

## Risikovurderinger med hensyn til fiskevelferd og -helse: søknad om utvidelse av maksimal tillatt biomasse ved akvakulturlokalitet 33998 Klubben i Hasvik kommune.

Søknad om biomasseutvidelse er vurdert etter «forskrift om etablering og utvidelse av akvakulturanlegg mv § 7 Forhold som vurderes ved godkjenning» samt innholdet i «retningslinje for forskrift om utvidelse av akvakulturanlegg» (etableringsretningslinjen).

<b>Ansvarlig biosikkerhet – driftsleder</b>	Petter Hansen Bang
<b>Avstand til nærmeste lokalitet med anadrom fisk</b>	Næringsbukta (SalMar): Under 1 km.
<b>Felles utsett og brakkeleggingszone</b>	33997 Næringsbukta
<b>Elver med oppgang anadrom fisk innenfor 5 km</b>	Ingen
<b>Avstand farled midtlinje</b>	Ikke relevant
<b>Andre særlige biosikkerhetsrisiko for lokaliteten</b>	Ingen kjente
<b>Kapasitet dødfiskhåndtering</b>	Se Beredskapsplan Klubben

Biosikkerhetsansvarlig er ansvarlig for at lokaliteten driftes i henhold til de rutiner og beskrivelser som er i SalMars IK-system. Ved behov innhenter biosikkerhetsansvarlig faglige råd og støtte tilknyttet biosikkerhet fra Fagleder fiskehelse, Fiskehelsesjef og øvrige stab og støttefunksjoner i SalMar. Ytterligere tilgjengelige fagressurser er tilgjengelige gjennom ekstern tilsynsveterinær i henhold til Veterinær helseplan, hvor det blant annet gjennomføres fiskehelsebesøk i henhold til Akvakulturdriftsforskriften § 50a med påfølgende rapportering.

### Daglig drift av lokalitet Klubben

Lokalitet Klubben driftes som egen driftsenhet tilknyttet SalMars region Finnmark. Lokalitetens driftsleder har det daglige ansvaret for driften av lokaliteten. I tillegg til driftsleder driftes lokaliteten av en fast stab. Skiftordning 7/7, sikrer kontinuerlig drift av lokaliteten.

Driftsleder deltar i driftslederteamet for region Finnmark, hvor det bla. gjennomføres ukentlige samhandlingsmøter på teams. Regionen ledes av regionleder. Regionleder deltar i den faste driftsstaben for SalMar i Nord-Norge. Denne ledes av Produksjonsdirektør.

Gjennom flere faste møter hver uke og løpende kommunikasjon planlegges disponering av felles ressurser for større arbeidsoperasjoner, som lusehåndtering, slakting osv. For lusehåndtering disponerer SalMar flere dedikerte team, som er spesialisert på denne type operasjoner.

Lokaliteten driftes fra egen flåte, hvor fôr oppbevares og det er fasiliteter for dødfiskensilering og ensilasjelager, kontrollrom med skjermer tilknyttet kamera i alle merder, mannskapsfasiliteter og plass for lagring av lokalitetsspesifikt produksjonsutstyr. I tillegg har lokaliteten egne lokalitetsbåter og landbase.

### Beskrivelse av hvordan SalMar vurderer smitterisiko ved lokalitetssøknader

Risiko for smitte av lus og sykdomsfremkallende agens er et av de viktigste parameter som blir vurdert før det startes utredning av en ny lokalitet eller utvidelse av eksisterende lokalitet. Dette er en av de viktigste forutsetningene for god fiskevelferd.

Verktøy som blir benyttet for å vurdere lokalitetsplassering relatert til smitterisiko:

- Barentswatch fiskehelse <https://www.barentswatch.no/fiskehelse/>
- Havforskningsinstituttets lakseluskart <https://www.hi.no/forskning/marine-data-forskningsdata/lakseluskart/html/lakseluskart.html#>
- Havforskningsinstituttet strømatalogen <https://stromkatalogen.hi.no/apps/ncis/v1/nb/>
- [www.havstraum.no](http://www.havstraum.no)
- Avstand mellom lokalitet og omkringliggende lokaliteter <https://portal.fiskeridir.no/portal/apps/webappviewer/index.html?id=9aeb8c0425c3478ea021771a22d43476>
- Avstand i forhold til ferdsel <https://www.barentswatch.no/fiskehelse/> <https://kystinfo.no/kystdatahuset.no/logginn>
- Lakseregisteret -avstand til anadrome vassdrag og tilstand <https://laksekart.fylkesmannen.no/>
- Egenutførte strømmålinger på lokalitet
- Erfaring fra drift av lokaliteter i et område

En lokalitetsplassering må videre ikke komme i konflikt med kommunale arealplaner, verneområder, ferdsel, fiske, naturmangfold, arkeologiske verdier, skyte og øvingsfelt osv.

Når overstående er kontrollert og vurdert som akseptabel starter våre egne målinger og utredninger for å finne lokalitetens egnethet. Herunder strømmålinger, olexmålinger for dybde, temperatur, oksygen, bølgeberegninger, bunnsedimentprøver (MOM B og C).

### Vurderinger knyttet til fiskevelferd

God fiskehelse og fiskevelferd er også nært knyttet opp mot en lokalitets forutsetninger for matfiskproduksjon. Det fremgår av etableringsforskriften § 7 femte ledd at den omsøkte akvakulturaktivitet skal kunne ivareta artens krav til et godt levemiljø. Det skal videre være sikkerhet for tilstrekkelig tilførsel av vann av egnet kvalitet.

### Lokalitetens utforming og konfigurasjon:

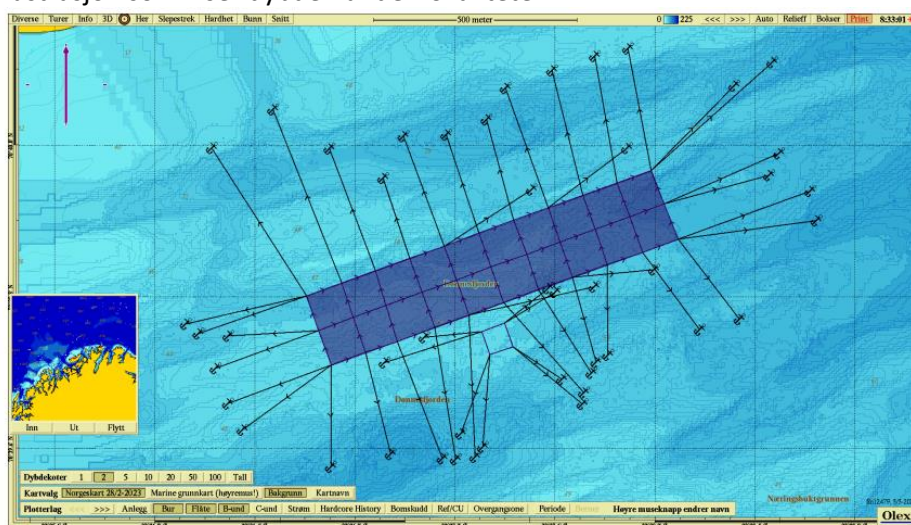
Oppdrettslokaliteten Klubben ligger i Dønnesfjord, på nordsiden av Sørøya i Hasvik kommune, Troms og Finnmark (Figur 2.1.1). Anlegget ligger plassert i økoregion Barentshavet med vanntype moderat eksponert kyst. Havbunnen under lokaliteten er relativt jevn, med en svakt skrånende bunn mot nordøst. Dybden under varierer fra 40 meter i sør til 80 meter i nordøst.

Dønnesfjorden munner ut i Galtefjorden, nordøst for anlegget, med dybder ned mot 200 meter. Det er noe terskeldannelse med dybder på rundt 40 meter øst-nordøst for anlegget, i skillet mellom de to fjordene. Anleggets utforming vil forbli uendret, hvor 20 bur er fordelt på to burrekker orientert SV-NØ, med en lengde på rundt 900 meter.



Figur 2.1.1 Plassering av lokaliteten (blå sirkel sentralt i kartet) og omkringliggende anlegg (rød sirkel). Kartet har nordlig orientering. Kartdatum WGS84

### Illustrasjon som viser dybden under lokaliteten:

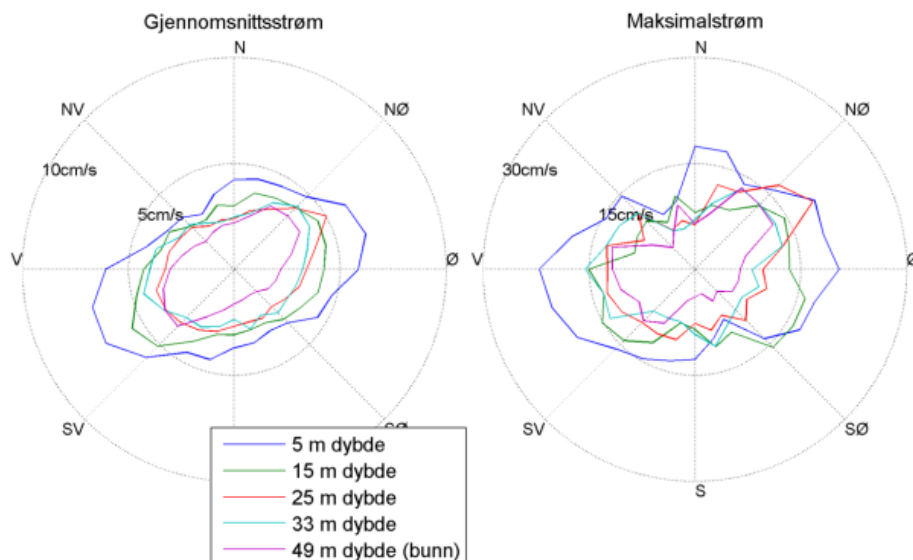


Figur V1.6.1 Anleggsplassering med egenopplånte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).

### Strømmåling:

Det foreligger en strømmåling på lokaliteten. Da ble det målt strøm ved fem dyp (5 m, 15 m, 25m, 33m og 49m).

Strømmålingen viser en relativt svak spredningsstrøm og er utført gjennom en måned om sommeren 2011. Plasseringen av strømmåler var nordøst for anleggsrammen. Resultatene viser moderat vannutskiftning i de øverste 33 m av vannsøylen.

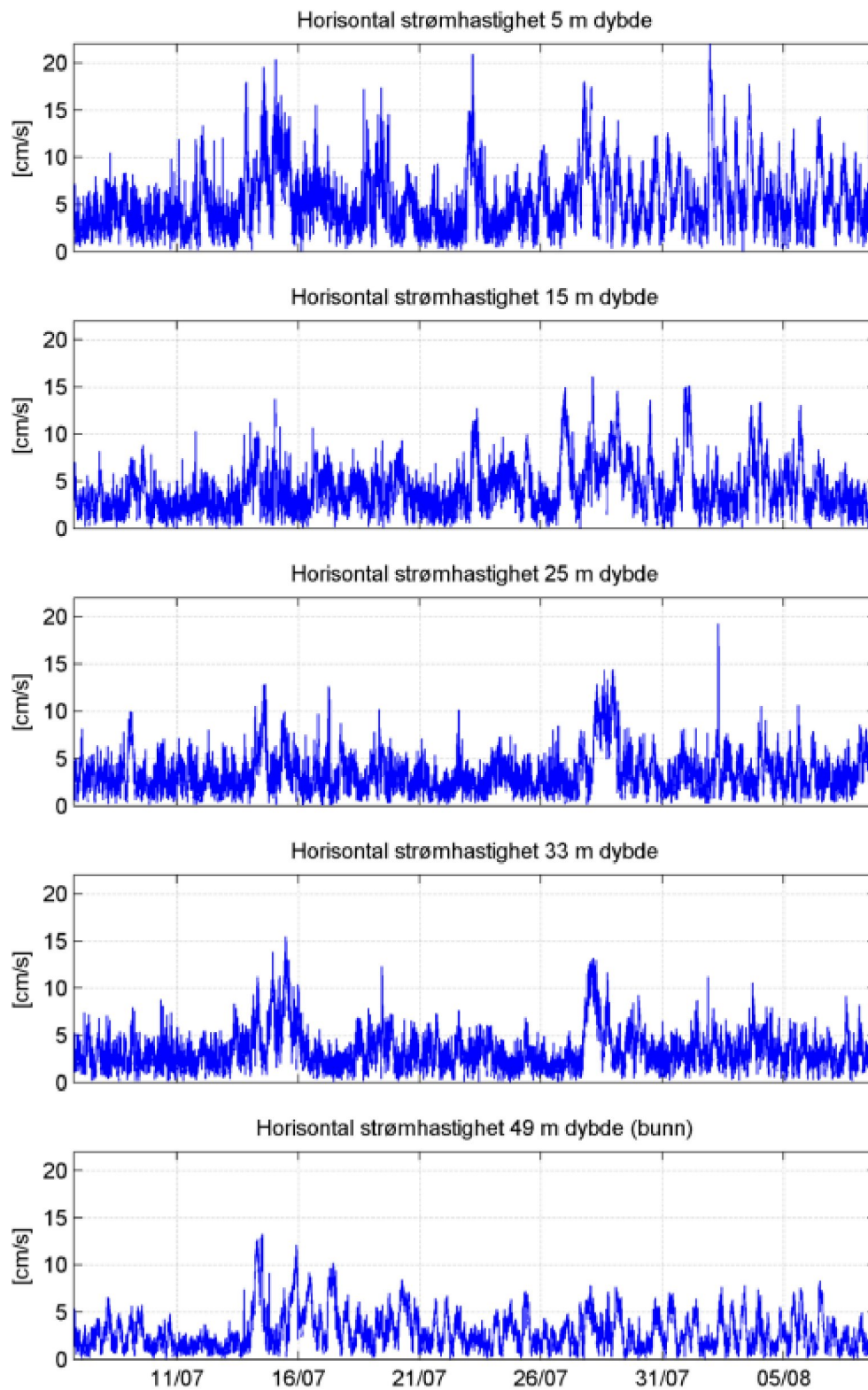


**Figur 4:** Gjennomsnitt- og maksimalstrøm for forskjellige retninger (15 graders sektorer) og dybder

Hovedstrømretningene er nordøst og sørvest, hvor nordøst er foretrukket ved 5 m, og sørvest ved bunn. Det er en meget god vertikal strøm på lokaliteten. Dette er vannmasser som stiger opp. Den vertikale strømmen bidrar positivt til lokalitetens egnethet. Bunnmålingen viser moderat snitthastighet, 16 % nullmålinger og gode maksimalverdier.

#### Hovedresultater fra måling:

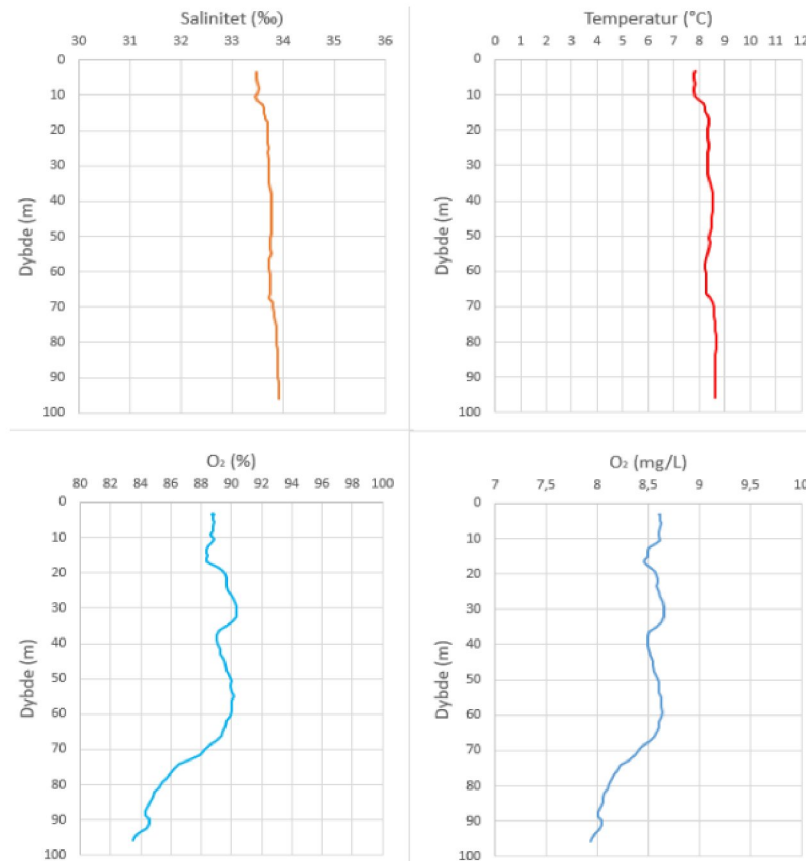
Dybde	5 m	15 m	25 m	33 m	49 m
<b>Horisontal strøm</b>					
Gjennomsnittsstrøm (Median)	5 (4) cm/s	4 (4) cm/s	3 (3) cm/s	3 (3) cm/s	3 (2) cm/s
Standardavvik	3 cm/s	3 cm/s	2 cm/s	2 cm/s	2
Signifikant maksimumstrøm	9 cm/s	7 cm/s	6 cm/s	6 cm/s	5 cm/s
Maksimumstrøm	22 cm/s	16 cm/s	19 cm/s	15 cm/s	13 cm/s
Retning maksimumstrøm	265°	107°	61°	263°	32°
Signifikant minimumstrøm	2 cm/s	2 cm/s	1 cm/s	1 cm/s	1 cm/s
Minimumstrøm	0 cm/s	0 cm/s	0 cm/s	0 cm/s	0 cm/s
Neumanns parameter	0.26	0.09	0.08	0.10	0.10
Fire hyppigst forekommende strømretningene (synkende rekkefølge, 15 graders sektor)	75°, 60°, 90°, 45°	255°, 240°, 60°, 225°	60°, 45°, 240°, 75°	75°, 45°, 60°, 90°	240°, 225°, 60°, 255°
Fire hyppigst forekommende strømhastighetene (synkende rekkefølge, 15 graders sektor)	1-3, 3-4, 6-8, 4-5	1-3, 3-4, 4-5, 6-8	1-3, 3-4, 4-5, 0-1	1-3, 3-4, 4-5, 0-1	1-3, 0-1, 3-4, 4-5
<b>Vannutskifting</b>					
Mest vannutskifting pr. 15 graders sektor	19856 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 75°	11569 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 240°	11117 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 60°	8734 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 45°	13157 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 240°
Minst vannutskifting pr 15 graders sektor	1517 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 330°	1866 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 0°	1725 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 345°	1515 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 345°	768 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ved 150°
Gjennomsnittlig total vannutskifting pr. døgn (alle retninger)	187 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	146 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	121 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	120 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
<b>Nullmålinger</b>					
Andel målinger <1cm/s	3.3 %	6.2 %	8.0 %	7.9 %	15.5 %
Lengste periode <1cm/s	30 min	50 min	60 min	50 min	100 min

**Tidsserie for strømmåling:****Figur 21:** Tidsserier av horisontal strømshastighet

## Hydrografi:

I vedlagte MOM-C er det tatt hydrografiske prøver på lokaliteten. Den viser følgende resultat.

Salinitet, temperatur og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og til like over bunnen ved KLU-5 (figur 3.2.1) og NÆR-3 (figur 3.2.2). Målingene viser relativt homogen temperatur (rundt 8 °C) og verdier for salinitet (mellom 33 og 34 ‰) for begge CTD-stasjonene. Målingene for oksygen ved KLU-5 viser noe varierte verdier gjennom vannsøylen med ca. 89%/8,6mg/L ved overflaten og ca. 83%/7,9mg/L ved bunnen. Ved NÆR-3 viser oksygenmålingene ca. 84,6%/8,3mg/l ved overflaten. Også her var det variasjoner i vannsøylen, hvor verdiene endte på ca. 81%/7,7mg/L ved bunnen. Klassifisering av bunnvannet i henhold til tabell V.6.3 viser svært god tilstand ved begge stasjoner.



Figur 3.2.1 Temperatur (°C), salinitet (‰), oksygeninnhold (mg/l) og oksygenmetning (%) fra overflaten og ned til bunnen for prøvepunktet KLU-5

Vurdering av data med hensyn til oksygenkapasitet på lokaliteten viser god tilgang til oksygen. SalMar vurderer at lokalitetens beliggenhet og strømforhold sannsynliggjør god oksygentilgang (>80 % metning) lokaliteten også ved økt biomasse.

## Temperatur:

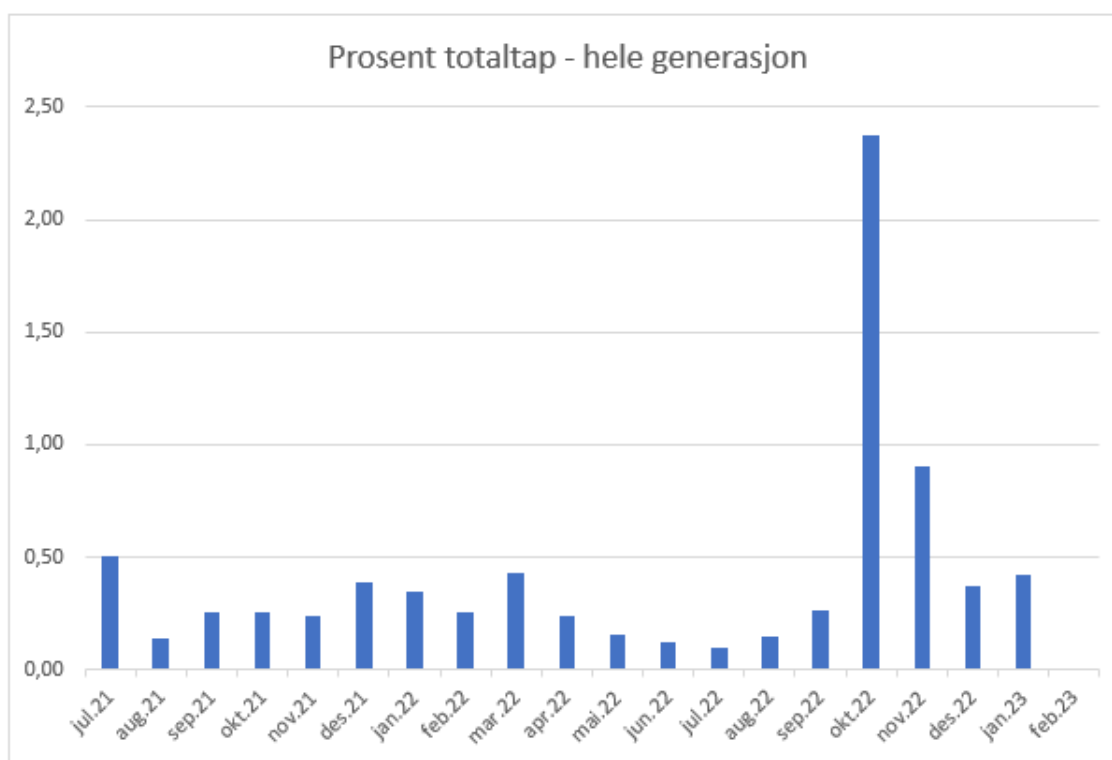
Det er målt sjøtemperatur på lokaliteten gjennom et helt år. Maksimal temperatur er målt til 12,6 grader i uke 28 i 2022 og minimumstemperatur er målt til 3 grader i uke 8 i 2022, se [Diagrammer | Fiskehelse - BarentsWatch](#) for mer utfyllende informasjon. Våre målinger kan sees i figuren over. Her fremkommer snitt-temperatur. Laksen som har vært på lokaliteten tidligere generasjoner har hatt god tilvekst. SalMar vurderer at sjøtemperaturen gjennom årstidene er egnet for oppdrett av laksefisk.

### Generelle fiskevelferdsmessige vurderinger:

Skade på fisk og utstyr som følge av sterk strøm vil påvirke fiskens velferd negativt. Fiskens svømmekapasitet vil bl.a. variere med størrelse, temperatur og oksygentilførsel. Smoltstørrelsen som ble satt ut i perioden 05.07.21-01.08.21 var av ulik størrelse. Minste snittvekt var 86 g, mens største var 170g. Samlet snittstørrelse ved utsett var 125 gram.

Utsettet i 2023 var slik: Fisken ble satt ut i perioden 13.05.23-29.05.23. Minste snittvekt var 80 og største var 225 g. Samlet snittstørrelse for utsettet var 150 g.

Total dødelighet på lokaliteten er vist i figur under. Samlet dødelighet for hele generasjonen er på 6,77 %. 97,19 % overlevelse etter 9 mnd. i sjø tyder på særdeles gunstige forhold med hensyn til trivsel og fiskevelferd. Basert på smoldødelighet de første fire ukene i sjøfasen, så kan det ikke registreres sammenheng mellom fiskestørrelse, dødelighet og sterk strøm. Gjennomgående gode oksygenmetninger og akseptable temperaturforhold støtter argumentasjonen om gunstige forhold for oppdrett av laksefisk.



Figur over: Figuren viser dødelighet på lokaliteten fordelt per måned i 2021 og 2022. Samlet dødelighet 4,93 %.

Til nå i 2023 er dødeligheten registrert på under 1 %.

Dødeligheten i oktober og november i 2022 forklarer 3,28 % av den samlede dødelighet på 6,77. Dødeligheten kan for en stor del forklares ut fra ikke-medikamentell behandling mot lakselus, gjennomført i uke 40. Samlet sett er det lav dødelighet i anlegget.

Basert på registrerte målinger for spredningsstrøm og bunnstrøm, samt miljøundersøkelse (MOM-B) og lokalitetens bunntopografi, vurderes lokalitetens nedbrytningsevne av næringsalter som god. Risiko for at opphopning av næringsalter skal ha negativ innvirkning på fiskevelferd er liten.

### Fiskehelse:

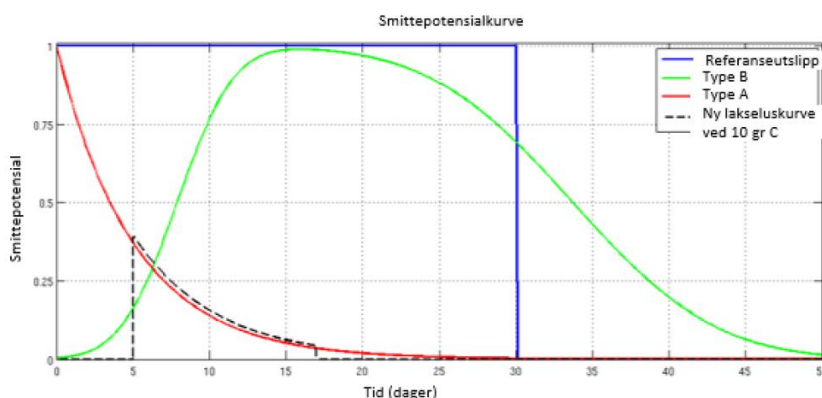
Det følger av etableringsforskriftens § 7 første ledd at godkjenning kan gis dersom etableringen og utvidelse av akvakulturanlegget ikke innebærer en uakseptabel risiko for spredning av smitte.

Ifølge annet ledd skal avstand vektlegges i vurdering av smittefaren. I etableringsretningslinjen står det følgende (s.18): «Det skal foretas en konkret vurdering av smittefaren for det omsøkte akvakulturanlegg og dets omliggende miljø, jf. etableringsforskriftens § 7 annet ledd. I vurderingen av smittefaren skal det legges særlig vekt på avstand til vassdrag, annet akvakulturrelatert virksomhet og til grupper av akvakulturanlegg. [...] Det skal også legges vekt på hvilken art som oppdrettes, driftsform og produksjonsomfang.»

### Avstand til annen akvakulturproduksjon og risikovurderinger for smitterisiko av sykdom og parasitter:

I etableringsretningslinjen er anbefalt minsteavstand for sjøbaserte matfiskanlegg til annen akvakulturrelatert virksomhet 5 km. Nærmeste akvakulturanlegg er SalMars lokalitet 33997 Næringsbukta som ligger like ved. I tillegg har SalMar en lokalitet i nabofjorden 37237 Børfjord.

Smittepresset av enkelte sykdommer og parasitter vil alltid kunne bli større i nærområder når det etableres en lokalitet eller biomassen økes. Lakselus er parasitten som gir de antatt største utfordringene for vill laksefisk i dagens oppdrettssituasjon på landsbasis. Lakseluslarver kan overleve lenge uten vert i sjøen. Overlevelse og antall som slippes fra kjønnsmoden holus er avhengig av temperatur i sjøen ([Rapport fra Havforskningen](#)). Basert på lab-resultater er det nå utviklet en oppdatert smittepotensialkurve for lus som Akvaplan-niva benytter i modellarbeidet (Figur 6). Denne viser at smittepress fra larver vil ha en arealmessig rekkevidde som kan sammenlignes med virus som ILA og PD. Tidligere er det benyttet 150 døgngader for estimering av overlevelse i larvestadiet. Figur 6 viser smittepotensialet når parasitten i gjennomsnitt er utsatt for temperatur på 5, 7 eller 10 grader i perioden det tar å nå 50 døgngader. Her blir altså larvene smittsomme en viss tid etter klekking avhengig av vanntemperaturen, og er deretter smittsomme i 12 døgn (10 gr). Jo høyere vanntemperatur, jo raskere blir de smittefarlige, men får kortere levetid. Disse nye kurvene for lakselus er svært lik kurven for type A-smitte.

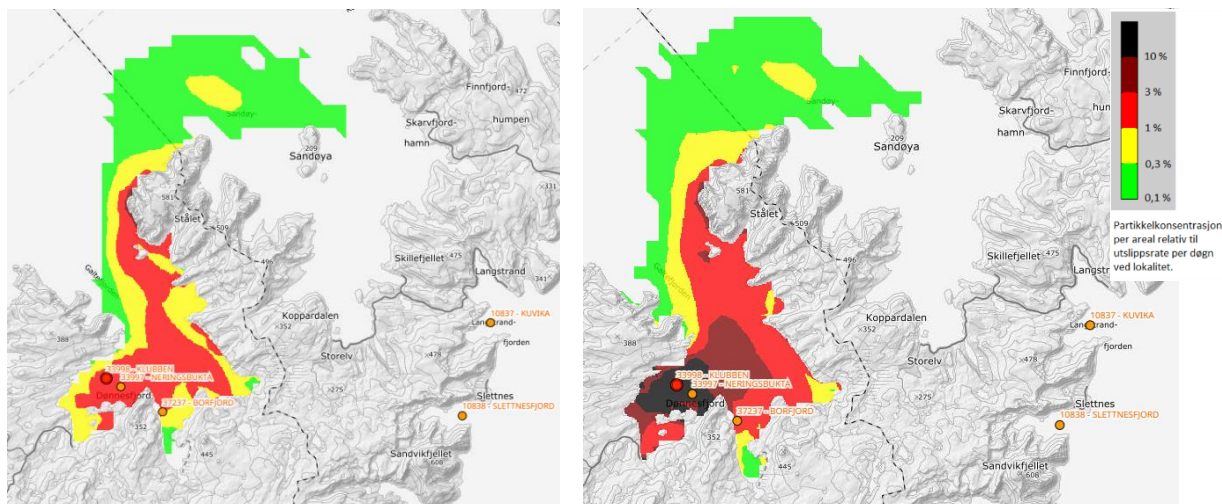


Figur 6: Figur 27: Tidsutvikling av smittepotensial for type A-smitte (rød), type B-smitte (grønn) og ny smittepotensialkurve for lakselus ved 10 °C (Akvaplan-niva).

Figurene under: Modellert smitte av ILA/PD fra lokalitet Klubben med 75 % variabilitet (venstre). Alle våre lokaliteter i Dønnesfjorden vil påvirke hverandre ved utslipp av lus eller virus. Modelleringen viser at et evt. utslipp fra Dønnesfjorden ikke påvirker andre lokaliteter.

SalMar vurderer at avstandskravet til omkringliggende akvakulturanlegg er oppfylt.





Figur til venstre viser modellert utslipp av lakselus. Figur til høyre viser modellert utslipp av virus. Modelleringen hentet fra [www.havstraum.no](http://www.havstraum.no). Forklaring på farger, se oppe til høyre i figuren over.

Grønn farge indikerer en partikkelkonsentrasjon på 0,1 – 0,3 % av evt. utslippsmengde, gul indikerer mellom 0,3 og 1 % og rød farge indikerer mellom 1-3 %. Det skjer altså en fortykning av utslippet jo lengre unna utslippspunktet en kommer, illustrert med fargeforskjellene. Figurene over viser 75 persentilen som tilsier at det i 75 % av tilfellene vil være bedre enn det som vises over. Utbredningsområdet for både lus og virus er relativt sammenfallende. Vi ser at der er sterkere konsentrasjon for virus. Alle våre tre lokaliteter er i rød eller mørkere farge, og betyr at lokalitetene vil påvirkes.

Når det gjelder smitte til lokaliteten er det ingen andre lokaliteter som ikke ligger i Dønnesfjorden som jf. [www.havstraum.no](http://www.havstraum.no) vil påføre Klubben smitte av verken lakselus eller virussykdom. Slikt sett vil god kontroll på status, forebygging, tidlige og riktige tiltak være avgjørende for å lykkes.

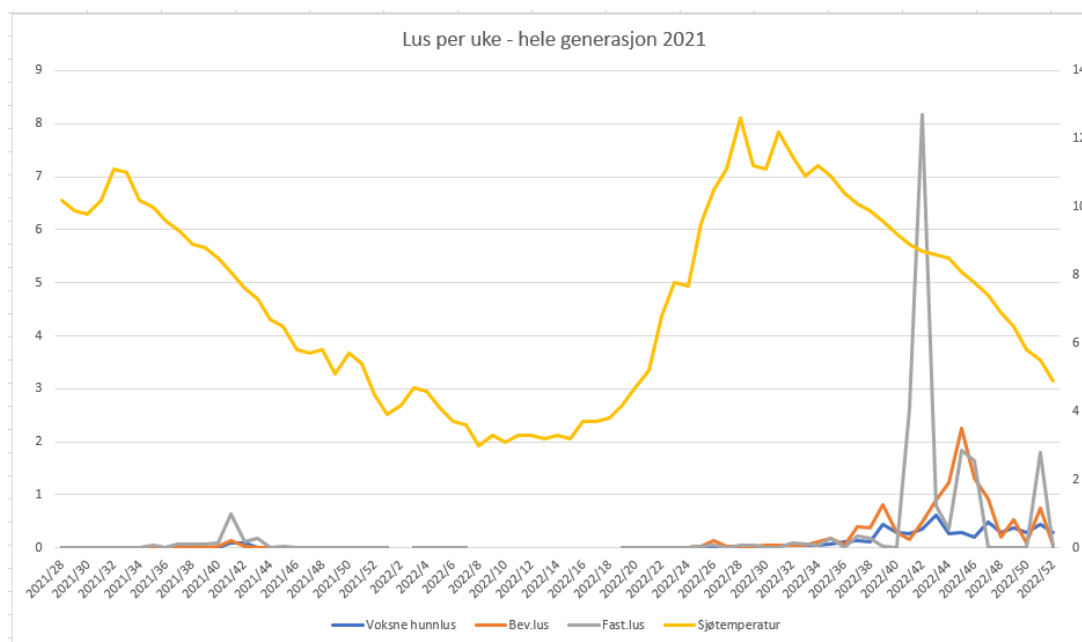
Bekjempelse og forebygging av lakselus er et viktig fokusområde for SalMar. Hovedstrategien til selskapet ligger i å benytte forebyggende tiltak for å bekjempe lakselus. Generelt har anvendelse av både luseskjørt (hindrer påslag) og rognkjeks (biologisk avlusning) har hatt positive effekter på flere av SalMar lokaliteter.

Bekjempelse av lakselus ønskes i størst grad å omhandle behandlinger med ikke-medikamentelle metoder (IMM). SalMar har i den forbindelse investert i egne IMM-systemer som ved behov brukes til mekanisk avlusning. Det er også blitt etablert et eget støtteapparat i selskapet som overvåker lusenivåer og skal sikre at tiltak blir gjennomført før uakseptable tilstander oppstår. Selskapet har inngått rammeavtaler med flere avlusningsaktører som kan stille på kort varsel ved behov. Som en del av et større konsern, drar SalMar nytte av erfaringer og utvikling gjort i andre produksjonsområder med større utfordringer knyttet til lus.

Lusenivået på lokalitet Klubben fra utsettstidspunkt i uke 27 i 2021 har vært håndtert med fôrtilsetning, en ikke-medikamentell behandling og en medikamentell behandling. Etter denne behandlingen har lusenivået vært lavt. Luseutviklingen på lokaliteten siden utsett er vist i figuren under.

Lusenivåer og utvikling på lokalitet Klubben vises i figuren under. I uke 43 i 2022 ble det registrert 0,61 voksne hunnlus. Blå kurve viser omfanget av voksne hunnlus.

Temperaturskala til høyre i figuren. Gjennomsnitt antall lus per fisk til venstre:



Med tiltakene som er iverksatt på lokalitet, har man god kontroll på lusesituasjon.

Oppsummert vurderer SalMar at smitterisiko med hensyn til lusepåslag fra andre lokaliteter er lav. Videre vurderes det at selskapets driftsform, internkontrollsystem, samt egne og innleide kapasiteter tilsier at lokaliteten ikke får overskridelser av lusenivåer med MTB på 4800 tonn.

#### **Andre forhold:**

Påvisning av ILA og etterfølgende arbeid for å minimere risiko for spredning internt i anlegget og omgivelsene, krever gode beredskaps- og handlingsplaner. For å kunne tømme store lokaliteter raskt, er det vesentlig at det eksisterer tilstrekkelig brønnbåt- og slaktekapasitet når behovet oppstår for å kunne håndtere krevende sanitetsvilkår. SalMar ser at strenge sanitetsvilkår legger en del begrensninger for SalMar i dag med hensyn til slaktekapasiteter i Troms. Vårt nye slakteri- og videreforedlingsanlegg i Senja kommune, InnovaNor, gir SalMar egen slakterikapasitet som raskt kan håndtere biomasse som krever prioritert slakt. Det er høy kapasitet på anlegget.

SalMar vurderer at lokalitet Klubben ligger i en akseptabel avstand fra farled, og at det er fullt mulig for bla. brønnbåter å velge en seilingsrute som gjør at de overholder smittemessig god avstand til lokaliteten. Det foreligger ikke kunnskap om strøm eller andre forhold som tilsier at avstanden bør vurderes som kortere enn normalt.

#### **Avstand til lakseførende vassdrag:**

I etableringsretningslinjen er avstandskravet til vassdrag med oppgang av anadrom fisk 2,5 km. For lokalitetene i Dønnesfjorden er det langt til nærmeste vassdrag og nasjonale laksefjord, og dette punktet vurderes som ikke aktuelt, jf. <https://laksekart.statsforvalteren.no/>.

Det forekommer sykdommer som vil kunne smitte mellom oppdrettsfisk og villfisk, og der det foreligger økt kontakt mellom disse vil dette også øke faren for smitteoverføring av både bakterielle, virus- og parasittsykdommer. Disse sykdommene forekommer i varierende grad på flere årstider.

SalMar har gode rutiner og fokus på å fange opp smittsomme agens så raskt som mulig. Dette er viktig for å hindre videre smittespredning, både til annen oppdrettsfisk og til villfisk.

Det vurderes ikke at biomasseutvidelsen vil påvirke ville anadrome arter i områder, slik at det bør vektlegges i søknadsbehandlingen.

#### Andre forhold:

Ihht. akvakulturdriftforskriften § 7 skal beredskapsplan bidra til å ivareta smittehygiene og fiskevelferd i krisesituasjoner. Den skal blant annet gi oversikt over smittehygieniske og dyrevernmessige tiltak som er aktuelle å iverksette for å hindre og eventuelt håndtere akutt utbrudd av smittsom sykdom og massedød, herunder opptak, behandling, transport, maksimum oppholdstid for fisk i rørsystemer ved systemsvikt, slakting og destruksjon av syke og døde akvakulturdyr.

«Vedlegg Beredskapsplan Matfisk» ivaretar disse forholdene, mens vedleggene som omhandler lokale aksjonsplaner og varslingsplan peker på lokale forhold og nøkkelpasiteter på lokaliteten, heriblant kapasiteter for kverning og ensilasje. SalMar vurderer derfor at kapasitetene vil være tilstrekkelig i situasjoner med forhøyet dødelighet.

#### Oppsummering

SalMar har vurdert søknad om utvidelse av maksimal tillatt biomasse fra 3600 tonn til 4800 tonn med utgangspunkt i gjeldende og relevante forskrifter og retningslinjer.

Lokalitetens beskaffenhet med hensyn til vannutskifting og miljømessige tåleevne er god og vil bidra til å sikre god fiskevelferd gjennom hele produksjonssyklusen.

Risiko for smitte av sykdom og parasitter til og fra lokaliteten er akseptabel. SalMar har to andre lokaliteter i nærheten, ellers ingen lokaliteter som verken påvirkes eller påvirker lokalitet Klubben

Oversikt over selskapets relevante prosedyrer og rutiner med hensyn til drift er vedlagt.

Dersom Mattilsynet har behov for ytterligere dokumentasjon, mottas dette ved forespørsel til undertegnede.

Med hilsen  
  
Jens Vidar Viken  
Lokalitetsutvikler

SalMar Farming AS | segment Nord