



Ocean Cluster

HELGELAND

30. Sept. 2022

v/Thomas Borgen – Klyngeleder

Om oss

43 leverandører og FoU-aktører:

- Olje og gass
- Akvakultur
- Prosess og mineral
- Fornybar energi
- Marin sektor

Tillit og samarbeid!





OFFSHORE NORDLAND

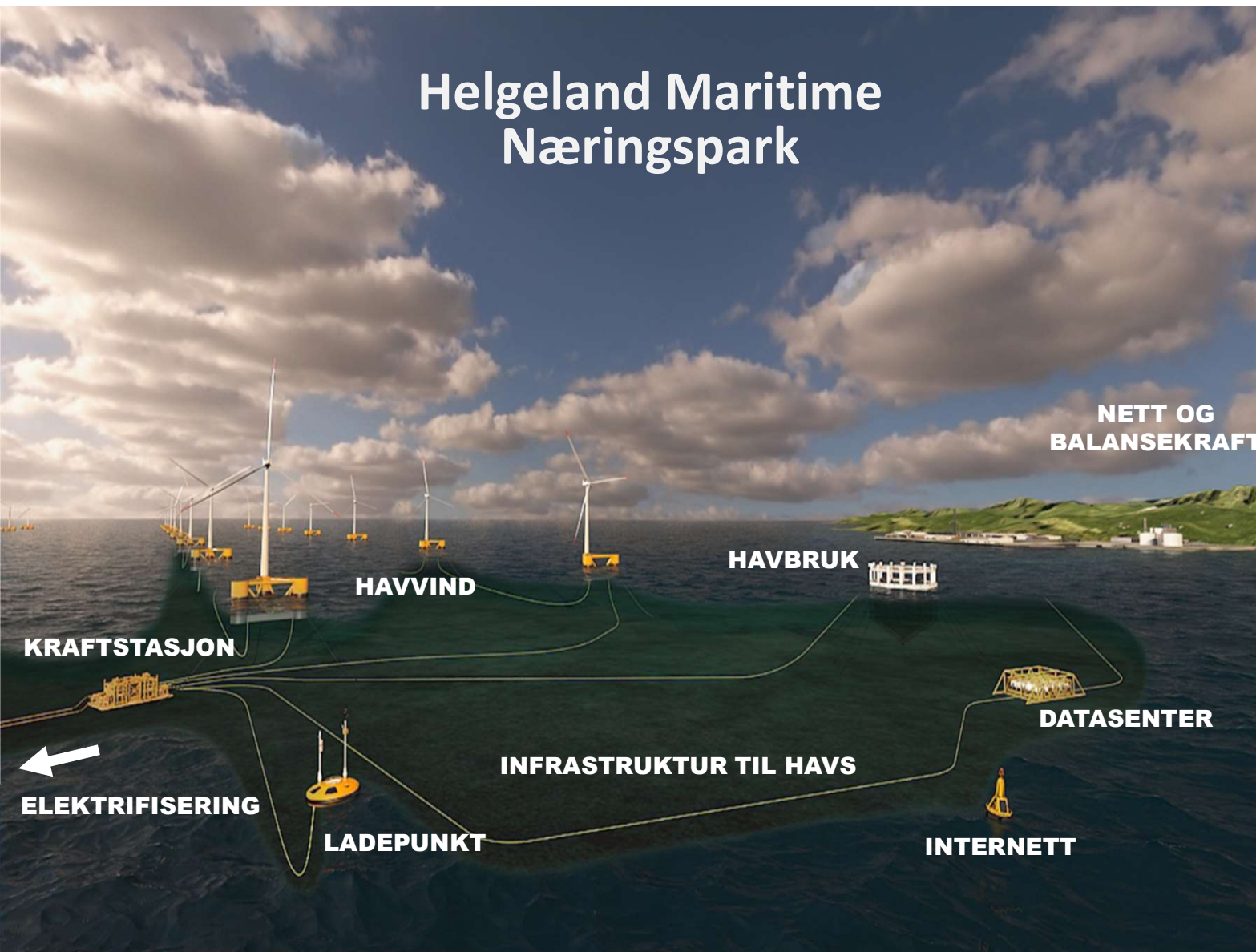
NVE 2012



Neste runde har startet

- Nord-Norge skal **ikke** havne bakpå
- Nærhet til pilot og marked **betyr** noe

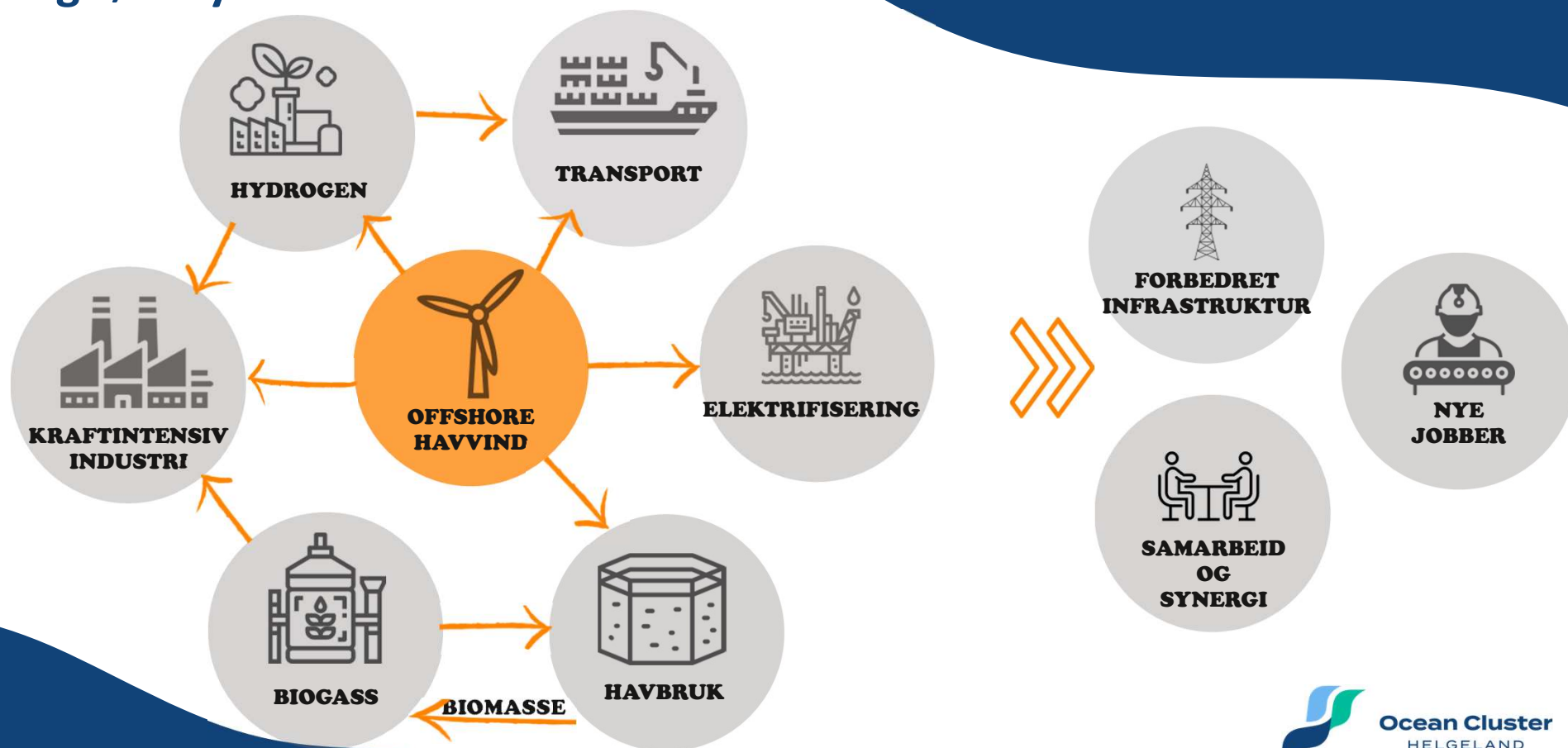
Helgeland Maritime Næringspark



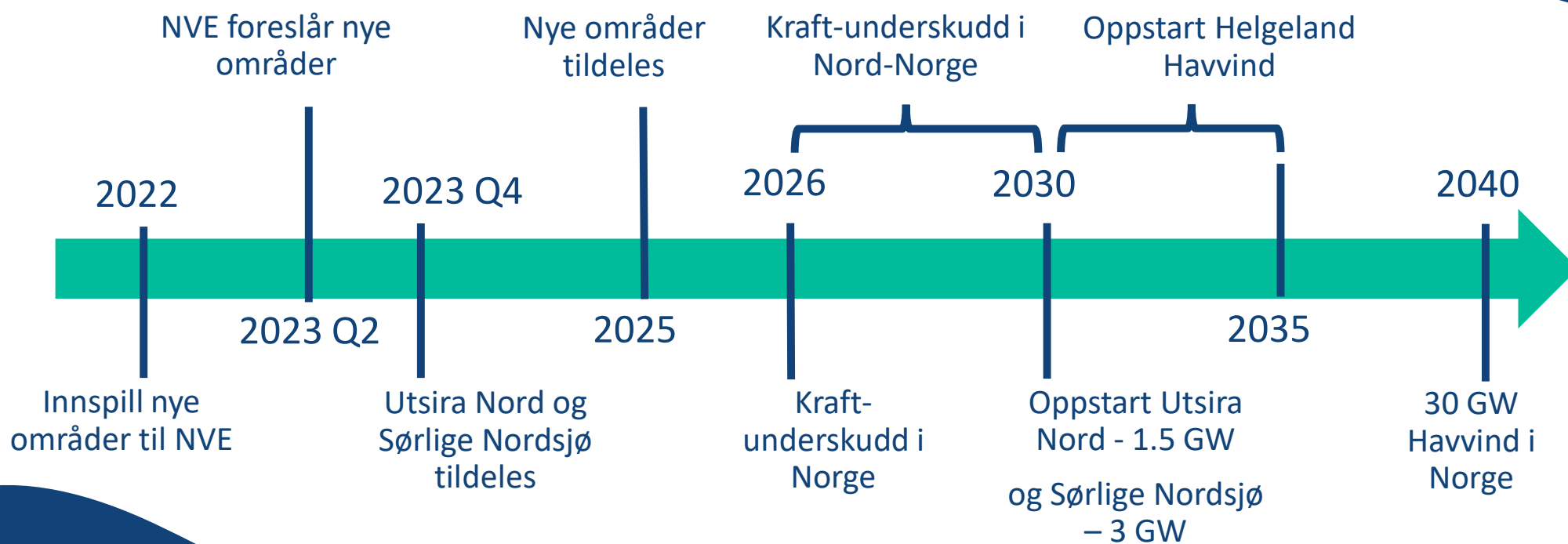
SAMSPILL

- Arealeffektivt
- Mindre konflikter
- Felles verdikjeder
- Dele infrastruktur
- Dele beredskap
- Mer effektiv logistikk
- Dialog og tillitt
- Samarbeid og Innovasjon
- Attraktive jobber
- Ringvirkninger lokalt
- Plattform for forskning
- Attraktivt for reiseliv

Energi-økosystem



Havvind – Tidslinje



Hva gjør klyngen?

1. Forbereder leverandør på Helgeland
 - Kartlegger leverandører – SINTEF
 - Ringvirkningsrapport – Menon Economics
2. Åpne områder i nord
 - Nasjonale arbeidsgrupper
 - Innspill til NVE
3. Innhenter fakta
 - Data på fiskeriaktivitet
 - FoU-prosjekter

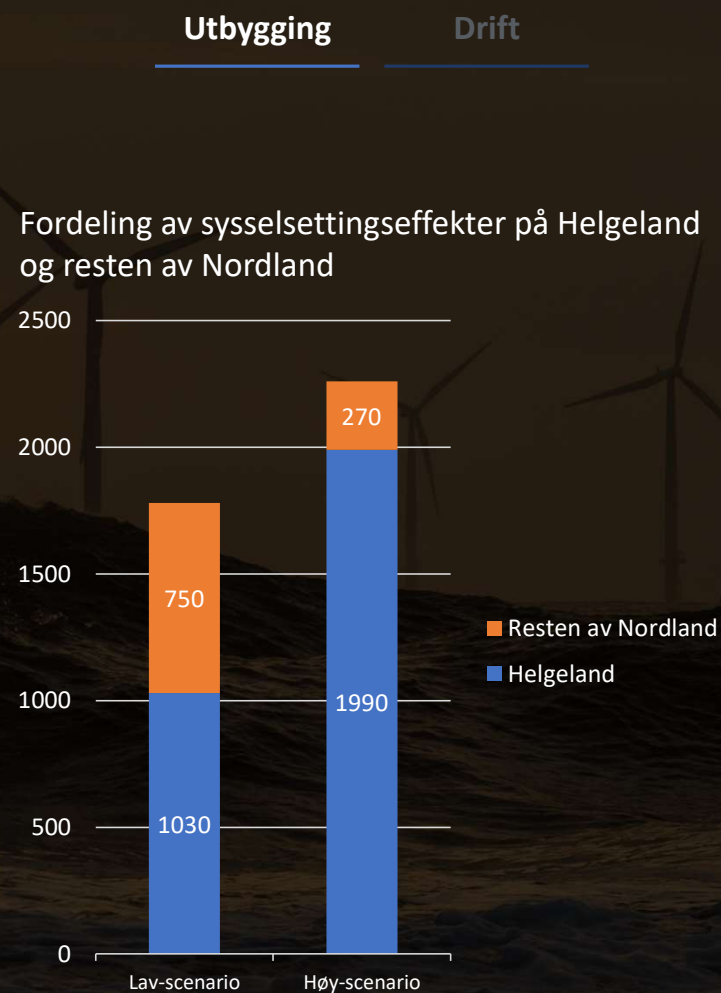


Regionale effekter

Stor usikkerhet knyttet til lokale effekter. I analysen har vi derfor utarbeidet to scenarioer:

- Helgeland: **1 030 – 1 990** årsverk
- Resten av Nordland: **270 – 750** årsverk

<https://www.menon.no/wp-content/uploads/Havvind-pa-Helgeland.pdf>



Drift av en flytende havvindpark

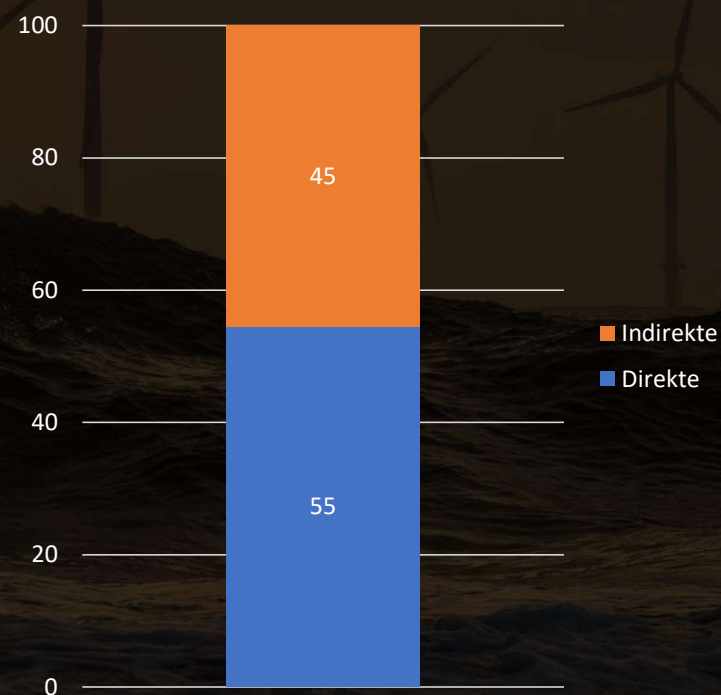
- Samlede årlige sysselsettings-effekter i driftsfasen av havvindparken er estimert til **100 årsverk**
- Direkte sysselsettingseffekter forventes i hovedsak å tilfalle aktører på Helgelandskysten
- Indirekte sysselsettingseffekter vil trolig fordele seg på aktører i og utenfor Nordland

<https://www.menon.no/wp-content/uploads/Havvind-pa-Helgeland.pdf>

Utbygging

Drift

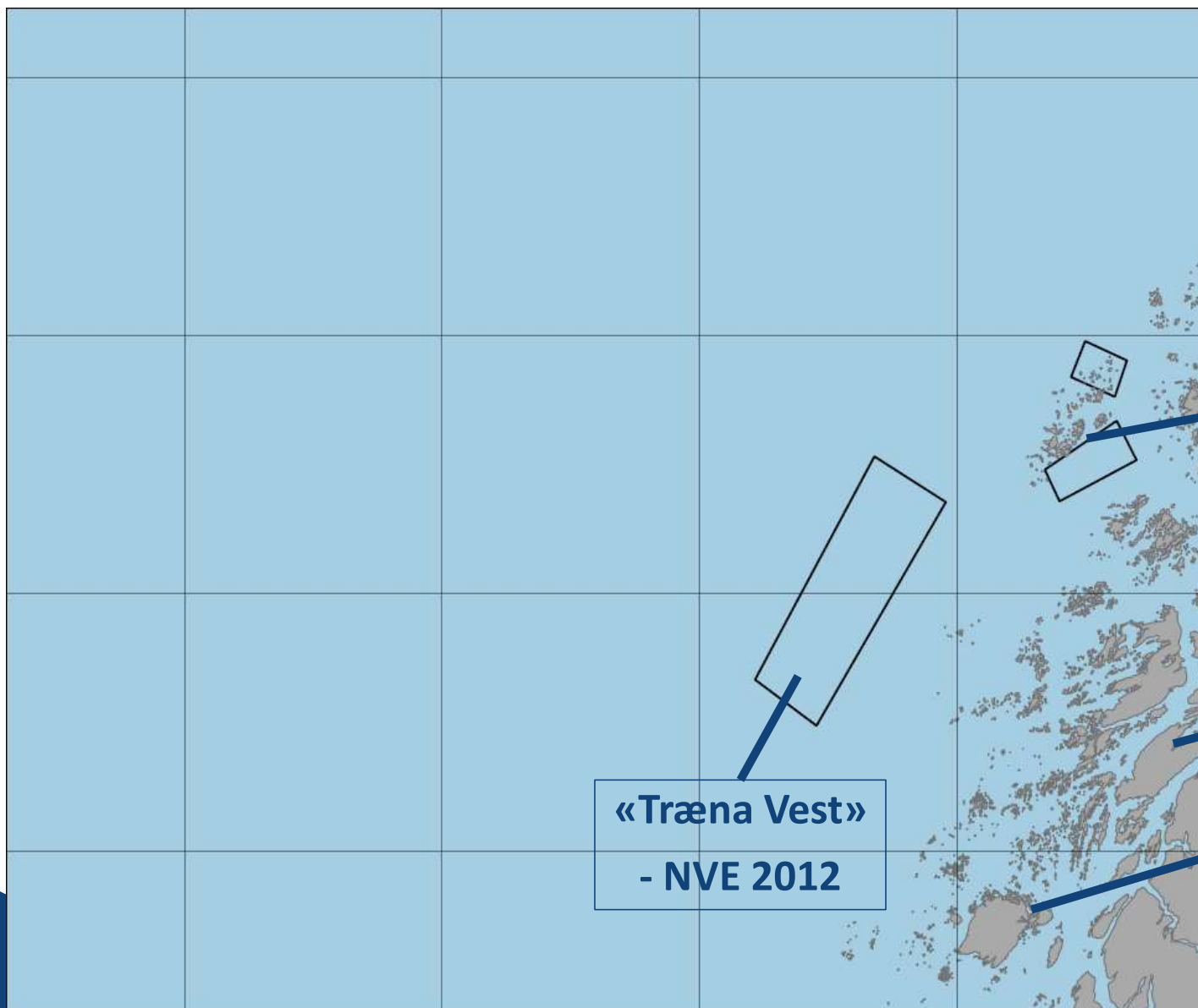
Sysselsettingseffekter i antall årsverk som følge av drift og vedlikehold av havvindparken.





Innspill til NVE

Område på Helgeland – og prosessen bak



Træna

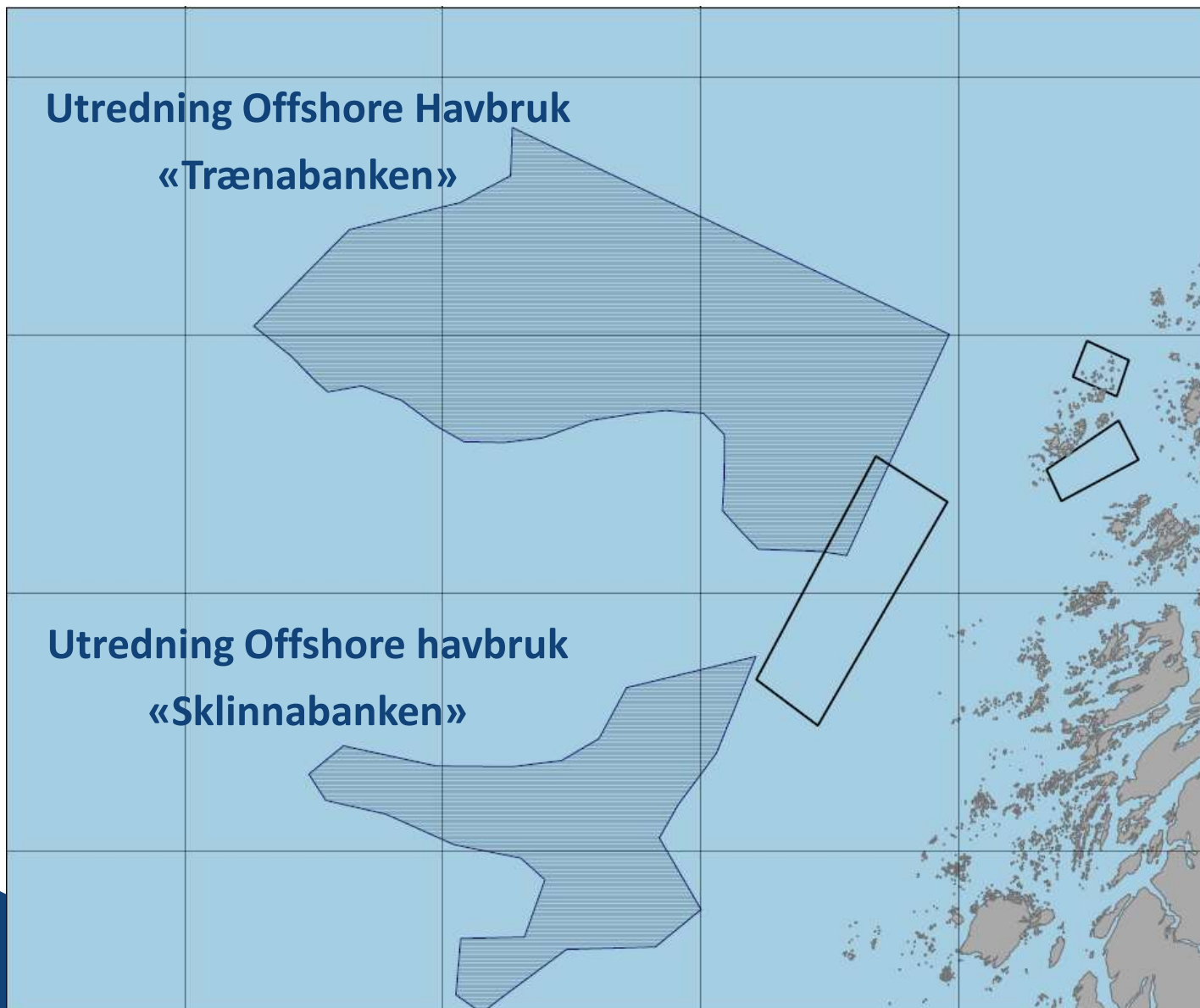
Sandnessjøen

Vega

«Træna Vest»
- NVE 2012

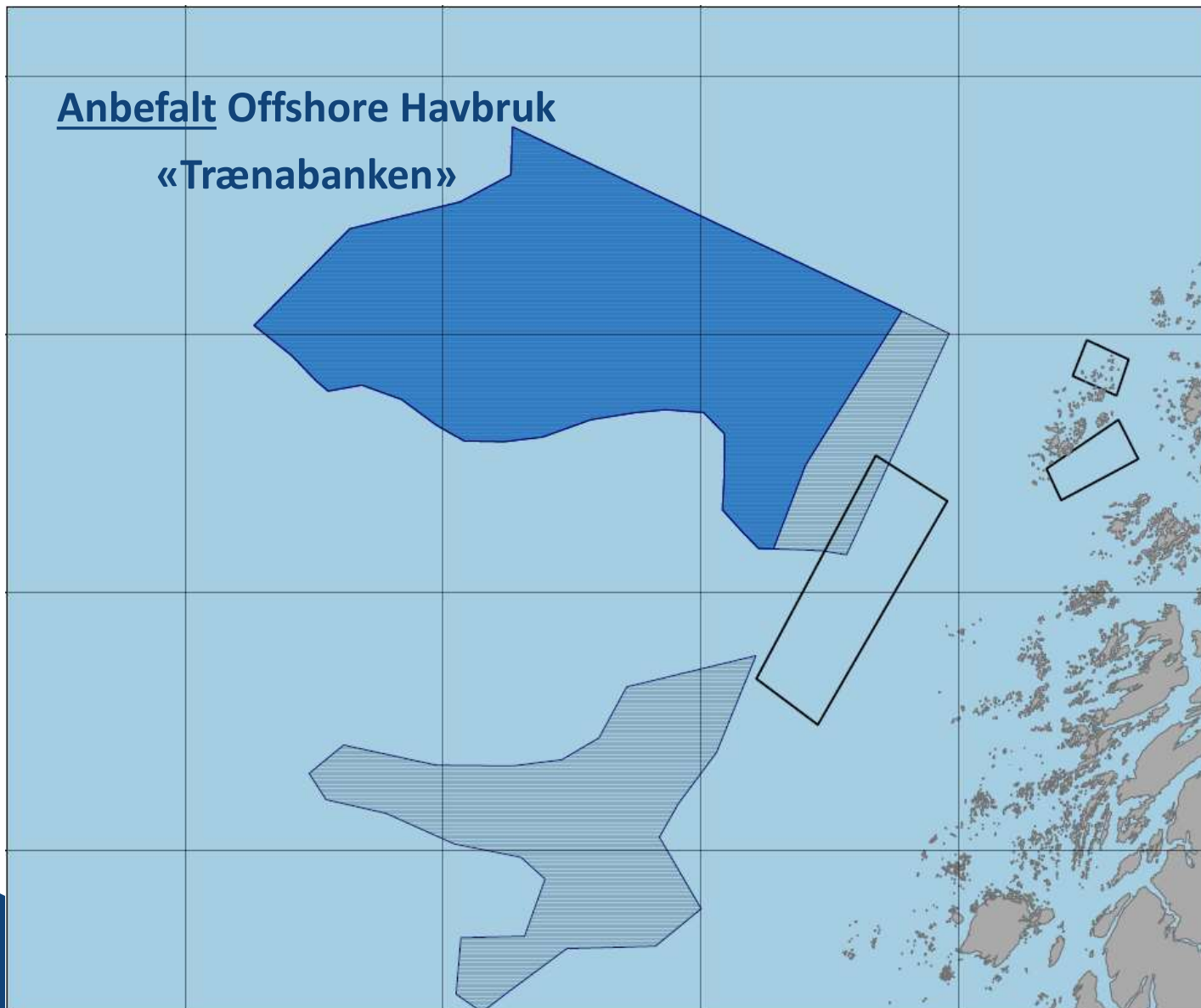
Utredning Offshore Havbruk
«Trænabanken»

Utredning Offshore havbruk
«Sklinnabanken»

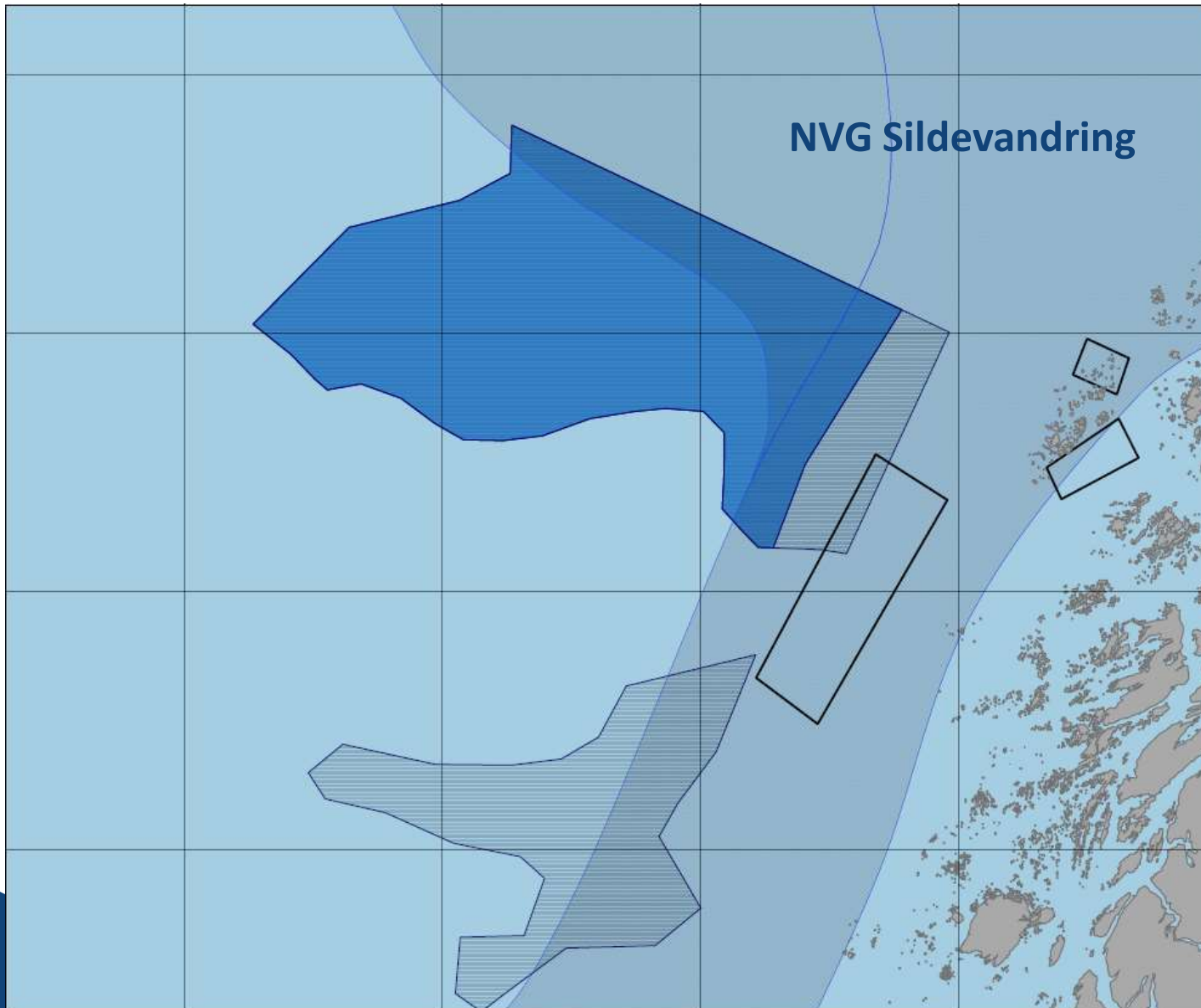


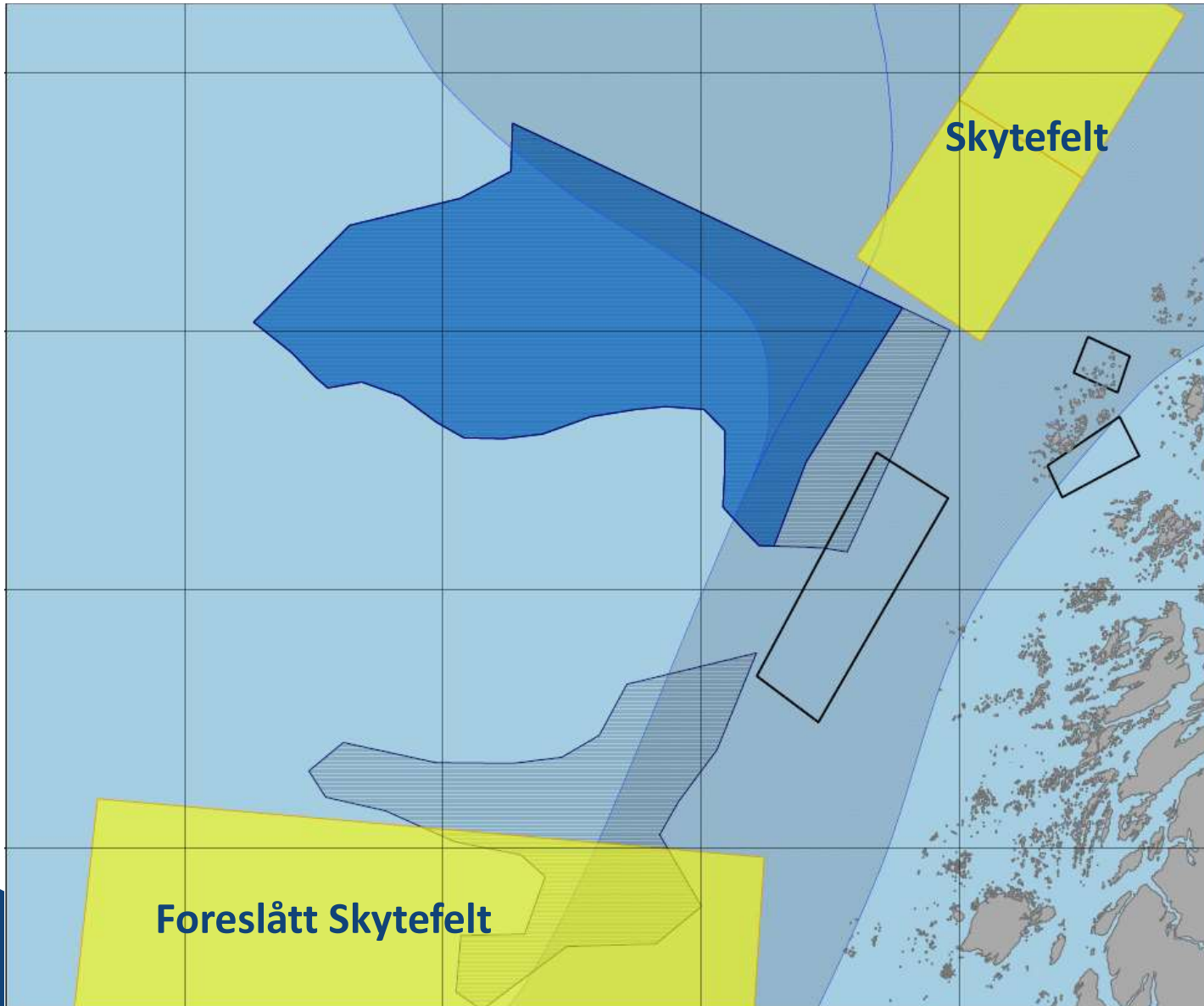
Ocean Cluster
HELGELAND

Anbefalt Offshore Havbruk
«Trænabanken»



NVG Sildevandring





Egnede Områder havvind

Innspill til NVE

**Område 1
Synergi offshore
havbruk**

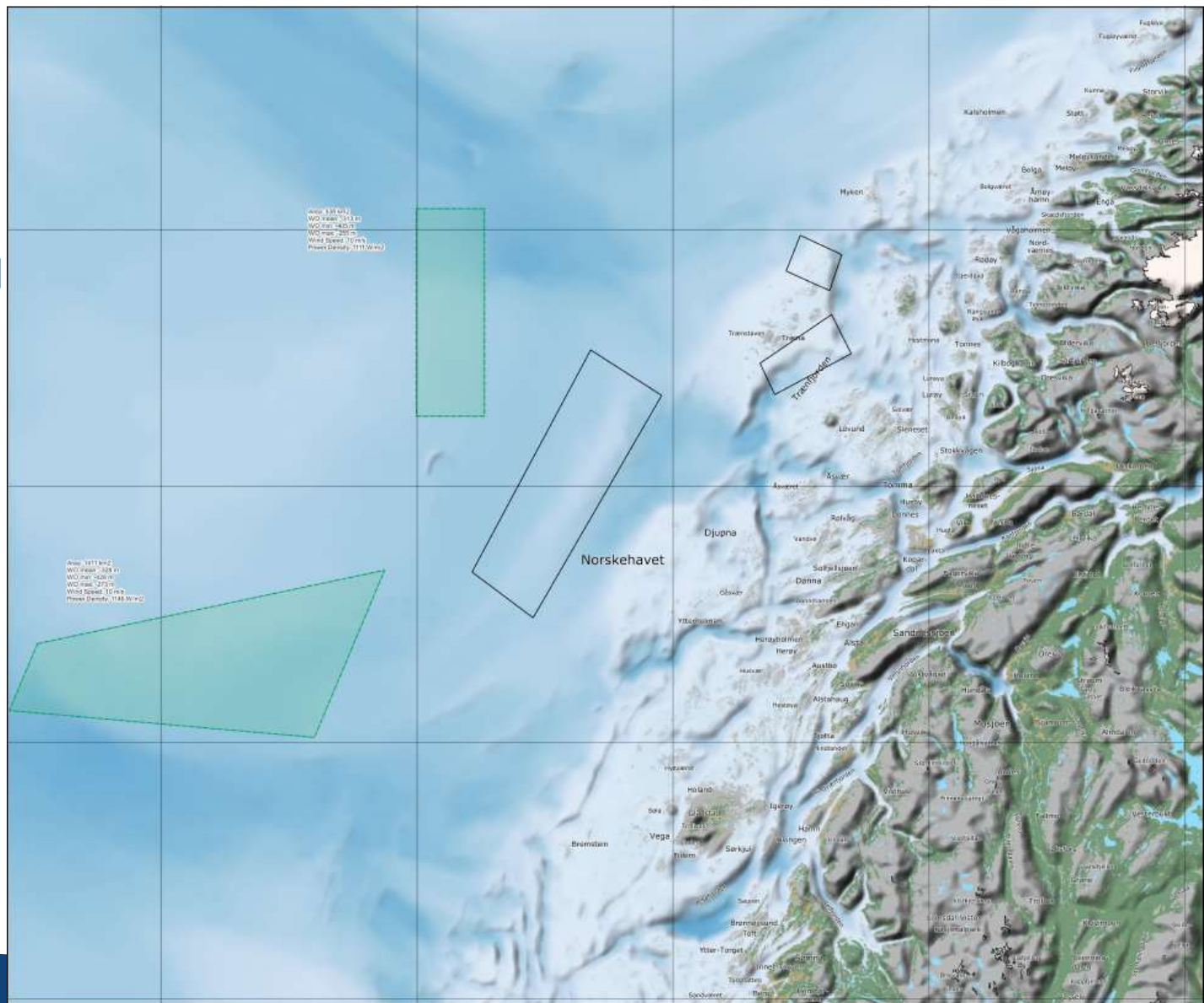
**Område 2
Selvstendig
utbygging**



Ocean Cluster
HELGELAND

Innspillet

- Framtidig kraftunderskudd
- Industriregion
- Kompetente leverandører
- Synergier til havs
- Videreforedling i Norge
- Tilpasset innspill fiskeri
- Få andre interesser
- Bredt forankret



Forankring av innspill

- Industriklynger
- Nærings og interesse-organisasjoner
- Kommuner
- Samspill med NFK



Ocean Cluster
HELGELAND



ACT



Mo Industripark as



**ENERGI
I NORD**



arctic energy
partners



**NHO
Nordland**



LO Nordland



Helgelandsrådet

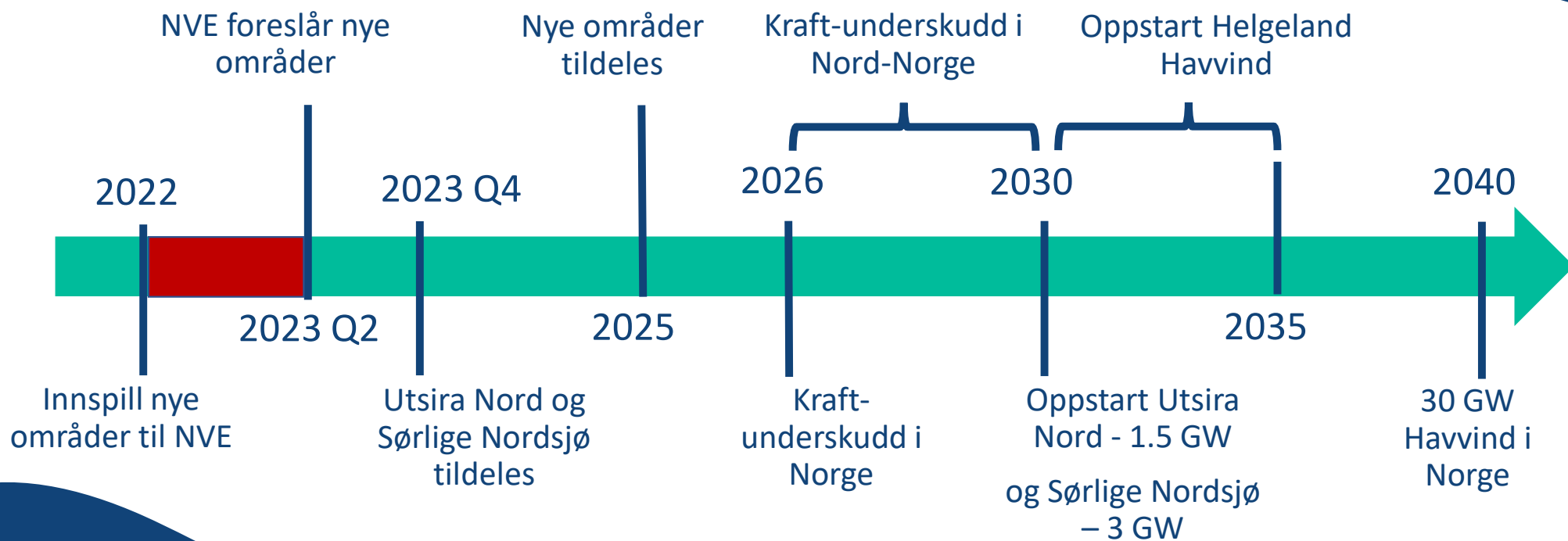


**Indre Helgeland
Regionråd**



Ocean Cluster
HELGELAND

6 måneder igjen - Nå begynner jobben!





Ocean Cluster
HELGELAND

Thomas Borgen
tb@kph.no
951 44 172