

NVE – Saksnummer 202203607

Innspill til identifisering av nye områder for fornybar energiproduksjon til havs

NVEs oppdrag er å vurdere om noen av de 13 områdene i NVEs Strategiske konsekvensutredning (2012) ¹⁾ skal utredes på nytt, evt. med endringer, og/eller om nye områder skal utredes for energiproduksjon til havs.

Vi vil benytte anledningen til komme med et felles innspill på vegne av:

- Industriklynger: **Ocean Cluster Helgeland, ACT Cluster, Mo Industripark, Energi i Nord og Arctic Energy partners**
- Nærings og interesse-organisasjoner: **NHO Nordland, LO Nordland**
- 17 kommuner, representert ved: **Helgelandsrådet og Indre Helgeland Regionråd.**

Helgeland er en av landets to største industriregioner. Industrien er bygget på produksjon og foredling av fornybar energi. Regionens har infrastruktur og leverandører tilpasset energiverdikjeden, så vel som petroleum, havbruk og maritime næringer. Næringslivet er derfor godt rigget for utbygging av flytende havvind.

Industrien, næringslivet, kommuner og Nordland Fylkeskommune har ved flere anledninger bedt stortinget, regjeringen, embetsverket og NVE prioritere prosessen rundt åpning av områder for flytende havvind på Helgeland. Vi henviser også til separate innspill fra Nordland Fylkeskommune og Arctic Energy Partners.

Framtidig kraftunderskudd

Oppskalering av eksisterende industri kombinert med nye kraftintensive etableringer innenfor elektrifisering, batteri- og hydrogenproduksjon vil bruke opp dagens energioverskudd i Nord-Norge. Ulike framskrivninger (av bl.a. Helgeland Kraft og SINTEF) viser at overskuddet i NO4 vil være oppbrukt en gang mellom 2026 og 2030. Stadig flere industri- og energi-aktører bekrefter dette. Industrien ønsker derfor tydelige signal fra NVE og politisk hold om at det vil komme mer energiproduksjon i nord. Med tanke på den lange konsesjons- og utbyggingsfasen for havvind bør det åpnes områder snarest mulig for å imøtekomme kraftbehovet på sikt.

Utvikling av infrastruktur i form av styrket kraftnett og hydrogeninfrastruktur er viktig for utvikling av eksisterende og nye kraftforedlende industri. Vi ber NVE ta dette med i evalueringen av havvind i Nordland: Flere aktører jobber for å styrke kraftnettet, og det vil gi synergieffekter for havvind

Maritim Næringspark

Den grønne energiverdikjeden rundt en havvindpark på Helgeland har svært stort potensiale. Dette er godt beskrevet i NHOs «Veikart for fremtidens næringsliv» og rapporten «Grønne elektriske verdikjeder» ²⁾. Menon Economics sin «Ringvirkningsanalyse av Havvind på Helgeland» (2022) ³⁾ viser at den regionale leverandørindustrien er høyst kompetent og vil kunne levere store deler av de varer og tjenester en utbygging krever, noe som reduserer kostnader for utbygger. Samme rapport framhever også potensialet for synergier mellom havvind og annen næringsaktivitet.

Havbruk til havs er en slik næring. Regjeringen skal femdoble produksjon av laks og ørret innen 2050. Nordland er Norges største oppdrettsfylke og regionale oppdrettsaktører satser på både landbasert og offshore havbruk for å realisere denne veksten, noe som vil kreve mer energi i havrommet og langs kysten. Fiskeridirektoratet har nylig anbefalt 3 områder ⁴⁾ for havbruk til havs. «Område 5 Trænabanken» ligger like nord-vest for «Træna Vest» og vil kunne få store synergieffekter med en flytende havvindpark. Potensialet for slike synergieffekter er framhevet av Senter for Hav og Arktisk sin rapport om Marine Næringsparker (2022) ⁵⁾:

Marine næringsparker vil kunne gi stordriftsfordeler gjennom bruk av felles infrastruktur og deling av informasjon. Slike parker vil kunne være selvforsynte med fornybar energi... Det viktigste er imidlertid at en samlokalisering av flere marine virksomheter på samme område vil kunne redusere den totale arealbruken og dermed redusere konfliktene.

1) https://publikasjoner.nve.no/rapport/2012/rapport2012_47.pdf

2) <https://www.nho.no/tema/neste-trekk/bakgrunnsrapporter/>

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

4) <https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Tema/Havbruk-til-havs/anbefaling-av-omrader-for-havbruk-til-havs>

5) https://www.havarktis.no/files/Marine-N%C3%A6ringsparker_rapport.pdf

Tidligere arbeid

Området «Træna Vest» (evt. «Helgeland Ytre») ble i 2012 vurdert å ha færrest negative konsekvenser av områder for flytende havvind. NVEs «Vurdering av havvind utenfor Nordland» (2020) ⁶⁾ avdekke ikke vesentlige endringer:

«Vi ønsker i denne sammenheng å bemerke at det er kommet få innspill med opplysninger som tilsier at det har skjedd vesentlige endringer i kunnskapsgrunnlaget siden 2012» - NVE, 2020

De endringene NVE påpekte i 2020 er generiske endringer for hele kysten, ikke spesifikt Nordland. Regjeringens energimelding ⁷⁾ slår fast at «Norges fornybare energiresurser i størst mulig grad skal tas i bruk og foredles i Norge». I kontrast til utbygging i Sørlege Nordsjø vil en utbygging i Nord-Norge garantert styrke eksisterende og ny kraftforedlende industri gjennom økt tilgang på grønn energi. En utbygging på Helgeland bør derfor bli startskuddet for en større utbygging av svært gode havvind-ressursene i nord.

Foreslåtte områder

Basert på nye data fra fiskeridirektoratet og innspill fra fiskerinæringen relatert til bl.a. sildevandring og nye fangstdata foreslår vi at to områder utenfor Helgeland åpnes for flytende havvind. Se vedlegg 2. Områdene ligger henholdsvis ca. 10 km nord-vest og 15 km sør-vest av «Træna Vest». Vi anser dette som en justering av Træna Vest, da dette er relativt korte avstander, og mye av tidligere utredningsgrunnlag kan gjenbrukes og oppdateres.

Begge områdene tar utgangspunkt i områdene som fiskeridirektoratet har utredet for offshore havbruk. Det er helt bevisst, da det vil muliggjøre synergier med denne næringen. Disse områdene er relativt store, slik at det er plass til både havvind og offshore havbruk. Samtidig ansees områdene å ha relativt begrensede arealkonflikter basert på de vurderingene fiskeridirektoratet har gjort.

Område 1 ligger i samme område som havbruksområdet «5 Trænabanken». Det er et svært stort område som er anbefalt for offshore havbruk ⁴⁾, og innenfor dette området vil det være plass til flere næringsaktører. Vi foreslår at det i den sør-østlige delen av dette området åpnes for havvind.

Område 2 er samme område som havbruksområdet «1 Sklinnabanken». Det er et stort område som er utredet for offshore havbruk, dog ikke anbefalt åpnet i første omgang ⁴⁾. Vi foreslår at den østlige delen av dette området åpnes for havvind.

Tabellen nedenfor beskriver relasjonen mellom områdene og noen av de nyere relevante utredningsarbeidene.

Nøkkelfakta	Område 1	Område 2
Lokasjon ift. «Træna Vest»	Ca 10 km nordvest for Træna Vest	Ca 15 km sørvest for Træna Vest
Plassering ift. områder for havbruk til havs	Overlapper «5 Trænabanken» (anbefalt område havbruk)	Overlapper «1 Sklinnabanken» (ikke anbefalt område havbruk)
Plassering ift. foreslått SVO 2021	Tilstøtende	Tilstøtende
Plassering ift. foreslåtte skytefelt (forsvaret)	Ingen konflikt	Tilstøtende
Plassering ift. NVG Sildevandring langs kysten	Ingen konflikt	Tilstøtende
Plassering ift. NVG sildevandring inn fra vest	Tilstøtende	Ingen konflikt

Industrien i Nordland er ledende på produktivitet, sirkulærøkonomi og bærekraft. Verden etterspør mer klimavennlige produkter og tjenester, og Nord-Norge har forutsetninger for å lede an. Områder egnet for flytende havvind utenfor Helgelandskysten må ut på høring snarest. Dette er forankret i industrien, i alle kommuner på Helgeland, samt i uttalelse fra Fylkestinget i Nordland. ⁵⁾

Vi bistår gjerne NVE med informasjon om mulighetene i Nord-Norge, og ser fram til en god dialog. Se vedlegg 2 for kartutsnitt og koordinater. Her har vi laget en hensiktsmessig geometri for områdene som bør utredes.

6) <https://www.nve.no/media/11229/svar-oedoppdrag-havvind-nordland-2020.pdf>

7) <https://www.regjeringen.no/no/aktuelt/regjeringen-legger-frem-stortingsmelding-om-verdiskaping-fra-norske-energiressurser/id2860271/>

Med vennlig hilsen

Thomas Borgen – Klyngeleder Olje- og Gassklynge Helgeland og prosjektleder Helgeland Havvind

Ellen Myrvold – Styreleder ACT Cluster

Arve Ulriksen – Adm. Dir. Mo Industripark

Petter Bjørkli – Klyngeleder Energi i Nord

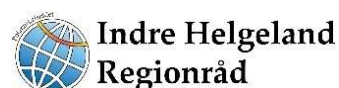
Kjell Giæver – Direktør Arctic Energy Partners

Daniel Bjarmann Simonsen – Regiondirektør NHO Nordland

Rita Lekang – Regiondirektør LO Nordland

Stig Sørre – Sekretariatsleder Helgeland Regionråd

Kjell Idar Juvik – Sekretariatsleder Indre Helgeland Regionråd



Vedlegg 1 – Medlemsoversikter

Vedlegg 2 – Kartdata

Vedlegg 1

Medlemmer Olje- og Gassklynge Helgeland



Medlemmer ACT Cluster



Mo Industripark – utvalgte medlemmer



Medlemmer Energi i Nord



Medlemmer Helgelandsrådet

	ALSTHAUG		DØNNA
	BINDAL		GRANE
	BRØNNØY		HERØY
	LEIRFJORD		VEFSN
	SØMNA		VEGA
	TRÆNA		VEVELSTAD

Medlemmer Indre Helgeland Regionråd

	Rana kommune		Aarborten tjeilte Hattfjelladal kommune	
	Lurøy kommune		Hemnes kommune <i>Skaper glede mellom smul sjø og evig snø</i>	Nesna Kommune