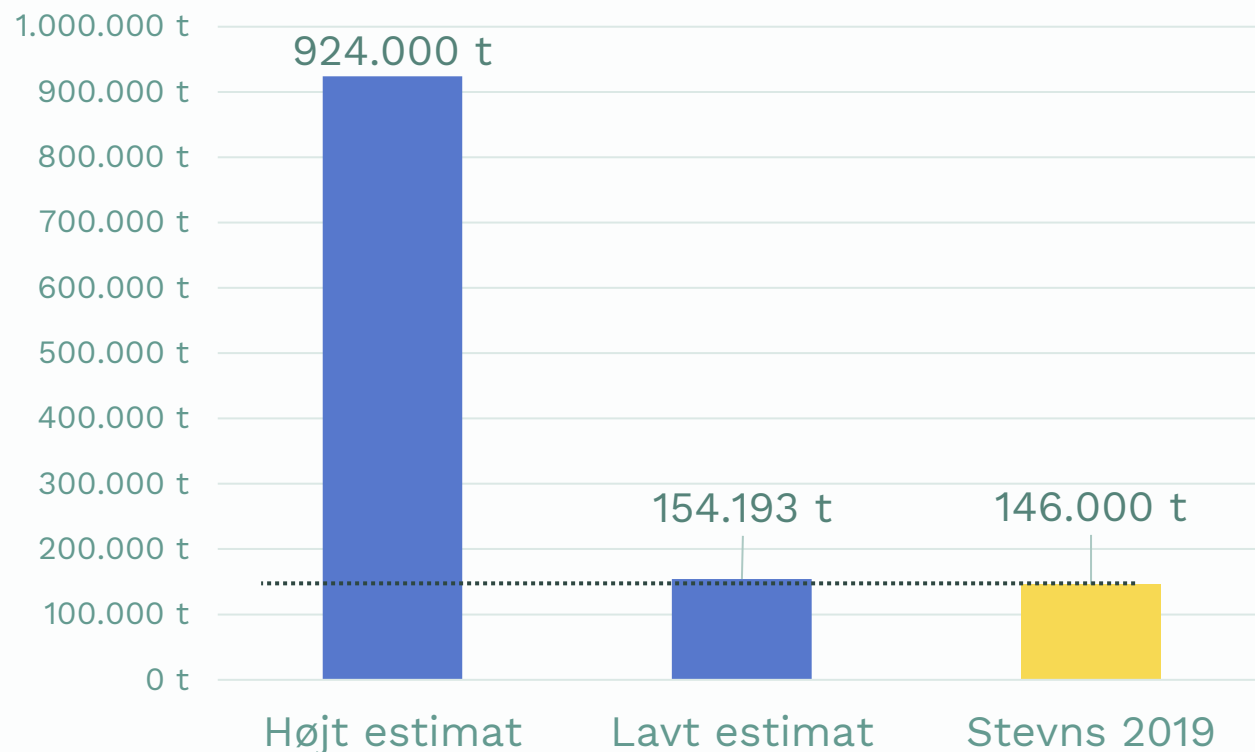
- Kommunalt medejerskab tilbydes. Udbytte kunne eventuelt målrettes lokal udvikling og grønne projekter.
- **Grøn Pulje**
26-58 mio. kr til lokale projekter.
165.000 DKK/MW jævnfør VE-loven.
- **Anlægsfasen**
Rødvig Havn er den oplagte "crew change harbour".
Efterspørgsel i forhold til overnatninger, restauration og andre leverancer.
- **Driftsfasen**
Rødvig Havn er den oplagte servicehavn: Arbejdspladser og underleverancer.
- **PtX-anlæg**
Mulig kobling til et lokalt PtX-anlæg med produktion af brændstoffer og fjernvarme: Yderligere lokale investeringer, arbejdspladser og varmeforsyning.



Stevns Havvindmøllepark

Drivhusgasfortrængninger

Årlig CO₂-fortrængning i ton



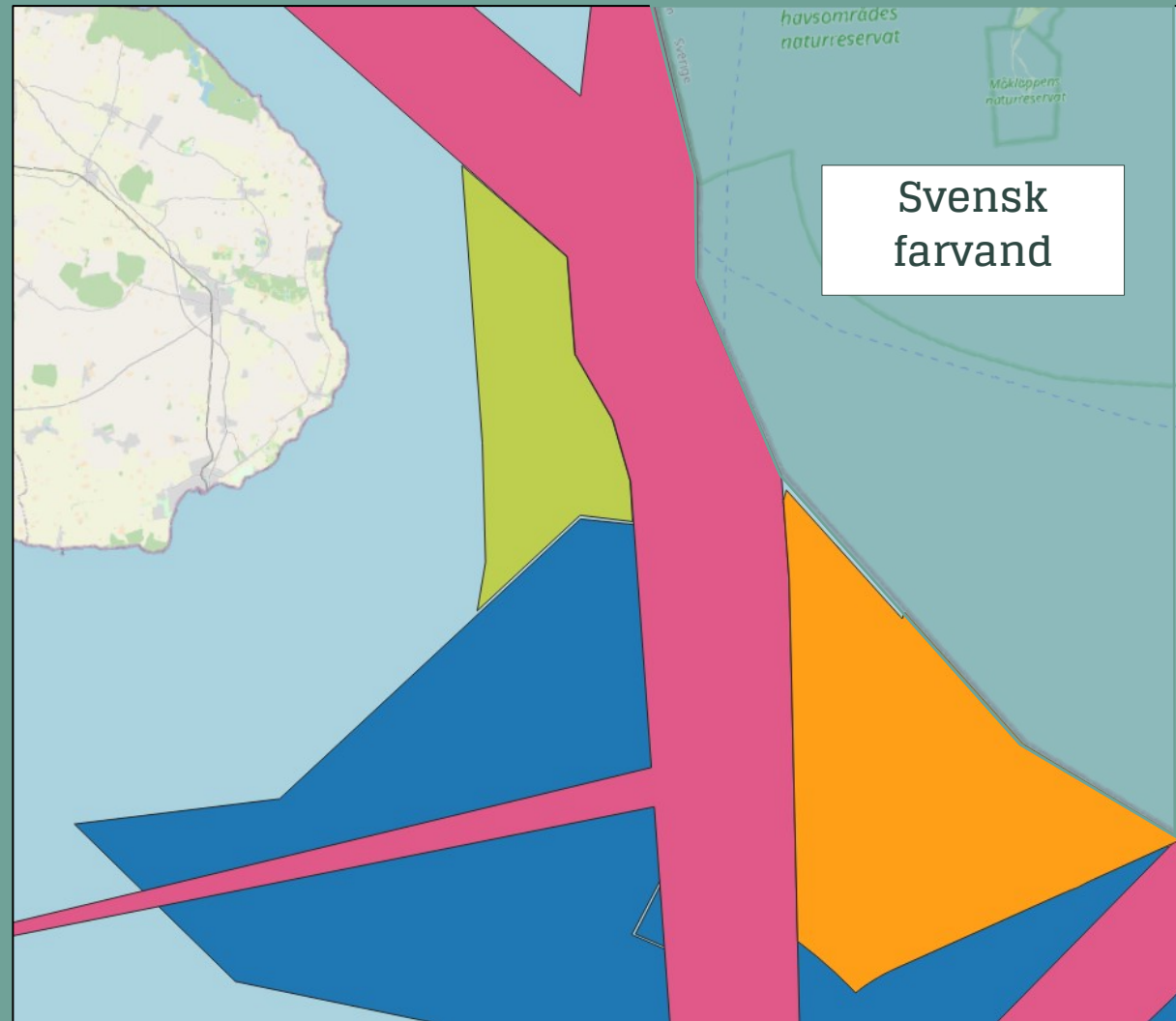
- Grundlaget for estimatet er en vindpark på 263 MW med 4.400 fuldlasttimer. Den samlede el-produktion vil være 1.155.000 MWh/år.
- Energiproduktion svarer til ca. 289.000 danske husholdes elforbrug.
- Estimeret årlig fortrængning: 154.000 – 924.000 t CO₂
- Højt estimat
Fortrængning ved elektrificering af biltransport. El-biler har en høj virkningsgrad.
- Lavt estimat
Fortrængning af fossildiesel ved anvendelse af methanol (PtX).

Ansøgningen, juni 2022

De primære begrænsninger for ansøgningerne er de statslige havvindreservationer og de eksisterende sejladskorridorer.

Det gør sig gældende, at ansøgninger i statens reserverede områder vil blive afvist.

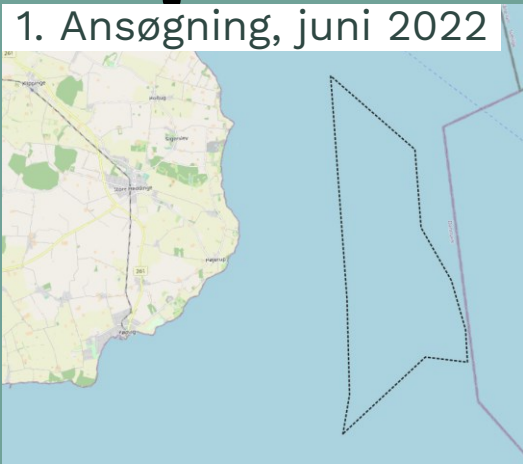
- Statslige havvindreservationer
- Sejladskorridorer
- Kriegers Flak 2, nord
- Ansøgt område



Stevns Havvindmøllepark

- Forløbet og lokal indvolvering

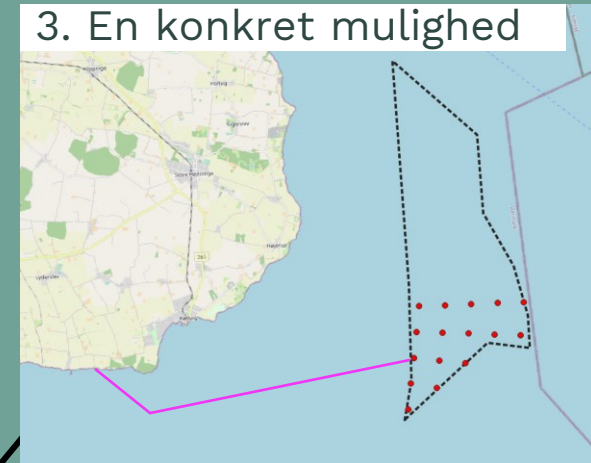
1. Ansøgning, juni 2022



2. Dialog og udvikling



3. En konkret mulighed



Havvindmølleparkens placering

På kortet ses opstillingerne, som ligger til grund for visualiseringer. Dels er der 16 vindmøller, som er i det område, som European Energy A/S har ansøgt om.

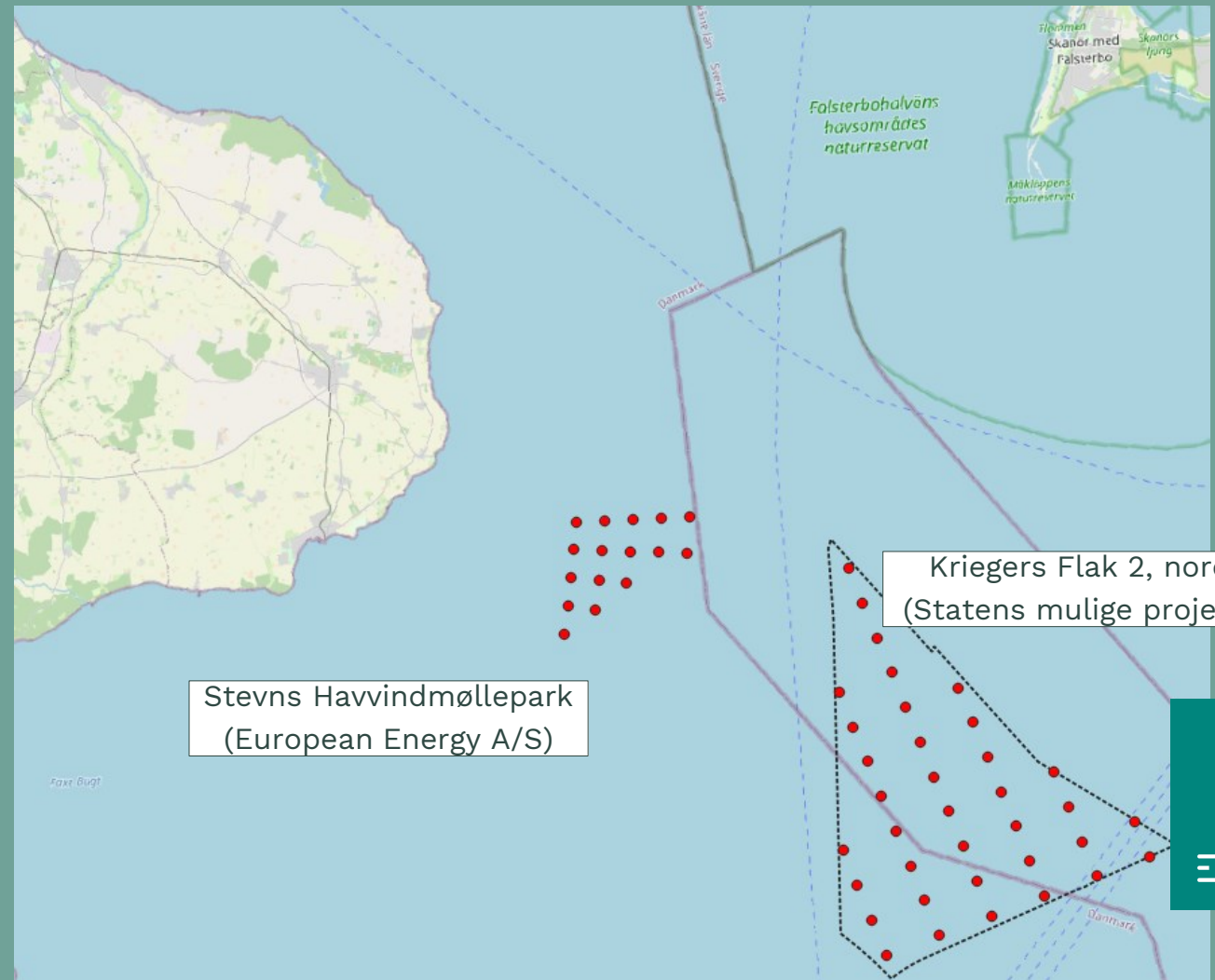
Det indgår i statens planer for udbygning af havvind, at der kan blive opført en havvindmøllepark syd-øst for Stevns Klint (Kriegers Flak 2, nord). I visualiseringerne er dette illustreret. Der er taget udgangspunkt i opstillingsmønsteret, som er anvendt i COWI (2022).

Kilde:

COWI, 2022

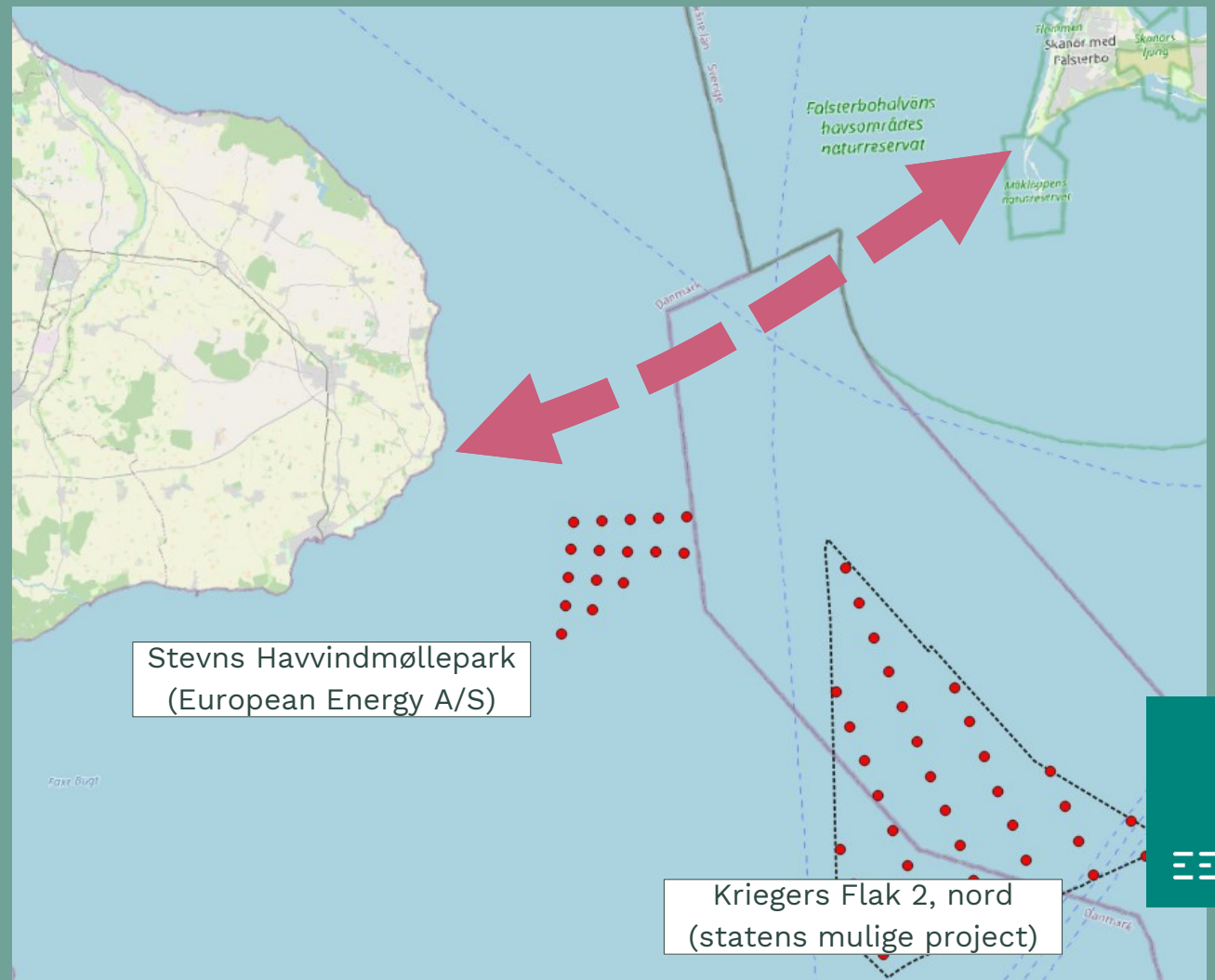
Opdatering af dele af finscreeningen fra 2020 samt finscreening af nyt havareal til etablering af havvindmølleparker; Side 48; Link:

https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/1-0_finscreening_af_havarealer_til_etablering_af_nye_havmoelleparker_med_direkte_forbindelse_til_landf2137918451137918144.pdf



Fugletrækket og vores bedste viden

- Månedlige overflyvninger
- Inddragelse af lokal viden
- Eksisterende viden
- Observationer og radar



Dark Nights

- også med havvindmøller



Fremtiden: Lyset skal slukkes

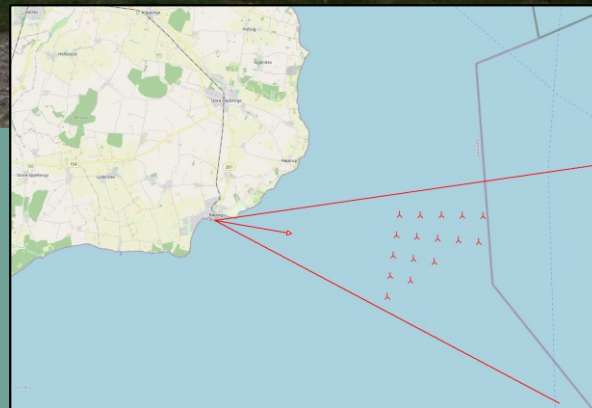
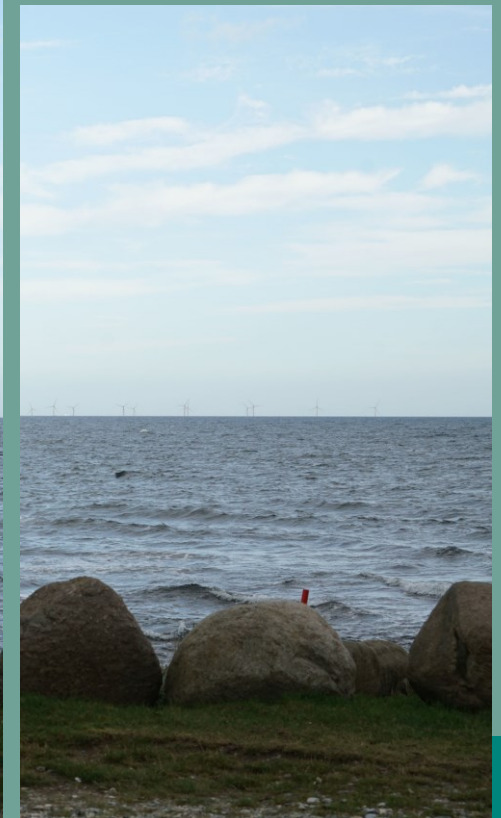
- Radar og transponder
- Vesterhav Syd og Nord Forsøgsordning
- Fx, tænder for fly når:
 - Højde < 600 meter
 - Afstand < 4.000 meter
 - Tysk regulering
- Også markeringslys til skibe.

Rødvig Flintovn: Kriegers Flak 2



Rødvig Flintovn: Kriegers Flak 2 + Stevns Nord (16 vindmøller)

Ca. 9,5 km til nærmeste vindmøller

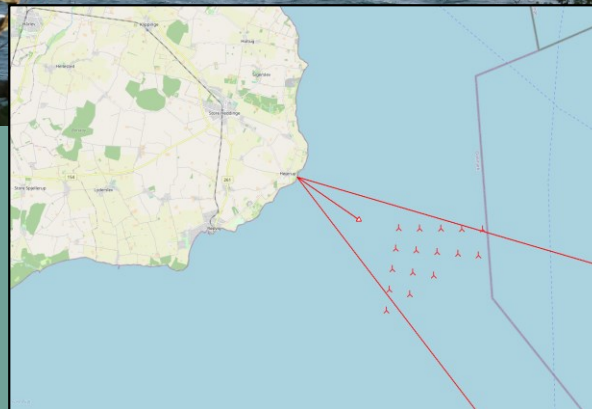


Højerup Kirke: Kriegers Flak 2



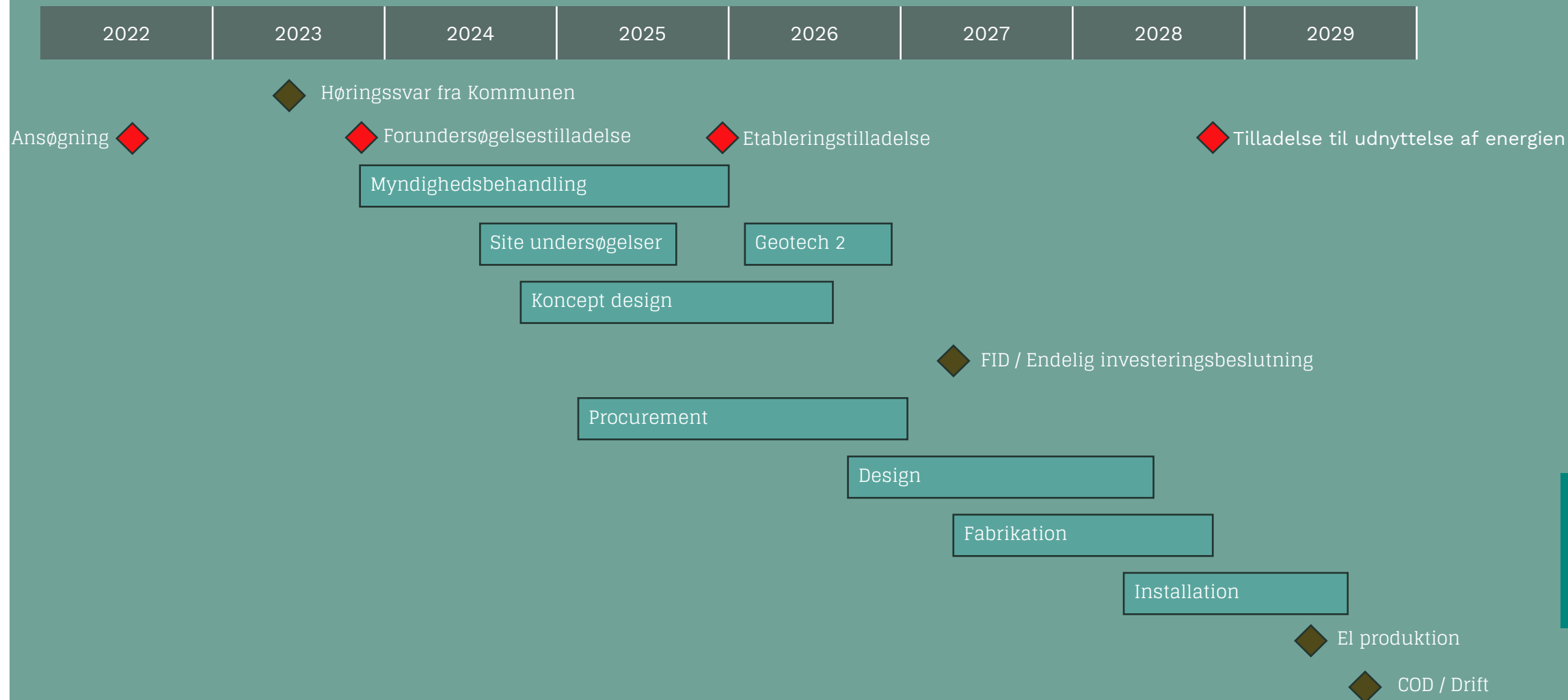
Højerup Kirke: Kriegers Flak 2 + Stevns Nord (16 vindmøller)

Ca. 5,8 km til nærmeste vindmølle



Stevns Havvindmøllepark

Tidsplanen, som vi havde forestillet os





Stevns Havvindmøllepark

Regin Gaarsmand
Project Development Manager, Offshore Wind
Tlf.: 31 57 38 35
rga@europeanenergy.com

Nanna Bonde
Local Engagement Manager, Communication
Tlf.: 23 39 00 43
nbo@europeanenergy.com

Andreas Karhula Lauridsen
Head of Offshore Wind
Tlf.: 52 34 31 20
akl@europeanenergy.com