

Vurdering av behov for konsekvensutredning Flesen

1. Bakgrunn

1.1. Beskrivelse av tiltak

Eidsfjord Sjøfarm AS søker om økt MTB og endring av areal for lokalitet 11355 Flesen i Senja kommune. Dagens MTB er på 2700 tonn. Anlegget består av en ramme med 6x1 bur på 70x70 meter, total overflate på 70x420 meter. Det søkes nå om endring av areal for anlegg tilpasset en dobbeltramme på 2x6 bur, med overflate på 140x420 meter, samt økning av MTB til 3600 tonn. Planlagt anleggskonfigurasjon vil utvides med en ny rekke bur mot nord, i tillegg til eksisterende anlegg.

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.

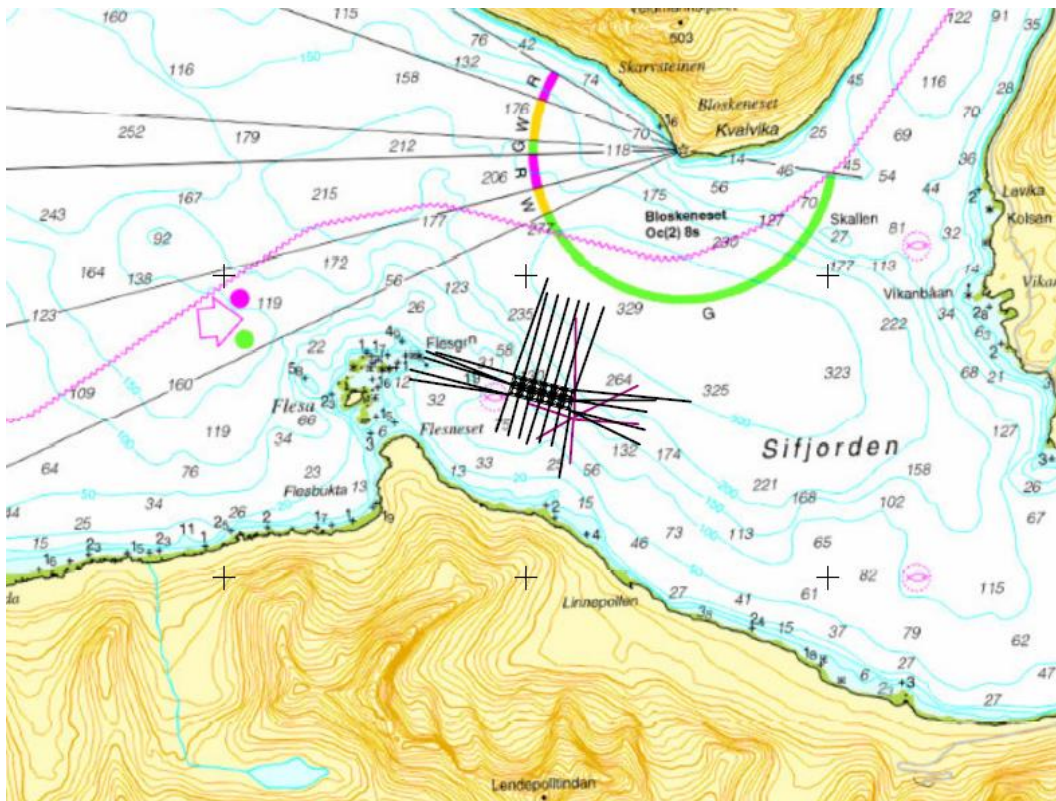
Denne vurdering er utarbeidet i henhold til veilederen *Når skal tiltak i vedlegg II konsekvensutredes?*, kommentarutgave 29.06.2017 fra Klima og miljødepartementet. Det er brukt kjent, offentlig informasjon som grunnlag for vurderingen, og det forutsettes at denne informasjon er riktig.

2. Vurdering

2.1. Egenskaper ved tiltaket

A) Størrelse, planområde og utforming

Lokaliteten er plassert utenfor Flesneset på sørvestsiden av Sifjorden i Senja kommune. Anleggets midtpunkt er i underkant av 800 meter fra land. Fra landsiden skråner bunnen jevnt utover. Under anlegget er det ca 90-200 meters dyp, fra 90 meter i nordenden av anlegget, til ca 200 meter i sørlig del. Fjordens dypområde ligger på ca 330 meter. Lokaliteten er mest eksponert for vind og bølger fra nordvest og sørøst. Det er ingen terskeldannelser mellom lokaliteten og største dyp i resipienten (Sztzybor, 2021). Lokaliteten er plassert i A-område i kystsoneplan for Midt- og Sør-Troms 2018-2028. Anleggsareal vil være 140x420 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. Synlighet fra land vil ikke bli endret som følge av økt MTB. Fôrflåten er den delen av anlegget som er best synlig fra land.



Figur 1: Plassering av anlegg.

Nærmeste akvakulturlokaliteter er 15860 Kvenbukta og 11350 Lavika, begge ca 2,6 km fra Flesen, i Sifjorden. Lavika og Kvenbukta 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 økt produksjon.

C) Avfallsproduksjon og utslipp

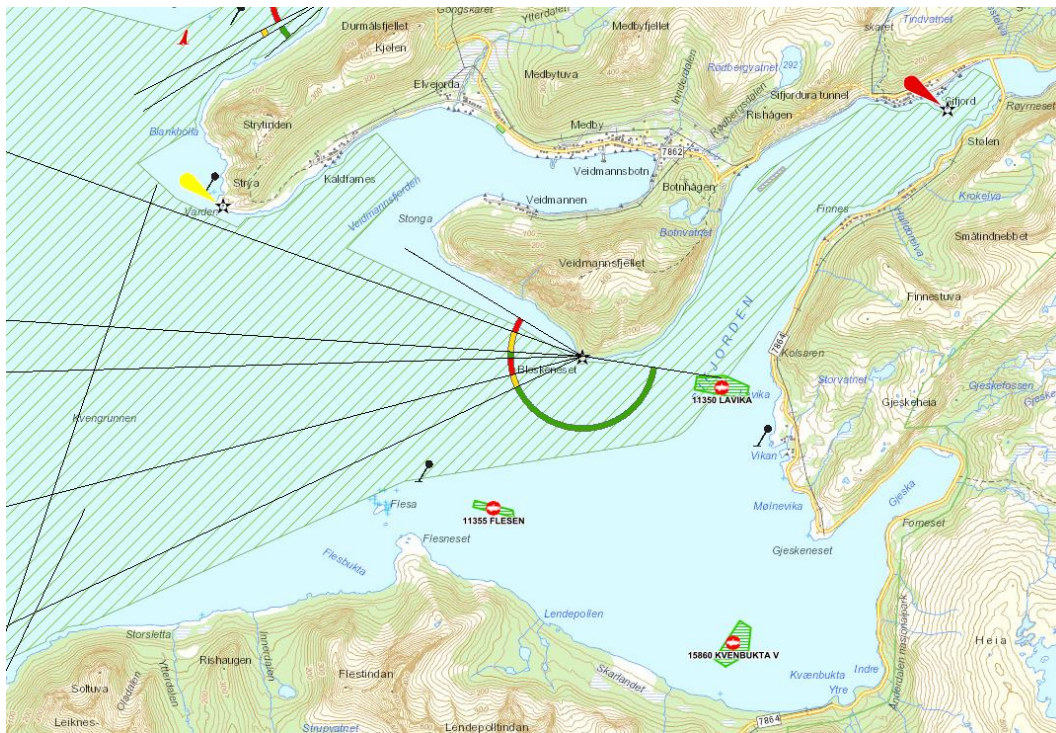
Produksjon av laks vil generere avfall i form av fôrspill og feces, samt periodiske vaskeprosesser på anlegg med mindre utslipp. Øvrige utslipp kan være legemidler brukt til behandling av fisk, men da kun etter resept og instruks fra veterinær/fiskehelsebiolog. Ved reseptpliktig behandling skal det tas 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 ligger 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 aggregatdrift på flåte. Vi planlegger å supplere med hybriddrift på flåte, som skal redusere diesel-forbruk og støy.

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 Bleskenest 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 2: Sjøkart over området, med akvakulturlokaliteter, farled og navigasjonsinstallasjoner (Kystverket, 2021).

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 økt produksjon.

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 fem km øst fra lokaliteten, på land. Holmenvær landskapsvernområde er i overkant av ni km fra lokaliteten, i nord-vestlig retning.

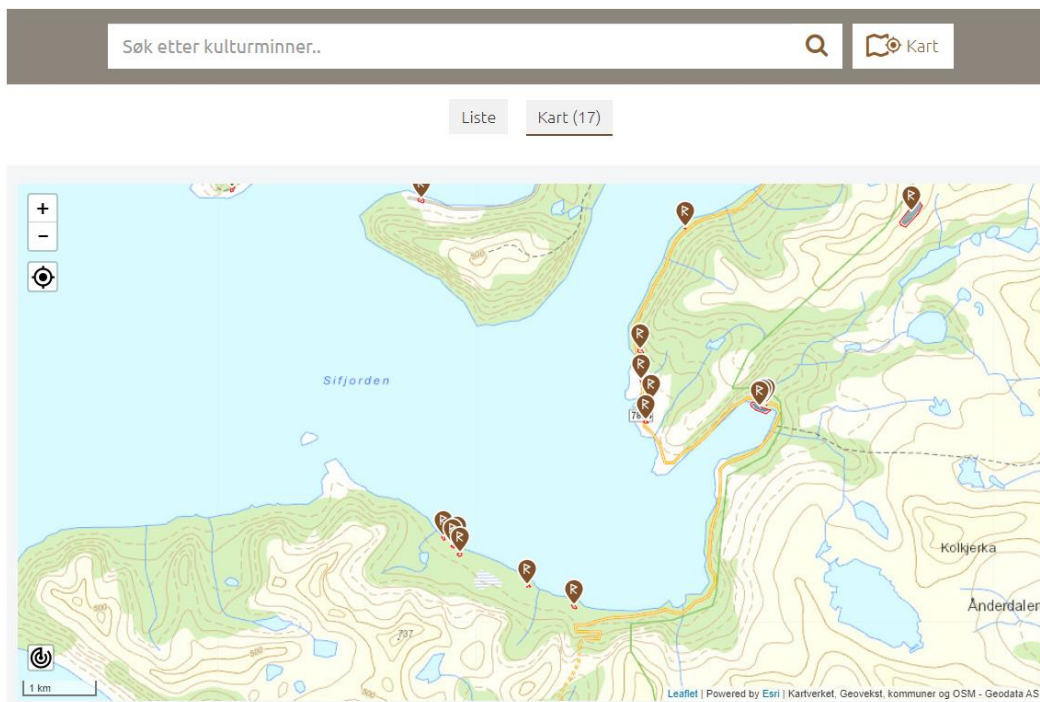


Figur 3: Verneområder, hentet fra Miljødirektoratet / Naturbase kart 2021

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 4: Kulturminner i området rundt lokaliteten (Kulturminnesøk, 2021)

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 åtte km vest for lokaliteten. I tillegg er det registrert en større taeskogforekomst nord for Holmenvær (BM00121682) og bløtbunnsområder i strandsonen rundt Grunnfarnes (BM00119805, BM00119806).

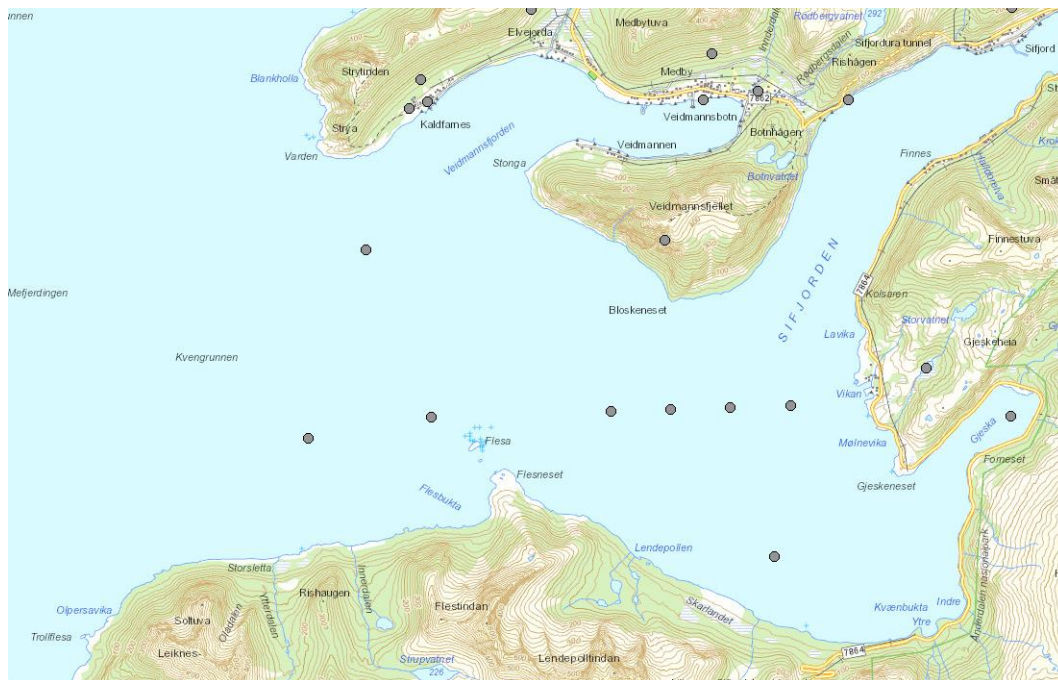


Figur 5: Naturtyper i tilknytning til lokaliteten, lokalitet merket med rødt (Naturbase kart, 2021)

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

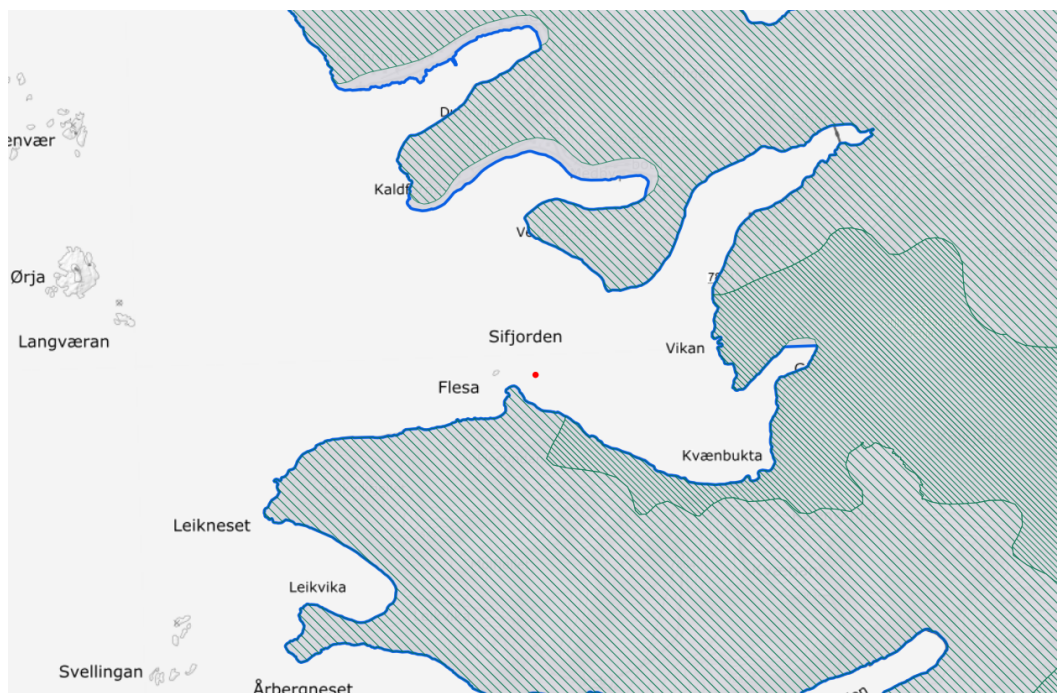


Figur 6: Truede arter i tilknytning til lokalitet (Artsdatabanken, 2021)



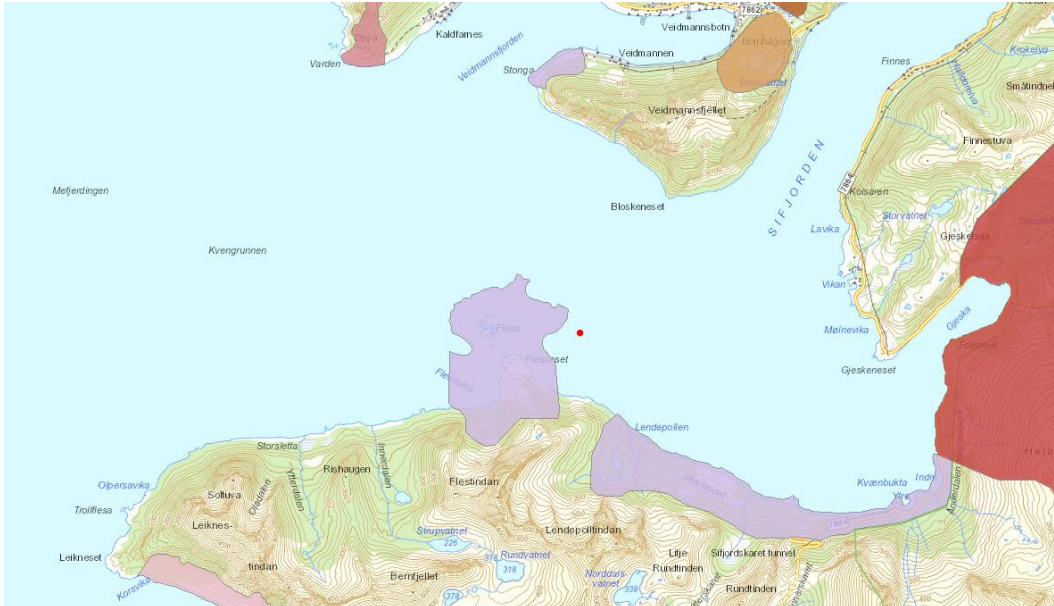
Figur 7: Arter av særling stor forvaltningsinteresse (Naturbase kart, 2021).

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. Rett sør for lokaliteten er landsiden definert som vårbeite, sommerbeite, høstvinterbeite og vinterbeite.



Figur 8: Oversikt over reinbeiteareal i området, lokalitet merket med rødt (Nibio kilden kart, 2021)

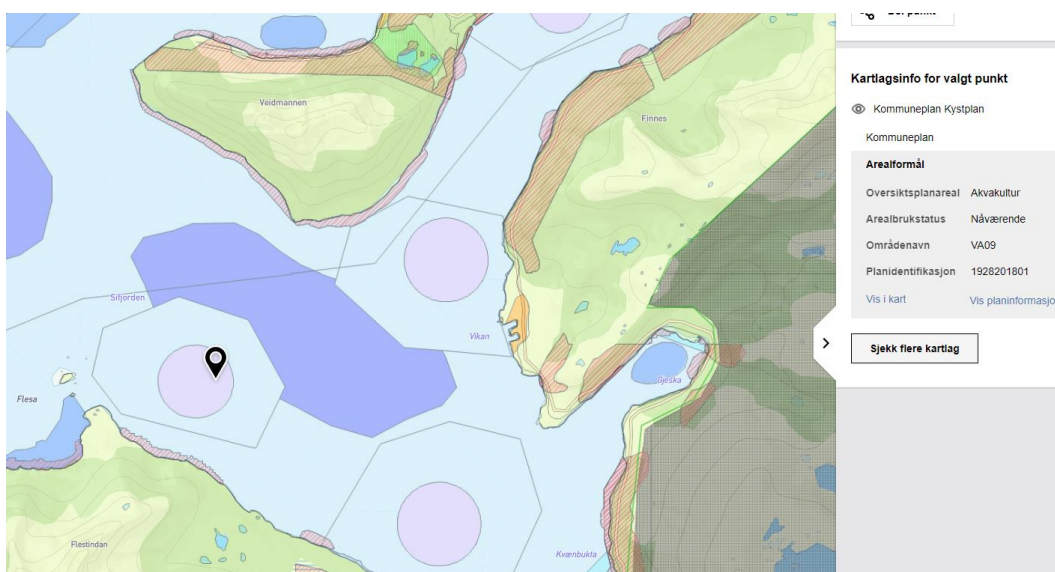
Det er registrering av friluftsområder i nærområdet til lokalitet Flesen, både i strandsonen på land og i sjøen ut mot lokalitetens plassering (FK00007034). Det er også flere registreringer av viktige og svært viktige friluftsområder på land i områdene rundt lokaliteten.



Figur 9: Registrerte friluftsområder i området for lokalitet Flesen (Naturbase kart, 2021)

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

I henhold til Kystsoneplan for tidligere Torsken kommune fra 2019, er tiltaket plassert i område avsatt til akvakultur (A6). Tilstøtende områder er satt av til fiske, og bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsoner.



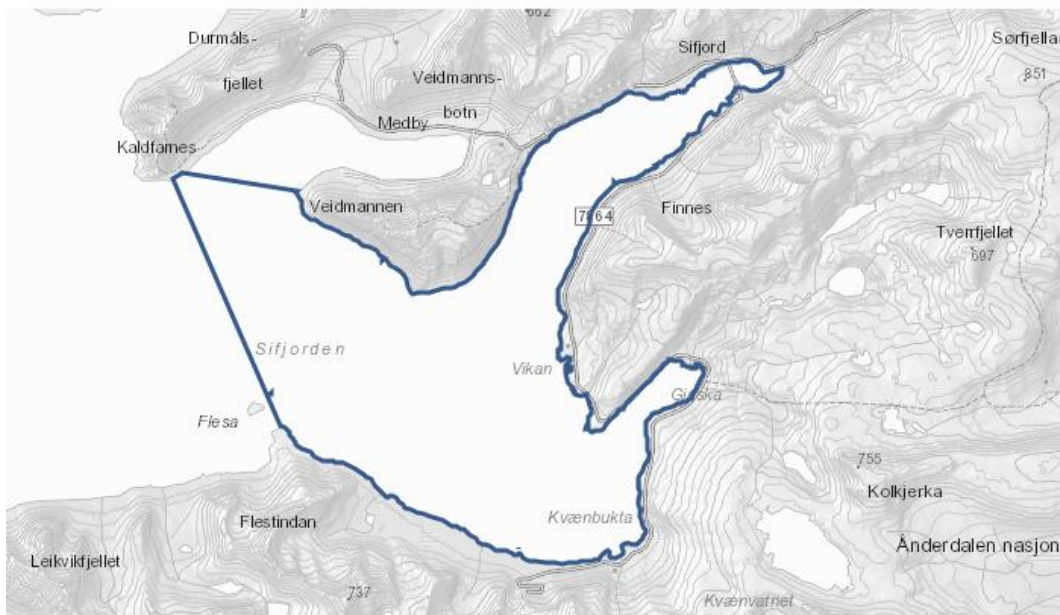
Figur 10: Kystsoneplan for gamle Torsken kommune/ Senja kommune. Rosa område er A-område (Kommunekart, 2021)

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, 2021)

F) Konsekvenser for befolkningens helse

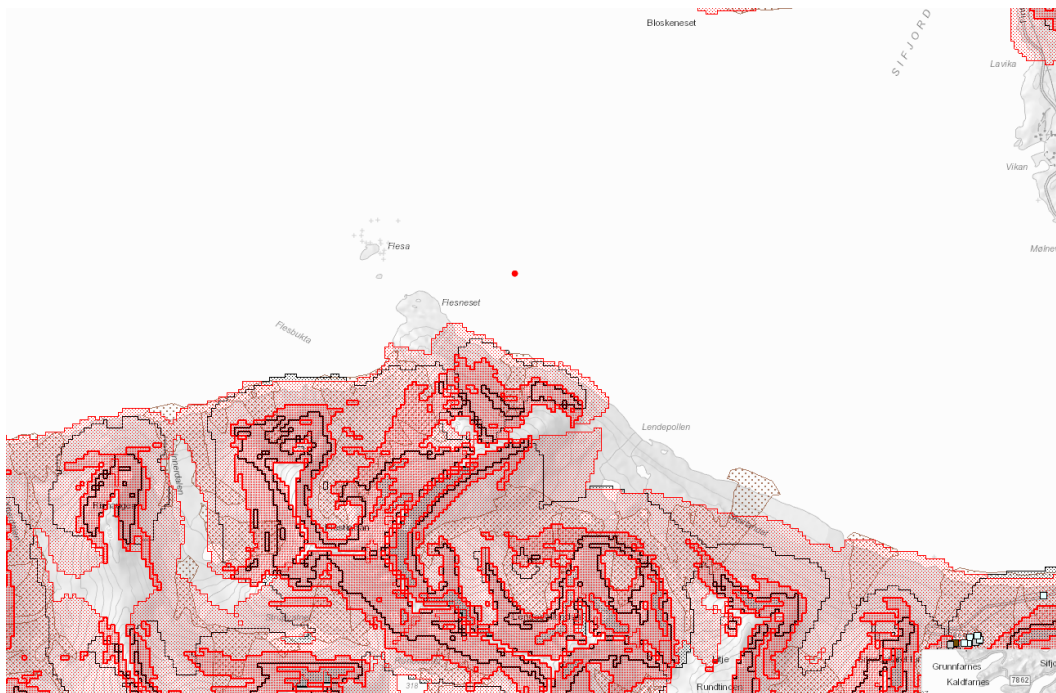
Befolkningens helse kan påvirkes av støy, lukt og lysbruk, samt forurensning av vann og luft. Tiltaket eksisterer i dag, uten negativ påvirkning på folkehelse. Utslipp til luft er minimale, og miljøundersøkelser viser liten påvirkning av vannmiljø ved dagens drift. Det vil være prioritert å bruke flåte med hybriddrift på lokaliteten. Dette vil redusere bruk av generatorer, med tilhørende støy, dieselforbruk og utslipp.

G) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Økt MTB vil ikke føre til vesentlig økning av luftforurensning. Lokaliteten viser gode strømforhold og lav påvirkning av miljøtilstand ved dagens drift, og økt MTB 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. Økt MTB og flere bur på lokaliteten vil ikke føre til økt risiko for ulykker, skred eller flom.



Figur 12: Naturfare ras; rødt er aktsomhetsområde for snøras, sort steinsprang (NVE, 2021)

2.3. Egenskaper ved virkningene

Planlagt tiltak er økning av produksjon for allerede eksisterende oppdrettsanlegg. Økt produksjon på lokaliteten er innenfor det vi anser som tålegrensen for lokaliteten, med bakgrunn i siste gjennomførte miljøundersøkelser. 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. Produksjonen på lokaliteten har vært god, luseutfordringer minimale, og miljøundersøkelser har gitt gode resultater. Ut fra dette vurderer vi at en økning av MTB ikke vil gi vesentlig negative virkninger for 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 økt MTB.

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>

Sztybor, Kamila 2021. Eidsfjord Sjøfarm AS. Forundersøkelse ved Flesen, 2021

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_lufting,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#>

