



Vestland Fylkeskommune  
Seksjon for naturressursar, landbruk og reiseliv  
Avdeling for innovasjon og næringsutvikling  
PB 7900  
5020 Bergen

11. oktober 2021

post@vlfk.no

## Søknad om ny havbrukslokalitet ved Skår i Langenuen, Tysnes kommune

### Bakgrunn for søknaden

For å få et mer robust brakkleggingsområde i forbindelse med innføring av soneforskriften (forskrift 14. juli 2010 nr. 1123 i Sunnhordland og Hardanger), måtte Lerøy Vest AS (LV) gi fra seg lokalitet Skår ved Tysnes i 2014. Lokaliteten Skår var en god produksjonslokalitet med MTB 3 120 tonn, som LV ønsker å ta i bruk igjen.

Den 1. juli 2017 ble soneforskriften opphevet og erstattet av luseforskriften (forskrift 5. desember 2012 nr. 1140 om bekjempelse av lakselus i akvakulturanlegg). Dette medfører at en ikke lenger har de tidligere innførte brakkleggingssonene i området, og argumentet for at denne lokaliteten skulle fjernes faller bort

**Lerøy Vest AS søker derfor herved ny havbrukslokalitet med MTB 3 120 tonn på Skår i Langenuen i Tysnes kommune.**

### Lokaliteten sin egnethet

Lerøy Vest, sammen med Sjøtroll Havbruk AS (SH), har de seneste årene gjort store investeringer på landsiden. På Kjærelva i Fitjar kommune har vi bygget et stort anlegg for smolt og postsmoltproduksjon. Dette gir effekt i bedre fiskehelse, raskere tilvekst, og reduksjon i risiko for lusepåslag og sykdom, ved at oppholdstid i åpne merder i sjø blir kortere. Vi har også gjort store investeringer i bløggébåter for slaktefisktransport. Dette bidrar til en betydelig reduksjon i smitterisiko da ventemerdsetting i Lerøy Sjøtroll (LV og SH) det siste året er redusert med 95%.

Lokaliteten Skår ligger i brakkleggingsgruppe nr. 5C sammen med KF sin lokalitet Uføro i Midthordland Fiskehelsenettverk. Avstand til nærmeste lokaliteter nedstrøms er ca. 8 km. Disse er Hestabyneset (lokalitets nr.: 18015) og Hageberg (lokalitets nr.: 16755) i samme fiskehelsenettverk. Lokalitetene brakklegges i november oddetallsår. Gr. 5C brakklegges i november partall. Nærmeste lokalitet sør/ øst for Skår er Skorpo (lokalitets nr.: 25896). Skorpo ligger i brakkleggingsgruppe 1 i Hardanger Fiskehelsenettverk. Gruppe 1 brakklegges i februar måned partall. Alle lokaliteter i produksjonsområdet 3 er med i samme luseplan. Det betyr at avlusing koordineres, og en har samme mål om å ha lavt smittepress.

Flatråker smoltanlegg (lokalitets nr.: 13826) ligger mellom Skår og Hestabyneset. Avstanden fra Flatråker til Skår er omtrent 5,8 km. Flatråker behandler alt vannet som tas inn med UV. Inntaket er på 90 meters dyp, og en anser det derfor som lite sannsynlig at en vil dra inn smitte fra omkringliggende lokaliteter. Lokaliteten har utslippspunktet på 15 meters dyp. Det er ikke noen mistanke om at det har foregått smitte fra Flatråker til omkringliggende lokaliteter. Det er heller ingen vassdrag i nærheten som har oppgang av fisk. Det er ingen oppgang av anadrom fisk ved Flatråker smoltanlegg. Nærmeste vassdrag med oppgang av anadrom fisk er Ådlandsvassdraget med utløp like nord for Leirvik. Utløpet her er ca. 16,2 km fra Skår.

### LERØY VEST

Skipavika 54,  
N-5397 Bekkjervik, Norway

Phone + 47 91 91 18 00  
Foretaksregisteret/VAT NO 886 813 082 MVA

Email [firmapost@sjotroll.no](mailto:firmapost@sjotroll.no)  
leroyseafood.com

## Behov for lokalitet

LS disponerer 41 lokaliteter med en samlet lokalitetsbiomasse på 132 000 tonn, der to av de er stamfisklokaliteter. Totalt har LS en konsesjons MTB på 48 880 tonn og dette gir et forholdstall på 2,7 tonn lokalitets MTB pr. konsesjons MTB. Snittet for de andre selskapene i "Hordaland" er 3,74 tonn lokalitets MTB pr. konsesjons MTB. Ser vi på antall lokaliteter pr. konsesjon, så disponerer LS 0,68 lokaliteter pr. konsesjon og resten av Hordaland disponerer 1,29 lokaliteter pr. konsesjon. Da vi ikke har lyktes med våre søknader om å utvide eksisterende lokaliteter, søker vi nå om å få tilgang til en ny lokalitet, slik at vi kan nytte vår konsesjons MTB gjennom året.

Ettersom vi har knapphet på lokaliteter i de ulike brakkleggingsgruppene, må vi nytte de vi har tilgjengelige. Det vi ønsker er å øke lokalitets-MTB, slik at vi til enhver tid kan optimalisere produksjonen rundt de lokalitetene med god produksjon, lav dødelighet og lite sykdom. Ved knapphet på lokalitets-MTB relativt til selskaps-MTB blir lokalitetene utnyttet på en slik måte at vi at det blir lang produksjonstid. Ved større fleksibilitet med tanke på tilgjengelige lokaliteter kan man i større grad differensiere og korte ned produksjonstiden på hver lokalitet og dermed sikre lengre brakkleggingsperioder og større branngater mellom lokaliteter med fisk. Med økt tilgjengelighet av postsmolt slik vi har nå vil vi få ytterligere effekt av dette, og dermed bidra til å redusere smitterisiko og øke overlevelse i sjøfasen..

## Fiskehelse

Siste utsett på lokaliteten Skår var fra april 2014 til lokaliteten var utslaktet i november 2015. Lokaliteten hadde ingen overskridelser av kjønnsmoden hunn lus i løpet av utsettet.

PD ble påvist fra 15 juni 2015, men i perioden etter påvisningen var det lav utgang. Det gikk ut ca. 4 % fra PD påvisningen til lokaliteten var utslaktet.

LS har gjort en rekke tiltak for å bedre fiskehelsen, fiskevelferden og smitte, siden det sist var fisk på lokalitet Skår og det har kommet bedre vaksine mot PD. Dette har ført til bedre overlevelse i sjøfasen. Vi har investert store summer i et stort nytt settefiskanlegg på Kjærelva i Fitjar kommune. Produksjonen her er basert på resirkulering (RAS-teknologi), dette fører til at vi kan produsere smolten mer bærekraftig, da vi har redusert behovet for vann pr.kilo produsert smolt. Når smolten kommer i sjø, er den sjøvannstilvendt og vi får dermed bedre overleving i sjø og fisken kommer raskt i gang. Vi produserer også postsmolt på opp mot 500 gram, denne fisken får raskere tilvekst og kortere produksjonstid i åpne merder i sjø og dette reduserer også risiko for smitte i sjøfasen.

Vi har også tatt i bruk bløggébåter til slakt, dette fører til at fisken blir bløgget ved lokalitet, fraktet i nedkjølt vann i lukket brønn. Dette fører til at fisk med smitteagens eller lus, blir fraktet lukket og en unngår å spre eventuell smitte fra fisken som skal til slakt. Bløggébåtene vert nedvasket og desinfisert mellom hver tur, slik at vi unngår å ta med smitte mellom lokaliteter.

LS har et godt utviklet IK-system, som hele tiden er i endring. Vi oppdaterer stadig IK-systemet med "best practice". Det er og utarbeidet og godkjent en ny hygieneprosedyre i selskapet som skjerper oppmerksomheten omkring renhold mellom lokaliteter, og oppfølging av denne. Alle endringene resulterer i redusert dødelighet og redusert smittepress fra/mellom lokaliteter. Når situasjonen er slik at vi må inn å behandle fisken, så setter vi inn spesialiserte behandlingsteam, slik at vi ivaretar fiskehelse og -velferd og her oppnår vi også bedre overlevelse.

Vi har en stor brønnbåt "Seihav" som kan pumpe en hel merd med fisk om bord og behandle samtidig, dette fører til at vi kan behandle flere enheter i døgnnet. Av AGD forebygging brukes i dag utelukkende ferskvann. Dette er skånsomt for fisken, og en har god erfaring med metoden både i forhold til velferd og effekt. Utgangen ved AGD behandling ligger stort sett under 0,2 %. For å øke kapasiteten ytterligere har våre eiere bestilt en større og bedre brønnbåt til behandling, denne brønnbåten kommer i tillegg til den kapasiteten vi har i dag. En har også bestilt ny brønnbåt som blir dedikert til smolttransport og en får da en båt som er tilpasset smolttransport og vi forventer at dette også vil ytterlig bedre smoltkvaliteten og overleving i sjø.

Det er og en strategi i selskapet med å gå inn tidlig med behandling, for å redusere smitte av lakselus. Dette, sammen med godt rensefiskarbeid, resulterer i lavt smittepress til omkringliggende lokaliteter.

### **Miljøforhold ved lokalitet Skår**

Miljøforholdene på Skår er gode for å produsere laks. Snittmåling av oksygen er 7,92 mg/l på 5 m dyp ved sist utsett. Det er gode strømforhold på lokaliteten, og strømrretningen er styrt av tidevannet. Det betyr at strømrretningen skifter mellom sørlig og nordlig retning. Siste MOM B ble tatt av NIVA i 2015, rapport 6812-215. Lokaliteten fikk tilstand 1, svært god. Resultatet er også sammenfallende med de to foregående undersøkelsene som også fikk tilstand 1.

Det er også tatt en korallundersøkelse ved lokalitet Skår. Feltarbeidet ble gjennomført i januar 2021 og rapporten ligger vedlagt (vedlegg 6.3.2). Det har ved denne lokaliteten vært produksjon i perioden 2008 til 2015, samtidig så viser korallundersøkelsen at det er store korallforekomster både nord og sør for lokalitet. I en periode på høsten 2020 har vi gjennomført en rekke korallundersøkelser fra lokalitet Kyrholmen nord for Austevoll og sørover ved lokalitetene Flatøyflu, Gjengane og Tobbholmane, alle i Austevoll og Hestabyneset i Tysnes. Her fant vi også store forekomster av koraller, til tross for at det her har vært produksjon på noen av lokalitetene fra tidlig på 90-tallet. Vi tolker resultatene slik at det er større forekomster av koraller i de aktuelle områdene enn det en først trodde og at disse forekomstene ikke er truet av akvakulturvirksomheten i området.

Vedlagt ligger beredskapsplan og Risikoanalyse.

**Ut fra ovennevnte søker herved Lerøy Vest om en ny havbrukslokalitet med MTB 3 120 tonn på Skår i Langenuen i Tysnes kommune.**

Vedlegg

- Søknadsskjema Skår
- Vedlegg 6.1.1 Kvittering for betalt gebyr
- Vedlegg 6.1.2 Spredning bunnstrøm
- Vedlegg 6.1.2 Strømrappport Skår 2015
- Vedlegg 6.1.3 a) Sjøkart
- Vedlegg 6.1.3 b) Kystsoneplankart
- Vedlegg 6.1.3 c) Fortøyningskart Skår
- Vedlegg 6.1.3 d) Anleggsskisse
- Vedlegg 6.1.4 Undervannstopografi
- Vedlegg 6.1.5 Beredskapsplan Havbruk
- Vedlegg 6.1.9 IK-System
- Vedlegg 6.2.1 Mom-B Skår
- Vedlegg 6.3.1 Tidligere løyve Skår
- Vedlegg 6.3.2 SH korallundersøkelse Skår
- Vedlegg 6.3.3 Risikoanalyse - Fiskehelse

Med vennlig hilsen



Nils Arve Eidsheim  
Samfunnskontakt  
Lerøy Vest