

Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om endret anleggskonfigurasjon lok. 13886 Hallarøy V, Frøya kommune.

SalMar Farming AS søker om endret utforming av rammefortøyning og plassering av merdene for lokalitet 13886 Hallarøy V, Frøya kommune.

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.»

Beskrivelse av tiltaket

a) Størrelse, planområde og utforming

SalMar Farming søker om endret anleggskonfigurasjon på Hallarøy V. Dette for å kunne gi optimale forhold for fisk og resipient. Dagens anlegg og merder er tett plassert. En ny arrondering av anlegget vi gi bedre vanngjennomstrømming og økt tilgang på friskt oksygenrikt vann, i tillegg til redusert punktbelastning på resipienten. Omsøkte endring ikke vil medføre økning i utslipp, da det ikke søkes om endret MTB.

Det produseres økologisk laks på lokaliteten i dag. Økologisk produksjon er langt mer arealkrevende enn konvensjonell produksjon, da det for økologisk produksjon er maksimalt tillatt med 10 kg fisk pr 1000 liter vann (10kg/m³), mens det for konvensjonell produksjon er tillatt med 25 kg/m³. Dette vil si at det kreves 2,5 – 3 ganger større areal for økologisk produksjon sammenlignet med konvensjonell produksjon av laks. Det er videre behov for fleksibilitet til å kunne sette inn ekstra merder ved sortering, sulting før levering av slaktefisk, eller avlusning. Det er svært krevende å produsere økologisk i dagens anlegg. Få merder medfører økt antall operasjoner i form av intern flytting av fisk og flere uttak av mindre mengder slaktefisk.

For det nye anlegget planlegges det med 2 rekker med merder, hvor hver rekke vil ha plass til inntil 7 merder. Rammefortøyningen vil være forankret ved hjelp av fortøyninger mot bunnfestene etter samme prinsipp som eksisterende anlegg. Det nye anlegg vil bestå av et konvensjonelt oppbygd akvakulturanlegg, med sirkelformede merder fortøyd i en rammefortøyning. Rammefortøyningen vil være 180 x 630 meter. Selve rammefortøyningen vil være nedsenket til 8 meter, og markert i overflaten med markeringsbøyer med blinkere i henhold til [«Forskrift om farvannsskilt og navigasjonsinnretninger»](#) i anleggets ytterkanter.

Det søkes videre om å tilknytte en flåte til anlegget, som i dag. Flåten fungerer som lager for fôr og driftsutstyr, fasiliteter for håndtering av dødfisk og mannskapsfasiliteter. Fra flåten vil det gå fôrslanger ut til merdene. Det er i søknaden skissert 2 ulike flåteplasseringer. Dette fordi det ønskes fleksibilitet i valg av flåte avhengig av tilgjengelige flåter i SalMar.

1. Plassering vest for anlegget vil være mest skjermet for været, noe som medfører lavere krav til eksponeringsklassifisering flåten er godkjent for. Denne plasseringen vil kreve mer fôrslanger, grunnet større avstand til den delen av anlegget der det er ønskelig å ha hovedtyngden av produksjonen.
2. Plassering nord for anlegget vil kreve flåte med høyere klassifisering ift. eksponering, og kan medføre en mer urolig hverdag for de som skal bo på flåten. Denne plasseringen vil medføre kortere fôrslanger, da den vil være nærmere den delen av anlegget der det er ønskelig å ha hovedtyngde av produksjonen.

Det nærmer seg utløpsdato for levetid på fortøyningene i eksisterende anlegg. Dette medfører at fortøyninger må tas opp og erstattes med nye. For å redusere ferdsels og støybelastning i området og unødvendige kostnader er det viktig å få godkjent ny anleggskonfigurasjon før levetiden på eksisterende anlegg utløper.

Vi gjør oppmerksom på at kartvedleggene hovedsakelig beskriver rammefortøyning og ankerfester som vil være nedsenket og ikke synlig i overflaten. Den synlige delen av anlegget vil være merdene, markeringsbøyene, fôrflåten og fôrslangene.

Lokaliteten er planlagt i henhold til Frøya kommunes arealplan, og innenfor det utvidede arealet som i Kongelig resolusjon i 2017 ble tatt ut av landskapsvernområdet for å bedre tilrettelegge for en god plassering og anleggsutforming av akvakulturanlegget for lok 13886 Hallarøy V.

Omsøkte anlegg vil erstatte eksisterende anlegg på lokaliteten.

For ytterligere beskrivelse -se vedlagte kartpakke.

Oppsummert:

- **Størrelse og utforming av omsøkte anlegg vil gi bedre tilførsel av oksygenrikt friskt vann til alle merder.**
- **Omsøkte anlegg vil redusere punktbelastningen under hver merd, og gi bedre forutsetninger for resipienten.**
- **Nytt anlegg vil gi tilstrekkelig areal for å kunne drive økologisk produksjon.**
- **Omsøkte anleggsendring er koordinert med behovet for å bytte ut alle fortøyningskomponenter i nær framtid.**

b) Bruken av naturressurser

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

Oppsummert:

Lokaliteten skal ikke forbruke lokale naturressurser, foruten det omsøkte arealet.

c) Avfallsproduksjon og utslipp

Lokaliteten kontrollerer og tar ut død fisk daglig. Denne ensileres på flåten og leveres til godkjent mottaker for videre bearbeiding.

Øvrige avfallsprodukter fra produksjonen håndteres og avhendes i henhold til gjeldende regelverk og myndighetskrav. SalMar har rutiner for å etterleve kravene til substitusjonsplikt.

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

Bunnforholdene vil fortsatt følges jevnlig opp med miljøundersøkelser i henhold til NS9410. Viser her til vedlagte forundersøkelsesrapport, som redegjør for de miljøundersøkelser som er gjennomført, og videre plan ved ny anleggskonfigurasjon.

Det vil ikke bli benyttet kobberimpregnerte nøter på lokaliteten.

Omsøkte lokalitet ligger i Froan, i åpen kyst. Lokalitetens geografiske plassering og resultatene av gjennomførte strømmålinger sannsynliggjør at omsøkte endring av anlegget vil være et godt tiltak for å øke vanngjennomstrømmingen gjennom anlegget og redusere risiko for uønskede effekter av produksjon innenfor rammen av dagens MTB på 2340t. Strømmålinger viser en ensrettet strøm på tvers av omsøkte anlegg, spesielt gjelder dette målingene utført på 5 og 15 meter.

Oppsummert:

Avfallsproduksjon håndteres i henhold til gjeldende regelverk. For utslipp forventes det at endring av anleggskonfigurasjonen vil gi økt vanngjennomstrømming til alle merder og øke uttransporten av næringssalter ut av området. Videre vil tiltaket redusere punktbelastningen, spesielt ved utsatte fordypninger.

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 og NS 9415.

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 er designet for å kunne ivareta fiskevelferd, rømmingssikring og drift, samtidig som det ikke skal tilføre unødig ulempe og risiko i forhold til andre hensyn.

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 Hallarøy V er omkranset av Froan landskapsvernområde med tilhørende dyrelivsfredning. Akvakulturanlegget har vært driftet kontinuerlig siden det ble etablert i 1998. Froan naturreservat og landskapsvernområde med tilhørende dyrelivsfredning ble opprettet ved Kongelig resolusjon i 1979. Formålet med fredningen i Froan er å verne om et rikt og interessant dyre- og planteliv og bevare leve- og yngleområdene for fugl, sel og andre pattedyr i et variert og egenartet kystlandskap.

Naturmangfoldloven kapittel V § 33 tar for seg mål for områdevern. Vi kan ikke, ut ifra de registreringer som er tilgjengelige og erfaringer fra de som har sitt daglige virke på lokaliteten, at det holdepunkter for at en endring av lokalitetsutformingen vil medføre signifikante negative påvirkninger på:

- a) Variasjonsbredden av naturtyper og landskap
- b) Arter og genetisk mangfold
- c) Truet natur og økologiske funksjonsområder for prioriterte arter
- d) Større intakte økosystemer eller tilgjengelighet for enkelt friluftsliv
- e) Natur preget av menneskers bruk gjennom tidene (kulturlandskap) eller som også har kulturhistoriske verdier, og tilrettelegging for bruk som bidrar til å opprettholde naturverdiene
- f) Økologiske og landskapsmessige sammenhenger nasjonalt og internasjonalt, eller
- g) Referanseområder for å følge utviklingen i naturen.

Det er i dag bosetting i Froan landskapsvernområde, hvor fiske og sauehold er hovednæringene. Saueholdet med tilhørende beite er en nøkkelfaktor for at flere hundre års landskapskarakter med kystlynghei opprettholdes på de øyene hvor det beites. Gjennom bruk av nærbutikken, båtforbindelsen og at bosatte i Froan har sitt arbeide på lokaliteten, bidrar driften av lokaliteten Hallarøy V til at bosettingen i det lille samfunnet kan opprettholdes, som igjen er en forutsetning for å opprettholde saueholdet.

Froan har i første rekke stor betydning som hekke-, myte- og overvintringsområde for en rekke sjøfuglarter og da spesielt karakterartene storskarv, toppskarv, grågås, rødnebbterne, teist, siland og ærfugl. Videre er området viktig for overvintrende lom, alkefugl og flere

dykkender. Froan har også stor betydning for trekkende og rastende fugl til alle årstider. Videre er Froan viktig leve- og yngleområde for steinkobbe, havert og oter. Froan har landets største yngelbestand av havert.

Fugl (Hentet fra Naturbase):

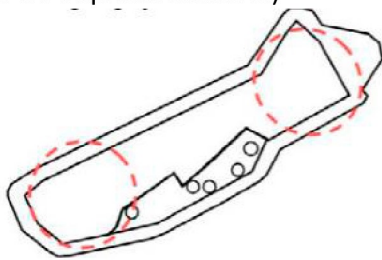
Arter registrert på de nærmeste øyene rundt lokaliteten:

1. Heipilerke – LC - Livskraftig
2. Toppskarv - LC – Livskraftig
3. Sildemåke – LC - Livskraftig
4. Storspove – VU - Sårbar
5. Svartbak – LC - Livskraftig
6. Teist - VU – Sårbar
7. Jordugle – LC – Livskraftig
8. Skjærpilerke – LC – Livskraftig
9. Berglirisk – NT – Nær truet
10. Gråsisik – LC – Livskraftig
11. Lappsurv – VU – Sårbar
12. Sanglerke – VU – Sårbar
13. Åkerrikse – CR – Kritisk truet
14. Havørn – LC – Livskraftig

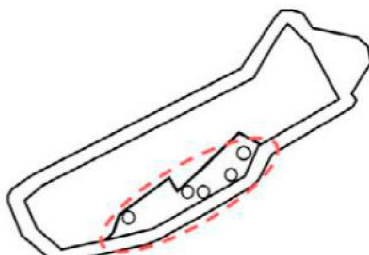
Opplistede observasjoner og registreringer har funnet sted etter at lokalitet Hallarøy V ble etablert og satt i drift (2000 – 2019).

Pattedyr – kasteplasser (hentet fra Forvaltningsplanen):

Kasteplassene for haverten ligger hovedsakelig i området Finnværet til Halten og i Grogna (innenfor de stiplede sirklene)*



Kasteplassene for steinkobbe er i hovedsak i sørlige sentrale deler av området. I 1992 ble bestanden av steinkobbe anslått til å være omtrent 300 dyr, mens det i 2004 ble talt 622 dyr.*

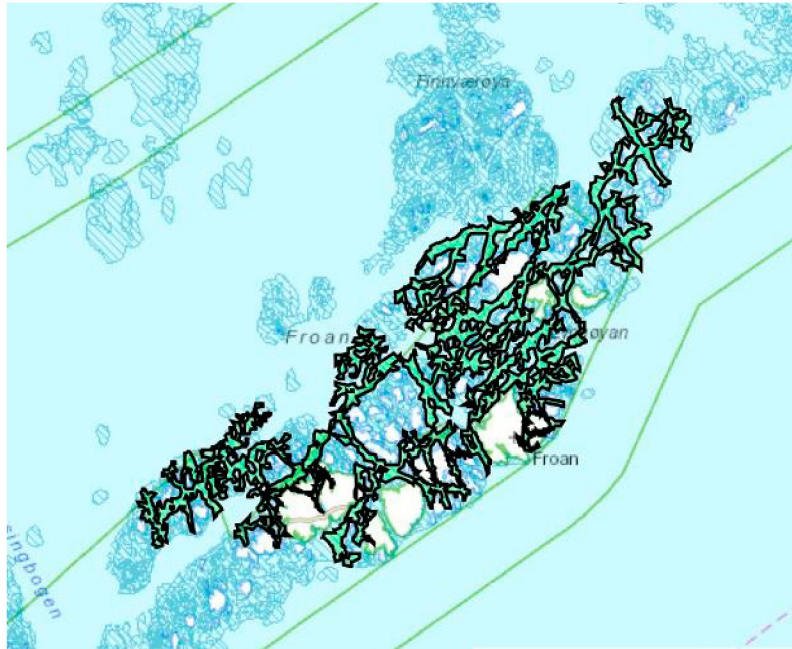


*Ref: Forvaltningsplan for verneområdene i Froan i Frøya kommune.

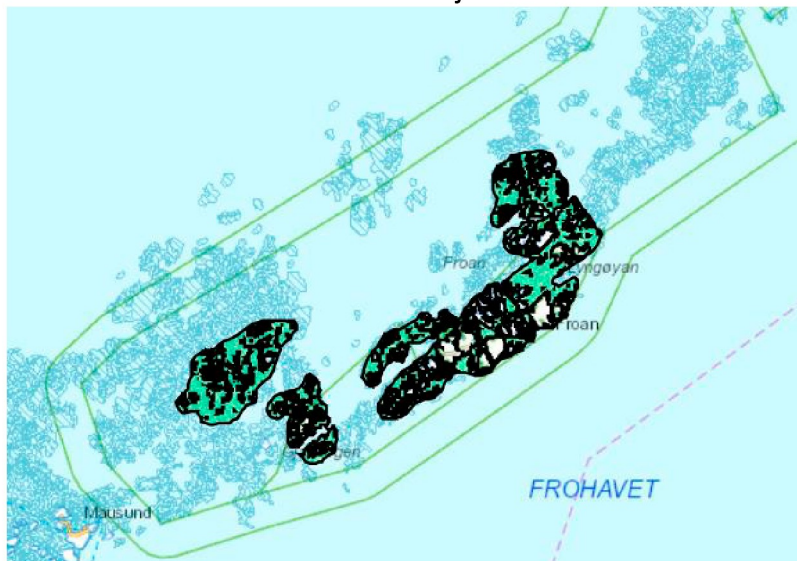
Skjellsand og kamskjell.

Det er registrert større forekomster av skjellsand og kamskjell i Froan.

Kart som viser større forekomster av skjellsand:



Kart som viser område med kamskjellforekomster:



Det er stor avstand fra Froan til vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevasdrag.

Lokaliteten vil ikke påvirke objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven.

Etter vår vurdering vil ikke omsøkte endring i anleggskonfigurasjonen være i konflikt med verneplanen (Froan LVO) eller dens formål, kulturminner, vilt eller truede arter.

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

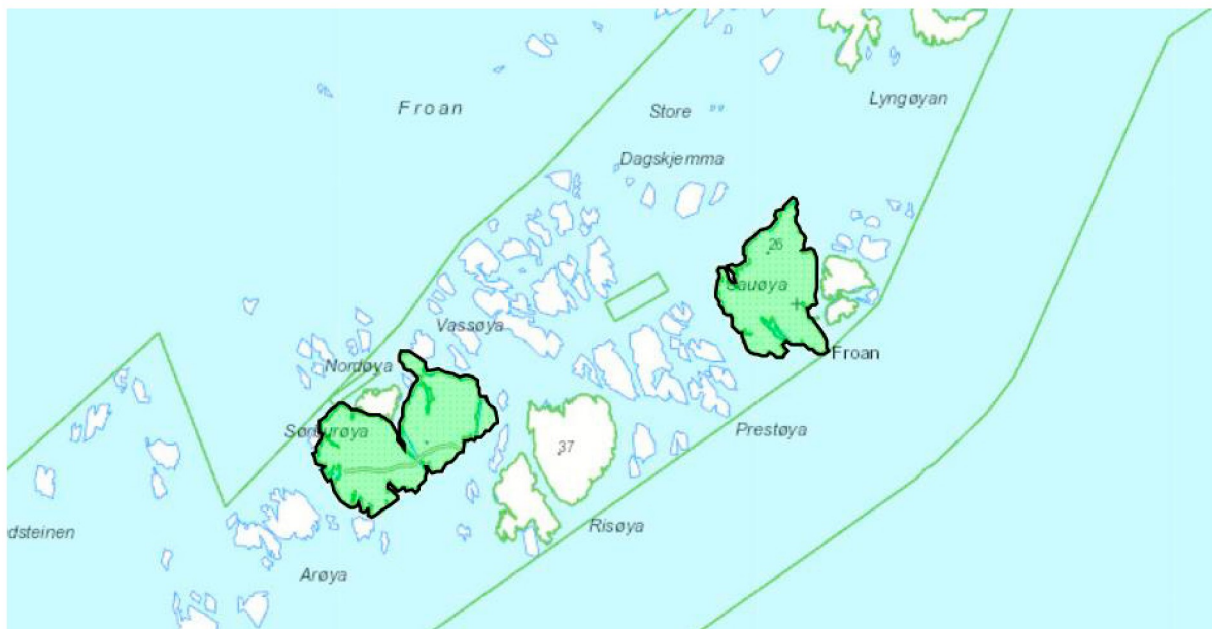
For arter og naturvurderinger henvises det til punkt a)

De landskapsmessige påvirkningene omsøkte anleggsendring vil kunne gi er vurdert og fastsatt som akseptable i Kongelig resolusjon 2017. Sitat Kongelig resolusjon side 3: *Forslaget om å ta ut et noe større areal enn det drives oppdrett på i dag, kan gi rom for en viss utvidelse av oppdrettsvirksomheten. Utvidet oppdrettsareal vil kunne gi økte utslipp og forurensninger og økt aktivitet rundt anlegget. Det vil imidlertid være snakk om gradsforskjeller fra dagens tilstand. En viss økning i den allerede eksisterende aktiviteten ved anlegget vil neppe medføre at det visuelle inntrykket av lokaliteten vil bli vesentlig endret eller ellers innebære noen forskjell av betydning for verneverdiene i de omkringliggende verneområdene, jf. pkt. 7 og 8.*

SalMar ønsker å bemerke at omsøkte endring ikke vil medføre økning i utslipp, da det ikke søkes om endret MTB.

I området rundt lokaliteten er det verdifulle kulturlandskap, spesielt på Sauøya og Sørburøya. Viser her til ytterligere beskrivelser i Naturbase faktaark ID KF00000331 <https://faktaark.naturbase.no/?id=KF00000331>

Kart fra Naturbase faktaark:



Det er ikke kjent at området inneholder nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser som kan utvinnes.

Det er ikke samisk utmarksnæring eller reindrift i området. Det er registrert eldre boplasser etter samer i Froan.

Området er «*Registrert friluftsområde*» i Miljødirektoratets kartlegging av friluftsområder. Det er ikke klassifisert som «*Viktig*» eller «*Svært viktig*». Ref. Naturbase faktaark ID FK00004561 <https://faktaark.naturbase.no/?id=FK00004561>

Kart fra NGU nettkart:



Oppsummert:

Etter vår vurdering skal ikke endret anleggsutforming medføre endringer i forhold til potensiell negativ påvirkning på 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.

Omsøkte lokalitet er i tråd med vedtatt arealplan. Det kreves derfor ikke dispensasjon fra arealplana for å søke om plassering av akvakulturanlegg på omsøkte lokalitet. Lokaliteten er planlagt i overensstemmelse med de føringer som er gitt i Kongelig resolusjon 2017, saksnr. 12/3335.

Oppsummert:

Omsøkte anleggsendring er ikke i konflikt med statlige eller regionale planbestemmelser og retningslinjer.

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. Ref. punkt c)

e) Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet

Det søkes ikke om økning i MTB (Maksimal tillatt biomasse), men endring i anleggskonfigurasjonen. Dette for å kunne legge til rette for økologisk produksjon. Tiltaket vil øke vanngjennomstrømmingen gjennom anlegget og redusere punktbelastningen under hver enkelt merd.

Oppsummert:

Det er ventet at omsøkte tiltak vil medføre redusert miljøbelastning på resipienten.

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

Omsøkte lokalitetsendring vil ikke medføre endringer i forhold til dagens produksjonsvolum, i forhold til 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 vil være aktuelt å benytte produksjonslys i merdene om vinteren for å unngå kjønnsmodning. 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: Lokaliteten ligger godt fra land, og vil i hovedsak bli driftet på dagtid. Støykrav som skal overholdes vil bli gitt i utslippstillatelsen.

Oppsummert:

Omsøkte tiltak vil ikke medføre negative konsekvenser for befolkningens helse.

g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Det er ingen holdepunkter for at omsøkte tiltak vil medføre vesentlig forurensning eller klimautslipp.

- 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: <https://www.salmar.no/baerekraft/>
- For utslipp av næringssalter, se punkt e).

Oppsummert:

Omsøkte endring vil ikke medføre vesentlig forurensning eller klimautslipp.

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 anleggssertifikat, noe som dokumenterer etterlevelse av kravene i NYTEK forskrift og NS 9415. Dimensjonering på bakgrunn av lokalitetsspesifikke målinger og analyser vil bli utført av eksterne akkrediterte eller sertifiserte organer.
- SalMar har gode etablerte rutiner for kontroll av fortøyninger, merder, nøter og andre anleggskomponenter. Nøter, merder og ekstraustyr 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.
- Området er ikke rasutsatt.
- Anlegg og fortøyninger vil ikke påvirkes av flom.

Oppsummert:

Omsøkte endring vil ikke medføre økt risiko for ulykker som følge av naturfarer.

Samlet oppsummering:

Ut fra våre erfaringer og vurderinger er området svært godt egnet til oppdrett. Ny anleggskonfigurasjon 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.

Konklusjon

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 anleggsendring for lokalitet 13886 Hallarøy V, Frøya kommune

Med vennlig hilsen



Trond Baarset
Lokalitetsutvikler
SalMar Farming AS

Kilder:

- Forskrift om vern for Froan naturreservat og landskapsvernområde med tilhørende dyrelivsfredning, innenfor Frøyene, Frøya kommune, Sør-Trøndelag.
<https://lovdata.no/dokument/LF/forskrift/1979-12-14-1>
- Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven)
https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2009-06-19-100#KAPITTEL_5
- Forskrift om konsekvensutredninger <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-21-854>
- Forvaltningsplan for verneområdene i Froan i Frøya kommune 2015.
http://fmtl.gislink.no/litteratur/kilder/FMST_2015_1.pdf
- Endring i forskrift om vern av Froan landskapsvernområde – Kongelig resolusjon
https://www.regjeringen.no/contentassets/3c099f15cd1e4dc1b948ad590f318cf2/kgf_res_endringer_forskrift_vern_froan_landskapsvernomrade_170901.pdf
- Øyrekka.no <https://www.oyrekka.no/>
- Kartlegging og overvåkning av sjøfugl og sjøpattedyr i Froan (Nils Røv)
<https://www.nina.no/archive/nina/PppbasePdf/rapport/2006/202.pdf>
- Kystinfo -ulike temakart <https://a3.kystverket.no/kystinfo>
- Artsdatabanken <https://www.artsdatabanken.no/>
- <https://miljoatlas.miljodirektoratet.no/KlientFull.htm>
- Frøya kommune kommuneplan
<https://www.froya.kommune.no/tjenester/teknisk/plan-og-byggesak/plan/kommuneplan-og-kommunedelplan/kommuneplan/>
- Forskrift om farvannsskilt og navigasjonsinnretninger
<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2012-12-19-1329>
- Miljødirektoratet Naturbase faktaark verdifulle kulturlandskap
<https://faktaark.naturbase.no/?id=KF00000331>
- Miljødirektoratet Naturbase faktaark kartlagt friluftsområde
<https://faktaark.naturbase.no/?id=FK00004561>
- NGU kartbase: http://geo.ngu.no/kart/arealis_mobil/
- Åkerblå: Strømrapport Måling av overflate- (5m), dimensjonerings- (15m), sprednings- og bunnstrøm ved Hallarøy V i mai – juni og juli – november 2020 (Vedlegg til søknaden)
- Åkerblå: Forundersøkelsesrapport. Rapportnummer 102145-01-003 (Vedlegg til søknaden)
- Åkerblå: 2020-06 B-undersøkelse (Vedlegg til søknaden)
- Åkerblå: 2018-08 Hallarøy C-rapport (Vedlegg til søknaden)
- Åkerblå: Strømrapport SR-1220-SF-Hallarøy V (Vedlegg til søknaden)