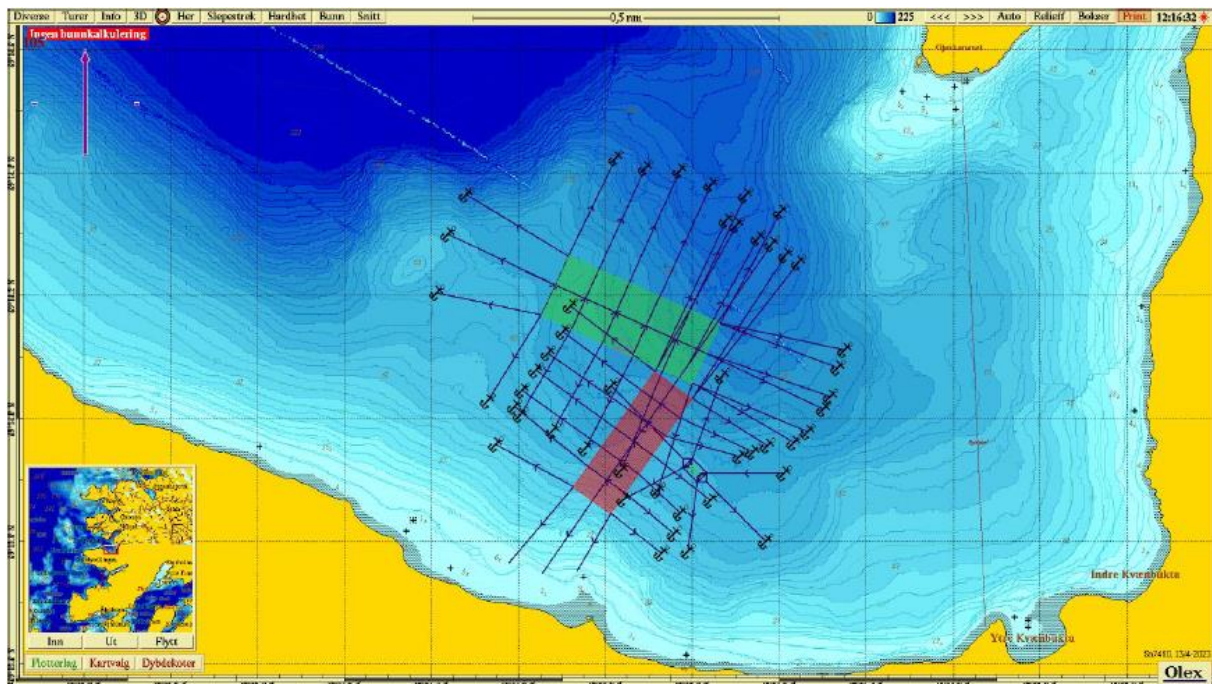


Vurdering av behov for konsekvensutredning Kvenbukta V

1. Bakgrunn

1.1. Beskrivelse av tiltak

Eidsfjord Sjøfarm AS søker om endret areal og anleggsconfigurasjon for vår lokalitet 15860 Kvenbukta V i Senja kommune. Dagens MTB på 3900 tonn ønskes videreført. Anlegget vi har på lokaliteten i dag består av en ramme på 2x6 bur, 70x70 meter, orientert mot nord-øst. Omsøkt anlegg vil bestå av en ramme på 2x5 bur, 100x100 meter. Plassering vil være noe lengre mot nord i forhold til dagens anlegg, og orientert om lag 90 grader mot øst. Totalt vil anlegget ha en overfalte på 200x500 meter.



Figur 1: Planlagt (grønt) og eksisterende (rødt) anlegg på Kvenbukta V.

1.2. Krav om vurdering av behov for konsekvensutredning

I henhold til forskrift om konsekvensutredninger §8 b) skal tiltak i vedlegg II som behandles etter en annen lov enn plan- og bygningsloven konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn. Akvakultur er nevnt i vedlegg II, og det skal dermed utføres en vurdering av behov for konsekvensutredning av forslagsstiller, med utgangspunkt i §10 i forskriften.

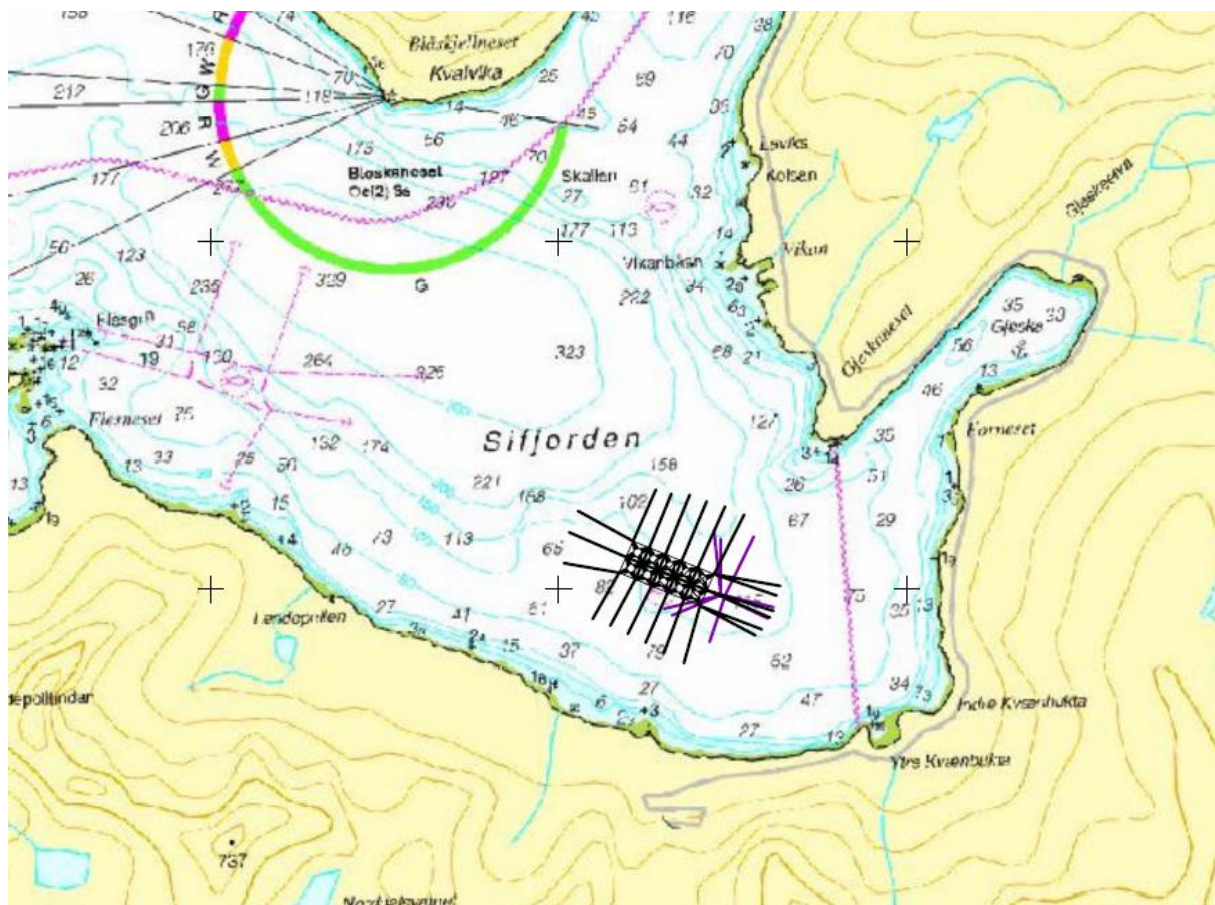
Denne vurdering er utarbeidet i henhold til veilederen *Når skal tiltak i vedlegg II konsekvensutredes?*, kommentarutgave 29.06.2017 fra Klima og miljødepartementet. Det er brukt kjent, offentlig informasjon som grunnlag for vurderingen, og det forutsettes at denne informasjon er riktig.

2. Vurdering

2.1. Egenskaper ved tiltaket

A) Størrelse, planområde og utforming

Lokaliteten er plassert langs land i Kvenbukta i Sifjorden, på vestsiden av Senja. Dypet under anlegget varierer mellom 90 meter i vestlig ende til 135 meter i nord-øst enden. Fra land skråner bunnen jevnt utover fjorden til ca 170 meters dyp nord for Kvenbukta, før det så synker bratt til ca 330 meter mot dypområdet i fjorden. Det er ingen terskeldannelser mellom lokaliteten og største dyp i resipienten, men det er noen grunnere parti både vest og øst for lokaliteten (Justad, 2023). Lokaliteten er plassert i A-område i Kystsoneplan for Senja. Anleggsareal vil være 200 x 500 meter på overflaten, i tillegg til fortøyninger under vann, samt fôrflåte. I tillegg vil det være ferdselsforbud innenfor 20 meter fra anlegg i overflate og fiskeforbud innenfor 100 meter fra anlegg. For øvrig er ikke tiltaket i konflikt med øvrig bruk av området. Anlegget vil endre plassering innenfor tilgjengelig areal i arealplanen, men synligheten fra land vil ikke bli påvirket. Fôrflåten er den delen av anlegget som er best synlig fra land.



Figur 2: Plassering av anlegg.

Nærmeste akvakulturlokaliteter er 11355 Flesen og 11350 Lavika, begge ca 2,5 km fra Kvenbukta V, i Sifjorden. Flesen og Lavika er begge lokaliteter som tilhører Eidsfjord Sjøfarm, og drift og brakklegging vil bli koordinert mellom disse tre lokalitetene.

B) Bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser

Tiltaket vil være plassert i hav, og dermed benytte seg av naturressursen vann. Det dreier seg imidlertid om bevegelige og fornybare vannressurser, i et område hvor det allerede er akvakulturvirksomhet. Bruken av naturressurser vil ikke bli betydelig endret som følge av endret anleggskonfigurasjon.

C) Avfallsproduksjon og utslipp

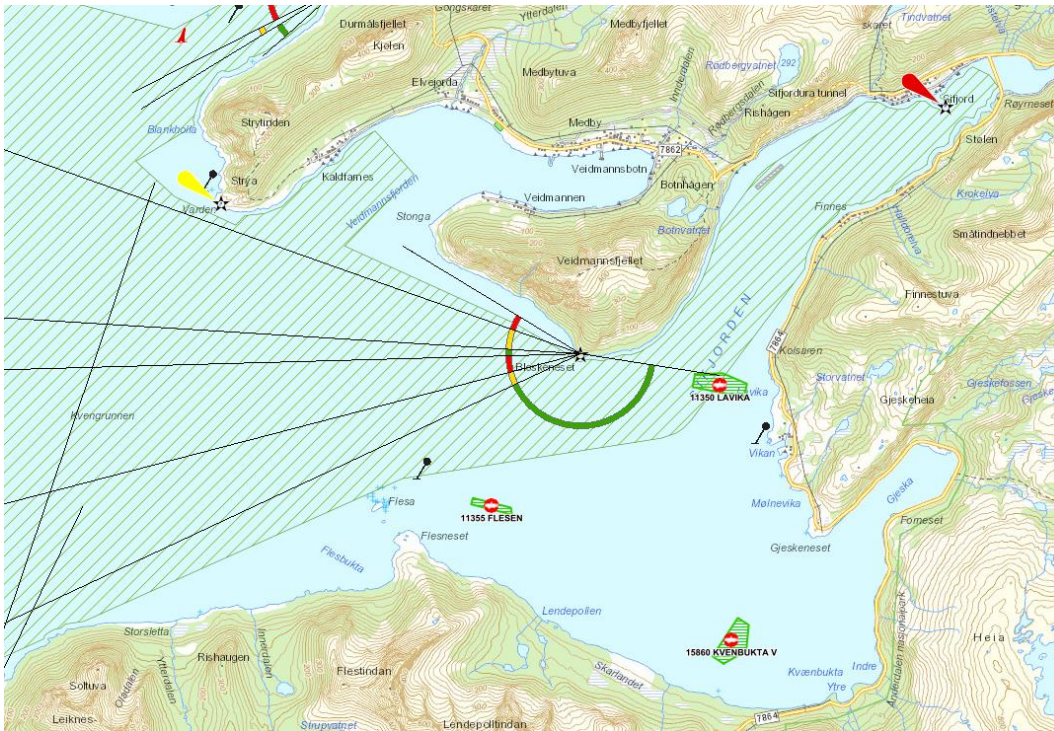
Produksjon av laks vil generere avfall i form av fôrspill og feces, samt periodiske vaskeprosesser på anlegg med mindre utslipp. Øvrige utslipp kan være legemidler brukt til behandling av fisk, men da kun etter resept og instruksjoner fra veterinær/fiskehelsebiolog. Ved reseptpliktig behandling skal det tas hensyn til ytre miljø ved vurdering av forsvarlighet. Dette skal bidra til å sikre at resipient ikke blir belastet, og legemidler eller kjemikalier akkumuleres i lokalitetens nærmiljø. Lokaliteten vil ligge innenfor forbudssone for bruk av kitinsyntesehemmere og badebehandling med utslipp, på grunn av nærhet til rekefelt. Dette vil bli tatt hensyn til og fulgt opp ved drift av lokaliteten. Status på anleggssone og overgangssone blir fulgt opp gjennom B- og C-undersøkelser gjennomført i henhold til NS-9410:2016. Produksjonen vil også være i henhold til bestemmelser i utslippstillatelse gitt av Statsforvalteren, blant annet i forhold til støy og lys. Lokaliteten har i dag landstrøm for drift av flåte, dette vil bli videreført til ny plassering.

Eidsfjord Sjøfarm har gjennomført en miljørisikovurdering av drift for alle lokaliteter. Håndtering av øvrig avfall vil være i henhold til intern avfallsplan og prosedyre. Alt avfall skal lagres forsvarlig på landbase Sifjord, inntil levering til godkjent avfallsmottak. Ensilering av dødfisk vil foregå på flåte på lokalitet, sikret mot utslipp til omgivelsene, eller på landbase Sifjord. Der vil avfall bli håndtert i henhold til intern avfallsplan.

Oppdrett av laks fører ikke til utslipp av prioriterte miljøgifter. Bruk av kjemikalier blir substitusjonsvurdert, ansatte kurses i bruk, og lagring av kjemikalier skjer på oppsamling.

D) Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer

Lokalitetens plassering ligger i grønn sektor for Bloskeneset fyrlykt, og kommer ikke i konflikt med farled i området (www.kart.kystverket.no). Anlegget vil være merket i henhold til gjeldende krav fra Kystverket. Det vil ikke bli økt fare for ulykker knyttet til skipsfart som følge av endret størrelse på anlegget.



Figur 3: Sjøkart over området, med akvakulturlokaliteter, farled og navigasjonsinstallasjoner (Kystverket, 2023).

Eidsfjord Sjøfarm har etablerte prosedyrer og systemer som skal forebygge og sikre at det ikke inntreffer rømming av fisk fra lokaliteter. Dette er også regulert av lovverk som vi må forholde oss til, og alle anlegg skal ha gyldig anleggssertifikat før de kan tas i bruk. Det vil dermed ikke bli noen endringer fra dagens situasjon ved fremtidig endret anleggs konfigurasjon.

Det er også gjort interne risikovurderinger for HMS ved lokaliteten. Dette kombinert med prosedyrer og opplæring gjør at vi vurderer faren for alvorlige arbeidsulykker som relativt liten. Hvis det inntreffer alvorlige ulykker, foreligger det beredskapsplaner for å håndtere dette.

2.2. Lokalisering og påvirkning av omgivelsene

A) Verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11.

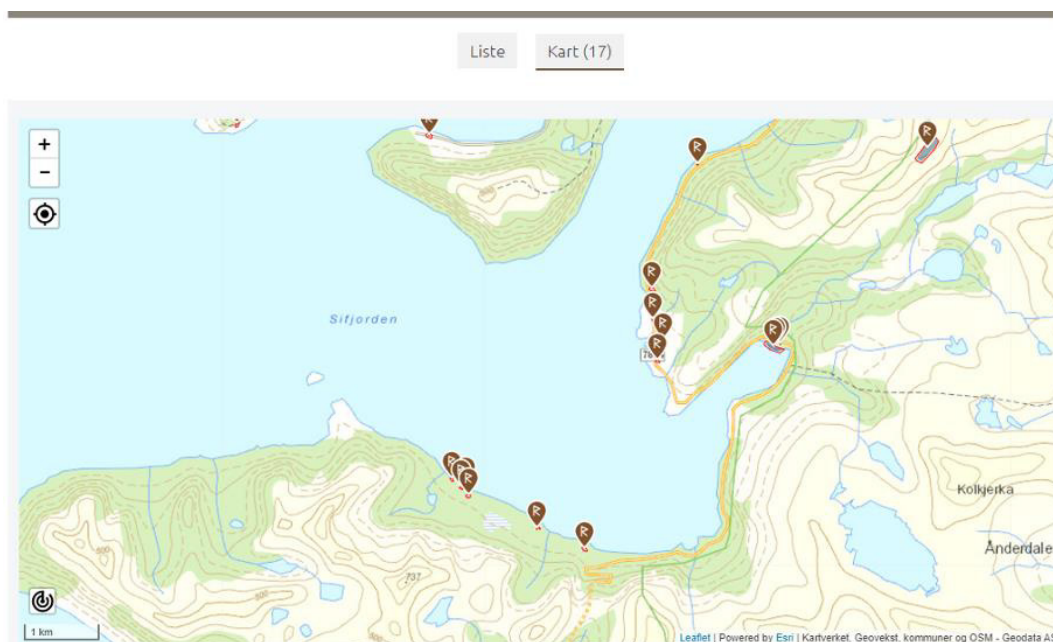
Tiltaket er ikke plassert i et område som er naturvernområde, eller foreslått naturvernområde. Det er heller ikke i umiddelbar nærhet til et verneområde; nærmeste naturvernområde er Ånderdalen nasjonalpark, ca 1,5 km øst fra lokaliteten, på land. Holmenvær landskapsvernområde er i overkant av 13 km fra lokaliteten, i nord-vestlig retning.



Figur 4: Verneområder rundt Kvenbukta V hentet fra (Fiskedirektoratet, 2023)

Det er ikke registrert noen prioriterte arter i nærområdet til lokaliteten. (www.miljoatlas.miljodirektoratet.no). Tiltaket er heller ikke plassert i nærheten av nasjonal laksefjord eller vernet vassdrag (Naturbase kart).

Det er flere automatisk fredede kulturminner på land rett sør for tiltaket. Det er ingen kjente kulturminner under vann i tiltaksområdet (www.kulturminnesok.no).



Figur 5: Kulturminner i området rundt lokaliteten (Kulturminnesøk, 2023)

B) Truede arter eller naturtyper

Det er registrert viktige naturtyper i form av skjellsand rundt Holmenvær og Langværan (BM00034767, BM00034764, BM00034763, BM00034768, BM00034765, BM00034766) i overkant av tolv km vest for lokaliteten. I tillegg er det registrert en større taeskogforekomst nord for Holmenvær (BM00121682) og bløtbunnsområder i strandsonen rundt Grunnfarnes (BM00119805, BM00119806).



Figur 6: Naturtyper i tilknytning til lokaliteten, lokalitet merket med blått (Naturbase kart, 2023)

Det er registrert kritisk truet lomvi nord for lokaliteten, strekt truet alke og makrellterne, samt sårbar storspove, hvalross, oter og teist i området. I tillegg er det registrert arter av særlig stor forvaltningsinteresse i området, som kolmule og torsk.



Figur 7: Truede arter i tilknytning til lokalitet (Artsdatabanken, 2023)



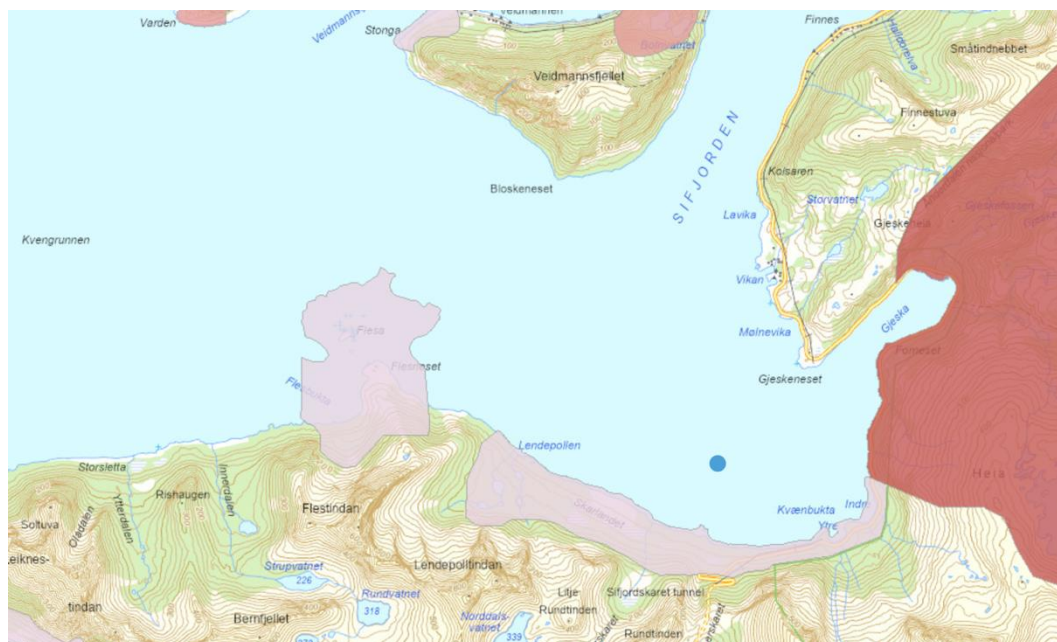
Figur 8: Arter av særling stor forvaltningsinteresse (Naturbase kart, 2023)

Det er ikke registrert noen verdifulle landskap i området rundt tiltaket, heller ingen nasjonalt viktige mineralressurser. Hele Senja er definert som reinbeiteområde, Sifjord tilhører Sør-Senja reinbeitedistrikt. Hele landsiden tilknyttet lokaliteten er definert som vårbeite, sommerbeite, høst vinterbeite og vinterbeite.



Figur 9: Oversikt over reinbeiteareal i området, lokalitet merket med rødt (Nibio kilden kart, 2023)

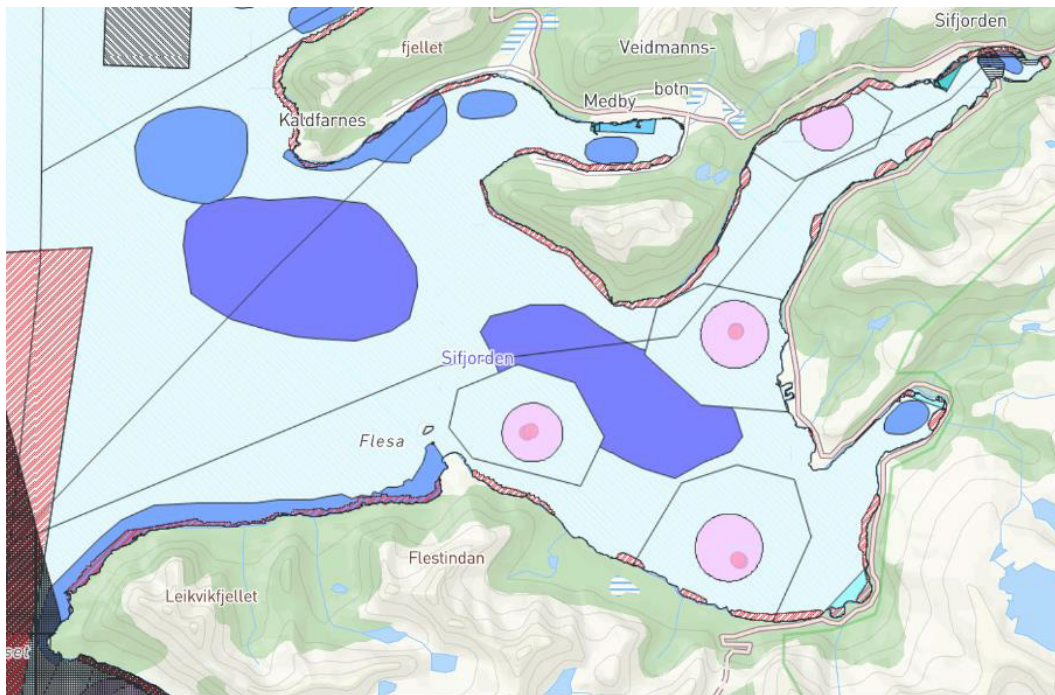
Det er registrering av friluftsområder i nærområdet til lokalitet Kvenbukta V, både i strandsonen på land og i sjøen ut mot lokalitetens plassering (FK00007034). Det er også flere registreringer av viktige og svært viktige friluftsområder på land i områdene rundt lokaliteten.



Figur 10: Registrerte friluftsområder i området for lokalitet Kvenbukta V (Naturbase kart, 2023)

C) Statlige planretningslinjer, planbestemmelser, regionale planbestemmelser i medhold av plan- og bygningsloven

I henhold til kystsoneplan for Senja kommune fra 2021 er tiltaket plassert i område avsatt til akvakultur (VA10). Tilstøtende områder er satt av til kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsoner. Anleggets overflateareal vil i sin helhet ligge innenfor ringen som er avsatt som rent A-område.



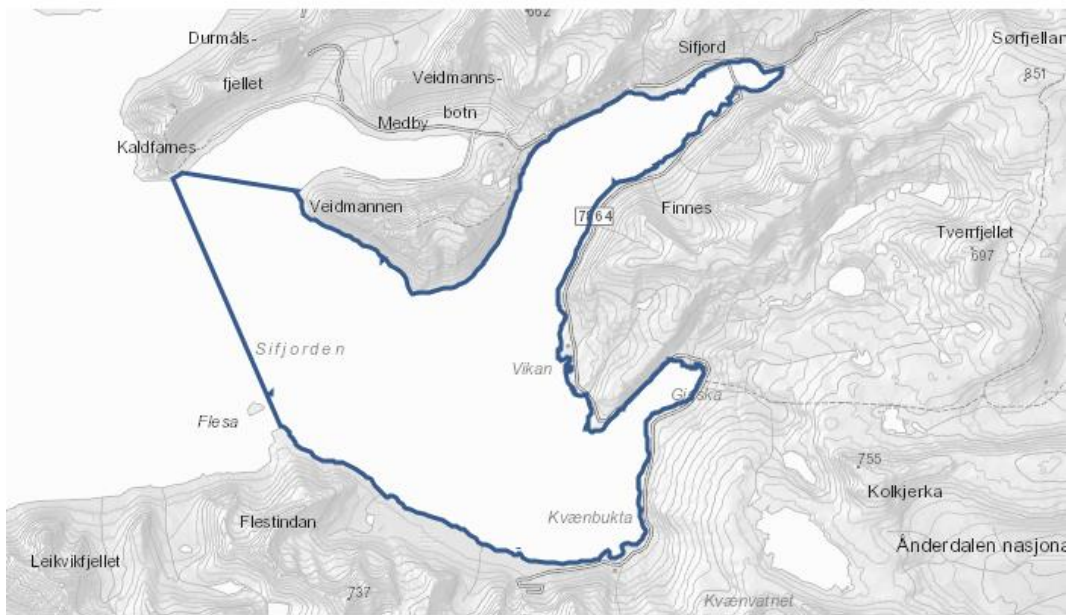
Figur 10: Kystsoneplan for Senja kommune. Rosa område er A-område (Kommunekart, 2023)

D) Større omdisponering av områder

Arealendring av lokaliteten vil være innenfor område satt av til akvakultur. Tiltaket vil ikke føre til omdisponering av områder.

E) Økt belastning i områder

Tiltaket er plassert i vannforekomsten Sifjorden, ID 0401010800-2-C. Området har allerede drift av samme akvakulturanlegg i tillegg til to øvrige lokaliteter. Vurdering av disse lokalitetenes påvirkning på vannforekomsten er satt til ukjent. Økologisk tilstand er svært god, kjemisk tilstand udefinert. Vannforekomsten oppnår miljømålene i perioden 2022-2027 (www.vann-nett.no).



Figur 11: Vannforekomsten Sifjorden (Vann-nett, 2023)

F) Konsekvenser for befolkningens helse

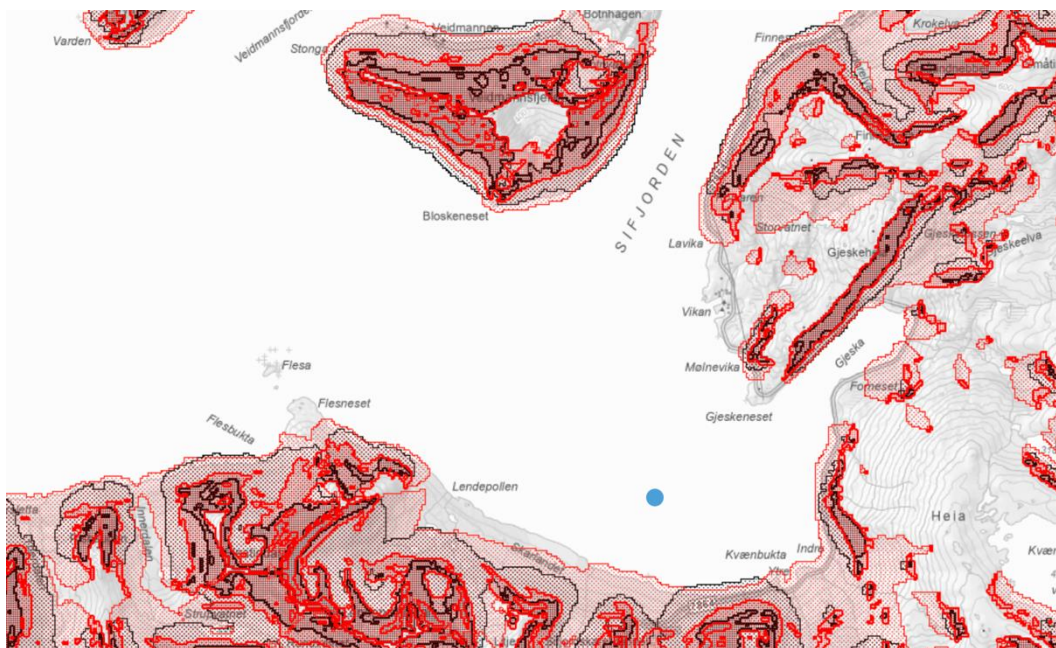
Befolkningens helse kan påvirkes av støy, lukt og lysbruk, samt forurensning av vann og luft. Tiltaket eksisterer i dag, uten negativ påvirkning på folkehelse. Utslipp til luft er minimale, og miljøundersøkelser viser relativt liten påvirkning av vannmiljø ved dagens drift. Det vil bli brukt flåte med landstrøm på lokaliteten, som gir lav støy, dieselforbruk og utslipp.

G) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Endringene på anleggets konfigurasjon vil ikke føre til økt luftforurensning, og endringen av anleggets konfigurasjon vil etter vår vurdering ikke påvirke vannforekomstens tilstandsklasse negativt. Behandling av fôr og ensilasje vil foregå på flåte på lokaliteten, og skal ikke gi sjenerende eller ubehagelig lukt for omgivelsene. Tiltaket vil heller ikke føre til økte utslipp av klimagasser.

H) Risiko for alvorlige ulykker

Det er registrert aktsomhetsområder for snøskred og steinsprang på land sør for lokaliteten. Endringen av anleggets posisjon vil ikke føre til økt risiko for ulykker, skred eller flom.



Figur 12: Naturfare ras; rødt er aktsomhetsområde for snøras, sort steinsprang (NVE, 2023)

2.3. Egenskaper ved virkningene

Planlagt tiltak er en posisjonsendring av allerede eksisterende oppdrettsanlegg. Sett i lys av tidligere miljøundersøkelser vil en posisjon og rotasjons endring av anlegget utnytte spredningsstrømmen ytterligere. Eidsfjord Sjøfarm baserer sin produksjonsstrategi på bærekraftige lokaliteter, og restituering av resipienten mellom hver generasjon. Dette oppnås blant annet ved lang brakkleggingstid. Virkninger av aktivitet vil begrenses av dette. Ut fra miljøundersøkelser vurderer vi at anleggs konfigurasjonen vil gi en positiv virkninger for bunnforhold og området rundt tiltaket.

3. Konklusjon

Tiltaket det søkes om er en endring av eksisterende tiltak. Anlegget er plassert i A-område. Vi har ikke funnet faktorer som tiltaket vil være i konflikt med eller ha vesentlige virkninger for. Lovverk og tillatelser vil gi rammebetingelser for drift som sikrer at miljøet rundt ikke blir påført skade. Vår erfaring fra tidligere drift på lokaliteten er at den er godt egnet for oppdrett, også med endret konfigurasjon.

Vår konklusjon er at det ikke vil være behov for konsekvensutredning for behandling av denne søknad.

4. Kilder

Forskrift om konsekvensutredninger; https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-21-854#KAPITTEL_2

Naturmangfoldloven; <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2009-06-19-100>

Justad, Kari Elisabeth (2021). Forundersøkelse ved Kvaenbukta (15860), 2023

Kartkilder:

<https://kart.kystverket.no/>

<https://geocortex01.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>

<https://miljoatlas.miljodirektoratet.no/KlientFull.htm>

<https://www.kulturminnesok.no/search?lat=69.24662220186326&lng=17.06932099630529&north=69.27771139567194&west=16.89497147954182&south=69.21548842646246&east=17.24367051306872>

[https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/577595,7685321/11/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B12%2C14%2C13%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20\(\(570301.519280484%207678889.0180439735%2C584888.753655484%207678889.0180439735%2C584888.753655484%207691752.0180439735%2C570301.519280484%207691752.0180439735%2C570301.519280484%207678889.0180439735\)\)%22%2C%22Style%22%3A1%7D](https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/577595,7685321/11/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B12%2C14%2C13%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20((570301.519280484%207678889.0180439735%2C584888.753655484%207678889.0180439735%2C584888.753655484%207691752.0180439735%2C570301.519280484%207691752.0180439735%2C570301.519280484%207678889.0180439735))%22%2C%22Style%22%3A1%7D)

<https://geo.ngu.no/kart/mineralressurser/>

https://kilden.nibio.no/?lang=nb&topic=reindrift&X=7683144.18&Y=582716.80&zoom=8.4694571557105&bgLayer=graatone_cache&catalogNodes=171,182&layers_opacity=0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75&layers=varbeite_kalv_tidlig,varbeite_okse_simle,sommerbeite_sentrhligg_luf_ting,sommerbeite_lavreliggende,hostbeite_tidlig,hostbeite_parringsland,hostvinterbeite_tidlig_intensiv,hostvinterbeite_spredd_bruk,vinterbeite_tidlig,vinterbeite_sen_intensiv

<https://kommunekart.com/?urlid=728ab708-751b-49e6-a132-e69f6d7ec400>

<https://www.vann-nett.no/portal/#/waterbody/0401010800-2-C>

<https://atlas.nve.no/Html5Viewer/index.html?viewer=nveatlas#>