
Behovsvurdering for konsekvensutredning

*i forbindelse med søknad om etablering av
matfiskanlegget Batnfjorden*



ÅKERBLÅ

Oppdragsgiver
Nordic Halibut AS

Rapportdato
22.03.2022

Rapport nr.
104417-01-001

Sammendrag

På oppdrag for Nordic Halibut AS har Åkerblå AS vurdert om det planlagte tiltaket om etablering av matfiskanlegget «Batnfjorden» kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn. Tiltaket omfatter en produksjon av kveite med MTB på 1560 tonn, og anlegget er planlagt å bestå av 12 bur fordelt på to rekker.

Etablering av matfiskanlegget kan medføre økt belastning og aktivitet i området, med blant annet båttrafikk og økt organisk belastning. Åkerblå har ikke funnet noe som indikerer at området ikke kan håndtere økt aktivitet- og produksjonsbelastning.

Det er registrert korallrev omtrent 3,3 km nordøst for tiltaket. Korallforekomster langs kysten er dårlig kartlagt, og en kan derfor ikke utelukke sårbare arter eller naturtypene korallrev og korallskog nærmere lokaliteten. Tiltaket ligger i registrert område for fiske med passive redskaper, og er tilstøtende rekefelt og område med fiske av aktive redskaper. Etablering av anlegget må veies opp mot den lokale betydningen av disse feltene.

Åkerblå vurderer at det ikke er nødvendig med en konsekvensutredning for etableringen av matfiskanlegget «Batnfjorden». Dette forutsetter risikobasert drift, og oppfølging i henhold til etablerte reguleringer og regelverk.

Oppdragsgiver	
Selskap	Nordic Halibut AS
Kontaktperson	Ann Kristin Fladset
Sted	Gjemnes kommune, Møre og Romsdal fylke
Oppdragsansvarlig	
Selskap	Åkerblå AS, Nordfrøyveien 413, 7260 Sistranda Organisasjonsnummer 916 763 816
Forfatter	Erik Schmidt Lindgaard
Godkjent av	Arild Kjerstad
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	8
c) Avfallsproduksjon og utslipp	8
d) Risiko ulykker og/eller katastrofer.....	9
3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelsene (§10)	11
a) Verneområder.....	11
b) Arter, naturtyper og landskap	13
c) Planbestemmelser	17
d) Omdisponering av arealer	17
e) Økt belastning.....	17
f) Helsekonsekvenser	18
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.....	18
h) Naturfare.....	18
4. Konklusjon.....	19
5. Kilder	20

1. Innledning

Nordic Halibut AS søker om etablering av matfisklokaliteten «Batnfjorden» i Gjemnes kommune, Møre og Romsdal fylke. I den forbindelse krever Møre og Romsdal fylkeskommune at tiltaket skal vurderes om det omfatter § 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 i dette tilfellet Nordic Halibut AS, som fremmer forslag om tiltak og hvor tiltaket i dette tilfellet er etablering av oppdrettsanlegget «Batnfjorden».

§ 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 fylkeskommunen 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:

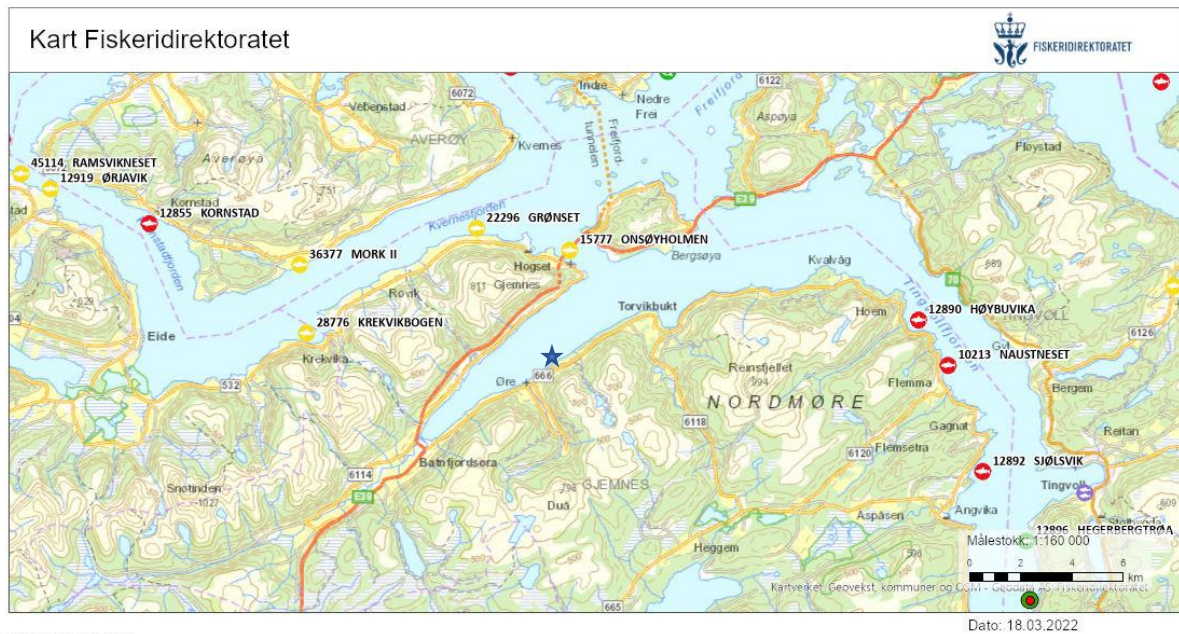
- a) verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven
- b) truede arter eller naturtyper,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

Tiltaksområdet ligger i Gjemnes kommune, Møre og Romsdal. Selve tiltaket ligger på sørsiden av Batnfjorden. Lokaliteten ligger åpent til mot Bergsøyfjorden i nordøst. Den tiltenkte anleggsrammen er plassert over en slak bunn ned mot dypere områder av Batnfjorden. Det er ingen terskler mellom bunnen under anlegget og utover mot de dypere områdene av Batnfjorden, men det er en terskel både sør og vest for Bergsøya i nordøst. Anlegget er planlagt å bestå av 12 bur, fordelt på to rekker orientert mot sørvest-nordøst (figur 2.1)



Akvakulturregisteret

Lokaliteter

-  Malfisk laks, ørret, regnbueørret
-  Særtillatelse
-  Sættfisk laks, ørret, regnbueørret
-  Stamfisk laks, ørret, regnbueørret
-  Andre
-  Alger

Figur 2.1: Geografisk plassering av lokaliteten (blå stjerne). Se tegnforklaring for nærliggende anlegg (Fiskeridirektoratet, 2022). Kartet har nordlig orientering. Kartdatum WGS84.

Planlagt anlegg har geografisk senterpunkt $62^{\circ}55.910\text{ N } 07^{\circ}46.348\text{ Ø}$ (datum WGS84). Det er spredt bebyggelse med landbruksvirksomhet langs veien på sørsiden av tiltaksområdet, og ovenfor fjæresonen er det tett skog med noen naust/fritidseiendommer. Omtrent 1,3 km sørvest for tiltaket ligger bygden Øre.

Havbunnen i området bestod i hovedsak av sand og silt, og viste ved forundersøkelsene et sensorisk og kjemisk naturlig sedimentmiljø. Sedimentet var mykt ved samtlige stasjoner noe som også førte til høy fyllingsgrad, og kan gjøre området sårbart for framtidig akkumulering av partikler. B-undersøkelsen i anleggssonen viste beste lokalitetstilstand 1 (meget god) med gode kjemiske og sensoriske resultater (Åkerblå, 2022a). C-undersøkelsen er utført, men faunaprøver, geologiske- og kjemiske analyser ikke er ferdigstilte. De hydrografiske målingene

innhentet ved strømmålinger i desember 2021 viste oksygenforhold hvor oksygenmetningen i bunnvannet var innenfor en svært god tilstand/bakgrunn, mens oksygeninnholdet var innenfor god tilstand (Åkerblå, 2022b).

Strømmålinger utført av Åkerblå AS (2022b; tabell 2.1) viser at;

Strømmen på Batnfjorden er mot NØ/Ø – SV/V på 5m og 15m, mot NØ/Ø – SV på spredningsdyp (68m) og mot N/NØ – S/SV på bunndyp (134m). Dette stemmer med områdets bunntopografi og fjordens orientering. Strømretningen domineres av motsatt rettede hovedstrømretninger. 86.5% av relativ vannutskiftning på 5m, 84.2% på 15m, 68.2% på spredningsdyp (68m) og 88.4% på bunndyp (134m) skjer langs hovedstrømretningene.

Gjennomsnittlig strømhastighet var $\geq 2\text{cm/s}$ på alle dyp. Gjennomsnittlig strømhastighet er vurdert som sterk på 5m, middels sterk på 15m og bunndyp (134m), og som svak på spredningsdyp (68m).

Strømretninger og vannutskiftning stemmer med områdets bunntopografi. Vannutskiftningen er vurdert som god på bunn, fordi vannet beveger seg bort fra startpunktet og ikke bare flyter fram og tilbake. Vannutskiftningen på 5m, 15m og spredningsdyp er påvirket av at vann i perioder flytter seg fram og tilbake, og i andre perioder beveger seg vekk fra målepunktet.

Prosent nullmålinger ($< 1\text{cm/s}$) var mindre enn 10% på alle dyp. Lengst varighet for strøm $< 1\text{cm/s}$ var 50 minutter på 5m og 15m, 80 minutter (1t 20min) på spredningsdyp (68m) og 100 minutter (1t 40min) på bunndyp (134m). Det var korte perioder med strømstille på 5m og 15m dyp.

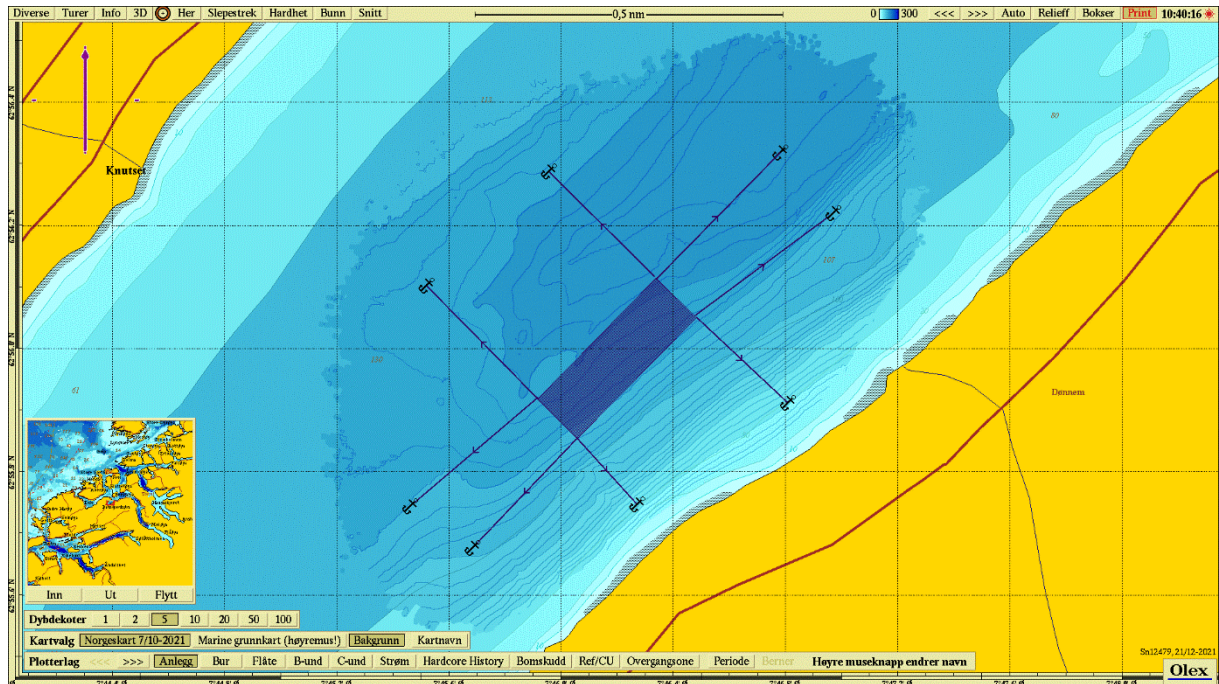
Tabell 2.1. Nøkkeltall fra strømmålingene ved lokalitet Batnfjorden (Åkerblå, 2022). Grønn = svært sterk, blå = sterk, gul = middels sterk, oransje = svak, rød = svært svak.

Resultat nøkkeltall				
Måledyp	5m	15m	Spredning (68m)	Bunn (134m)
Maksimal strøm (cm/s) (retning)	50.0 (NØ)	40.5 (SV)	17.4 (NØ)	16.2 (NØ)
Gjennomsnittlig strøm (cm/s)	8.7	5.6	3.7	4.7
Strømstyrke < 1cm/s (%)	2.2	5.9	7.1	4.5
Strømstyrke < 3cm/s (%)	17.2	37.0	46.5	31.3
Strømstyrke < 10cm/s (%)	71.6	87.1	97.5	95.7
Strømstyrke ≥ 30cm/s (%)	2.5	1.2	0.0	0.0
Strømstyrke ≥ 50cm/s (%)	0.02	0.0	0.0	0.0
Neumann-parameter	0.4	0.3	0.2	0.4
10-års strøm (maksimal)	83	67	-	-
50-års strøm (maksimal)	93	75	-	-

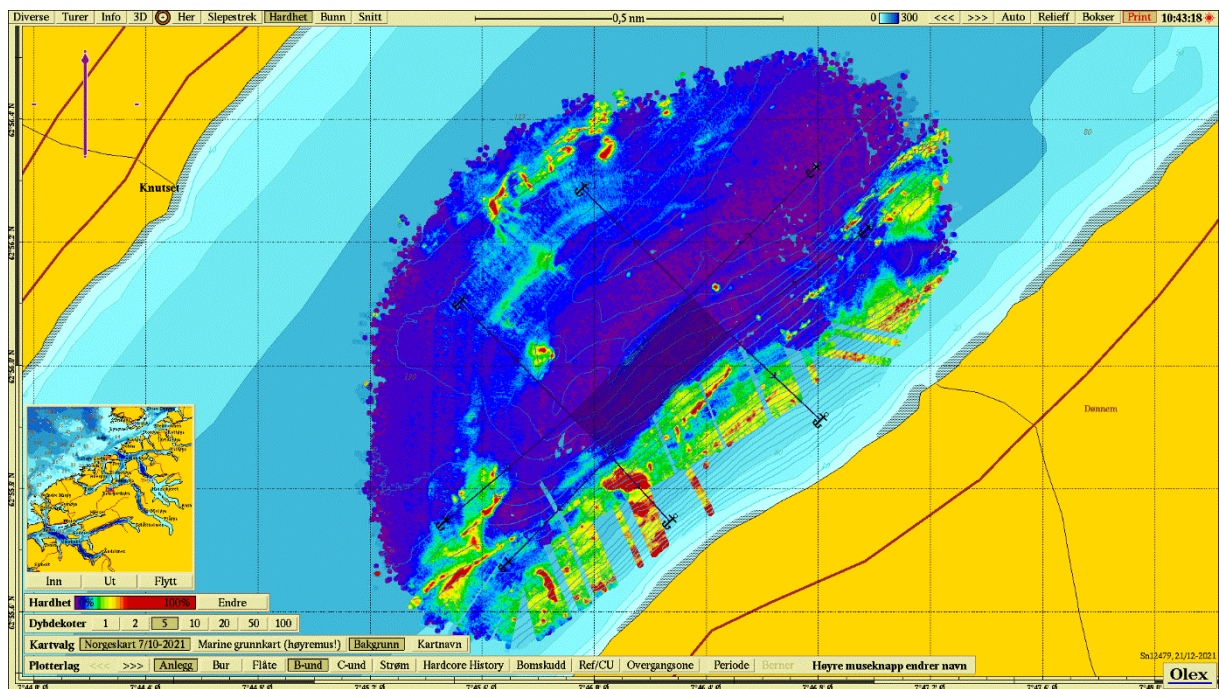
Oppmålt bunntopografi viser at bunnen under tiltaket skrår fra land mot nordvest ned mot dypere områder av Batnfjorden på over 130 meters dyp. Anleggsrammen er plassert over en slak bunn som heller fra 81 meter anleggets sørvestlige hjørne til 120 meter ved anleggets nordøstlige hjørne. Hardhetskartet indikerte at sedimentsammensetningen var dominert av relativt mykere jordarter i dypområder mens grunnere områder mot land i sørøst fremstår noe hardere (figur 2.2-2.4).

Nærmeste oppdrettsanlegg i sjø er 22296 Grønset 8,2 km (målt i sjø) nordvest for tiltaksområdet. 12890 Høybuvika ligger ca. 15,7 km (målt i sjø) øst for tiltaket i Tingvollfjorden. Så vidt Åkerblå kjent er det ikke pr. i dag virksomhet i sjø ved lokalitet 15777 Onsøyholmen avmerket på kartet 4,4 km nord for tiltaket.

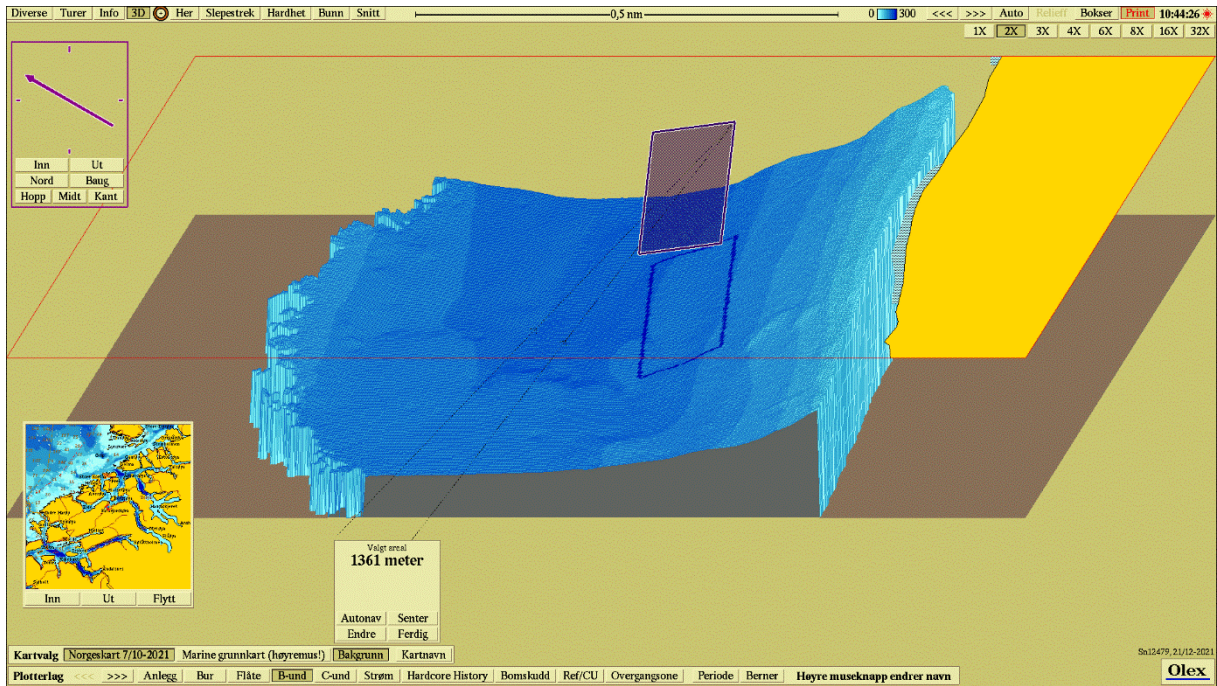
Tiltaket, planlagt å bestå av 12 bur fordelt på to rekker, vil legge beslag på omtrent 0,10 km² i overflateareal og omtrent 0,69 km² av sjøbunnen, inkludert fortøyninger (figur 2.5).



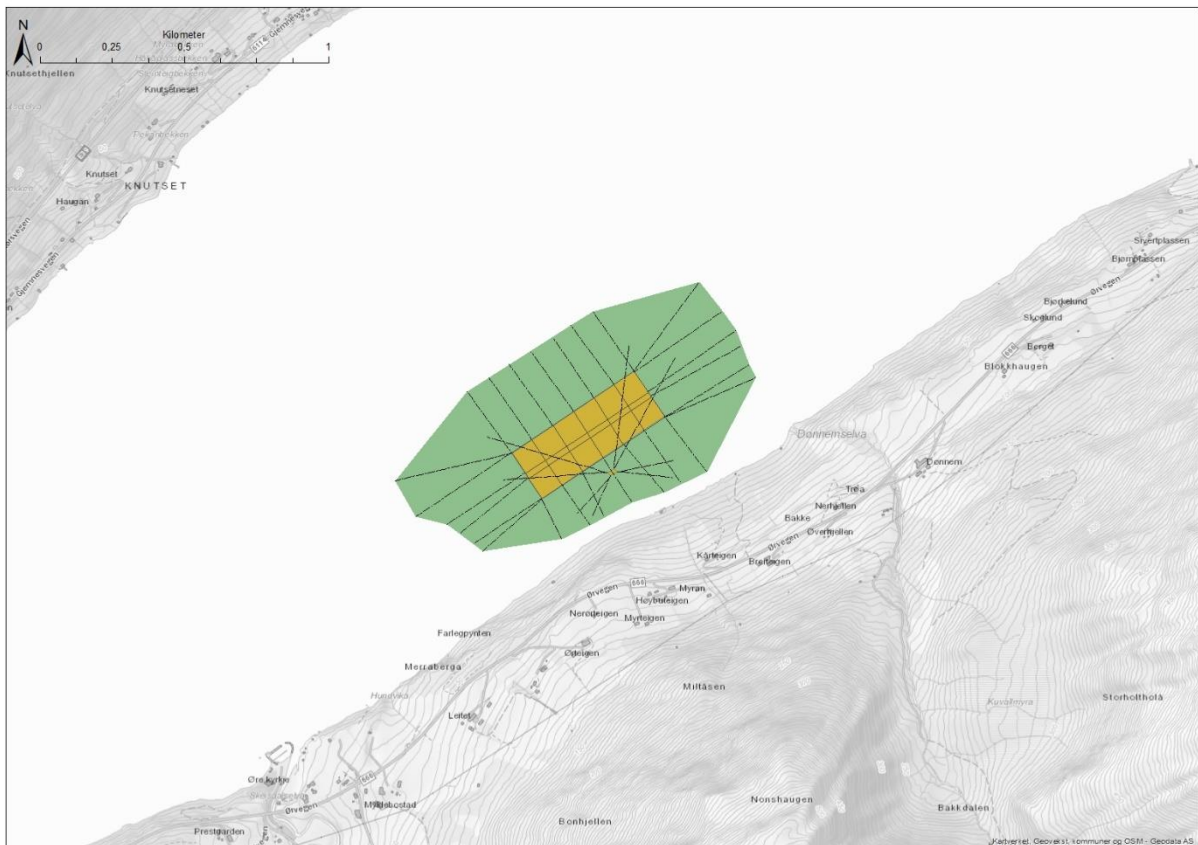
Figur 2.2: Kart over planlagt anleggsplassering og området rundt. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå representerer større dyp. Kartdatum WGS84.



Figur 2.3: Kart over oppmålt bunntopografi med hardhet og anleggsplassering. Varme farger representerer relativt harde, mens kaldere farger viser relativt mykere bunntopografi. Kartet er orientert mot nordvest. Kartdatum WGS84.



Figur 2.4: Kart over oppmålt bunntopografi anleggsplassering visualisert i 3D. Forskjellen mellom dybdekoter er skalert X2 for bedre visualisering. Kartdatum WGS84.



Figur 2.5: Kart over arealbruk for anlegget. Oransje areal indikerer overflateareal, og grønt areal indikerer areal på sjøbunn. Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

b) Bruk av naturressurser

Tiltaket vil ikke benytte seg av naturressurser, foruten om at det er plassert i sjø med oppgitte arealer (figur 2.5).

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 forekomme mindre utslipp fra vaskeprosesser hvor tang og andre fastgrodde marine arter spyles bort fra anlegget. 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 ikke 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 rensenhet 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 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 ulemper 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. Eventuelle

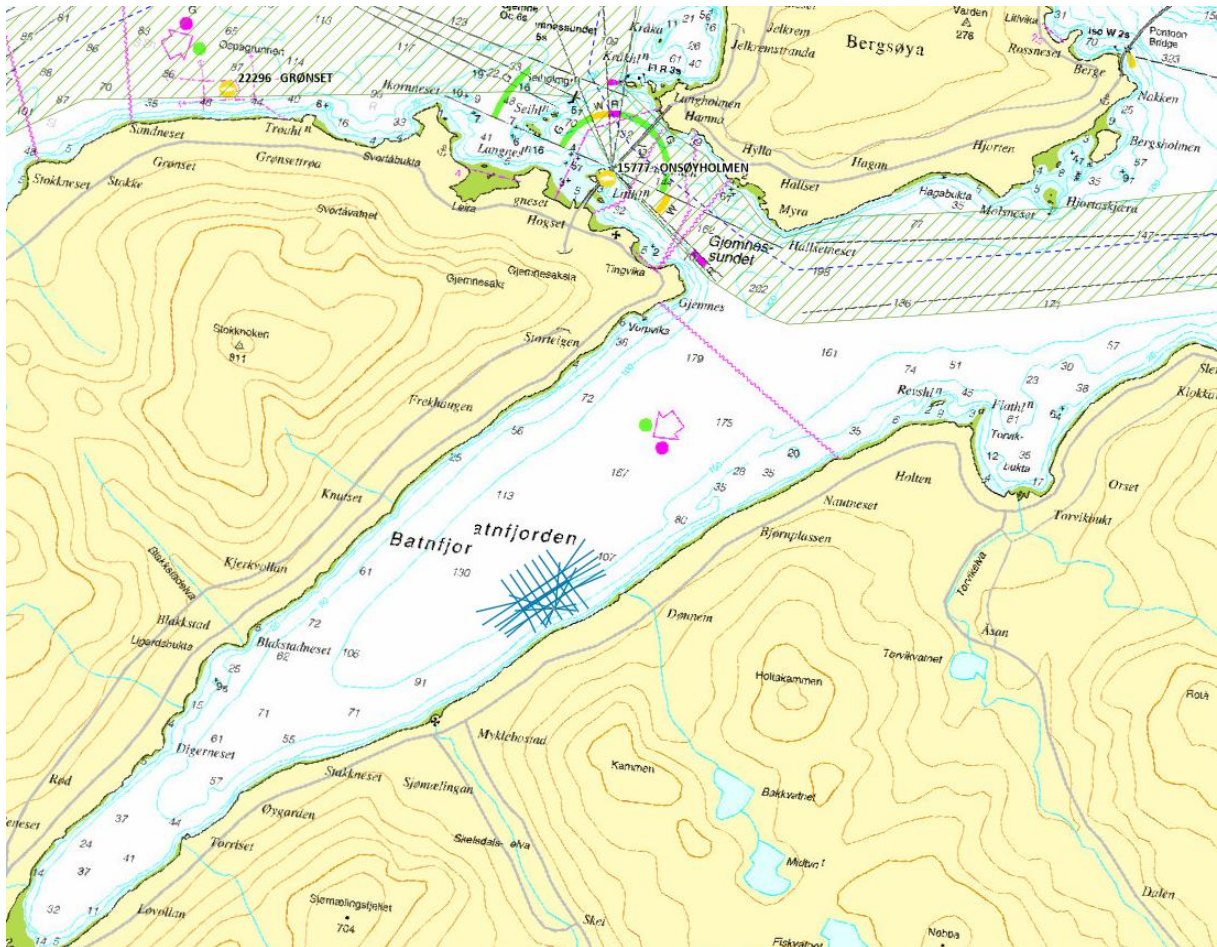
ensilasjetanker på land vil et oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Virksomheten vil i tillegg ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

d) Risiko ulykker og/eller katastrofer

Tiltaket kommer ikke i konflikt med farled, arealavgrensning for farled, lyktesektorer eller andre navigasjonsinstallasjoner (figur 2.6). 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. Begreningsområdet for ferdsel er 20 meter fra anleggets bøyer, mens det er fiskeforbud innenfor 100 meters avstand fra anleggets bøyer.

Dimensjonering av anlegg gjøres etter krav i NYTEK forskrift og gjeldende Norsk Standard 9415. Dette sikrer at anlegget er korrekt dimensjonert og sikrer mot fare for rømming og konstruksjonsfeil.

Bedriften vil gjennomføre en miljørisikoanalyse av virksomheten og vurdere resultatene fra denne 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. I tillegg vil det gjennomføres en ROS-analyse hvor en dokumenterer sannsynlighet og konsekvens for uønskede hendelser.



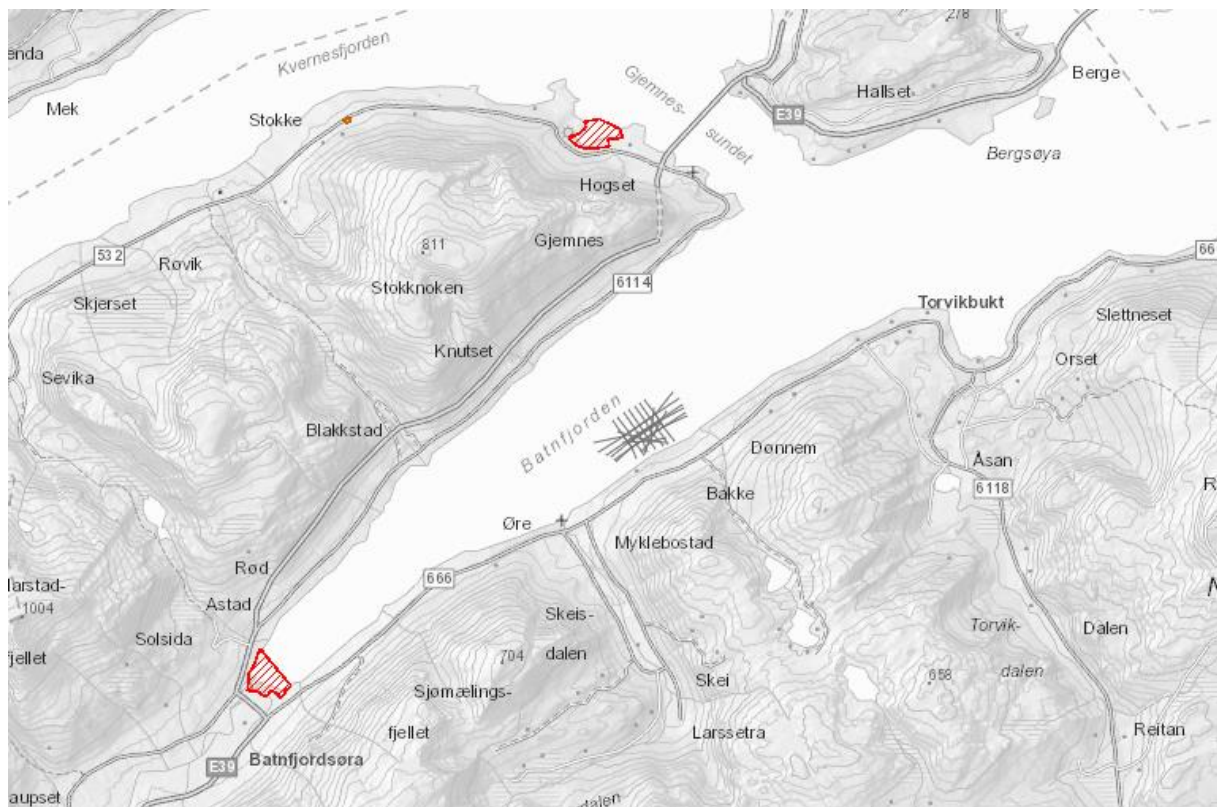
Figur 2.6: Kart over anleggsplassering, farled, lyktesektorer og akvakulturlokaliteter. Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

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

a) Verneområder

Tiltaket ligger ikke i verneområde eller område for utvalgte/verdifulle naturtyper. Nærmeste verneområder er Batnfjordsøra naturreservat i sørvest og Høgsetleira naturreservat i nord hhv. omtrent 5,5 og 5,3 km fra tiltaksområdet målt i sjø (figur 3.1). Formålet til begge naturreservatene er vern av artsrike strandengområder (Naturbase, 2022).

Tiltaket ligger ikke i en nasjonal laksefjord og nærmeste utløpspunkt for anadrom laksefisk er ved Skeidalselva omtrent 1,8 km sørvest for tiltaket (figur 3.2, Fiskeridirektoratet, 2022)

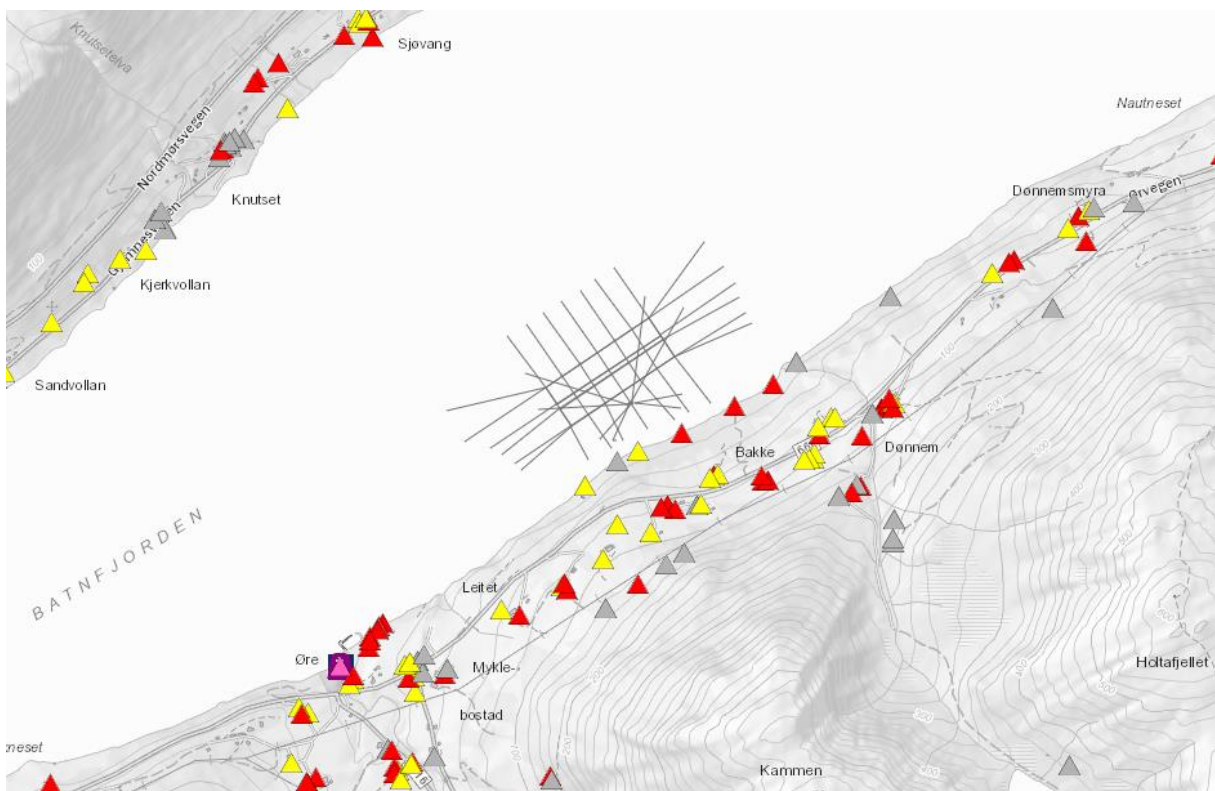


Figur 3.1: Naturvernområder (skravert rød) i nærheten av tiltaket (Naturbase, 2022).



Figur 3.2: Utløpspunkter for anadrom fisk (blå sirkel) i nærheten av tiltaksområdet (Fiskeridirektoratet, 2022).

Det er flere SEFRAK-bygninger på land i nærheten av tiltaksområdet (figur 3.3). Alle de nærmeste registreringene i fjæresonen er naust og ruiner etter naust (Naturbase, 2022).

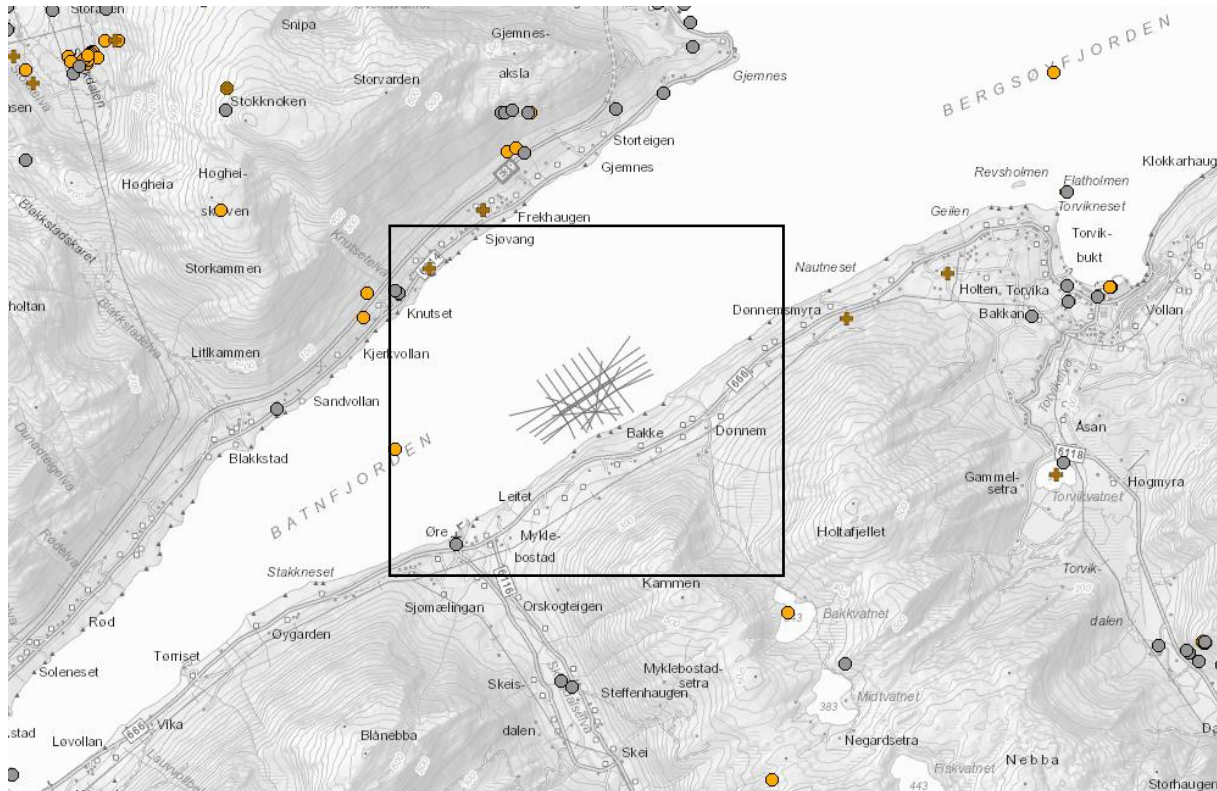


Figur 3.3: Kulturmiljø. SEFRAK bygninger (grå, rød og gul trekant) (Naturbase, 2022).

b) Arter, naturtyper og landskap

Det er gjort få registreringer av ansvarsarter og arter med særlig stor og stor forvaltningsmessig interesse i nærheten av tiltaksområdet (figur 3.3). Registrerte arter innenfor 1 km fra tiltaksområdet finnes i tabell 3.1 (Naturbase, 2022).

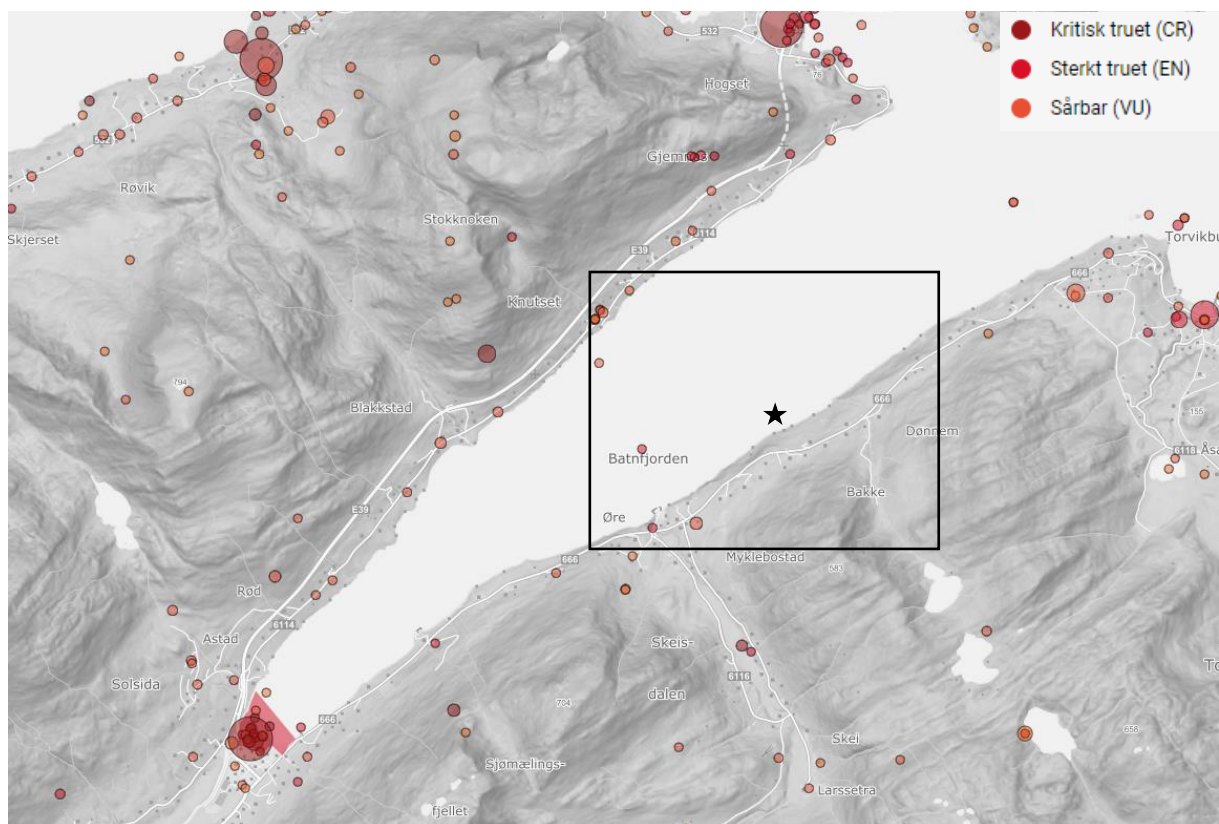
Av rødlistede arter er det også gjort få funn i nærheten av tiltaket. Registreringer innenfor 1 km fra tiltaksområdet finnes i tabell 3.2 (figur 3.4; Artsdatabanken, 2022).



Figur 3.3: Arter av særlig stor forvaltningsinteresse (punkter og områder i grått og sort), stor forvaltningsinteresse (brune kryss) og ansvarsarter (gul sirkel). Naturbase, 2022.

Tabell 3.1. Ansvarsarter og arter av stor eller særlig stor forvaltningsinteresse i nærheten av tiltaksområdet (innenfor svart rektangel på figur 3.3; Naturbase, 2022).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Kategori
ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
Storspove	<i>Numenius arquata</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
-	<i>Abia sericea</i>	Insekt	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
skorpefiltlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Lav	Arter av stor forvaltningsinteresse
tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	Fugl	Arter av stor forvaltningsinteresse
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fugl	Arter av stor forvaltningsinteresse
-	<i>Amage auricula</i>	Flerbørstemark	Ansvarsarter

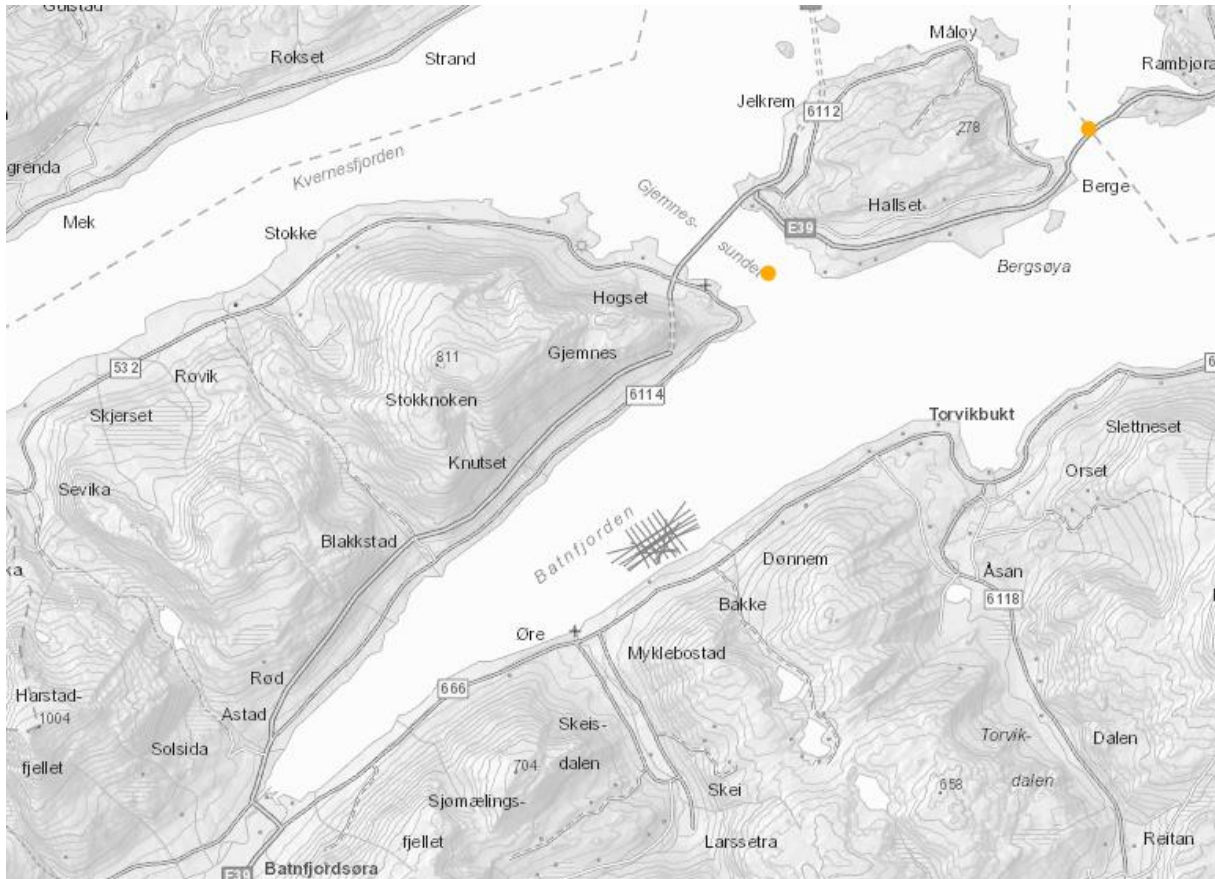


Figur 3.4: Truede arter i nærområdet til anlegget. Stjerne angir omtrentlig anleggsplassering. Artsdatabanken, 2022.

Norsk navn	Vit. navn	Artsgruppe	Kategori
gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	Fugler	NT
gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	Fugler	VU
grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	Fugler	VU
granmeis	<i>Poecile montanus</i>	Fugler	VU
tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	Fugler	NT
ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	Fugler	VU
gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	Fugler	VU
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fugler	NT
tårnseiler	<i>Apus apus</i>	Fugler	NT
storspove	<i>Numenius arquata</i>	Fugler	EN

svart pelsblomsterflue	Criorhina ranunculi	Tovinger	NT
elegant midjebloomsterflue	Sphegina elegans	Tovinger	NT
-	Abia sericea	Veps	VU
solblom	Arnica montana	Karplanter	EN
skorpefiltlav	Fuscopannaria ignobilis	Lav	NT

Det er registrert et korallrev rundt 3,3 km nordøst for tiltaket (figur 3.5, Naturbase, 2022). Registreringen er gjort av Dons (1944), og er senere gjort tilgjengelig i kartapplikasjoner. Det er ikke registrert noen utvalgte naturtyper i nærheten av tiltaksområdet (Naturbase, 2022).

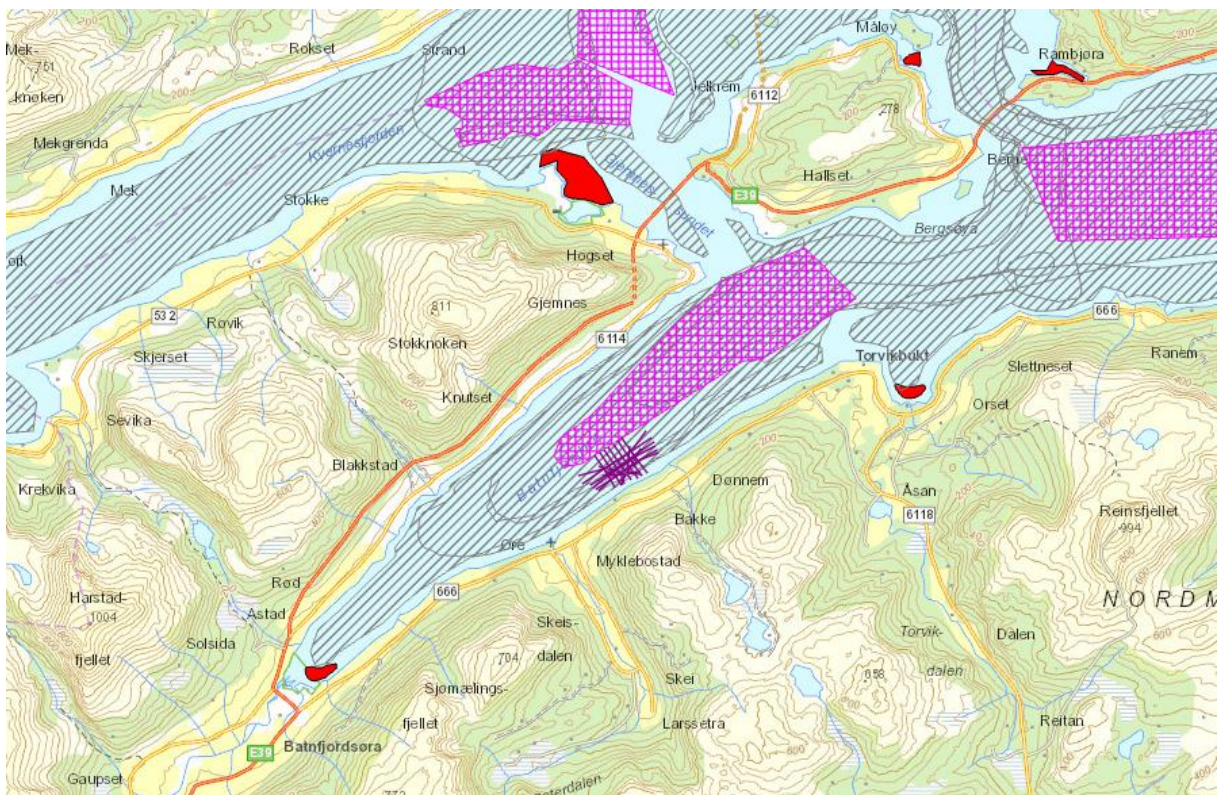


Figur 3.5: Registrerte korallrev (oransje punkt) i nærheten av tiltaksområdet (Naturbase, 2022).

Tiltaket ligger ca. 1,4 km øst for et registrert gytefelt for torsk, lysing og lyr (figur 3.6). Gytefeltet for torsk er vurdert til lokalt viktig, men med lite egg og noe tilbakeholdelse av egg. Det er ikke registrert oppvekst/beiteområde i nærheten av tiltaket. Tiltaket ligger i registrert område for fiske med passivt redskap av sjøkreps, sei, torsk, lysing og lyr. I nord grenser tiltaket mot rekefelt/område for fiske med aktivt redskap (figur 3.7). Rekefeltet har ikke vært i bruk de siste årene, men det gjøres jevnlig prøvekast her (Fiskeridirektoratet, 2022).



Figur 3.6: Gyterfelt torsk MB (stripet sort areal), gyteområde saltvannsfisk (stripet brunt areal, Naturbase, 2022).

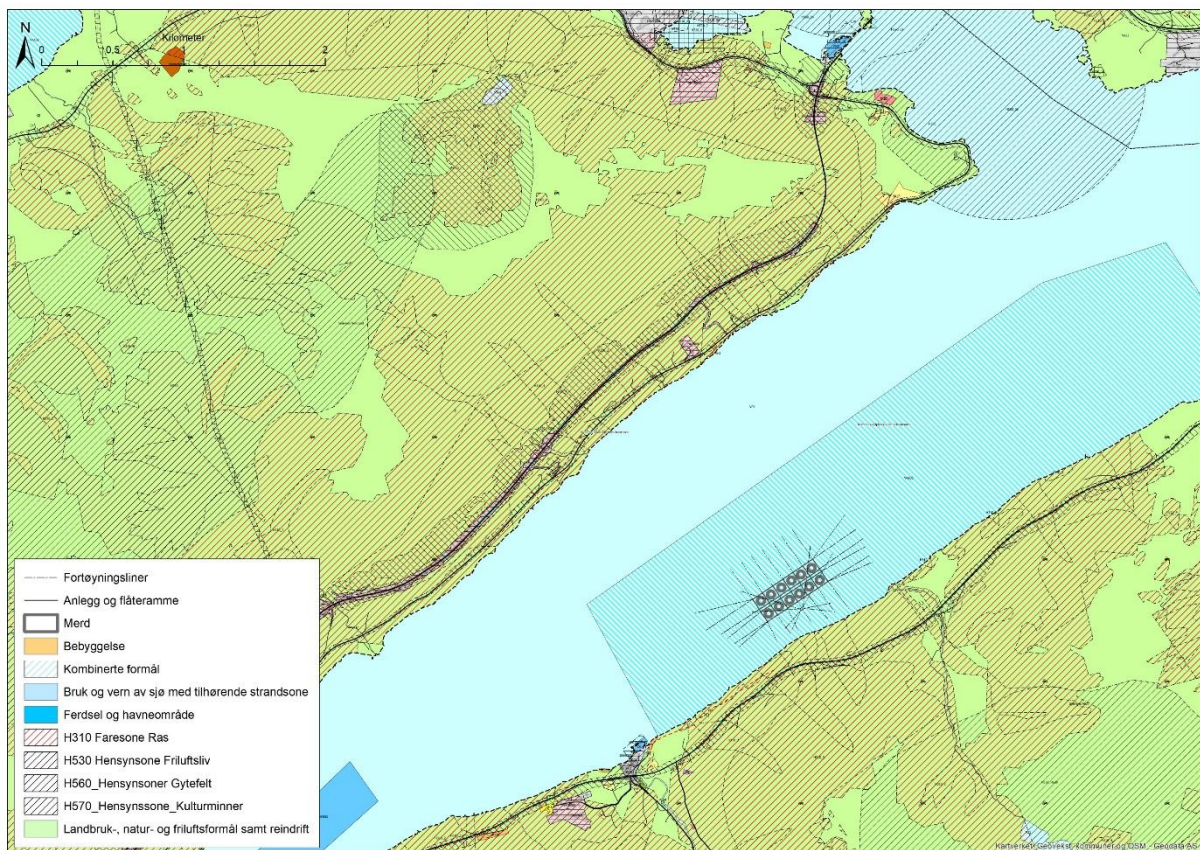


Figur 3.7: Fiskeplasser passivt redskap (stripet svart areal), fiskeplasser aktivt redskap (stiplet rosa vertikalt), rekefelt (stiplet rosa horisontalt) og låssettingsplasser (rødt areal, Naturbase, 2022)

Tiltaket ligger ikke i nærheten av reinbeiteområder eller kartlagte friluftslivsområder (Naturbase, 2022.) Det er ikke registret noen nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser i tiltaksområdet (NGU, 2022).

c) Planbestemmelser

Tiltaket ligger i sone for «Kombinerte formål» i sjøområdeplan for Nordmøre (figur 3.8, Gjemnes kommune, 2022).



Figur 3.8: Kommunen sin arealplan med tegnforklaring som viser arealformål (Gjemnes kommune, 2022).

d) Omdisponering av arealer

Tiltaket vil trolig ikke medføre omdisponering av areal da det ligger innenfor avsatt areal for kombinerte formål (figur 3.8).

e) Økt belastning

Området tiltaket ligger plassert i ligger i vannforekomsten Batnfjorden (0303010500-C) i økoregion *Norskehavet sør* og i vanntype *Beskyttet fjord/kyst*. Vannforekomsten har miljømål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Den økologiske tilstanden for vannforekomsten er oppgitt som «god», mens den kjemiske tilstanden er oppgitt som «udefinert». Det er ellers listet opp liten påvirkningsgrad i vannforekomsten fra avrenning av beite og eng, diffus avrenning fra spredt bebyggelse og punktutslipp fra renseanlegg (Vannnett, 2022).

f) Helsekonsekvenser

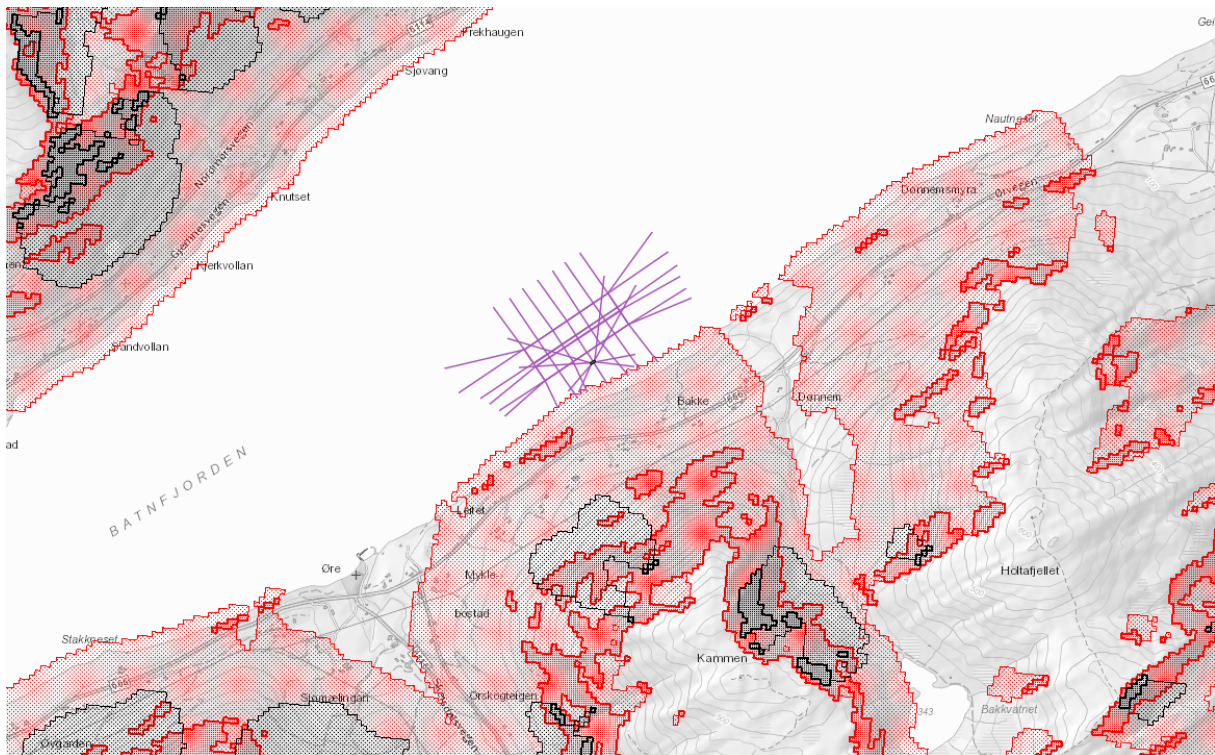
Det er vurdert at anlegget, med tilhørende landbase, ikke vil gi vesentlig belastning av luft- eller lysforurensning, støy eller lukt. Håndtering av død fisk, inkludert ensilasjon, vil skje i ett lukket system.

g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

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

h) Naturfare

Retten før for tiltaksområdet mot land er det registrert aktsomhetszone for snøskred. Det er kun noen deler av fortøyningsstrekke som går inn i aktsomhetssonen, mens anlegg og flåte ligger utenfor sonen. Ellers er det ingen registrerte farer eller risikosoner i tiltaksområdet (figur 3.9; NVE, 2022). Etablering av anlegget vil ikke gi økt risiko for ulykker, ras, skred eller flom (se også kapittel 2d).



Figur 3.11: Skredfaresoner i nærheten av Batnfjorden. Røde områder viser utløpsområder for snøskred, mens sorte områder viser utløpsområde for steinsprang. (NVE, 2022).

4. Konklusjon

På oppdrag for Nordic Halibut AS har Åkerblå AS vurdert om det planlagte tiltaket om etablering av matfiskanlegget «Batnfjorden» kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn. Tiltaket omfatter en produksjon av kveite med MTB på 1560 tonn, og anlegget er planlagt å bestå av 12 bur fordelt på to rekker.

Etablering av matfiskanlegget kan medføre økt belastning og aktivitet i området, med blant annet båttrafikk og økt organisk belastning. Åkerblå har ikke funnet noe som indikerer at området ikke kan håndtere økt aktivitet- og produksjonsbelastning.

Det er registrert korallrev omtrent 3,3 km nordøst for tiltaket. Korallforekomster langs kysten er dårlig kartlagt, og en kan derfor ikke utelukke sårbare arter eller naturtypene korallrev og korallskog nærmere lokaliteten. Tiltaket ligger i registrert område for fiske med passive redskaper, og er tilstøtende rekefelt og område med fiske av aktive redskaper. Etablering av anlegget må veies opp mot den lokale betydningen av disse feltene.

Åkerblå vurderer at det ikke er nødvendig med en konsekvensutredning for etableringen av matfiskanlegget «Batnfjorden». Dette forutsetter risikobasert drift, og oppfølging i henhold til etablerte reguleringer og regelverk.

5. Kilder

Artsdatabanken (2022) *Rødlistede arter* hentet 22.03.2022 fra [https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/133864,6998950/11/background/greyMap/fil%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B14%2C13%2C12%2C11%2C10%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20\(\(125512.09765625%206994618.55078125%2C142214.95703125%206994618.55078125%2C142214.95703125%207003282.03515625%2C125512.09765625%207003282.03515625%2C125512.09765625%206994618.55078125\)\)%22%2C%22Style%22%3A1%7D](https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/133864,6998950/11/background/greyMap/fil%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B14%2C13%2C12%2C11%2C10%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20((125512.09765625%206994618.55078125%2C142214.95703125%206994618.55078125%2C142214.95703125%207003282.03515625%2C125512.09765625%207003282.03515625%2C125512.09765625%206994618.55078125))%22%2C%22Style%22%3A1%7D)

Fiskeridirektoratet (2022) Oppvekst – beiteområde. Lastet ned fra https://open-data-fiskeridirektoratet-fiskeridir.hub.arcgis.com/datasets/ec902e6f700e48ea96e39defb87d540f_2 den 22.03.2022

Lovdata (2019) *Forskrift om konsekvensutredninger*, hentet 18.03.2022 fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-21-854/%C2%A71#%C2%A71>

Miljødirektoratet (2022) Laksekart WMS <https://laksekartogc.fylkesmannen.no/wms.ashx?service=wms&version=1.1.1&request=getcapabilities>

Naturbase (2022) Kulturminner, Friluftslivområder, Verneområder, Naturtyper, Kulturlandskap <https://kart.naturbase.no/>

NGU (2022) Mineralressurser, hentet den 22.03.2022 fra [Mineralressurser \(ngu.no\)](https://www.ngu.no/mineralressurser)

NVE (2022) Naturfare WMS <https://gis3.nve.no/map/services>

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.

Åkerblå (2022a). B-undersøkelse for ny lokalitet Batnfjorden. Rapportnummer 104123-01-001.

Åkerblå (2022c). Strømrappport. Måling av overflate- (5m), dimensjonerings- (15m), sprednings- og bunnstrøm ved Batnfjorden i desember 2021-januar 2022. Rapportnummer 103924-01-001.

Vann-nett (2022) Vannforekomst, lastet ned 22.03.2022 fra <https://www.vann-nett.no/portal/#/waterbody/0303010500-C>

Gjemnes kommune (2022), lastet ned 21.03.2022 fra [Sjøområdeplan for Nordmøre - Nordmøre IPR \(nipr.no\)](https://www.gjemnes.no/sjoomradeplan-for-nordmøre-nordmøre-IPR-nipr.no)