

Vedlegg 6.3.1 Behovsbeskrivelser, lokalitets- og virkningsvurderinger med hensyn til søknad om ny akvakulturlokalitet «Sandfjordneset» i Båtsfjord kommune.

SalMar Farming AS, segment Nord (heretter kalt SalMar) søker herved om etablering av ny akvakulturlokalitet i Syltefjorden i Båtsfjord kommune. Samlet vurdering av lokaliteten indikerer gode produksjonsforhold og høy tåleevne med hensyn til organisk belastning. På søknadstidspunktet har selskapet en lokalitet i Syltefjorden, «32637 Veidnes» med godkjent MTB på 5900 tonn. Fokus på fiskehelse, miljøforhold, og anleggsinspeksjoner skal sikre at samlet drift i Syltefjorden gjennomføres på en bærekraftig måte.

SalMar Farming AS søker om å etablere ny lokalitet «Sandfjordneset» med 5670 tonn MTB.

SalMar og SalMar Farming avd Nord

SalMar Farming AS er et datterselskap av SalMar ASA og har aktivitet i Troms og Finnmark. SalMar segment Nord har rundt 170 ansatte og er Nord-Norges største havbruksaktør målt i konsesjoner. SalMar er første norske oppdrettsselskap med utviklingskonsesjoner for offshore oppdrett. Utviklingskonsesjonene er per juli 2020 konvertert til ordinære tillatelser.

Nord-Norge representerer et viktig satsingsområde for SalMar-konsernet. I den forbindelse har selskapet avdeling etablert et av verdens største smoltanlegg på Senja i Troms som nå er i ferd med å utvide sin kapasitet. Selskapet vil i løpet av desember ta i bruk et helt nytt slakteri- og foredlingsanlegg på Senja med svært høy kapasitet. Sett i lys av dette er det behov for bærekraftige lokaliteter for å oppfylle både samfunnets, myndighetenes og interne krav til produksjon av mat gitt gjennom konsesjonene og interregionalt biomassetak. Økt foredling og industrisatsing skaper arbeidsplasser på land og ivaretar myndighetenes forventninger til næringen. På auksjon i august 2020 kjøpte selskapet totalt 8 057 tonn i ny MTB-kapasitet for hele landet, inkludert kapasitetsøkning også i produksjonsområde 13 (PO13). Lokaliteten på Sandfjordneset vil bidra til å realisere kapasitetsøkningen.

SalMar Farming er til stede i lokalsamfunn langs store deler av den nordnorske kysten, og er opptatt av utviklingen i grender og kommuner. Per 2021 har selskapet virksomhet i 9 (11 før Lenvik, Berg, Torsken og Tranøy slo seg sammen til Senja kommune) kommuner i Troms og Finnmark og engasjert seg aktivt i flere lokale prosjekter. Det er også viktig for selskapet å være til stede på de lokale arenaene for å utveksle synspunkter og informasjon, samt delta i planprosesser. Oppdrett av laks er fortsatt å regne som en ung næring, og det er viktig å sørge for at lokalbefolkningen og lokale beslutningstakere, får informasjon om drift og utviklingsplaner. SalMar har, blant annet gjennom et aktivt engasjement i næringsorganisasjonene, bidratt til viktige prosesser for bærekraftig utvikling i Norge.

Syltefjorden:

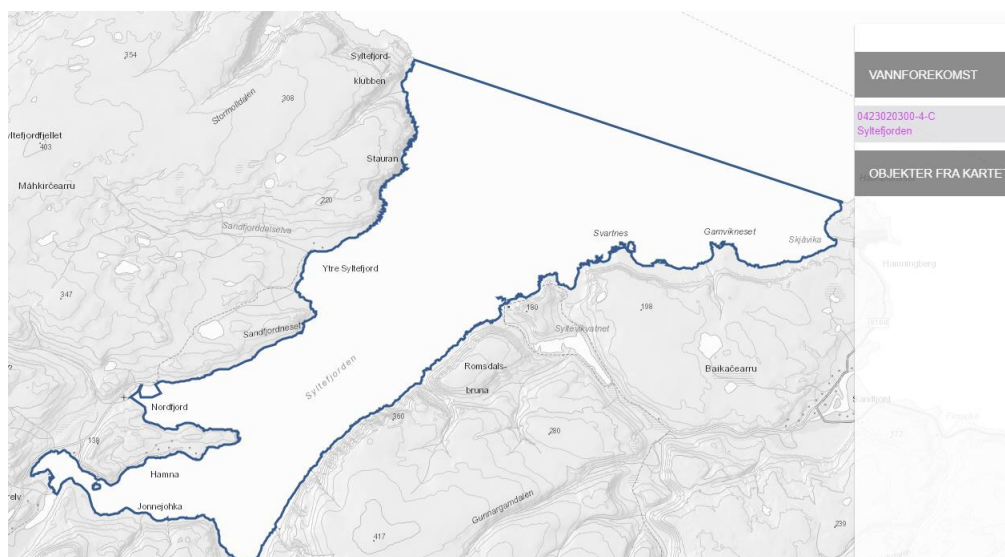
Syltefjorden ligger i Båtsfjord kommune i Finnmark. Tilknyttet Syltefjorden ligger fjordarmen Nordfjorden som starter i tettstedet Nordfjord. Nordfjord ble fraflyttet i 1989, og brukes i dag hovedsakelig til fritidsbruk. Det er ett annet akvakulturanlegg i Syltefjorden, lokalisert på Veidnes. SalMar overtok lokalitet «Veidnes» i 2012. Produksjonsstart våren 2016, med maksimalt tillatt biomasse (MTB) på 3600 tonn, senere utvidet til 5900 tonn. «Veidnes» ble ferdig med første produksjonssyklus i mars 2018 med godt resultat. Anlegg, flåte og mannskap har demonstrert at det er mulig å drifte i områder med betydelig bølgeeksponering. Sjøarealene i Båtsfjord kommune har på grunn av høy eksponeringsgrad noe begrensede muligheter for oppdrett. Det arktiske klimaet, gunstige bølge- og strømningsforhold, samt behov for flere anlegg i et område der det er begrensede muligheter for nye lokaliteter, gjør at SalMar søker på akvakulturanlegg på Sandfjordneset. Norconsult

har på vegne av SalMar gjennomført en reguleringsplanprosess for akvakulturområdet Sandfjordneset. Detaljreguleringsplanen ble vedtatt i Båtsfjord kommunestyre 24.06.21, i sak 17/21.

SalMar har et behov for å styrke produksjonskapasiteten for lokaliteter som kan benyttes for utsett av vårfisk i oddetallsår.

Lokaliteten Sandfjordneset ligger i vannområdet Varangerhalvøya, i vannforekomsten Syltefjorden. Syltefjorden er kategorisert med vannkategori «Kystvann» og er moderat eksponert kyst, jf <https://www.vann-nett.no/portal/#/mainmap>. Både den økologiske og kjemiske tilstanden til vannforekomsten er oppgitt som god. Faktorer som påvirker vannforekomsten oppgis å være:

- Avløpsvann
 - Diffus avrenning fra hytter og spredt bebyggelse – liten grad av påvirkning
- Fiskeri og akvakultur
 - Diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett – liten grad av påvirkning
- Kysttransport
 - Fysisk endring grunnet havneanlegg og moloer – liten grad av påvirkning
- Introduerte arter
 - Kongekrabbe – stor grad av påvirkning (gjelder bunnfauna)



Under følger en redegjørelse av viktige faktorer som viser at selskapsintern erfaring og kompetanse og lokalitetenes beskaffenhet vil medføre trygg og bærekraftig produksjon.

Fiskevelferd og miljø

God fiskehelse, fiskevelferd og godt miljø er nødvendige forutsetninger for en lønnsom og bærekraftig produksjon av oppdrettsfisk med høy kvalitet. Akvakulturloven, forurensningsloven, dyrevelferdsloven og matloven regulerer akvakulturnæringen med hensyn til forsvarlig drift. SalMar setter fokus på oppdrett på laksens egne betingelser og å være fremragende i alle ledd og detaljer av produksjonen. Dette innebærer at prosesser og prosedyrer fra stamfisk og settefiskanlegg til produksjon i sjø og slakt er ivaretatt av dyktige og erfarne røktere, fagavdelinger og ledelse. Selskapsinternt fiskehelsepersonell og eksternt fiskehelsetilsyn er involvert i hele laksens livsløp og skal sikre at SalMar oppfyller interne og myndighetspålagte krav om fiskevelferd og kvalitet.

Smoltproduksjon

Egen smoltproduksjon på Senja gir SalMar større fleksibilitet og mulighet til å sette ut større smolt, noe som vil øke tilpasningsdyktigheten og redusere produksjonstida i sjø. Samtidig gir smoltproduksjonen gode forutsetninger for å nå målene i arbeidet innenfor avl og genetikk. Forskningen på dette fagfeltet skaper muligheter for å øke laksens overlevelsessevne og motstandsdyktighet i forhold til sykdom. Med et velfungerende kvalitets- og avvikssystem og ved å ha kontroll på hele verdikjeden, håper SalMar-konsernet å sette en ny standard for god fiskehelse og lav dødelighet.

Vurderinger knyttet til lokalitetens forutsetninger for god fiskevelferd og -helse

Se vedlegg 6.1.9 Risikovurderinger fiskevelferd og fiskehelse

Miljømessig bæreevne

SalMar Farming ønsker lokaliteter som påvirker miljøet og resipienten i minst mulig grad. Vurderinger av miljø-, og strøm- og modelleringsdata for lokaliteten ligger til grunn for søknaden. Risikovurderinger knyttet til forventet tålevne fra organisk belastning indikerer med stor sannsynlighet at produksjonen vil ivareta god eller svært god miljøtilstand ved maksimal belastning. Videre forventes det, som følge av effektiv spredning av næringsalter, svært gode eller gode tilstandsverdier i resipienten (arts mangfold og økologi).

Vannstrøm ved spredningsdyp og bunn:

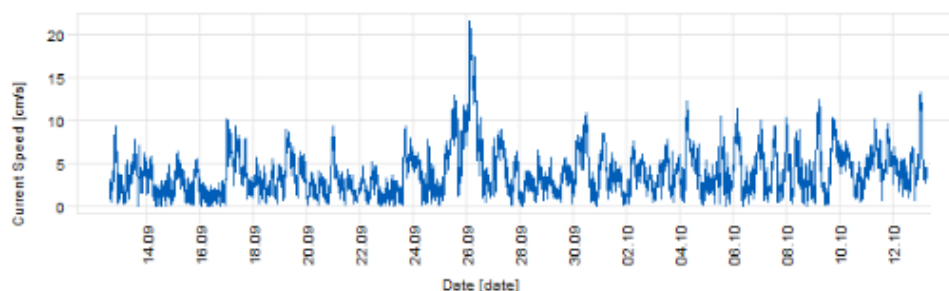
Målinger av spredningsstrøm og bunnstrøm indikerer god vannutskifting og evne til å spre og effektivt bryte ned næringsalter fra driften (vedlegg 6.1.2 Strømrapport). Strømmen på lokaliteten beskrives som «middels sterk» i forhold til det som er vanlig på lokaliteter for oppdrett. Andelen med strømstille (lik eller under 1 cm/s) beskrives som «liten».

Vind fra nord og nordøst kan ha betydning for strømforholdene på lokaliteten. Strømmålingene på lokaliteten viser verdier i hele vannsøylen som er forenlig med gode forhold for oppdrett av laks. Middels sterk strøm med lav andel av «nullstrøm» sørger for god tilførsel av oksygenrikt vann til fisken. Middels sterk strøm lenger ned i vannsøylen vil bidra til spredning av organisk materiale slik at nedbrytning går raskere. Gjentatte strømmotoper over 10 cm/s bidrar til raskere nedbrytning av organisk materiale på bunnen under anlegget.

Området har skrånende bunn på sørsiden av Sandfjordneset. Dybden skrår ut fra land under det planlagte anlegget med relativt bratt skråning under den nordlige delen, før bunnflater ut lenger sør.

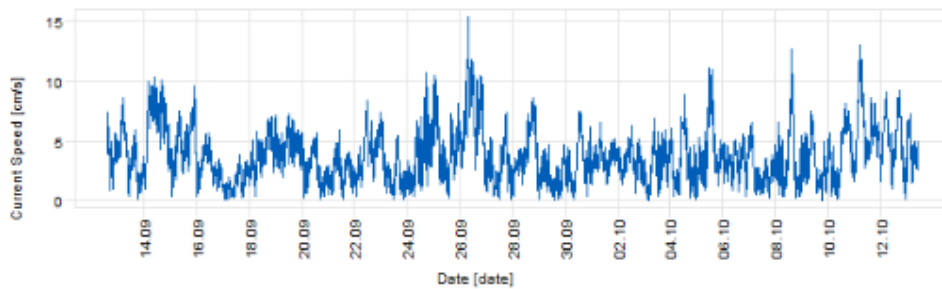
Figur 1 viser hastigheter under anlegget i måleperioden 12.09.14-13.10.14.

Tidsdiagram for strømhastighet (93m dyp).

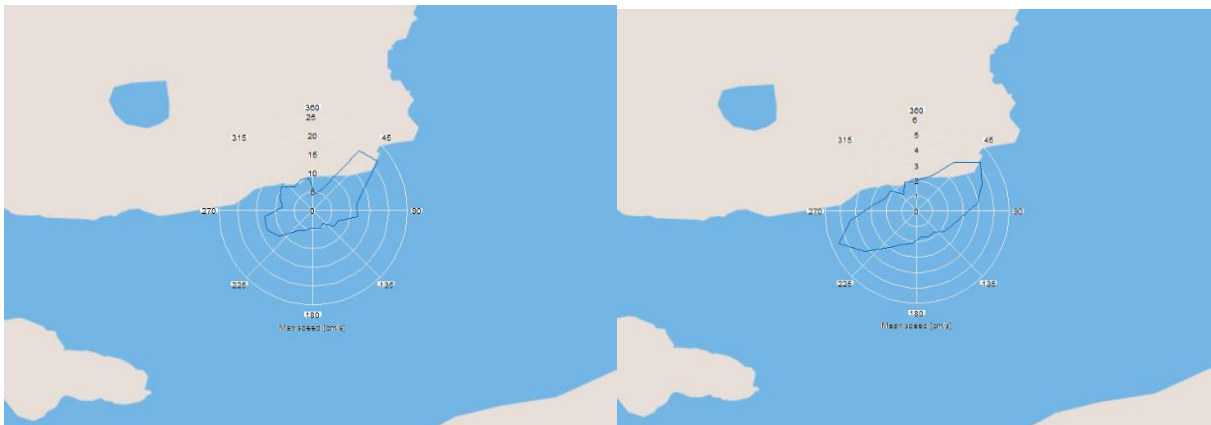


Figur 1: Strømhastigheter ved bunn- og spredningsstrømmer under planlagt lokalitet Sandfjordneset i 2014. Bunnhastighet øverst og spredning nederst.

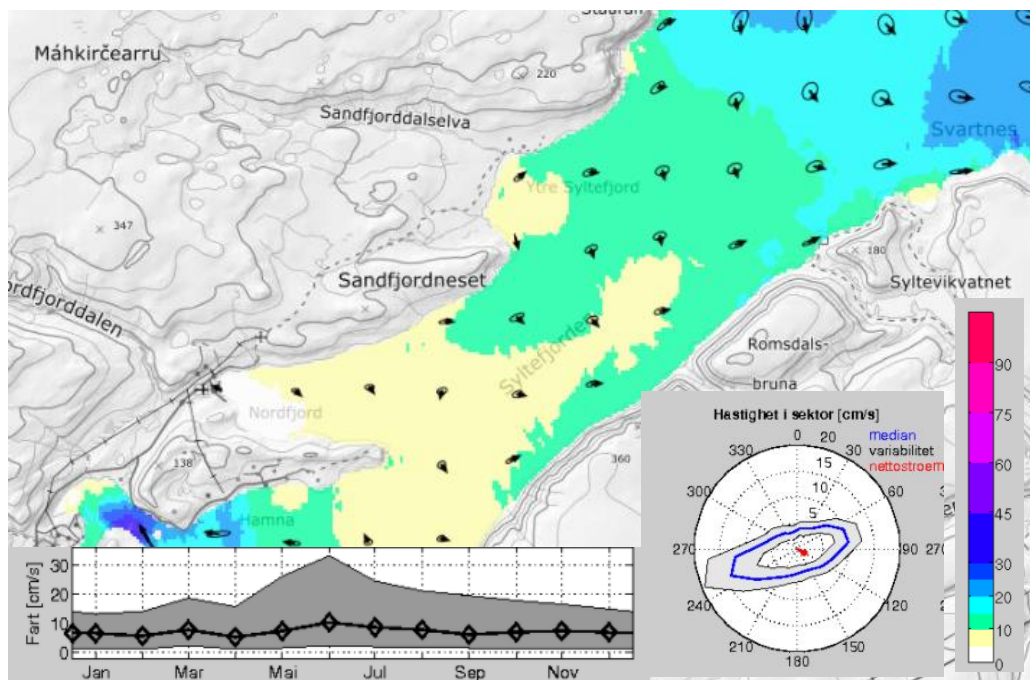
Tidsdiagram for strømshastighet (58m dyp).



Hovedstrømretning på målinger på 5 og 15 meters dyp er mot nordøst, med en noe mindre returstrøm mot sørvest. På spredningsdyp (58 meter) er hovedstrømretning mot vest-sørvest med en svært liten returstrøm mot øst-nordøst. En lik tendens men noe sterkere returstrøm har blitt registrert på bunn, 93 meters dyp.



Kurven over til venstre viser den maksimale strømshastighet som er målt i hver 15° sektor i løpet av måleperioden. Kurven til høyre viser hvilke middelshastigheter som er blitt målt i hver sektor.



Postadresse: Industriveien 51, 7266 Kverva. Besøksadresse: Bernhard. Lunds vei 4, 9300 Finnsnes.
Org. Nr.: 966 840 528

Figuren over viser årsmodellering av strømhastighet på 5 meters dyp i Syltefjorden, hentet fra www.havstraum.no. Modellen støtter resultater fra akkreditert strømmåling. Farger viser hastigheter. Ellipse indikerer akse på hovedstrøm, men piler viser vanngjennomstrømning. Variabiliteten gjennom året vises også.

Miljøoppfølging (vedlegg 6.2.1 B-undersøkelse) er utført 17.02.22 og er inkludert i forundersøkelsen (Vedlegg 6.2.1 Forundersøkelse). Sjøbunnen under forespeilet anleggsplassering ble dokumentert gjennom 18 forhåndsbestemte stasjoner. Resultatene viser ingen tegn på organisk belastning. Alle 18 stasjonene fikk tilstandsklasse 1. Oppsummert indikerer resultatene god spredning og nedbrytning av næringsalter.

Tabell: Oppsummering av B-undersøkelser for den omsøkte lokaliteten.

Hovedresultater fra B-undersøkelsen							
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand					
Gr. II pH/E _h	0,00	Gr. II pH/E _h	1				
Gr. III Sensorikk	0,00	Gr. III Sensorikk	1				
Gr. II+III	0,00	Gr. II + III	1				
Dato feltarbeid	17.02.2022	Dato rapport	28.02.2022				
Lokalitetstilstand			1				
Delresultater fra B-undersøkelsen							
Ant. grabbstasjoner	18	Ant. grabbhugg	33				
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende				
	Sand	Skjellsand	Silt				
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand							
Tilstand 1	18	Tilstand 3	-				
Tilstand 2	-	Tilstand 4	-				
Illustrert lokalitetstilstand	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%; background-color: #0070C0; color: white;">1</td> <td style="width: 25%; background-color: #70AD47; color: white;">2</td> <td style="width: 25%; background-color: #FFD700; color: black;">3</td> <td style="width: 25%; background-color: #DC143C; color: white;">4</td> </tr> </table>			1	2	3	4
	1	2	3	4			
↑							

C-undersøkelse med referansestasjon er gjennomført før produksjonsoppstart (vedlegg 6.2.1 C-undersøkelse). Formålet med undersøkelsen var å beskrive miljøtilstanden i området basert på vann-, sediment-, kjemi- og bunndyrsundersøkelser før utslipp fra driften vil kunne påvirke bunnmiljøet. Undersøkelsen er gjort i forbindelse med planer om å søke om lokalitet for oppdrett. Resultatene er oppsummert i Figur 3 og viser til gode forhold. Basert på vurdert spredningseffekt og bunntopografi forventer SalMar at tilstanden ved C-stasjonene vil være god eller svært god ved maksimal belastning.

Stasjon/ Parameter	SAN-2	SAN-3	SAN-4	SAN-5	SAN-REF
Antall arter	59	54	46	53	59
Antall individ	759	914	893	856	488
H'	4,589	4,231	3,471	4,079	4,286
nEQR	0,747	0,740	0,709	0,716	0,797
Cu	7,1	6,8	9,5	9,4	6,5
Samlet vurdering (Snitt nEQR)	God (0,747)		Neste undersøkelse	Neste produksjonssyklus*	

Figur 3: Antallet arter og individer er oppgitt per prøvestasjon og Shannon-wiener indeks (H'), Tilstandsverdi (økologisk kvalitetsratio: nEQR), vurdering av overgangssonen og klassifisering av kobber (Cu) er oppgitt med klassifisering (NS9410 (2016), Veileder M608 (2016) og Veileder 02:2018 (2018)).

På bakgrunn av bunntopografiske forhold, strømhastighet og vannutskifting på sjøbunn fra tre ulike posisjoner, vurderer SalMar at lokalitetens tåleevne med hensyn til organisk belastning er svært god og at tilstandsverdiene i Figur 3 ikke vil vesentlig endres.

SalMar benytter ikke kobber til impregnering av nøter.

GLOBALG.A.P og ASC

SalMar produksjon av matfisk følger GLOBALG.A.P. IFA akvakultur. Standarden er globalt anerkjent for produksjon av oppdrettsfisk og setter søkelys på:

- Trygghet for produsenter og konsumenter
- Dokumentasjon og sporbarhet av produksjon og produkt
- Minimering av bruk av kjemikalier og legemidler
- Dyrevelferd
- Effektiv ressursutnyttelse
- Miljø
- Drift i samsvar med lokale og internasjonale lover og reguleringer

Standarden skal sikre trygg og sporbar sjømat til forbrukeren, og en ansvarlig produksjon i forhold til dyrevelferd, miljø, ansatte og samfunn. Standarden dekker hele prosessen for fremstilling av et produkt fra fôr og stamfisk, via yngel- og matfiskproduksjon, til fisken forlater anlegget. I de tilfellene der fisken prosesseres under produsentens eierskap er sporbarhet av det prosesserte produktet inkludert i standarden.

ASC-sertifisering

SalMar avd Nord har 16 lokaliteter som er sertifisert etter havbruksstandard etablert av Aquaculture Stewardship Council (ASC). En lokalitet er i prosess for å bli sertifisert. Nabolokaliteten «Veidnes» ble sertifisert i juni 2020. Standarden er regnet som verdens strengeste og er utarbeidet av WWF (<http://www.asc-aqua.org>). ASC er et uavhengig sertifiseringsorgan og produkter med ASC-merket har møtt kravene i ASCs miljøstandard. Miljømerket viser forbrukerne at sjømaten kommer fra havbruk som har minimert påvirkningene på miljøet og samfunnet. En del av sertifiseringskravene inkluderer også åpenhet knyttet til driften. Det vil etter evt. etablering av lokaliteten arbeides med å sertifisere Sandfjordneset i henhold til kravene i ASC.

Sikkerhet og rømmingssikring

Forebygging av rømming av oppdrettslaks er inkludert i alle prosedyrer som omhandler daglig drift, men spesielt under operasjoner ved flytting og behandling av fisk. Utarbeidede beredskapsplaner (Vedlegg 6.1.5) og et omfattende styringssystem med prosedyrer og risikovurderinger ligger til grunn for driften av ethvert oppdrettsanlegg. I tillegg til dette er det et offentlig regelverk som strengt regulerer aktivitetene og som alle oppdrettselskap plikter å forholde seg til. Målet er å skape trygge arbeidsplasser og en sikker drift med lav påvirkning av det ytre miljøet. SalMar har hyppige inspeksjoner av anleggene med ROV og dykkere for å ivareta sikkerhet og miljø. Beredskapsplanene inkluderer prosedyrer om umiddelbar varsling av rømt laks til elveformenn og lokale fiskere for gjenfangst.

SalMar ser de gunstige miljø- og fiskevelferdseffektene ved å drifte ved eksponerte lokaliteter. Dette medfører krav om økt kapasitet på merdsystemene våre og i den forbindelse har utviklingen av Midgard-merder fra produsenten Aqualine vært viktig. Midgard-systemet er utviklet i samarbeid mellom produsenten og SalMar og er designet for tøffere forhold, der alle komponentene jobber sammen for å sikre både fisk og røktere. SalMar erfarer også at systemet er mer rømmingssikkert enn det tradisjonelle merddesignet med bunnring og bunnringsoppheng. Midgard-systemet benytter tilpasset bunnring med korrekt vekt og stivhet som gir optimalt samspill i hele merdsystemet og lavere notbelastning i krevende værforhold.

Selskapet har en målsetning om at det ikke skal rømme fisk fra våre oppdrettsanlegg. Krav til renhold og spyling av nøter medfører imidlertid økt slitasje av nøtene. Selskapet har erfart på en rekke

lokaliteter at slitasjen har medført at det avdekkes en del mindre hull under ROV-inspeksjonene etter spyling. Som følge av dette har selskapet startet en prosess med å bytte alle nøter til produkter som er dokumentert å ha betydelig høyere tåleevne mot slitasje, og vil samtidig kreve mindre renhold. Overgangen til nye nøter gjennomføres gradvis fra våren 2020. Eksponerte lokaliteter og lokaliteter i nærhet til viktige anadrome vassdrag prioriteres for allerede etablerte lokaliteter. Et akvakulturanlegg på «Sandfjordneset» vil settes opp med de nye nøtene.

En rekke aktører, bla. Sjømat Norge, FHF og Veterinærinstituttet, har sammen med flere oppdrettsselskaper, herunder også SalMar vært involvert i et forskningsprosjekt som har utviklet en metode for sporing av rømt oppdrettslaks. Prosjektet har en god dialog med avlsselskaper om innsamling og bruk av DNA fra stamfisk. Dette vil gi en metode og system for sporing av rømt fisk. Sporingssystemet ble satt i drift etter sommeren 2020.

Påvirkning av anadrome villfiskbestander

Vassdrag

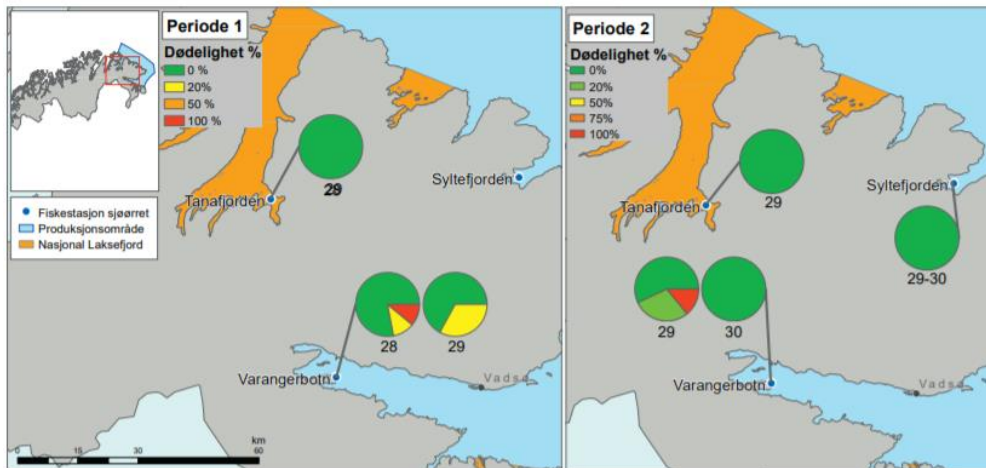
Naturmangfoldlovens bestemmelser (især kapittel II) legger et stort ansvar på næringen i forhold til bærekraftig drift og vekst. Gjennom Dyrøseminar/Nordavind Utvikling i Troms er SalMar involvert i «Samarbeidsprosjekt villaksnæring» som har følgende elver som deltakere: Vardnesvassdraget, Tennelva, Ånderdalsvassdraget, Grasmyrvassdraget og Salangsvassdraget. I tillegg har vi utstrakt samarbeid med Målselv for overvåkning og beredskap.

«Genetisk påvirkning av rømt oppdrettslaks på ville laksebestander» (Diserud et. al, 2019) har kategorisert 225 ville laksebestander og fordeler de i fire tilstandsklasser. Prosjektet er utført av NINA og Havforskningsinstituttet.

Genetisk tilstand for Sandfjordelva er gitt tilstand grønn, «ingen endringer observert. Syltefjordelva er ikke vurdert. Rapport fra det nasjonale overvåkingsprogrammet (Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2018, utgitt 09.2019 av Havforskningsinstituttet) viser til innslag av rømt oppdrettslaks i norske elver. Syltefjordelva gjennomførte sportsfiske og høstfiske i elva i 2018. Kun villaks ble fanget ved sportsfiske og en oppdrettslaks ved høstfiske. For sportsfiske i 2018 ble det for hele landet rapportert totalt 1389 laks. HI vurderer at vassdraget har lavt innslag av rømt oppdrettsfisk. SalMar vurderer at selskapets fokus på rømmingsforebygging og beredskapsplaner ved eventuelle rømminger vil ivareta økt produksjon i Syltefjorden

Inn- og utvandring av villfisk

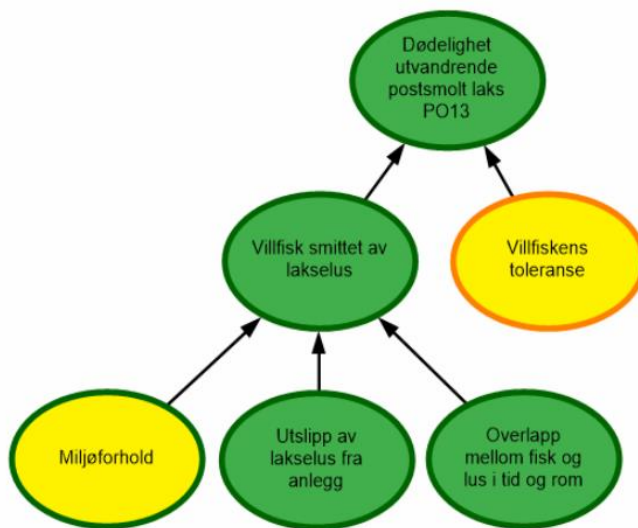
Påvirkning av oppdrettsintensive områder med hensyn til infeksjonspress av lus i innvandrings- og utvandringsfasen for villfisk i Øst-Finnmark (PO 13) er vurdert av blant annet Havforskningsinstituttet (Grefsrud et al., 2019). Det ble rapportert fra 0 til 6 rømte oppdrettslaks i PO 13 i perioden 2014-2018, med et årlig gjennomsnitt på 1. Området er vurdert til å ha lite rømming, og dermed lav risiko for genetisk påvirkning på villfiskbestand.



Figur: Smittepresskart som viser smittepress for fisk som står i området i 30 dager i juni og juli (grønn; 0% dødelighet; gul; 20 % dødelighet, oransje; 50 % dødelighet, rød; 100 % dødelighet). Figuren til venstre viser fisk under 150 g. Figuren til høyre for all fisk. Figurene viser lavt smittepress og dødelighet for området generelt og Syltefjorden spesielt (ukenummer under hvert kakediagram).

Under vises en visualisering av risikobilde for dødelighet på utvandrende postsmolt laks som følge av utslipp av lakselus fra lakseoppdrett i produksjonsområde 13 Øst-Finnmark, hentet fra Risikorapport norsk fiskeoppdrett 2021 – risikovurdering, <https://www.hi.no/hi/nettrapporter/rapport-fra-havforskningen-2021-8#sec-3-19>.

2.4.13 - Produksjonsområde 13 - Øst-Finnmark



Miljøforhold som påvirker lakselus utvikling og spredning. Temperaturen er moderat i utvandningsperioden til villaks. Området har i liten grad brakkvannslag som vil skape område uten lus. Samlet sett vurderes miljøforholdene å være moderat gunstig for lakselus.

Utslipp av lakselus fra anlegg. Utslippene vurderes å være lave da det er lite oppdrett i området. Modeller viser ikke områder med økt tettet av lakselus. Totalt sett vurderes tilstanden i området som god.

Overlapp mellom fisk og lus i tid og rom. Det antas at utvandringen av laks fra elvene i området hovedsakelig foregår i tidsrommet 27. juni–27. juli, mens dato for median utvandring (dato når halvparten av smolten har vandret ut) som snitt for alle elvene i området er satt til 9. juli.

Grunnet lave utslipp vurderes sannsynligheten for overlapp mellom tilstedeværelse av villfisk og lakselus som liten og tilstanden i området som god. Kunnskapsstyrken vurderes som god.

Villfisk smittet av lakselus. Miljøforholdene er moderate for lakselus, sannsynlighet for utslipp er liten, og det er lav sannsynlighet for overlapp mellom postsmolt og lakselus. Det vurderes derfor å være lav sannsynlighet for smitte av lakselus på utvandrende postsmolt laks og tilstanden i området vurderes som god. Smoltmodellen indikerer ingen elver med moderat eller høy risiko for smitte, og det er liten smitte på sjørret og sjørøye fanget under smoltutvandringen. Selv om det mangler observasjoner på laks, vurderes kunnskapsstyrken til de underliggende faktorene som god. Kunnskapsstyrken for om postsmolten smittes av lakselus vurderes dermed også som god.

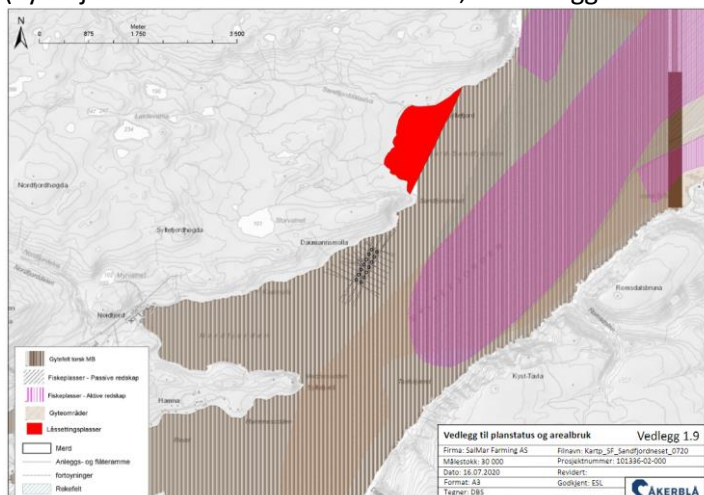
Dødelighet hos utvandrende postsmolt laks. Toleransen til villaksen vurderes som moderat, mens det vurderes at sannsynligheten for at villfisken smittes av lakselus er liten. Tatt i betraktning de lave utslippene vurderes risiko for dødelighet på utvandrende postsmolt laks for PO13 som lav. De lave utslippene, sammenholdt med at både modellresultater og data fra garn og rusefanget sjørret indikerer lite smittepress, gjør at vi vurderer kunnskapsstyrken som god.

SalMar har fokus på forebyggende tiltak som luseskjørt mm. Sammen med redusert lusegrense til 0,2 for ukene 21-26 vil dette gi en betydelig risikodempende effekt med hensyn til utvandrende og beitende anadrom villfisk i området.

Kartlegging og virkninger mot fiskeri

Syltefjorden brukes til fritidsfiske sommerstid og det er flere sjølaksefiskplasser på land i området innenfor det foreslåtte anlegget. Akvakulturanlegget vil ikke gi konsekvenser for fiske fra land.

Avsatt akvakulturarreal for lokalitet Sandfjordneset tangerer fiskeriareal for aktive redskap (Syltefjorden – område ID: 2028040003, se vedlegg 2 i 6.1.3 Sandfjordneset kartpakke).



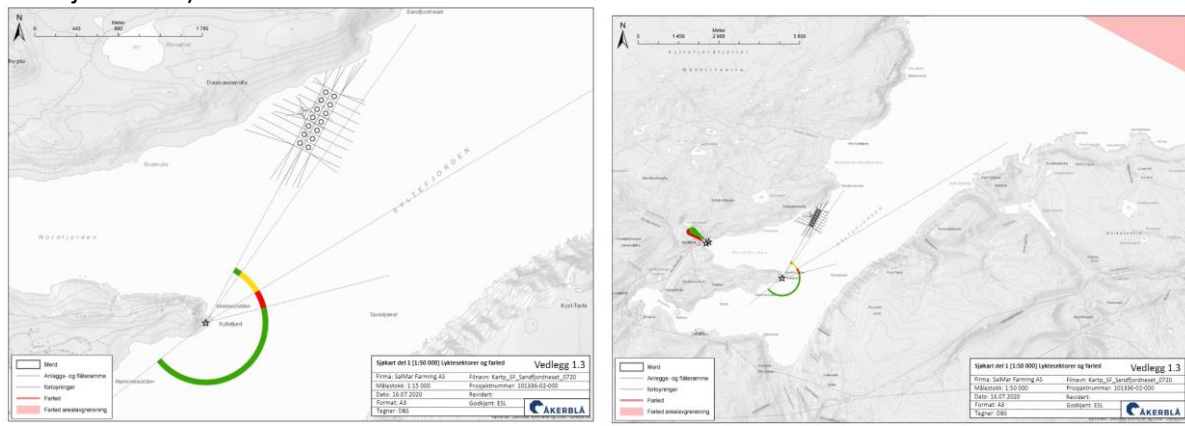
Se også vedlegg 2.3 Egenvurdering KU.

SalMar er ikke kjent med spesielle forhold knyttet til marint biologisk mangfold ved lokaliteten.

Vurdering av lyssektorer og avstander til farled og sjøtrafikk

Etablert anlegg ligger innenfor avsatt areal for akvakultur og blir registrert i sjøkartene.

Anleggsplasseringen vil ikke utfordre farleder eller hindre trygg ferdsel inn og ut av Syltefjorden. Det er meget god avstand til farleder i nord-øst, kart under (se også vedlegg 3 og 4 i 6.1.3 Kartpakke Sandfjordneset).



Oppsummering

SalMar søker om lokalitet Sandfjordneset med en MTB på 5670 tonn.

Våre vurderinger og erfaringer i Syltefjorden tilsier at den omsøkte lokaliteten er godt egnet til oppdrett av matfisk og vil kunne driftes i sameksistens med den allerede etablerte akvakulturlokaliteten "Veidnes", fiskerier og annen sjøtrafikk i området.

Risikoen for virkninger mot anadrom villaks og vassdrag er vurdert til å være lav.

Fokus på fiskehelse, miljøforhold og anleggsinspeksjoner skal sikre at driften ved maksimal tillatt biomasse på 5670 tonn gjennomføres på en bærekraftig måte.

Med hilsen



Jens Vidar Viken
Lokalitetsutvikler

Referanser:

Anon. 2019. Vedleggsrapport med vurdering av måloppnåelse for de enkelte bestandene Nordland - Finnmark. Rapport fra Vitenskapelig råd for lakseforvaltning nr 11d, 347 s.

Diserud, O. H., Hindar K., Karlsson S., Glover K., Skaala Ø. 2019. Genetisk påvirkning av rømt oppdrettslaks på ville laksebestander – status 2019.

Redaktører Grefsrud E. S., Karlsen Ø. og Svåsand T. Risikoreport norsk fiskeoppdrett 2021 – Risiko knyttet til dødelighet hos utvandrende postsmolt laks som følge av utslipp av lakselus fra fiskeoppdrett.

Tonje Aronsen (NINA), [Gunnar Bakke](#) (HI), Bjørn Barlaup (NORCE LFI), Ola Diserud (NINA), Peder Fiske (NINA), [Per Tommy Fjeldheim](#) (HI), Bjørn Florø-Larsen (Veterinærinstituttet), [Kevin Glover](#), [Mikko Heino](#) (HI), Tor Næsje (NINA), Ingrid Solberg (NINA), [Øystein Skaala](#) (HI), Helge Skoglund (NORCE LFI), Vegard Sollien (Veterinærinstituttet), Harald Sægvog (Rådgivende Biologer AS), Kurt Urdal (Rådgivende Biologer AS), [Kjell Rong Utne](#) og [Vidar Wennevik](#) (HI) - Rømt oppdrettslaks i vassdrag 2019 – Rapport fra det Nasjonale overvåkingsprogrammet.

Lakselus på kartet, [BarentsWatch](#)

<https://kart.kystverket.no/>