

Vedlegg

07.12.2023

Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om ny lokalitet Plomma i Aukra kommune

SalMar Oppdrett AS søker om etablering av ny lokalitet for akvakultur for laks i Aukra kommune. Lokaliteten har fått arbeidstittel Plomma, basert på en nærliggende grunne avmerket i kart.

Med utgangspunkt i «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2 og 3» skal planer og tiltak konsekvensutredes dersom de kan få vesentlig virkning for miljø eller samfunn.

§ 10 omhandler kriterier for vurderingen av om en plan 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.»

Innhold

1. Bakgrunn og saksgang	3
2. Beskrivelse av tiltaket	3
a. Størrelse, planområde og utforming	3
b. Bruken av naturressurser	4
c. Avfallsproduksjon og utslipp	4
d. Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer	4
3. Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planene eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:	5
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	5
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 friuftsliv	9
Egenvurdering av risiko for negativ påvirkning på marint sårbart naturmiljø og vurdering av behov for ytterligere undersøkelser at naturmangfoldet	9
Andre akvatiske registreringer i området:	10

Andre truede arter eller naturtyper i området.....	11
Risiko for negativ påvirkning lakselus på anadrom villfisk.....	11
Verdifulle landskap.....	13
Verdifulle kulturminner og kulturmiljøer	13
Nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser	13
Områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift	13
Områder som er særlig viktige for friluftsliv	13
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.....	14
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.	14
e. Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet	15
f. Konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning	17
g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.....	17
h. Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.....	17
i. Andre hensyn.....	18
Konklusjon	20

1. Bakgrunn og saksgang

Før søknad kan fremmes gjennomføres det en rekke undersøkelser og vurderinger for å vurdere lokalitetens egnethet, både isolert sett, men også i forhold til omkringliggende miljø og interesser. Dette gjelder miljøundersøkelser som strøm, bølge, bunntopografi, bunnsubstrat og vurderinger av lokalitetens evne til å akkumulere omsøkte biomasse. Søknaden skal være i henhold til vedtatte arealplaner og ikke komme i konflikt med ulike verneformål eller andre arealformål. Videre skal det vurderes hvordan lokaliteten vil kunne påvirke omkringliggende miljø, som hensyn til viltlevende arter og naturmangfold, naboforhold, ferdsel osv. Nærhet til annen akvakulturvirkosomhet skal også vurderes opp imot risiko for uønsket påvirkning mellom virksomhetene.

Fylkeskommunen har det overordnede ansvaret for behandling av akvakultursøknader. Den aktuelle kommunen mottar søknaden for offentlig ettersyn og kommunal behandling etter plan- og bygningsloven. Mattilsynet avgjør søknaden etter matlova, dyrevelferdslova og tilhørende forskrifter. Kystverket avgjør søknaden etter hamne- og farvasslova, og Statsforvalterens miljøvernavdeling avgjør søknaden etter forurensingslova. Statsforvalteren gir også uttalelse om naturvern, friluft, fiske og viltinteresser, mens Fiskeridirektoratet gir uttalelse om tradisjonelle fiskeriinteresser.

2. Beskrivelse av tiltaket

a. Størrelse, planområde og utforming

I forhold til kommunens arealplan ligger området innenfor arealplan for tidligere Sandøy kommune, med arealbetegnelse V - Bruk og vern av sjø og vassdrag. Dette er et arealformål som tillater akvakultur, hvis ikke annet fremgår av bestemmelsene for området.

Planbestemmelser for området (ref. arealplan Sandøy kommune, vedtatt 2015):

5.4 Bruk og vern av sjø med tilhørende strandsone

Sjøområda, område V, er lagt ut til allmenn fleirbruk, ferdsel, fiske, natur og friluftsområde inkludert akvakultur.

Lokalisering av akvakulturanlegg må nærare avklarast gjennom konsesjonsbehandling etter akvakulturlova. Vidare må det gjennomførast konkrete undersøkingar med omsyn til bølge, vind, straumtilhøve, vassutskifting, botntopografi og forureinings-situasjon.

Følgjande forhold skal vektleggast ved lokalisering av anlegg:

Det skal etablerast tilfredsstillande avstand til fiskeplassar (gjeld både for aktiv og passiv reiskap), og lokale fiskarlag skal ha høve til å uttale seg til søknad.

Ein skal unngå viktige frilufts- og ferdselsområde, m.a. etablere tilstrekkeleg avstand til badeplassar og hindre privatisering av strandsone og tilstøytande sjøareal.

Det skal gjerast ei konkret vurdering av estetisk utforming av anlegg (visuelle kvalitetar), mogleg støyulemper i forhold til drift, og ev. ulempe som følgje av lyssetting av anlegg.

Konsekvensar for landskapsbilde (skjergard/sund/fjord) og biologisk mangfald skal vurderast, som m.a. tilstrekkeleg avstand til verneområde for sjøfugl i forhold til hekketid og overvintringsstader.

Kystverket skal kontaktast slik at tiltak ikkje skjermar for navigasjonsinnretningar, og dei må heller ikkje kome i konflikt med fyrlyktene sine sektorar.

Det skal stilles krav om, og økonomiske garantiar for, opprydding og fjerning av installasjonar ved opphør/stenging av anlegg.

SalMar er kjent med at det pågår en rullering av sjøområdeplana for Aukra kommune. Det er gitt innspill til omsøkte tiltak fra SalMar, da området fremstår med svært godt egnet for akvakultur, samtidig som at området er av de områdene i kommunen som samlet sett vil medføre minst ulempe i forhold til andre hensyn. I første utkast til ny arealplan for Aukra er deler av det omsøkte området foreslått til akvakulturområde, da fortrinnsvis for taredyrking.

b. Bruken av naturressurser

Produksjon vil foregå i konvensjonelle merder i frie vannmasser. Lokaliteten skal ikke forbruke lokale naturressurser, foruten det omsøkte arealet.

c. Avfallsproduksjon og utslipp

Utslipp fra anlegget vil i hovedsak bestå av organisk materiale i form av fekalier og løste næringssalter fra fisken.

Påvirkning på bunnforholdene følges jevnlig opp med miljøundersøkelser i henhold til NS9410ⁱⁱ. Analysene beskriver dagens tilstand, og danner grunnlag for senere, regulære undersøkelser av sjøbunnen i influensområdet.

Oppfølgende undersøkelser i henhold til forskriftskrav, NS9410 og vilkår i utslippstillatelsen vil gjennomføres for å kontrollere at produksjonen ikke overskrider akseptabel påvirkning.

Risikoen for regionale miljøeffekter (eutrofiering) som følge av økt næringssalttilførsel fra fiskeoppdrett, vurderes som lav i alle produksjonsområder langs kystenⁱⁱⁱ

Lokaliteten kontrollerer og tar ut død fisk daglig. Denne ensileres for å opprettholde råstoffkvaliteten og vil bli levert til godkjent mottaker for videre bearbeiding.

Øvrige avfallsprodukter fra produksjonen vil bli håndtert og avhendet i henhold til gjeldende regelverk og myndighetskrav. Det er etablerte prosedyrer og rutiner i SalMars IK-system for å etterleve kravene til substitusjonsplikt.

d. Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer

Fortøyninger, merder, nøter og alle tilhørende komponenter vil dimensjoneres på bakgrunn av lokalitetsspesifikke strømmålinger og bølgeanalyser, utført av eksterne akkrediterte eller sertifiserte organer. Etter at anlegget er ferdigstilt, gjennomføres det kontroll av akkreditert organ, som utsteder anleggssertifikat. Anleggssertifikatet dokumenterer etterlevelse av kravene i NYTEK-forskrift^{iv} og NS 9415^v.

SalMar har gode etablerte rutiner for kontroll av fortøyninger, merder, nøter og andre anleggskomponenter. Nøter, merder og ekstrautstyr kontrolleres daglig på overflaten

gjennom «Runde på ring». Alle nøter kontrolleres i tillegg med ROV minimum hver 6 uke. I tillegg overvåkes fisken og merdmiljøet hver dag under hele foringsperioden ved hjelp av undervannskamera, som vil være fast montert i alle merder.

SalMars interne styringssystem inneholder gode, etablerte prosedyrer og rutiner, utviklet over mange år. Styringssystemet legger til rette for et høyt sikkerhetsfokus i alle deler av organisasjonen, og danner grunnlag for å forhindre at alvorlige ulykker eller skade på mennesker, fisk, anlegg eller ytre miljø.

Oppsummert:

Akvakulturanlegget vil være designet for å kunne ivareta fiskevelferd, rømmingssikring og drift, samtidig som det ikke vil medføre unødige ulemper og risiko i forhold til påvirkning på resipienten. Omsøkte anlegg er plassert innenfor arealformål hvor det åpnes for akvakultur.

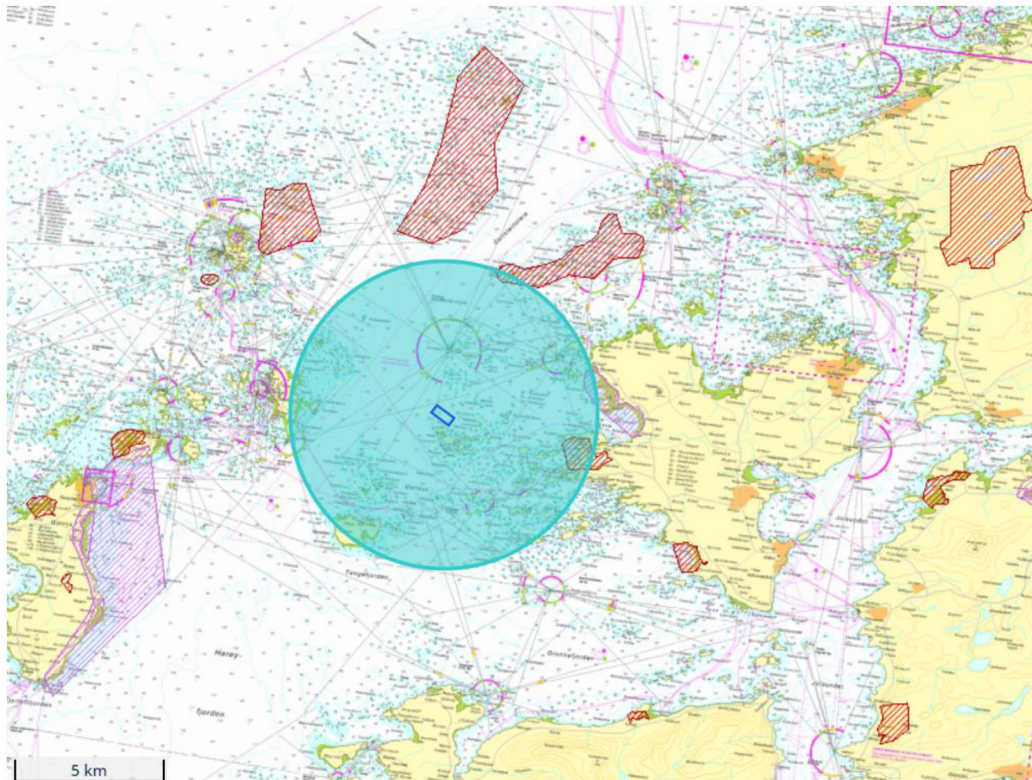
3. Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planene eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

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

Lokaliteten ligger i god avstand fra verneområder. Nærmeste er Smågevatnet Naturreservat^{vi} 4 kilometer unna.

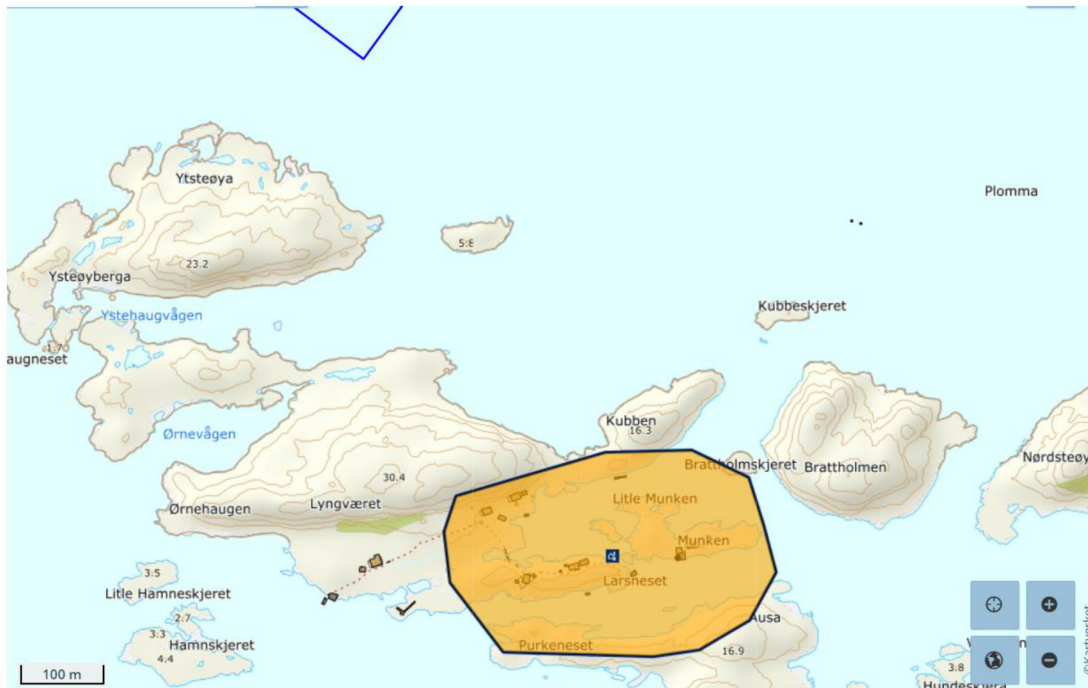
Det er ikke registrert «Utvalgte naturtyper» i henhold til *Forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven*^{vii} ved lokaliteten, eller tilstedeværelse av «prioriterte arter»^{viii} i Naturbase kart^{ix} i nærområdet ved lokaliteten.

Lokaliteten ligger i ytre kyst med god avstand til vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag.

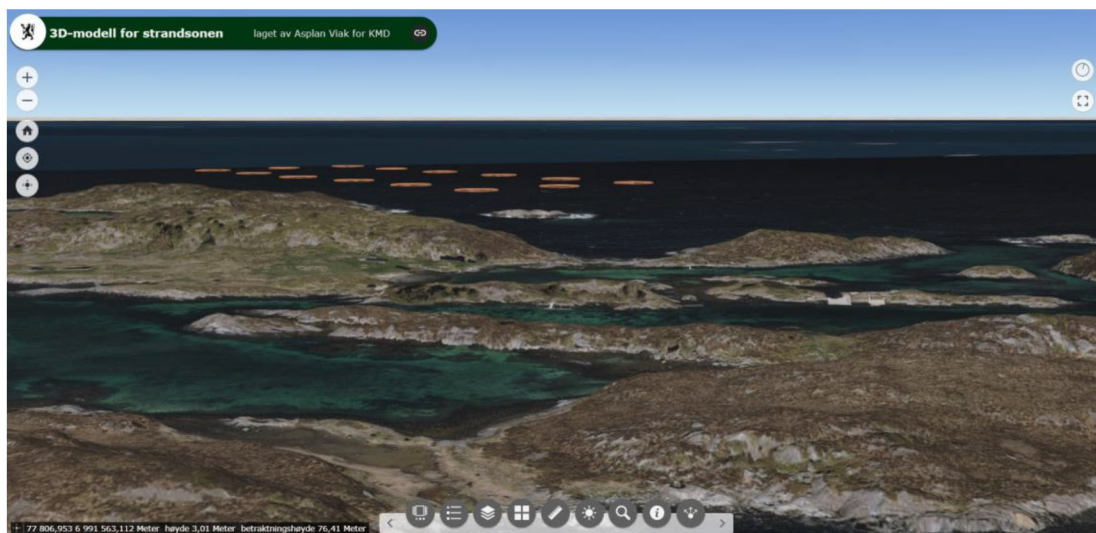


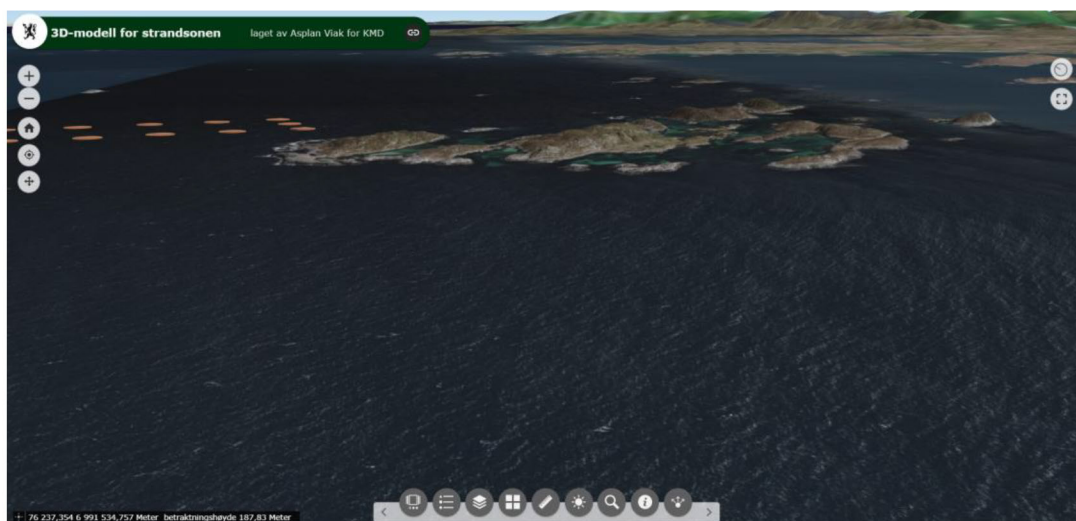
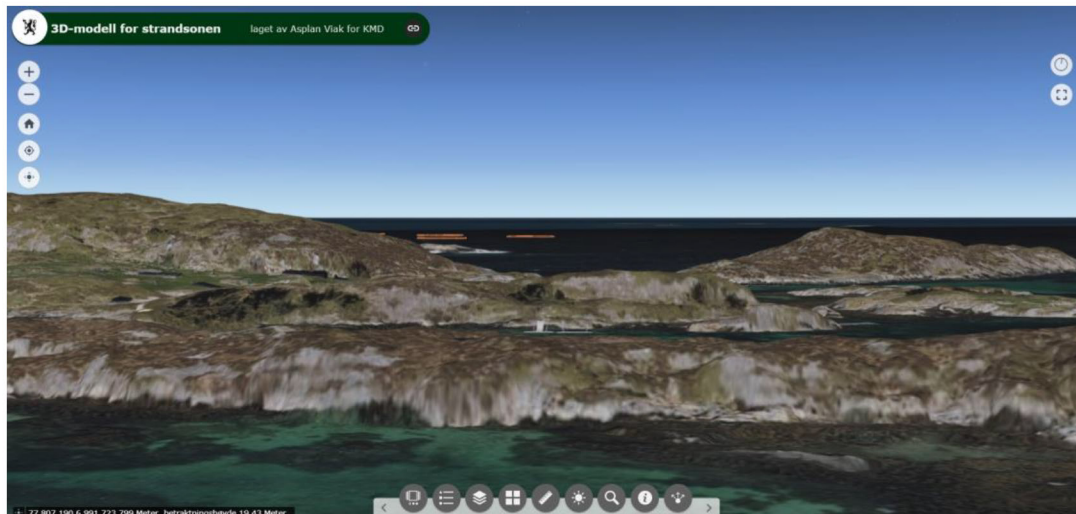
Kart som viser naturvernområder (røde felter). Blå sirkel markerer 5 kilometer avstand fra lokalitet.

På øyene sørøst for omsøkte lokalitet ligger det tidligere fiskeværer Lyngværet. Området består av bygninger, naust og ruiner etter sjøhus. De gjenstående bygningene benyttes i dag hovedsakelig til fritidsboliger. Bygningene er ikke fredet, men flere bygninger og ruiner er registrert i Sefrak-registeret^x. Videre er det samlede bygningsmiljøet registrert som «Regionalt verneverdig» av Møre og Romsdal Fylkeskommune. Avstanden mellom det registrerte område og nærmeste merd vil være 600 meter. Topografien er kupert med et høydedrag mellom bebyggelse og omsøkte lokalitet, noe som antas å kunne virke skjermende for havna og de bebygde områdene.



Kart som viser området for bygningsmiljøet registrert som «Regionalt verneverdig» av Møre og Romsdal Fylkeskommune. Sørlike hjørne av omsøkte lokalitet markert med blå strek øverst i bildet.





Visualisering av Lyngværet og omsøkte akvakulturanlegg sett fra sørøst og sørvest. Merdene visualisert i oransje øverst i bildene.

Det er ikke registrert «Utvalgte naturtyper» i henhold til *Forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven*^{xi} ved lokaliteten, eller tilstedeværelse av «prioriterte arter»^{xii} i Naturbase kart^{xiii} i nærområdet ved lokaliteten.

Lokaliteten ligger i ytre kyst med god avstand til vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag.

Oppsummert:

Lokaliteten vil ikke komme i konflikt med 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

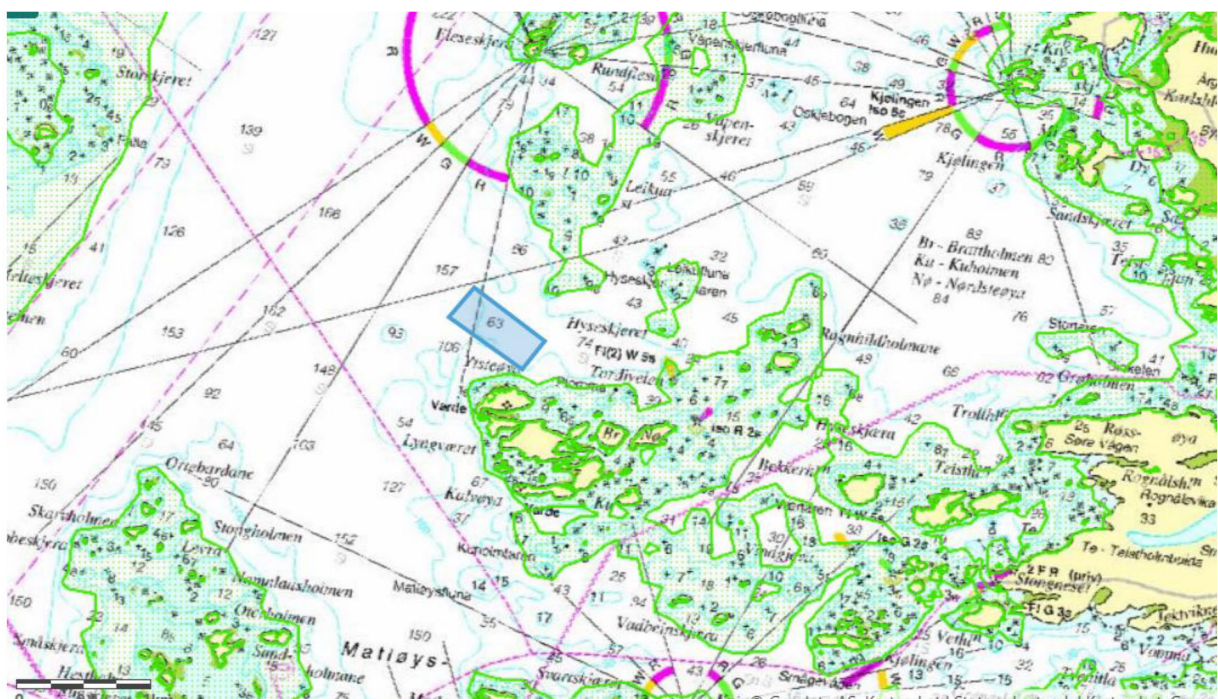
Egenvurdering av risiko for negativ påvirkning på sårbart marint naturmiljø og vurdering av behov for ytterligere undersøkelser at det marine naturmangfoldet

Vurderinger av bunntopografi og bunnsubstrat:

Dybden under anlegget er skrånende mot Saltsteinsleia i nordvest, med dybder under anleggsrammene mellom 60-136 meter. Hardhetsoppmålingen indikerte at sedimentet er relativt mykt i vestlige deler for anlegget, og flekkvis hardt i sentrale og østlige deler av anlegget. (Ref. Forundersøkelsesrapport vedlegg)

Ulike marine naturtyper registrert i Naturbasekart^{xiv}

Naturtypene registrert i Naturbasekart viser tareforekomster i de grunnere områder mot land. B-undersøkelsen dokumenterte bløtbunn med finkornet sediment ved 10 av 14 stasjoner, og det ble registrert høy biodiversitet i sedimentet. Videre var det fjellbunn ved 2 stasjoner og steinbunn ved 2 stasjoner. Det er ikke registrert forekomster av ålegras, koraller og svamp i området, selv om dette ikke kan utelukkes.



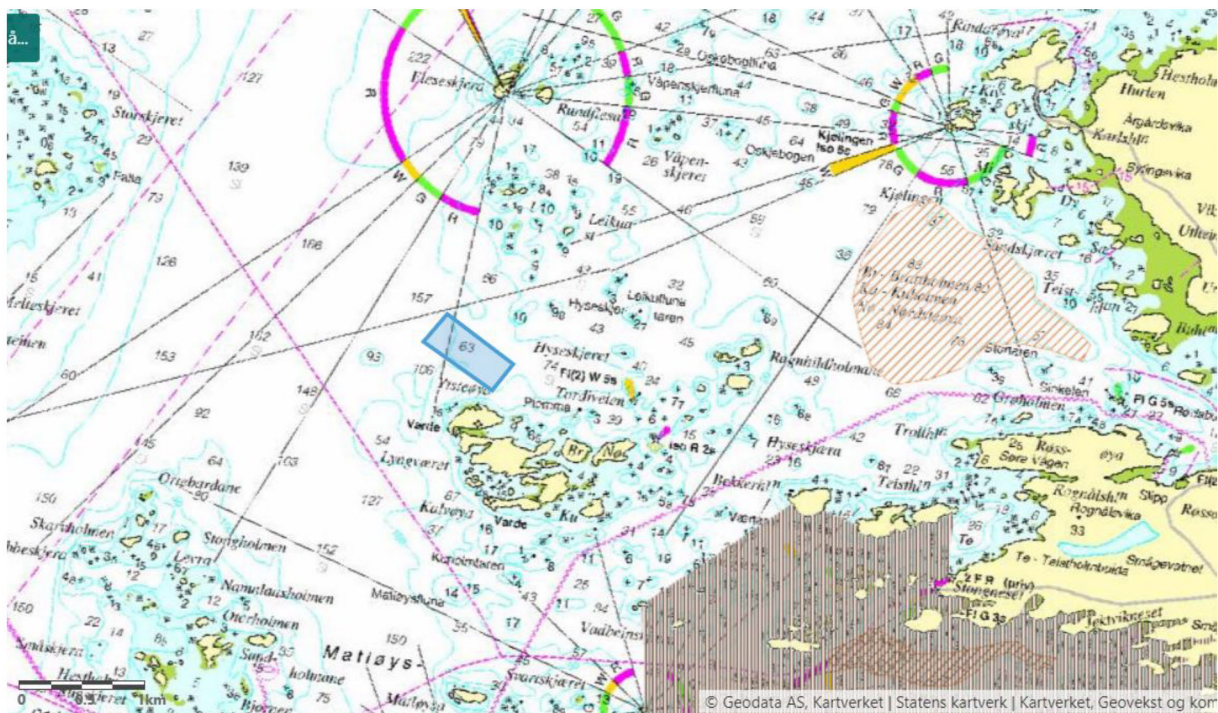
Kart 1: Tareområder modellert.

Lokaliteten markert med blått rektangel.

Andre akvatiske registreringer i området:

Nærmeste registrerte gyteområde er gyteområde for torsk sørøst for Lyngværet, 2,2 kilometer unna lokaliteten. Lyngværet med tilknyttede øyer, holmer og skjær, i tillegg til dominerende strømmetninger, vil til en viss grad danne en barriere mellom lokaliteten og gyteområdet. Det er også et registrert gyteområde for torsk 2,8 kilometer mot øst.

Det er gjennomført en rekke flerårige undersøkelser for å øke kunnskapen om hvilken påvirkning akvakulturanlegg kan ha på gytefelt for torsk. Åkerblå og Havforskningsinstituttet har gjort undersøkelser ved flere av SalMar og MOWIs lokaliteter rundt Smøla. I disse undersøkelsene har man ikke klart å finne signifikante endringer i gytingen grunnet påvirkning fra akvakultur av laks. Viser her blant annet til sluttrapport fra ICOD-prosjektet^{xv} som er gjennomført av Havforskningsinstituttet ved MOWIs lokalitet Nørholmen på Smøla. Undersøkelsene har enda ikke resultert i generelle forvaltningsråd.



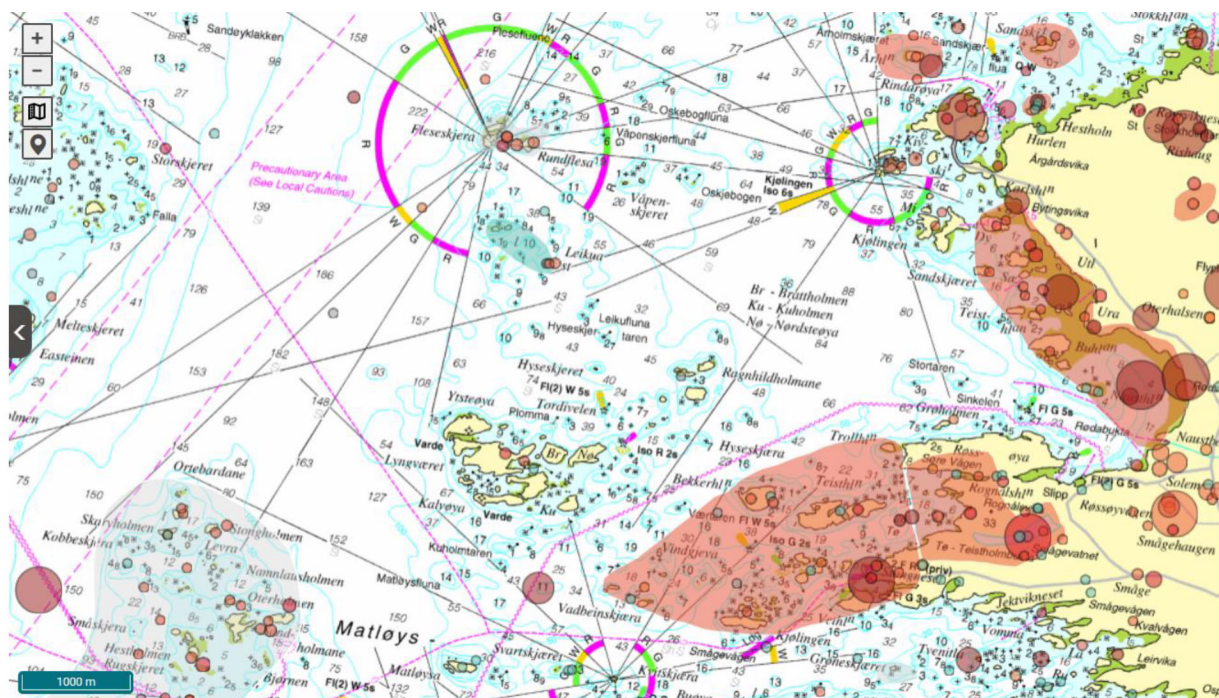
Kart som viser registrerte gytefelt for torsk og andre arter (Gråbrune skraveringer: Registrert av Havforskningsinstituttet, lysebrune skraveringer: Registrert av fiskere. Lokaliteten markert med blått rektangel). Kartkilde: Naturbase kart^{xvi} (Miljødirektoratet)

Basert på områdets beskaffenhet og beliggenhet, de undersøkelser som er gjort av bunnsedimenter og registreringer i området, mener vi det er lite sannsynlig at det finnes sårbare arter og naturtyper i influensområdet som vil bli påført irreversibel skade av omsøkte arealendring. Vi mener derfor at kunnskapsgrunnlaget bør vurderes som tilstrekkelig, og at det ikke er behov for ytterligere undersøkelser av sårbare arter og naturtyper i forbindelse med denne søknaden.

Andre truede arter eller naturtyper i området

I Artskart^{xvii} er det på Lyngværet fra 1975 og fram til i dag registrert tyvjo (VU-sårbar), storspove (EN -sterkt truet), gråmåke (VU -sårbar), ærfugl (Vu -sårbar), teist (NT -nær truet), steinvender (NT -nær truet), tjeld (NT -nær truet), svartbak (LC -livskraftig), grågås (LC -livskraftig) og havørn (LC-livskraftig). Ved Leikua, nord for lokaliteten, er det registrert gråmåke (VU -sårbar), ærfugl (VU -sårbar), tjeld (TN -nær truet), grågås (LC -livskraftig), svartbak (LC -livskraftig) og islom (NA -ikke egnet). Som det kommer frem i kartet under er det andre områder på og rundt Aukra med langt større bestandstettheter av fugl.

Vår erfaring er at det er lite interaksjoner med sjøfugl ved våre akvakulturlokaliteter. Driften av lokaliteten vil være relativt regulær og i god avstand til de mulige myte- og hekkeområdene på land, noe som øker sannsynligheten for at fugl tilvenner seg aktiviteten. Alle SalMars lokaliteter registrerer og avviksbehandler all interaksjon med ville dyr og fugler gjennom eget avviksskjema i internkontrollen. Gjennom etablerte tiltak som å unngå førsøl, umiddelbar ensilering av død fisk samt taknett over merdene, minimeres risiko med at næringssøkende fugl tiltrekkes lokaliteten. Det benyttes ikke (akustiske) skremmere mot sjøfugl på SalMars lokaliteter.



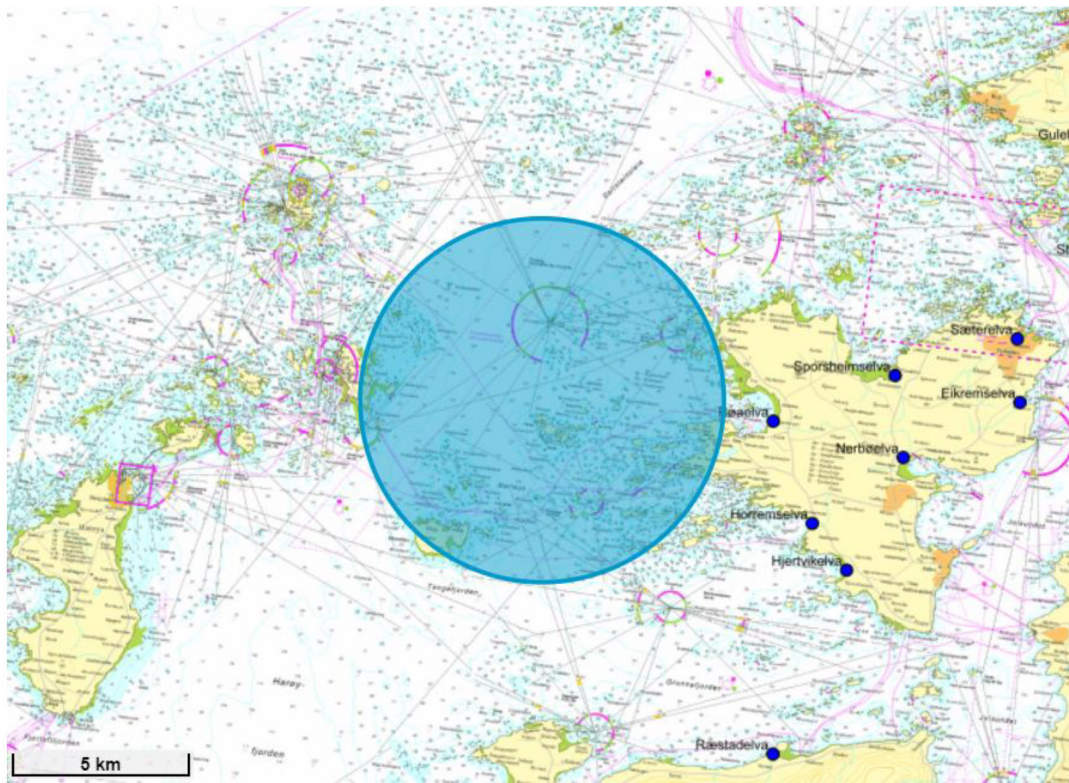
Registreringer av fugl i området fra Artskart.

Risiko for negativ påvirkning lakselus på anadrom villfisk

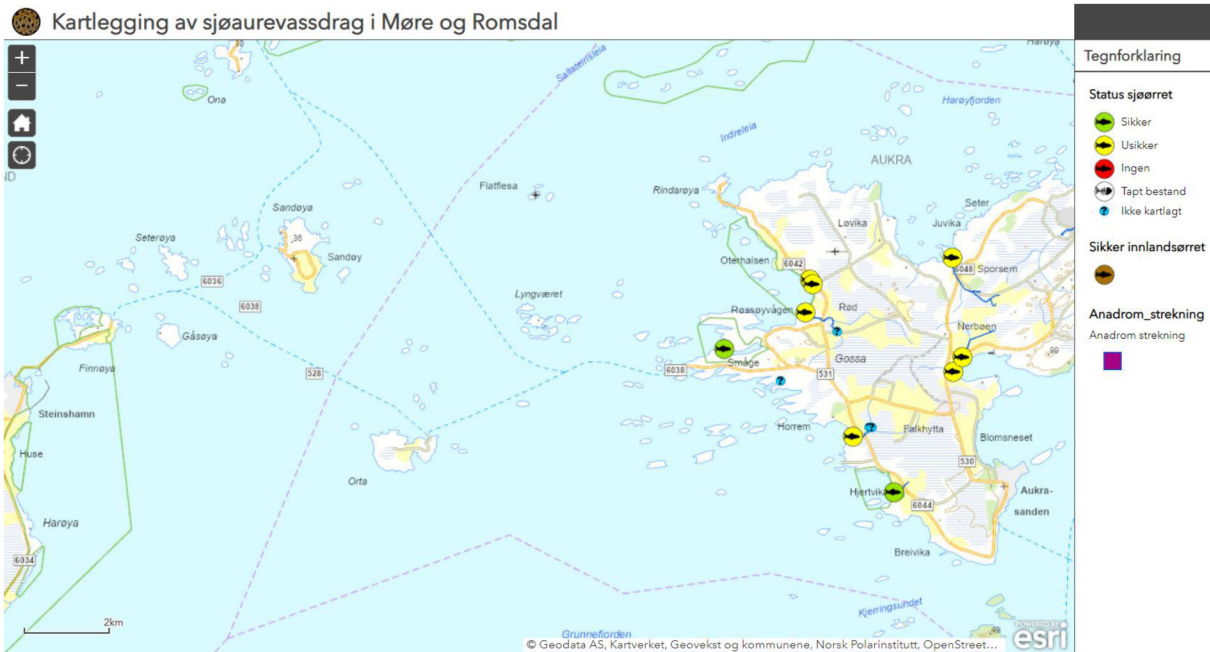
På Aukra er det noen mindre vassdrag hvor det er potensielt mulighet for oppgang av sjørret. Ifølge Lakseregisteret^{xviii} er det 6,2 kilometer til nærmeste registrerte utløp for vill anadrom fisk, som er Røaelva/Rødselva på Aukra. Det er ifølge kartleggingen tilknyttet Møre og Romsdal Fylkeskommunes sjørretprosjekt «Mange bekker små»^{xix} usikkert om det finnes

sjøørret i vassdraget i dag. Prosjektet har observert mulig sjøørretyngel i Smågevassdraget, 4,5 kilometer fra lokaliteten.

Lokaliteten ligger 43 kilometer fra grensen til nærmeste nasjonale laksefjord, Indre Romsdalsfjorden (Rauma kommune).



Kart fra lakseregisteret hvor anadrome utløppspunkter er markert med blå punkter og omsøkte lokalitet markert med blå sirkel (sirkelen har radius 5 kilometer) (Kilde: Laksekart lakseregisteret Miljødirektoratet^{xx})



Kart fra Møre og Romsdal Fylkeskommunes kartleggingsprosjektet «Mange bekker små»
(Kilde kart administrert av Møre og Romsdal Fylkeskommune^{xxi})

Verdifulle landskap

Tiltaket ligger ikke i områder definert som «Verdifulle kulturlandskap» iht. kartkatalog Miljødirektoratet^{xxii}.

Verdifulle kulturminner og kulturmiljøer

Dette er beskrevet på side 6.

Nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser

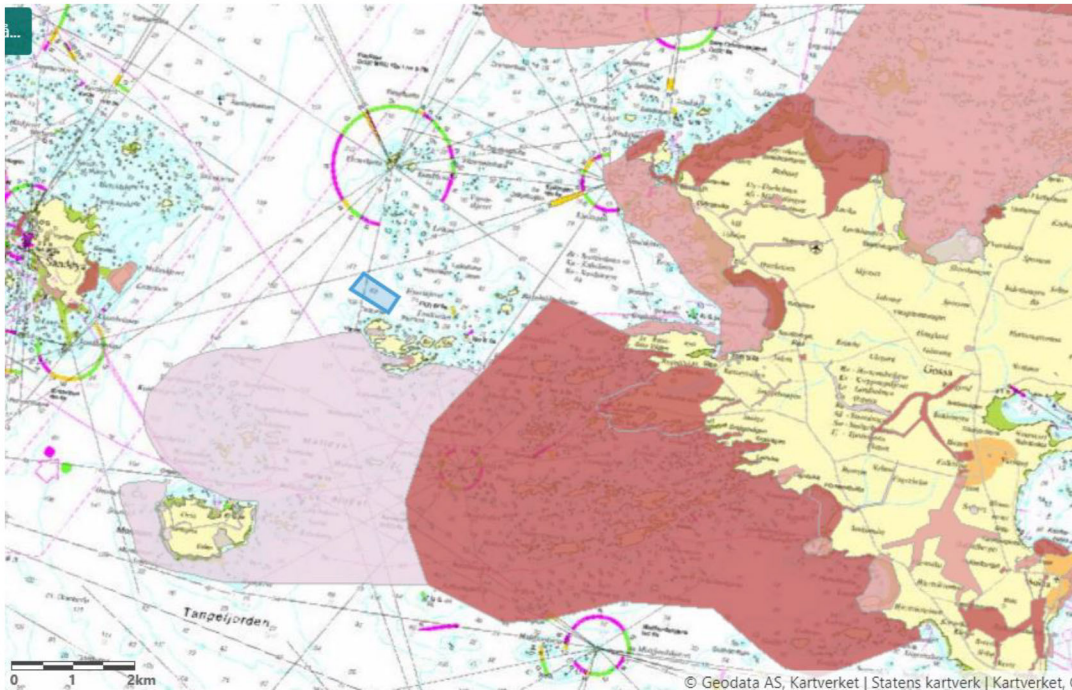
Det er ikke kartlagt kjente nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser hverken i sjø eller på land i området^{xxiii}.

Områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift

Tiltaket vil ikke påvirke samisk utmarksnæring eller reindrift.

Områder som er særlig viktige for friluftsliv

Lokaliteten vil ikke ligge i områder som er verdsatt særlig viktige for friluftsliv. Det utelukker allikevel ikke at området har verdi for friluftsliv, som ferdsel med båt, fiske og bruk av landarealene på Lyngværet. Området sør for Lyngværet (rosa farge i kart) har i kartleggingen fått følgende beskrivelse: *Relativt stort sjøområde som benyttes til padling, fiske, teinefiske og båtfart. Værutsatt. Området har flotte naturgitte kvaliteter, men vanskelig tilgjengelighet og lav bruksfrekvens gjør at området ikke er vurdert som viktig etter veilederen.*^{xxiv}



Kart som beskriver verdsetting av friluftsområder. Opphav: Opphav: Kartlegging og verdsetting av friluftsområder i Aukra 2021

Oppsummert:

Lokaliteten vil ikke komme i konflikt med 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.

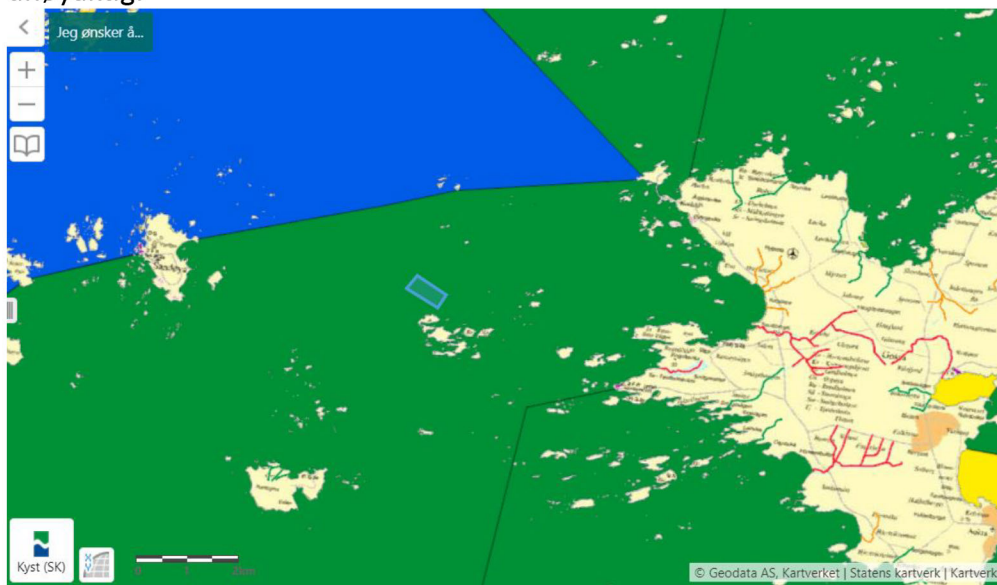
Lokaliteten vil ikke komme i konflikt med kommunal arealplan, statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av 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

Ikke relevant.

e. Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet

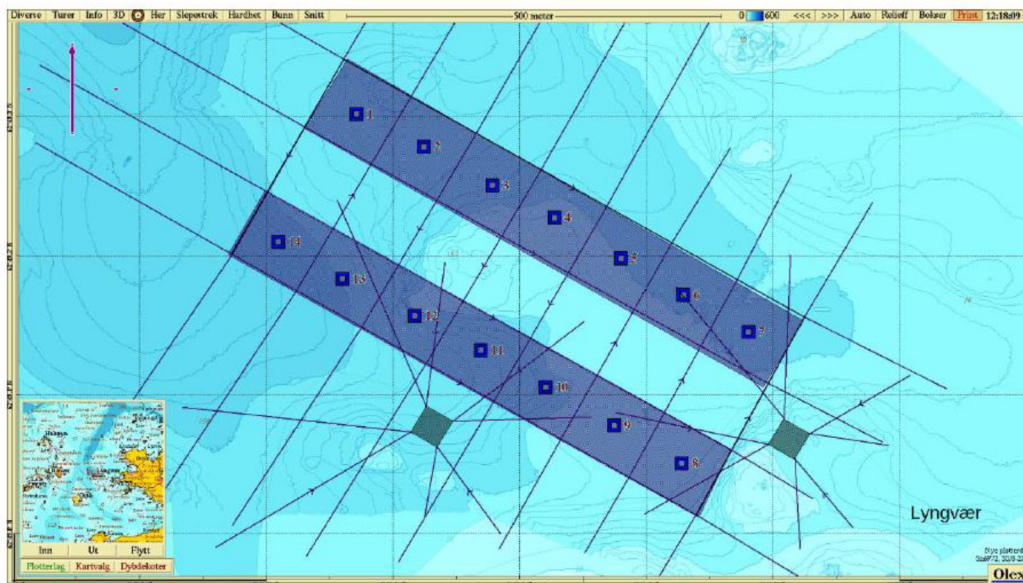
Lokaliteten ligger i vannforekomst 0302010500-C^{xxv}, Harøyfjorden, med «God» økologisk tilstand, og «God» kjemisk tilstand. Området oppfyller derfor miljømålet for vannforekomsten. Utstrekningen av vannforekomsten er stor, da den omfatter hele Harøyfjorden, helt sør til Lepsøyrevet. Dette kan medføre at tilstandsklassifiseringen blir noe unøyaktig.



Kart som viser lokalitetsplassering og klassifisering av kystvannforekomsten

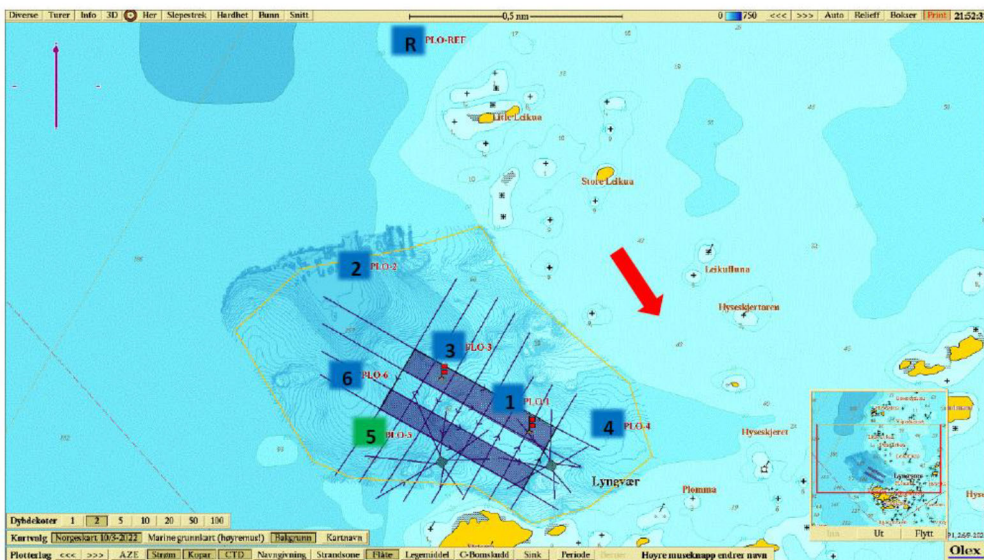
Det er utført både MOM-B og MOM-C undersøkelser i forbindelse med denne søknaden. B-undersøkelsen gav «tilstand 1» (meget god). C-undersøkelsen gav også «Svært god» tilstand.

Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	14	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Illustrert lokalitetstilstand	1	2	3
	↑		4



Figur 3.1. Batymetriske kart (nordlig orientering) med avmerking av anleggsrammen og prøvestasjoner med tilstandsklasse: blå firkant; Tilstand 1, grønn firkant; Tilstand 2, gul firkant; Tilstand 3, rød firkant; Tilstand 4. Kartdatum WGS84.

Resultat av B-undersøkelsen (Kilde: Åkerblå -eget vedlegg)



Figur 1. Plassering av anleggsramme og fortløyningslinjer med bunntopografi, målepunkt for strømundersøkelse (flagg), hovedstrømsretning (rød pil) fra endelige strømmålinger ved 60 meters dyp (Åkerblå AS, 2023b), antatt utstrekning av overgangssonen (gul linje) og prøvestasjon med faunatilstand: blå = Svært/meget god tilstand, grønn = god tilstand, gul = moderat tilstand, oransje = dårlig tilstand og rød = svært/meget dårlig tilstand. Tall representerer stasjonsnummer (1 = PLO-1 osv) og R = referansestasjonen. Kartet har nordlig orientering og mørkere blå farge representerer dypere områder. Kartdatum WGS84.

Resultat av C-undersøkelsen (Kilde: Åkerblå -eget vedlegg)

Oppsummert:

Lokaliteten er plassert i et område der fastsatte miljøkvalitetsstandarder ikke er overskredet. Det forventes at lokaliteten ikke vil forringe vannforekomsten i den grad at miljømålet ikke nås.

f. Konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning

Lokalitet skal ikke medføre uakseptable konsekvenser for befolkningens helse, herunder luft- eller lysforurensning, støy eller lukt.

- Lukt: Fôr og ensilasje vil lagres i tette tanker på flåten ute på lokaliteten.
- Lys: Belysning vil være begrenset til lovpålagt belysning av flåte og markører i anleggets ytterpunkter. Det kan være aktuelt å benytte produksjonslys i merdene i perioder. Disse blir montert i merdene på 5-7 meters dybde. Lysene SalMar benytter lyser nedover, slik at det forventes minimal lysforurensning av disse. Annet lys vil være arbeidslys på båtene som benyttes i arbeidstiden.
- Støy: Støykrav som skal overholdes vil bli gitt i utslippstillatelsen.
- Ferdsel er tillatt rundt anlegget på alle sider i 20 meters avstand. Fiske vil fortsatt være tillatt rundt anlegget i 100 meters avstand.
- Fortøyninger er nedsenket, fra 8 meter ved anleggets ytterpunkt og ned til anker eller bolt på havbunnen.

Oppsummert:

Basert på overnevnte parameter skal tiltaket ikke medføre konsekvenser for befolkningens helse.

g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

- SalMar arbeider aktivt med tiltak for å holde klimagassutslipp lavest mulig. Blant annet gjennom økt elektrifisering av fôrflåter og lokalitetsbåter.
- For ytterligere info om SalMars bærekraftarbeid og rapporter henvises til SalMars bærekraftsrapport^{xxvi}
- For utslipp av næringssalter, se punkt e).
- Norsk akvakultur er blant verdens mest bærekraftige proteinproduksjoner til menneskekonsum, ref. Collier FAIRR Protein Producer Index 2023/24^{xxvii}

Oppsummert:

Lokaliteten vil ikke medføre utslipp av klimagasser ut over det som er standard for akvakultur.

h. Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

Risiko for alvorlige ulykker og naturskade er vurdert som akseptabel.

- Rømmingsfare: Strømmålinger og bølgeberegninger er gjennomført på lokaliteten. Alt utstyr, som merder, nøter, fortøyninger og flåte vil være tilpasset hverandre, og dimensjonert for minimum å tåle ekstremtilstander med 50 års returperiode. Lokaliteten vil ha anleggs sertifikat, noe som dokumenterer etterlevelse av kravene i NYTEK forskrift og NS 9415. Dimensjonering på bakgrunn av lokalitetsspesifikke målinger og analyser utføres av eksterne akkrediterte eller sertifiserte organer.
- SalMar har gode etablerte rutiner for kontroll av fortøyninger, merder, nøter og andre anleggskomponenter. Nøter, merder og ekstra utstyr kontrolleres daglig på overflaten gjennom «Runde på ring». Alle nøter kontrolleres i tillegg med ROV minimum hver 6 uke.
- Fisken og merdmiljøet overvåkes hver dag under hele foringsperioden ved hjelp av undervannskamera, som vil være fast montert i alle merder.
- Området er ikke rasutsatt.
- Anlegg og fortøyninger vil ikke påvirkes av flom.

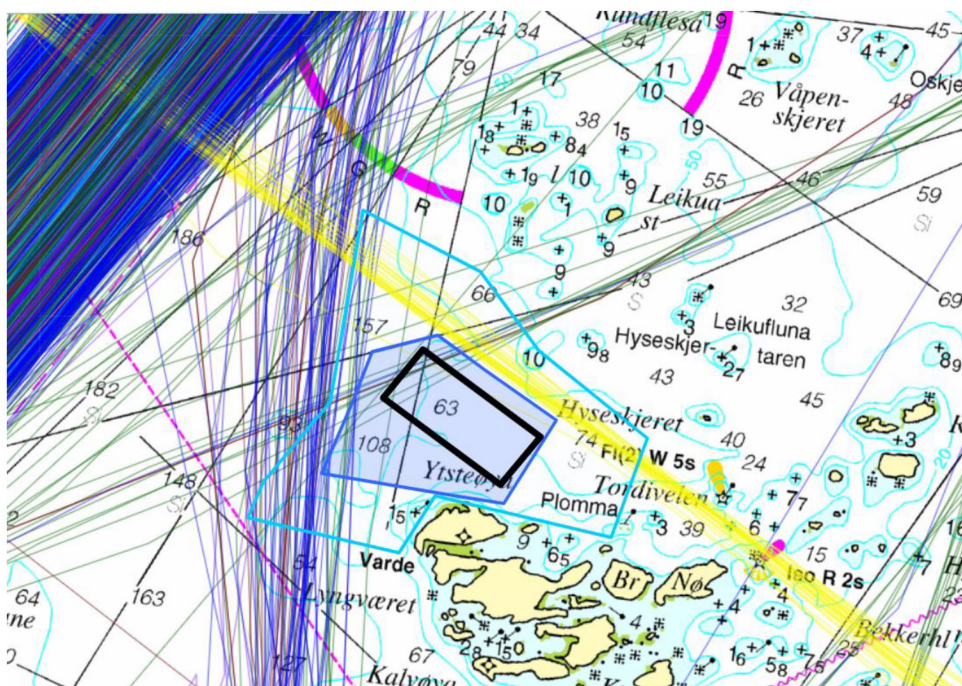
Oppsummert:

Omsøkte lokalitet er ikke plassert i område hvor det er forhøyet risiko for naturkatastrofer.

i. Andre hensyn

Sjøveis ferdsel

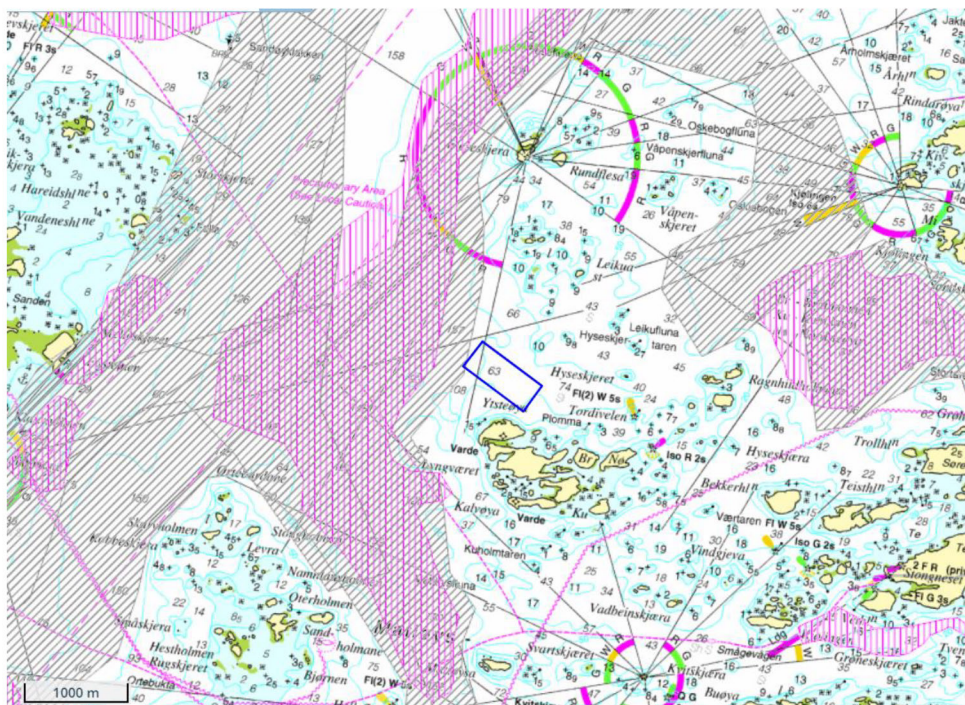
- Lokaliteten vil ligge i god avstand til hovedled Saltsteinsleia. Lokalitetsplasseringen har hensyntatt fergeruta til/fra Ona (gult AIS-spor i kartet under), hvite sektorer, hoved og biled eller farledsareal.
- Lokaliteten vil være merket ihht. forskriftskrav, med radarreflektorer og gule markeringsbøyer påmontert gule synkroniserte blinkere i alle hjørneposisjoner. Lokaliteten vil ved etablering bli registrert inn i offentlige sjøkart.



Kart som viser ønsket lokalitetsplassering og AIS sjøveis trafikkdata fra området

Fiske

- Det er et registrert et fiskefelt for aktive redskap (trål m.m.) vest for lokaliteten. Her har det tidligere blitt fisket reker, men rekene har vært borte fra området i mange år (Ref. Fiskeridirektoratets kartlegging). Anlegget er designet slik at fortøyninger ikke vil komme inn i det definerte rekefeltet.
- Vest for området, i Saltsteinsleia, er det registrert et større fiskefelt for passive redskapstyper (garn, teine m.m.). I sporingsdata fra Fiskeridirektoratets åpne kartløsning for båter over 15 meter er det ikke registrert fiske i området. Det er likevel naturlig å anta at noe fiske foregår med båter under 15 meter og fritidsbåter. Andre sporingsdata (AIS) viser at det sannsynligvis foregår noe doring, teinefiske og garnfiske i området. Fiske vil fortsatt være tillatt 100 meter fra akvakulturlokaliteten.
- Lokaliteten vil ligge over 2 kilometer fra nærmeste registrerte gytefelt. (Viser for øvrig til Havforskningsinstituttets rapport 2021-32, hvor mulig påvirkning fra akvakultur for laks i gytefelt for torsk har blitt studert Ref: <https://www.hi.no/hi/nettrapporter/rapport-fra-havforskningen-2021-32>)
- For fiskere som er interessert vil vi gi ut olex-filer med nøyaktige ankerplasseringer.



Kart som viser omsøkte lokalitetsplassering, fiskefelt aktive redskap (rød skravur) og fiskefelt passive redskap (grås skravur)

Oppsummert:

Omsøkte lokalitet vil ikke være til utilbørlig hinder for sjøveisferdsel og fiske.

Konklusjon

Ut fra våre erfaringer og vurderinger er området svært godt egnet til oppdrett. Etablering av lokalitet Plomma vil ikke medføre uønskede negative virkninger for miljø, naturressurser og samfunn.

Basert på gjennomførte undersøkelser og miljøovervåkninger, og gjennomgang av tilgjengelige registreringer i forhold til naturtilstand, naturmangfold, kulturminner og bosetting i området er det etter vår vurdering ikke behov for ytterligere tilleggsundersøkelser/konsekvensutredning.

Ut ifra «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2, § 8», konkluderer SalMar Farming med at det ikke er behov for konsekvensutredning i forbindelse med vår søknad om ny lokalitet Plomma.



Trond Baarset
Lokalitetsutvikler
SalMar Oppdrett AS

Referanser:

- i <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-21-854>
- ii <https://www.vannportalen.no/kunnskapsgrunnlaget/overvaking2/akvakultur/>
- iii <https://www.hi.no/hi/nettrapporter/rapport-fra-havforskningen-2022-12#sec-6-6>
- iv <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-08-16-849>
- v <https://www.standard.no/no/Nettbutikk/produktkatalogen/Produktpresentasjon/?ProductID=1367329>
- vi <https://lovdata.no/dokument/LF/forskrift/1988-05-27-404>
- vii <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-05-13-512>
- viii <https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/arter/>
- ix <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>
- x <https://www.riksantikvaren.no/les-om/sefrak/>
- xi <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-05-13-512>
- xii <https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/arter/>
- xiii <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>
- xiv <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>
- xv <https://www.hi.no/hi/nettrapporter/rapport-fra-havforskningen-2021-32>
- xvi <https://geocortex01.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>
- xvii <https://artskart.artsdatabanken.no/>
- xviii <https://laksekart.statsforvalteren.no/>
- xix <https://mrfylke.no/natur-klima-og-miljoe/sjoeaureprosjekt-mange-bekker-smaa>
- xxi <https://mrfylke.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=d4d7555ce6a444b99d8c914bea0b2991>
- xxii <https://kartkatalog.miljodirektoratet.no/dataset/Details/40>
- xxiii https://geo.ngu.no/kart/mineralressurser_mobil/
- xxiv <https://faktaark.naturbase.no/?id=FK00039198>
- xxv <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0302010500-C>
- xxvi <https://www.salmar.no/baerekraft/>
- xxvii <https://www.fairr.org/resources/reports/protein-producer-index-2023>