
Behovsvurdering for konsekvensutredning

*i forbindelse med søknad om etablering av
matfiskanlegg på lokalitet*

Ytre Baltsfjord



ÅKERBLÅ

Oppdragsgiver
NRS Farming AS

Rapportdato
04.11.2020

Rapport nr.
102124-01-000

Sammendrag

På oppdrag fra NRS Farming AS har Åkerblå AS gjennomført en vurdering av om tiltaket kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn.

Ut fra vår vurdering er området godt egnet til oppdrett og tiltaket er ikke i store konflikter med andre interesser eller til skade for miljøet. Etter vår vurdering er det ikke nødvendig med en konsekvensutredning da aktiviteter vil konsekvensutredes og eventuelle utslipp vil følges opp i henhold til etablert regelverk.

Oppdragsgiver	
Selskap	NRS Farming AS
Kontaktperson	Ole-Herman Strømmesen
Sted	Senja kommune, Troms og Finnmark fylke
Oppdragsansvarlig	
Selskap	Åkerblå AS, Nordfrøyveien 413, 7260 Sistranda Organisasjonsnummer 916 763 816
Forfatter	Erik Schmidt Lindgaard
Godkjent av	Embla Østebrøt
Distribusjon	<i>Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Åkerblå AS. I slike tilfeller skal kilde oppgis.</i>

Innhold

Sammendrag	II
1. Innledning.....	1
2. Beskrivelse av tiltaket.....	3
a) Størrelse, planområde og utforming.....	3
b) Bruk av naturressurser	5
c) Avfallsproduksjon og utslipp	5
d) Risiko ulykker og/eller katastrofer.....	6
3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelsene (§10)	8
a) Verneområder.....	8
b) Arter, naturtyper og landskap.....	9
c) Planbestemmelser	12
d) Omdisponering av arealer	13
e) Økt belastning.....	13
f) Helsekonsekvenser	13
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp	13
h) Naturfare.....	14
4. Konklusjon.....	14
5. Kilder	15

1. Innledning

NRS Farming AS søker om å etablere lokalitet Ytre Baltsfjord i Senja kommune, Troms og Finnmark. I den forbindelse krever Troms og Finnmark fylkeskommune at søker har et selvstendig ansvar for å vurdere om tiltaket kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn i henhold til § 10 jf. § 8 i forskrift om konsekvensutredninger (FOR 2017-06-21-854).

§ 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*». Det overnevnte tiltaket er ikke listet opp i Vedlegg I og omfattes dermed ikke av denne paragrafen.

§ 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 fylkesmannen og akvakulturloven og skal ikke automatisk i seg selv konsekvensvurderes.

§ 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*».

I vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn, skal det ses hen til egenskaper ved planen eller tiltaket, jf. annet ledd og planen eller tiltakets lokalisering og påvirkning på omgivelsene, jf. tredje ledd. Det skal også i nødvendig grad ses hen til egenskaper ved virkninger nevnt i fjerde ledd.

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:

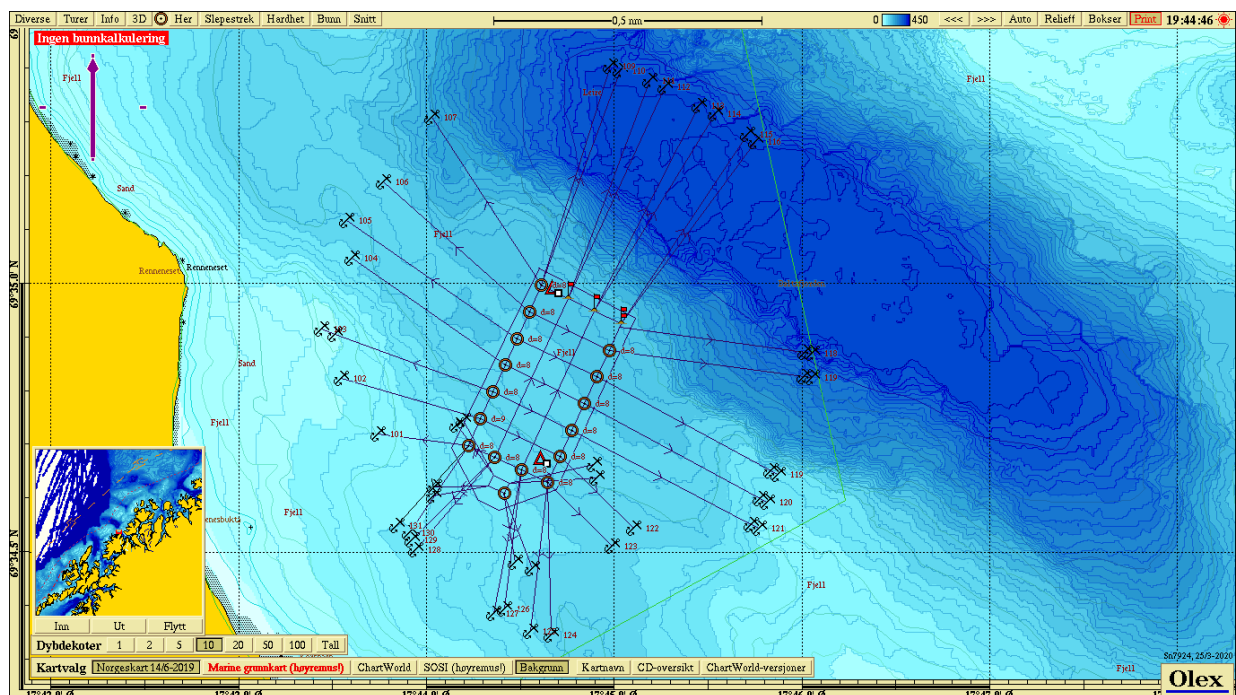
- a) verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller marka loven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven
- b) truede arter eller naturtyper, 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 friluftsformål, 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

Tiltaksområdet (lokaliteten) ligger i Senja kommune, Troms og Finnmark (figur 1). Omsøkt lokalitet planlegges på vestsiden av i ytre del av Baltsfjorden helt nord på Senja. Planlagt anlegg består av atten bur fordelt på tre rekker orientert mot nordøst-sørvest (figur 1). Bunnen under den planlagte lokaliteten er relativt jevn og varierer fra ca. 100 meter i sør til 130 meter i nord. Mot vest blir det grunnere inn mot land, og mot øst er det en bratt skråning ned mot et dyphull i Baltsfjorden med dybder opp til 380 meter. Området er eksponert fra nord.



Figur 1: Kart over anleggsplassering og området rundt. Kartet er orientert mot nord.

Planlagt anlegg har geografisk senterpunkt 69°34.812 N 17°44.624 Ø (datum WGS84). Det er ingen bebyggelse i nærheten av tiltaksområdet. Området på land ved tiltaksområdet består av berggrunn med relativt lav spredt vegetasjon, og bratte fjellsider. Havbunnen i overgangssonen til anlegget ble registrert som blanding av silt og sand, i tillegg til noe skjellsand (Åkerblå, 2020a, 2020b). B-undersøkelsen viste beste tilstandsverdi (Åkerblå, 2020b), og C-undersøkelsen viste faunaforhold med samlet vurdering II (god). Hydrografiske målinger ved dypeste stasjon i C-undersøkelsen (i dyphullet nordvest for planlagt anleggsplassering) viste oksygenforhold ved bunnen som ble klassifisert til tilstand II – god (Åkerblå, 2020a).

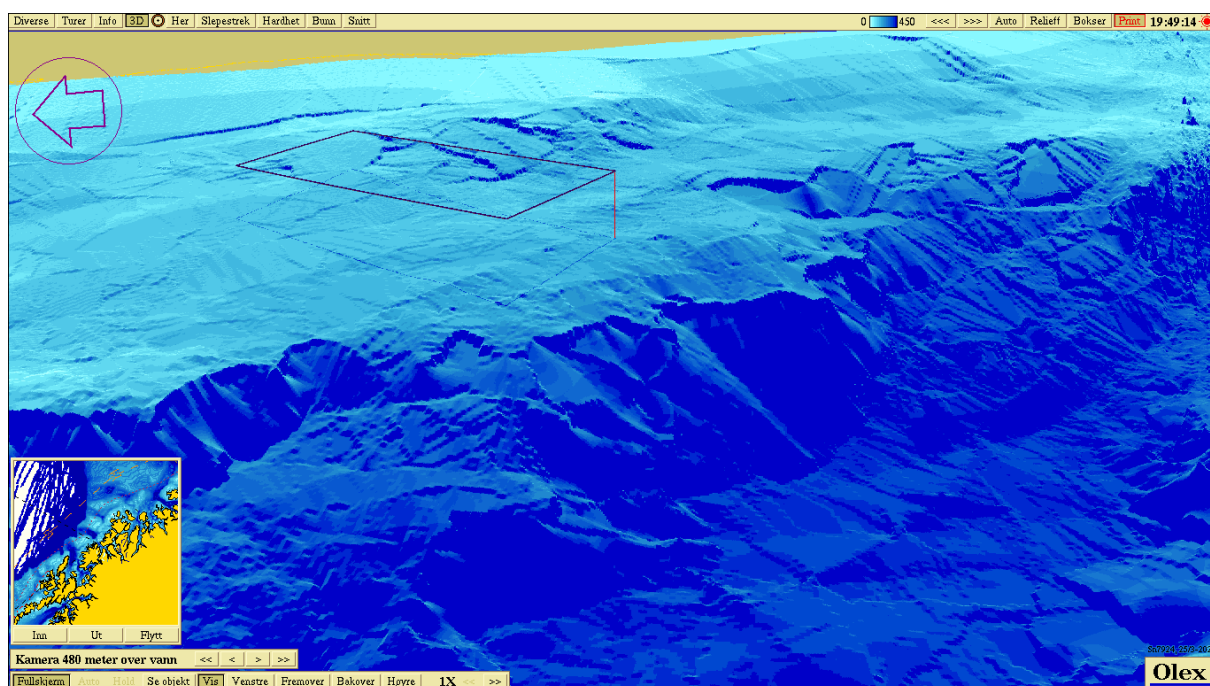
Strømmålinger utført av Multiconsult AS viser at ved 5 m dyp er strømmens hovedretning mot nord. Ved 15 m dyp er retningen spredt mellom nordlig, sørøstlig og sørvestlig retning. Ved

70m dyp (spredningsstrøm) er retningen mor sør-sørøst, men den ved 15m m (bunnstrøm) er mot øst (Multiconsult, 2020; tabell 1).

Tabell 1. Nøkkeltall fra strømmålingene ved lokalitet Ytre Baltsfjord (Multiconsult 2020).

	Ytre Baltsfjorden Nord				Ytre Baltsfjorden Sør			
Dybde [m]	5 m	15 m	70 m	125 m	5 m	15 m	62 m	100 m
Gjennomsnittsstrøm [cm/s]	6	5	4	5	5	4	5	6
Median [cm/s]	6	5	4	5	5	4	4	5
Standardavvik [cm/s]	4	3	3	2	3	2	3	3
Maksimumstrøm [cm/s]	25	24	21	18	25	18	21	24
Retning maksimumstrøm [°]	127	109	180	4	167	151	321	339
95 prosentil [cm/s]	13	11	10	9	11	9	10	11
10 års returperiode (maksimal) [cm/s]	45	43	-	-	45	33	-	-
50 års returperiode (maksimal) [cm/s]	50	48	-	-	50	37	-	-
Andel målinger > 30 cm/s [%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Andel målinger < 1 cm/s [%]	2.5	3.5	5.5	3.7	3.2	4	5.7	3.7
Lengste periode < 1 cm/s [min]	30	40	70	50	30	30	80	60

Området for anleggsplassering er kartlagt med god oppløsning, hvor batymetri og tredimensjonalitet gir grunnlag for korrekt anleggsplassering (figur 2).

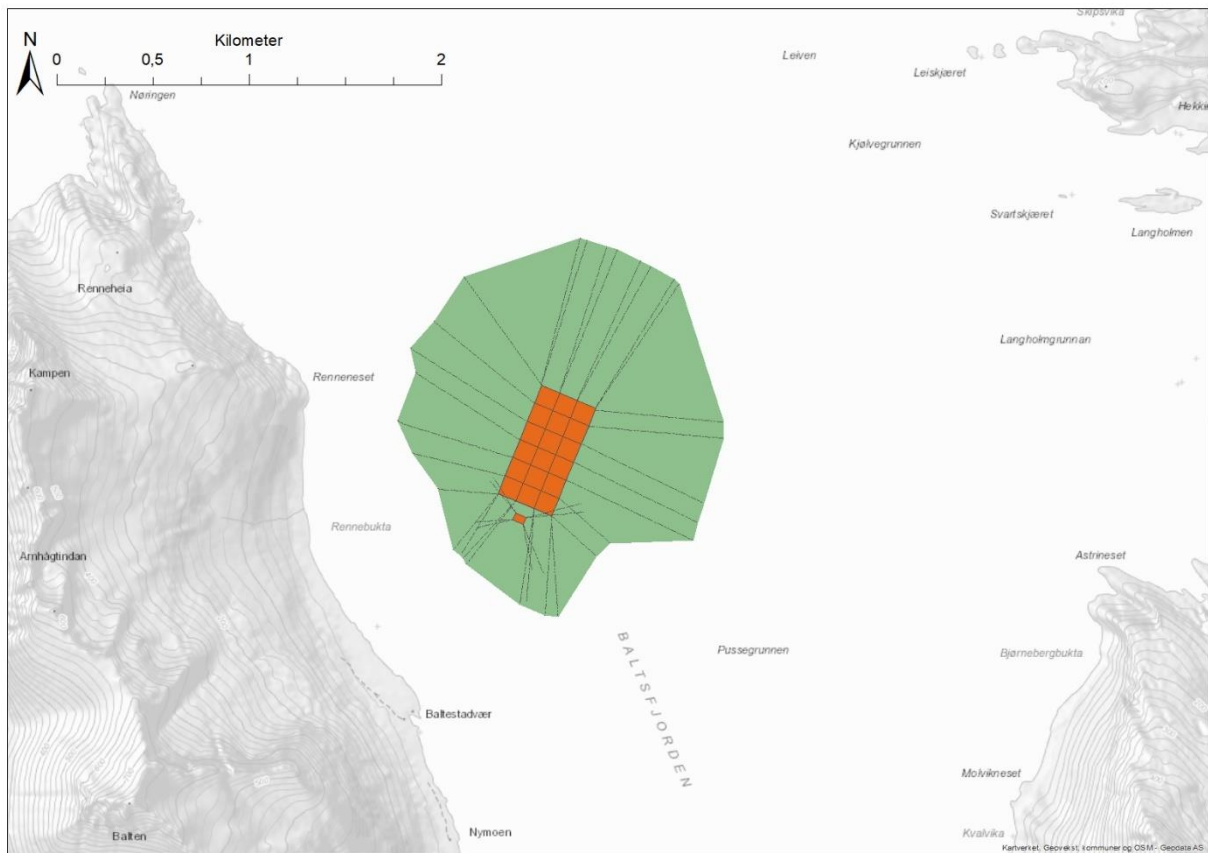


Figur 2. Tredimensjonalt kart av bunnen under anlegget. (Kartdatum WGS84)

Nærmeste oppdrettsanlegg i drift er Baltsfjord (32537) som ligger omtrent 7 km sørøst for tiltaksområdet. Tiltaket vil ligge i produksjonsområde «10 Andøya til Senja», og driften vil trolig samkjøres med driften på 32537 Baltsfjord.

Det søkes om etablering av oppdrettsanlegg som skal produsere matfisk med MTB på 7 200.

Anlegget som består av 18 bur i tillegg til flåten vil ta beslag på omtrent 0,19 km² i overflateareal og omtrent 2,3 km² av sjøbunnen (figur 3).



Figur 3. Overflateareal (oransje) og sjøbunnareal (grønn).

b) Bruk av naturressurser

Tiltaket vil ikke benytte seg av naturressurser, foruten om at det er plassert i sjø med oppgitte arealer (figur 3).

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. Grunnet middels sterk spredningsstrøm i området, samt gode faunaforhold, er det ikke forventet at utslippene vil ha store konsekvenser i resipienten. Bunnforholdene vil jevnlig følges opp med prøver i henhold til NS9410 (2016), slik at en vil kunne utføre risikobaserte vurderinger fortløpende slik at organisk materiale akkumuleres i sedimentet over lengre tid.

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 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.

Diffuse utslipp fra landbasen', for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, vil bli begrenset så mye som mulig. Ved behov vil bedriften også gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøpåvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn eller grunnvann. Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser overholdes. Ved behov for sanitæravløp vil dette skje i samsvar med kapittel 12 i avløpsforskriften og søknad skal sendes til kommunen.

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved anlegget, på flåten og landbasen vil ikke påføre omgivelsene urimelige luktulemper. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulemper for omgivelsene. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at lys benyttet på anlegget eller som vekstregulering, 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 på flåten vil ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Eventuelle ensilasjetanker på land vil et oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Virksomheten har i tillegg ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

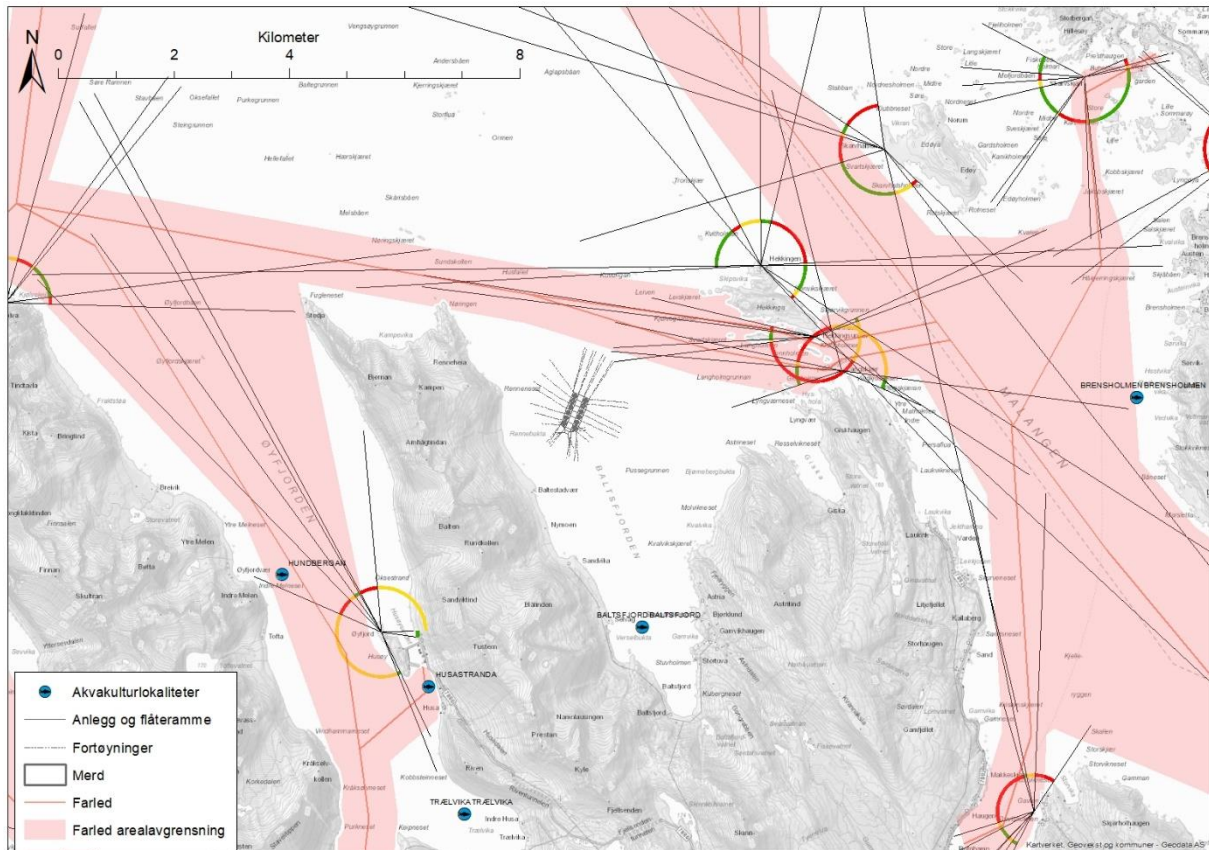
d) Risiko ulykker og/eller katastrofer

Tiltaket er plassert 2,8 km sør for hovedfarled som passerer på yttersiden av Baltsfjorden. Tiltaket kommer ikke i konflikt med hverken hovedfarled, arealavgrensning for farled, eller lyktesektorer eller andre navigasjonsinstallasjoner (figur 4). I tillegg merkes anlegget med bøyer og lys i henhold til gjeldende regelverk for å unngå påkjørsler og potensielle havari av anleggskonstruksjon eller møtende båter. Begrensningsområdet for ferdsel er 20 meter fra anleggets bøyer, mens det er fiskeforbud innenfor 100 meters avstand fra anleggets bøyer.

Det er ikke funnet noen områder med risiko for ras som kan påvirke anlegget direkte (se også kapittel 3h).

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

Bedriften har beredskapsplaner og Ik – akvakulturprosedyrer, risikoanalyser og tiltaksplaner som reduserer miljørisikoen ved etablering av anlegget. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft er kartlagt og risikovurdert. IK – akva systemet 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.

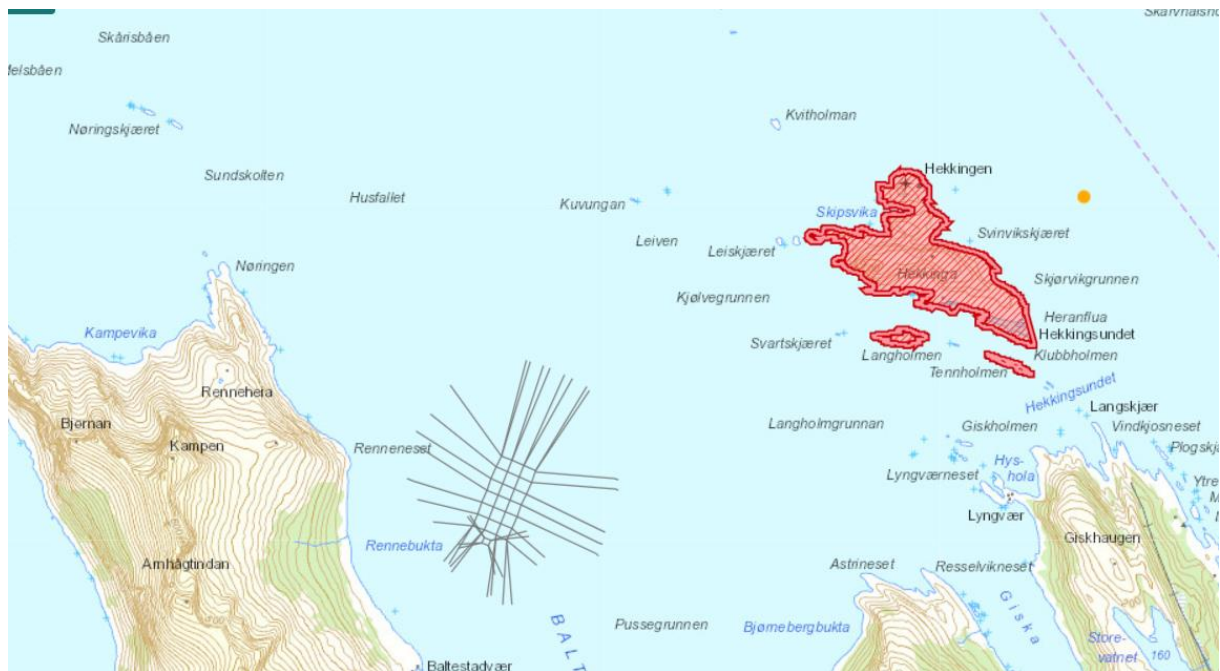


Figur 4. Kart over anleggs plassering, farled, lyssektorer og akvakulturlokaliteter. Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelsene (§10)

a) Verneområder

Hekkingen landskapsvernområde med dyrelivsfredning ligger 2,9 km nordøst for tiltaksområdet, og det er registrert et korallrev 4,9 km i samme retning. Tiltaksområdet er ikke i vernet vassdrag eller i en nasjonal laksefjord, og det er ikke registrert utløpspunkt for anadrom fisk i tiltaksområdet (figur 5; Naturbase, 2020).

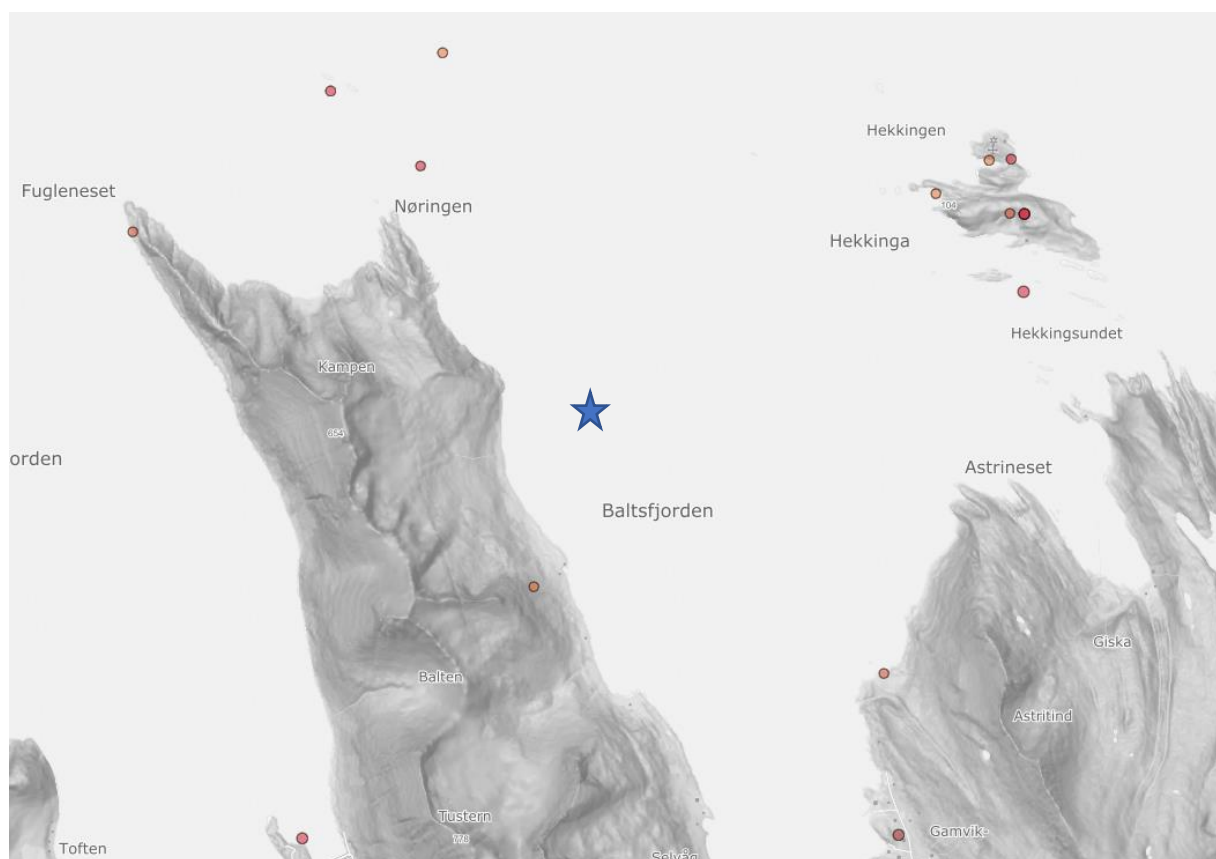


Figur 5. Kart over anleggsplassering, landskapsvernområde (stripet rødt) og registrert korallrev (gul sirkel) (Naturbase, 2020).

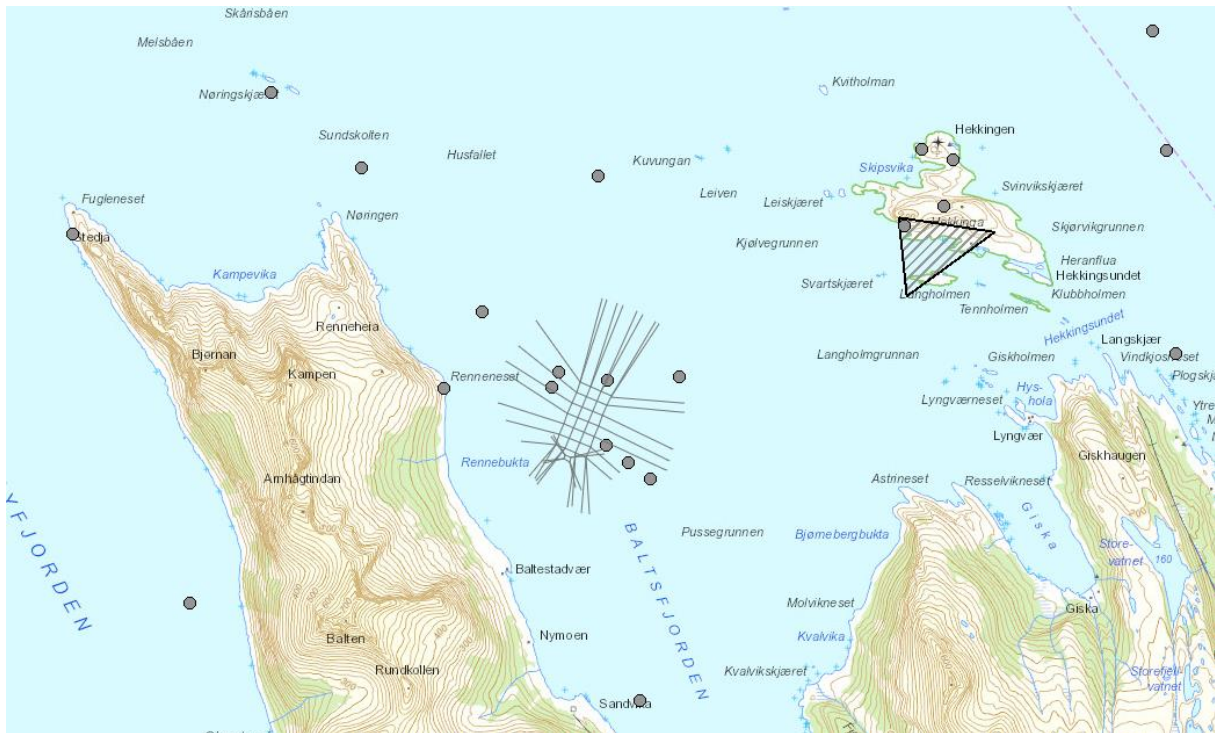
b) Arter, naturtyper og landskap

Det er noen registreringer av truede arter et stykke fra tiltaksområdet. De nærmeste registreringene er av alke, krykkje, fiskemåke, oter og heikurlemose (figur 6; Artsdatabanken, 2020).

Det er også registrert arter av særlig stor forvaltningsinteresse i nærheten av tiltaksområdet; Toppskarv, havørn, sei, kolmule, børstestpute, sarsslangestjerne, nordlig slangestjerne, muddersjøstjerne, dypvannssjømus, purpurkolonisekkyr, amøbesekkyr, dypvannsrur, *Ophiura carnea* (slangestjerne), *Labidoplax buskii* (sjøpølse), *Hathrometra tenella* (sjølilje), *Gorgonocephalus lamarckii* (slangestjerne), *Didemnum albidum* (sekkedyr), *Thracia myopsis* (skjell), *Dacrydium vitreum* (skjell), *Yoldiella lenticula* (skjell), *Amage auricula* (flerbørstemark), *Owenia borealis* (flerbørstemark) (figur 7, Naturbase, 2020). Det er ikke noen truede naturtyper i området.

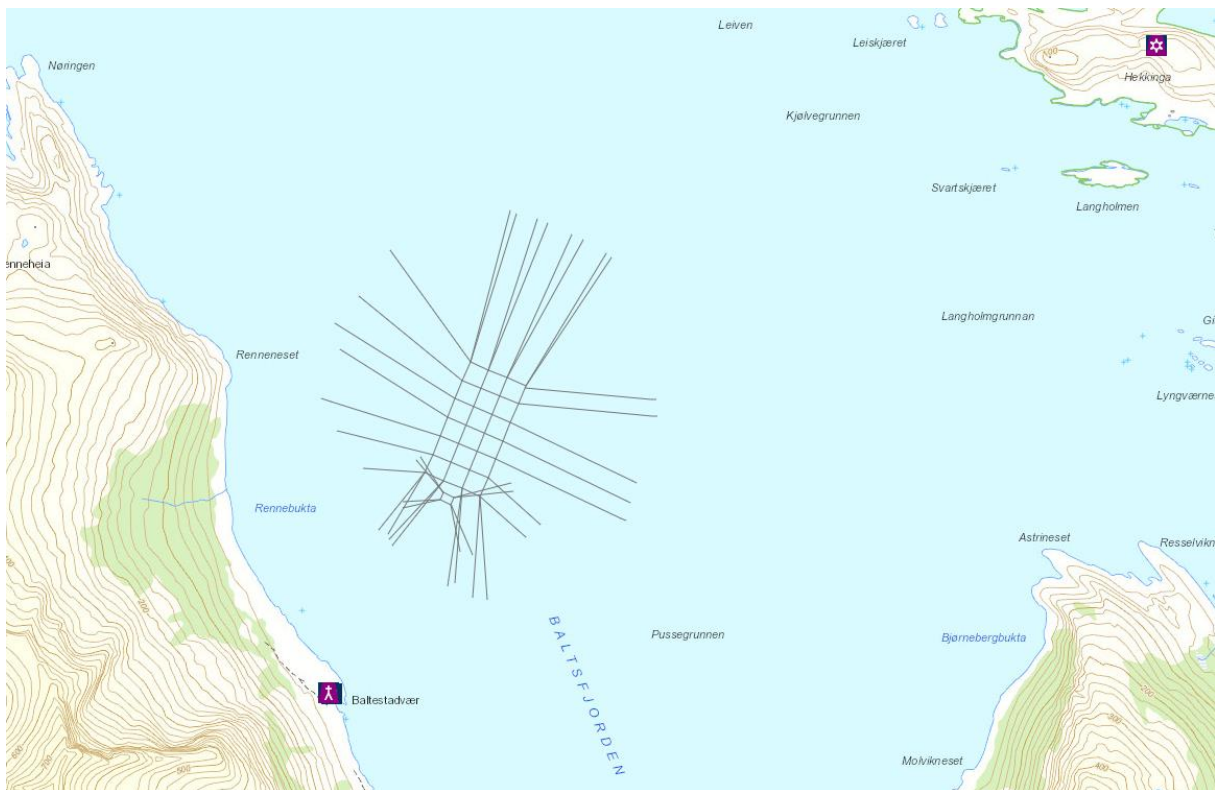


Figur 6: Planlagt anleggsplassering (blå stjerne) og truede arter (sirkler) (Artsdatabanken, 2020).

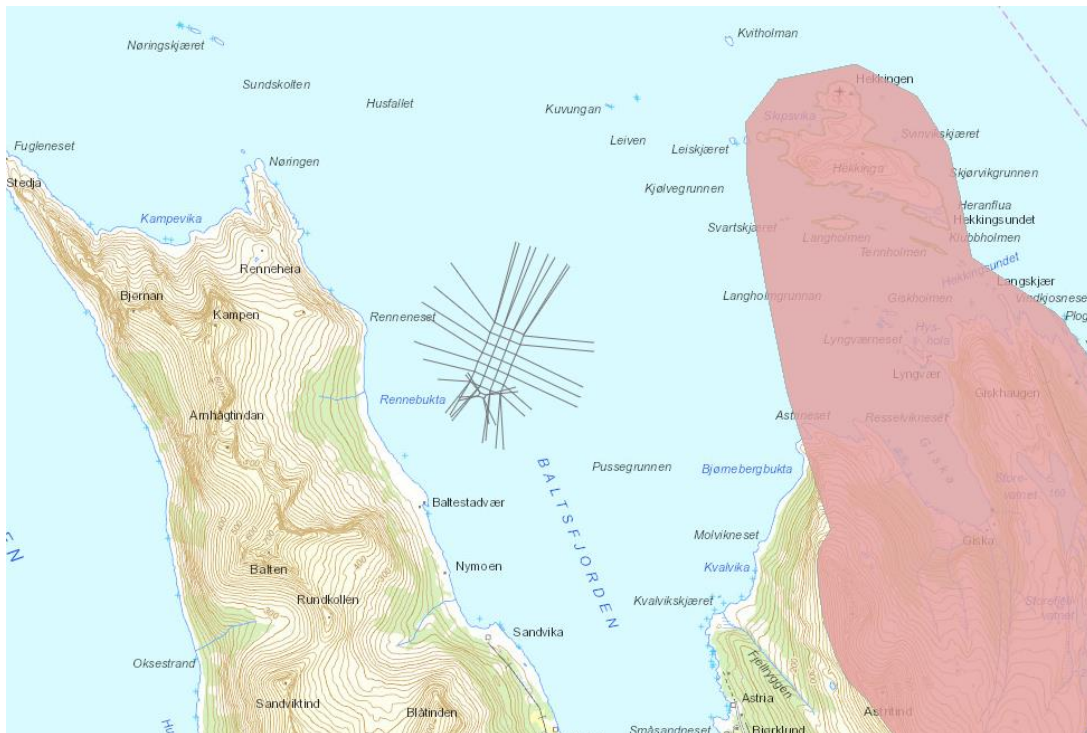


Figur 7: Planlagt anleggsplassering og arter av særlig stor forvaltningsinteresse (grå sirkler) (Naturbase, 2020).

Det er ikke registrert noen verdifulle landskap eller kulturlandskap i tiltaksområdet, men det er noen kulturminner ved Baltestadvær i nærheten av tiltaksområdet (figur 8; Naturbase, 2020).



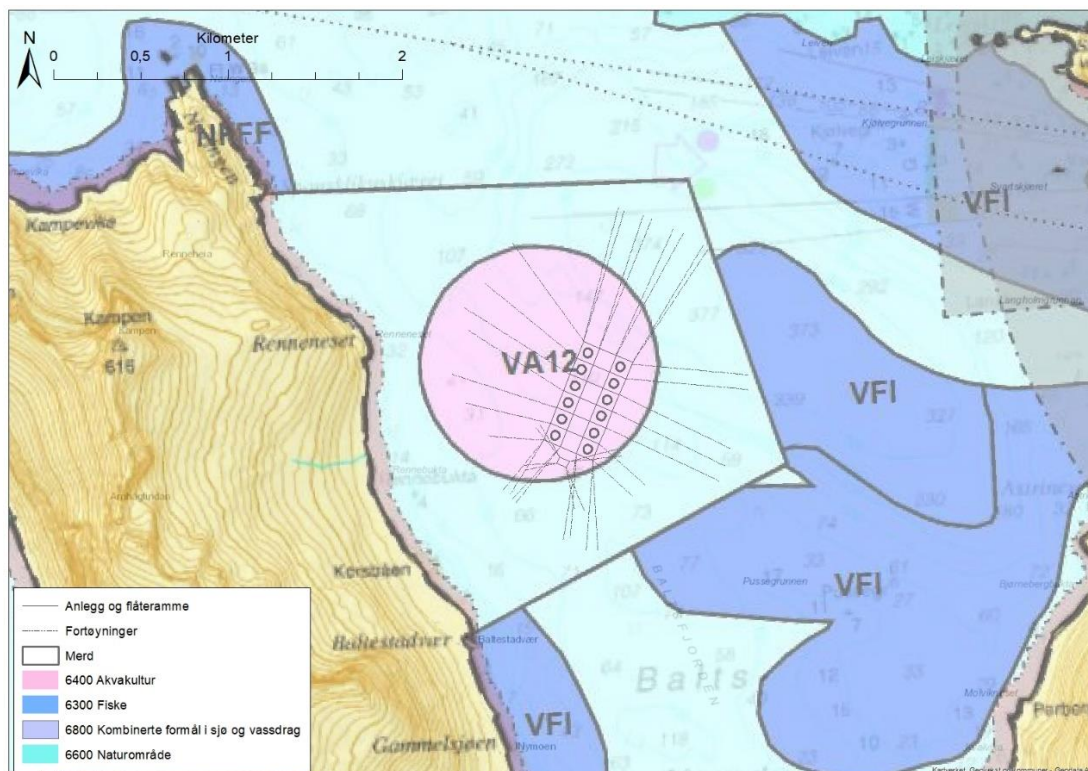
Figur 8: Planlagt anleggsplassering og kulturminner (firkanter) (Naturbase, 2020).



Figur 10: Planlagt anleggsplassering og kartlagte friluftsområder (rosa) (Naturbase.no).

c) Planbestemmer

I Senja kommunes arealplan, som er under behandling, ligger tiltaket i område avsatt til akvakultur (figur 11).



Figur 11. Senja kommunes arealplan (under behandling). Kartet er orientert mot nord (Senja kommune, 2020).

d) Omdisponering av arealer

Tiltaket vil ikke medføre omdisponering av areal dersom kommuneplanen under høring blir godkjent, da det ligger innenfor avsatt areal for akvakultur.

e) Økt belastning

Området anlegget ønskes plassert i ligger i vannforekomsten Baltsfjorden (0402010200-C), som er kategorisert med vanntype Moderat eksponert kyst i økoregion Norskehavet Nord (figur 12). Vannforekomsten har miljømål om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Den kjemiske tilstanden for vannforekomsten er oppgitt som «ukjent», mens økologisk tilstand er oppgitt som «god». Det er ellers listet opp «liten grad» av påvirkning fra fiskeri og akvakultur, basert på dagens aktivitet og oppdrettsanlegget Baltsfjord (32537) som ligger i vannforekomsten Baltsfjorden i dag (Vann-nett, 2020).



Figur 12: Vannforekomsten Baltsfjorden (omrisset) (Vann-nett, 2020).

f) Helsekonsekvenser

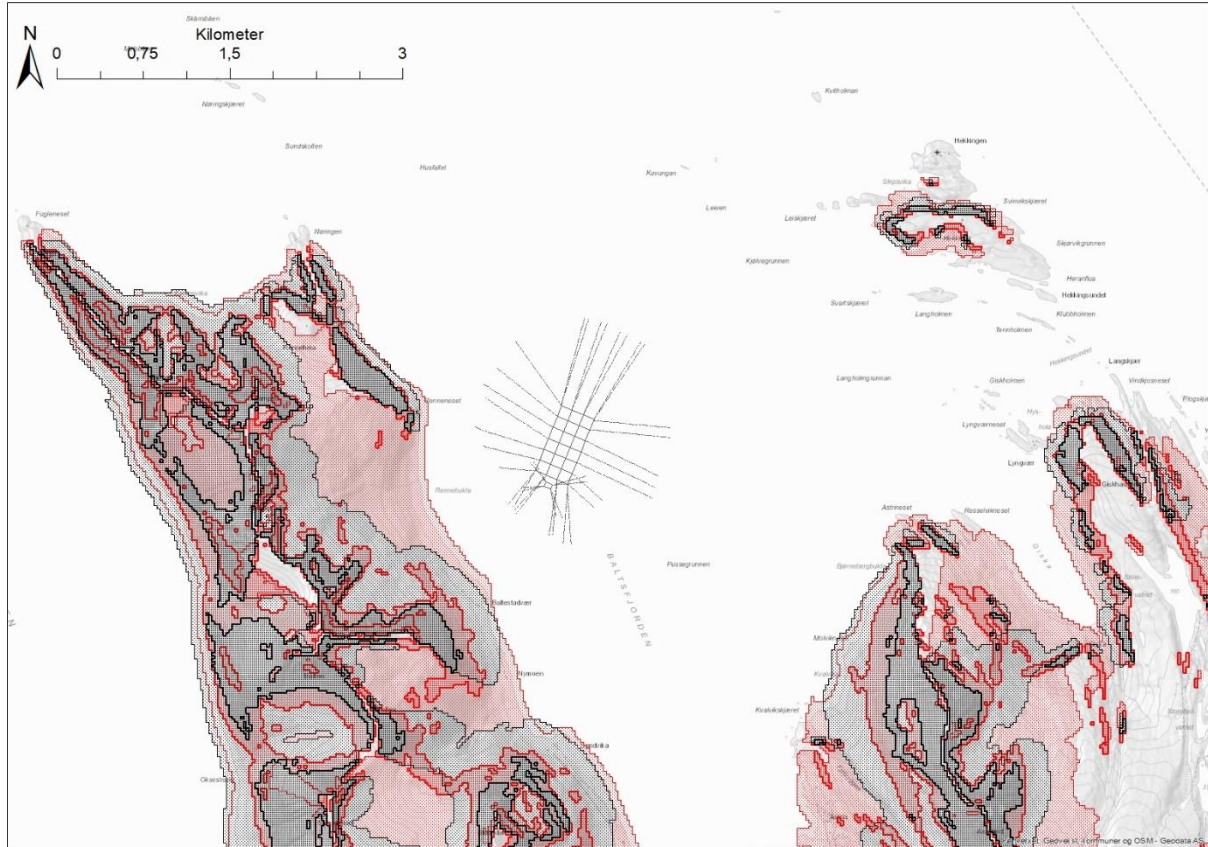
Det er vurdert til at anlegget, med tilhørende landbase, ikke vil gi vesentlig belastning av luft- eller lysforurensing, støy eller lukt. Anlegget vil være tilknyttet strømmettet og generatorer vil kun benyttes til nødstrøm ved strømbrudd. Håndtering av død fisk, inkludert ensilring, vil skje i ett lukket system.

g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Anlegget vil ikke medføre vesentlig økning i utslipp av klimagasser. Se også kapittel 2c og 2d.

h) Naturfare

Det er ikke registrert noen fare og/eller risikosoner i tiltaksområdet ifølge tilgjengelig aktsomhetsdata om snøskred og steinsprang (figur 12; NVE, 2020). Etablering av anlegget vil ikke gi økt risiko for ulykker, ras, skred eller flom.



Figur 13: Aktsomhetsområder for snø (rød) og steinsprang (grå) (NVE, 2020).

4. Konklusjon

Ut fra vår vurdering er området godt egnet til oppdrett tiltaket er ikke i store konflikter med andre interesser eller til skade for miljøet. Etter vår vurdering er det ikke nødvendig med en konsekvensutredning da aktiviteter vil konsekvensutredes og eventuelle utslipp vil følges opp i henhold til etablert regelverk.

5. Kilder

Lovdata (2019) *Forskrift om konsekvensutredninger*, hentet 18.03.2020 fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-21-854/%C2%A71#%C2%A71>

Landbruksdirektoratet (2020). Hentet 04.11.2020 fra: https://kilden.nibio.no/?X=7253843.27&Y=280848.00&zoom=0&lang=nb&topic=reindrift&bgLayer=graa_tone_cache

Multiconsult AS (2020) Strømmålinger ved Ytre Baltsfjorden, NRS Farming AS.

Miljøstatus (2020) *Nasjonale laksevassdrag og laksefjorder*, hentet 03.11.2020 fra <https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/ferskvann/laks/nasjonale-laksevassdrag-og-laksefjorder/>

Miljødirektoratet (2020) Laksekart WMS <https://laksekartogc.fylkesmannen.no/wms.ashx?service=wms&version=1.1.1&request=getcapabilities>

NVE (2020) Naturfare WMS
<https://gis3.nve.no/map/services/SkredSnoAktR/MapServer/WmsServer?>
<https://gis3.nve.no/map/services/SkredSteinAktR/MapServer/WmsServer?>

Senja kommune (2020) Arealplan / kystsoneplan hentet 04.11.2020 fra <https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=74ea0ab3013c45d8a85ff84ae49ff278&extent=14.3056,68.3889,22.3585,69.9715>

Naturbase (2020) Kulturminner, Friluftslivområder, Verneområder, Naturtyper, Kulturlandskap <https://kart.naturbase.no/>

Artsdatabanken (2020) *Truede arter* hentet 04.11.2020 fra [https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/609258,7721624/11/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B11%2C12%2C13%2C14%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20\(\(600858.6562499993%207716874.4140625%2C617656.7187499993%207716874.4140625%2C617656.7187499993%207726373.5703125%2C600858.6562499993%207726373.5703125%2C600858.6562499993%207716874.4140625\)\)%22%2C%22Style%22%3A1%7D](https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/609258,7721624/11/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B11%2C12%2C13%2C14%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20((600858.6562499993%207716874.4140625%2C617656.7187499993%207716874.4140625%2C617656.7187499993%207726373.5703125%2C600858.6562499993%207726373.5703125%2C600858.6562499993%207716874.4140625))%22%2C%22Style%22%3A1%7D)

NS9410 (2016) Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg, Norsk Standard 36s.

NS9415 (2009) Flytende oppdrettsanlegg - Krav til lokalitetsundersøkelse, risikoanalyse, utforming, dimensjonering, utførelse, montering og drift, Norsk Standard 108s.

Vann-nett (2020) Vannforekomster. Hentet 04.11.2020 fra <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0402010200-C>

Åkerblå AS (2020a) *C-undersøkelse for Ytre Baltsfjord 2020*. Rapportnr.: 100678-01-000.

Åkerblå AS (2020b) *B-undersøkelse for lokalitet Ytre Baltsfjord*. Rapportnr.: 100677-01-000