



2025

**Vurdering av behov for
konsekvensutredning i forbindelse
med søknad om arealendring ved
lokaliteten Mortenøy (10877)
i Brønnøy kommune**

Mowi Seawater Norway AS

Tittel: Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om arealendring ved lokalitet Mortenøy (10877) i Brønnøy kommune Forfattere: Morten Bitnes og Anders H. Sandnes		
Rapportdato: 10.04.2025	Rapportnummer: 4159-3-25SS	
Oppdragsgiver: Mowi Seawater Norway AS	Kontaktperson: Maren Strand	
Lokalitet: Mortenøy	Kommune: Brønnøy	Fylke: Nordland
Sammendrag Dette er en vurdering av behov for KU (Konsekvensutredning) i forbindelse med søknad om arealendring ved akvakulturlokalitet Mortenøy i Brønnøy kommune. Arealendringen det søkes om innebærer å øke burstørrelsen ved anlegget til 100 meter i diameter, og å legge til et ekstra bur i det eksisterende anlegget. Rammen vil ha samme vinkling som dagens plassering, men forlenges med 120 meter i lengderetning og 5 meter i bredden. I tillegg skal den flyttes ca. 25 meter lengre nord. Etter en vurdering av offentlig tilgjengelig kartdata opp mot <i>forskrift om konsekvensutredning</i> , vurderes det til at arealendringen ved lokaliteten Mortenøy ikke utløser behov for konsekvensutredning.		
Emneord: Emneord: lokalitetssøknad, oppdrett, konsekvensutredning, utvidelse		ID 1585-1.4 Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel
Ansvarlig forfatter:  Anders Halsvik Sandnes		Kvalitetssikring:  Tom Einar Andreassen

© 2025 Aqua Kompetanse AS. Kopiering kan kun skje i sin helhet. Dersom deler av rapporten (konklusjoner, figurer, tabeller, bilder eller annen gjengivelse) er ønskelig, er dette kun tillatt etter skriftlig samtykke fra Aqua Kompetanse AS.

Innholdsfortegnelse

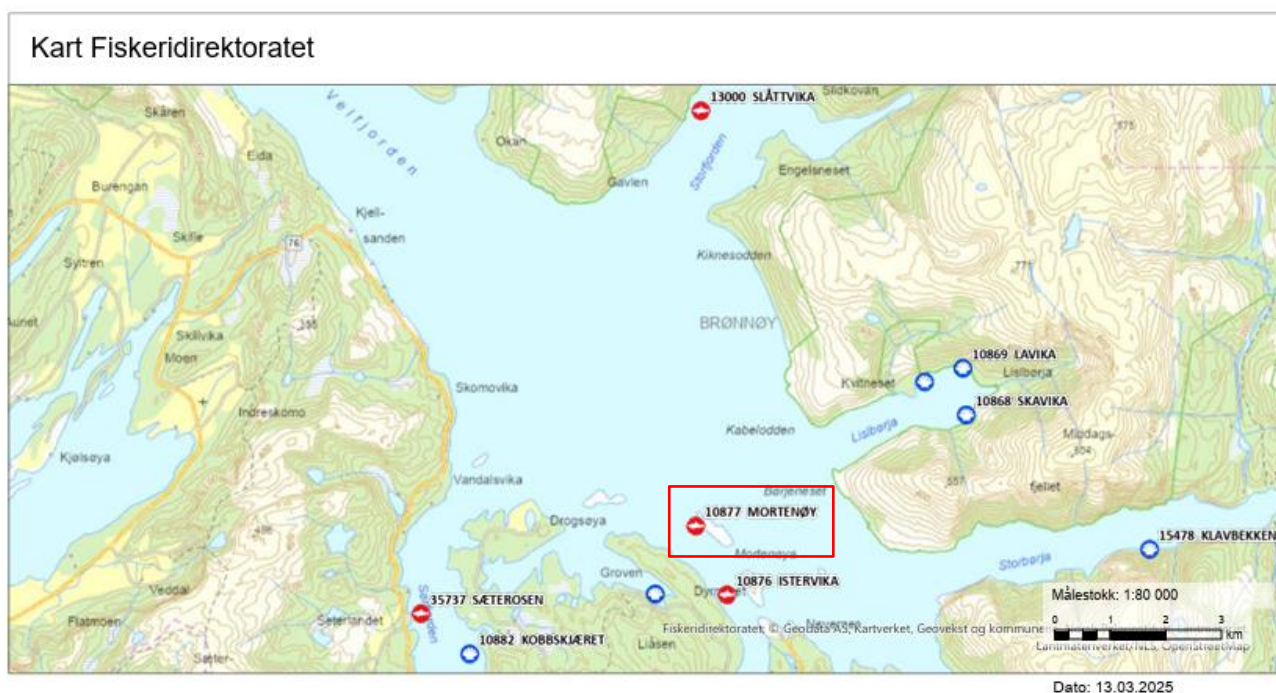
Innholdsfortegnelse	3
Innledning	4
Arealbruk	4
Produksjon	6
Landskap og visuelle forhold	6
Ferdseil	6
Hensynskrevende områder og arter	8
Truede eller sårbare arter (rødlistearter)	8
Hensynskrevende artsområder	9
Vernet eller verneverdig natur	10
Kulturminner og kulturmiljø	11
Friluftsliv	12
Anadrome vassdrag	12
Vurdering av behov for konsekvensutredning	14
Referanser	15

Innledning

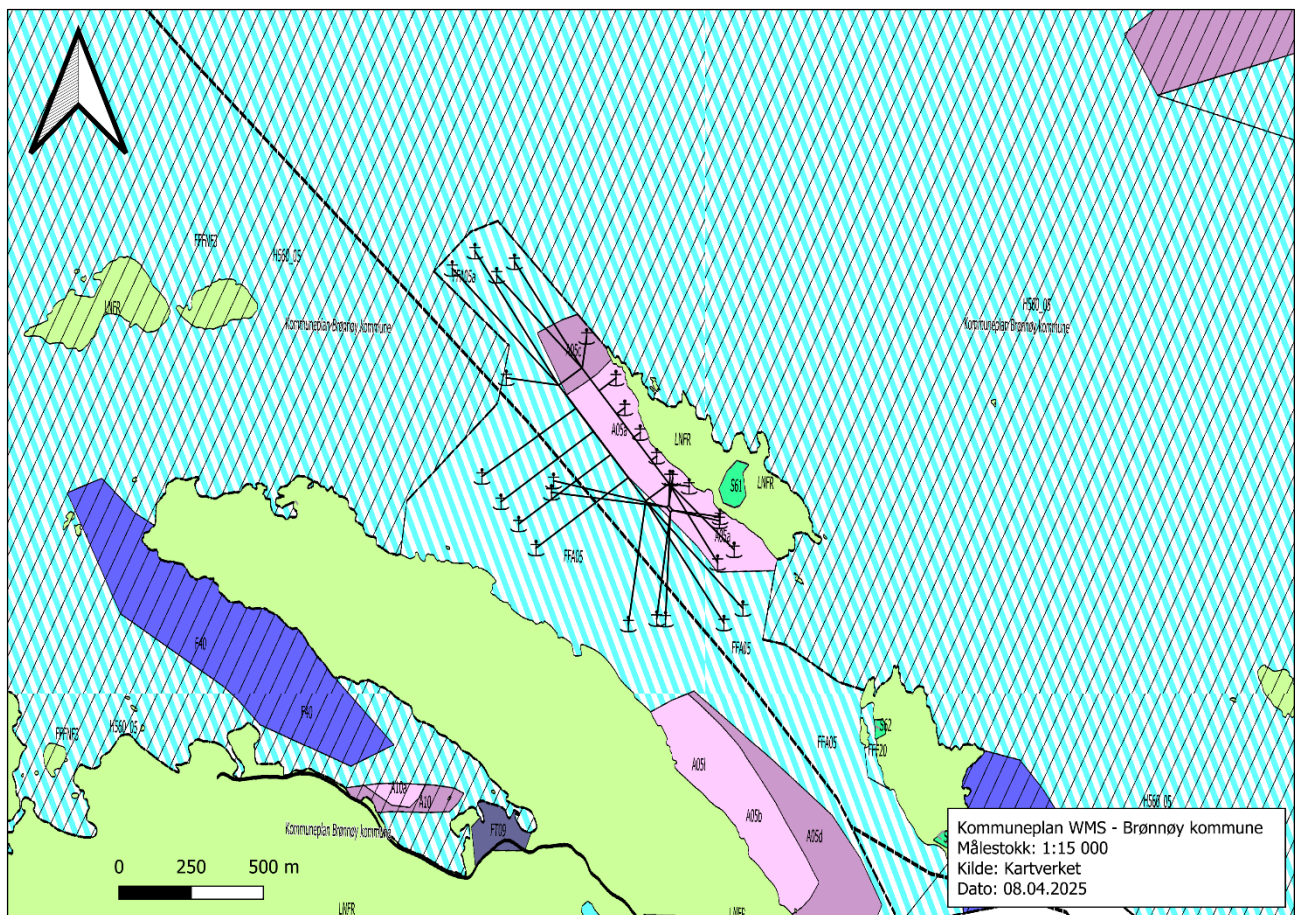
I forbindelse med søknad om arealendring av anlegget Mortenøy (10877), har Aqua Kompetanse AS utført en vurdering av behov for konsekvensutredning (KU) basert på miljøundersøkelser utført av Aqua Kompetanse AS, informasjon fra oppdragsgiver samt offentlig tilgjengelig data fra ulike offentlige databaser.

Arealbruk

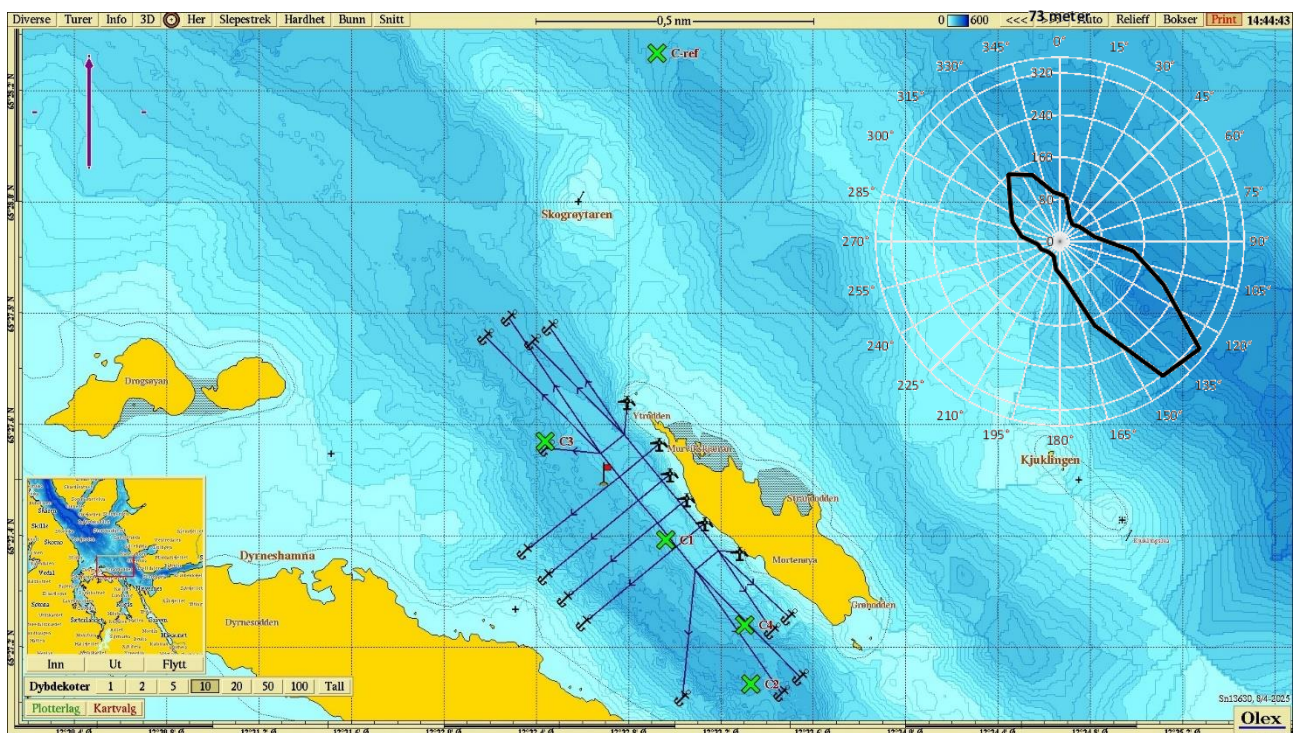
Lokaliteten Mortenøy ligger i Velfjorden i Brønnøy kommune, Nordland fylke. Den planlagte arealendringen går ut på å legge til et ekstra bur, i tillegg til å justere de eksisterende burenes plassering ca. 25 meter mot nord-nordvest, i anleggets lengderetning. Burstørrelsen økes fra 95 meter til 100 meter. Det nye buret legges til på nordsiden, hvor bunnen er relativt flat over en undersjøisk rygg. Dybdene under anlegget varierer fra omtrent 100 meter i sørøst, til 155 meter i nordvest. Noe av rammen, samt en del av fortøyningene til det nye anlegget vil strekke seg ut av området avsatt til akvakultur, og inn i området satt av til kombinert formål fiske/ferdsel/akvakultur (**Figur 2**). Det nærmeste akvakulturanlegget til Mortenøy er Istervika, lokalisert 840 meter sørøst for Mortenøy. Sæterosen, ligger 6,3 km vest for Mortenøy og Slåttvika ligger 7,37 km nord for Mortenøy. Istervika og Slåttvika disponeres av Mowi Seawater Norway AS, mens Sæterosen disponeres av Akvafuture AS og Mowi Seawater Norway AS.. (**Figur 1**)



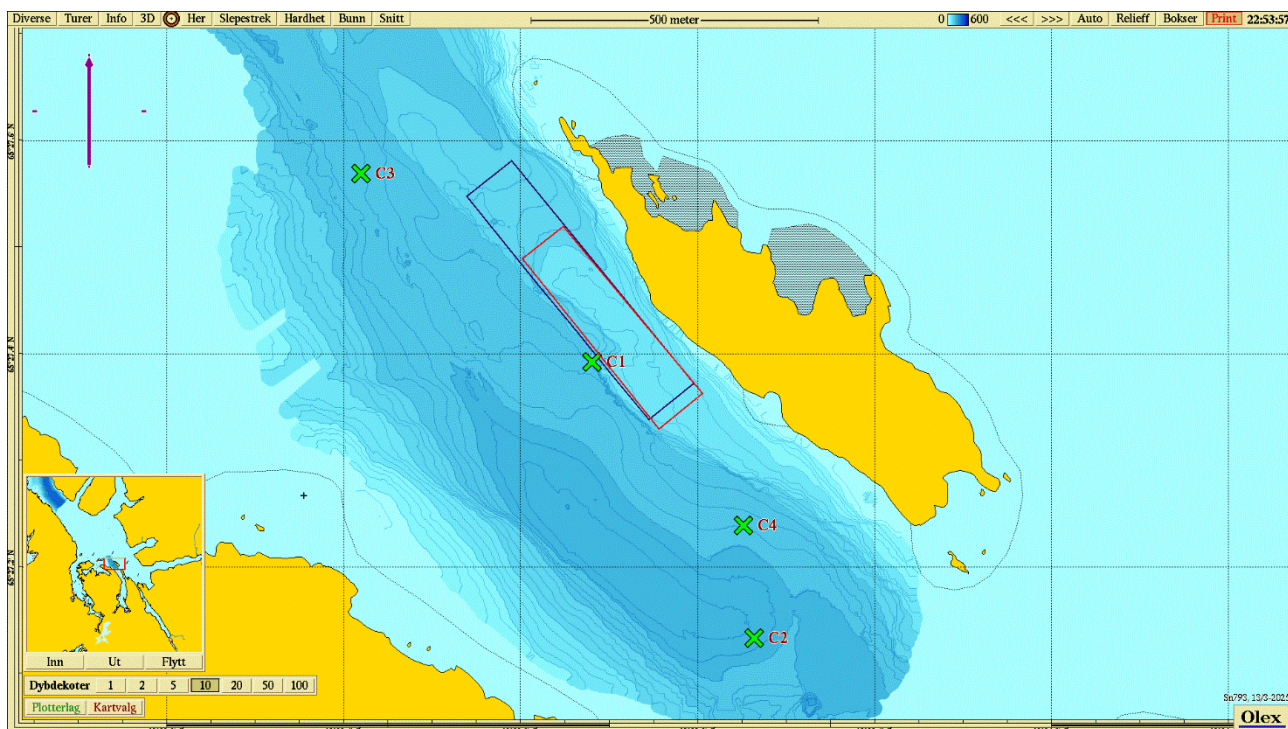
Figur 1. Oversiktskart som viser posisjonen for lokaliteten Mortenøy (markert med rødt). Målestokk 1:80 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.



Figur 2: Områderegulering etter kommuneplanens arealdel. Rosa omriss er område regulert til akvakultur i Brønnøy kommunes arealplan. Nytt anlegg og flåte med fortøyninger inntegnet. Kilde: Kartverket.



Figur 3. Anleggs plassering og strømforhold (vanntransport i $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{døgn}$). Kartet angir hvordan anlegget er tenkt plassert og prøvetakingsstasjoner fra C-undersøkelsen i 2025. Spredningsstrøm er målt ved 75 m, og rødt flagg viser plassering av strømmåler i 2023 (65°27.490 N, 12°32.695 Ø; Mundal, 2023).



Figur 4. Kart som viser planlagt (svart) og eksisterende (rød) anleggsramme, samt stasjonsplassering for C-forundersøkelsen i 2025.

Produksjon

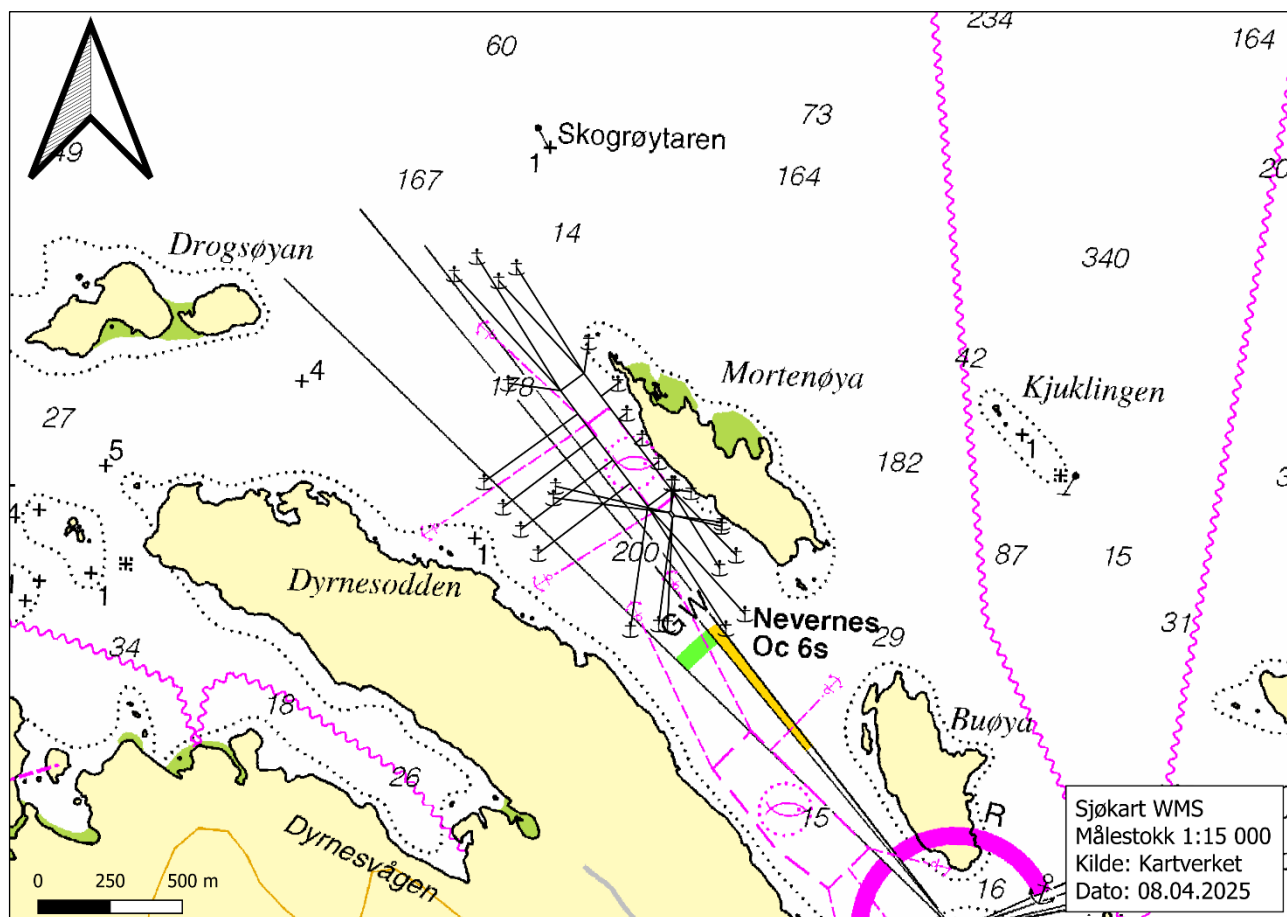
MTB ved Mortenøy er på 3120 tonn og skal ikke omsøkes.

Landskap og visuelle forhold

Anlegget vil bestå av et ringanlegg, samt en fôrflåte. Anlegget vil bli godt synlig på sjøen, både på lys dag og ved kveld/natt.

Ferdsel

Anlegget og dets flytende komponenter vil ikke komme i konflikt med avsatte fyr- og/eller farleder (**Figur 5**).



Figur 5. Oversikt som viser sektorsoner og deres rekkevidde i området rundt Mortenøy. Anlegg, flåte og fortøyninger inntegnet. Målestokk står nederst til venstre i kartet. Kilde: Kartverket.

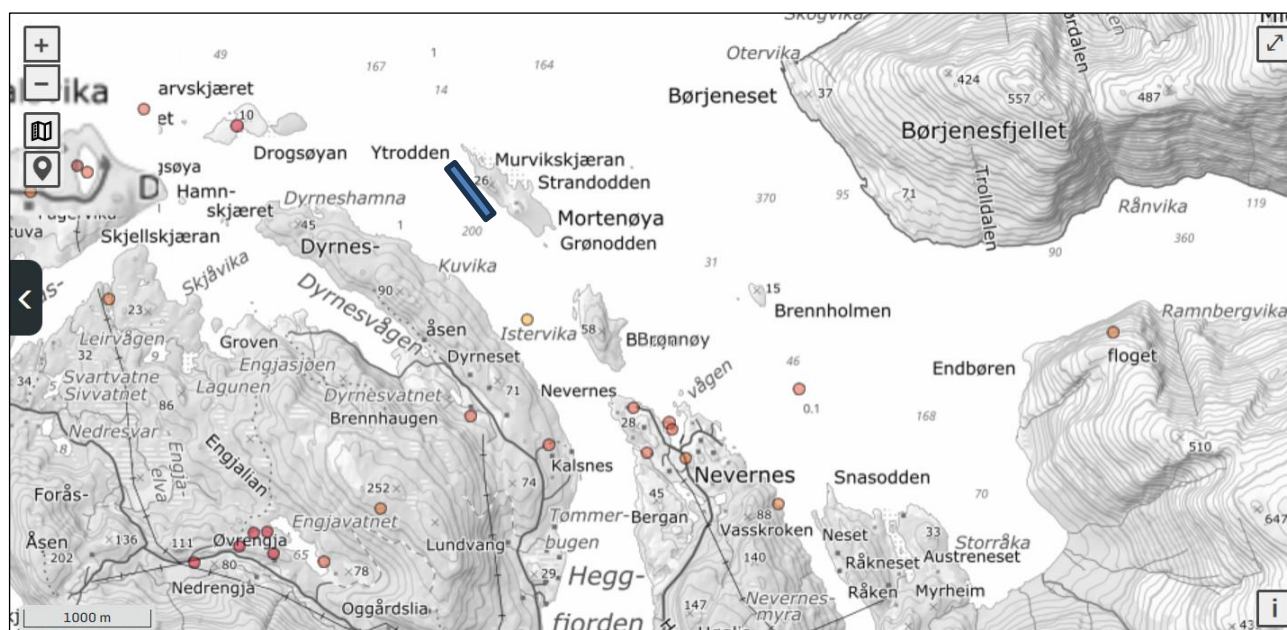
Hensynskrevende områder og arter

Truede eller sårbare arter (rødlistearter)

Artskartet til artsdatabanken angir noen registreringer av rødlistede fuglearter i en radius på omtrent 2,5 km fra Mortenøy. (Tabell 1 og (Figur 5). Landplanter er ikke tatt med, og heller ikke registreringer av rødlistearter som ble gjort før år 2000.

Tabell 1: Registreringer av rødlistearter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Mortenøy. EN = sterkt truet, VU = sårbare, NT = nær truet, DD = datamangel. Kilde: Artsdatabanken.

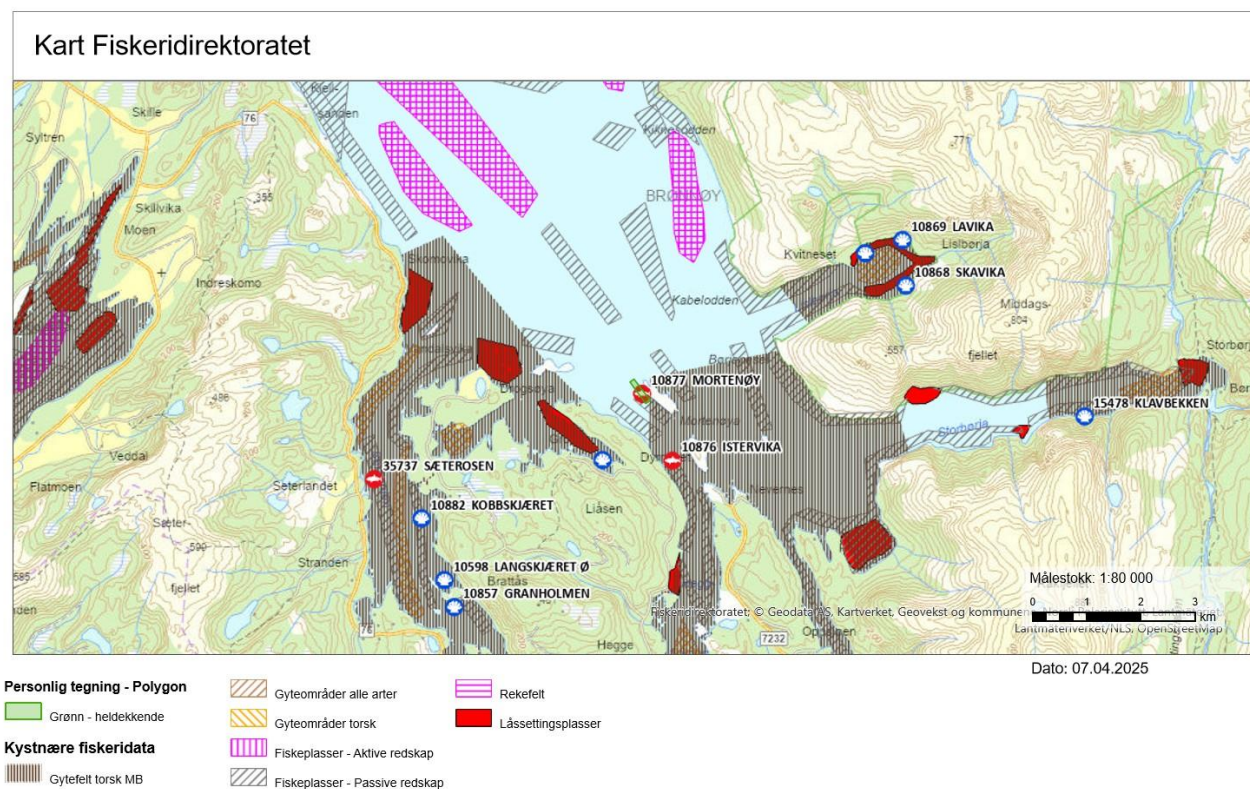
	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori
Fugler (Aves)	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	VU
	<i>Haematopus ostralegus</i>	tjeld	NT
	<i>Numenius arquata</i>	storspove	EN
	<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	VU
	<i>Tringa totanus</i>	rødstilk	NT
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	storskarv	NT
	<i>Cephus grylle</i>	teist	NT
	<i>Larus argentatus</i>	gråmåke	VU
	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	VU
Krepsdyr (Crustacea)	<i>Metopa leptocarpa</i>	Krepsdyr	DD



Figur 6. Oversikt over rødlistede artsregistreringer i området ved lokalitet Mortenøy (sort firkant viser anleggets omtrentlige plassering). Registreringer gjort før år 2000 er ikke tatt med. Kilde: Artsdatabanken.

Hensynskrevende artsområder

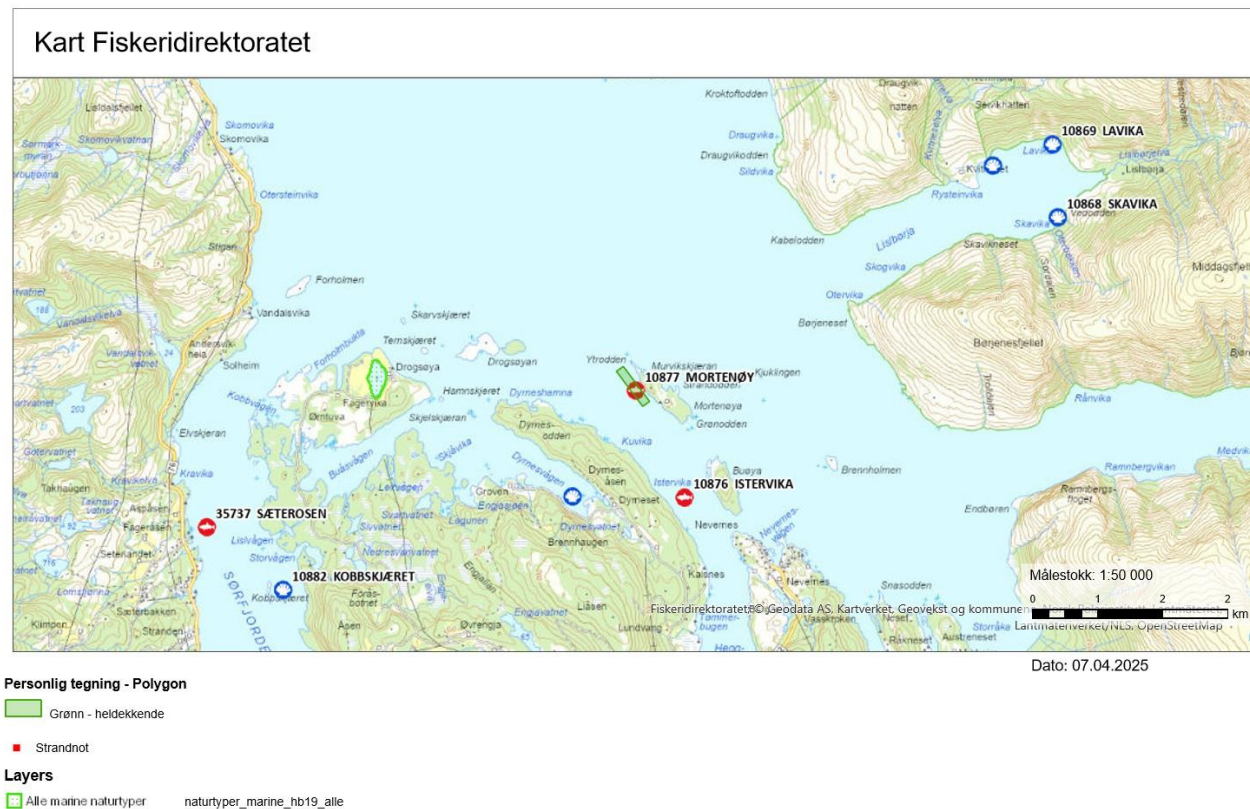
Dagens posisjonering av anlegget ligger delvis innenfor en fiskeplass for passive redskaper. Plassen brukes primært til garnfiske etter hyse, torsk og sei. Anleggets sørøstre hjørne ligger også så vidt innenfor et regionalt viktig gytefelt for kysttorsk. Den planlagte anleggsutvidelsen skal skje mot nord-nordvest, og dermed i motsatt retning i forhold til både fiskeplassen og gytefeltet. Anlegget skal også flytte noe i retning bort fra disse feltene, men vil fortsatt overlappe med fiskeplassen etter en eventuell justering. Det er flere fiskeplasser og gytefelt i fjorden, men disse ligger lengre fra anlegget enn de nevnte. Nærmeste rekefelt ligger 2,4 km nord-nordøst for den nye anleggsrammas nordende (**Figur 7**).



Figur 7. Oversikt over kystnære fiskeridata Ved Mortenøy (Grønt felt). Målestokk 1:80 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.

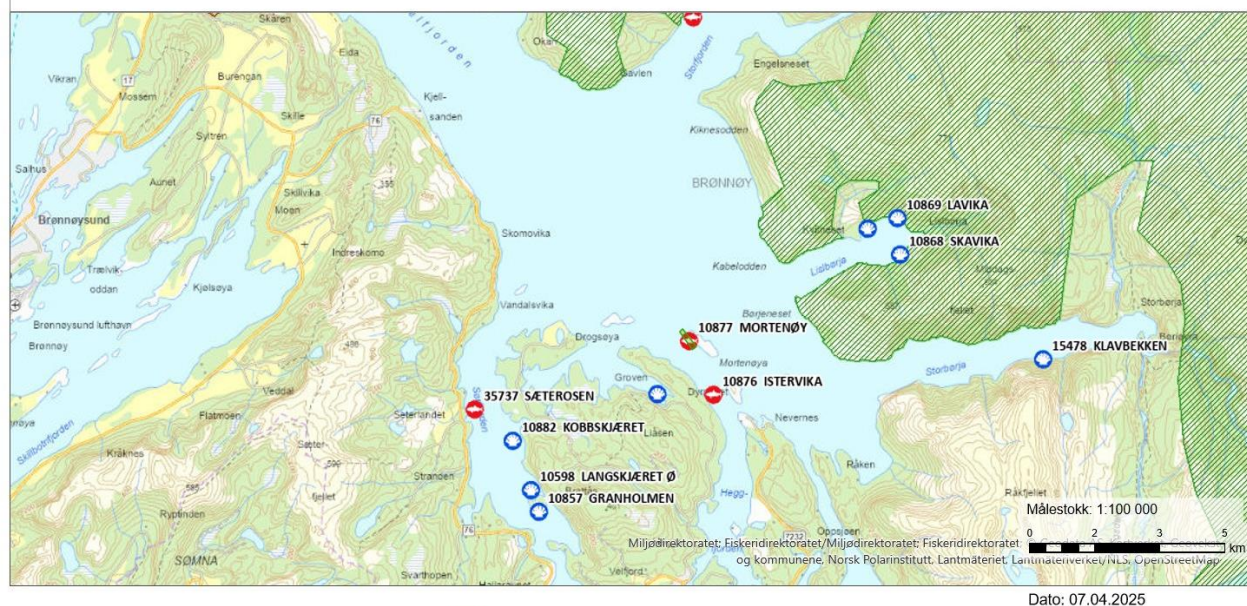
Vernet eller verneverdig natur

Tiltakets arealbruk vil ikke berøre verdifulle marine naturtyper, men omtrent 3 km vest for lokaliteten er det registrert et lokalt viktig ålegrassamfunn i en brakkvannspoll (**Figur 8**). Det nærmeste verneområdet er Lomsdal – Visten nasjonalpark, som starter på andre siden av fjorden, ca. 2,5 km fra anlegget (**Figur 9**). Nasjonalparken vil ikke bli påvirket av den aktuelle endringen av anleggsramma.



Figur 8. Oversikt over forekomst av registrerte marine naturtyper omkring Mortenøy. Målestokk 1:50 000. Miljødirektoratets naturbase.

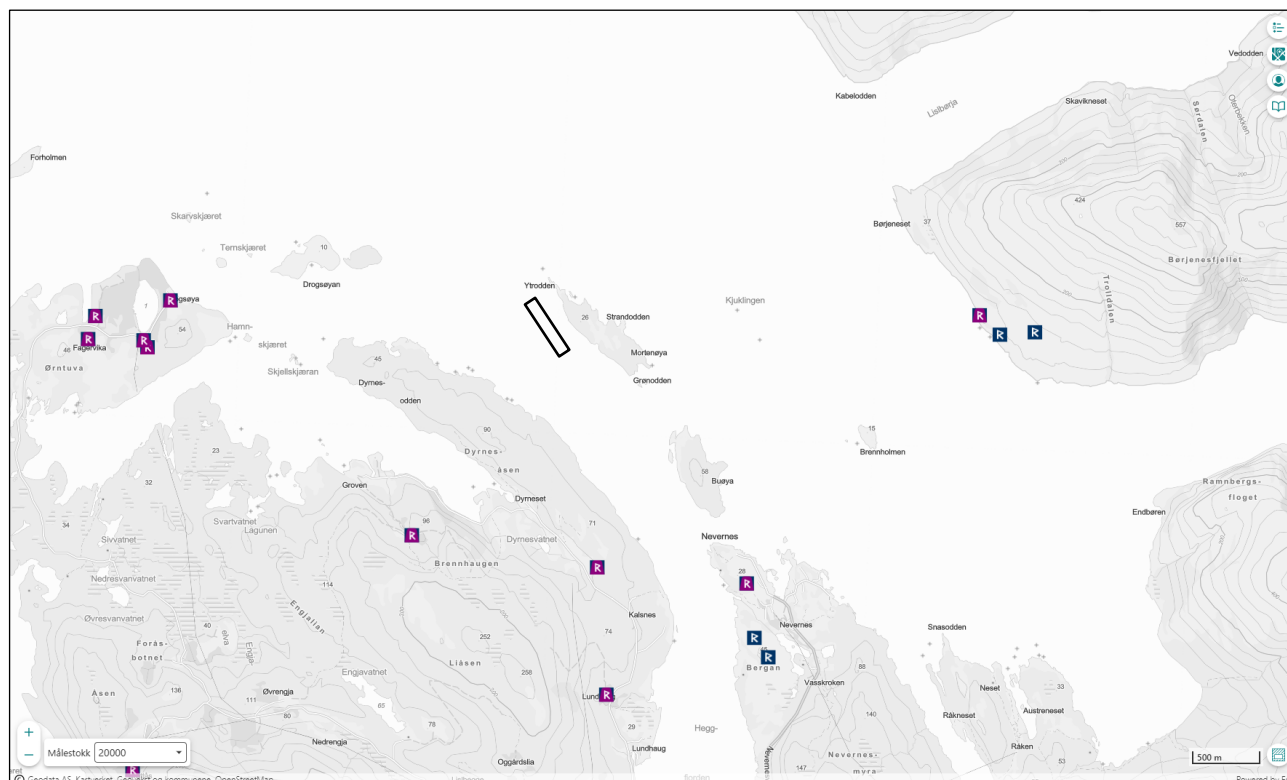
Kart Fiskeridirektoratet



Figur 9. Oversikt over forekomst av registrerte verneområder omkring Mortenøy. Målestokk 1:100 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.

Kulturminner og kulturmiljø

Det er registrert kulturminner på fastlandet på begge sider av fjorden. Disse vil ikke bli berørt av en endring av anleggsplassering.



Figur 10. Kartbilde som viser registrerte kulturmiljø og kulturminner i nærheten av Mortenøy. Rektangel viser omtrentlig plassering av ramme. Kilde: Miljødirektoratets Naturbase.

Tabell 2: Anadrome vassdrag i området rundt lokaliteten Mortenøy. Kilde: Miljødirektoratets lakseregisteret.

Vassdrag	Avstand til Steinflesa (sjøveien)	Vassdrags - nummer	Bestandsstatus
Buåsvågvassdraget	4 km	148.2211Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert. Tilstand for sjørretbestand: Moderat
Litlbørjeelva	6 km	148.42Z	Tilstand for laksebestand: Ikke selvreproduserende Tilstand for sjørretbestand: God
Brusjøvassdraget	6 km	148.22Z	Tilstand for laksebestand: Ikke selvreproduserende Tilstand for sjørretbestand: God
Oppsjøvassdraget	6 km	148.311Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert Tilstand for sjørretbestand: Moderat
Lomselva	11 km	148.Z	Tilstand for laksebestand: Dårlig/svært dårlig Tilstand for sjørretbestand: Moderat
Langfjordelva	13 km	148.312Z	Tilstand for laksebestand: Ikke vurdert Tilstand for sjørretbestand: God
Sausvassdraget	14 km	148.2Z	Tilstand for laksebestand: Moderat Tilstand for sjørretbestand: Moderat
Storfjordelva	14 km	148.51Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert Tilstand for sjørretbestand: God
Klausmarkelva	17 km	148.53Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert Tilstand for sjørretbestand: God



Figur 12: Oversikt over Anadrome vassdrag på og rundt lokaliteten Mortenøy. Målestokk 1: 100 000. Kilde: Lakseregisteret.

Vurdering av behov for konsekvensutredning

Etter Forskrift om konsekvensutredninger

«§ 6. Planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding»

- Den planlagte anleggsramma ligger ifølge Brønnøy kommunes arealplan innenfor planformålet «akvakultur». I tillegg ligger en liten flik av selve ramma, og mye av fortøyningene innenfor «kombinert formål fiske/ferdsel/akvakultur» (FFA). Tiltaket er i utgangspunktet avklart i plan, men bestemmelse 6.9.2 om arealformål FFA setter føringer for fortøyningenes dybde: «Det tillates utlegging av fortøyninger til akvakultur, med funksjon for tilstøtende akvakulturområde (identiske feltnumre). Fortøyningen må ikke være til hinder for vanlig sjøveis ferdsel, og tillates derfor ikke høyere enn -25 m i vannsøylen. Akvakulturanlegg ut over fortøyninger tillates ikke.»

«§ 7. Planer og tiltak etter andre lover som alltid skal konsekvensutredes, men ikke ha melding»

- Tiltaket omfattes ikke av paragrafen.

«§ 8. Planer og tiltak som skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn»

- Tiltaket ansees ikke å få vesentlige virkninger etter §10 (se vurdering opp mot §10).

Vurderinger opp mot §10 «Lokalisering og påvirkning på omgivelsene ...»

- a. Verneområder, utvalgte naturtyper, prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven.

Svar: Tiltaket er ikke planlagt plassert overlappende med verneområder, utvalgte naturtyper, prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven, eller hensynsområder tilknyttet disse.

- b. Truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv.

Svar: Tiltaket er ikke plassert overlappende med registrerte oppholdssted av truede arter og naturtyper eller avsatte hensynsområder tilknyttet disse. Det er registrert rødlistede arter i området, men disse vil ikke berøres av endringen i anleggsrammen. Det er ikke registrert verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift ved lokalitetens plassering.

- c. Statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelse, rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer.

Svar: Planlagt anleggsplassering ligger innenfor areal avsatt til akvakultur og FFA. Arealendring ved lokaliteten Mortenøy synes ikke å være i strid med hensynene i Brønnøy kommunes arealplan.

- d. Større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet.

Svar: Tiltaket berører ikke områder som er regulert, eller av stor betydning for landbruk-, eller reindriftsvirksomhet.

e. Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet.

Svar: Lokaliteten ligger i vannforekomst «Velfjorden» som har en økologisk tilstand «svært god». Kjemisk tilstand er udefinert. Forrige rapporterte C-undersøkelsen ved lokaliteten, utført i september 2023, viste økologisk tilstand «god» i den planlagte overgangssonen, og «svært god» i ytre del av overgangssonen (Keizer, 2024).

f. Konsekvens for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning.

Svar: Tiltaket vil trolig ikke ha negativ konsekvens for befolkningens helse.

g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Svar: Tiltaket vil trolig ikke medføre vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.

h. Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

Svar: Anlegget ligger ikke utsatt til for ras-, skred- eller flom og det vurderes derfor at det er lav risiko for dette.

Samlet vurdering

Total sett vurderes det at den omsøkte arealendringen ved lokaliteten Mortenøy ikke utløser behov for konsekvensutredning etter *Forskrift om konsekvensutredning*. Det søkes om arealendring og ikke økt MTB, og endringen medfører derfor ikke økte utslipp sammenlignet med dagens drift.

Det tas forbehold om at tilgjengelig kunnskapsgrunnlag i offentlige registre som vurderingen delvis er basert på, kan være utdaterte eller mangelfulle.

Referanser

Keizer, S. (2023) C-undersøkelse ved Mortenøy i Brønnøy kommune, september 2023. Rapportnummer 2580-9-23C levert av Aqua Kompetanse AS.

Mundal, E. (2023) Vannstrømmåling ved Mortenøy, Brønnøy kommune, februar - mai 2023. Rapportnummer 2028-5-23S. Rapport levert av Aqua Kompetanse AS.

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

- Kartdatabaser; Fiskeridirektoratets karttjeneste og Olex
- Mowi Seawater Norway AS
- Aqua Kompetanse AS
- Brønnøy kommune
- Artsdatabanken, nasjonal kunnskapskilde for biologisk mangfold
- Naturbasen til Miljødirektoratet
- Fiskeridirektoratet
- Lakseregisteret til Miljødirektoratet
- Det offentlige kartgrunnlaget (Kartverket)
- Kystverket