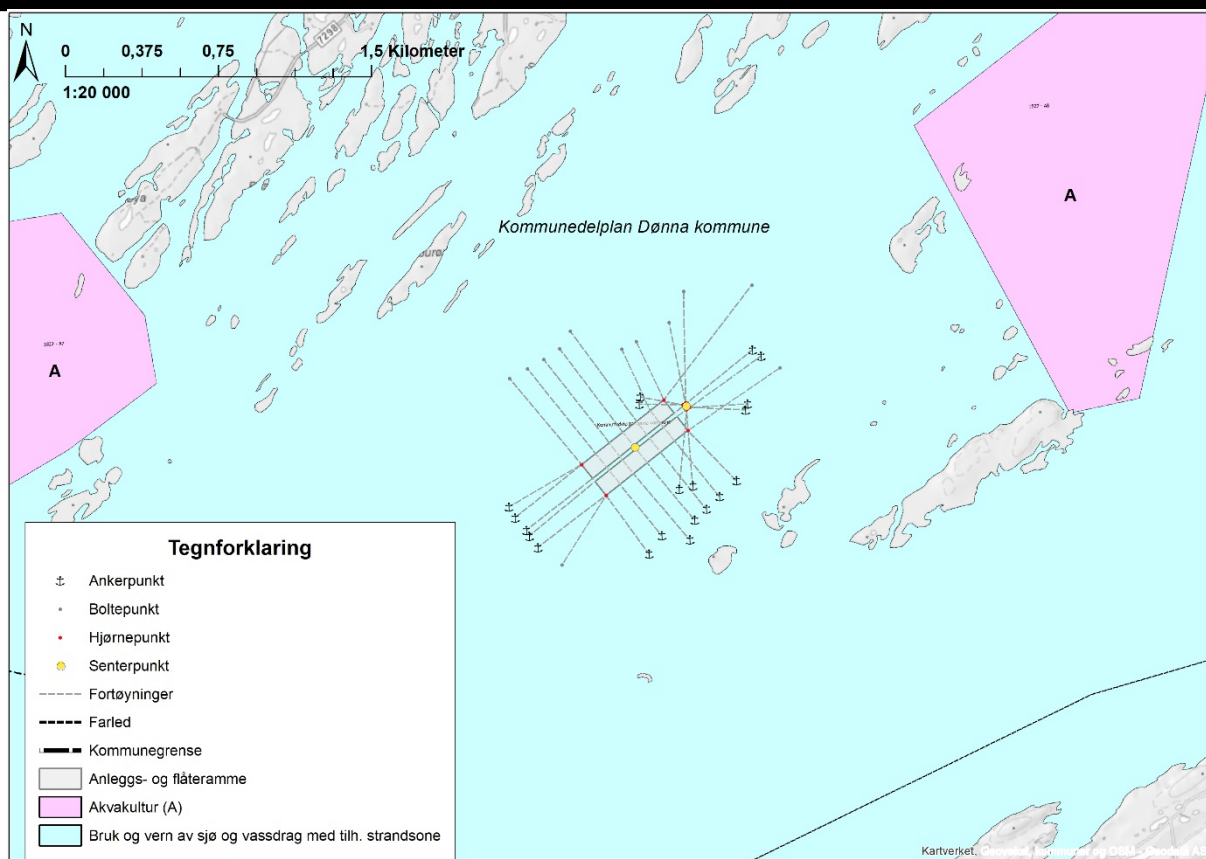


Vurdering miljøpåvirkning ny lokalitet Slapøyværet



Innholdsfortegnelse

1. Innledning.....	1
2. Beskrivelse av tiltaket.....	1
a) Størrelse, planområde og utforming.....	1
b) Bruk av naturressurser	2
c) Avfallsproduksjon og utslipp	2
d) Risiko for ulykker og/eller katastrofer.....	2
3. Lokalisering og påvirkning på omgivelsene (§10).....	3
a) Verneområder	3
b) Arter, naturtyper, landskap og kultur	5
c) Planbestemmelser	10
d) Omdisponering av arealer.....	11
e) Økt belastning	11
f) Helsekonsekvenser.....	12
g) Vesentlig forurensning	13
h) Naturfare	14
4. Andre forhold (fiske)	14
5. Konklusjon.....	15
6. Kilder	15

Vurdering miljøpåvirkning for ny lokalitet Slapøyværet

1. Innledning

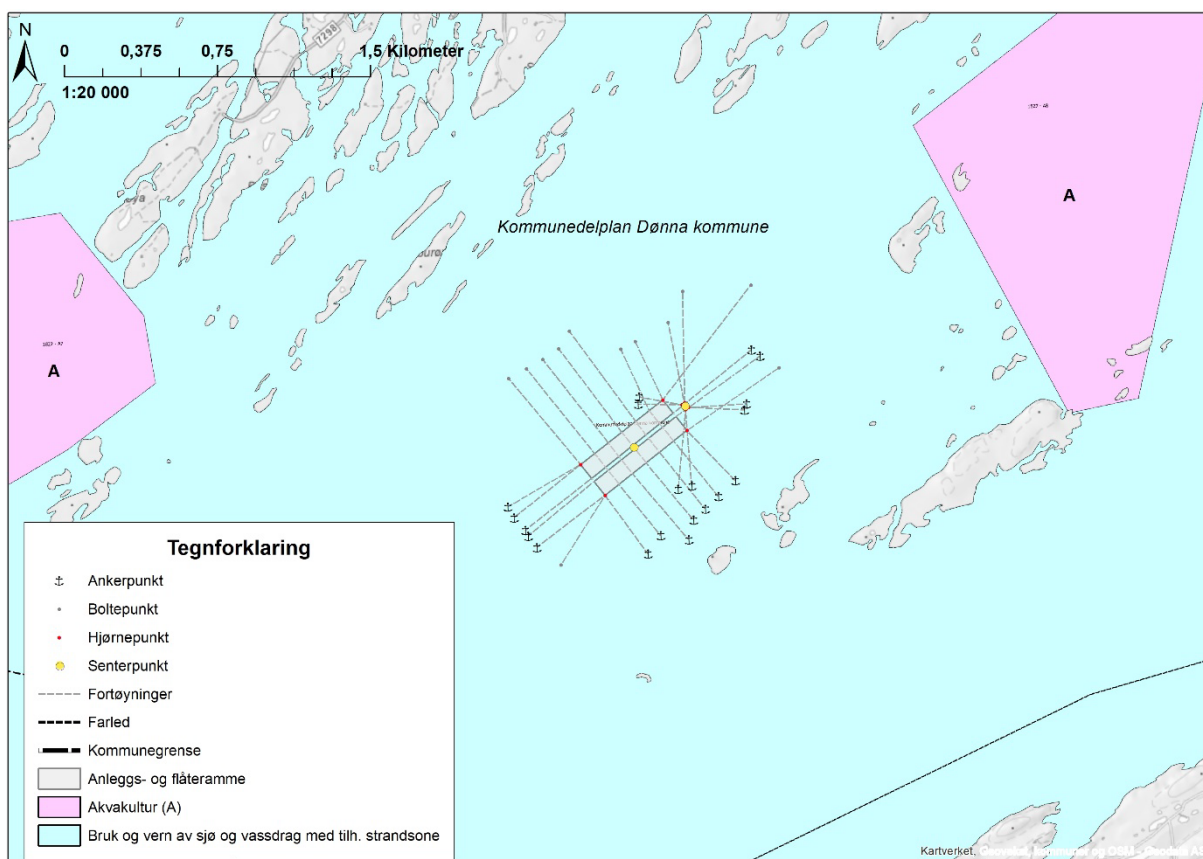
LetSea AS søker om å søke ny lokalitet Slapøyværet. Det søkes om en utslippstillatelse på MTB 3599 tonn.

Forskrift om konsekvensutredning (KU) § 4 sier at «Forslagsstilleren skal vurdere om planen eller tiltaket omfattes av §6, § 7 eller § 8». Akvakultur kommer inn under forskriftens § 8 som sier at planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter § 10, men ikke ha planprogram eller melding. Basert på forskrift om konsekvensutredning er det her gjort en beskrivelse av planen i tråd med § 9, og en egen vurdering av om tiltaket kan få vesentlige virkninger ut ifra kriteriene i § 10.

2. Beskrivelse av tiltaket

a) Størrelse, planområde og utforming

Tiltaket ligger sør for Vandve i Dønna kommune.



Figur 1 Plassering av tiltaket i kommunedelplan Dønna kommune

Tiltaket planlegges i et område der det er gitt dispensasjon i Formannskapet i Dønna kommune datert 22.03.2019, sak 27/19. Søknad om dispensasjon fra gjeldende arealplan i området Slapøyfjorden:

«Med hjemmel i plan- og bygningslovens §19-2 innvilges dispensasjon fra gjeldende Kystsoneplan slik at omsøkte plassering av oppdrettsanlegg i «Gyte- og oppvekstområde» kan tillates.»

Tiltaket er som vist i Figur 1 Plassering av tiltaket i kommunedelplan Dønna kommune plassert i uplanlagt område i kommunedelplanen for Dønna kommune.

Omsøkte tiltak vil bestå av 12 sirkulære merder i plast med en omkrets på 120 meter. Fôrflåte vil minimum ha hybriddrift. Anlegget vil også ha en arbeidsbåt og personellbåt med landbase i Åkerøyvågen på Dønna.

Tiltaket vil ha et areal for anlegg og fôrflåte på 0,11 km².

b) Bruk av naturressurser

Tiltaket er plassert i sjøen med arealene som er oppgitt i søknaden.

c) Avfallsproduksjon og utslipp

Utslipp fra anlegget består i hovedsak av oppløste næringsalter og organisk materiale i form av fôrspill og fekalier. Det kan også forekomme mindre utslipp ved vasking av anlegget der tang og andre fastgrodde marine organismer spyles av med sjøvann. Dersom bruk av legemidler vil dette kun skje dersom legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som foreskrevet etter en risikovurdering av lokale forhold.

Bunnforholdene overvåkes gjennom regelmessige risikobaserte miljøundersøkelser som skal gjøres i henhold til miljøstatus i henhold til NS9410:2016 Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg. Undersøkelsene er en del av risikovurderingen på lokaliteten slik at organisk materiale ikke akkumuleres i sedimentet over lengre tid og driften tilpasses bæreevnen på lokaliteten. Miljøundersøkelsene viser at Slapøyværet har gode miljøforhold og er godt egnet for oppdrettsvirksomhet.

Annet avfall som ikke-biologisk avfall samt biologisk avfall fra ensilasje forsøkes minimert så langt det er mulig i forhold til produsert mengde biomasse. All håndtering av avfall (også farlig avfall) skal skje i overensstemmelse med gjeldende krav. Utslipp av kjemikalier skal reduseres mest mulig og det gjennomføres regelmessige substitusjons-vurderinger.

Den nye lokaliteten planlegges i utgangspunktet å ha hybriddrift på fôrflåta.

d) Risiko for ulykker og/eller katastrofer

Anlegget skal være sertifisert etter gjeldende lover og forskrifter som sikrer at anlegget er korrekt dimensjonert.

Da det ikke er noen høye fjell i nærheten ansees muligheten for ras i området å være lav. Det foreligger ingen skredkart for Dønna kommune i NVE faresoner.

LetSea har risikovurderinger for HMS, Ytre miljø, rømming, fiskehelse/fiskevelferd og mattrygghet. I risikovurderingene vurderes hendelser etter sannsynlighet og konsekvens. Risikoen vurdert er grunnlaget for risikoreducerende tiltak som iverksettes etter behov. Risikovurderingene gjennomgås regelmessig og minimum en gang pr år. Det finnes også beredskapsplaner og biosikkerhetsplan.

Tiltaket kommer ikke i konflikt med etablert farled. Det er ingen rutegående trafikk i området, se Figur 1 Ingen registrert farled ved Slapøyværet, Figur 1. Anlegget vil dessuten merkes i henhold til de gjeldende regler for å unngå påkjørsler og mulig havari av anleggskonstruksjon eller møtende båter.



Figur 2 Ingen registrert farled ved Slapøyværet

Begrensningsområdet for ferdsel er 20 meter fra anleggets bøyer, mens det er fiskeforbud innenfor 100 meters avstand fra anleggets bøyer. Det kommer til å henge skilt om dette på fôrfåtene for å opplyse forbipasserende.

3. Lokalisering og påvirkning på omgivelsene (§10)

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med momentene som er listet opp under punkt a) – h). I det følgende gis en beskrivelse og vurdering av disse.

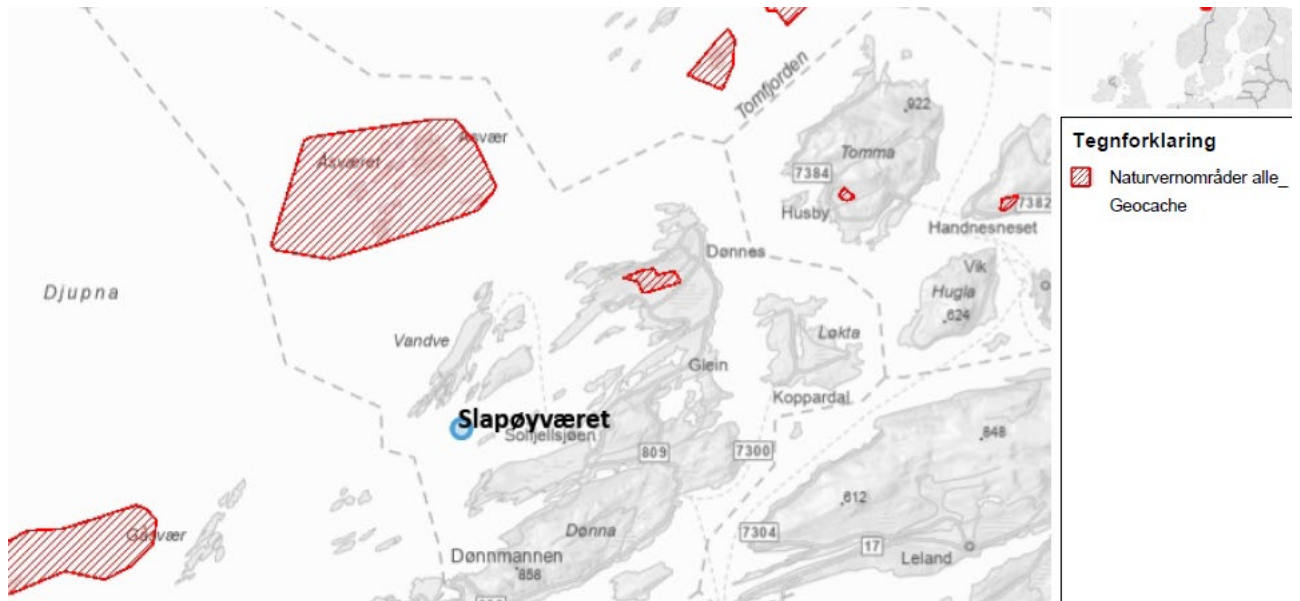
a) Verneområder

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.

Vern etter naturmangfoldloven eller markaloven

Slapøyværet er ikke i vernet område. Nærmeste verneområde er Åsvær landskapsvernområde med dyrelivsfredning ID: VV00000240 som er om lag 11km (luftlinje) nord for Vandve.

Indreholmen/Lyngværet naturreservat ID: VV00000314 18km vest som er et verneområde for sjøfugl. Og Altvatn naturreservat ca 12 km nordøst hvor det er verneplan for myr, se Figur 3 Verneområde.



Figur 3 Verneområde

Utvalgte naturtyper (naturmangfoldsloven kapittel VI)

Tiltaket ligger i nærhet til utvalgte naturtyper. Den nærmeste registreringen av en utvalgt naturtype er kystlynghei på Slapøya sør, ID: UN-BN00091115. Vi vurderer at tiltaket ikke vil påvirke utvalgte naturtyper.

Prioriterte arter

Det er ingen prioriterte arter per oktober 2022 i området ved eller i nærheten av anlegget, se Figur 7 Arter med stor nasjonal Forvaltningsinteresse.

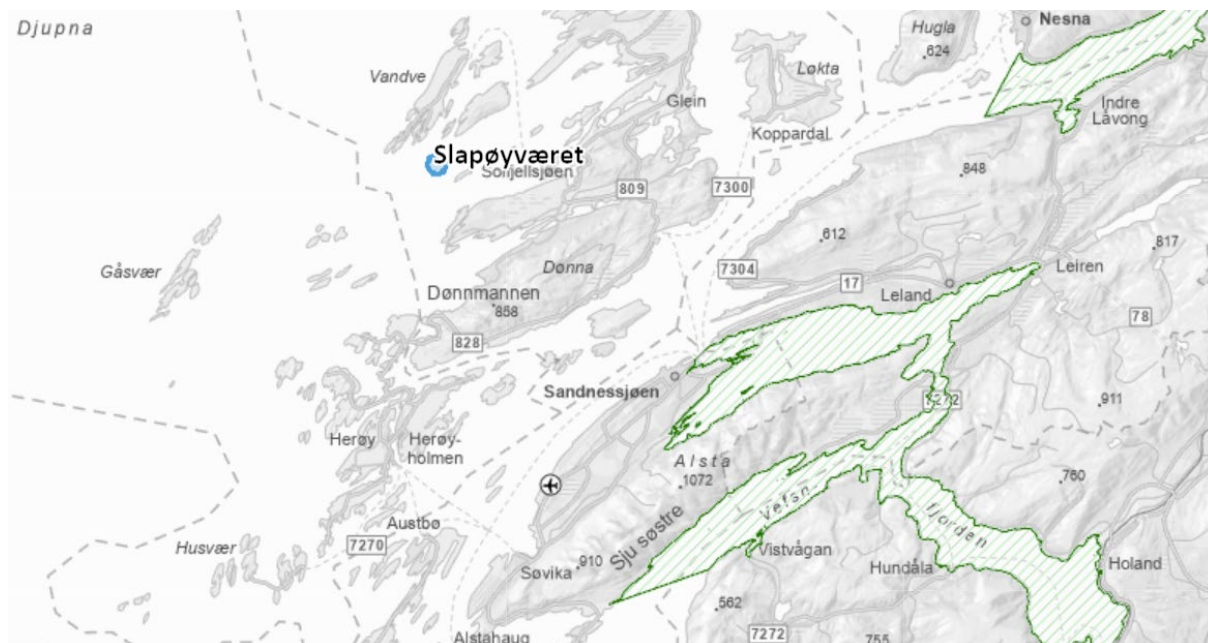
Vernede vassdrag

Lokaliteten ligger i sjøen og ikke i, eller i umiddelbar nærhet til, områder som omfattes av verneplan for vassdrag. Nærmeste område for verneplan for vassdrag er Vefsnfjordvassdraget og Ranaelvvassdraget.

Nasjonale laksefjorder og laksevassdrag

Nærmeste nasjonale laksevassdrag er Vefsnfjordvassdraget som er innerst i Nasjonal laksefjord Vefsnfjorden som i korteste luftlinje er ca 17 km fra tiltaket. Et annet nasjonalt vassdrag er Ranaelvvassdraget er innerst i Ranfjorden som i korteste luftlinje ca 30 km fra tiltaket, se Figur 3.

Tiltaket er utenfor nasjonale laksefjorder og laksevassdrag.



Figur 4 Nasjonale laksefjorder

Objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven

Anlegget, som i sin helhet er plassert i sjøen, er ikke plassert innenfor eller i umiddelbar nærhet til objekter, områder eller kulturmiljø som er fredet, midlertidig fredet eller foreslått fredet etter kulturminneloven. Nærmeste fredede kulturmiljø i sjø er Vegaøyen, UNESCO verdensarvområde som er om lag 20 km sør for tiltaket (Kulturminnesøk 2023). Andre kulturminner i Dønna kommune er på land med nærmeste sted om lag 3 km fra tiltaket er Vikran som er gravminne fra bronsealder-jernalder. Vi vurderer at tiltaket ikke vil berøre objekter, områder og kulturminner fredet etter kulturminneloven. LetSea er innforstått med at det skal vises aktsomhet ved kulturminner, og at det er meldeplikt dersom det oppdages nye kulturminner.

b) Arter, naturtyper, landskap og kultur

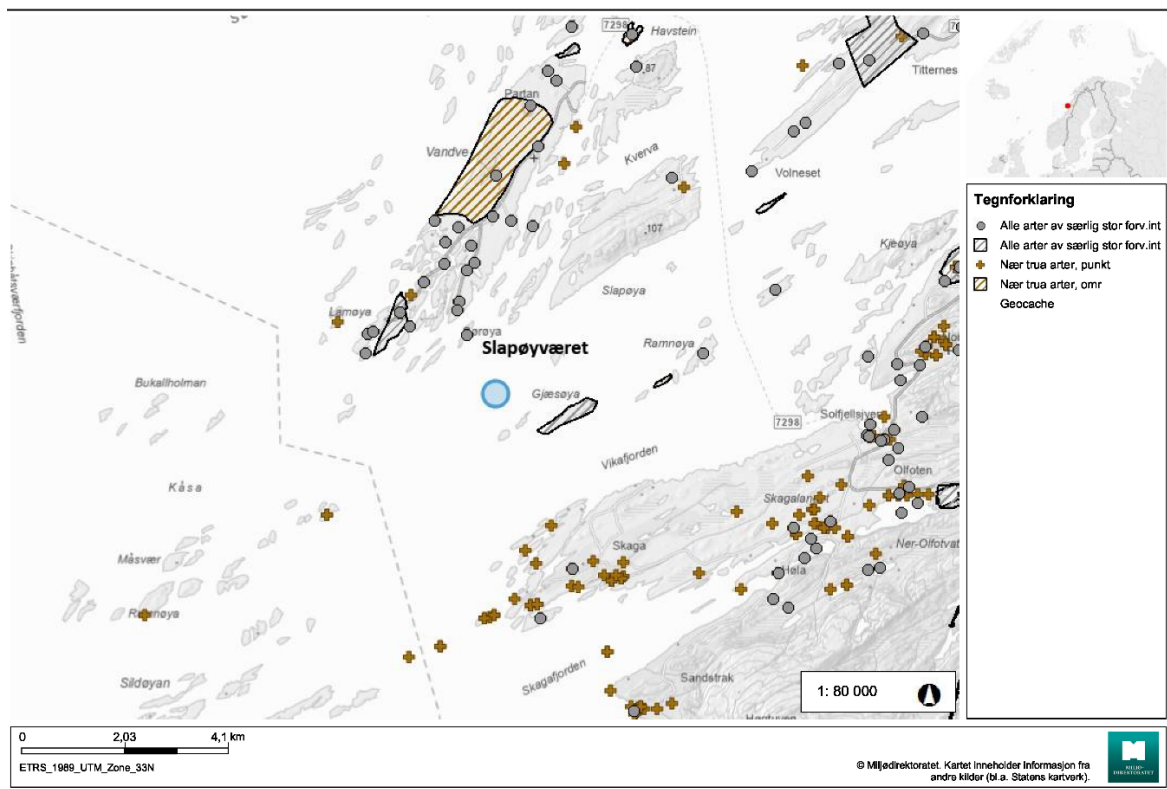
Truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring og reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv.

Truede arter eller naturtyper

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse

I kategorien Kritisk truet (CR), Sterkt truet (EN) og Sårbar (VU) i Norsk Rødliste var det ved søk i kartet miljøstatus var det 2km nord for lokaliteten observert noen arter på øya Slapøyværet. Arter observert her er Storspove, Skjeand.

På øya Gjæsøya ca 1 km øst for lokaliteten var det også notert arter så som Tyvjo, Fiskemåke og Svartbak, se Figur 4.



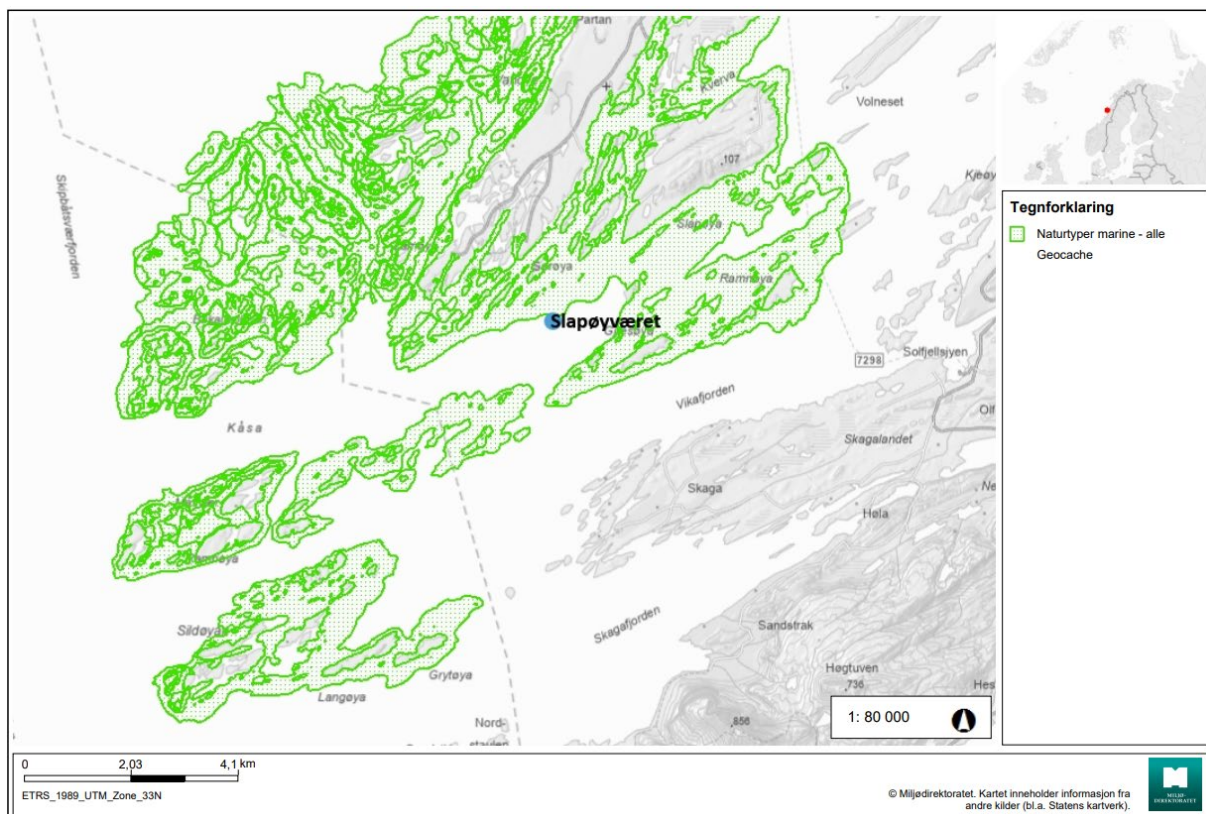
Figur 5 Arter med stor nasjonal Forvaltningsinteresse

For naturtypene etter DN-håndbok 13 er nærmeste registrerte naturtype kystlynghei i område Slapøya sør, ID: BN00091115 (verdi Viktig) ca 1,7 km fra tiltaket. **Krusøyan – sør**; ID: BN00013808 der naturtypen er Fuktenger. Verdien er viktig. Begrunnelsen for dette er et oppsprukket platå der de enkelte øyene er flate og har bratte strender ned i sprekksund med tangvegetasjon. Flatene er middels- til sterkt fuglegjødset, og veksler mellom lyng- og grashei og høgurt vegetasjon. Middels variert vegetasjon. Egnert som typeområde for fuglegjødset epilittoral vegetasjon. God fuglelokalitet, bl.a sterkt beitet av gjess.

Nærmeste marine naturtype etter DN-håndbok 19 er større kamskjellforekomster i område **Dønna** ID: BM00128074 som er (verdi Svært viktig) ikke mange meter fra tiltaket. Det var i mai 2015 satt til å være av svært viktig verdi. Verdibegrunnelsen er at dette området er alle årsklassene mellom 3-10 år representert. Dette tyder på god rekruttering i området. Tettheten av kamskjellene er over 0,1 skjell pr m², noe som regnes for å være høyt for forekomster av stort kamskjell. Arealet er på ca 56 km² som regnes som middels stort for stort kamskjell i region Norskehavet. Totalt sett gir summen av disse faktorene en score på 11, noe som tilsier verdien A - nasjonal betydning. Område **Sildøyan**, ID:BM00128081 sør for tiltaket har også større kamskjellforekomster (verdi Svært viktig).

For å vurdere om det er flere marine sårbare naturtyper har det blitt gjennomført en visuell undersøkelse med ROV av Åkerblå, se denne rapporten for mer utdypende informasjon.

LetSea mener at påvirkning på det som her er avdekket som arter av særlig stor forvaltningsinteresse eller naturtyper ikke vil gi vesentlig stor påvirkning av tiltaket.



Figur 6 Marine naturtyper

Verdifulle landskap

Det nærmeste verdifulle landskapet som er bemerket i kart er på land ved Nordvik kirke på Dønna, omtrent 9 km unna mot øst. Siden dette tiltaket er i sjø vil tiltaket ikke ha noen påvirkning.

Verdifulle kulturminner og kulturmiljøer

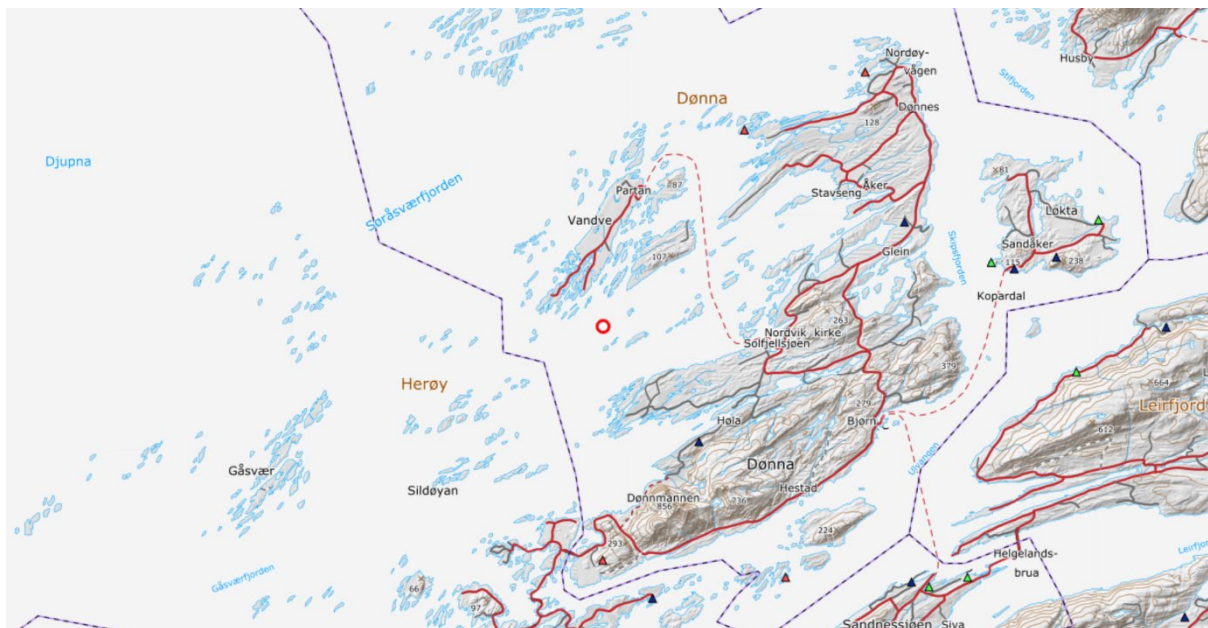
Det er ingen verdifulle kulturminner i området. Nærmeste kulturmiljø er Vegaøyen UNESCO verdensarv, knappe 19 km mot sørvest.

Nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser

Nærmeste registrering av forekomst av mineralressurs er Risøya, ca 10km unna, ved bygda Rølvåg på Dønna. Det er registrert at der er jernforekomster, men råstoffbetydningen er ikke vurdert.

Det er ikke foretatt noen geotekniske undersøkelser i området.

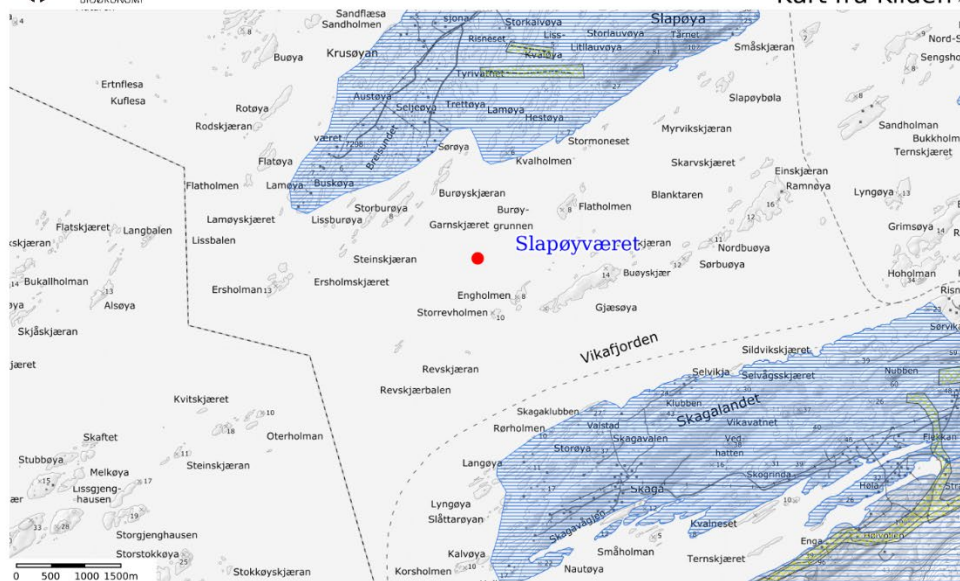
Da dette er et tiltak som ikke skal utvinne noen mineralressurser, og heller ikke er i nærheten av et område der dette håndteres av andre aktører anser vi ikke å være i strid med mineralressurser. Dersom det skulle være aktuelt kan det vurderes å komme til en minnelig ordning på dette.



Figur 7 Mineralressurser

Områder med stor betydning for samisk utmarksnæring og reindrift

Området rundt omsøkt tiltak er i reinbeitedistriktet er Røssåga/Toven, se Figur 10. Landområdet rundt er i arealkartet vurdert til å være senvinterland for rein. Flytteområder for båt rein er ikke i nærheten av tiltaket.



Koordinatsystem: UTM 33

kilden.nibio.no

22.06.20

Tegnforklaring

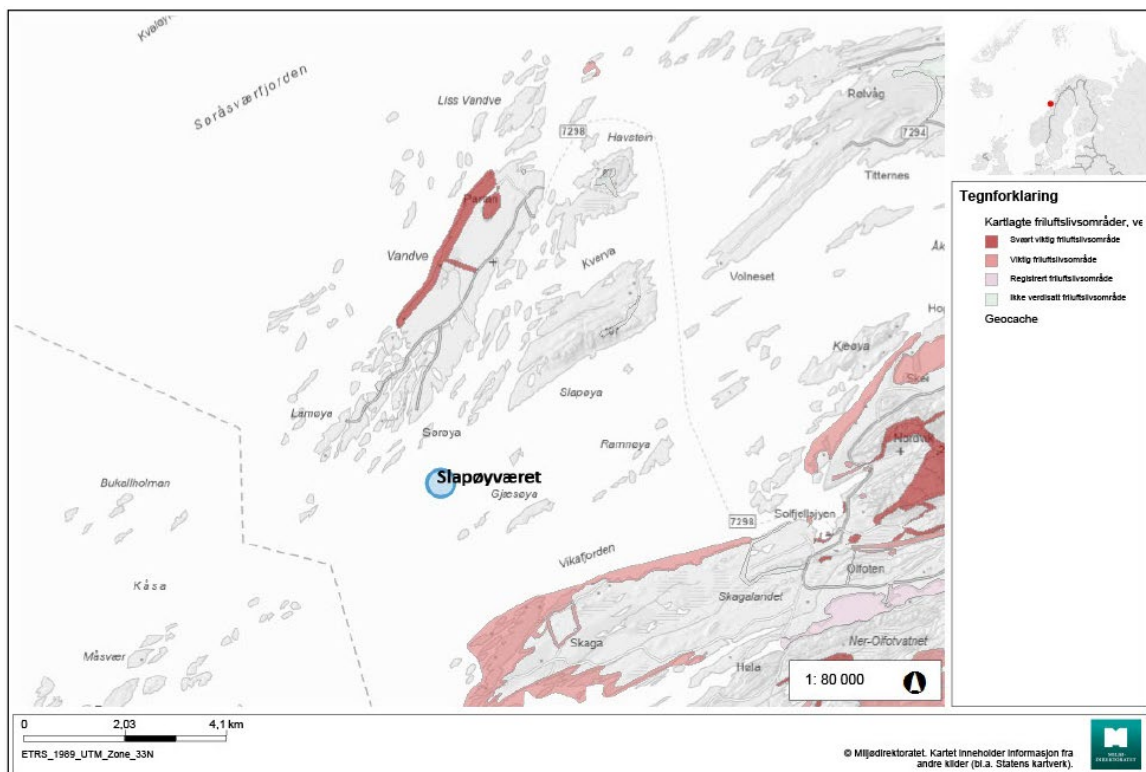
- Vinterbeite_sen_intensiv**
 - Senvinterland
 - Senvinterland, utenfor reinbeitedistrikt
- Vinterbeite_tidlig**
 - Tidlig vinterland
 - Tidlig vinterland, utenfor reinbeitedistrikt
- Hostvinterbeite_spredt_bruk**
 - Spredt brukte høstvinterbeite
 - Spredt brukte høstvinterbeite, utenfor reinbeitedistrikt
- Hostvinterbeite_tidlig_intensiv**
 - Tidlig høstvinterbeite
 - Tidlig høstvinterbeite, utenfor reinbeitedistrikt
- Hostbeite_parringsland**
 - Parringsland
 - Parringsland, utenfor reinbeitedistrikt
- Hostbeite_tidlig**
 - Tidlig høstland
 - Tidlig høstland, utenfor reinbeitedistrikt
- Sommerbeite_lavreliggende**
 - Lavreliggende sommerland
 - Lavreliggende sommerland, utenfor reinbeitedistrikt
- Sommerbeite_sentriligg_lufting**
 - Høyreliggende område og luftingsområde
 - Høyreliggende område og luftingsområde, utenfor reinbeitedistrikt
- Varbeite_okse_simle**
 - Oksebeite
 - Oksebeite, utenfor reinbeitedistrikt
- Varbeite_kalv_tidlig**
 - Kalvingsland
 - Kalvingsland, utenfor reinbeitedistrikt
- Oppsamling**
 - Oppsamlingsområde
- Flyttlei**

- Flyttlei
- Trekklei**
 - Trekklei
- Beitehage**
 - Beitehage
- Transport**
 - Reindriftsvei
 - Båttransport for rein
 - Bro
- PermanenteSperreregjerder**
 - Sperreregjerde - permanent
- MidlertidigSperreregjerder**
 - Sperreregjerde - midlertidig
- Anlegg,Fangarmer**
 - Merkegjerde
 - Skille/opplastingsgjerde
 - Kombinert gjerde (merk/slakt)
 - Feltslakteanlegg
 - Mobilt arbeidsgjerde
 - Bolig for reindriftsutøver
 - Gjeterhytte
 - Mye brukt tellplass
 - Gamme
 - Naust/lager

Figur 8 Reindrift ved Slapøyværet

Friluftsliv

Det er ingen kartlagte friluftsområde i området rundt den fremtidige lokaliteten Slapøyværet som LetSea anser vil på virkes av tiltaket, se Figur 6.



Figur 9 Friluftsområde

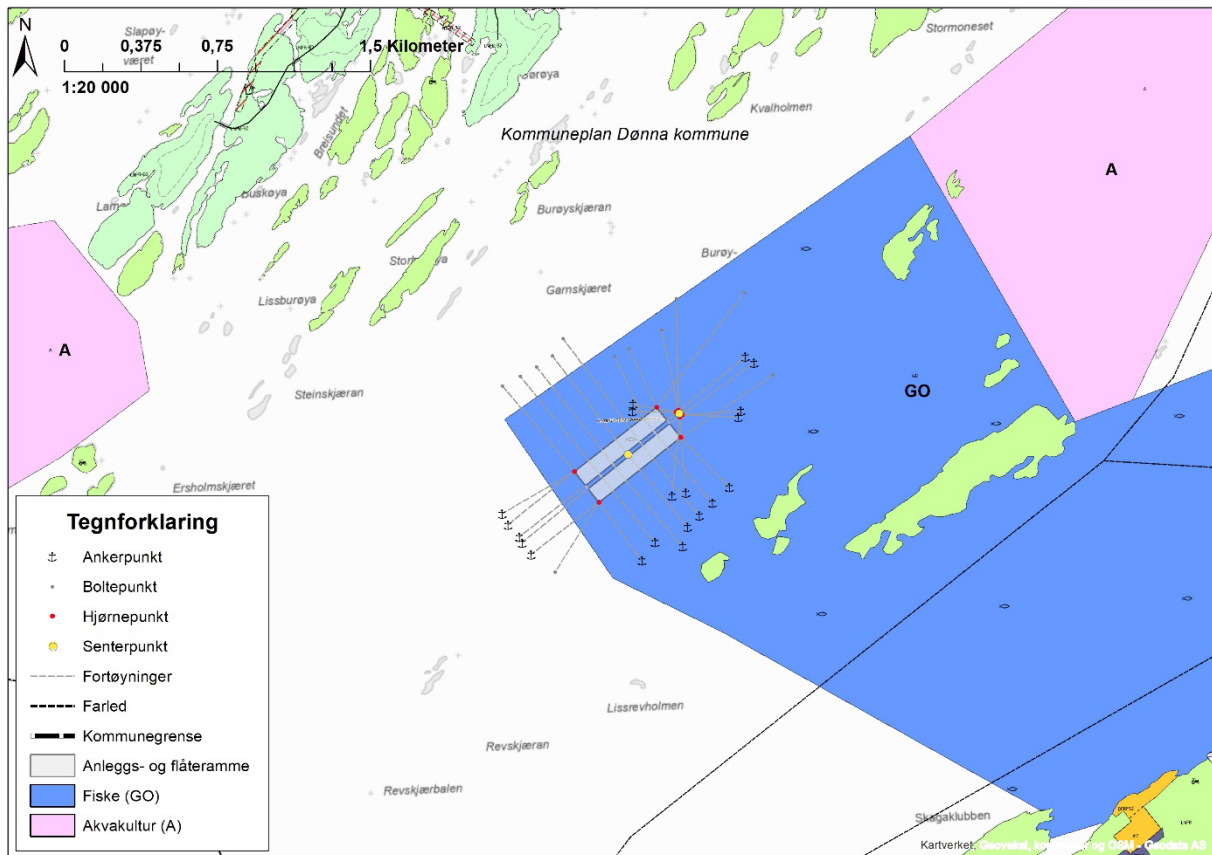
c) Planbestemmelser

Statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985.

Lokaliteten er etter dispensasjon fra kommuneplanen nå i uplanlagt område i kommunedelplanen, jfr vedtak fra Formannskapet i Dønna kommune datert 22.03.2019, sak 27/19, se figur Figur 1 Plassering av tiltaket i kommunedelplan Dønna kommune. Søknad om dispensasjon fra gjeldende arealplan i området Slapøyfjorden:

«Med hjemmel i plan- og bygningslovens §19-2 innvilges dispensasjon fra gjeldende Kystsoneplan slik at omsøkte plassering av oppdrettsanlegg i «Gyte- og oppvekstområde» kan tillates.»

Det er et område avsatt til akvakulturområde nordøst for omsøkte området. Søknad om dispensasjon var på bakgrunn av kartlagte bunnforhold og vurdering om bærekraftig lokalitet, se Figur 11 Plassering i kommuneplanen Dønna kommune.



Figur 10 Plassering i kommuneplanen Dønna kommune

Det er tilgjengelig strandsone på øyene rundt omsøkt tiltak. Nærmeste bebyggelse er mer enn 2 km unna. Det vil være mulighet for flere arbeidsplasser i Dønna kommune ved opprettelse av denne lokaliteten.

d) Omdisponering av arealer

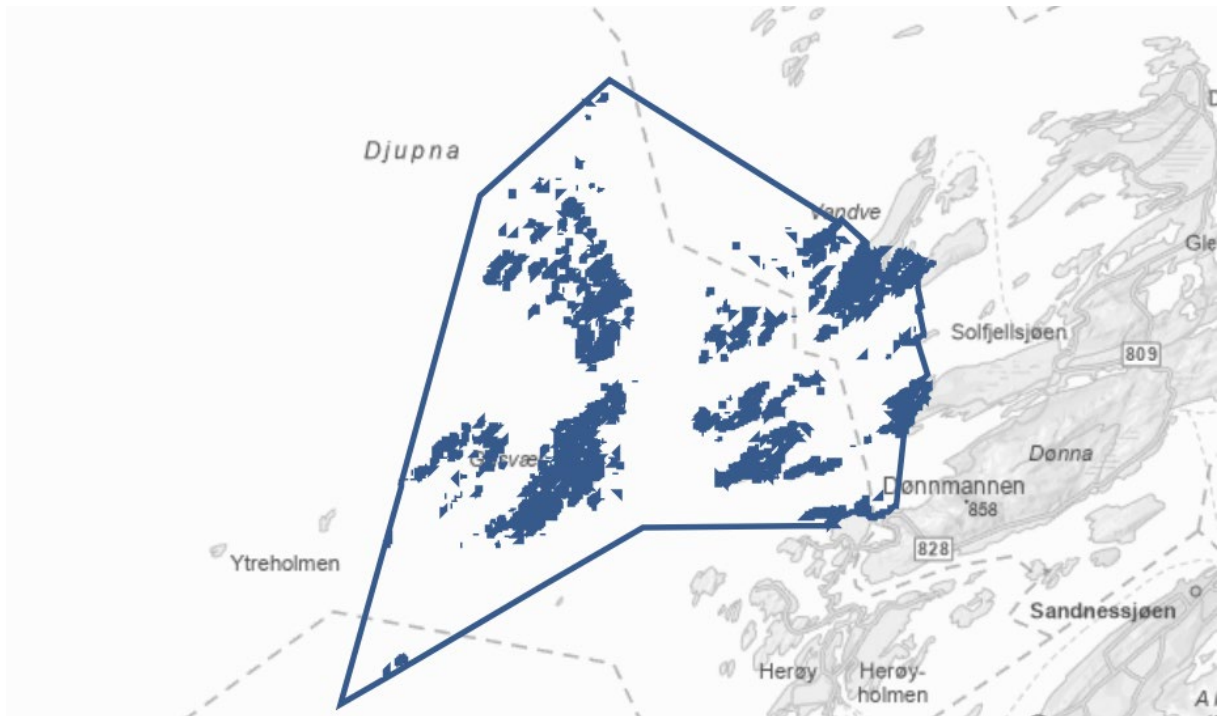
Større omdisponering av landbruks-, natur- og friluftsområder eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet.

Tiltaket berører ingen landbruks-, natur og friluftsområder, og det vil ikke bli noen omdisponering av slike områder.

e) Økt belastning

Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskrevet.

Området er planlagt i vannforekomsten 0361050900-C Skipbåtsværffjorden med vanntypenavn «Moderat eksponert kyst» i økoregion Norskehavet Sør, Figur 7. Miljømål for 2022-2027 er «god» økologisk tilstand og «god» kjemisk tilstand. Miljømålene for perioden forventes innfridd. Økologisk tilstand for vannforekomsten er «god», mens kjemisk tilstand oppgis som «udefinert». Det er definert diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett før tiltaket det søkes om er etablert, men det oppgis at dette har liten grad av påvirkning (vann-nett, 2023).



Figur 11 Vannforekomst Skipbåtsværffjorden

På bakgrunn av erfaringer med drift andre steder, miljøundersøkelser og bærekraftsanalysen vurderer vi at en MTB på 3120 tonn vil føre til en akseptabel lokal påvirkning av resipienten og vil være innenfor lokalitetens bæreevne. Bunnforholdene vil følges jevnlig opp gjennom regelmessige miljøundersøkelser for å sikre at organisk materiale ikke akkumuleres i sedimentet over lengre tid og driften tilpasses bæreevnen på lokaliteten. Tiltaket vil føre til noe økt organisk utslipp, men det er lite trolig at det vil være noen økt synlig effekt av tilførslene. Både spredningsstrøm og bunnstrøm er god.

f) Helsekonsekvenser

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

Håndtering av død fisk og ensilering vil skje i et lukket system. Det har antas ikke at det vil komme klager på støy eller lukt fra de forskjellige arbeidsoperasjonene dersom tiltaket etableres da det er langt fra naboer. På eksisterende lokaliteter som vi allerede har i drift som er nærmere bosetting har det heller ikke kommet klager.

Vi vurderer at tiltaket ikke vil medføre negative konsekvenser for befolkningens helse, herunder luft- eller lysforurensning, støy eller lukt.

Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Tiltaket vil føre til lokalt lite vesentlig forurensning, og det vurderes til å ikke være en vesentlig økning i klimagassutslipp totalt sett. Førflåta vil minimum ha hybriddrift. Teknisk løsning på arbeidsbåt og personellbåt vil bli vurdert i henhold til risiko. Avfallshåndtering, både organisk og uorganisk skjer i samsvar med lovkrav og LetSea sine egne prosedyrer.

g) Vesentlig forurensning

Vesentlig forurensning har flere temaer som vurderes.

Forurensning til luft

Det er lite forurensning til luft som forårsakes av dette tiltaket. Det meste er CO². Se under avsnitt om klimagassutslipp under for mer utfyllende informasjon. Det er lite befolkning i dette området.

Forurensning til vann

Dette er et sjønlegg. Ifølge miljømålene 2022-2027 er det notert at de registrerte påvirkningene har lite effekt og miljømålene forventes innfridd i perioden. Det forventes ikke at en etablering av omsøkte tiltak vil gjøre stor negativ påvirkning for å nå målene.

Forurensning til sedimenter

Miljøtilstand på lokalitet vil bli overvåket ved NS9410:2016. Miljøtilstand før etablering viste et upåvirket miljø med en samlet indeksverdi på 0,1. Etter etablering forventes det noe påvirkning av bunnsedimentet, men lav sannsynlighet for overbelastning. Oppfølgende undersøkelser etter etablering, i hht standard, vil gi bedre svar på områdets bæreevne.

Ved utslipp til sjø er i form av fôrspill og utslipp av fekalier er det noen miljøgifter som er mer vesentlig enn andre. Det er særlig kadmium. LetSea gjør en beregnet vurdering per generasjon om hvor mye kadmium som slippes ut via fôret. Nivået på kadmium i fôr er tilgjengelig fra fôrleverandør. LetSea vurderer at utslipp av kadmium ikke er en vesentlig forurensningskilde.

Annen forurensning til sjø vurderes Kobber etter bruk av nøter med kobberholdig impregnering. Kobberforekomsten i bunn blir undersøkt i allerede lovpålagte miljøundersøkelser i henhold til NS9410. LetSea er informert fra myndighetene om at det foregår et arbeid med kartlegging av kobber under oppdrettsanlegg. Bakgrunnsnivået av kobber er kartlagt gjennom parametrene i C-undersøkelsen i hht NS9410:2016.

Forurensning til grunn

Det er ingen forurensning til grunn.

Ubehagelig lukt

Ubehagelig lukt kan forekomme ved håndtering av ensilasje på fôrflåta. Det er imidlertid emisjon i nærmeste meter på selve fôrflåta. Da det i tillegg er langt unna befolkning vil de ikke være berørt av ubehagelig lukt.

Støy

Ved etablering av lokaliteten var da en fôrflåte med 100% fossilt drivstoff. Siden mai 2021 har det vært hybriddrift. De ansatte har merket forskjellen i støy i sin arbeidstid. Utover dette er det ved

arbeidsoperasjoner ved bruk av brønnbåter som kan være av mer støy. Bruk av brønnbåt er imidlertid ikke noe som skjer hver måned, men heller ved arbeidsoperasjoner som flytting av fisk og avlusning. Det har hittil ikke vært noen klager på støy fra naboer. LetSea har på grunn av ovenstående ikke sett at det er behov for støymålinger.

Stråling

Det er ingen stråling som foregår ved akvakulturvirksomhet.

Klimagassutslipp

Utslipp av Co2 til luft er mest aktuell for akvakulturnæringen ved drift av fôrflåter og båter. I den forbindelse har LetSea siden 2020 investert i fôrflåter med hybrid drift. Det vurderes kontinuerlig andre løsninger og tiltak som gjør at klimagassutslipp minimeres.

Utslipp av klimagass per produsert mengde biomasse ansees å være lav.

Tiltaket har lite vesentlig forurensning, og heller ikke en vesentlig økning i klimagassutslipp. Avfallshåndtering, både organisk og uorganisk skjer i samsvar med lovkrav og LetSea sine egne prosedyrer.

h) Naturfare

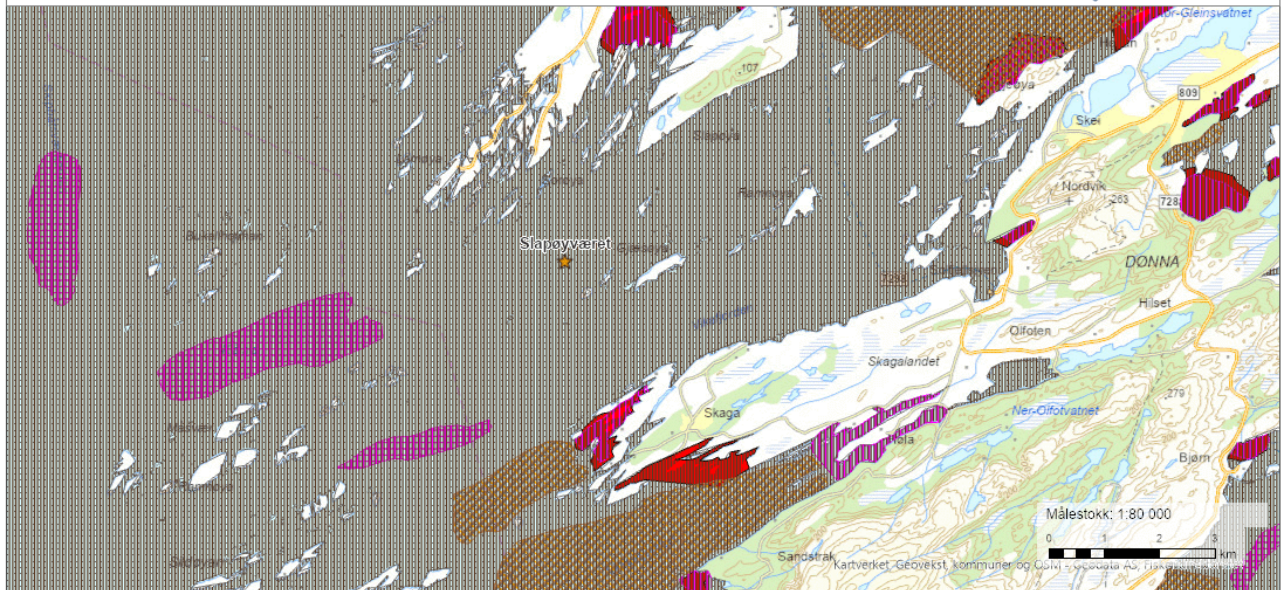
Risiko for alvorlige ulykker som følge av naturfarer som ras, skred eller flom.









Det er ifølge NVE ikke registrert noen aktsomhetssoner med fare for ras og skred i Dønna kommune (NVE, 2023). Det som er registrert som flomfare i Dønna kommune gjelder ferskvann/brakkvann. Tiltaket vil ikke føre til økt risiko for ulykker som er en følge av ras, skred eller flom.

4. Andre forhold (fiske)

Det er ikke noen fiskerier med aktive redskaper i området.

Tiltaket ligger i gytefelt for torsk Grytøya-Vikafjorden, se figur Figur 13 Tiltak i fht kystnære fiskeridata, som har en gytefeltverdi på 5 og er beskrevet som et regionalt viktig gytefelt der det er mye egg (3) og, noe tilbakeholdelse av egg (2) som er verifisert gjennom kartlegging, registrert den 6/3/2012 av Havforskningsinstituttet. Det er per i dag allerede seks andre akvakulturlokaliteter i området. LetSea har en avtale med lokalt fiskarlag som synes at tiltaket er velkomment i området.



Personlig tegning - Punkt	 Gyteområder alle arter	 Rekefelt - Aktive redskap
★ Stjerne	 Gyteområder torsk	 Låsettingsplasser
Kystnære fiskeridata	 Fiskeplasser - Aktive redskap	 Gytefelt torsk MB dekningskart
 Gytefelt torsk MB	 Fiskeplasser - Passive redskap	

Dato: 30.06.2023

Figur 12 Tiltak i fht kystnære fiskeridata

5. Konklusjon

Av det som er avdekket i vurderingene i forhold til miljøpåvirkning her vil det som det alltid er for et akvakulturanlegg være litt lokal påvirkning. LetSea mener at det ikke er grunnlag for en konsekvensutredning.

6. Kilder

Vurdering av strømforhold ved Slapøyværet, SR-M-06518-Slapøyværet0918-ver01.pdf. Måling av overflate (5m), dimensjonering (15m), sprednings- og bunnstrøm ved Slapøyværet i juli – august 2018, Åkerblå AS.

B-undersøkelse for Slapøyværet, Rapportnummer: B-M-18122, datert 21.06.2018, Åkerblå AS.

C-undersøkelse Rapportnummer F-M-18036, datert 25.09.2018, Åkerblå AS

C-undersøkelse Rapportnummer MCR-M-18080 Slapøyværet 24.09.2018. Åkerblå AS

Olex-rapport multistråle: Olex-M-18014-Slapøyværet 0618, feltarbeid 19.06.2018, Rapportdato 29.06.2018, Åkerblå AS

Forundersøkelse Rapportnummer F-M-18036, datert 25.09.2018, Åkerblå AS

Undersøkelse av korallforekomst ved Slapøyværet, feltarbeid 15.10.19, 25.11.19 og 26.11.19, Rapportnummer MCR-M-201904Slapøyværet, rapportdato 12.12.2019, Åkerblå AS.

Kulturminnesøk: Kulturminnesok.no/, søk utført 7.6.2023

Kystnære fiskeridata,

<https://portal.fiskeridir.no/portal/apps/webappviewer/index.html?id=ea6c536f760548fe9f56e6edcc4825d8#>, vurdert 30.06.2023

Reindrift: <https://kilden.nibio.no> søk utført 22.06.2023

Mineralressurser: <https://geo.ngu.no/kart/mineralressurser> søk utført 22.06.2023

Fiskeridirektoratets kartportal Yggdrasil

Vann-nett: <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0361050900-C>, søk utført 07.06.2023.

[Naturbase kart \(miljodirektoratet.no\)](https://naturbase.kart.miljodirektoratet.no)