Behovsvurdering for konsekvensutredning

i forbindelse med søknad om etablering av matfiskanlegget Rokset

ÅKERBLÅ

Oppdragsgiver
Måsøval AS

Rapportdato
04.01.2022

Rapport nr.
103463-01-001

Sammendrag

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

Anlegget ligger i fiskeområde der det fiskes på lysing, samt gytefelt for torsk. Dette er tatt høyde for i kommunes arealplan der anlegget faller innenfor avsatt areal for akvakultur.

På land, like nord for anlegget er det registrert utløpsområde for snøskred. Et eventuelt skred kan medføre skade på anlegget, og det bør derfor foretas nødvendige tiltak for å unngå store skader.

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 Rokset. 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 17
d) Omdisponering av arealer 18
e) Økt belastning 18
f) Helsekonsekvenser 18
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp 18
h) Naturfare 18
4. Konklusjon 20
5. Kilder 21

1. Innledning

Måsøval AS søker om å etablere et oppdrettsanlegg for produksjon av laks, Rokset, i Averøy kommune, Møre og Romsdal. 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 Måsøval AS, som fremmer forslag om tiltak og hvor tiltaket i dette tilfellet omfatter en produksjon av laks med MTB på 3120 tonn som er planlagt å stå i seks 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 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.

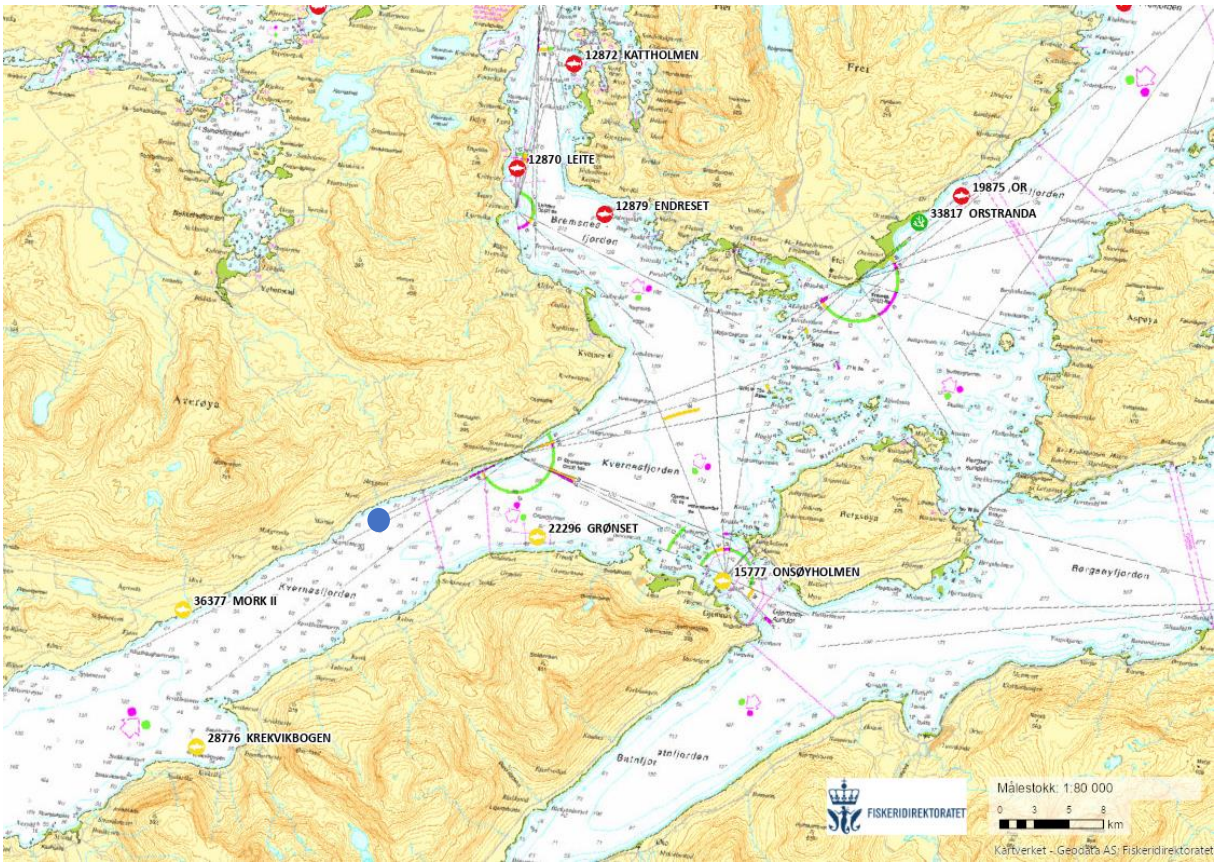
I vurderingen av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkninger og følgelig skal konsekvensutredes, skal det ses hen til virkningenes intensitet og kompleksitet, sannsynlighet for at virkningene inntreffer og når de inntreffer, varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem,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

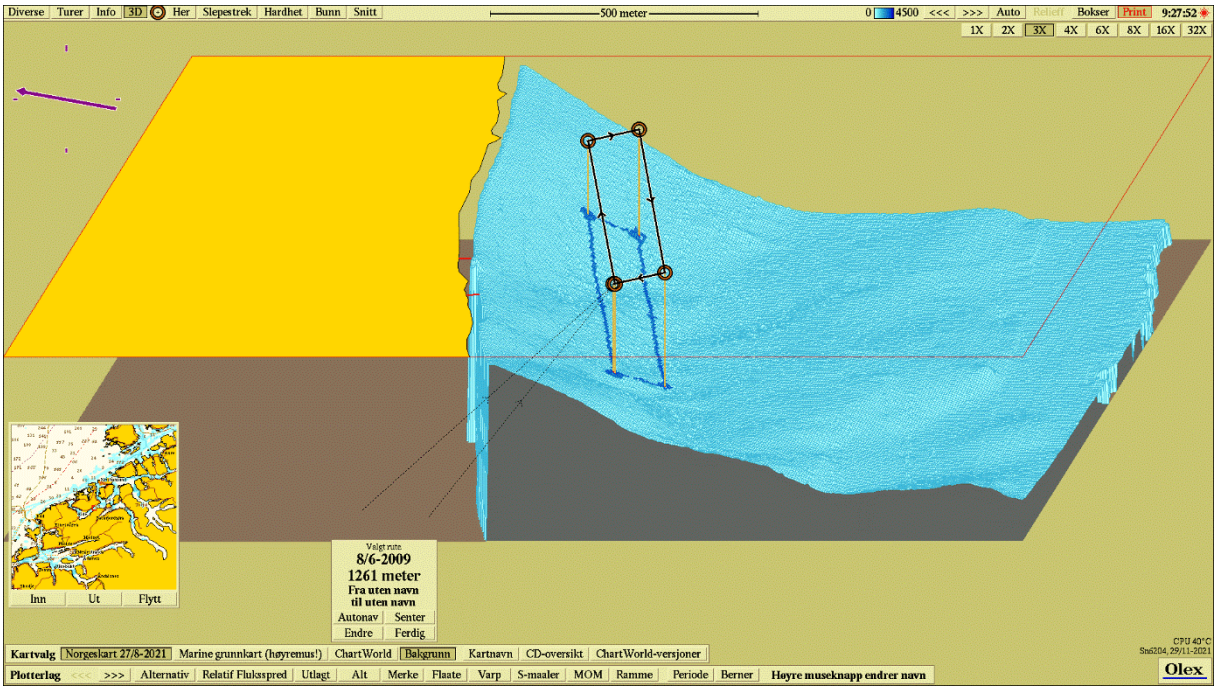
a) Størrelse, planområde og utforming

Den planlagte oppdrettslokaliteten Rokset ligger i Averøy kommune, Møre og Romsdal fylke. Lokaliteten ligger nærmere bestemt på den sørøstlige siden av Averøy, i Kvernfjorden. (figur 2.1). Batymetrien under anlegget er skrående fra land og utover mot dypere områder i senter av fjorden (figur 2.2). Det ønskes om MTB på 3120 tonn, med en anleggsramme bestående av seks bur orientert med kortsidene vendt mot sørvest og nordøst.

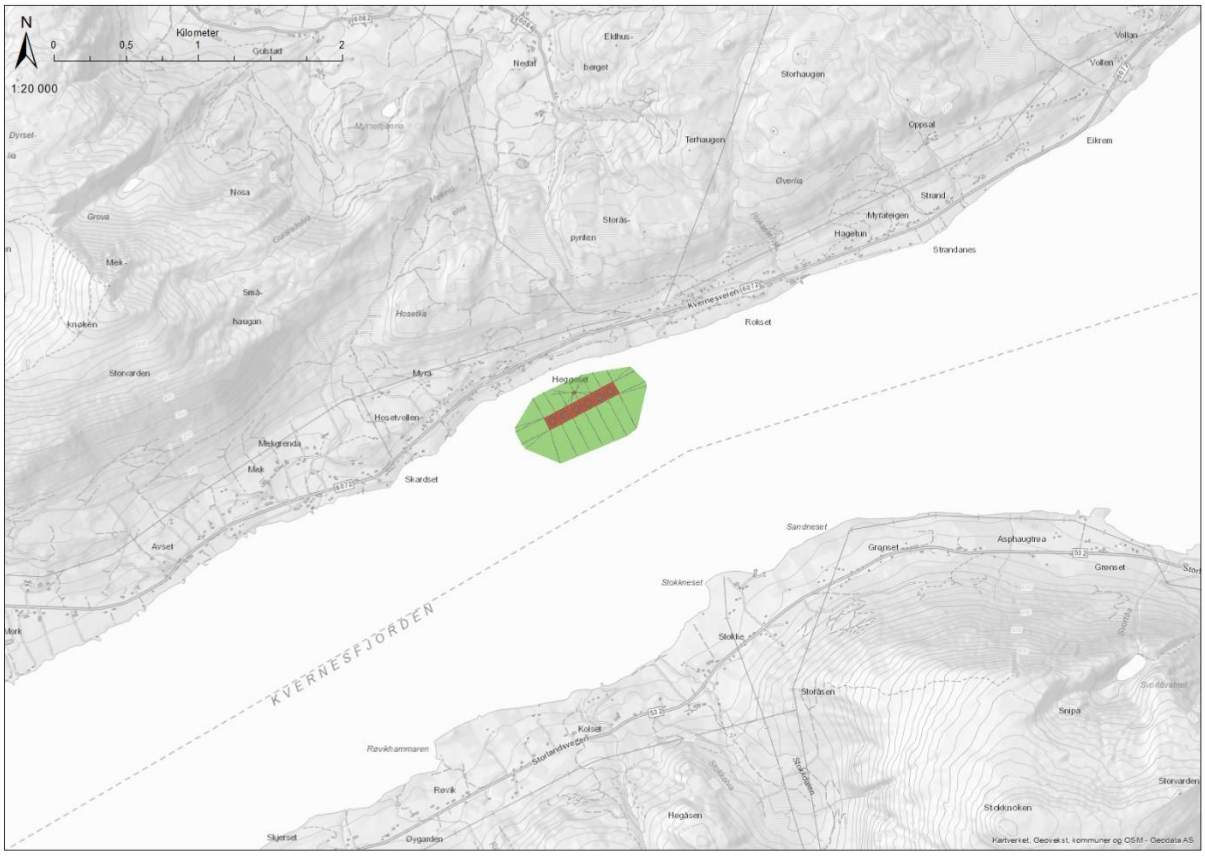
Anlegget legger beslag på omtrent 0,05 km^2 i overflateareal og omtrent 0,4 km^2 av sjøbunnen, inkludert fortøyninger (figur 2.3). Nærmeste oppdrettsanlegg i drift er lokaliteten Grønset som ligger omtrent 2,8 km fra tiltaksområdet.



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



Figur 2.2: Kart over oppmålt bunntopografi og anleggsrammen i 3D. Kartet er orientert mot øst. Kartdatum WGS84.



Figur 2.3: Kart over arealbruk for anlegget. Rødt areal indikerer overflateareal. Grønt areal indikerer areal på sjøbunn. Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

Landområdene nært tiltaket er dominert av landbruk og skog, med strandlinje dominert av steiner. Prøvetaking av havbunnen viste at tiltaksområdet i hovedsak bestod av sand, samt noe grus (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 meget god tilstand ved samtlige stasjoner. De kjemiske parameterne viste hovedsakelig lave verdier i hele området. Oksygenmengde og -metning var innenfor beste tilstandsklasse ved bunnen (Åkerblå, 2021a, Åkerblå, 2021b).

Det er gjort strømmålinger august-september 2021 ved overflate (5m)-, dimensjonering (15m)-, spredning (46m)- og bunnstrøm (68m) ved lokaliteten (Åkerblå, 2021c).

Utdrag fra strømrapporten:
Strømmen på Rokset er mot NØ –SV/V på alle dyp og stemmer med områdets bunntopografi og fjordens orientering. 87.8% av relativ vannutskiftning på 5m, 90.0% på 15m, 87.0% på spredningsdyp og 82.8% på bunndyp skjer langs hovedstrømretningene.

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 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 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 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, 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 luktulemper. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulemper for omgivelsene, og 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 vil ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Virksomheten vil i tillegg ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

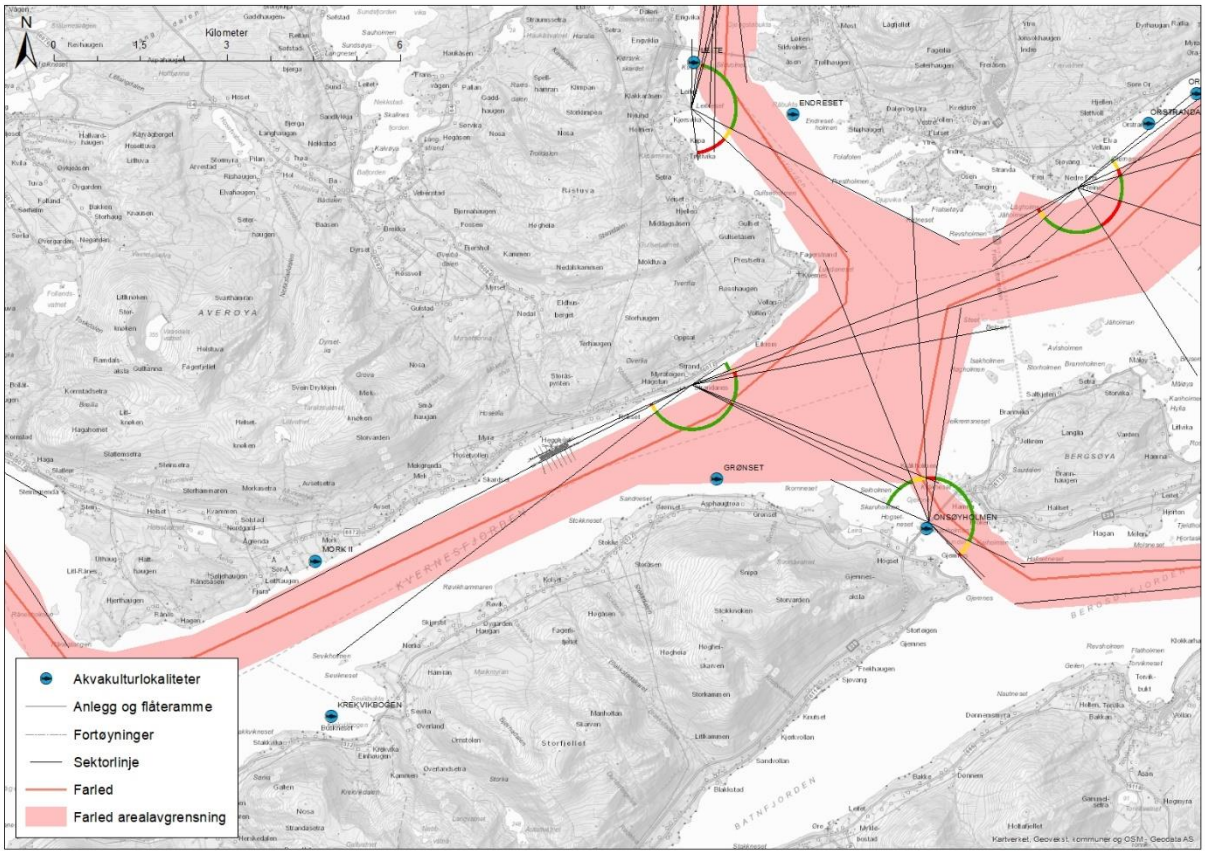
d) Risiko ulykker og/eller katastrofer

Tiltaket ligger hovedsakelig i rød sektor, mens noen fortøyninger krysser over i blank sektor. Tiltaket ligger omtrent 560m fra farled, og 105 m 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. Begrensingsområdet 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.

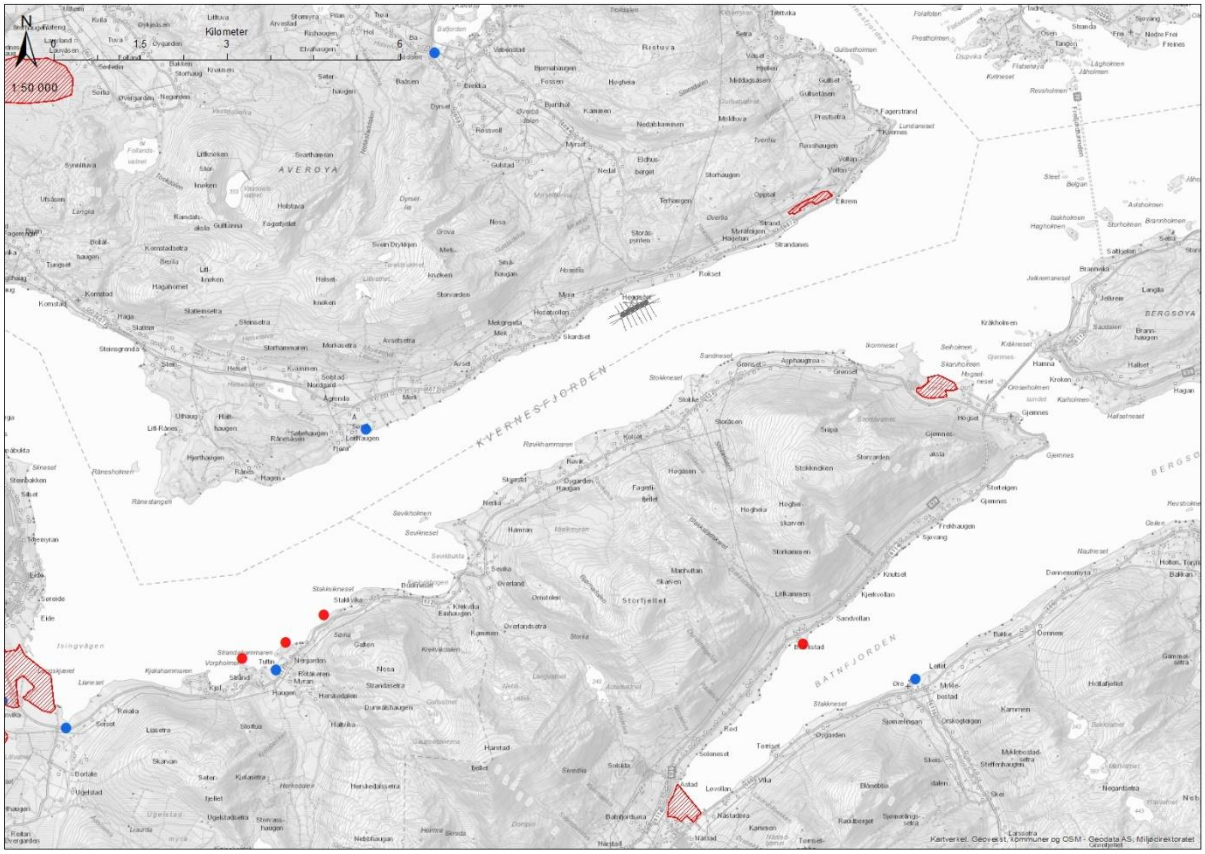
3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelsene (§10)

a) Verneområder

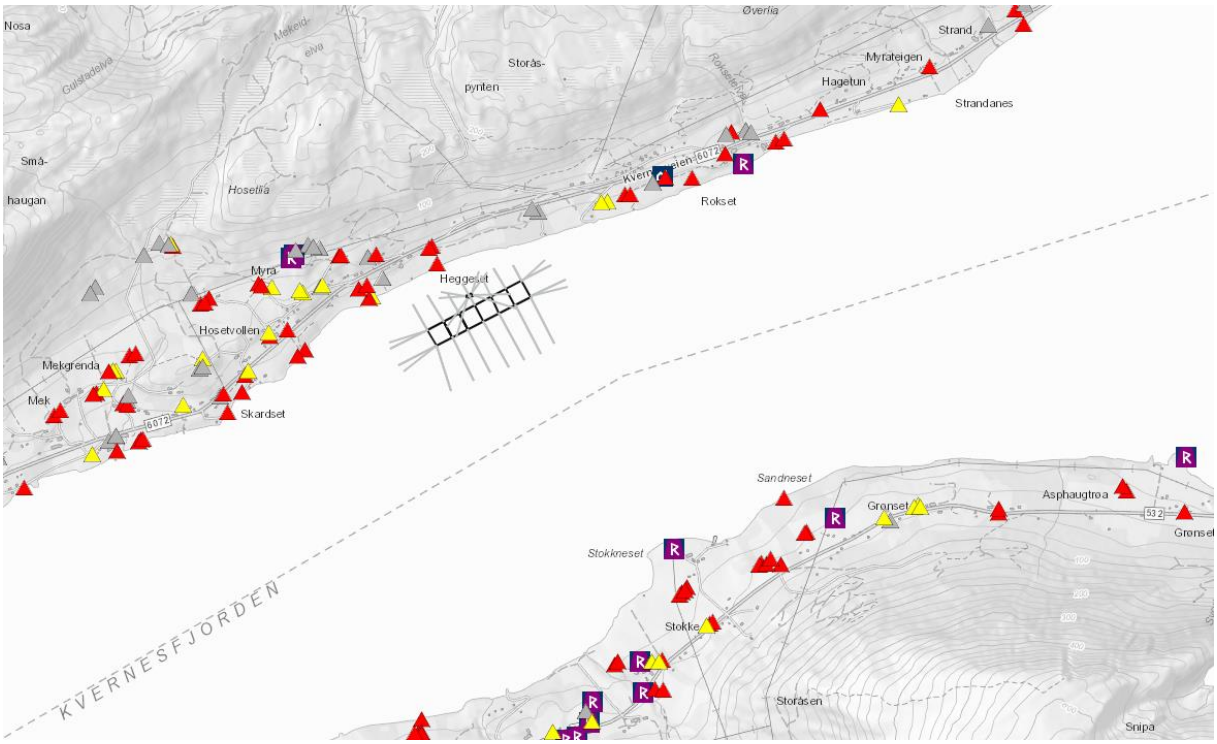
Tiltaket ligger ikke i verneområde eller i område for utvalgte/verdifulle naturtyper. Nærmeste verneområde er Strand naturreservat (ID: VV00000497), som ligger omtrent 2,9 km nordøst for tiltaket (figur 3.1; Naturbase 2021).

Tiltaket ligger ikke i en nasjonal laksefjord eller i nærheten av utløpspunkt for anadrom laksefisk. Nærmeste utløpspunkt er ved Åelva, omtrent 4,8 km sørvest for tiltaksområdet. Nærmeste fiskeplass ligger omtrent 7,2 km sørvest for tiltaket (figur 3.1; Naturbase 2021).

Det er ingen objekter, områder eller kulturmiljø i selve tiltaksområdet, men det er flere registreringer på landområdene nord og sør for tiltaket. Nærmeste registrering er et naust fra 1900-tallet, omtrent 220 m rett nord for tiltaket, (figur 3.2; Naturbase, 2021).



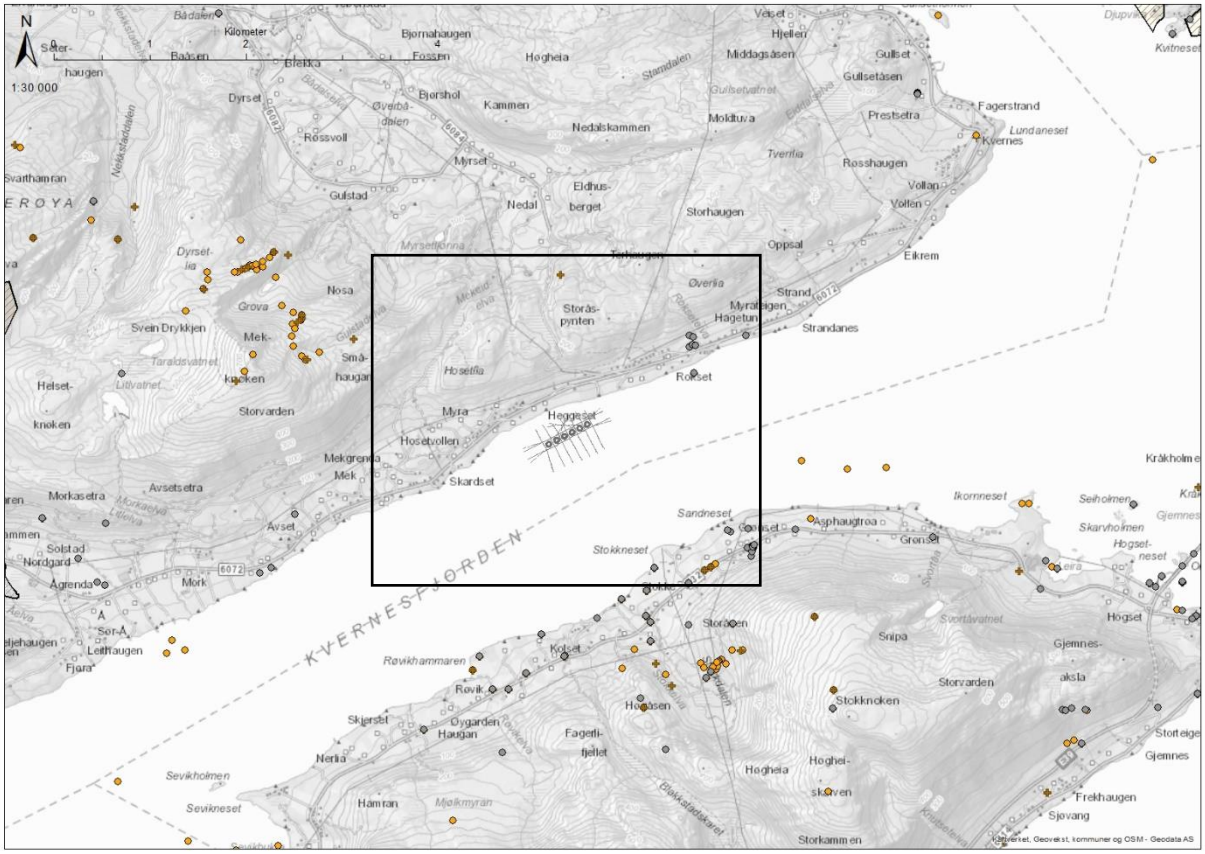
Figur 3.1: Naturvernområder (skravert rød), utvalgte naturtyper (oransje), fiskeplasser (rød sirkel) og utløpspunkter (blå sirkel) for laks og sjøørret i nærheten av tiltaket. Kartet er orientert mot nord (Naturbase, 2021).



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

b) Arter, naturtyper og landskap

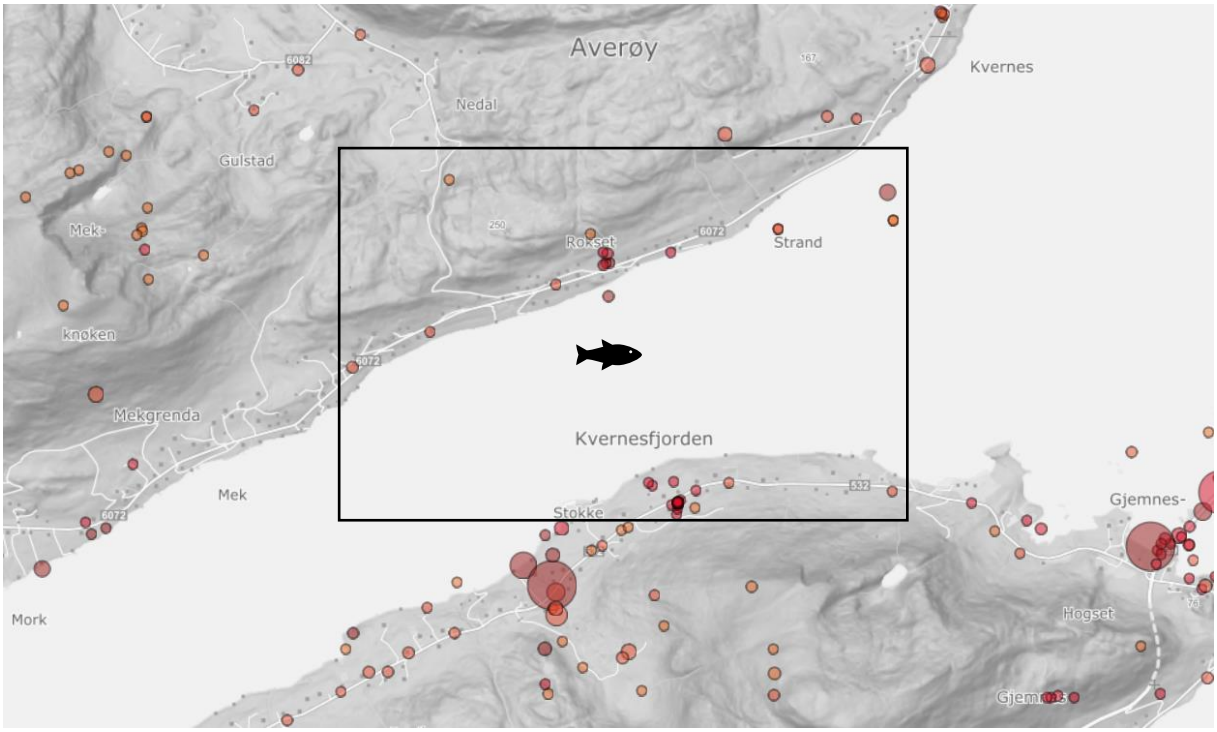
Det er registrert flere arter, i all hovedsak fugler, som er kategorisert som ansvarsarter, nært trua arter og arter av særlig stor forvaltningsinteresse i nærheten av tiltaksområdet (figur 3.3 og tabell 3.1; Naturbase, 2021). For rødlistede arter er det også hovedsakelig fugler som er registrert i nærheten av tiltaksområdet, der enkelte sammenfaller med arter av forvaltningsinteresse, ansvarsarter og trua arter (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 særlig stor forvaltningsinteresse, ansvarsarter og nært trua arter innenfor 2 km fra tiltaket (innenfor svart rektangel på figur 3.3; Naturbase, 2021).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Kategori
solblom	*Arnica montana*	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	Acrolepiopsis betulella	insekter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
ask	*Fraxinus excelsior*	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
gulspurv	*Emberiza citrinella*	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
fiskemåke	*Larus canus*	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
vranglodnetunge	*Trichoglossum walteri*	sopp	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
hettemåke	*Chroicocephalus ridibundus*	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	Agonopterix astrantiae	insekter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
storspove	*Numenius arquata*	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
grønnfink	*Chloris chloris*	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	Dryadaula heindeli	insekter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
ærfugl	*Somateria mollissima*	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
gråmåke	*Larus argentatus*	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
rød honningvokssopp	*Hygrocybe splendidissima*	sopp	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
geitsvingel	*Festuca vivipara*	karplanter	Ansvarsarter
fjellfrøstjerne	*Thalictrum alpinum*	karplanter	Ansvarsarter
svarttopp	*Bartsia alpina*	karplanter	Ansvarsarter
svartbak	*Larus marinus*	fugl	Ansvarsarter
havørn	*Haliaeetus albicilla*	fugl	Ansvarsarter
hjertegras	*Briza media*	karplanter	Nært trua arter
storskarv	*Phalacrocorax carbo*	fugl	Nært trua arter
tjeld	*Haematopus ostralegus*	fugl	Nært trua arter
	Entoloma atrocoeruleum	sopp	Nært trua arter
stær	*Sturnus vulgaris*	fugl	Nært trua arter
gråspurv	*Passer domesticus*	fugl	Nært trua arter
gul pærelav	*Pyrenula occidentalis*	lav	Nært trua arter

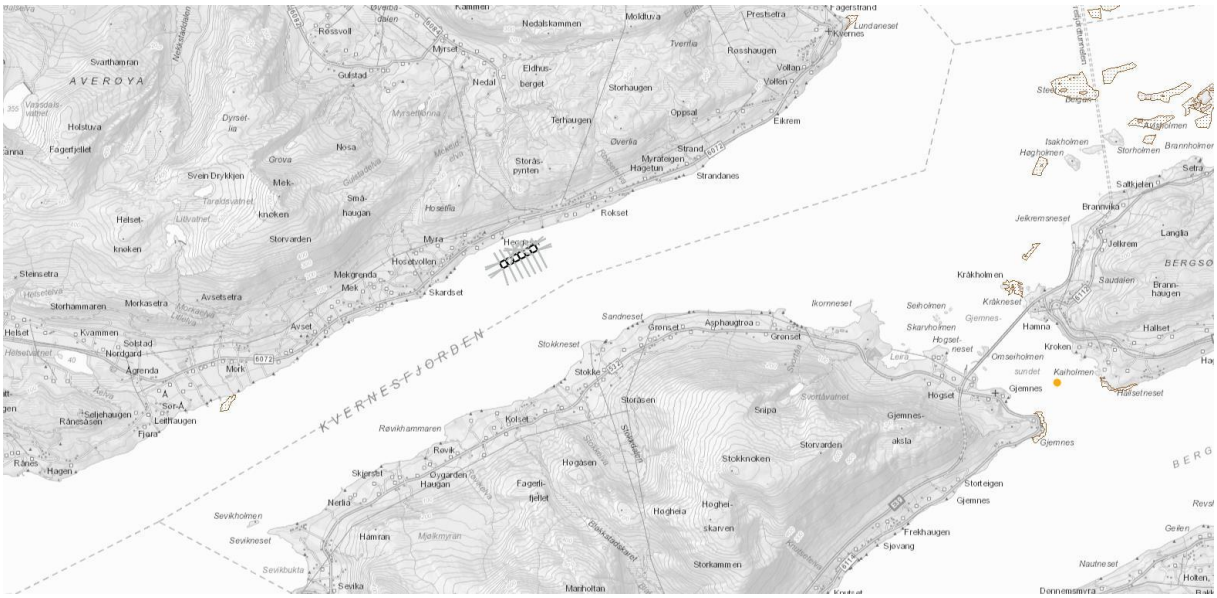


Figur 3.4 Rødlistede arter i nærområdet til tiltaket. Fisk angir omtrentlig anleggsplassering, og sort firkant viser avgrensning på ca. 1 km fra tiltaksområdet. Artene innenfor rektangelet er listet opp i tabell 3.2 (Artsdatabanken, 2021).

Tabell 3.2. Rødlistede 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

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Kategori
hettemåke	*Chroicocephalus ridibundus*	Fugler	CR
	Dryadaula heindeli	Sommerfugler	CR
åkerrikse	*Crex crex*	Fugler	CR
vipe	*Vanellus vanellus*	Fugler	CR
solblom	*Arnica montana*	Karplanter	EN
ask	*Fraxinus excelsior*	Karplanter	EN
storspove	*Numenius arquata*	Fugler	EN
	Agonopterix astrantiae	Sommerfugler	EN
gaupe	*Lynx lynx*	Pattedyr	EN
makrellterne	*Sterna hirundo*	Fugler	EN
krykkje	*Rissa tridactyla*	Fugler	EN
	Acrolepiopsis betulella	Sommerfugler	EN
liten ramsløkflue	*Cheilosia fasciata*	Tovinger	NT
gul pærelav	*Pyrenula occidentalis*	Lav	NT
piggsvin	*Erinaceus europaeus*	Pattedyr	NT
hare	*Lepus timidus*	Pattedyr	NT
storskarv	*Phalacrocorax carbo*	Fugler	NT
	Entoloma atrocoeruleum	Sopper	NT
gråspurv	*Passer domesticus*	Fugler	NT
steinvender	*Arenaria interpres*	Fugler	NT
rødstilk	*Tringa totanus*	Fugler	NT
tyrkerdue	*Streptopelia decaocto*	Fugler	NT
teist	*Cepphus grylle*	Fugler	NT
sanglerke	*Alauda arvensis*	Fugler	NT
taksvale	*Delichon urbicum*	Fugler	NT
gjøk	*Cuculus canorus*	Fugler	NT
stær	*Sturnus vulgaris*	Fugler	NT
tjeld	*Haematopus ostralegus*	Fugler	NT
tårnseiler	*Apus apus*	Fugler	NT
heilo	*Pluvialis apricaria*	Fugler	NT
hjertegras	*Briza media*	Karplanter	NT
grønnfink	*Chloris chloris*	Fugler	VU
granmeis	*Poecile montanus*	Fugler	VU
ærfugl	*Somateria mollissima*	Fugler	VU
gulspurv	*Emberiza citrinella*	Fugler	VU
vranglodnetunge	*Trichoglossum walteri*	Sopper	VU
gråmåke	*Larus argentatus*	Fugler	VU
rød honningvokssopp	*Hygrocybe splendidissima*	Sopper	VU
fiskemåke	*Larus canus*	Fugler	VU
sandsvale	*Riparia riparia*	Fugler	VU
tyvjo	*Stercorarius parasiticus*	Fugler	VU

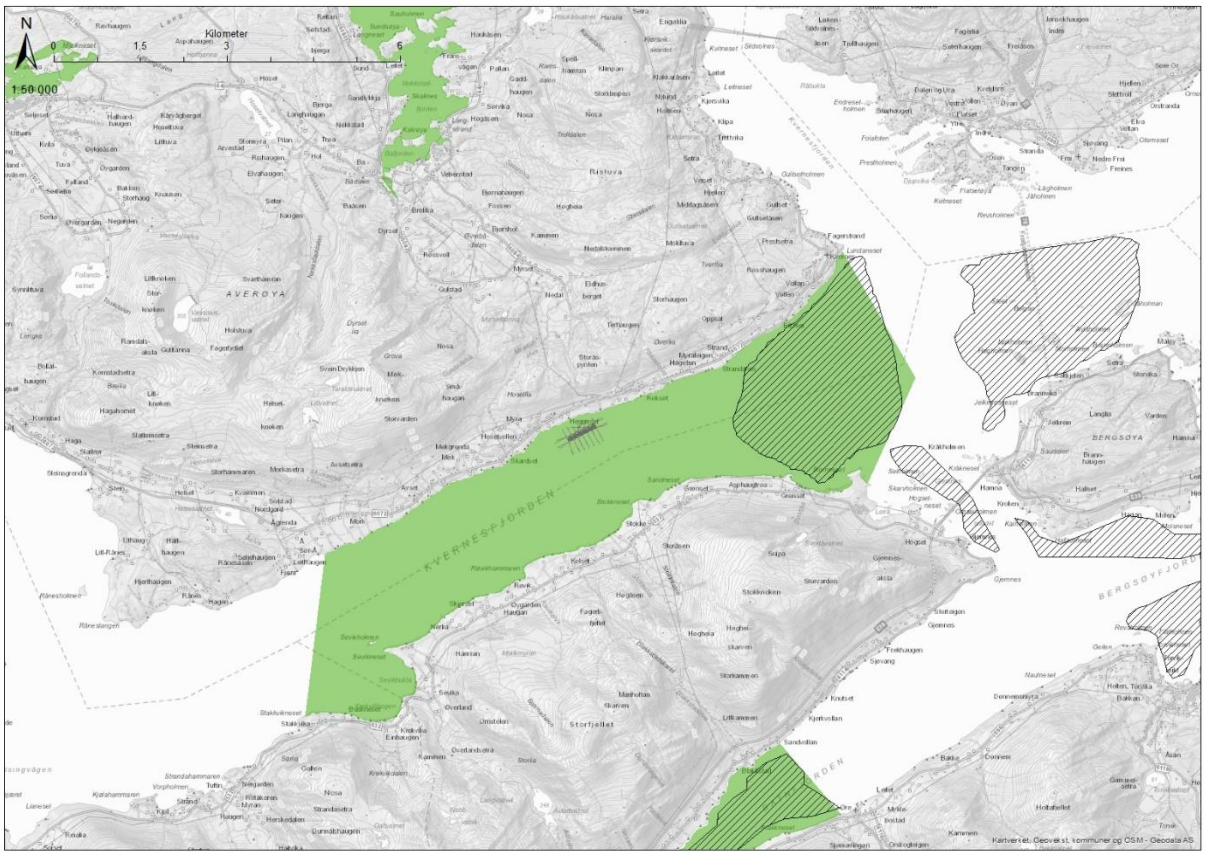
Det er ikke registrert noen viktige naturtyper eller korallrev i tiltaksområdet. Nærmeste registrerte korallrev er 7,3 km sørøst for tiltaket, i Gjemnessundet. Det er også registret noen områder med «større tareskogforekomster» i området. Nærmeste forekomst er omtrent 4 km sørvest for tiltaket, utenfor Mork (figur 3.5; Naturbase, 2021).



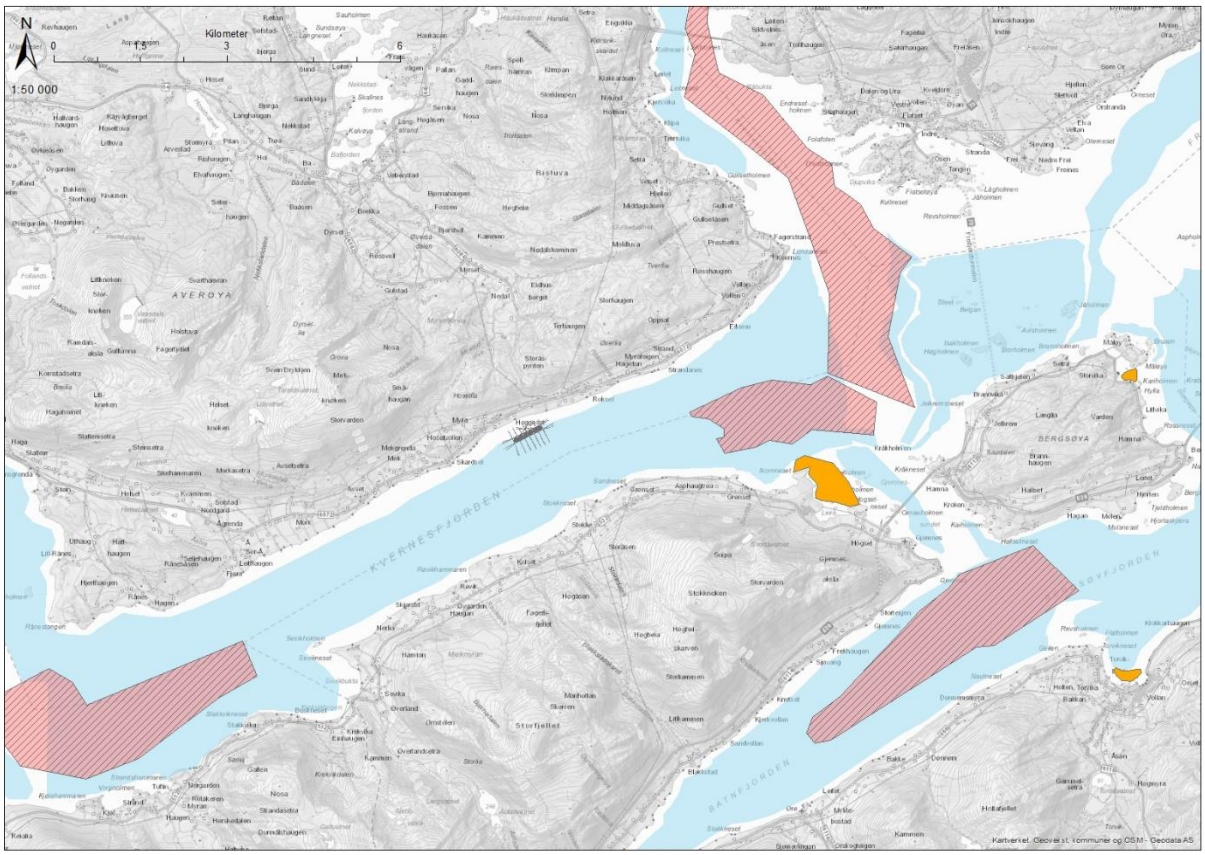
Figur 3.5: Marine naturtyper; Større tareskogforekomster (brun), Korallrev (orange sirkel) (Naturbase, 2021).

Tiltaket ligger ikke i oppvekstområder for saltvannsfisk, men ligger i et område der det er gytefelt for torsk (figur 3.6; Fiskeridirektoratet, 2021). Gytefeltet er kartlagt av havforskningsinstituttet og er kategorisert som lokalt viktig (2) med lav eggtetthet (1) og lite retensjon (1). Det er også registrert et gyteområde for kysttorsk og lysing, rapportert inn av lokale fiskere (Fiskeridirektoratet, 2021).

Tiltaket ligger også i fiskeområde for passiv redskap hvor det fiskes på Lysing. (figur 3.7; Fiskeridirektoratet, 2021). Området benyttes både av fiskere og turistfiske. Det fiskes også på krabbe, hummer og leppefisk i hele sjøområdet i Averøy kommune. Omtrent 2,5 km øst for tiltaket ligger et rekefelt. Det har de siste 7-8 årene vært lite reker i området, men det blir vært jevnlig utført prøvetråling på feltene.

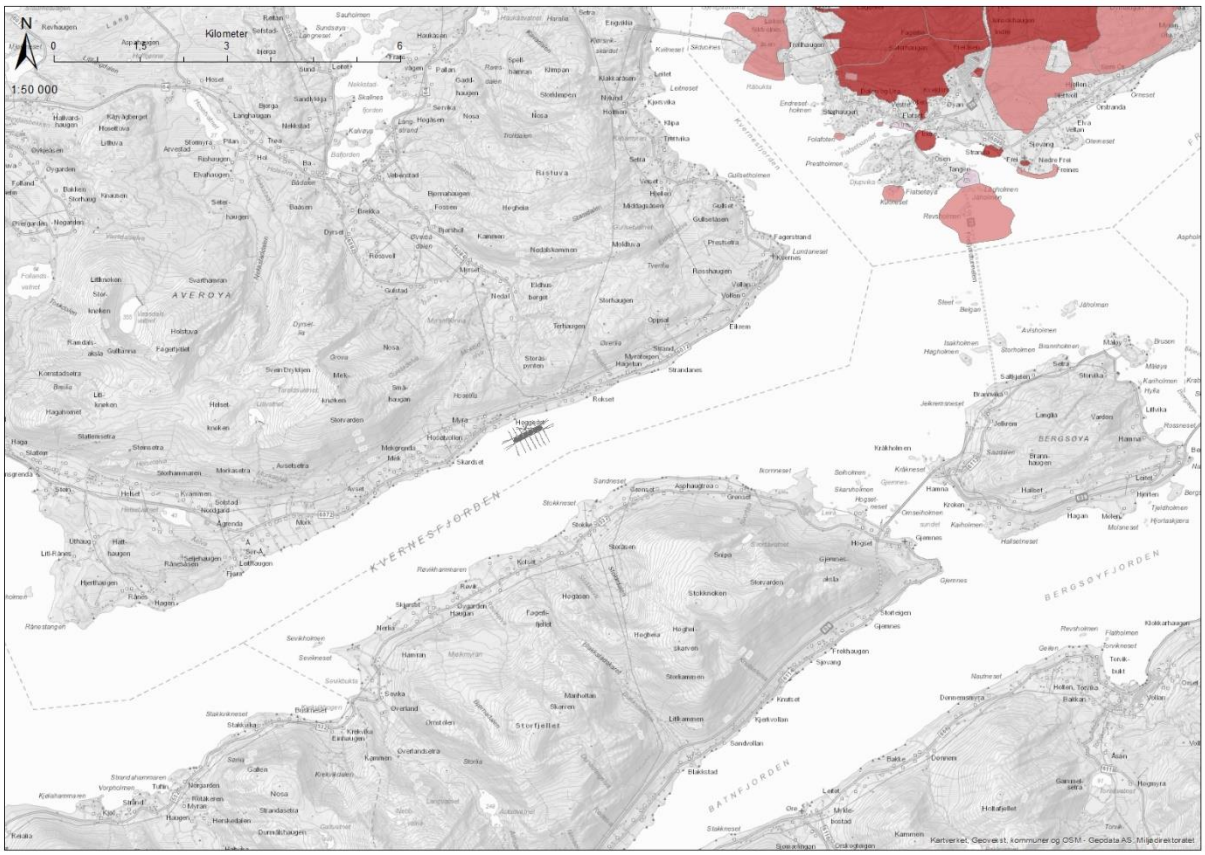


Figur 3.6: Gyte- og oppvekstområde. Gytefelt torsk (grønn) gyteområde (svarte striper) (Fiskeridirektoratet, 2021).



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 Revsholmen, Jåholmen og Lågholmen (ID: FK00028509), omtrent 7,8 km nordøst for tiltaket.

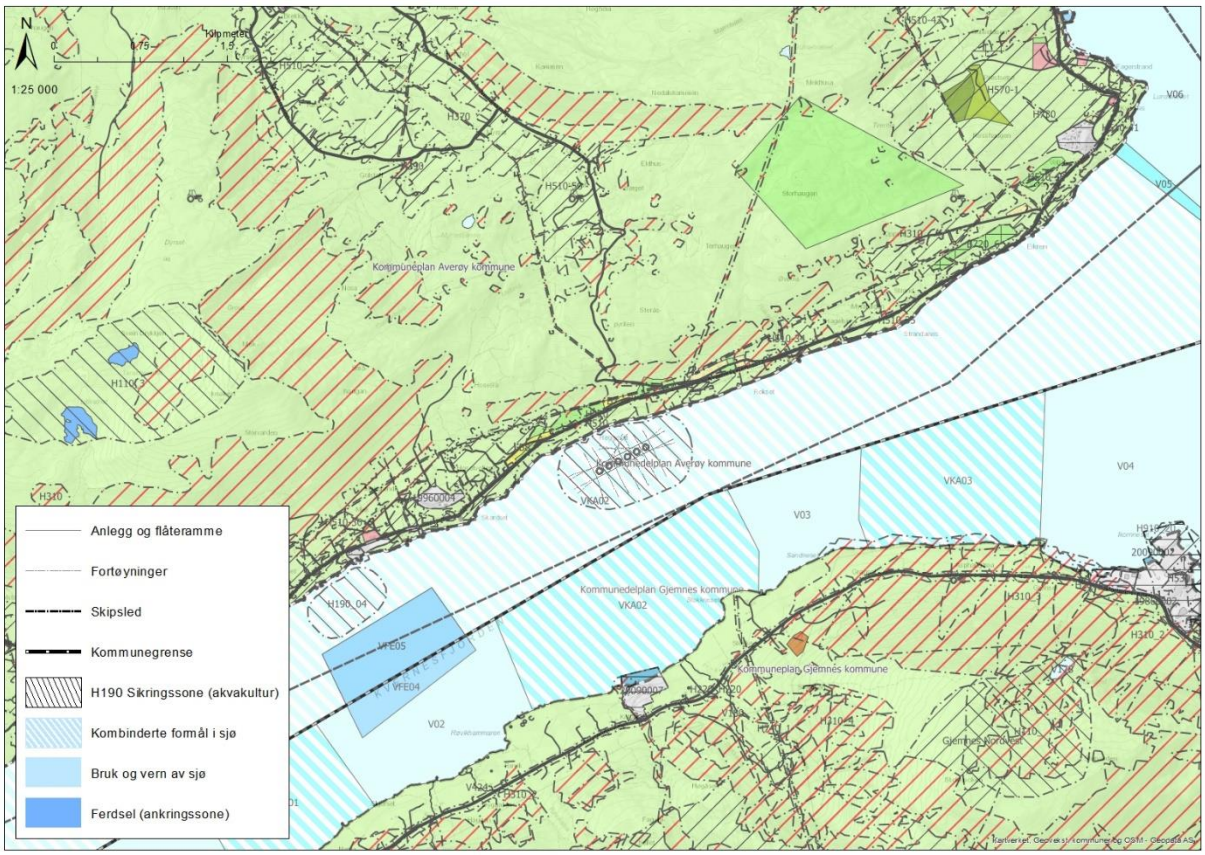


Figur 3.8: Kartlagte friluftsområder (lys lilla), Viktige friluftsområder (lys rød), svært viktige friluftsområder (mørk rød) (Naturbase, 2021).

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 «*H190-Sikringsoner akvakultur»,* og «*Kombinerte formål i sjø*», i henhold til Averøy kommunes arealplan (Averøy kommune, 2021) (figur 3.9).



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

d) Omdisponering av arealer

Etablering av anlegget vil ikke medføre omdisponering av areal da det ligger i området avsatt for akvakultur 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 lysforurensing, støy eller lukt. Håndtering av død fisk, inkludert ensilasjon, vil skje i ett lukket system.

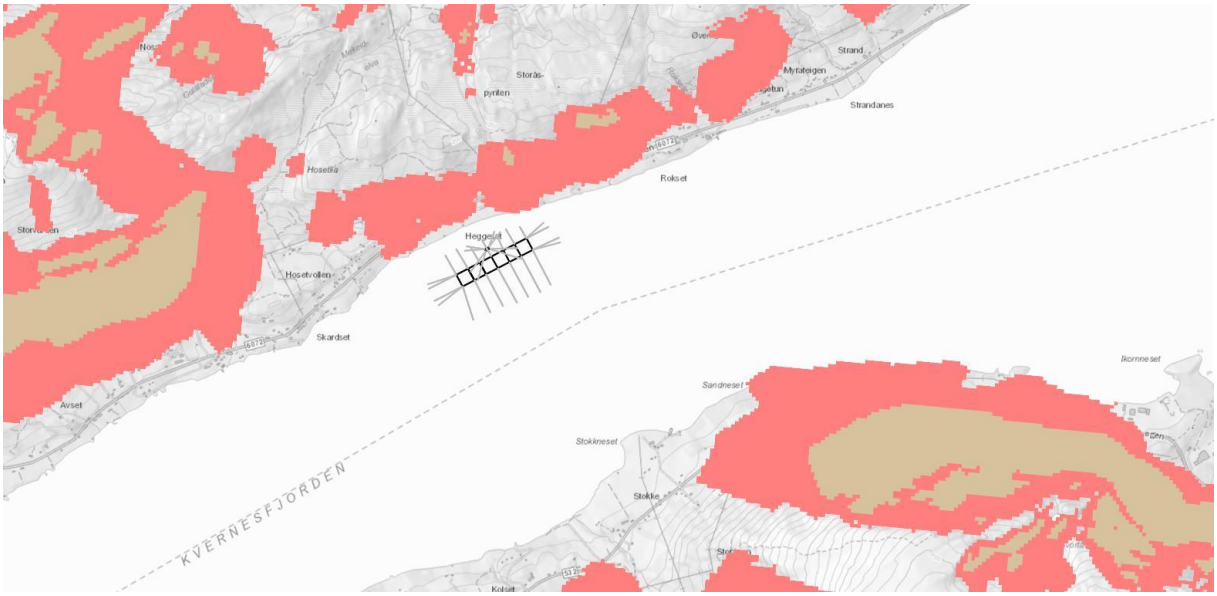
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

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

h) Naturfare

Det er registrert noen utløpsområder for steinsprang og snøskred på landområdet like nord for tiltaket, samt landområdene sørøst for tiltaket (figur 3.10; naturbase, 2021). Etableringa

av anlegget vil ikke medføre økt risiko for naturfare i området (Naturbase, 2021) (se også kapittel 2d).



Figur 3.10: Naturfare. Utløpsområde for snøskred (rød) og utløpsområde for steinsprang (brun) (Naturbase, 2021)

4. Konklusjon

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

Anlegget ligger i fiskeområde der det fiskes på lysing, samt gytefelt for torsk. Dette er tatt høyde for i kommunes arealplan der anlegget faller innenfor avsatt areal for akvakultur.

På land, like nord for anlegget er det registrert utløpsområde for snøskred. Et eventuelt skred kan medføre skade på anlegget, og det bør derfor foretas nødvendige tiltak for å unngå store skader.

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 Rokset. Dette forutsetter risikobasert drift, og oppfølging i henhold til etablerte reguleringer og regelverk.

5. Kilder

Artsdatabanken (2021) *Rødlistede arter* hentet 16.12.2021 fra https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/129353,7003090/11/background/greyMap/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B14%2C13%2C11%2C12%2C10%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20((120954.30712126347%206998509.858721982%2C137752.36962126347%206998509.858721982%2C137752.36962126347%207007670.514971982%2C120954.30712126347%207007670.514971982%2C120954.30712126347%206998509.858721982))%22%2C%22Style%22%3A1%7D

Averøy kommune (2021) Averøy kommunes kartløsning og sjøplanområde (2017) hentet den 16.12.2021 fra ORKIDÈ https://kart14.nois.no/orkide/Content/Main.aspx?layout=orkide&time=637768927700999971&vwr=asv

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 17.12.2021 fra 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.

Åkerblå (2021a) C-undersøkelse for Rokset (Ny lokalitet). Rapportnummer 103461-01-001

Åkerblå (2021b) B-undersøkelse for ny lokalitet Rokset. Rapportnummer 103460-01-001

Åkerblå AS (2021c). *Strømrapport Måling av overflate-(5m), dimensjonerings-(15m), spredningsog bunnstrøm ved Rokset i augsut-september 2021.* SR-1021-MF-Rokset-103414-01-001.pdf