

Nordland fylkeskommune  
Prinsensgate 100, 8005 Bodø

---

23.05.2023

BODØ

## VURDERING AV BEHOV FOR KONSEKVENsutREDNING VED NYETABLERING AV LAMMØYA

### 1 Innledning

Mowi Seawater Norway AS, Region Nord søker om nyetablering ved Lammøya i Dønna kommune. I den forbindelse kreves det at Mowi skal vurdere om endringen omfattes av § 6, § 7 eller § 8 i KU forskriften, jf § 4, annet ledd.

Forskrift om konsekvensutredninger (KU) § 4, annet ledd – sier: «Forslagsstilleren skal vurdere om planen eller tiltaket omfattes av § 6, § 7 eller § 8.» (Lovdata 2019). Forslagsstilleren er Mowi Seawater Norway AS, som fremmer forslag om tiltak og hvor tiltaket er en nyetablering av lokalitet Lammøya.

§ 6 i KU omhandler «Planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding». De første delene omhandler kommuneplaner, regionale planer, reguleringsplaner og lignende, mens siste del sier «c) Tiltak i vedlegg I som behandles etter andre lover enn plan- og bygningsloven».

§ 7 i KU omhandler «Følgende tiltak og planer etter andre lover skal alltid konsekvensutredes, men ikke ha melding: a) tiltak i vedlegg II som behandles etter energi-, vannressurs- eller vassdragsreguleringsloven b) planer og programmer etter andre lover som fastsetter rammer for tiltak i vedlegg I og II og som vedtas av et departement.» Akvakultur er listet opp i Vedlegg II, men reguleres av akvakulturloven og skal ikke automatisk i seg selv konsekvens vurderes.

§ 8 i KU omhandler «Følgende planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter § 10, men ikke ha planprogram eller melding: a) reguleringsplaner for tiltak i vedlegg II. Unntatt fra dette er reguleringsplaner der det konkrete tiltaket er konsekvensutredet i en tidligere plan og der reguleringsplanen er i samsvar med denne tidligere planen b) tiltak i vedlegg II som behandles etter en annen lov enn plan- og bygningsloven.» Akvakultur er oppgitt i vedlegg II (punkt f) og er ikke regulert etter plan og bygningsloven. Tiltaket skal dermed vurderes om det må gjennomføres en KU etter § 10.

§ 10 i KU omhandler «Kriterier for vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn».

› Mowi Seawater Norway AS	OFFICE	Sjøgata 21	PHONE	+4790679601	FAX	[Fax]
		8006 Bodø	MAIL	Maren.strand@mowi.com		
	POSTAL		WEB	http://mowi.com		





Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

- a) størrelse, planområde og utforming
- b) bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser
- c) avfallsproduksjon og utslipp
- d) risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer.

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:


- a) verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven
- 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
- c) statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77.
- 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
- e) økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet
- f) konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning
- g) vesentlig forurensning eller klimagassutslipp
- h) risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

I vurderingen av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkninger og følgelig skal konsekvensutredes, skal det ses hen til virkningenes intensitet og kompleksitet, sannsynlighet for at virkningene inntreffer og når de inntreffer, varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem, om virkningene strekker seg over landegrensene, samt samlede virkninger av forslaget til plan eller tiltak og andre eksisterende, godkjente eller planlagte planer eller tiltak.

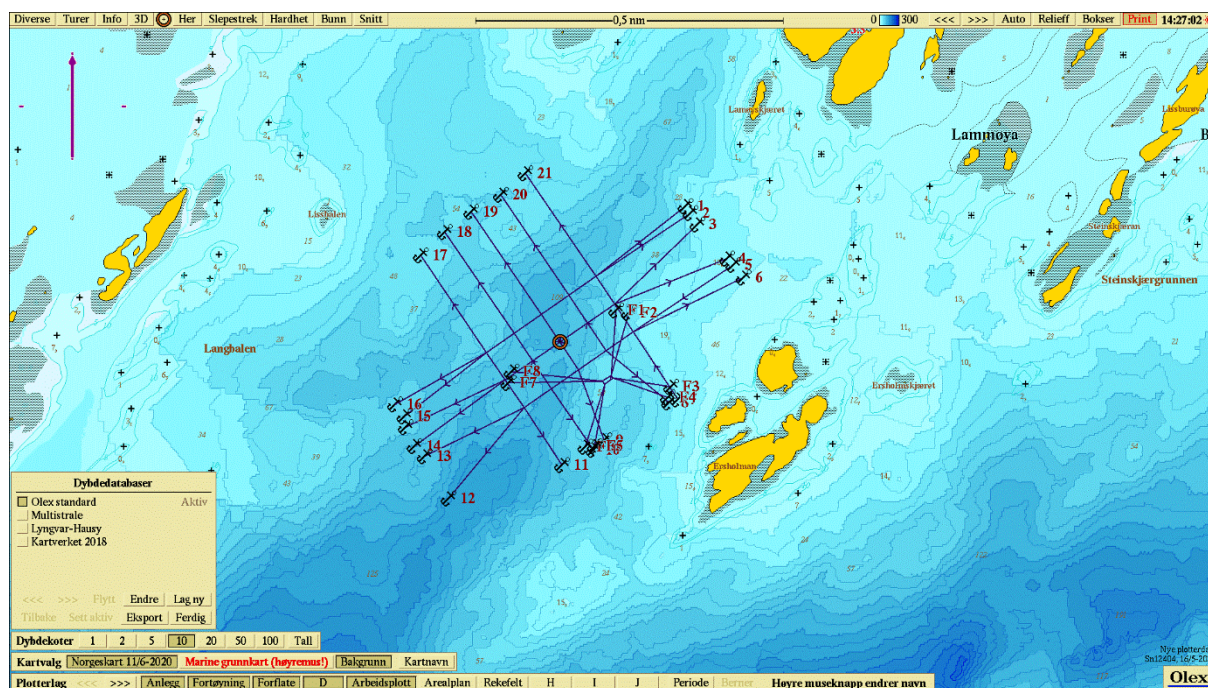
## **2 Beskrivelse av tiltaket**

### **a) Størrelse, planområde og utforming**

Lokaliteten Lammøya er plassert ved sør for Vandved i Dønna kommune, Nordland. Anlegget søkes med dobbel ramme med totalt 8 bur på størrelsen 100x100 meter med en maksimal tillatt biomasse på 3120 tonn. Lokaliteten er planlagt å være et avlastningslokalitet for eksisterende lokaliteter på Helgeland med et nytt driftsteam. Lokaliteten er planlagt å drifts slik at det den i all hovedsak skal være en avlastningslokalitet. Anleggets synlig overflate vil være fôrflåte, ringer, bøyer, tak/fuglenett. Rammefortøyninger og fortøyningsystemet vil befinne seg under vann, hvor notposen vil strekke seg til 35 meter i spiss. Fortøyningsliner nordvest for lokaliteten strekker seg maksimal 380 meter fra



anleggsrammen, og liner i nordøst strekker seg maksimalt 370 meter fra anleggsrammen. Liner i sørøst strekker seg maksimalt 250 meter fra anleggsrammen, og linene i sørvest strekker seg maksimalt 350 meter fra anleggsrammen. Flåten er plassert sørøst for anleggsrammen. Akvakulturanlegget søkes med en fôrflåte for å kunne gjennomføre daglig drift. Flåten vil lagre fôr til produksjonen, ensilasje fra dødfisksystemet, være oppholdsrom for ansatte og kunne lagre nødvendig utstyr for å drifte anlegget optimalt. Det tas sikte på hybridflåte da strøm og strømforsyninger anses som ikke gjennomførbart på dette tidspunkt. Anlegget plassering i omgivelsen og fortøyningsystem ses nedenfor:



## b) Bruk av naturressurser

Tiltaket vil benytte seg av økosystemtjenester i form av nedbrytning av organisk materiale, og tilsig av vann som følger av strømbildet ved lokaliteten. Lokaliteten vil ikke bruke andre naturressurser, foruten at det er plassert i sjø med det søkte areal.

## c) Avfallsproduksjon og utslipp

Avfall og utslipp fra anlegget vil i hovedsak bestå av organisk materiale i form av forspill og fekalier. I tillegg kan det forekommende mindre utslipp fra vaskeprosesser hvor tang og andre fastgrodde marine arter spyles bort fra anlegget. Forventet utslippene vil ikke ha store konsekvenser i resipienten. Vurdering av en utslippstillatelse vil gjøres av Statsforvalteren.

Bunnforholdene vil jevnlig følges opp med prøver i henhold til NS9410 (2016), slik at bedriften vil kunne utføre risikobaserte vurderinger fortløpende slik at tiltak for å hindre organisk materiale akkumuleres i sedimentet over lengre tid. Andre miljøforhold vil kunne bli fulgt opp av undersøkelser, som sårbare naturtyper, strandssonebefaring gjennom vilkår i utslippstillatelsen satt av Statsforvalteren.



Utslipp av prioriterte miljøgifter skal reduseres mest mulig og substitusjon for gitte kjemikalier og/eller metoder skal vurderes fortløpende. Utslipp av legemidler vil kun skje dersom det er risikovurdert og legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som foreskrevet. Utslipp fra akvakulturanlegget skal ikke føre til at kjemikalier, herunder legemidler over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i samsvar med vannforskriften. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarder overskrides vil bedriften iverksette tiltak for å redusere utslippene.

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring samt annen virksomhet ved anlegget vil ikke påføre omgivelsene urimelige luktulempere. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulempere for omgivelsene. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at lys benyttet på anlegget eller som kjønnsmodningsregulering, ikke medfører nevneverdige ulempe for omgivelsene.

Bedriften vil, så lang det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig vil innhold av skadelige stoffer i avfallet begrenses så mye som mulig. All håndtering av avfall (herunder farlig avfall) skal skje i overensstemmelse med gjeldende regler for dette.

Død fisk, avskjær og blodvann vil samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker vil ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Vedlagt søknaden ligger mal for beredskapsplan for massedød. Malen vil bli benyttet ved etablering av lokaliteten og kvern- og ensilasjekapasitet spesifiseres slik at en overholder krav.

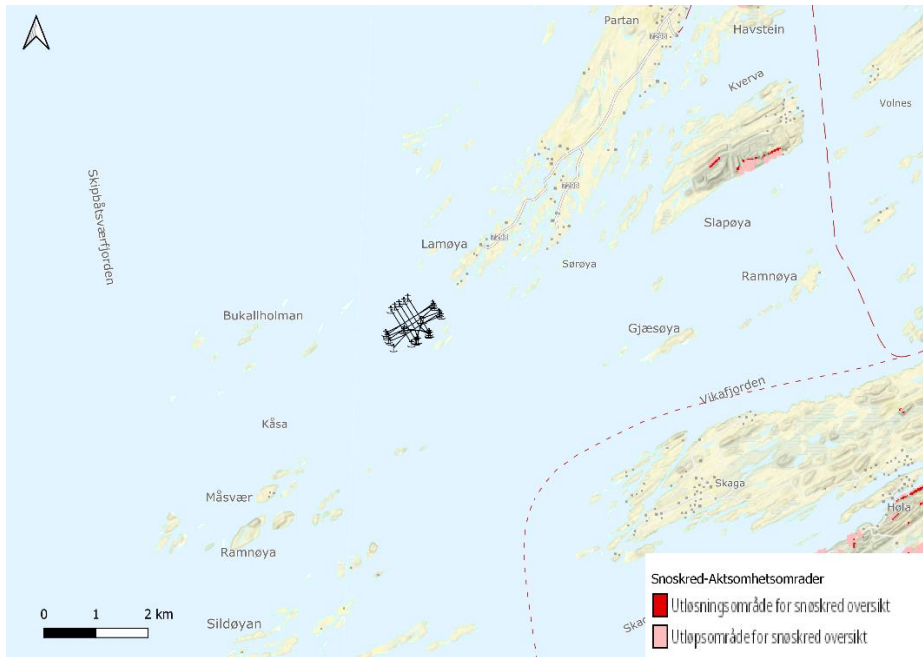
#### **d) Risikoulykker og/eller katastrofer**

Bedriften vil gjennomføre risikoanalyse av alle faktorer, inkludert miljørisikoanalyse av virksomheten og vurdere resultatene fra disse i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft vil bli kartlagt. Miljørisikoanalysen vil bli dokumentert og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor.

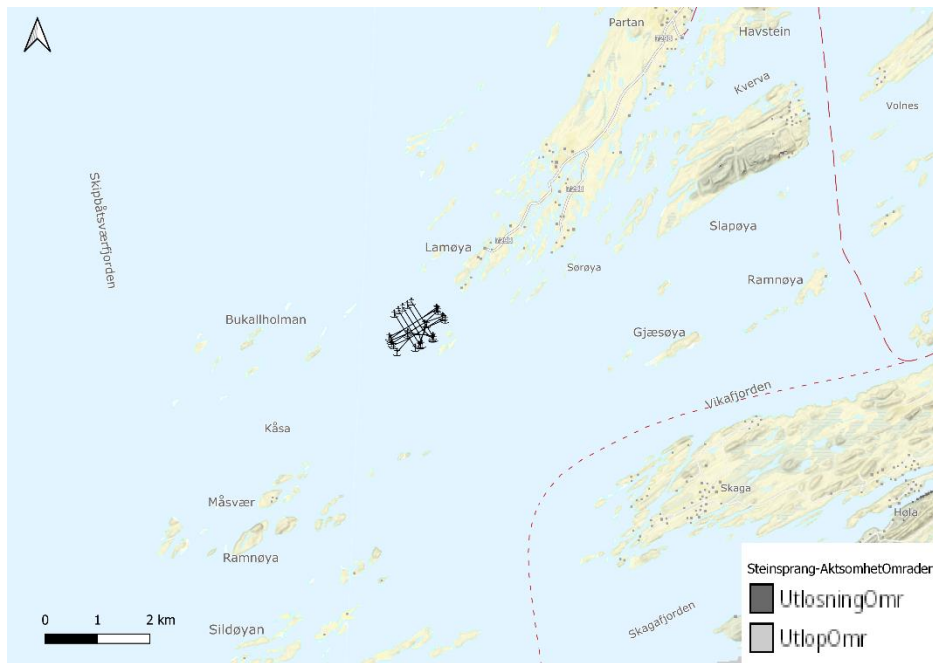
Anleggssertifisering etter NS9415 (2009) skal sikre at tiltaket er korrekt dimensjonert og sikrer mot fare for rømming og konstruksjonsfeil.

Det er ikke funnet noen områder med risiko for ras eller fare for større bølger som følge av ras og som kan påvirke anlegget direkte. Lokaliteten er planlagt utenfor aktsomhetssonene for snøskred og steinsprang. Se kartene nedenfor:





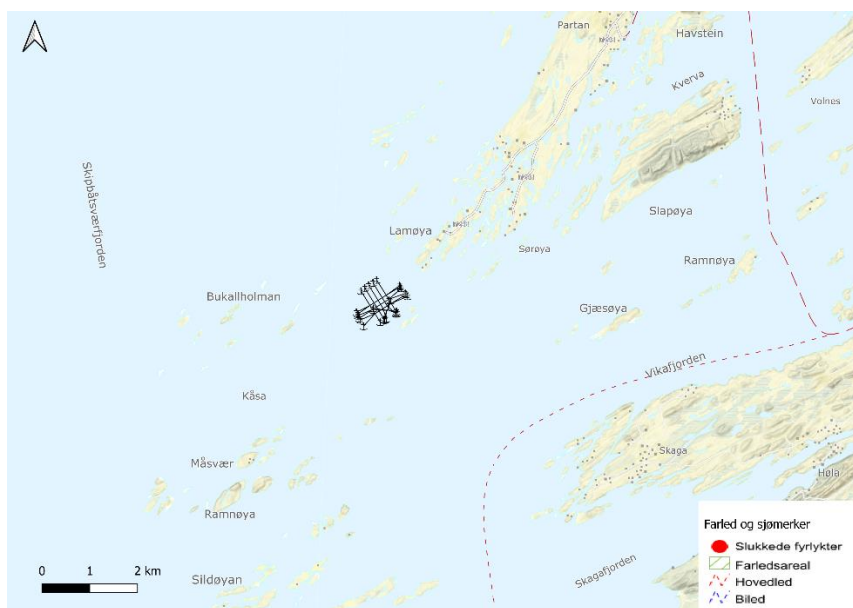
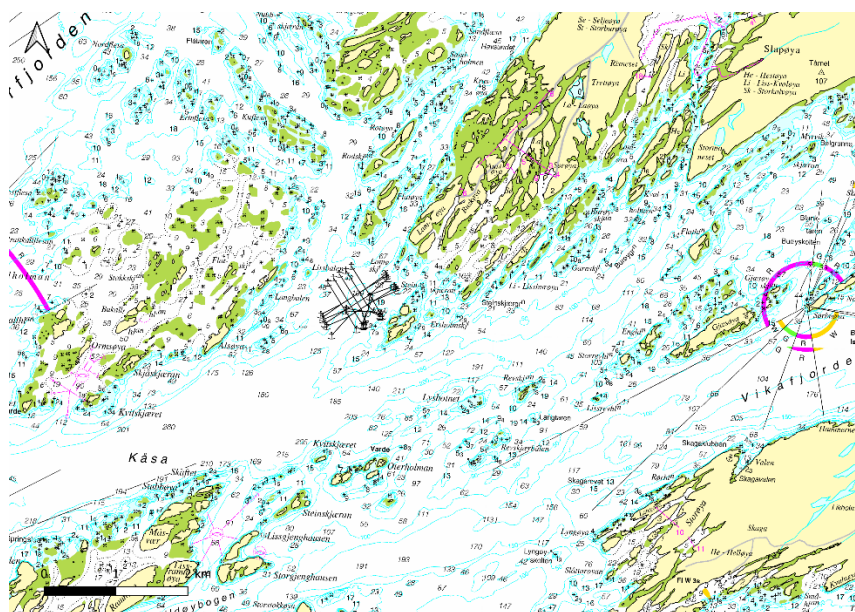
Aktsomhetszone Snøskred



Aktsomhetsområde Steinsprang

Lokalitetene er plassert i blank sektor og utenfor farleder. Anlegget merkes med bøyer og lys i henhold til gjeldende regelverk for å unngå påkjørsler og potensielle havari av anleggskonstruksjon eller møtende

båter. Begrensingsområdet for ferdsel er 20 meter fra anleggets bøyer, mens det er fiskeforbud innenfor 100 meters avstand fra anleggets bøyer. Lokaliteten plassert i sjøkart ses nedenfor:

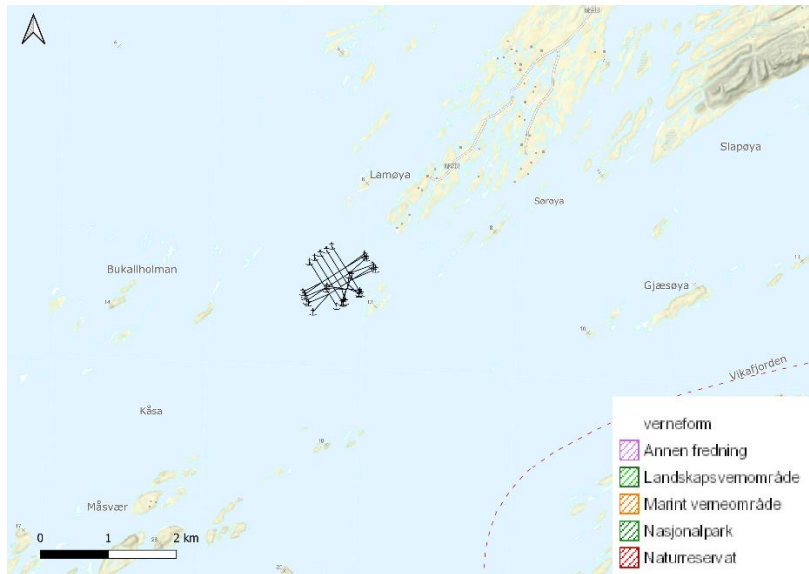


## Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelser

### a) Verneområder

Det er ingen nye verneområder eller utvalgte naturtyper i lokalitetsområdet hvor lokaliteten er tenkt etablert. Det er heller ingen prioriterte arter i området, og lokalitetene ligger heller ikke i vernet vassdrag eller i en nasjonal laksefjord.

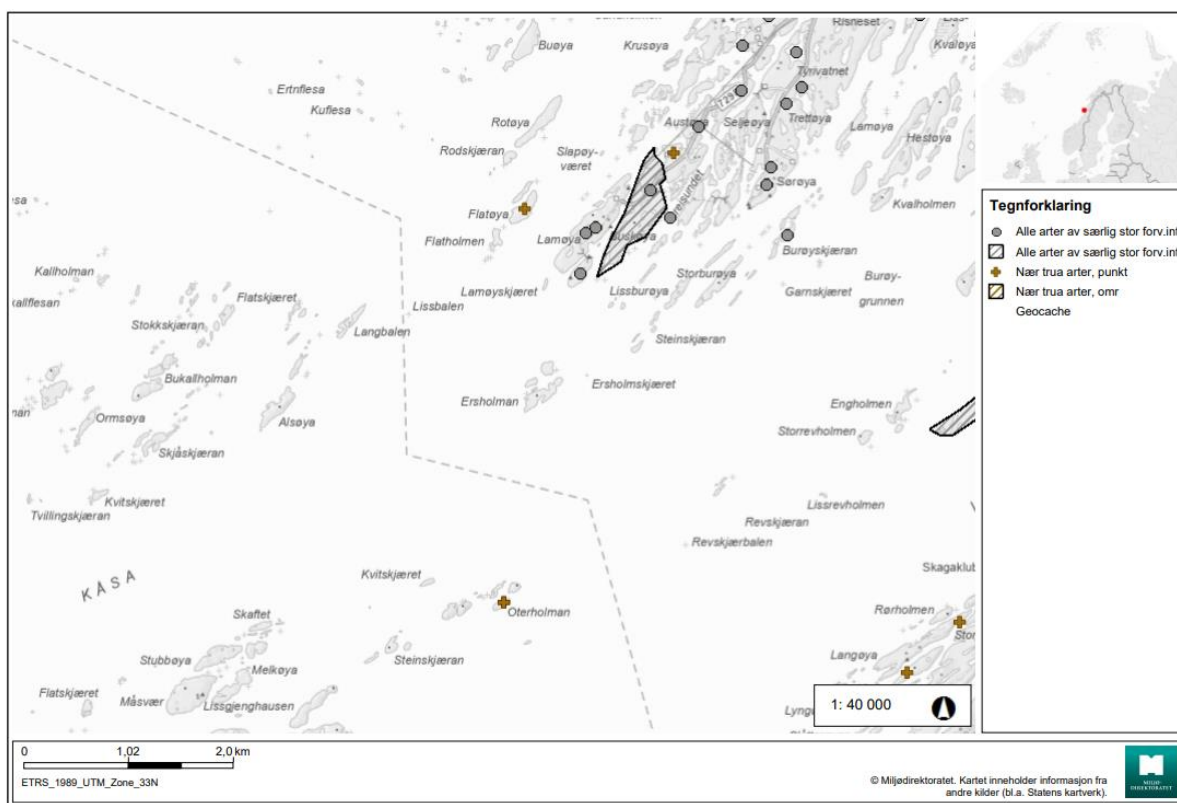
Det er ingen nye objekter, områder eller kulturmiljø i lokalitetsområdet.



Verneområder

### b) Arter, naturtyper og landskap

Det er ikke registrert noen truede naturtyper i området eller verdifulle landskap, kulturminner eller kulturmiljøer i området (naturbase.no).



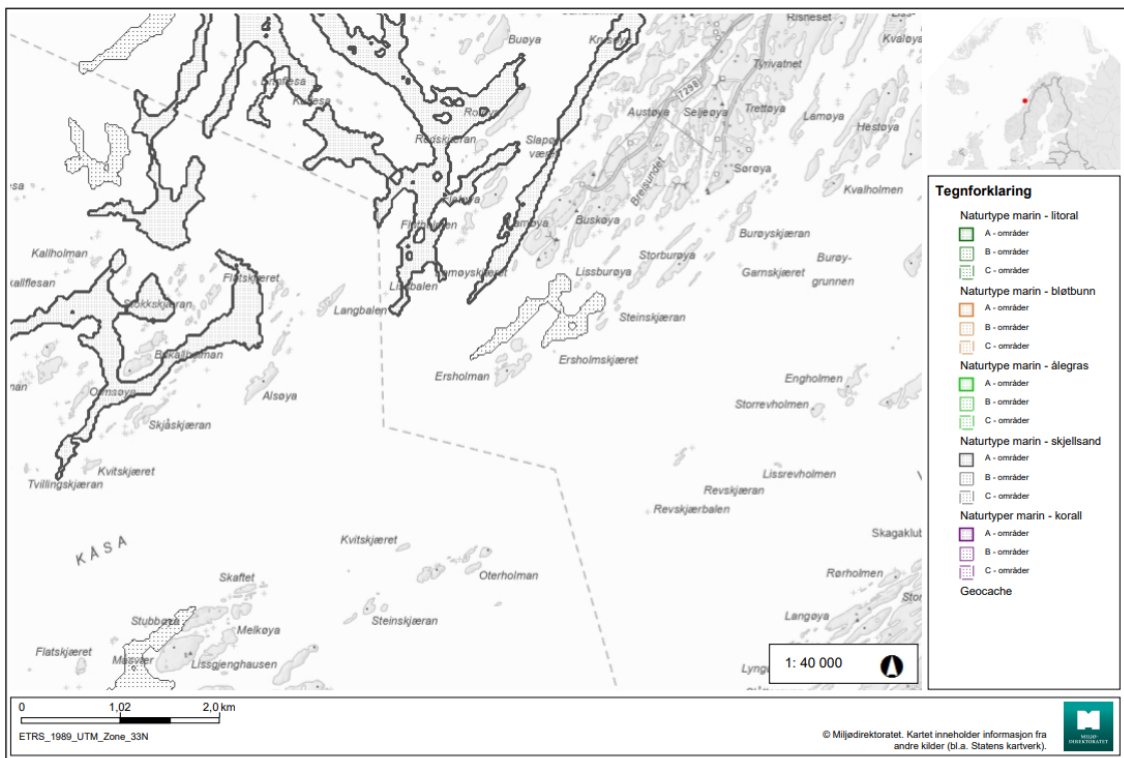
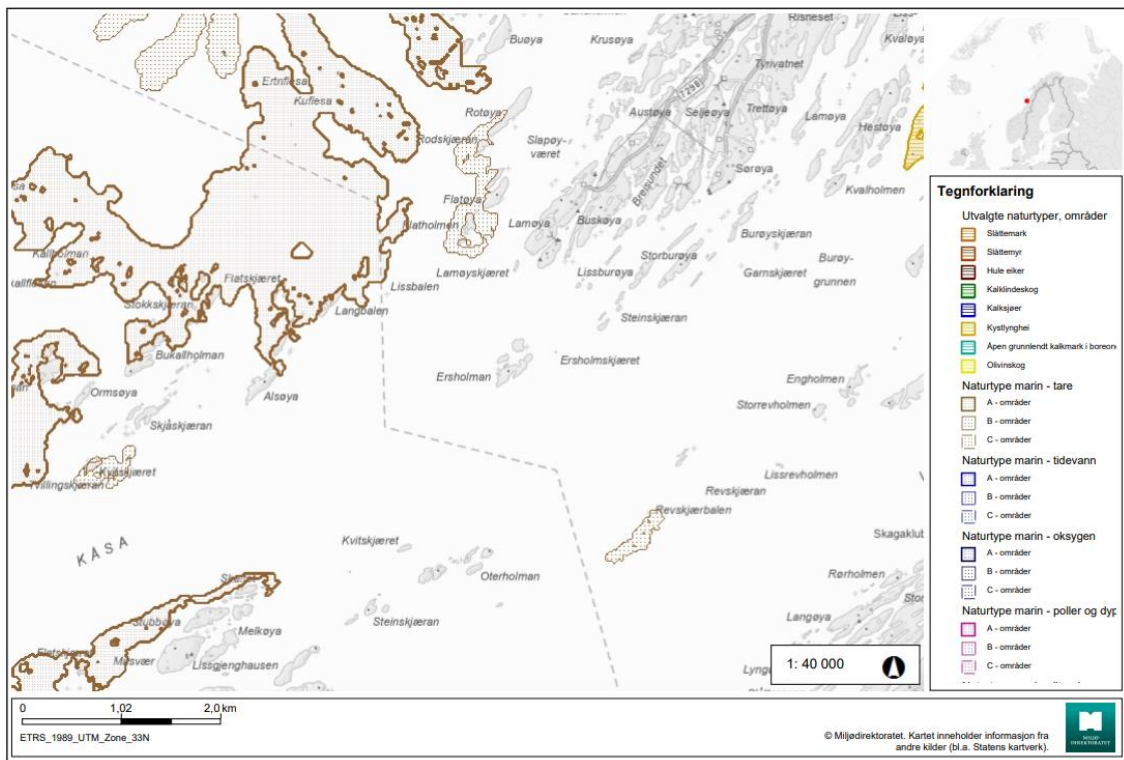
Det er ingen arter som er registret med særlig stor forvaltningsinteresse der lokaliteten er planlagt. Det er heller ingen i umiddelbar nærhet til lokaliteten.

Støy reguleres gjennom utslippstillatelsen, og det planlegges for hybridflåte som reduserer støyulempen. Mowi Seawater Norway AS Region Nord opererer med kurs for økonomisk båtkjøring. Dette som tiltak for å redusere unødvendig utslipp av klimagasser, økt kost og bevisstgjøre båtførere til bedre planlegging av båttransport av mennesker og utstyr. Dette reduserer unødvendig støy og unødvendig transport. Båttrafikk utenom frakt av personell og utstyr til daglig drift er det gjennomsnittlig behov for servicebåter 2-3 dager i måneden.

Vi har vurdert at tiltaket er av liten risiko for direkte påvirkning av registreringene.

Det er registreringer skjellsand og tare av naturtyper i naturbase i nærheten av der lokaliteten planlegges:

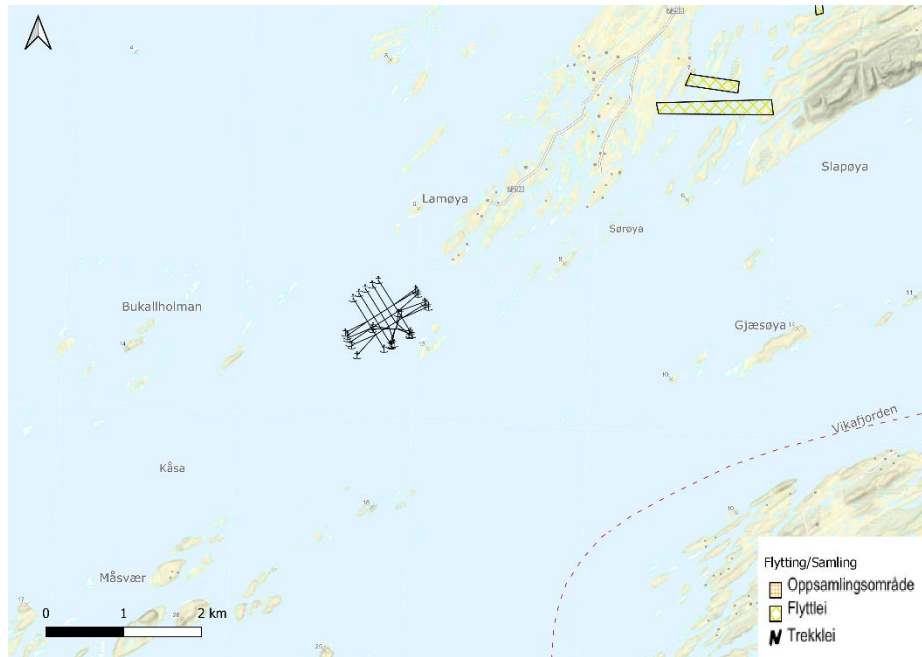




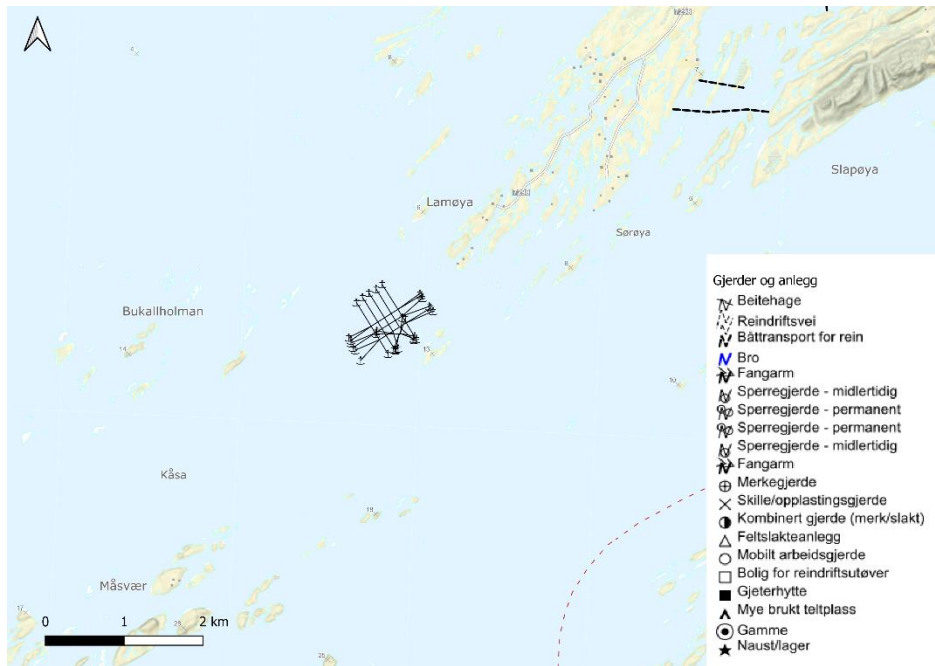
Det er gjennomført en egen risikovurdering for forekomst av sårbare naturtyper og arter. Denne ligger vedlagt søknaden.

Det er ikke registrert noen nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser i området.

Lokaliteten er plassert utenfor registreringer av reindriftsinteresser. Det er ingen registrering av områder med stor betydning for samisk utmarksnæring.

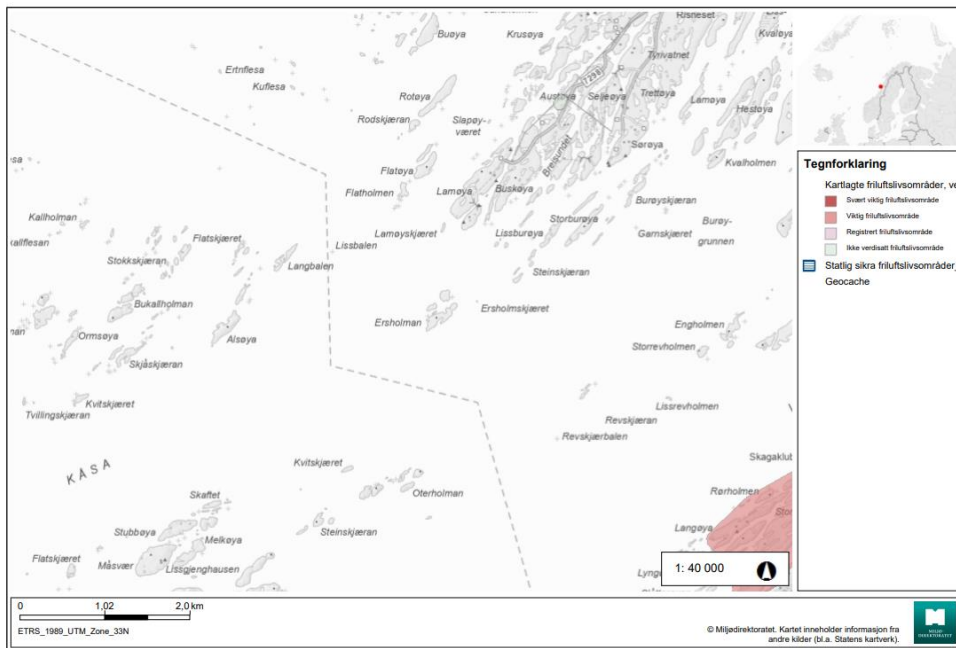


Flytte og samling – Reindrift

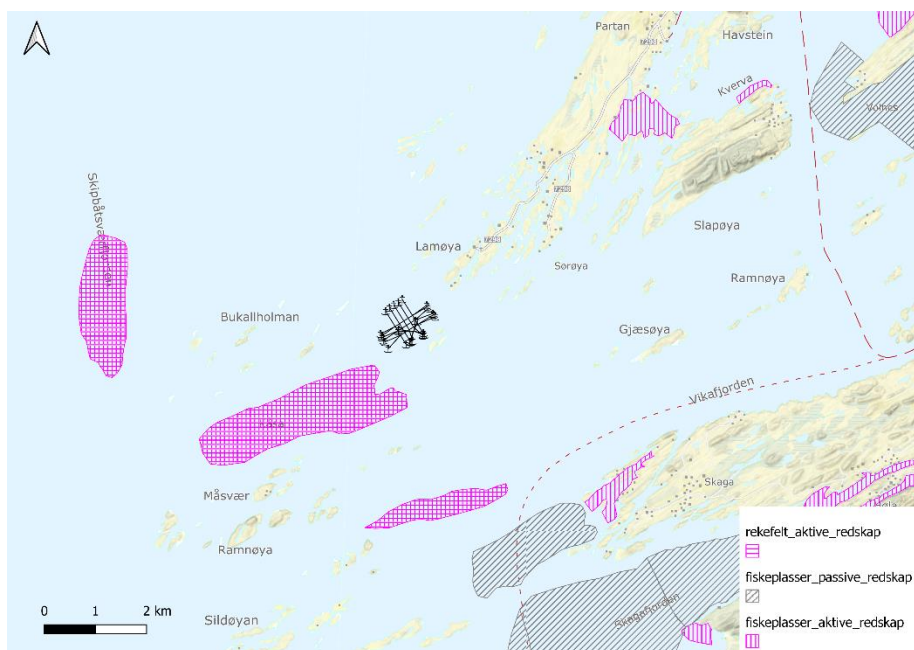


### Gjerd og anlegg – Reindrift

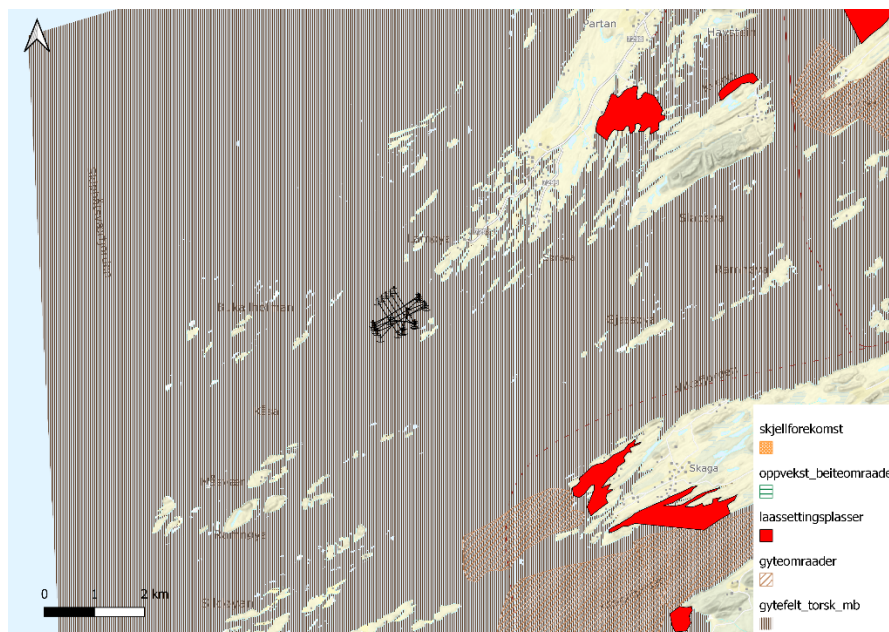
Det er ikke registrert friluftsområder. 20 meter ferdselsforbud påvirker ikke fjæresonen, 100 meter fiskeforbud påvirker ingen registrerte fiskefelt.



Registrerte fiskefelt for aktive og passive redskaper, samt rekefelt ses i kartet nedenfor:



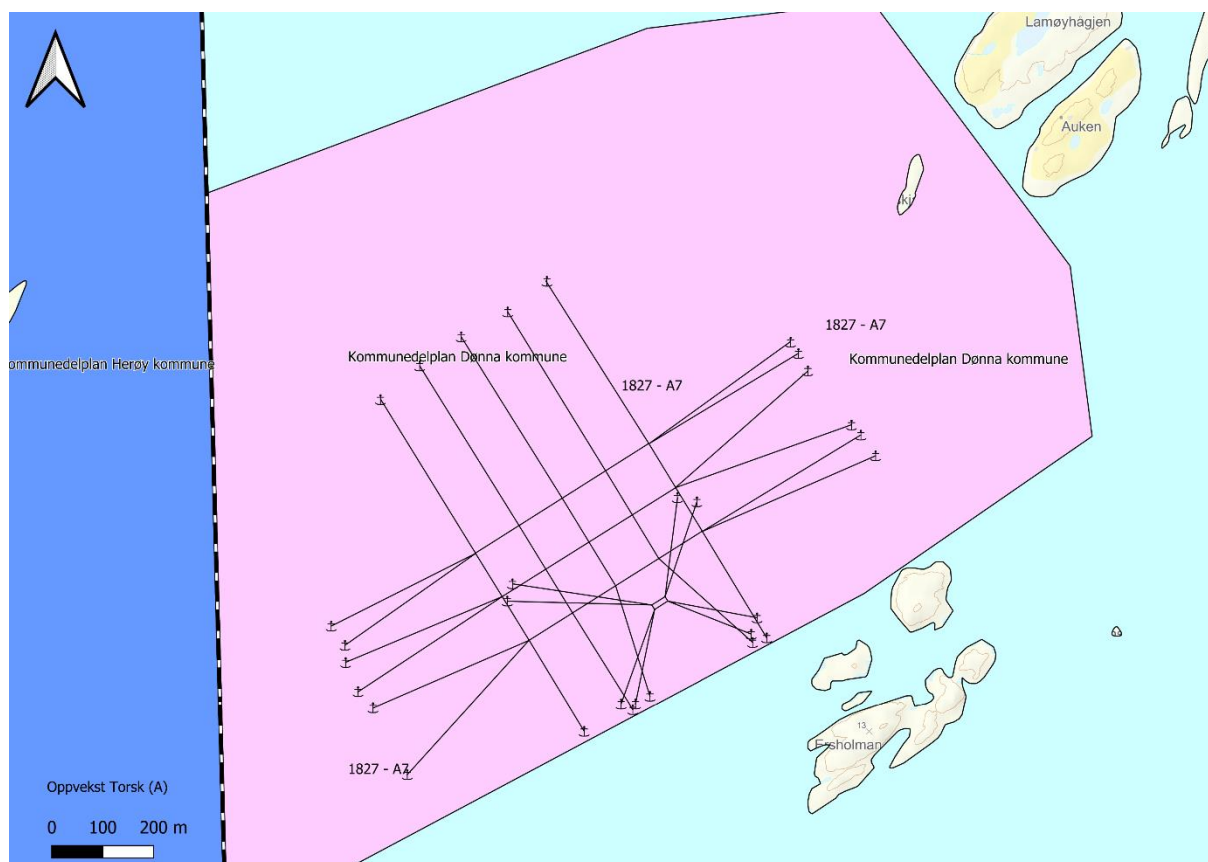
Det er registrert et gytefelt for torsk der lokaliteten er tenkt etablert. Øvrige fiskeriinteresser ses nedenfor:



### c) Planbestemmelser

Lokalitetene ligger i et sjømråde som er regulert til A7 - akvakulturformål. Planbestemmelsene for området er følgende: «Området omfatter alle typer av oppdrettsanlegg (fiskeoppdrett, skjellfarmer og algedyrking m.m.). Anlegget, med forflåte og eventuelt boliger på sjø skal ligge innenfor områder hvor

det tillates akvakultur. Fortøyninger må ikke hindre fri ferdsel for mindre fartøy mellom anlegget og land. Fortøyninger festet i land skal festes under laveste lavvann.»



#### d) Omdisponering av areal

Tiltaket vil ikke medføre omdisponering av areal da det ligger innenfor avsatt areal som tillater akvakultur.

#### e) Økt belastning

Etttersom dette er en nyetablering av en lokalitet er det en økt belastning ettersom utslipp er medregnet i driften. Likevel planlegger aldri bedriften at produksjonen skal gå på bekostning av miljøtilstanden i sedimentet og belastningen skal aldri være så stor at en oppnår uakseptabel miljøtilstand definert i NS9410 (2016). Med bakgrunn i dette vurderes belastningen så liten at den ikke får vesentlig virkning for miljø og samfunn.

#### f) Helsekonsekvenser

Det er vurdert til at anlegget ikke vil gi vesentlig belastning av luft- eller lysforurensing, støy eller lukt. Håndtering av død fisk, inkludert ensilasje, vil skje i ett lukket system. Og det er jevnlig oppfølging av helsetilstand på fisken.



### **g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp**

Nyetablering av lokaliteten vil ikke medføre vesentlig økning i utslipp av klimagasser.

### **h) Naturfare**

Nyetablering av lokaliteten vil ikke gi økt risiko for ulykker, ras, skred eller flom.

## **4. Konklusjon**

Tiltaket er ikke i store konflikter med andre interesser eller til skade for miljøet. Etter vår vurdering er det ikke nødvendig med en konsekvensutredning, og tiltaket vurderes til å ikke ha vesentlig virkning på miljø og samfunn. Eventuell utslipp vil følges opp i henhold til gjeldende regelverk og håndtering av avfall (herunder farlig avfall) vil skje i overensstemmelse med gjeldende regler for dette.

Maren Strand,

Biologi og Miljøkoordinator

Mowi ASA



### Litteraturliste og informasjons innhenting:

Artskart. Artsdatabanken. [karttjeneste] Hentet fra: <https://www.artsdatabanken.no/>

Fiskeridirektoratet. Alle tema [karttjeneste] Hentet fra: [Kart i Fiskeridirektoratet \(arcgis.com\)](http://kart.i.fiskeridir.no/)

Klima og miljødepartementet. Veileder - Når skal tiltak i vedlegg II konsekvensutrednes? Vurdering etter § 10 i forskrift om konsekvensutredninger. [veileder § 10 \(regjeringen.no\)](https://www.regjeringen.no/no/veileder-10)

Lakseregistre. Fylkesmannen. [karttjeneste] Hentet fra: <https://laksekart.fylkesmannen.no/>

Naturbase. Miljødirektoratet. [karttjeneste] Hentet fra: <https://kart.naturbase.no/>

Nordlandsatlas. Nordland Fylkeskommune. [Karttjeneste] Hentet fra: [Kart i Nordland \(arcgis.com\)](http://kart.i.nordland.no/)

Norges geologiske undersøkelse. [karttjeneste] Hentet fra: <https://www.ngu.no/emne/kart-pa-nett>

NVE Aktsomhetskart [Karttjeneste] Hentet fra: [NVE Aktsomhetsområder](https://www.nve.no/aktsomhetskart)

Dønna kommune. Kystsoneplan. Hentet fra: [Planer - Planer \(donna.kommune.no\)](http://planer.donna.kommune.no/)

