Lovund, den 22.09.2026

Supplerende opplysninger til søknad om klarering av ny lokalitet «Seiongultaren» for akvakultur av laks, ørret og regnbueørret til kommersielt formål i Lurøy kommune.

Innhold

Supplerende opplysninger til søknad om klarering av ny lokalitet «Seiongultaren» for akvakultur av laks, ørret og regnbueørret til kommersielt formål i Lurøy kommune. 1
Bakgrunn 1
Behov for lokaliteten 2
Produksjon og miljøbelastning 2
Ytre Miljø 3
Strømforhold 4
Oppsummering og konklusjon - miljøpåvirkning 4
Lakselus, hensyn til dyrehelse og smitte 6
Lus og smitte til nærliggende oppdrettsanlegg 6
Fiskeriinteresser 8
Trafikk og påvirkning 9
Daglig trafikk 9
Annen trafikk 9
Annet 9
Internkontrollsystem 9
Overordnende planer og arealbruk 10
Posisjoner 10
Oppsummering og konklusjon -etablering bør tillates 12

Bakgrunn

Lovundlaks AS leverer drifts- og administrasjonstjenester til Lovundlaks Sjø AS og har på dette grunnlaget utarbeidet søknadsgrunnlaget. På vegne av Lovundlaks Sjø AS (heretter Lovundlaks Sjø) søker vi med dette om å etablere ny lokalitet «Seiongultaren», ved Lovund i Lurøy kommune («Lokaliteten»).

Lokaliteten anses godt egnet for produksjon av laks og med avstander til andre oppdrettsaktører som ivaretar biosikkerheten. Ved plasseringen av anlegget har vi tatt hensyn til eksponering mot åpen sjø, farled, fiskeriinteresser og bunntopografien i området

Hamnholmveien 48
8764 LOVUND

Tlf. 75 09 20 20
post@lovundlaks.no

Org. nr. 940 333 067
www.lovundlaks.no

for å redusere sannsynligheten for negativ miljøpåvirkning, samt hensynet til andre interessenter og brukere i kystområdet.

Følgebrevet er utarbeidet for å utdype og belyse dokumentasjonen som følger søknaden, samt redegjøre for relevante vurderinger og dialoger vi har hatt med ulike interessenter. Følgebrevet er ikke ment for å gi utfyllende informasjon om alle forholdene i søknaden. For mer detaljert informasjon vises det til vedlagt dokumentasjon.

Behov for lokaliteten

Lovundlaks Sjø disponerer i dag lokalitetene Store Bukkøy N, Slønga Mangvardan, Grasholman, Korsvika, Måvær og Vardskjæret S. For å redusere biologisk og driftsmessig risiko er selskapet også samlokalisert med andre aktører på enkelte lokaliteter.

Sommeren 2018 og 2020 kjøpte vi økt produksjonskapasitet i form av større tillatelsesvolum (MTB) i henhold til akvakulturregelverket. I 2022 fikk selskapet i tillegg til ordinær 1-prosentvekst i produksjonsområdet, også vekst etter den såkalte unntaksregelen. Vi var den eneste oppdretteren i PO8 som fikk tildelt dette ekstra volumet, som følge av dokumentert svært lav luseforekomst i produksjonen.

For å kunne utnytte det økte tillatelsesvolumet på en biologisk og driftsmessig god måte, er det behov for å videreutvikle selskapets lokalitetsstruktur. En ny lokalitet ved Lovund vil gi Lovundlaks Sjø og samarbeidende aktører større fleksibilitet i planleggingen av produksjonen og bedre mulighet til å fordele selskaps-MTB mellom lokalitetene. Etablering av lokaliteten gir økt fleksibilitet i produksjonsplanleggingen og legger til rette for lengre brakkleggingsperioder på øvrige lokaliteter.

Ved å ta i bruk Seiongultaren forventer vi å videreføre den bærakraftige produksjonen selskapet har hatt de siste årene. En større geografisk spredning av produksjonen vil gi økt fleksibilitet og redusere sårbarheten ved hendelser som sykdom, endrede driftsforhold eller andre forhold som påvirker enkeltlokaliteter. Etableringen av Seiongultaren vil også bidra til å opprettholde og videreutvikle arbeidsplasser i Lurøy kommune

Produksjon og miljøbelastning

Det søkes om en MTB på 4 200 t med planlagt årlig produksjon på 7000 t laks. Årlig fôrforbruk er estimert til 8400 t med maksimal utfôring per måned på 1800 t. Varigheten til hver produksjonssyklus blir 12-24 måneder.

En lokalitets faktiske bæreevne kan vanskelig fastslås med sikkerhet før lokaliteten har vært i drift over tid og utviklingen i miljøtilstanden er dokumentert gjennom systematisk overvåking. På bakgrunn av tilgjengelig kunnskap om resipientforholdene forventes imidlertid påvirkningen fra det planlagte anlegget å være reversibel, slik at sediment- og bunndyrsforholdene kan tilbakeføres mot naturlig tilstand ved redusert belastning eller brakklegging. Produksjonen vil følges opp gjennom regelmessig miljøovervåkning, slik at

utviklingen i miljøtilstanden kan dokumenteres over tid og nødvendige tiltak kan iverksettes på et tidlig tidspunkt. Dette gir mulighet til å tilpasse driften til lokalitetens faktiske bæreevne. Vi har brukt mye tid på å finne det vi tror er den beste plasseringen. En gjennomgående god strøm uten oppsamlingsområder er fordelaktig for å unngå akkumulering av organisk materiale.

Produksjonen av matfisk følger Global G.A.P. IFA Aquaculture, en internasjonalt anerkjent standard for ansvarlig produksjon av oppdrettsfisk. Standarden stiller krav til blant annet dyrevelferd, miljø, bærekraft, arbeidsforhold og samfunnsansvar.

Vi har i tillegg valgt å sertifisere lokalitetene etter Aquaculture Stewardship Council (ASC) sin bærekraftsstandard. I dag er tre av selskapets lokaliteter sertifisert etter standarden og det pågår en prosess med å sertifisere flere lokaliteter. ASC-standarden stiller strenge krav til blant annet miljøpåvirkning, dyrevelferd, arbeidsforhold og hensyn til lokalsamfunn.

Sertifiseringene bidrar til å sikre at vi systematisk jobber med å redusere miljømessige og sosiale påvirkninger fra produksjonen.

Det er nærliggende at lokaliteten vil kunne inngå i en koordinert brakkleggingsgruppe sammen med Store Bukkøy N og driftes som en del av en samlet produksjonsstrategi. Store Bukkøy N har de siste årene hatt varierende miljøtilstand, slik de siste C-undersøkelsene viser. En ny lokalitet ved Lovund vil gi større mulighet til å fordele produksjonen og biomassen mellom lokalitetene, og dermed kunne bidra til å redusere belastningen på resipienten ved Store Bukkøy N. Seiongultaren vil på denne bli et viktig tiltak for en mer bærekraftig lokalitetsstruktur.

Ytre Miljø

I juni-juli 2026 ble det gjennomført en Forundersøkelse ved Seiongultaren av Aqua Kompetanse. Undersøkelsen skal gi en tilstandsbeskrivelse av miljøforholdene og fungere som en referanse for utviklingen av miljøforholdene etter at produksjonen har startet ved lokaliteten.

B-undersøkelsen viser at anleggssonen hovedsakelig består av skjellsand, sand, silt, grus og hardbunn ved 3 stasjoner. Det ble ikke registrert gassbobler, slamdannelse, mørkt sediment eller lukt ved noen av stasjonene, og totaltilstanden ble 1.

C-undersøkelsen viste svært god økologisk tilstand ved samtlige stasjoner i overgangssonen, mens referansestasjonen viste god tilstand. PH og Eh målingene var høye ved samtlige prøvestasjoner og sannsynligvis påvirket av sjøvann, noe som ofte skjer når sedimentet er grovt. Kornfordelingen viser sedimentet i overgangssonen generelt er grovt, med svært lav pelittandel. Andelen organisk materiale (TOM) var lavest ved stasjonC1 og C4 med henholdsvis 3,2 og 3,0%, og høyest ved C3 og C-ref med henholdsvis 6,4 og 6,5%. Tilstanden av normalisert organisk karbon (nTOC) var moderat (tilstand III) ved alle stasjoner unntatt C4

og C5, hvor den var henholdsvis svært dårlig (tilstand V) og dårlig (tilstand IV). De kjemiske analysene viste god eller svært god tilstand for p,p'-DDT, kadmium, kvikksølv og HCB.

For å undersøke opprinnelsen og biotilgjengeligheten til karbonet i sedimentet på lokaliteten har vi gjennomført en ekstra undersøkelse for å tilegne oss mer informasjon om dette. Resultatene fra analysen blir ettersendt til Statsforvalteren i Nordland.

Den visuelle undersøkelsen ved Seionugltaren ble gjennomført i juni 2026 av Aspecto. Èn naturtype ble observert innenfor influensområdet; svampskog, tilsvarende *Noe beskyttet dyp svampskog på fastbunn i atlantisk farvann.* Svampskog dekket 5,1% av området som ble kartlagt innenfor influensområdet, og forekom i de sentrale og sørlige delene. Verken naturtypen eller de identifiserte svampene er klassifisert som truet. Videre ble det gjort observasjoner av Sebastes spp. (Uer) og Molva spp. (Lange). Observasjonene kunne ikke identifiseres til artsnivå.

Svampsamfunnene ved Seiongultaren var dominert av slektene *Phakellia* (viftesvamp) og *Geodia* (kålrabisvamp). Åtte individer av sjøtre (*Paragorgia arborea*, NT) ble registrert utenfor influensområdet. Ingen av forekomstene lå i den dominerende strømretningen. Det ble også registrert to mindre områder med sjøfjærbunn nordøst for anlegget.

Hensynskrevende områder og sårbare arter er nærmere beskrevet i vedlegg 8 «*Vurdering av behov for KU*».

Strømforhold

Strømmålingene ble gjennomført i perioden 27.09.2024–03.01.2025. Vannstrømmen er tydelig påvirket av batymetrien i området og vanntransporten gjennom Lovundvika. Det er registrert størst vanntransport på 6 og 15 meters dyp, hovedsakelig rettet mot nordøst, mens transporten på 37, 51, 58 og 68 meters dyp i hovedsak er rettet mot sørvest.

Det er registrert svært gode strømforhold på både sprednings- og bunnstrømnivå. Gjennomsnittlig strømstyrke var henholdsvis 13,3 og 14,6 cm/s på 37 og 51 meters dyp, mens gjennomsnittlig bunnstrøm var 10,2 cm/s. Batymetrien under det planlagte anlegget skråner mot sørøst. Strømforholdene og batymetrien under anlegget vil transportere partikler fra anlegget ut i Lovundvika.

Vannutskiftningsstrømmen på 6 og 15 meters dyp hadde en gjennomsnittlig strømstyrke på henholdsvis 18,7 og 10,1 cm/s i måleperioden. Målingene viser dermed gjennomgående gode strømforhold og betydelig vanntransport gjennom området.

Oppsummering og konklusjon - miljøpåvirkning

Totalt sett viser forundersøkelsen svært gode forhold ved Seiongultaren. Undersøkelsen viste svært god faunatilstand i hele området. De kjemiske støtteparameterne viser gjennomgående gode tilstand med unntak av normalisert organisk karbon (nTOC). Konsulentene påpeker i forundersøkelsen usikkerhet knyttet til relativt høye nTOC-verdiene.

Høye karbonverdier er tidligere satt i sammenheng med svært grovt sediment, noe som også ble observert ved forundersøkelsen på Sløngа i 2022.

En forhøyet verdi kan indikere at organisk materiale tilføres eller akkumuleres på bunnen. I tilfellet på Seiongultaren kan vi anta at dette er en naturlig prosess siden det ikke tidligere har vært oppdrettsanlegg i nærområdet, eller kjente lokale kilder til organisk belastning i nærheten.

TOC måler mengden organisk karbon bundet i sedimentet og oppgis som mg karbon per gram tørrstoff. TOC-verdien normaliseres deretter for sedimentets kornstørrelse, slik at resultatet standardiseres mot et teoretisk sediment med 100 % finstoff. Bakgrunnen for dette er at finkornet sediment normalt har større evne til å holde tilbake organisk materiale enn grovt sediment. Normaliseringen gjør det mulig å sammenligne TOC-verdier mellom sedimenter med ulik kornstørrelse, men innebærer samtidig at en høy nTOC-verdi ikke gjenspeiler en tilsvarende høy konsentrasjon TOC i et grovkornet sediment. Dermed kan nTOC fremstå høy selv om den faktisk målte mengden organisk karbon ikke nødvendigvis er spesielt høy.

Forundersøkelsen viser et variert bunndyrsamfunn med vært god økologisk status som scorer høyt på samtlige faunaindekser, og samtidig håndterer høye karbonnivåer i sedimentet. Samtlige stasjoner fikk svært god økologisk tilstand på Seiongultaren med karbonkonsentrasjoner (TOC) fra 12,1 – 54,9 mg/gram tørrstoff med en pelittandel fra 4,4% - 53,1%. Dette understøttes av de biologiske resultatene fra forundersøkelsen. Det ble registrert et variert bunndyrsamfunn med svært god økologisk tilstand, og samtlige faunaindekser viste gode resultater. Samtlige prøvestasjoner ble klassifisert til svært god økologisk tilstand, til tross for at det ble registrert TOC-konsentrasjoner fra 12,1 til 54,9 mg/g tørrstoff og en pelittandel fra 4,4 % til 53,1 %. Undersøkelsen viser at de relativt høye karbonverdiene ikke har en negativ påvirkning på bunndyrsamfunnet og at ny tilførsel av organisk materiale ikke nødvendigvis vil akkumulere og påvirke bunndyrsamfunnet negativt iht. miljømålene for akvakultur.

Etter norsk standard NS9410:2016 er nTOC en støtteparameter for å vurdere organisk belastning i overgangssonen, og bør derfor ikke være førende for å bestemme hvor stor produksjon en lokalitet tåler (MTB). En lokalitet kan ha høy nTOC allerede før etablering på grunn av naturlige forhold. Utviklingen i bunndyrsamfunnet over tid er derfor svært viktig når man skal skille naturlig organisk rikt sediment fra faktisk påvirkning fra anlegget. Dette følges opp allerede etter første produksjonssyklus med ordinær C-undersøkelse. For å følge utviklingen mengden organisk karbon i sedimentet utover dette,vil vi gjennomføre utvidede undersøkelser i samråd med akkreditert faginstans.

Fraværet av koraller, rødlistede arter og naturtyper indikerer at det ikke ble identifisert høysensitive eller nasjonalt prioriterte naturverdier innenfor det beregnede influensområdet ved den visuelle undersøkelsen. Uer og lange er mobile arter, og vil i større grad kunne unngå lokal påvirkning fra sedimentasjon enn fastsittende organismer på eller i sedimentet.

Tilgjengelige hydrodynamiske data viser samtidig gode strøm- og spredningsforhold ved lokaliteten.

Både den visuelle undersøkelsen og strømmålingene understøtter at Seiongultaren har gode forhold for spredning og fortynning av partikulært organisk materiale. Aspecto registrerte strømhastigheter over 10 cm/s både på utslippsdyp og nær bunnen. Det ble heller ikke identifisert oppsamlingsområder i nærheten av det planlagte anlegget. Samlet tilsier dette at forholdene ligger godt til rette for spredning, fortynning og resuspensjon av partikler fra anlegget.

Strømmålingene viser videre lite strømstille gjennom vannsøylen, noe som indikerer kontinuerlig vannutskifting i området. Dette er positivt både med hensyn til drift, miljøforhold og fiskehelse, blant annet fordi god vannutskifting bidrar til tilførsel av oksygen og transport av vann gjennom anlegget.

Det må samtidig forventes at strømhastigheten reduseres noe som følge av motstanden fra nøtene når anlegget er i drift. Strømforholdene, sammen med forventet fiskestørrelse og biomasse vil derfor inngå i vurderingen av driftsplaner og tidspunkt for utsett. Samlet vurderes strømforholdene ved lokaliteten som gode, og som en viktig faktor for vannutskifting og spredning av partikulært materiale fra anlegget.

Lakselus, hensyn til dyrehelse og smitte

Ifølge akvabiosikkerhetsforskriften § 6 skal avstand vektlegges i vurdering av smitterisikoen. I vurderingen av smittefaren skal det legges særlig vekt på strømforhold, avstand til vassdrag, annen akvakulturrelatert virksomhet og andre former for grupperinger av akvakulturanlegg som har betydning for smitterisikoen.

Etter den ekstraordinære lusesituasjonen i 2024 preget av kraftig økning i lusemengde på grunn av høye sjøtemperaturer har vi satt inn nye tiltak i lusestrategien. Fra mars 2026 har vi tatt i bruk 112 lasere fra Stingray som preventivt tiltak. I tillegg øker vi avlusningskapasiteten fra oktober 2026 ved langsiktig chartring av et nytt hybrid-fartøy som driftes av Rostein i samarbeid med Kvarøy Fiskeoppdrett, Seløy Sjøfarm og Kobbvåglaks. Dette bidrar til å øke vår interne avlusningskapasitet og forbedrer beredskapen i avlusningsperioder.

For en nærmere beskrivelse av vårt arbeid med fiskehelse og lusebekjempelse se vedlegg 14 «*Biosikkerhetsplan Lovundlaks*» og Vedlegg 18 «*Lusebekjempelseplan*».

Lus og smitte til nærliggende oppdrettsanlegg

Avstand i luftlinje fra Seiongultaren til omkringliggende akvakulturanlegg og relaterte virksomheter;

- 2,6 km fra lokaliteten Store Bukkøy N (10974)
- 5,2 km fra utslippspunktet tilknyttet Mowi AS sitt slakteri på Naustholmen (45294)

- ca. 5,9 km fra lokalitet Vardskjæret S (36337)
- ca. 6 km fra slaktemerd Naustholmen (10978)
- ca. 16 km fra lokalitet Slønga (45231)
- ca. 13 km fra lokalitet Måvær (38517)
- ca. 21 km fra lokalitet Korsvika (45002)

Mowi AS sitt slakteri på Naustholmen har i dag ventemerder i sjø på Naustholmen og Nye Naustholmen. Utslippspunktet til slakteriet og holdetankene ligger >5 km fra lokaliteten. Vi fått opplyst at ventemerdene i sjø vil avvikles når slakteriet er ved full drift. Utslipp til vann fra slakteriet desinfiseres iht. gjeldende regelverk for lakseslakterier og vannet fra holdetankene desinfiseres når det holdes fisk som er pålagt restriksjoner.

Innen en avstand av 10 km fra Seiongultaren ligger det to lokaliteter med tillatelse til akvakultur av laks som eies Lovundlaks Sjø. Dette er lokalitetene Store Bukkøy N og Vardskjæret S, som ligger hhv. 2,6 km og 5,9 km fra lokaliteten. Lusesituasjonen i nærområdet de siste 3 årene er oppsummert i tabell 3.

Tabell 1: Oversikt over overskridelser på nærliggende lokaliteter.

År	Lokalitet	Hendelse
2026	Vardskjæret S	1 overskridelse av lusegrensen i uke 12 og 38 (hhv. 0,57 og 0,75 voksne hunnlus)
2025	Store Bukkøy N	1 overskridelse av lusegrensen i uke 29 (1,13 voksne hunnlus)
2024	Vardskjæret S	4 overskridelser av lusegrensen i uke 34, 41, 42 og 43 (hhv. 0,51, 0,69, 1,12 og 1,31 voksne hunnlus)
2023	Store Bukkøy N	1 overskridelse av lusegrensen i uke 35 og 36 (hhv. 0,78 og 0,95 voksne hunnlus)
2023	Vardskjæret S	2 overskridelser av lusegrensen i uke 28 og 33 (hhv. 0,67 og 1,14 voksne hunnlus)

Vi har observert en tydelig effekt av bruk av luselasere som et forebyggende tiltak mot lakselus. Ved Store Bukkøy N ble 25 merder behandlet på 2024-generasjonen, med hovedtyngden av behandlingene i perioden april–august 2025. Ny smolt ble satt ut i desember 2025 og denne generasjonen har frem til september 2026 ikke hatt behov for behandling med verken medikamentelle eller andre ikke-medikamentelle metoder som følge av lave lusetall. Ved Vardskjæret S ble 24 merder behandlet på 2024-generasjonen. Ny smolt ble satt ut i august 2025, og lokaliteten tømmes i oktober 2026. På denne generasjonen har 10 merder så langt blitt behandlet, mens én merd er sendt til slakt uten at det har vært behov for behandling.

Det samme mønsteret ser vi også ved flere av våre øvrige lokaliteter hvor antallet behandlinger har gått ned ved bruk av lasere. Selv om lavere sjøtemperaturer og redusert

lusetrykk i området trolig har bidratt noe, erfarer vi at bruk av luselasere har hatt en vesentlig betydning på lusetallene i 2026. Vi ser at lasere bidrar til å holde lusetrykket nede gjennom sommerperioden og dermed utsette eller redusere behovet for avlusing til høsten.

Videre har Aqua Kompetanse modellert vannkontakt til og fra lokaliteten (vedlegg 6 *«Smittemodellering – vannkontakt»*). Resultatene samsvarer godt med funnene fra strømundersøkelsen og viser en tydelig nordgående hovedtransport av vannmassene. Modelleringen viser samtidig begrenset vannkontakt mellom Seiongultaren og Store Bukkøy N, mens det ikke er identifisert vannkontakt mellom Seiongultaren og Vardskjæret S.

Resultatene indikerer dermed at Seiongultaren i begrenset grad vil påvirke nærliggende lokaliteter og at etableringen av lokaliteten ikke forventes å bidra til økt smittepress i nærområdet. Den begrensede vannkontakten med eksisterende lokaliteter er også positiv med hensyn til biosikkerhet og reduserer risikoen for spredning av eventuelle smittestoffer mellom lokaliteter.

Fiskeriinteresser

Ifølge Fiskeridirektoratets kartverktøy er det registrert tre fiskeplasser som overlapper med anleggets fortøyninger ved Seiongultaren. Disse feltene er Lovundvika, Kvalholman og Storlyngøya.

Samtlige er registrert av yrkesfiskere, og gjelder fiske med passive redskap. Ut over disse tre feltene er det ikke registrert kystnære fiskeridata som berøres av tiltaket. Det er kun anleggsrammens nordøstlige hjørne som overlapper med fiskeplassen Kvalholmen. Lokalitetens fortøyninger vil imidlertid også strekke seg inn i fiskeplassene Lovundvika, Kvalholmen og Storlyngøya, som er registrert som fiskeplasser for passive redskaper.

Lovundvika ligger øst og sørøst for anlegget, og overlapper med fortøyningene i denne retningen. Feltet benyttes til fiske etter breiflabb med settegarn og kveite med andre liner, begge i perioden juli til desember.

Kvalholman ligger nordøst for anlegget, og overlapper med fortøyningene i nordøstlig retning. Her fiskes det etter sei og brosme med andre liner fra oktober til desember, breiflabb med settegarn fra juli til oktober, og sei med juksa og pilk gjennom hele året. Ifølge registeret benyttet tre til fire sjarker samt autolinere feltet per 2015.

Vi har vært i aktiv dialog med fiskere som kan benytte området, med mål om å finne en plassering som i minst mulig grad er til hinder for fiskeriaktivitet. Vi forventer at Fiskeridirektoratet vurderer og avklarer forholdet til øvrige brukere av sjøarealet.

VI vurderer at det bør være mulig å etablere sameksistens mellom fiskeri- og oppdrettsnæringen i området. Ved en eventuell etablering av anlegget vil koordinatene for ankerfestene bli gjort tilgjengelig for fiskere, slik at de får et best mulig grunnlag for å tilpasse aktiviteten til anleggets fortøyningssystem.

Trafikk og påvirkning

Daglig trafikk

Daglig vil det være trafikk fra landbase til lokalitet med personell båt og arbeidsbåt. Ruten som legges opp vil risikovurderes for momenter som vedrører risiko som kryssing av leier, annen trafikk og værforhold. Levering av fôr fra fôrbåter skjer gjennomsnittlig en gang i uken. Levering av diesel skjer gjennomsnittlig en gang i måneden. Forhold som avlusning, notvask, bruk av servicebåter, levering og tømming med brønnbåt eller bløggebåt er operasjoner som generelt ligger stille inntil anlegget. Avlusningsoperasjoner er den operasjonen som generer mest trafikk innenfor en kort periode, men båtene ligger hovedsakelig inntil til anlegget, og over en lengre periode.

Annen trafikk

Omtrent hele anleggsrammen ligger innenfor gjeldende farledsareal, og avstanden fra anleggsrammen til hovedled og biled er om lag 290 meter. Vi har tidlig i prosessen involvert Kystverket og andre brukere for å diskutere plasseringen til anlegget. Brukere av farledsarealet består hovedsakelig av rutegående skipstrafikk operert av Boreal, samt frakteskip som trafikkerer området i forbindelse med transport til Pelagia og brønnbåter til Mowi sitt slakteri på Naustholmen – foruten trafikk generert av våre egne røkterbåter og innleide servicebåter. Ferge og Hurtigbåt til og fra Lovund holder øst-siden av leia og tar av mot Sleneset når de runder Bakkskjærtaren. Pelagia sine frakteskip går langs vestsiden av leia når de seiler inn fra Nesøyfjorden. Vi har hatt dialog med kaptein i Pelagia og rutekoordinator i Boreal, som har opplyst at de ikke ser noen utfordringer knyttet til den planlagte plasseringen av anlegget. Vi forventer at Kystverket gjennomfører en nautisk vurdering av plasseringen og bidrar til å avklare forholdet til øvrige brukere av sjøarealet. Ved behov for omskjerming av fyrlykten Otervær dekkes kostnaden av Lovundlaks Sjø.

Annet

I Lovundvika ligger det en strømkabel eid av Arva AS og en fiberkabel eid av Dragefossen AS. Som en del av søknadsprosessen har vi hatt møte med begge selskapene for å gjennomgå planlagt anleggsplassering, fortøyningssystemet og sjøkablene i området. Utlegging av fortøyninger vil bli planlagt og gjennomført i dialog med kabeleierne, slik at nødvendige hensyn til kablene ivaretas.

Internkontrollsystem

Vi har et internkontrollsystem som skal sikre god drift og beredskap, og inneholder en rekke dokumenter og prosedyrer som beskriver selskapets aktiviteter og håndtering av ulike situasjoner. Herunder også beredskapsplaner for å håndtere uforutsette situasjoner. Systemet er elektronisk og tilgjengelig over internett i alle båter og fôringsflåter, slik at løpende oppdateringer er mulig. Innholdsfortegnelse og biosikkerhetsplan er vedlagt søknaden. Hvis sektormyndighetene har behov for andre dokumenter, kan vi sende dette over på forespørsel. En oversikt over internkontrollsystemet ligger vedlagt vedlegg 16 «*Innholdsfortegnelse – Internkontroll*».

Overordnende planer og arealbruk

Sjøområdene i Lurøy kommune er omfattet av kommunedelplan Kystplan Lurøy, vedtatt 3. april 2019 (Lurøy kommune, 2019).

Anlegget ligger innenfor arealformålet bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (Figur 2). Planen skiller mellom sjøområder dypere og grunnere enn 20 meter. Dypere enn 20 meter kan det tillates etablering av akvakultur dersom det ikke foreligger særlige grunner for å avslå søknaden. Grunnere enn 20 meter tillates ikke akvakultur, men fortøyninger tillates, og fortøyninger inn mot land må ligge minimum 2 meter under laveste lavvann (Lurøy kommune, 2019, kapittel 3.2).

Ingen av hjørnene på anleggsrammen ligger grunnere enn 20 meter, og anleggsrammen med merder og flåte ligger dermed i sin helhet i sjøområde hvor planen åpner for akvakultur. Fortøyningene strekker seg inn mot grunnere områder ved skjærgården, hvor planen tillater fortøyninger.

Dette er også nærmere beskrevet i vedlegg 8 «*Vurdering av behov for KU*».

Posisjoner

Hjørnepunkt til rammeanlegg

NV	66 °24.559 N, 012 °28.747 Ø
NØ	66 °24.493 N, 012 °28.994 Ø
SØ	66 °24.210 N, 012 °28.451 Ø
SV	66 °24.277 N, 012 °28.203 Ø

Hjørnepunkt til fôrflåte

NV	66 °24.473 N, 012 °28.283 Ø
NØ	66 °24.468 N, 012 °28.295 Ø
SØ	66 °24.453 N, 012 °28.260 Ø
SV	66 °24.457 N, 012 °28.247 Ø

Koordinater forankringspunkter til anleggsrammen

1. 66 °24.310 N, 012 °28.050 Ø
2. 66 °24.318 N, 012 °28.055 Ø
3. 66 °24.363 N, 012 °28.146 Ø
4. 66 °24.411 N, 012 °28.216 Ø
5. 66 °24.417 N, 012 °28.226 Ø
6. 66 °24.465 N, 012 °28.298 Ø
7. 66 °24.471 N, 012 °28.310 Ø
8. 66 °24.498 N, 012 °28.404 Ø
9. 66 °24.552 N, 012 °28.491 Ø
10. 66 °24.607 N, 012 °28.566 Ø
11. 66 °24.616 N, 012 °28.593 Ø

12. 66 °24.698 N, 012 °28.944 Ø
13. 66 °24.695 N, 012 °28.963 Ø
14. 66 °24.692 N, 012 °28.981 Ø
15. 66 °24.675 N, 012 °29.084 Ø
16. 66 °24.665 N, 012 °29.122 Ø
17. 66 °24.662 N, 012 °29.145 Ø
18. 66 °24.692 N, 012 °29.331 Ø
19. 66 °24.688 N, 012 °29.354 Ø
20. 66 °24.680 N, 012 °29.378 Ø
21. 66 °24.371 N, 012 °29.540 Ø
22. 66 °24.354 N, 012 °29.508 Ø
23. 66 °24.326 N, 012 °29.429 Ø
24. 66 °24.308 N, 012 °29.382 Ø
25. 66 °24.292 N, 012 °29.293 Ø
26. 66 °24.284 N, 012 °29.259 Ø
27. 66 °24.228 N, 012 °29.210 Ø
28. 66 °24.217 N, 012 °29.193 Ø
29. 66 °24.202 N, 012 °29.043 Ø
30. 66 °24.185 N, 012 °29.029 Ø
31. 66 °24.163 N, 012 °29.918 Ø
32. 66 °24.149 N, 012 °28.902 Ø
33. 66 °24.124 N, 012 °28.805 Ø
34. 66 °24.107 N, 012 °28.784 Ø
35. 66 °24.057 N, 012 °28.248 Ø
36. 66 °24.062 N, 012 °28.218 Ø
37. 66 °24.070 N, 012 °28.196 Ø
38. 66 °24.109 N, 012 °28.128 Ø
39. 66 °24.113 N, 012 °28.112 Ø
40. 66 °24.119 N, 012 °28.091 Ø
41. 66 °24.137 N, 012 °28.014 Ø
42. 66 °24.146 N, 012 °27.971 Ø
43. 66 °24.156 N, 012 °27.932 Ø

Koordinater forankringspunkter til fôrflåten

1. 66 °24.520 N, 012 °28.301 Ø
2. 66 °24.519 N, 012 °28.320 Ø
3. 66 °24.488 N, 012 °28.409 Ø
4. 66 °24.481 N, 012 °28.422 Ø
5. 66 °24.448 N, 012 °28.121 Ø
6. 66 °24.437 N, 012 °28.132 Ø
7. 66 °24.419 N, 012 °28.218 Ø
8. 66 °24.418 N, 012 °28.243 Ø

Merk at det må regnes opptil 10% strekk på trosser og tau i alle fortøyningsliner.

Oppsummering og konklusjon -etablering bør tillates

Tilgang på lokaliteter med gode fysiske forutsetninger for bærekraftig produksjon er helt avgjørende for å kunne lykkes med ambisjonen om bærekraftig produksjon av laks. Som fremstillingen viser vil en tillatelse ikke ha særskilte negative konsekvenser miljø, biosikkerhet og andre interessenter. Samlet tilsier de begrensede negative konsekvensene og de klart fordelaktige konsekvensene mht. arbeidsplasser og ringvirkninger, så vel lokalt som kommunalt, at fordelene ved en etablering klart vil overgå eventuelle ulemper med etableringen.

Vi bes forelagt eventuelle kommentarer til søknaden for merknader forut for den endelige behandlingen av søknaden i kommunen. Vi vil da ev. komme med merknader innen to uker fra slike kommentarer er mottatt.

Mvh

August Erlendsson Høyland, *M.sc. marinbiologi og limnologi*
Fagansvarlig miljø | Lovundlaks AS
august.hoyland@lovundlaks.no
95 42 73 80
På vegne av Lovundlaks sjø AS