
Behovsvurdering for konsekvensutredning

*i forbindelse med søknad om etablering av
matfiskanlegget Fagerhamn*



ÅKERBLÅ

Oppdragsgiver
Uttian Kystfiske AS

Rapportdato
04.01.2022

Rapport nr.
103728-01-001

Sammendrag

På oppdrag for Uttian Kystfiske AS har Åkerblå AS vurdert om det planlagte tiltaket om etablering av matfiskanlegget «Fagerhamn» kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn. Tiltaket omfatter en produksjon av torsk med MTB på 3120 tonn, og er planlagt å bestå av ti bur.

Noen av fortøyningene ligger delvis innenfor sone for militær virksomhet i henhold til Frøya kommunes arealplan 2019-2030. Det anbefales å opprette dialog med Frøya kommune og forsvaret for å avklare utnyttelse av arealet.

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

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	10
c) Planbestemmelser	16
d) Omdisponering av arealer	17
e) Økt belastning.....	17
f) Helsekonsekvenser	17
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.....	17
h) Naturfare.....	18
4. Konklusjon.....	18
5. Kilder	19

1. Innledning

Uttian Kystfiske AS søker om å etablere et oppdrettsanlegg for produksjon av torsk, Fagerhamn, i Frøya kommune, Trøndelag. I den forbindelse krever Trøndelag 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 Uttian Kystfiske AS, som fremmer forslag om tiltak og hvor tiltaket i dette tilfellet omfatter en produksjon av torsk med MTB på 3120 tonn som er planlagt å stå av ti bur.

§ 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.

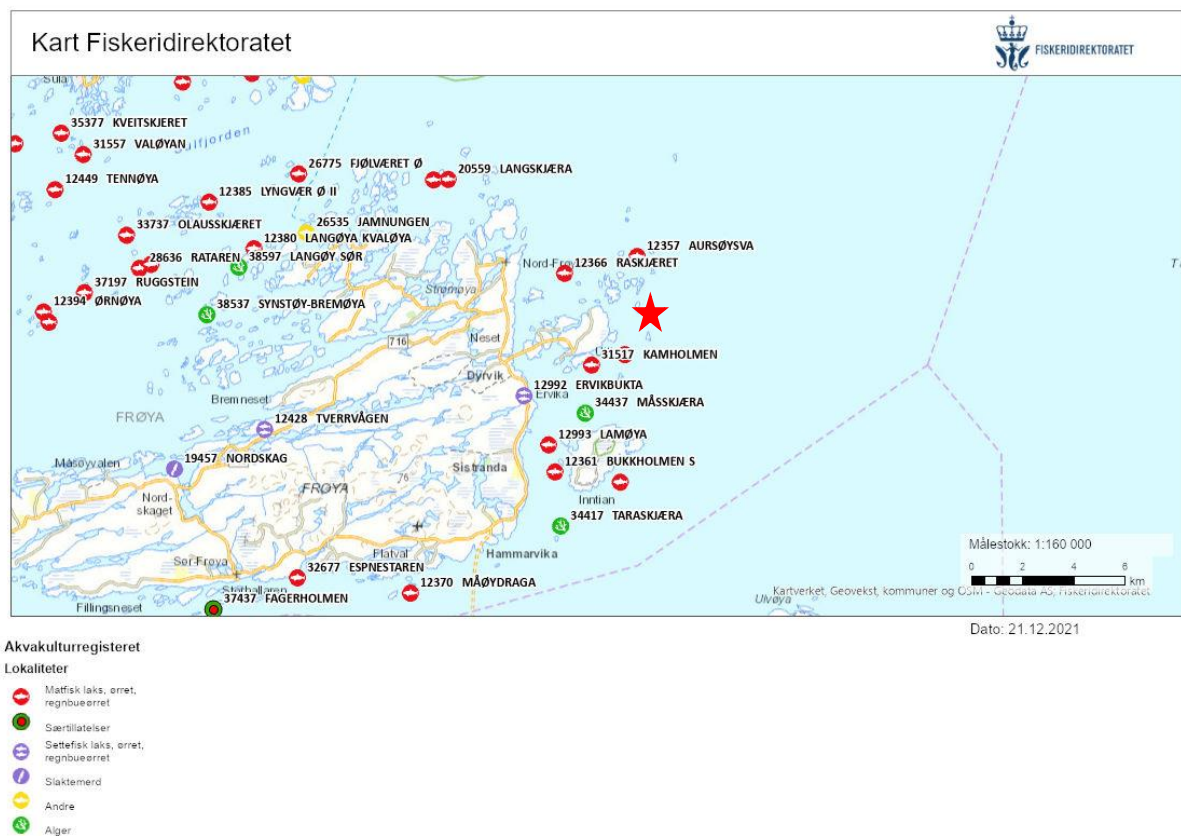
I vurderingen av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkninger og følgelig skal konsekvensutredes, skal det ses hen til virkningenes intensitet og kompleksitet, sannsynlighet for at virkningene inntreffer og når de inntreffer, varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem, 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

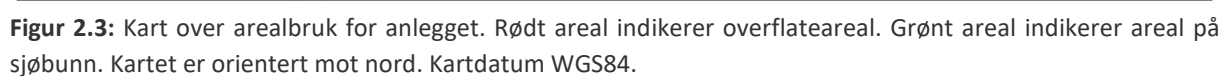
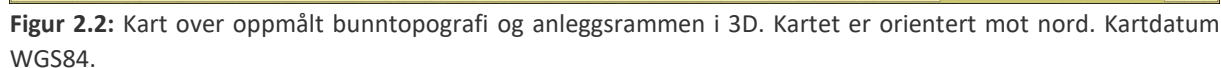
a) Størrelse, planområde og utforming

Den planlagte oppdrettslokaliteten Fagerhamn ligger Frøya kommune, Trøndelag fylke. Lokaliteten ligger nærmere bestemt nordøst for Uttian, like øst for Indre Langøya (figur 2.1). Batymetrien under anlegget er kupert, hvor det i nordlig ende av anleggsrammen er en forhøyning som skråer ned til dypere bunn midt under anlegget. Under anleggsrammen i sørøst er det også en forhøyning (figur 2.2). Det ønskes om MTB på 3120 tonn, med en anleggsramme bestående av 2 x 5 bur orientert med kortsidene vendt mot nord og sør.

Anlegget legger beslag på omtrent 0,07 km² i overflateareal og omtrent 0,45 km² av sjøbunnen, inkludert fortøyninger (figur 2.3). Nærmeste oppdrettsanlegg i drift er lokaliteten 34597 Seiballskjæret (laks) som ligger omtrent 2,2 km fra tiltaksområdet.



Figur 2.1: Geografisk plassering av lokaliteten (rød stjerne). Nærliggende anlegg er markert med røde sirkler. Kartet har nordlig orientering. Kartdatum WGS84.



Området rundt tiltaket er dominert av holmer og skjær med lav vegetasjon. Prøvetaking av havbunnen viste at tiltaksområdet i hovedsak bestod av sand, men også noe leire og silt (Åkerblå, 2021a).

Det er gjennomført miljøkartlegging (B- og C-undersøkelse), strømmålinger og oppmåling av bunntopografi (figur 2.2) i området. B-undersøkelsen viste beste tilstandsverdi. C-undersøkelsen viste gode bunndyrsforhold ved samtlige stasjoner. De kjemiske parameterne viste hovedsakelig lave verdier i hele området, foruten om organisk materiale, som viste forhøyede verdier ved noen stasjoner. Oksygenmengde og -metning var innenfor beste tilstandsklasse ved bunnen (Åkerblå, 2021a, Åkerblå, 2021b).

Det er gjort strømmålinger ved overflate (5m)-, dimensjonering (15m)-, spredning (43m)- og bunnstrøm (66m) ved lokaliteten (Åkerblå, 2021c).

Utdrag fra strømrapporten:

Strømmen på Fagerhamn er mot N –S på 5m og 15m dyp. Strømretningen domineres av motsatt rettede hovedstrømretninger. 56.6% av relativ vannutskiftning på 5m og 64.1% på 15m dyps kjer langs hovedstrømretningene. Strømmen på Fagerhamn er mot flere retninger på sprednings-(43m) og bunn dyp (66m). Dette stemmer med områdets kuperte bunntopografi og med et eksponert område. Mest vannutskiftning på spredningsdyp er mot V (23.6%) og mot S på bunn dyp (29.2%).

b) Bruk av naturressurser

Tiltaket vil ikke benytte seg av naturressurser, foruten om at det er plassert i sjø med oppgitte arealer (figur 2.4).

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 fastgrodd 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 og 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 miljøkvalitetsstandarter for sediment fastsatt i, eller i samsvar med vannforskriften. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarter overskrides vil bedriften iverksette tiltak for å redusere utslippene.

Diffuse utslipp fra landbasen, som 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 vil sendes til kommunen.

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved anlegget og landbasen vil ikke påføre omgivelsene urimelige luktulempere. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulempere for omgivelsene, og 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. Virksomheten vil i tillegg ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

d) Risiko ulykker og/eller katastrofer

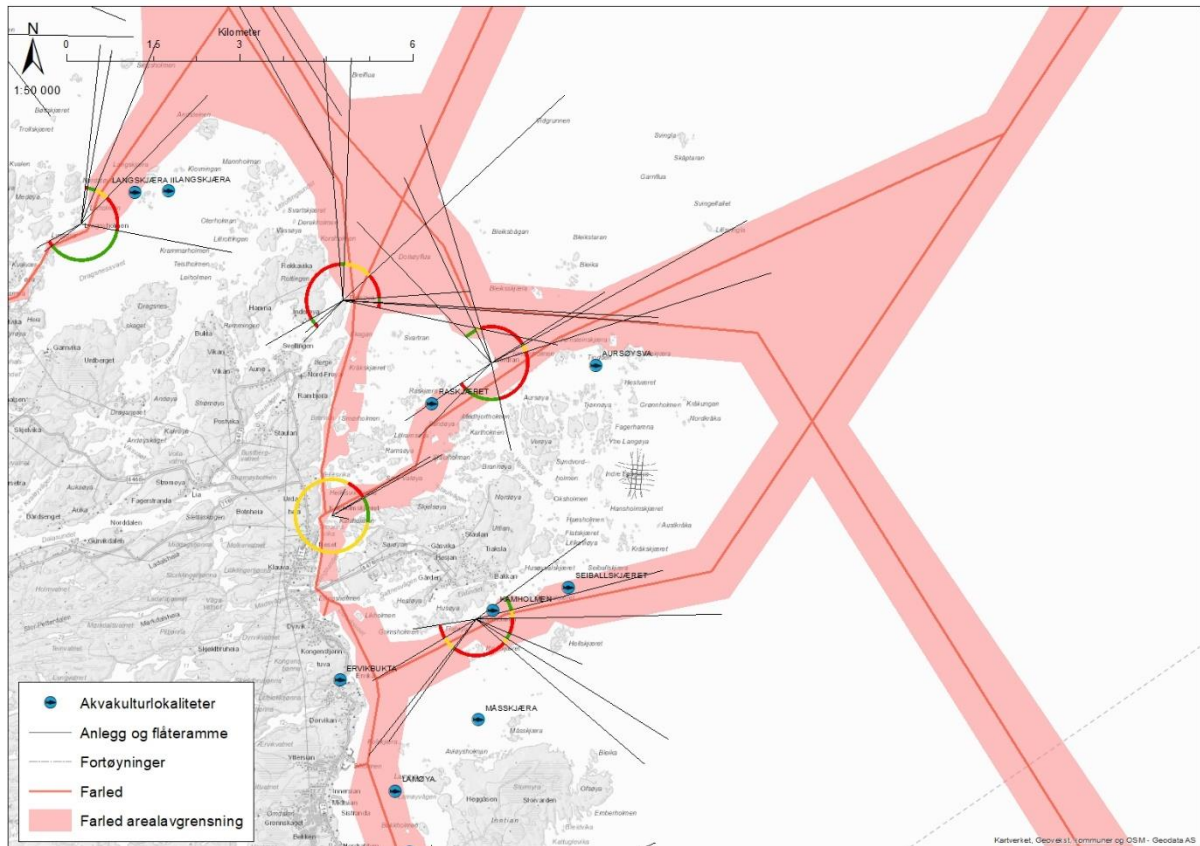
Tiltaket ligger utenfor sektorlinjene. Tiltaket ligger omtrent 1,6 km fra farled, og 1,2 km fra arealavgresning for farled (figur 2.5). Tiltaket er merket med bøyer og lys i henhold til gjeldende regelverk for å unngå påkjørsler og potensielt havari av anleggskonstruksjon eller møtende båter. Begrensningsområdet 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 fjellskred eller fare for større bølger som følge av ras som kan påvirke anlegget direkte (se også kapittel 3h).

Dimensjonering av anlegg gjøres etter krav i NYTEK-forskrift og Norsk Standard 9415 (2009). 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, både på bedriftens område og utenfor. I tillegg vil det gjennomføres en ROS-analyse hvor en dokumenterer sannsynlighet og konsekvens for uønskede hendelser.



Figur 2.5: Kart over anleggsplassering (sentralt i kartet), farled, farledsareal og lyktesektorer. Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

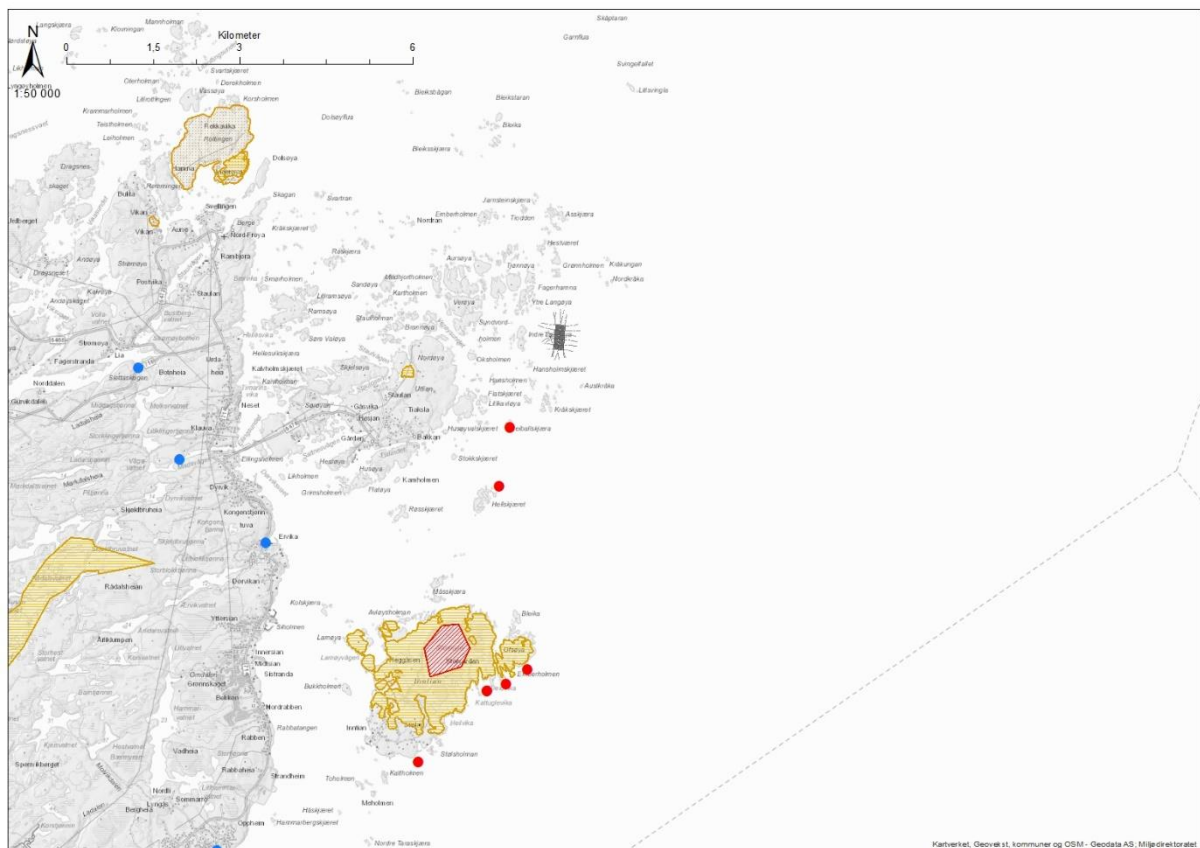
3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelsene (§10)

a) Verneområder

Tiltaket ligger ikke i verneområde eller i område for utvalgte/verdifulle naturtyper. Nærmeste verneområde er Stormyra, Inntian naturreservat, som ligger omtrent 5 km sørvest for tiltaket. (figur 3.1; Naturbase 2021). Naturreservatet er en del av verneplan for myr, og har til hensikt å bevare typisk kysthøgmyr med terrengdekkende partier. Naturreservatet er omkranset av kystlynghei som er en utvalgt naturtype.

Tiltaket ligger ikke i en nasjonal laksefjord, men det er flere utløpspunkt for anadrom laksefisk i området. Nærmeste utløpspunkt er ved Ervika, omtrent 6 km sørvest for tiltaksområdet (figur 3.1; Naturbase 2021).

Det er ingen objekter, områder eller kulturmiljø i tiltaksområdet, men det er flere registreringer på land (omtrent 2-3 km) like sørvest for tiltaket (figur 3.2; Naturbase, 2021). Registreringene innbefatter bygninger fra 1800-1900 tallet og arkeologiske funn.



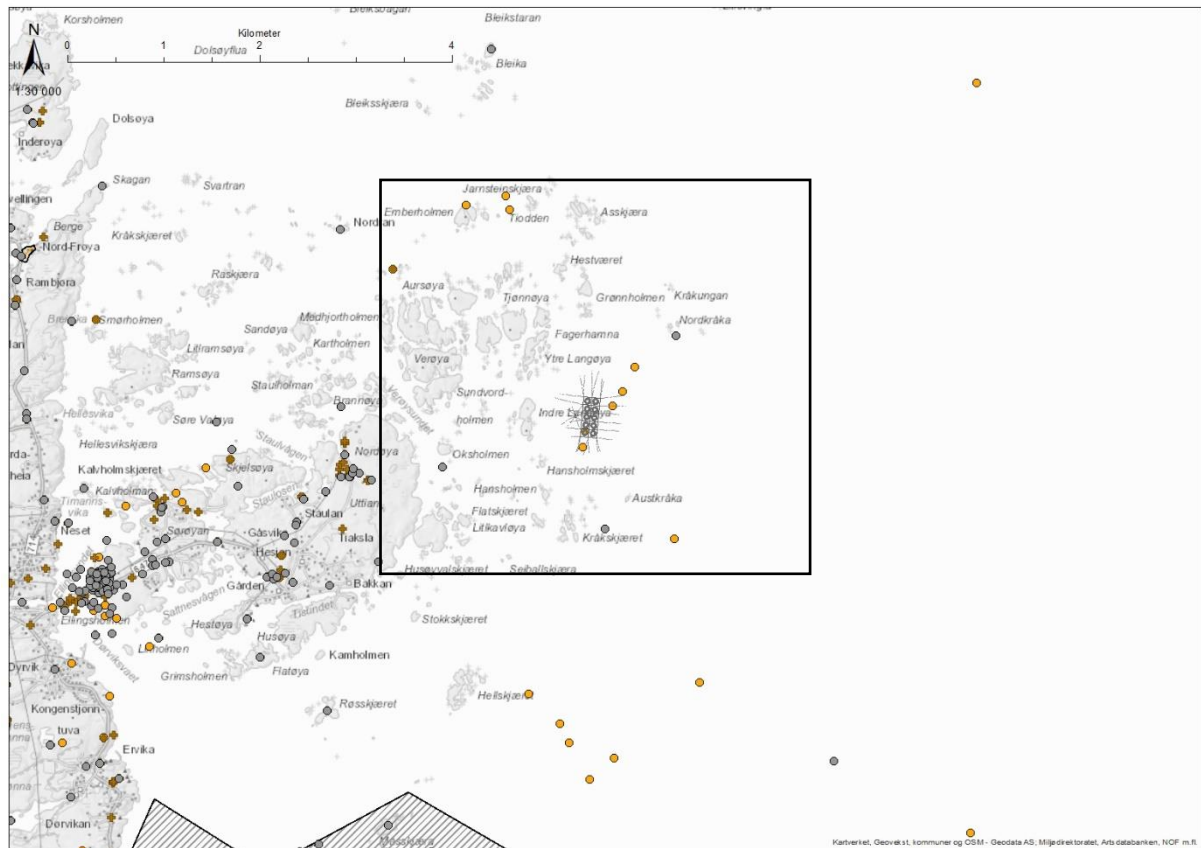
Figur 3.1: Naturvern- og utvalgte naturtyper (orange), fiskeplasser (rød sirkel) og utløpspunkter (blå sirkel) for laks og sjøørret i nærheten av tiltaket. Kartet er orientert mot nord (Naturbase, 2021).



Figur 3.2: Kulturmiljø. SEFRAC bygninger (grå, rød og gul trekant), kulturminner (ikon) (Naturbase, 2021).

b) Arter, naturtyper og landskap

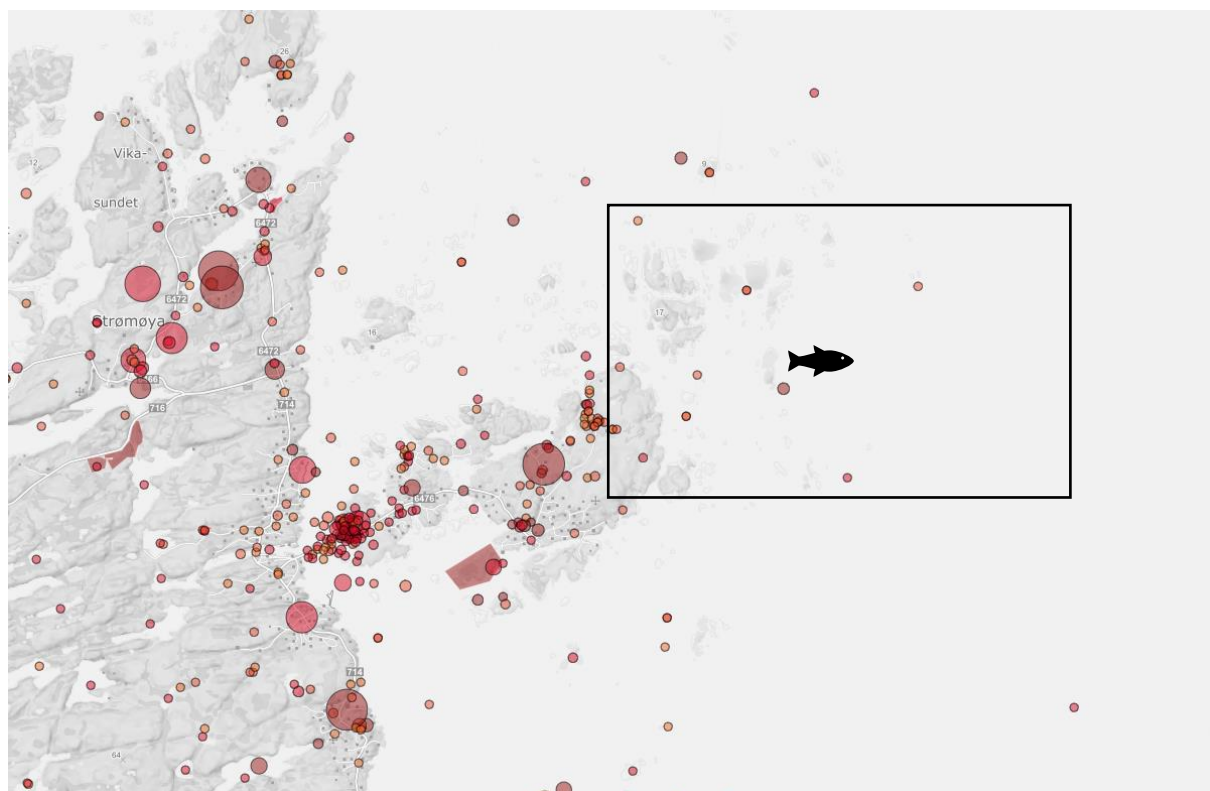
Det er registrert enkelte ansvarsarter og arter av stor og særlig stor forvaltningsinteresse, i all hovedsak fugler, i nærheten av tiltaksområdet (figur 3.3 og tabell 3.1; Naturbase, 2021). For rødlistede arter er det også hovedsakelig fugler som er registrert i nærheten av tiltaksområdet. Enkelte registreringer sammenfaller med arter av forvaltningsinteresse (figur 3.4, tabell 3.2; Artsdatabanken, 2021).



Figur 3.3: Arter av særlig stor (grå) og stor (brun) forvaltningsinteresse. Sort firkant viser avgrensning på ca. 1 km fra tiltaksområdet. Artene innenfor rektangelet er listet opp i tabell 3.1 (Naturbase, 2021).

Tabell 3.1. Arter av stor eller særlig stor forvaltningsinteresse i nærheten av tiltaksområdet (innenfor svart rektangel på figur 3.3; Naturbase, 2021).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Kategori
lunde	<i>Fratercula arctica</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
sjøorre	<i>Melanitta fusca</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
brun engvokssopp	<i>Cuphophyllus colemannianus</i>	sopp	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
grå småfingersopp	<i>Clavulinopsis umbrinella</i>	sopp	Arter av stor forvaltningsinteresse
steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	fugl	Arter av stor forvaltningsinteresse
	<i>Owenia borealis</i>	øvrigt dyr	Ansvarsarter
toppskarv	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	fugl	Ansvarsarter
steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	fugl	Ansvarsarter
stortare	<i>Laminaria hyperborea</i>	alger	Ansvarsarter

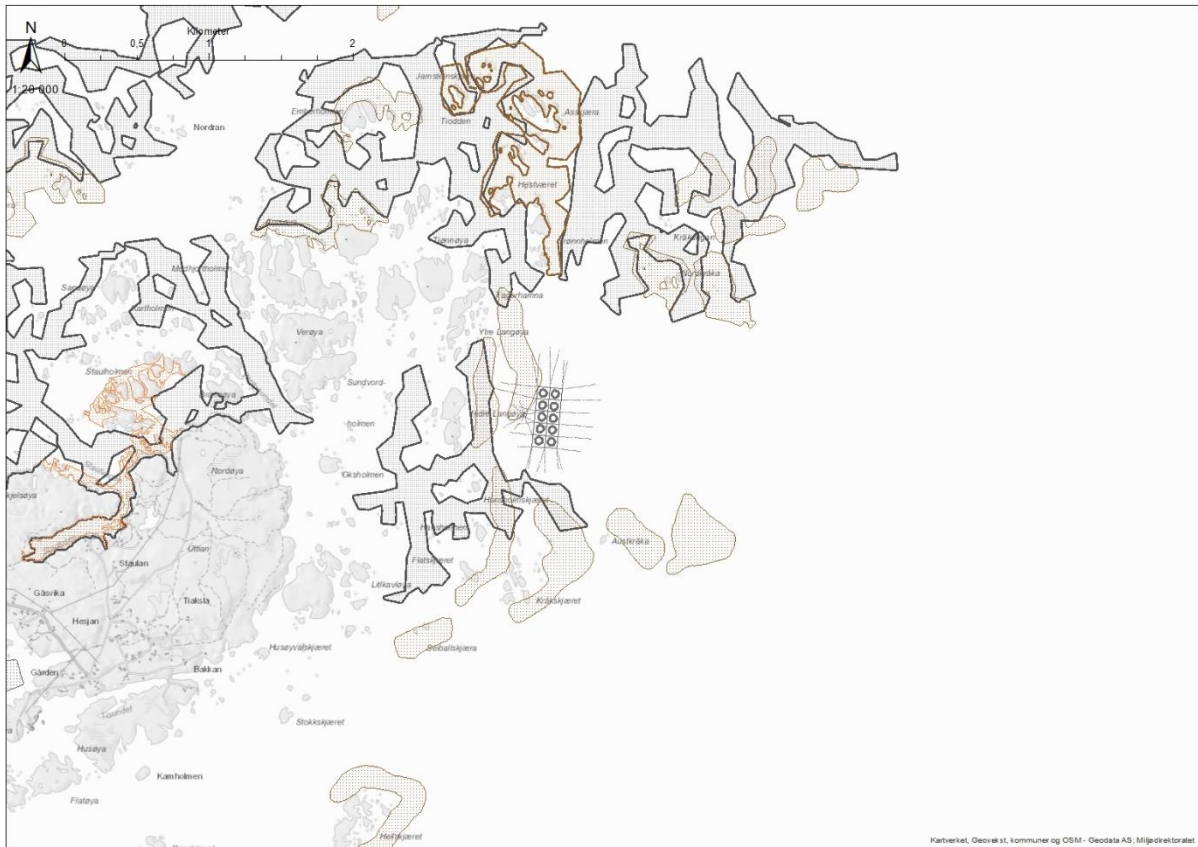


Figur 3.4 Rødlistede arter i nærområdet til tiltaket. Fisk angir omtrentlig anleggsplassering, og sort firkant viser avgrensning på ca. 1 km fra tiltaksområdet. Artene innenfor rektangelet er listet opp i tabell 3.2 (Artsdatabanken, 2021).

Tabell 3.2. Røddlistede arter i nærområdet til anlegget (innenfor svart rektangel på figur 3.4: artsdatabanken, 2021) CR=Kritisk truet, EN=Sterkt truet, VU=sårbar, NT=nært truet og DD=datamangel.

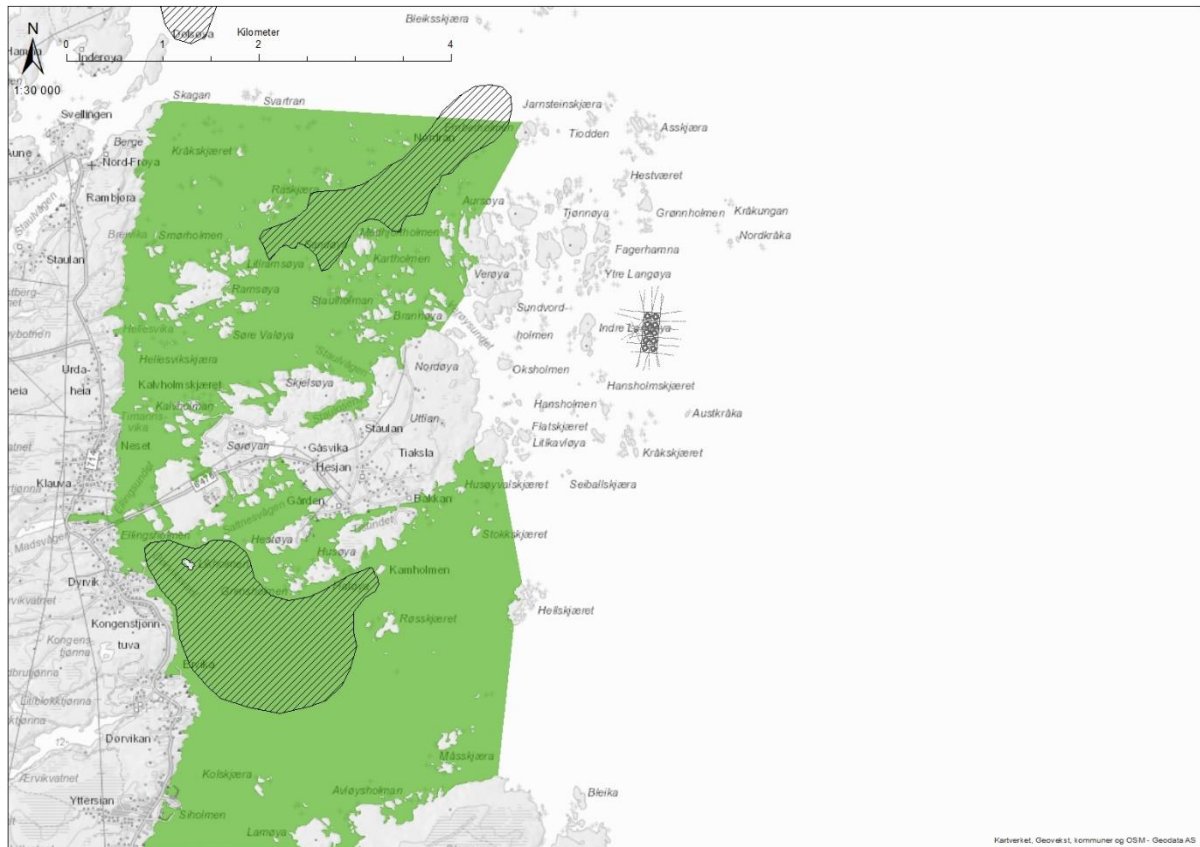
Norsk navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Kategori
lunde	<i>Fratercula arctica</i>	Fugler	EN
ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	Fugler	VU
sjøorre	<i>Melanitta fusca</i>	Fugler	VU
svartand	<i>Melanitta nigra</i>	Fugler	VU
steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	Fugler	NT
russelærvokssopp	<i>Cuphophyllus russocoriaceus</i>	Sopper	NT
storspove	<i>Numenius arquata</i>	Fugler	EN
teist	<i>Cephus grylle</i>	Fugler	NT
brun engvokssopp	<i>Cuphophyllus colemannianus</i>	Sopper	VU
grå småfingersopp	<i>Clavulinopsis umbrinella</i>	Sopper	NT
gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	Fugler	VU
rød honningvokssopp	<i>Hygrocybe splendidissima</i>	Sopper	VU
rødstilk	<i>Tringa totanus</i>	Fugler	NT
havelle	<i>Clangula hyemalis</i>	Fugler	NT
krykkje	<i>Rissa tridactyla</i>	Fugler	EN
alke	<i>Alca torda</i>	Fugler	VU
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fugler	NT
horndykker	<i>Podiceps auritus</i>	Fugler	VU
lomvi	<i>Uria aalge</i>	Fugler	CR

Det er ikke registrert noen viktige naturtyper eller korallrev i tiltaksområdet. Tiltaket ligger i et område der det er registrert flere forekomster av de marine naturtypene «større taeskogforekomster» og «skjellsandforekomster» (figur 3,5; Naturbase, 2021). Skjellsandforekomsten (ID: BM00126365) som strekker seg sør og vest for tiltaket er registrert som svært viktig og er basert på modellert data og bekreftede observasjoner i felt. De nærliggende taeskogforekomstene er registrert som viktig, men det fins ikke øvrig informasjon om forekomstene.

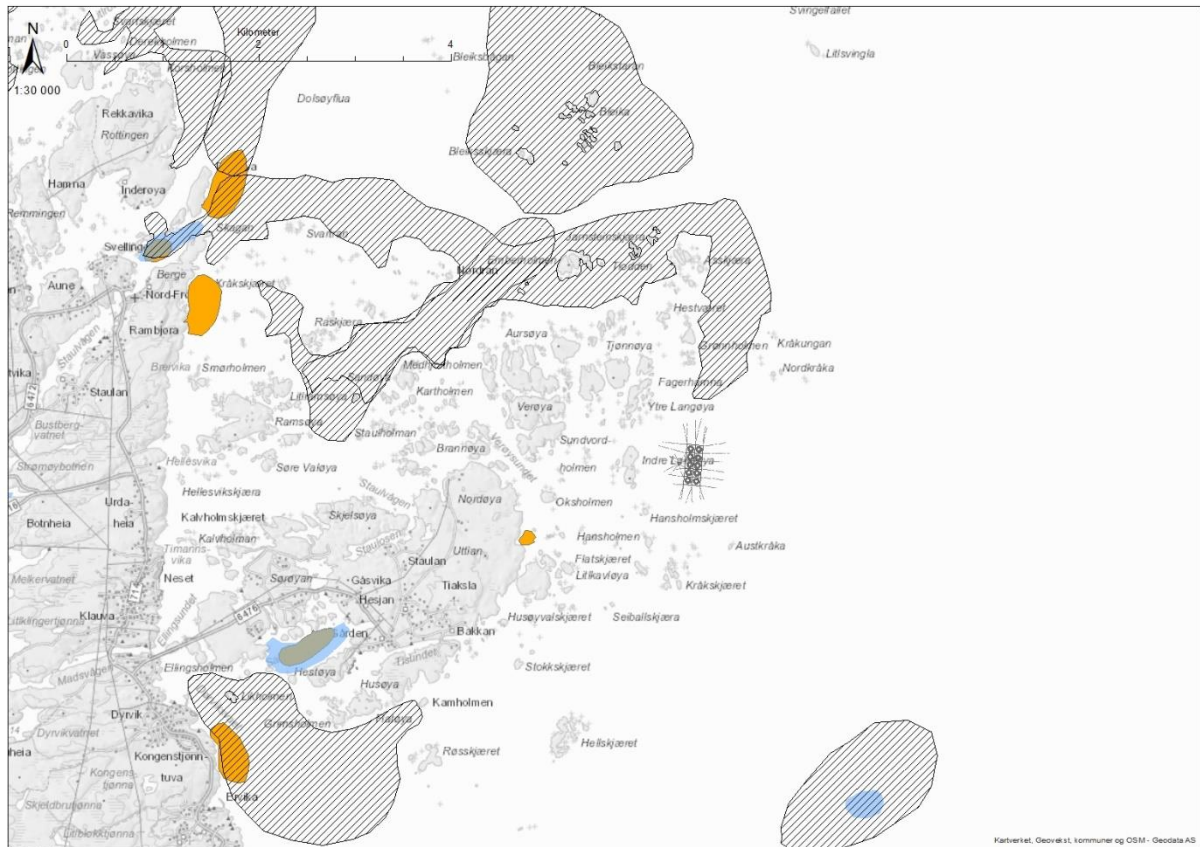


Figur 3.5: Marine naturtyper; Større taeskokforekomster (brun), Bløtbunn (orange), korallrev (organe sirkel) (Naturbase, 2021).

Tiltaket ligger ikke i gyte og/eller oppvekstområder for saltvannsfisk (figur 3.6; Fiskeridirektoratet, 2021). Nærmeste registrering er et gytefelt for torske, omtrent 2 km vest for tiltaket. Gytelfeltet er kategorisert som lokalt viktig, hvor egg tettheten er høy og retensjonen er liten. Det er også flere fiskeområder i nærheten av tiltaket. Nærmeste registrering er et fiskeområde med passivt redskap, omtrent 488 meter nord for tiltaket. Her fiskes det med teiner etter taskekrabbe (figur 3.7; Fiskeridirektoratet, 2021).

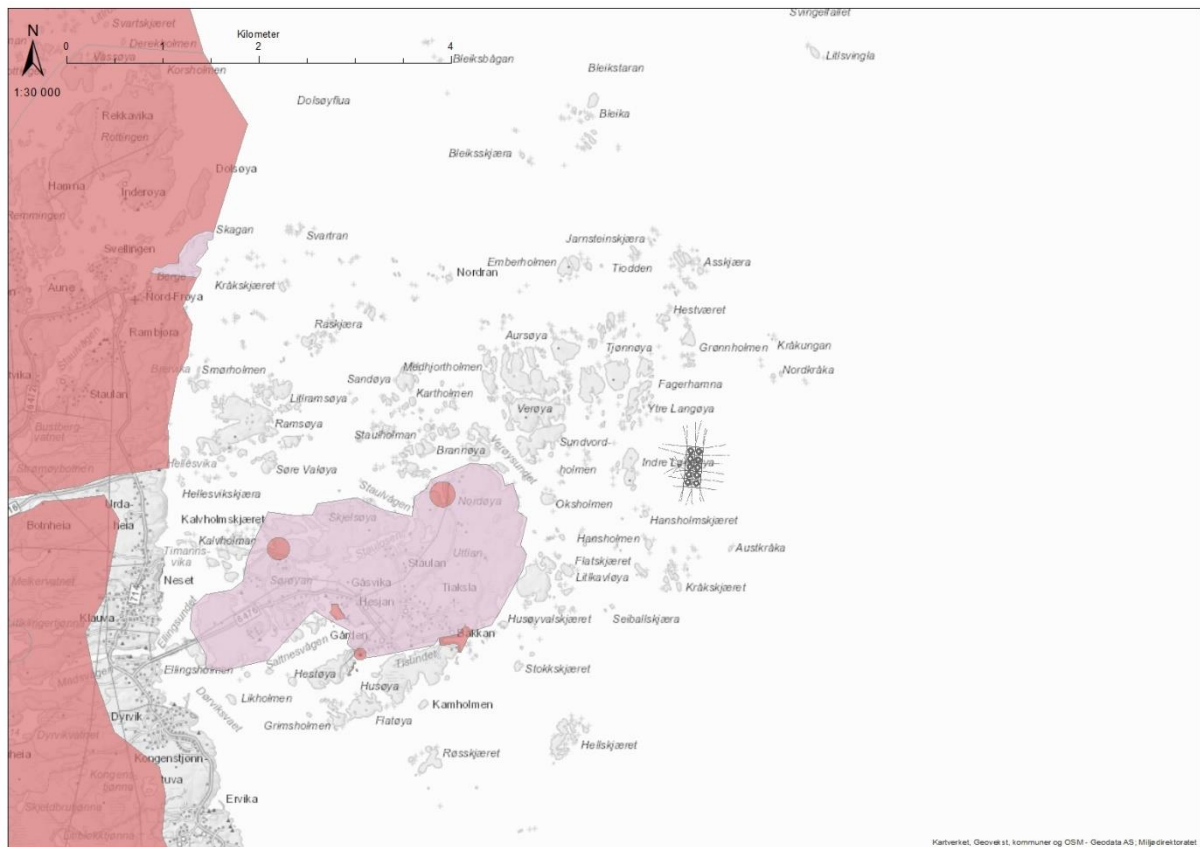


Figur 3.6: Gyte- og oppvekstområde. Gytefelt torsk (grønn) gyteområde (svarte striper) (Fiskeridirektoratet, 2021).



Figur 3.7: Fiskeplasser. Passive redskap (svarte striper), Aktive redskap (blå), rekefelt (rosa) låssettingsplasser (oransje) (Fiskeridirektoratet, 2021).

Tiltaket er ikke i konflikt med svært viktige eller viktige friluftslivsområder (figur 3.8; Naturbase, 2021). Nærmeste friluftsområde er Uttian (ID: FK00004563), omtrent 1,6 km sørvest for tiltaket. Friluftsområde er jordbrukslandskap og er ikke tildelt verdi.

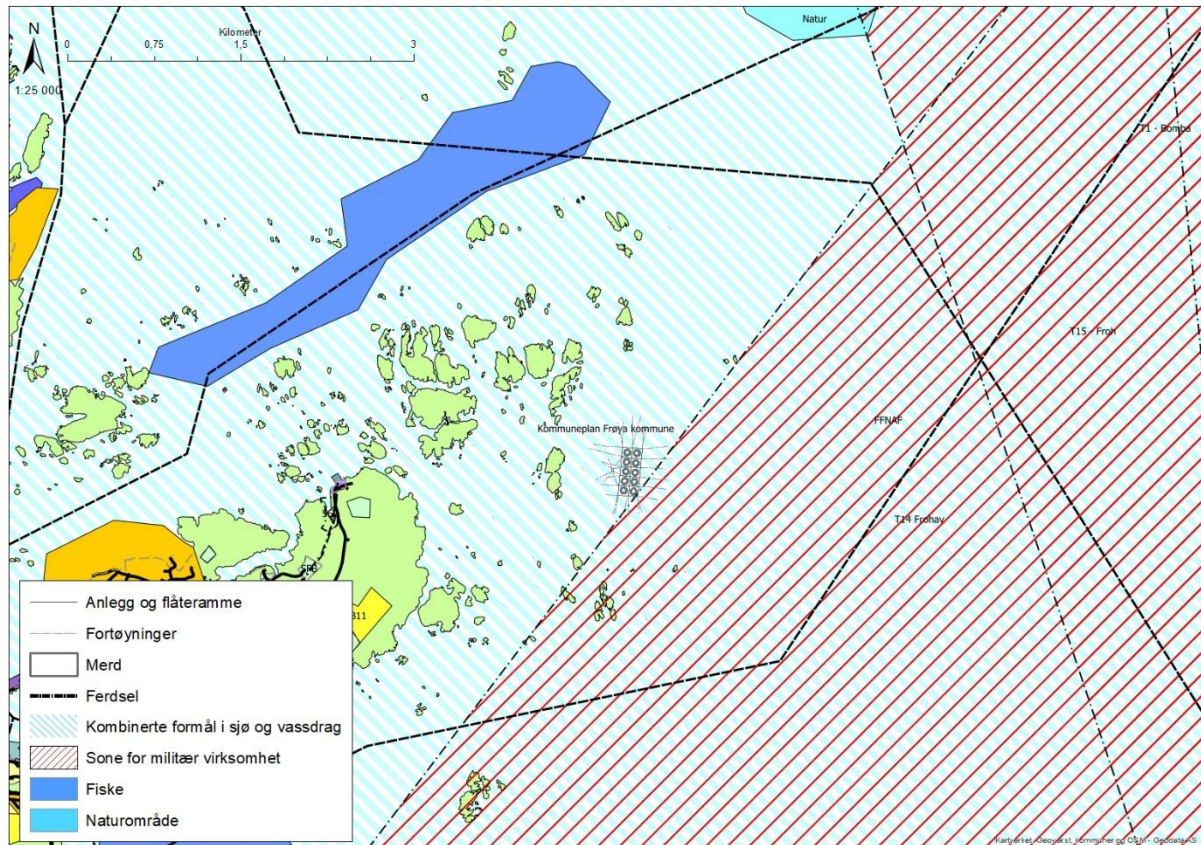


Figur 3.8: Kartlagte friluftsområder (lys lilla), Viktige friluftsområder (lys rød), svært viktige friluftsområder (mørk rød) (Naturbase, 2021).

Det er ikke registret noen nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser i tiltaksområdet, eller områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift (Naturbase, 2021, NGU, 2021).

c) Planbestemmelser

Tiltaket ligger i areal for «*Kombinerte formål i sjø og vassdrag*», og delvis også i «*sone for militær virksomhet*», i henhold til Frøya kommunes arealplan (figur 3.9).



Figur 3.9: Kommunen sin arealplan. Røde striper indikerer «sone for militær virksomhet», blå striper indikerer «Kombinerte formål i sjø» (Kommunekart, 2021).

d) Omdisponering av arealer

Tiltaket ligger hovedsakelig i sone for «kombinerte formål i sjø og vassdrag», men noen av fortøyningene, samt sørøstlig hjørne av anlegget, havner innenfor for «sone for militær virksomhet». Etablering av anlegget vil kunne medføre noe omdisponering av areal da det ligger i området for militær virksomhet iht kommuneplanen (figur 3.9).

e) Økt belastning

Informasjon om vannforekomsten og dens økologiske og kjemiske tilstand er ikke tilgjengelig per dags dato, da nettsidene til vann-nett for øyeblikket er ute av drift.

f) Helsekonsekvenser

Det er vurdert at anlegget, med tilhørende landbase, ikke vil gi nevneverdig økt belastning av luft- eller lysforurensning, støy eller lukt. Anlegget vil være tilknyttet landsstrøm eller det vil være en hybridløsning. Håndtering av død fisk, inkludert ensilasje, 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 faresone eller aktsomhetssoner for snøskred, jordskred, steinsprang eller flom i tiltaksområdet. Etableringa av anlegget vil ikke medføre økt naturfare i området (Naturbase, 2021) (se også kapittel 2d).

4. Konklusjon

På oppdrag for Uttian Kystfiske AS AS har Åkerblå AS vurdert om det planlagte tiltaket om etablering av matfiskanlegget «Fagerhamn» kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn. Tiltaket omfatter en produksjon av torsk med MTB på 3120 tonn, og er planlagt å bestå av ti bur.

Noen av fortøyningene ligger delvis innenfor sone for militær virksomhet i henhold til Frøya kommunes arealplan 2019-2030. Det anbefales å opprette dialog med Frøya kommune og forsvaret for å avklare utnyttelse av arealet.

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

5. Kilder

- Artsdatabanken (2021) *Rødlistede arter* hentet 22.12.2021 fra [https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/201899,7088010/13/background/greyMap/filer/%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%22Geometry%22%3A%22POLYGON\(\(198847.59374999997%207089036.249999999%2C198762.96874999997%207087227.390624999%2C198710.07812499997%207086423.453124999%2C199069.73437499997%207085757.031249999%2C202158.54687499997%207085820.499999999%2C202962.48437499997%207088623.703124999%2C198847.59374999997%207089036.249999999\)\)%22%2C%22Style%22%3A1%7D](https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/201899,7088010/13/background/greyMap/filer/%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%22Geometry%22%3A%22POLYGON((198847.59374999997%207089036.249999999%2C198762.96874999997%207087227.390624999%2C198710.07812499997%207086423.453124999%2C199069.73437499997%207085757.031249999%2C202158.54687499997%207085820.499999999%2C202962.48437499997%207088623.703124999%2C198847.59374999997%207089036.249999999))%22%2C%22Style%22%3A1%7D)
- Lovdata (2019) *Forskrift om konsekvensutredninger*, hentet 18.03.2020 fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-21-854/%C2%A71#%C2%A71>
- Naturbase (2021) Kulturminner, Friluftslivområder, Verneområder, Naturtyper, Kulturlandskap, Artsinformasjon, Gyteområde og Naturfare <https://kart.naturbase.no/>
- NGU (2021) Mineralressurser. Lastet ned den 26.10.2021 fra [Mineralressurser \(ngu.no\)](https://mineralressurser.ngu.no/)
- 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.
- Frøya kommune (2021) Arealplan for området. Lastet ned den 17.12.2021 fra kommunekart.com
- Åkerblå (2021a) C-undersøkelse for Fagerhamn (Ny lokalitet). Rapportnummer 103583-01-001
- Åkerblå (2021b). B-undersøkelse for n lokalitet Fagerhamn. Rapportnummer 103519-01-001
- Åkerblå AS (2021c). *Strømrappport – Måling av overflate (5m), dimensjonering (15m), sprednings- og bunnstrøm ved Fagerhamn i juli-august 2021*. Vurdering av strømforhold ved Fagerhamn.SR-0921-UK-Fagerhamn-103184-01-001