



12520

K-sak 045/2020

Saksbehandler: Kjetil Hansen

Sakens hjemmelsgrunnlag: Plan- og bygningsloven, Friluftsløven, Kommuneplanens arealdel/Kystsoneplan.

Jnr. Ref:

Arkiv: Gnr.

Klageadgang: Nei

Off. dok: Ja

NOVA SEA A/S, SØKNAD OM NY LOKALITET FOR OPPDRETT AV LAKS OG ØRRET; «RENGA N» - HØRINGSUTTALELSE.

Nova Sea A/S, Postboks 34, 8764 Lovund, har søkt om en ny lokalitet for oppdrett av laks og ørret; «Renga N», med biomasse inntil 3120 tonn MTB.

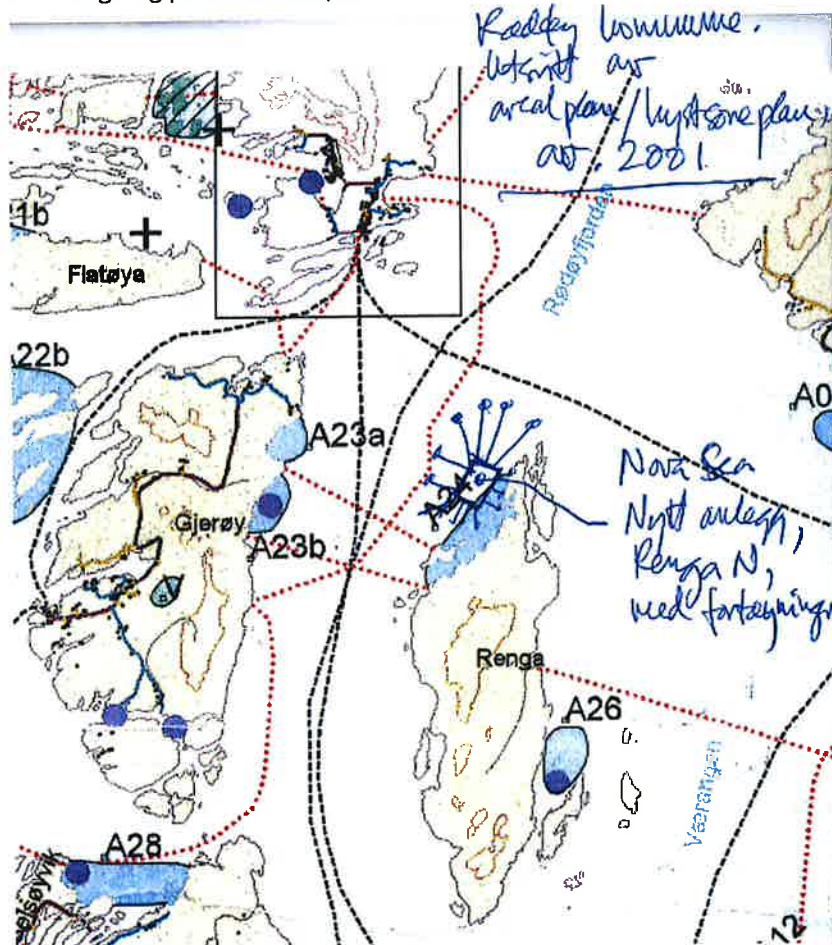
Lokaliteten er beliggende ved nordvestspissen på øya Renga, jfr. div. kartutsnitt vedlagt søknaden.

Kommunen skal avgi uttalelse til søknaden, før søknaden behandles av Nordland Fylkeskommune.

Planstatus :

Den aktuelle lokalitet er beliggende delvis innenfor område avsatt til enbruks akvakultur(A24) i kommunens gjeldende arealplan/kystsoneplan fra 2001, samt også innenfor flerbruksområde i kommunens kystsoneplan/arealdelen(sjøarealene).

Se inntegning på kommuneplankartet under:



Fra kommunens kystsoneplan/arealdel siteres ang. flerbruksområder:

FLERBRUKSOMRÅDER - FFFNA

Flerbruksområde for fiske-, ferdsel-, friluft-, natur- og akvakulturformål.

Dette er områder med verdi for flere brukstyper, men hvor disse generelt likestilles i forhold til hverandre. Ny akvakultur tillates, dersom det dokumenteres at ingen av de andre formålene blir skadelidende.

Retningslinjer for flerbruksområder

Tiltak og arbeid som er i konflikt med de dokumenterte interessene i hvert enkelt område vil ikke bli tillatt.

Hensynet til fiskerinæringen skal generelt (også i uplanlagte områder) tillegges stor vekt i konflikttilfeller.

Ved kaste- og låssettingsplasser, har fiske prioritet i den perioden fiske pågår. Annen arealbruk fortsetter som i dag.

Høring/innkomne merknader :

Søknaden har vært annonsert i aviser, og lagt ut til offentlig ettersyn ved Rødøy kommune, rådhuset i Vågaholmen, og på kommunens nettside, med frist for merknader 26.05.2020.

Nordland Fylkes Fiskarlag har uttalt seg til søknaden i skriv av 19.05.2020.

De viser til at Nova Sea har hatt kontakt med Rødøy Fiskarlag om saken, og at Rødøy Fiskarlag har uttalt at de ikke har innvendinger til plasseringen, og vurderer at anlegget ikke vil være noe stort hinder.

Det bes om at en samarbeider med Rødøy Fiskarlag om planlegging av fortøyninger mot nord, og at disse kan kortes mest mulig ned slik at de ikke strekker seg nordover i fiskefelt for passive redskaper.

Samlet vurdering :

Den omsøkte lokalitet vil som nevnt bli beliggende ved nordvestspissen av øya Renga, innenfor areal avsatt til enbruks akvakultur, samt areal avsatt til flerbruksområde, i kommunens gjeldende arealplan/kystsoneplan.

Innenfor flerbruksområdene kan det gis tillatelse til akvakultur, såfremt ikke andre interesser som fiskeri blir skadelidende. I denne saken har fiskeriinteressene gitt sin tilslutning til etableringen, og saken anses dermed som grei fra kommunens side, og tillatelse til etablering av lokaliteten bør kunne gis.

Vedleggsliste:

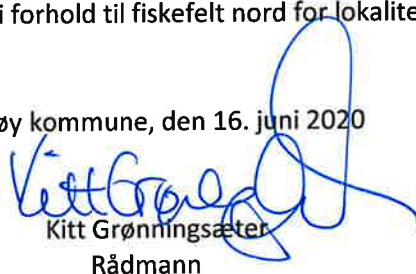
- Søknad m/bilag.
- Nordland Fylkes Fiskarlag, skriv av 19.05.20.


Rådmannen fremmer slik innstilling:

Rødøy kommune viser til søknad av 14.04.20 fra Nova Sea A/S, om ny lokalitet for oppdrett av laks og ørret; «Renga N» i Rødøy kommune.

Rødøy kommune har ingen spesielle merknader til etableringen av lokaliteten, men ber om at det samarbeides med Rødøy Fiskarlag om planlegging og utsetting av fortøyningene mot nord, slik at disse kan kortes mest mulig ned i forhold til fiskefelt nord for lokaliteten.

Rødøy kommune, den 16. juni 2020


Kitt Grønningsæter
Rådmann


Kjetil Hansen
Teknisk sjef

Rødøy kommune
Rådhuset

8185 VÅGAHOLMEN

Oversendelse av akvakultursøknad for offentlig utlysning og kommunal behandling og til sektor for orientering - Nova Sea AS org. nr. 961 056 268 - Ny lokalitet Renga N for matfisk av laks, ørret og regnbueørret i Rødøy kommune

Viser til søknad fra Nova Sea AS org. nr. 961 056 268 datert 14.4.2020, om etablering av ny lokalitet Renga N for 3120 tonn MTB matfisk av laks, ørret og regnbueørret i Rødøy kommune i Nordland.

Det gjøres oppmerksom på at selskapet har bedt om at vedlegg om beredskapsplaner er unnatt offentligheten, men hvis sektoretatene har behov for vedlegget for å kunne behandle søknaden, vil denne kunne oversendes på forespørsel.

Behandling

Viser videre til *Forskrift om tillatelse for akvakultur av laks, ørret og regnbueørret (laksetildelingsforskriften)* fastsatt av Fiskeri- og kystdepartementet 22.12.2004. Denne forskriften §8 omhandler søknadsbehandling, og i tredje ledd heter det bl.a. at *søker etter anvisning fra kommunen skal sørge for at søknaden legges ut til offentlig ettersyn, og at dette kunngjøres i Norsk Lysningsblad og i to aviser som er vanlig lest i området.*

Nordland fylkeskommune er delegert myndighet til å gi tillatelse til akvakultur i medhold av akvakulturloven. Den som vil søke om akvakulturtillatelse i Nordland fylke skal derfor sende søknaden til Nordland fylkeskommune som tildelingsmyndighet.

Før søknaden tas til behandling, kontrollerer fylkeskommunen rutinemessig at søknaden er komplett i henhold til forskriftene. Avhengig av hvilken type akvakultur og størrelse på anlegget som omsøkes, finnes det ulike rutiner for - og krav til saksbehandlingen. Felles for alle er imidlertid at *kommunen som plan- og bygningsmyndighet skal høres før søknaden sendes videre til behandling hos andre offentlige myndigheter.*

Søknaden sendes nå til kommunen for offentlig ettersyn og kommunal behandling og til sektor for orientering

Kommunen gjør først en vurdering av om søknaden er i tråd med arealplanen og skal deretter i samarbeid med søker utlyse søknaden og legge den ut til offentlig innsyn i en måned fra kunngjøringsdato. Søknader som er i strid med vedtatt arealplan skal returneres.

Søker må, i samarbeid med kommunen, foreta utlysning i norsk.lysningsblad.no (lysningsbladet@norge.no) og de 2 mest leste aviser i omsøkte område. Utlysningsteksten må være fullstendig og godt synlig.

Eventuelle merknader fra offentlig ettersyn skal vedlegges kommunens uttalelse. Det bes opplyst om søknaden er i samsvar med gjeldende arealplan for kommunen, jf. akvakulturloven § 15 pkt. a sammenholdt med vilkåret i samme lov § 6 b.

Orientering om tidsfrister

Søknaden skal behandles iht. krav gitt i *forskrift om samordning og tidsfrister i behandlingen av akvakultursøknader* som trådte i kraft 1.9.2010. I henhold til denne forskrift § 4 andre ledd skal uttalelse fra kommunen, herunder merknader fra offentlig utlegging, være tildelingsmyndigheten i hende senest 12 uker etter at kommunen mottok søknaden. I løpet av denne perioden skal søknaden legges til offentlig ettersyn i 4 uker og behandles i kommunale utvalg. I samme forskrift § 7 første ledd første punktum heter det: "Fristoversittelse av uttalelse fra kommuner etter § 4 andre ledd medfører at saken kan behandles uten uttalelse."

Kommunen gis med bakgrunn i ovennevnte en frist for tilbakemelding til Nordland fylkeskommune på 12 uker etter mottak av søknaden. Nordland fylkeskommune skal ha tilsendt kopi av kunngjøringene i avisene samt utskrift av utlysningen i Lysningsbladet. Dette for å stadfeste at kunngjøringen er gjort.

Eksempel på annonsetekst er vist under:

KUNNGJØRING

I henhold til Lov om akvakultur av 17.6.2005 med forskrifter, legges følgende søknad ut til offentlig innsyn:

Søknad akvakultur i Rødøy kommune i Nordland

Søker: Nova Sea AS org. nr 961 056 268

Søknaden gjelder: Ny akvakulturlokalitet

Søkt størrelse: 3120 tonn MTB

Lokalitet: Renga N

Koordinater: Midtpunkt anlegg N 66°37,798` Ø 13°06,570`

Midtpunkt fôringsflåte N 66°37,884` Ø 13°06,947`

Kontaktadresse: post@rodoy.kommune.no

Søknaden er utlagt til offentlig innsyn ved kommunen. Eventuelle merknader på denne lokalitetsplasseringen må fremsettes skriftlig og oversendes kommunen innen 1 måned fra denne kunngjøringen.

Orientering til sektoretater

Dette brevet bør i tillegg anses som en orientering og det anmodes at søknaden kontrolleres av sektoretatene som senere skal behandle saken kan se på denne slik at eventuelle manglende dokumentasjon kan ettersendes snarest.

Når kommunens uttalelse foreligger vil denne ettersendes Fylkesmannen, Mattilsynet, Kystverket og Fiskeridirektoratet region Nordland sammen med eventuelle merknader, og sektoretatene vil da bli bedt om å starte behandlingen. Sektoretatene har da 4 uker på å fatte vedtak (jf. § 4 fjerde ledd) eller komme med uttalelser (jf. § 4 femte ledd).

Orientering angående forskrift om konsekvensutredning

Tiltaket skal vurderes etter forskrift om konsekvensutredninger (FOR 2017-06-21-854). Forskriften trådte i kraft 1. juli 2017 og erstatter de to tidligere forskriftene om konsekvensutredninger for planer etter plan- og bygningsloven og forskrift om konsekvensutredning for tiltak etter sektorlover. Akvakultur faller inn under vedlegg II om tiltak etter annet lovverk, og skal behandles etter § 10 jf. § 8. Fylkeskommunen er her ansvarlig myndighet for planer og tiltak for akvakultur. Beslutninger som gjøres etter forskriften er ikke enkeltvedtak etter forvaltningsloven jf. forskriften § 3 annet ledd.

Dersom høringsparten mener tiltaket kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn jf. de respektive kriteriene i § 10, og disse virkningene ikke allerede er tilfredsstillende gjort rede for i søknaden, må dette meldes i svaret til fylkeskommunen. Høringsparten skal da konkretisere hvilke forhold som bør belyses nærmere. Kommunen og sektoretater er høringsparter og vi ber dere vurdere det omsøkte tiltaket i henhold til kriteriene i § 10 som omfatter deres myndighetsområde. Fylkeskommunen ber om at tiltaket vurderes i henhold til kriteriene i § 10 som omfatter deres myndighetsområde. Det er til orientering utarbeidet en egen veileder til forskriften § 10: Kriterier for vurdering av vesentlige virkninger av vedlegg II-tiltak, som kan benyttes.

Med vennlig hilsen

Caroline Navjord
rådgiver fiskeri og havbruk

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Hovedmottakere:

Fiskeridirektoratet Region Nordland	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Fylkesmannen i Nordland	Postboks 1405	8002	BODØ
Kystverket Nordland	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Mattilsynet	Felles postmottak	2381	BRUMUNDDAL
Rødøy kommune	Rådhuset	8185	VÅGAHOLMEN

Kopi til:

Mattilsynet Etableringsteamet

Kopi til:

Nordland Fylkes Fiskarlag	Postboks 103	8001	BODØ
Nova Sea AS	Postboks 34	8764	LOVUND
Nova Sea AS	Postboks 34	8764	LOVUND
Sametinget	Åvjobárgeaidnu 50	9730	KARASJOK
Tromsø Museum - Universitetsmuseet	Postboks 6050 Langnes	9037	TROMSØ

Vedlegg:

	DokID
SV: Renga N	1579788
Søknad om ny akvakulturlokalitet i Rødøy kommune - Renga Nord	1575700
Renga N søknadsskjema	1575701
Søknad og konsekvensvurdering ny lokalitet Renga N	1575702
Vedlegg 1 - Renga N kvittering betalt gebyr	1575703
Vedlegg 2 - Kart Renga N	1575704
Vedlegg 3 - Renga N Strømundersøkelse	1575705
Vedlegg 4a - Renga N MOM B	1575706
Vedlegg 4b - Renga N MOM C	1575707
Vedlegg 5 Renga N Forundersøkelse	1575708
Vedlegg 6A - Om beredskapsplaner i Nova Sea AS	1575709
Vedlegg 7 - Beskrivelse av IK-systemet	1575711
Vedlegg 8 - Veterinær helseplan 2019	1575712
Vedlegg 9 - Koordinator Renga N	1575713

Fra: Maren Elise Nyberg <Maren.Elise.Nyberg@novasea.no>
Sendt: mandag 20. april 2020 13:42
Til: Caroline Navjord
Emne: SV: Renga N

Hei Caroline

Det er 20 meter, så da bør strømmundersøkelsen være tatt på riktig dybde. Jeg kan fremover ta med slik info i søknadsteksten om dere ønsker. Det er kun lokalitetene våre Hjartøy og Rensøya som har grunnere nøter i dag, ellers skal alle være på 20 meter.

Godt å høre at søknaden var nesten helt som den skulle 😊

Med vennlig hilsen

Maren Elise Nyberg

Miljøkoordinator og
Myndighetskontakt

Mobile +47 45426948

www.novasea.no



Fra: Caroline Navjord <carnav@nfk.no>
Sendt: mandag 20. april 2020 13:17
Til: Maren Elise Nyberg <Maren.Elise.Nyberg@novasea.no>
Emne: Renga N

Hei,

Ved kvalitetskontroll av søknaden finner jeg ikke hvor dype nøter dere planlegger å bruke? (Vi må vite dette for å se om strømmålingene er tatt på riktig dyp.

Ellers ser alt bra ut 😊

Med vennlig hilsen

Caroline Navjord

Rådgiver fiskeri og havbruk

Tlf: +4775650342

Mob: +4741079105

carnav@nfk.no

[Skype](#)



Sammen bygger vi attraktive og inkluderende samfunn

Fra: Maren Elise Nyberg <Maren.Elise.Nyberg@novasea.no>
Sendt: tirsdag 14. april 2020 12:24
Til: Post NFK
Emne: Søknad om ny akvakulturlokalitet i Rødøy kommune, Renga Nord
Vedlegg: Renga N søknadsskjema.pdf; Søknad og konsekvensvurdering ny lokalitet Renga N.pdf; Vedlegg 1 - Renga N kvittering betalt gebyr.pdf; Vedlegg 2 - Kart Renga N.pdf; Vedlegg 3 - Renga N Strømundersøkelse.pdf; Vedlegg 4a - Renga N MOM B.pdf; Vedlegg 4b - Renga N MOM C.pdf; Vedlegg 5 Renga N Forundersøkelse.pdf; Vedlegg 6A - Om beredskapsplaner i Nova Sea AS.pdf; Vedlegg 6B - Beredskapsplaner i Nova Sea AS.pdf; Vedlegg 7 - Beskrivelse av IK-systemet.pdf; Vedlegg 8 - Veterinær helseplan 2019.pdf; Vedlegg 9 - Koordinator Renga N.pdf

Hei

Jeg vil herved på vegne av Nova Sea søke om ny akvakulturlokalitet i Rødøy kommune. Søknaden er vedlagt med 11 vedlegg, til sammen 13 dokumenter.

Vil be om at dokumentet «Vedlegg 6B» ikke legges ut til offentligheten siden det inneholder informasjon som telefonnummer til ansatte i bedriften. Vi syntes det er viktig å vedlegge dokumentet så dette blir tatt med i deres vurdering, samtidig som vi må ta hensyn til våre ansatte.

Med vennlig hilsen

Maren Elise Nyberg

Miljøkoordinator og
Myndighetskontakt

Mobile +47 45426948
www.novasea.no



Søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg

Søknad i henhold til lov av 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven¹). Søknadsskjemaet er felles for akvakultur, mattilsyn-, miljø-, vassdrags- og kystforvaltningen. Med unntak av havbeite, som har eget skjema, gjelder skjemaet for alle typer akvakultur i fersk-, brakke- og saltvann. Ferdig utfylt skjema sendes fylkeskommunen i det fylket det søkes i (adresse, se veileder) Søker har ansvar for å påse at fullstendige opplysninger er gitt. Opplysningene kreves med hjemmel i akvakultur-, mat-, forurensnings-, naturvern-, friluft- og vannressurs- og havne- og færvannsloven. Opplysninger som omfattes av forvaltningslovens § 13, er unntatt fra offentlighet, jf. offentlighetslovens § 5a. Ufullstendige søknader vil forsinke søknadsprosessen, og kan bli returnert til søkeren. Til rettledning ved utfylling vises til veileder. Med sikte på å redusere bedriftenes skjemavelde, kan opplysninger som avgis i dette skjema i medhold av lov om Oppgaveregisteret §§ 5 og 6, helt eller delvis bli benyttet også av andre offentlige organer som har hjemmel til å innhente de samme opplysningene. Opplysninger om eventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75 00 75 00, eller hos Fiskeridirektoratet på telefon 03495.

1 Generelle opplysninger		
1.1 Søker:		
Nova Sea AS		
1.1.1 Telefonnummer 75056760	1.1.2 Mobiltelefon	1.1.3 Faks
1.1.4 Postadresse Postboks 34, 8764 Lovund	1.1.5 E-post adresse post@novasea.no	1.1.6 Organisasjons eller personnr. 961056268
1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden (kontaktperson):		
Maren Elise Nyberg		
1.2.1 Telefonnummer	1.2.2 Mobiltelefon 45426948	1.2.3 E-post adresse maren.elise.nyberg@novasea.no
1.3 Søknaden gjelder lokalitet i		
1.3.1 Fiskeridirektoratets region Nordland	1.3.2 Fylke Nordland	1.3.3 Kommune Rødøy
1.3.4 Lokalitetsnavn Renga N	1.3.5 Geografiske koordinater: N <u>66</u> ° <u>37,798</u> · Ø <u>13</u> ° <u>06,570</u>	
2. Planstatus og arealbruk		
2.1. Planstatus og verneiltak:		
Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke plan		
Er søknaden i strid med vedtatte verneiltak etter naturvernloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke		
Er søknaden i strid med vedtatte verneiltak etter kulturminneloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke		
2.2. Arealbruk – areal interesser (Hvis behov bruk pkt 5 eller pkt 6)		
Behovet for søknaden:		
Annen bruk/andre interesser i området:		
Alternativ bruk av området:		
Verneinteresser ut over pkt. 2.1:		
2.3. Konsekvensutredning		
Mener søker at søknaden trenger konsekvensutredning etter plan- og bygningsloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei		

2.4. Supplerende opplysninger

Nova Sea ønsker å etablere lokaliteten Renge N med MTB på 3120. Vi mener at lokaliteten er godt egnet for oppdrett av laks. Se vedlagt skisse, Supplerende GPS koordinater for lokaliteten (full oversikt vises i vedlegg 9):

66 37.942 N 13 06.640 Ø
66 37.884 N 13 06.673 Ø
66 37.852 N 13 06.488 Ø
66 37.710 N 13 06.263 Ø

Midtpunkt anlegg: 66 37.798 N 13 06.570 Ø
Midtpunkt fôrte: 66 37.884 N 13 06.947 Ø

3 Søknaden gjelder

3.1 Klarering av ny lokalitet

(Når det ikke er tillatelser til akvakultur på lokaliteten per i dag).
Søknad om ny tillatelse til akvakultur eller ny lokalitet for visse typer tillatelser, jf. veileder

Omsøkt størrelse: **3120**

Tillatelsesnummer(e): N-TN-1, -3, -4, -5, N-ME-10, -28
dersom det/de er tildelt, jf. veileder:

Søker andre samlokalisering på lokaliteten?

Ja Nei

Hvis ja, oppgi navn på søker:

Se også pkt 6.1.8

eller

3.2 Endring

Lok. nr:

Tillatelsesnr(e):

Endringen gjelder: Sett flere kryss om nødvendig

Arealbruk/utvidelse
 Biomasse: Økning: (tonn)
Totalt etter endring:

Annen størrelse Økning:(tonn)
Totalt etter endring:
 Tillatelse til ny innehaver på lokaliteten
 Endring av art
 Annet

Spesifiser:

3.3 Art

3.3.1 Laks, ørret og regnbueørret (det må også krysses av for formålet):

Kommersiell matfisk Undervisning
 Forskning Visningsformål
 Fiskepark Stamfisk Slaktemerid

3.3.2 Annen fiskeart

Oppgi art:

Latinsk navn:

3.3.3 Annen akvakulturart

Oppgi art:

Latinsk navn:

3.4 Type akvakulturtillatelse (produksjonsform, sett flere kryss om nødvendig)

Settefisk Tidlige livsstadier av bløtdyr, kreps og pigghuder
 Matfisk Senere livsstadier av krepsdyr, bløtdyr og pigghuder
 Stamfisk Annet, eks. manntall, fangstbasert
 Slaktemerid

Spesifiser:

3.5 Tilleggsopplysninger dersom søknaden gjelder matfisk av laks, ørret eller regnbueørret:

3.5.1 Disponible lokaliteter

Lok.nr.: **11138** Lok.navn: **Skålsvika**

Lok.nr.: **10961** Lok.navn: **Skonseng**

Lok.nr.: Lok.navn:

Lok.nr.: Lok.navn:

Lok.nr.: Lok.navn:

3.5.2 Gjelder lokalitetsklareringen annen region enn tildelt

Ja Nei

Hvis ja, er det søkt dispensasjon i egen henvendelse?

Ja Nei

3.6 Supplerende opplysninger

4. Hensyn til folkehelse, smittevern, dyrehelse, miljø, ferdsel og sikkerhet til sjøs	
4.1 Hensyn til folkehelse, eksterne forurensning	
Avstand til utslipp fra kloakk, industri (eksisterende eller tidligere virksomhet), landbruk o.l. Innenfor 5 km.	
Ikke kjent innenfor 5 km	
4.2 Hensyn til smittevern og dyrehelse	
4.2.1 Akvakulturrelaterte virksomheter eller lakseførende vassdrag i nærområdet m.m. Innenfor 5 km: Sledsnavn og type virksomhet(er) i lakseførende vassdrag :	
Værnes og Osvassdraget (ca. 4,5 km), Renga S (ca. 4,8 km)	
4.2.2 Driftsform:	
Merdbasert oppdrett av atlantisk laks.	
4.3 Hensyn til miljø	
4.3.1 Årlig planlagt produksjon:	4.3.2 Forventet fôrforbruk i tonn:
3120	3370
4.3.3 Miljøtilstand	
I sjø: B-undersøkelse (Iht. NS 9410), tilstandsklasse: 1 C-undersøkelse (Iht. NS 9410): <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Alternativ miljøundersøkelse: <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei	I ferskvann: Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei
Miljøundersøkelse: Undersøkelse av biologisk mangfold mm: <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei	
4.3.4 Strømmåling	4.3.5 Salinitet (ved utslipp til sjø):
Vannutskiftingsstrøm: Spredningsstrøm: Bunnstrøm: cm/sek 6,8 (15m) cm/sek 4,0 (62m) cm/sek 2,2 (108m)	Maks: % Min: % Dybde: m Tidspunkt: Tidspunkt:
4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs	
4.4.1 Minste avstand til trafikkert farled/areal:	4.4.2 Rutegående trafikk i området: (oppgi navn på operatør)
Alsfjorden - Rødfjorden, 1100 meter	18-412 Torghatten Nord, 23-731 Nordland fylkeskommune
4.4.3 Sjøkabler, vann-, avløps- og andre rørledninger: (oppgi navn på eier)	4.4.4 Anleggets lokalisering i forhold til sektorer fra fyr og lykter:
Ikke kjent	<input type="checkbox"/> Hvit <input type="checkbox"/> Grønn <input checked="" type="checkbox"/> Rød <input type="checkbox"/> Ingen
4.5 Supplerende opplysninger	

5. Supplerende opplysninger

6. Vedlegg

6.1 Til alle søknader (Jf pkt. 3.1 og 3.2)

6.1.1 Kvittering for betalt gebyr

6.1.2 Strømmåling

6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse

(Til alle søknader som medfører ny eller endret arealbruk)

Sjøkart (M = 1 : 50 000)

- Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm
- Kabler, vannledninger o.l. i området
- Terskler med mer
- Anlegget avmerket.

Kystoneplankart

- Annen akvakulturrelaterte virksomheter m.m.
- Kabler, vannledninger o.l. i området
- Anlegget avmerket

Kart i N-5 serie, evt. Olex, C-Map eller lignende (M = 1 : 5 000)

- Anlegget med fortøyningsystem og koordinatfestede ytterpunkt
- Oppdatert kystkontur
- Plassering av strømmåler
- Utslipp fra kloakk, landbruk industri og lignende
- Kabler, vannledninger og rørledninger i området
- Evt. flåter og landbase

Anleggsskisse (ca M = 1 : 1 000)

- Anlegget (inkl. flåter)
- Fortøyningsystem med festepunkter (bolt, lodd el. anker)
- Gangbroer
- Flomlys/produksjonslys
- Flytekrager
- Andre flytende installasjoner
- Markeringslys eller lyspunkt på anlegget

6.1.4 Undervannstopografi

6.1.5 Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)

6.1.6 Konsekvensutredning

jf. veileder pkt. 2.3

6.1.7 Spesielt vedlegg ved store lokaliteter

6.1.8 Samtykkeerklæring.

Til alle søknader hvor annen innehaver har tillatelse på lokaliteten.

6.1.9 IK-system (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)

6.2. Når søknaden gjelder akvakultur av fisk

6.2.1 Miljøtilstand:

Unntak : Endringer som gjelder annet enn biomasse (jf. 3.2)

I sjø

B-undersøkelse

C-undersøkelse

Alternativ miljøundersøkelse:

I ferskvann

Miljøundersøkelse

Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m.

6.2.2 Tilsagn om akvakulturtillatelse

Til noen søknader om lokalitet hvor tillatelsesnummer ikke er tildelt

Kan bare gjelde laks mv.

6.2.3. Aktivitetsbeskrivelse til søknad om stamfisk for laks, ørret og regnbueørret

6.3 Andre vedlegg spesifiseres

Lovund den 14.04.2020

samander@novasea.no

Digitally signed by samander@novasea.no
DN: cn=samander@novasea.no
Date: 2020.04.14 10:03:37 +02'00'

(Søkers underskrift)

Fylkeskommunen i Nordland
post@nfk.no



Søknad om ny lokalitet, Renga N, i Rødøy kommune

Om Nova Sea AS

Nova Sea AS er en lokal familie eiet bedrift med røtter her på Helgeland som opererer 24 lokaliteter langs Nordlandskysten fra Gildeskål i nord til Vega i sør. Vi har ca. 270 heltidsansatte med et hovedkontor for administrasjon og et slakteri på Lovund. Vi er en veletablert bedrift på Helgeland, og er en seriøs aktør som kan sørge for langsiktig og stabilt drift på Renga N.

Om søknaden

Nova Sea AS søker om en ny lokalitet, Renga N, i Rødøy kommune. Som beskrevet videre, mener vi at Renga N er en lokalitet som er godt egnet til oppdrett av atlantisk laks.

Driftsform

Lokaliteten Renga N skal drives av vår avdeling på Rødøy, som også har ansvar for lokalitetene Renga S (lok. nr. 22796) og Bukkøya Ø (lok. nr. 11087). Nova Sea avd. Rødøy består av 11 driftsoperatører og 1 driftsleder.

Ringvirkninger

Nova Sea har et mål å velge lokale leverandører i den grad det er mulig. I følge NoFirmas rapport «Ringvirkninger fra havbruksbedriften» fra 2013, bidrar et oppdrettsanlegg av gjennomsnittlig størrelse til 42 årsverk i Norge gjennom primærledd og i leverandørindustrien lokalt, regionalt og nasjonalt. Lokalitetene Renga S og Bukkøya Ø i Rødøy kommune bidrar allerede til minst 12 arbeidsplasser for den lokale befolkningen, og dette antallet vil sannsynligvis øke dersom lokaliteten Renga N blir godkjent. Rødøy kommune fikk over 7,4 millioner kroner fra havbruksfondet i 2019. Utbetalinger fra dette fondet er avhengig av klarert lokalitetsbiomasse i kommunen, slik at en godkjent lokalitet på Renga N vil mest sannsynligvis medføre til en økning i utbetalinger for Rødøy kommune i fremtiden.

Fiskeriinteresser

God dialog med lokale fiskere er svært viktig siden vi deler areal med dem. Bruk av arealet i havet handler om sameksistens, hvor alle som disponerer det bør ta hensyn til hverandre. Vi har avholdt årlige møter på Rødøy siden 2018, og setter pris på at representanter fra Rødøy Fiskerlag har deltatt aktivt i alle av disse møtene.

Det finnes flere passive redskapsfelt i området rundt lokaliteten. Den planlagte plassering av anlegget er delvis innenfor feltet «Renga N og Ø» som er et felt for breiflabb, hyse, kveite, sei og uer. Fiskeridirektoratet har beskrevet feltet slik: «Blandingsfiske etter flere arter, hele året, mest om høsten». Vi tok kontakt med Rødøy Fiskerlag før innsending av denne søknaden, hvor vi sendt de tegninger av anlegget samt en beskrivelse av planene våre for området generelt. De tok en runde på dette med deres medlemmer og kom tilbake med et svar til oss. Vi fikk beskjed at de hadde ingen innvendinger om en planlagt lokalitet på Renga N, og de ba oss om å sende de koordinater og en mer detaljerte kart over planlagt anlegg og fortøyninger. De ønsket også at vi inkluderer (i kartet) fiskeforbudsområdet rundt anlegget for å gjøre deres medlemmer oppmerksom på denne

Address
NO-8764 Lovund
Phone
+47 75 09 19 00
Fax
+47 75 09 19 01
Mail
post@novasca.no

www.novasca.no

informasjonen om lokaliteten blir godkjent. Noe av fortøyninger fra anlegget er planlagt delvis innenfor et område for låssettingsplasser, men vi har ikke fått beskjed at vårt forslag for plassering av fortøyningene er problematisk for de lokale fiskerne.

Det nærmeste rekefeltet («Sør og Vest av Renga») er ca. 2,5 km sørvest for lokaliteten. Anlegget anses som uproblematisk for rekefeltet på grunn av avstanden og plassering av fortøyninger.

Lokaliteten er under 500m fra den regionalt viktig Jektvik gytefelt (torsk). En slik avstand kunne blitt veldig problematisk i forbindelse med etablering av et torskeoppdrett lokalitet, mens lokaliteter til oppdrett av laks i sjø er strengt regulert via eksisterende regelverket for å minke mulige påvirkninger for torskyngel. På grunn av denne korte avstanden og ifølge restriksjonene om medikamentforbruk i Akvakulturdriftsforskriften §15a og §15b kan det kun brukes forbehandling Slice (ved utslipp til miljøet) på lokaliteten Renga N. Slice er ikke kjent til å ha negative påvirkninger på gytefelter. Dette medikamentet var kun brukt på 6 av de 24 Nova Sea lokaliteter i 2019 i veldig små mengder, hovedsakelig med fisk som var nylig satt ut i sjøen.

Vurdering av interessekonflikter

Gjeldende arealplan for Rødøy kommune er den som var godtatt i 2001. De har jobbet med å få en oppdatert arealplan gjennom Kystsoneplan Helgeland, men deres forslag til en ny plan har ikke vært godkjent på grunn av innsigelser fra Fylkesmannen i Nordland. På grunn av dette, er det dagens godkjente arealplan som gjelder i forbindelse med denne søknaden.

Omsøkt lokalitet Renga N befinner seg i et område som er delvis regulert til akvakultur (A24) og hovedsakelig i et område klassifisert som «Vannareal for allmenn flerbruk», en såkalt FFFNA område (flerbruksområde for fiske-, ferdsel-, friluft-, natur- og akvakulturformål). Ifølge Rødøy kommune beskrives FFFNA område slik: *«Dette er områder med verdi for flere brukstyper. Ny akvakultur tillates, dersom det dokumenteres at ingen av de andre formålene blir skadelidende»*. Som nevnt tidligere i søknaden, mener vi og fiskarlaget at etablering av lokaliteten Renga N kommer ikke til å hindre eller skade lokale fiskeriinteresser. Vi ser heller ikke noe grunn til at lokaliteten kommer til å påvirke negativt for de andre formålene, basert på lokal kunnskap om området og tidligere erfaring fra tiden når det var etablert en torskeoppdrettslokalitet i nærheten til Renga N.

Avstand fra farled og andre oppdrettslokaliteter

Omsøkt lokaliteten er plassert litt over 1 km fra et hovedledd (Als fjorden – Rødøyfjorden). Mens dette er litt nærmere enn den avstand som er anbefalt av Mattilsynet (1,5 km), det er lengre bort fra leden enn mange andre lokaliteter som er i drift i dag. Det er viktig å presisere at 1,5 km er en anbefalt avstand, og at avstanden må vurderes i forhold til miljøforholdet, lokaliteter i området, historisk lusepress og sykdomsbildet på lokalitetene i nærheten til omsøkte lokaliteter. Strømforholdet på alle dybdene på Renga N (for mer info se seksjonen «Strømforhold») går mot sørvest og / eller nordøst, noe som er positiv med tanke på at leden er vest for lokaliteten. Med dette vil vi påstå at virkelig avstanden (på grunn av strømforholdet) mellom lokaliteten og farleden er lengre enn 1,5 km. Det er også viktig å presisere at transport av akvakulturdyr skal (ihht transportforskriften) *«foregå uten vannutskiftning når transporten passerer så nær akvakulturanlegg... at det er fare for at smitte spres til akvakulturdyrene som transporteres eller til akvakulturdyr som passerer under transporten.»* Dette vil si at transport (som brønnbåter) har innarbeidet interne systemer for å sørge for at regelverket blir fulgt opp og at faren for at smitte fra / til en lokalitet som Renga N redusert betydelig. Vi mener også at de tiltakene vi tar for biosikkerhet (beskrevet videre i seksjonen «Fiskehelse i Nova Sea») minker betydelig smittefaren fra våre lokaliteter.

De nærmeste lokalitetene (og derfor de som er mest utsatt for smitte/i et smittetilfelle) er Nova Seas sine lokaliteter Renga S (ca. 4,8 km sør) og Bukkøya Ø (ca. 5,5 km nordvest). Strømforholdet mellom Renga S og Renga N (if strømmålinger gjort på lokalitetene og SINMOD) kan anses som mulig, men ikke vesentlig. Mattilsynet har tidligere uttalt seg at avstanden mellom akvakulturlokaliteter kan godt være under 5 km dersom begge lokalitetene tilhører samme koordinerte brakkleggingsgruppe (kortere enn 2,5 km i noen tilfeller). Lokalitetene Renga N, Bukkøya Ø og Renga S skal ha samkjørende produksjonssykluser og brakkleggingsperioder, noe som reduserer sannsynligheten for smitte imellom akvakulturlokalitetene i området og en god brakklegging av vannmassen. I tillegg til dette, Nova Sea deltar aktiv i samarbeid som gjelder produksjonsstrategier, biosikkerhet og smittehindring med andre oppdrettere i Helgeland. Slike



samarbeidsavtaler gjør hele området tryggere for alle med tanke på sykdomsspredning og lus. Mer informasjon om vårt tiltak rundt biosikkerhet finnes i seksjonen «Fiskehelse i Nova Sea»

Laksevassdrag

Fire laksevassdrag er registrert i Miljødirektoratets kartverktøy (<https://laksekart.fylkesmannen.no/>) i nærheten til Renga N: Værnes og Osvassdraget (ca. 4,5 km nordøst), Litlfjordvassdraget (ca. 9,5 km øst), Segervåga (12,5 km nord) og Kista med Østerdalselva (ca. 14,5 km øst). Det er viktig å nevne at alle av disse vassdragene befinner seg lengre vekk fra anlegget enn anbefalt avstand på 2,5km spesifisert av Mattilsynet i deres veileder «Etableringssøknader – saksbehandling i tilsynet.»

Bekymringer rundt plassering av oppdrettsanlegg i nærheten av laksevassdrag er kjent både fra forskningsmiljøet og i allmennheten. Vi er derfor veldig klar over disse bekymringene og ønsker derfor å gjøre det vi kan for å minimalisere våre påvirkninger på villaksen. Mulige farer for villaksen i nærheten av et oppdrettsanlegg er spredning av sykdommer, lakselus press (særlig i den følsomme perioden for utvandring av smolt fra uke 21-26) og genetiske forurensinger med en rømmingshendelse. Vi har tatt flere tiltak for å minimalisere sannsynligheten til at vi har noe negative påvirkninger for villaksen på disse viktige vassdragene, og disse tiltakene er beskrevet videre i søknaden i seksjonene «Fiskehelse i Nova Sea» (sykdommer/smittespredning), «Tiltak mot rømming på våre lokaliteter» og «Tiltak mot lakselus».

Miljø og Bærekraft

Nova Sea tar miljø og bærekraft på alvor, og streber konstant for å være det aller beste oppdrettselskapet i Norge på dette området.

Strømforhold

NS9415:2007 er standarden angående de fysiske kravene oppdrettsanleggene må etterfølge, og den setter krav til blant andre oppfølging av strøm på 5m og 15m i 30-dager. Standarden er også viktig med tanke på valg av utstyr som kjøpes inn på lokaliteten, slik at det tåler miljøforholdene ute i havet. Vi har fått strømmålinger utført på fire dybder av en uavhengig kompetent tredje part, Aqua Kompetanse. Strømmålingene ble utført i en 30-dagers periode fra februar 2020 til mars 2020. Resultatene finnes som eget vedlegg (Vedlegg 3), men et sammendrag av resultatene kan ses i Tabell 1:

Resultatoversikt	5 meter	15 meter	62 meter	108 meter
Gjennomsnitt (cm/s):	9.2	6.8	4.0	2.2
Maksimalhastighet (cm/s):	39.5	26.6	15.8	10.7
Minimumshastighet (cm/s):	0.1	0.0	0.0	0.0
Varians (cm ² /s ²):	31.9	16.0	5.8	1.6
Strømstyrke 0-1 cm/s (%):	1.4	1.8	5.7	17.0
10-års strøm, beregnet:	65.1	44.0	-	-
50-års strøm, beregnet:	73.0	49.3	-	-
Hovedstrømretning:	sørvest og nordøst	sørvest	sørvest	vest-sørvest og nordøst

Figur 1: Oppsummering av strømundersøkelsen gjort på lokaliteten Renga N. Rapporten er fra 5, 15, 62 og 108m og var tatt av Sivertsen, Karen (2020).

Som man ser i Tabell 1, er strømforholdene på Renga N bra på alle dybder, med en god styrke på 9,2 cm/s på overflaten (5m) og lite null-målinger (perioder med såpass svak strøm at det blir ingen målinger registrert) helt ned til bunnen. Hovedstrømretning på lokaliteten på spredningsdybde (ca. 62m) er sørvest. Resultatene fra de strømundersøkelsene som var tatt viser til en lokalitet med fine strømforhold som er kraftig nok til god utskiftning av vann (og deretter tilførelse av oksygenrikt vann og spredning av næringssalter fra produksjonen). Strømmen er ikke såpass sterk at den kommer til å påvirke helse eller velferden til laksen negativt.

Bunntopografi

Topografien under lokalitetene er viktig med tanke på resipienten til næringssalter som blir slippet ut under drift og de fysiske begrensninger man har dersom dybden er viktig for nøter som skal brukes. Andre del av

anlegget, samt båttrafikk under driften er også avhengig av dyp nok lokalitet. Renga N befinner seg på en skråning i Rødøyfjorden og bunnen under anlegget har en veldig variert dybde. Det er grunnest i den sørlig hjørne av anlegget mot land og den er dypest på den nordlig hjørne av anlegget (ca. 150m). Fjorden er flere hundre meter dyp (ned til 400m i området), men går ned til ca. 250m i umiddelbar nærhet til anlegget (nord for anlegget). På grunn av bunntopografien og resultatene fra de strømundersøkelsene, mener vi at Renga N vil bli en god lokalitet med tanke på bunnforholdet.

Forundersøkelse

En forundersøkelse er en bunnprøve som er tatt i forbindelse med søknader om nye lokaliteter og betydelige utvidelser på eksisterende lokaliteter. Hensikten er å kunne kartlegge bunnsedimentet og dyrelivet i havbunnen under lokalitetene i forkant av produksjon. På denne måten kan endringer som skjer på lokaliteten på grunn av våre operasjoner blir mer åpenbare. Forundersøkelsen som er tatt etter NS9410:2016 inkluderer informasjon om strømforhold, multi-stråle bunntopografi, samt stasjoner fra MOM B og MOM C undersøkelser. Forundersøkelsen på Renga N er vedlagt, se Vedlegg 5.

En MOM B og en MOM C undersøkelse var tatt på Renga N i forbindelse med denne søknaden, og er vedlagt (Vedlegg 4a og 4b).

MOM B undersøkelsen fra Renga N tatt i februar 2020 viste at bunnsedimentet består hovedsakelig av sand og skjellsand. Som man kan forvente på en lokalitet uten drift eller andre påvirkninger, fikk alle stasjonene tilstand 1 («svært god»).

I samme tid ble det tatt MOM C undersøkelse. Her fikk vi moderat til svært god tilstand på alle stasjonene i bunndyrsvariasjon, kornfordeling, kjemiske parameter, osv. I forbindelse med kravene fra NS9410:2016 og veilederen fra Nordland Fylkeskommune tok vi 4 stasjoner og 1 referanse stasjon i denne MOM C undersøkelsen.

Vi har et krav til å følge opp endringer i bunnsedimentet gjennom hyppige MOM B og MOM C undersøkelser som er også tatt etter NS9410:2016. Vi publiserer resultatene og rapportene i sine helheter på nettsiden vår. Dette er ikke noe vi er påkrevd å gjøre, men vi syns at denne informasjon er viktig for interessegrupper å ha og foretrekker at det er lett tilgjengelig for dem.

Oppfølging av utslipp av næringssalter

I tillegg til de miljøundersøkelser som er tatt under normal drift av våre lokaliteter, var vi involvert i prosjektet Marin Overvåkning Nordland. Dette prosjektet har vedvart i flere år og er basert på prøvetaking av næringssalter og alger i vannområder langs Nordlandskysten. I den siste fasen av prosjektet var det satt opp flere målestasjoner i Sjona fjorden. Informasjonen fra Marin Overvåkning Nordland samt andre prøver som er tatt i områdene rundt våre lokaliteter (som MOM C undersøkelser) er brukt til klassifisering av vannkvaliteten i vassdragene på nettsiden vann-nett.no. Dette er et samarbeid mellom Fylkesmannen, Miljødirektoratet og Norges vassdrag- og energi departementet som klassifiserer tilstanden i vassdragene i Norge etter flere kriterier. Vannkvaliteten i Rødøyfjorden er klassifisert som «god» økologisk tilstand. Påvirkningen fra oppdrett (vi har en stor lokalitet, Renga S, i området) er klassifisert som «liten grad», og vi forventer at lokaliteten Renga N kommer ikke til å forverre tilstanden i fjorden heller.

Klima- og energiarbeid i Nova Sea

Nova Sea AS har i flere år hatt et stort fokus på oppfølging av energiforbruk, samt fastsetting av konkrete mål for å redusere vårt forbruk og utslipp av klimagasser. Dette er gjort gjennom energiledelse gruppen, som er en gruppe med ansatte fra de forskjellige avdelinger i bedriften som samler data og møtes for å diskutere tiltak som kan tas for å oppnå forbedringer på dette område. Gruppen har hatt som et stort fokus elektrifisering av forflåtene de siste årene, noe som har ført til 100% av flåtene er på enten landstrøm eller hybrid systemer i 2020. Det er gjennomført kvartalsvis oppfølging av energiforbruk (strøm), klimagassutslipp, diesel forbruk og avfallsstatistikk. Dataen som er samlet inn blir sammenlignet mot fjorårets data i kvartaler. Grundige kommentarer er skrevet som beskriver progresjonen ilt den nåværende perioden, samt tiltak som har vært tatt for å oppnå de målene som var bestemt for året. En helhets oppsummering av denne informasjon er beskrevet i vår bærekraftsrapport som årlig blir publisert på nettsiden til Nova Sea.

Nova Sea AS er også involvert i flere prosjekter med mål til å redusere utslipp, gjenvinne utrangert utstyr og følge opp påvirkningen på miljøet av klimagassutslipp og energiforbruk. Vi har et prosjekt sammen med NCP på Hemnesberget og Snøhetta angående gjenvinning av tauverk fra våre lokaliteter til stoler. Ett med Botngaard angående gjenvinning av skjørt fra våre lokaliteter og en nylig avsluttet EU-prosjekt kalt ClimeFish. ClimeFish brukte klima og produksjonsdata fra våre lokaliteter i klimamodeller for å fortelle myndighetene i Europa om påvirkninger globaloppvarming har for oppdrett av mange forskjellige arter, laks inkludert. Det



sist nevnte prosjektet var også viktig med tanken på villaksen, dersom mulige påvirkninger (positiv eller negativ) av klimaendringen i vårt område vil påvirke villaksen også.

Biodiversitet

Nova Sea AS har et sterkt fokus på miljø, med konstant oppdateringer av risikovurderinger og planer opp mot nyere forskning som er gjennomført angående trusler mot sårbare arter (sjøfugl, marint pattedyr og villfisk). Mange av disse risikovurderinger er knyttet til våre påvirkninger på bunn- og skalldyr, med hensyn til medikamentelle behandlinger. Vi risikovurderer påvirkningene av akustisk skremmere (selskremmere) og store operasjoner i hekke- og myteperioder til sjøfugl, samt nærheten av kasteplasser til sel. Vi har prosedyrer som går på dødelighet på predator, og blant andre tiltak der vi registrerer dødelighet for alle predatorer på våre lokaliteter slik at vi kan ha konkrete mål til å redusere dødelighet på dyrelivet i områdene hvor vi opererer. Vi har også laget en biodiversitetshefte som beskriver de ulike dyrene som befinner seg rundt våre lokaliteter. Rødlistestatusen, mulige positive og negative påvirkninger og de risikovurderinger vi har for dem som tar høyde for dette og sørger for minimal påvirkning på biodiversitet. Den er også et verktøy for våre ansatte slik at de har en klar oversikt over dyrelivet rundt deres lokaliteter, samt bilder som de kan bruke for å kunne identifisere truede arter.

Ingen rødlistearter eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse befinner seg i umiddelbart nærheten til lokaliteten (iht Miljødirektoratets sitt kartverktøy). Valøya og Nord Renga kystlynghei (naturtype) er nært anlegget, men det anses at en slik naturtype blir ikke påvirket på noe vis av en oppdrettslokalitet i havet. Det er ikke registrert hekkende sjøfugl i området rundt lokaliteten, jf. SEAPOP.

ASC (Aquaculture Stewardship Council)

Nova Sea AS har sertifisert 16 lokaliteter etter ASC salmon standarden. Dette er en standard med hovedfokus innenfor bærekraft, miljø, sosiale rettigheter for våre arbeidere og involvering av lokal samfunnet i våre operasjoner. Vi har et mål å sertifisere alle av våre lokaliteter etter ASC standarden (det er en lokalitetsspesifikk sertifisering), og Renga N vil mest sannsynligvis sertifiseres etter hvert med standarden. Per i dag har Nova Sea sertifisert over 67% av våre produksjonsheter. Sertifisering etter ASC standarden medfører til konkrete tiltak som forbedre bærekraft og oppfølging av miljøet på lokalitetene. Noen eksempler er:

- Forbud mot bruk av kobber-impregnerte noter
- Strengere krav for fiskehelse og velferden
- Registrering av predator dødelighet og oppfølging av påvirkningen på biodiversiteten
- Hyppigere miljøundersøkelser (ASC undersøkelse hver produksjonssyklus. Dette er en utvidet undersøkelse som er sammenlignbare med en MOM C etter NS9410:2016)
- Publisering av viktig informasjon for interessegrupper på vår nettside.
- Årlige møter med lokale interessegrupper

Fiskehelse i Nova Sea

Fiskehelse og velferdsarbeidet i Nova Sea tar utgangspunkt i mål satt i ledelsens gjennomgang årlig, og arbeidet med helse- og velferd beskrives i Nova Sea sin Veterinære helseplan (Vedlegg 8). Med utgangspunkt i veterinær helseplan for hele selskapet, er det også laget individuelle helseplaner for hver lokalitet. Således vil for eksempel ledelsens mål om overlevelse og lusebekjempelse reflekteres i flere av de detaljerte målene på den enkelte lokalitet. De lokalitetsspesifikke planene er også revidert for lokaliteter som er under ASC-sertifisering. For ytterligere beskrivelse av helsearbeidet, se vedlagte Veterinær helseplan for Nova Sea 2019.

Alle lokalitetene til Nova Sea besøkes månedlig av dyrefiskehelsepersonell. Her gjennomgås alle relevante faktorer av betydning for velferd, helse og biosikkerhet. I dette arbeidet inngår også vurderinger knyttet til smittesisiko for omliggende lokaliteter og nærområder til lokaliteten, samt velferd og påvirkning av villlevende dyreliv.

Arbeidet knyttet til fiskehelse, velferd og smittesikkerhet er integrert i hele kjeden fra settefisk til slaktefisk, og gjennom dette arbeidet tar Nova Sea først og fremst sikte på å forebygge forekomst av sykdom. I tilfeller ved sykdom så vil dette oppdages tidlig slik at smittespredning reduseres til et minimum. Nova Sea har gjennom sitt helsearbeid også stort fokus på lakselus bekjempelse, og samarbeidet aktivt med andre oppdrettsaktører om koordinert lusebekjempelse. I tillegg så har Nova Sea satset stort på bruk av renseskjort, skjørt og ikke-

medikamentelle metoder, og gjennom disse tiltakene er medikamentforbruket redusert med ca. 90% de siste årene.

Rensefisk i Nova Sea

Nova Sea har en strategi om minst mulig lus og avlusing av laksen, for å få dette til satses det blant annet på rognkjeks som forebyggende tiltak. Dette har gitt gode resultater og reduksjon i antall avlusinger de siste årene. Nova Sea er medeier i tre forskjellige rognkjeksanlegg, men kjøper i hovedsak all sin rognkjeks fra to av disse, Tomma og Nordland rensefisk som produserer rognkjeks i samme produksjonsområde som Nova Sea. Nova Sea bruker per 2018 ikke villfanget leppefisk. Rognkjeks settes ut med smolten, rundt 2,5 % innblanding. Deretter er det jevnlig påfyll gjennom produksjonssyklusen slik at vi har høyest innblanding i perioden hvor lusepresset er størst.

Det er viktig å ivareta helse og velferd på rognkjeks på lik linje som laks, dette er noe selskapet kontinuerlig jobber med å bli bedre på. Vi lærer hele tiden nye ting om hvordan vi ivaretar rognkjeksens best mulig, vi tester stadig ut nye løsninger for skjul som gjør at rognkjeksens har bedre vilkår for hvile og avlusing. Kvaliteten på fôret til rognkjeks har blitt bedre de siste årene. Blant annet så brukes håndføring som et supplement på flere lokaliteter. Nova Sea er involvert i et eget forum som har fokus på rensefisk, dette for at vi skal lære av hverandre og dele kunnskap mellom selskap. Nova Sea ser stor verdi i bruk av rognkjeks, da må vi også jobbe kontinuerlig med å bli bedre på å sikre velferden for rognkjeksens gjennom hele perioden den oppholder seg sammen med laksen på våre lokaliteter.

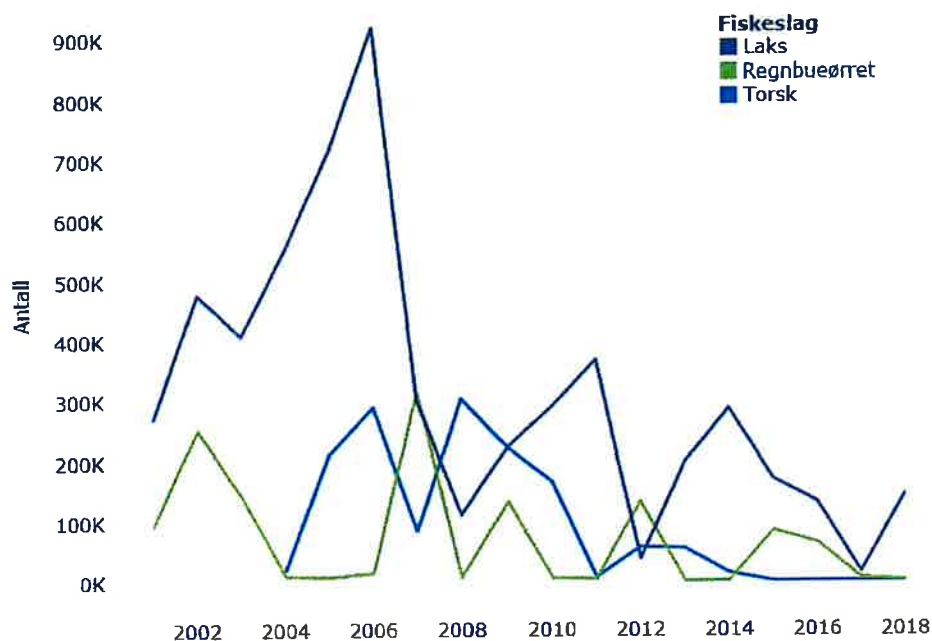
Tiltak mot rømming på våre lokaliteter

Rømming er en uønsket situasjon hvor laksen rømmer fra lokaliteten. Tidligere var hovedårsaken til rømminger teknisk feil med utstyret, men oppdaterte krav (NYTEK-forskriften, NS9415:2007) har medført til en drastisk reduksjon i rømming på alle lokalitetene i Norge de siste årene. I tillegg til bedre krav, har de fleste av våre ansatte fagbrev eller rømmingssikringskurs. Dette gjør at våre medarbeidere er klar over farene som kan medføre til en rømming, samt tiltak for å unngå dem. Vi gjør hyppige inspeksjoner av alt utstyr på lokalitetene våre, fra ukentlig sjekkliste på haneføtter til mer detaljerte BC og BCD inspeksjoner på nøter og fortøyninger. For å kunne gjennomføre disse inspeksjoner selv har vi bygd opp en egen flåte gjennom Nova Sea Aquaservice. Vi fikk inn en ny båt, Nova Master, i 2019 som har bidratt enda mer i dette arbeidet. Vi har også på flere lokaliteter tatt i bruk noter som er konstruert av et mer slitesterkt materiale som heter Dyneema. Disse notene er over 2 ganger sterkere enn tradisjonelle noter, som betyr at risikoen for en rømming mens de er i bruk er minimalt. I den uforventet tilfelle at en rømming oppstår, har Nova Sea en vel-



fungerende beredskapsplan (Vedlegg 6A og 6B) som blir tatt i bruk umiddelbart med mistanke om rømming.

Rømming 2001-2018



Figur 2: Rømmingsstatistikk for Norge fra 2001-2018. Kilde: <https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Statistikk-akvakultur/Roemmingsstatistikk>

Bærekraftig matproduksjon

FNs «World Population Prospects Report: 2017 Revision»¹ mener at verdensbefolkningen kommer til å øke til 9,8 milliarder mennesker innen 2050. Dette er over to milliarder flere mennesker enn i dag. Vi er nødt til å produsere mer mat og vi har et ansvar for å gjøre det på den mest bærekraftige måte som mulig. Det er mye snakk om bærekraft og lakseoppdrett, med mange miljøorganisasjoner i Norge som mener at det er ikke en bærekraftig måte å produsere mat på. Vi støtter deres omtanker om miljøet, men faktene fra mange kilder viser at de tar feil angående dette.

“Food in the Anthropocene: the EAT-Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems” (Willett, Walter *et al*)² er en rapport som var skrevet etter en tre-års prosjekt med 37 eksperter fra hele verden innen miljø og helse. Poenget med rapporten var å se på det som trengs for bedre helse og et bedre miljø i fremtiden. Resultatene viser at dersom vi skal oppnå målet for en sunnere og mer bærekraftig framtid, må vi øke produksjon av fisk ved over 50% innen 2050.

Den mest anerkjente rapporten angående bærekraft i storskala matproduksjon av kjøtt er Coller's FAIRR Protein Producer Index. Den er en rapport skrevet for investorer som skal investere i matproduksjon, og den har et todelt mål: Den skal hjelpe investorer til å ta lurre bestemmelser med å unngå uansvarlige produsenter som risikere økonomiske straffer (og derfor en dårlig retur på deres investeringer), og den skal presse matprodusenter til å forbedre seg i forskjellige konkrete områder som utslipp av klimagasser, tap av biodiversitet, bruk av ferskvann, forurensing og forsøpling, antibiotika bruk, dyrevelferd, mattrygghet og rettigheter for arbeidere. Fire av de fem som var på toppen av 2019 rapporten (tilgjengelig [her](#)) var lakseoppdrettselskaper, og det har vært slik siden de begynte med skriving av denne indeksen.

Laks har en FCR (feed conversion ratio, antall kg fôr nødvendig for å øke vekten av dyret med 1 kg) av nesten 1, det vil si 1 kg av fôr gir 1 kg av laks. Kylling og gris har FCR på cirka 2 og 5, og storfeproduksjon har en FCR opptil 10. I tillegg til å ha den laveste FCR, beholder laksen kalorier og proteiner fra føret sitt bedre enn de fleste andre proteinkilder. Laksen er nesten tre ganger mer effektiv enn storfe med utnyttelse av proteiner fra føret sitt og nesten 5 ganger mer effektiv til å utnytte kalorier.³

Det er derfor ingen tvil at det mest bærekraftige valget for en kunde er da å handle kjøtt i butikken som er norsk oppdrettslaks.



Tiltak mot lakselus

Nova Sea har mange forskjellige tiltak mot lakselus og er et selskap som er i forkanten av ikke-medikamentelle tiltak slik at vi har minst mulig påvirkning på miljøet rundt våre lokaliteter. Mange av våre lokaliteter bruker skjørt, utstyr ikke ulik en presenning, som settes rundt notene og ned til forskjellige dybder (våre skjørt pleier å være rundt 6m lange). Lakselus befinner seg nær overflaten i havvannet, slik at skjørt fungerer som en fysisk barriere som stenger ut lus slik at de har det vanskelig å kom inn i merdene. Skjørt har en stor ulempe, ved at vannutskiftningen i merdene forverres. Dårlig vannutskiftning, særlig i perioder med høyest biomasse (på maks produksjon) eller ved varme temperaturer i sjøen, kan medføre til lave oksygenmetninger i merdene. Dette er dårlig for fiskevelferd, vekst, og om det er alvorlig nok også for helsen til laksen. Vi har derfor tatt i bruk Midt-Norsk ringen på mange av våre lokaliteter. Dette utstyret pumper opp oksygenrikt vann fra lengre ned i vannsøylen (fra dybder under skjørtet) opp inn i merdene, og stabilisere oksygentilgang til laksen vår. Dette gjør at vi kan ha skjørt på året rundt som deretter medfører til mindre lus påslag som er bedre for helsen til laksen, både vår egen og villaks. Mindre lakselus betyr også at det er lite sannsynlig at vi har behov for avlusning, men dersom vi må avluse laksen har vi to ikke-medikamentelle behandlinger til vår disponering som vi kan ta i bruk: Optilicer og hydrolicer.

Optilicer og hydrolicer er ganske likt hverandre, og er sjøvannsbehandlinger for laksen. Hydrolicer bruker turbulent strøm slik at lusene mister sitt feste til laksen i løpet av behandlingen, og blir samlet opp og destruert. Dette er en skånsom metode til å behandle laksen på og som også er miljøvennlig og ikke er resistensdrivende siden lusen blir tatt vare på og deretter destruert. Optilicer er en varmtvannsbehandling for laksen. Prosessen er ganske likt Hydroliceren, men forskjellen er at her føres fisken gjennom temperert vann i en gitt oppholdstid. Lusen trives ikke i varme temperaturer, slik at de mister sitt feste under behandlingen og blir samlet opp og destruert. Dette er igjen en måte å behandle laksen som er bra for miljøet dersom den eneste utslipp fra behandlingen er vann. Ulempen med sånne metoder er at de stresser fisken. Metodene kan ikke gjennomføres dersom laksen ikke er helt i form eller finnes noe sykdom på anlegget. I de sjeldne tilfeller at de forebyggende tiltakene ikke var nok og at laksen er for sårbar for en ikke-medikamentell behandling, må vi ta hensyn til fiskevelferden og ta i bruk godkjente legemidler mot lakselus.

Nova Sea bruker bare godkjente legemidler med resept fra en veterinær. De forskjellige legemidler er brukt på ulike måter, og har dessverre noe uønskede påvirkninger på miljøet og andre organismer i ulike grader. Om det er bestemt at en avlusning med medikamenter må gjøres på grunn av fiskevelferdsårsaker, må en vurdering angående påvirkningen for det yremiljøet rundt lokaliteten gjennomgås. Denne vurderingen er lokalitetsspesifikk, og tar hensyn til biodiversitet i området, strømforhold, batymetrien, årstid (dersom strømforholdet er ulik på forskjellige tider i året), metodikken for avlusningen (en badebehandling i brønnbåten istedenfor i presenning i merdene), modellering (vi har gjennomført utvidet strømmodellering på flere av våre lokaliteter og dette brukes i slike vurderinger om den er tilgjengelig) og en oppsummert anbefaling og vurdering av alle av de tilgjengelige medikamentene. En slik generell vurdering er tilgjengelig for alle lokalitetene, men disse er ikke endelig og blir oppdatert kontinuerlig dersom nyere forskning og informasjon angående miljøforholdet rundt våre lokaliteter, samt påvirkninger av de forskjellige medikamenter er gjort tilgjengelig. I tilfeller hvor vi var nødt til å bruke medikamenter som gir langvarig påvirkning for miljøet (som kitinsyntesehemmere) gjennomføres prøvetaking rundt lokalitetene vår slik at vi kan følge opp nedbrytningen av disse medikamentene og unngår at de er tatt i bruk igjen før sedimentet har restituert seg.

Oppsummering

Denne søknaden viser til en lokalitet som skal bidra til lokal samfunnet. Lokaliteten har godt miljøforhold, gode fiskehelse forutsetninger, skal ikke være i konflikt med andre interessegrupper og skal inn i planene våre til sertifisering etter ASC salmon standarden, som betyr enda strengere oppfølging enn det regelverket i Norge krever. Vi håper derfor at dere er enige og at lokaliteten innvilges.

Mvh



Samuel Anderson
Fagansvarlig miljø og lokaliteter

References

1. UN World Population Prospects Report: 2017 Revision.
<https://www.un.org/development/desa/publications/world-population-prospects-the-2017-revision.html>
2. Willet, Walter et al. "Food in the Anthropocene: the EAT-Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems." 2019. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(18\)31788-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(18)31788-4/fulltext)
3. Feed conversion efficiency in aquaculture: do we measure it correctly?
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aaa273/pdf>

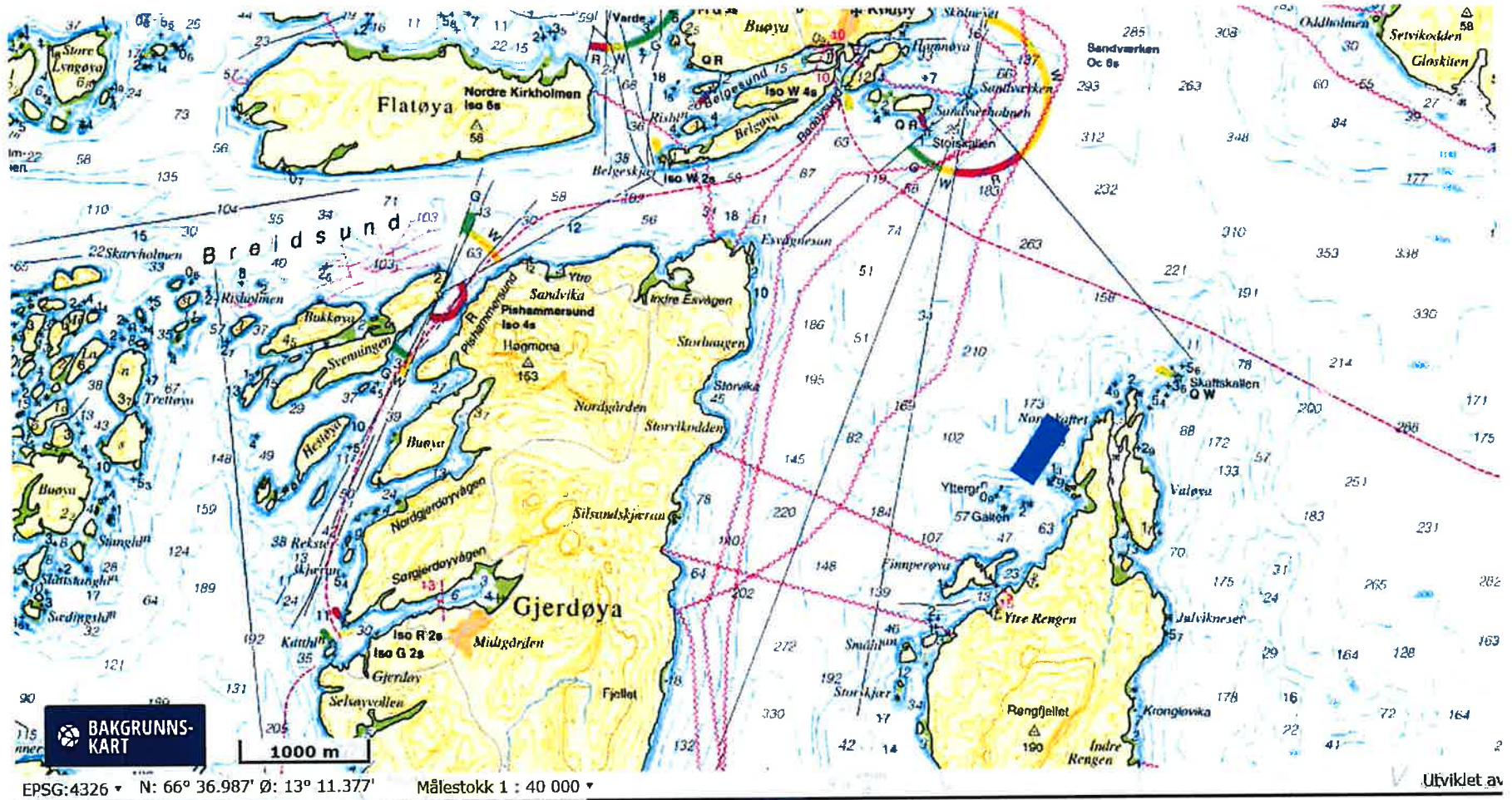


Vedlegg 2

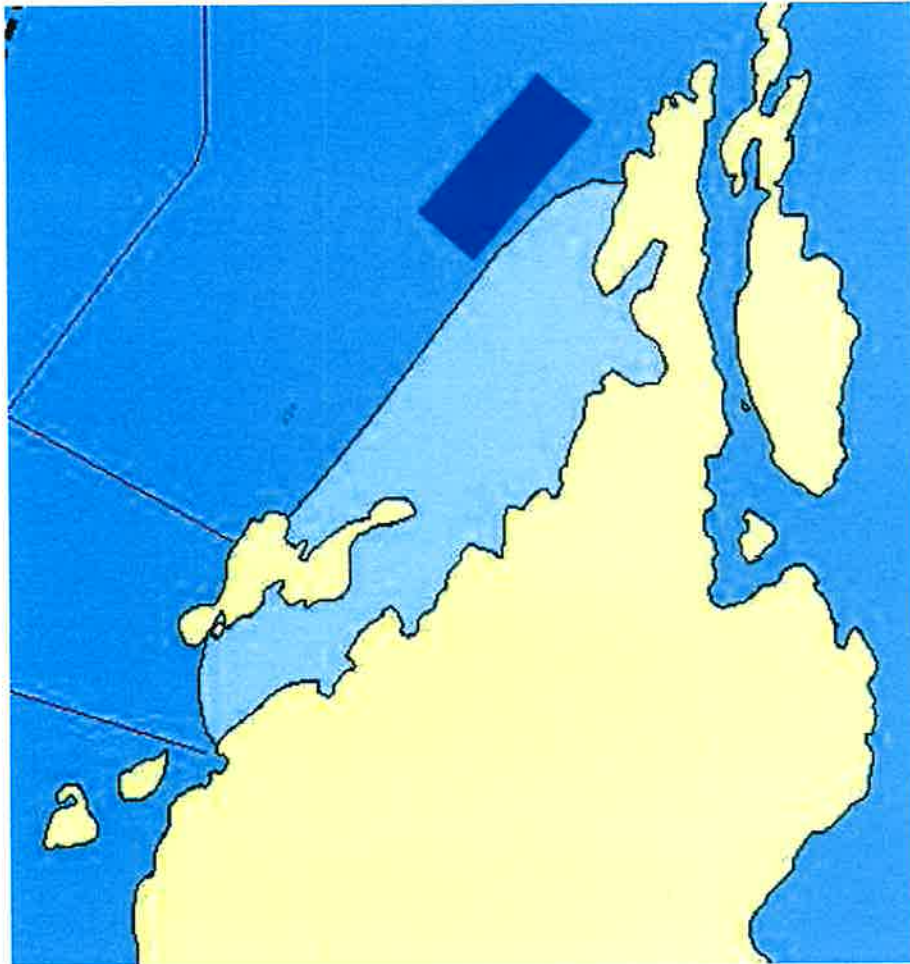
Innhold:

Kart Innhold

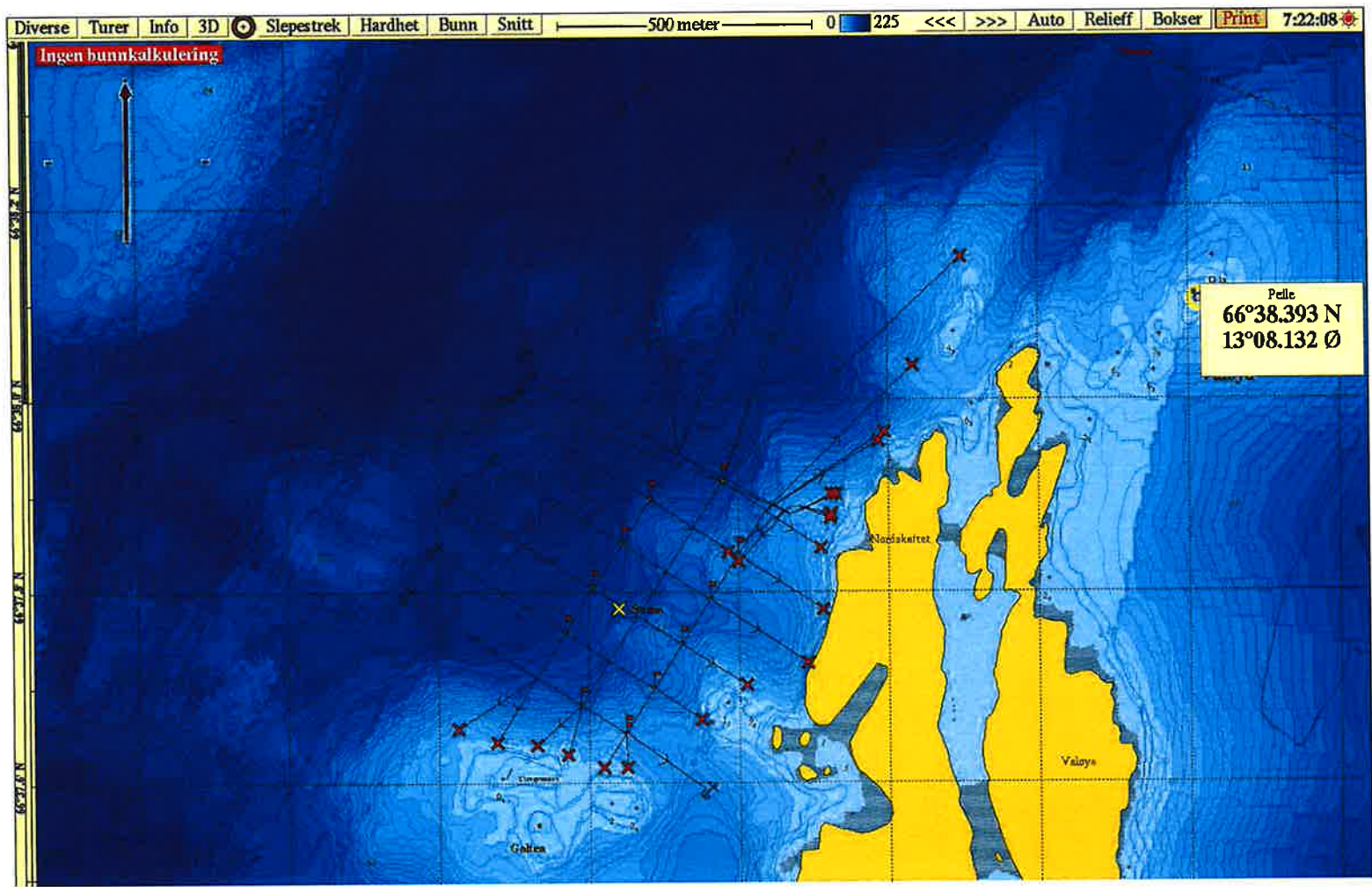
- 1) Sjøkart i målestokk 1:40000 der omsøkt lokaliteten Renga N er markert
- 2) Kommuneplan Rødøy kommune
- 3) Olex-kart over omsøkt lokalitet Renga N
- 4) Olex-kart, undervannstopografi av omsøkt lokalitet Renga N ved fortøyninger
- 5) Olex-kart, undervannstopografi av omsøkt lokalitet Renga N ved fortøyninger
- 6) Plassering av lokaliteten og kystnære fiskeridata



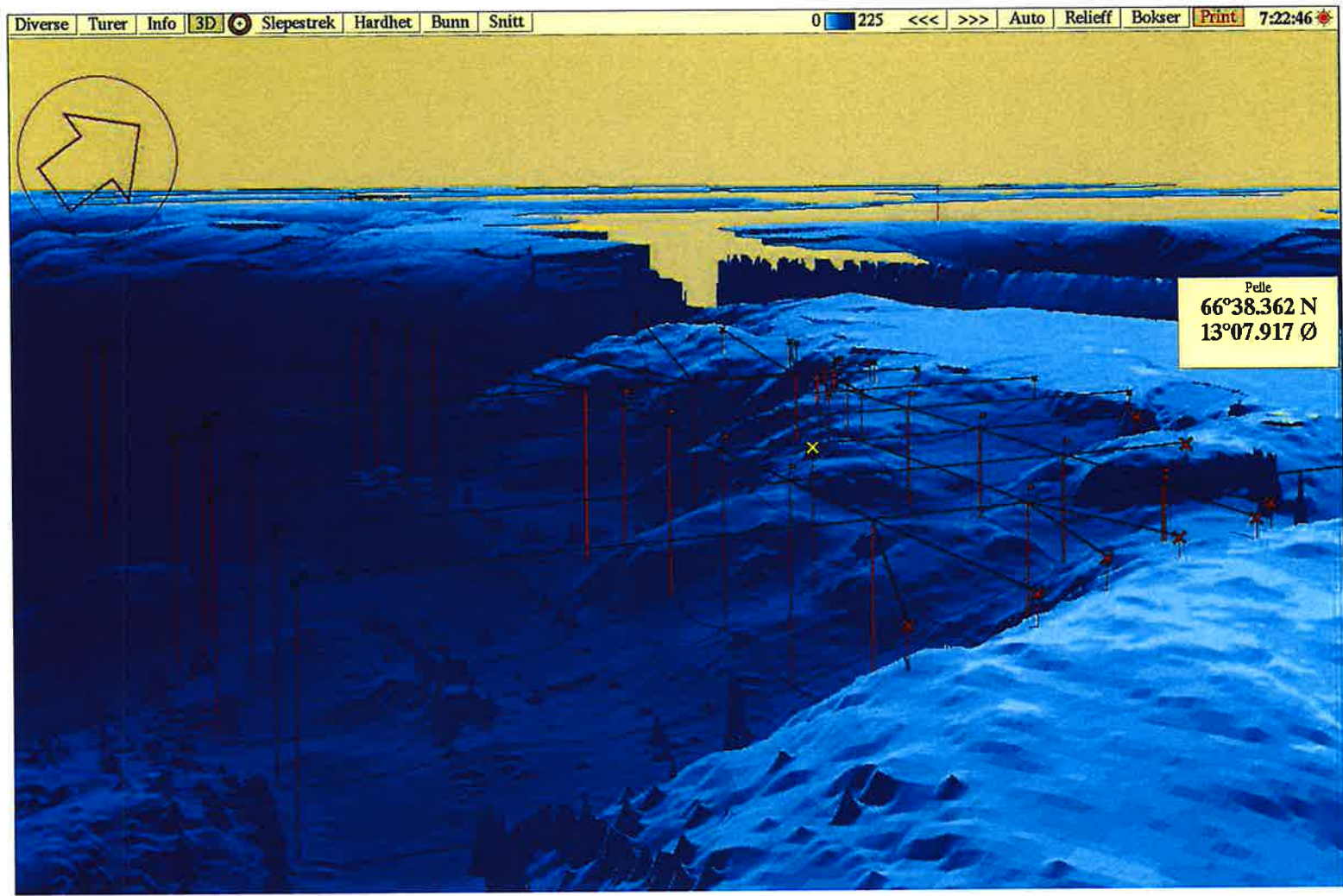
Figur 1: Sjøkart i målestokk 1:40000. Omsøkt lokalitet Renga N vises som en blå rektangel. Kilde: kart.fiskeridir.no/akva



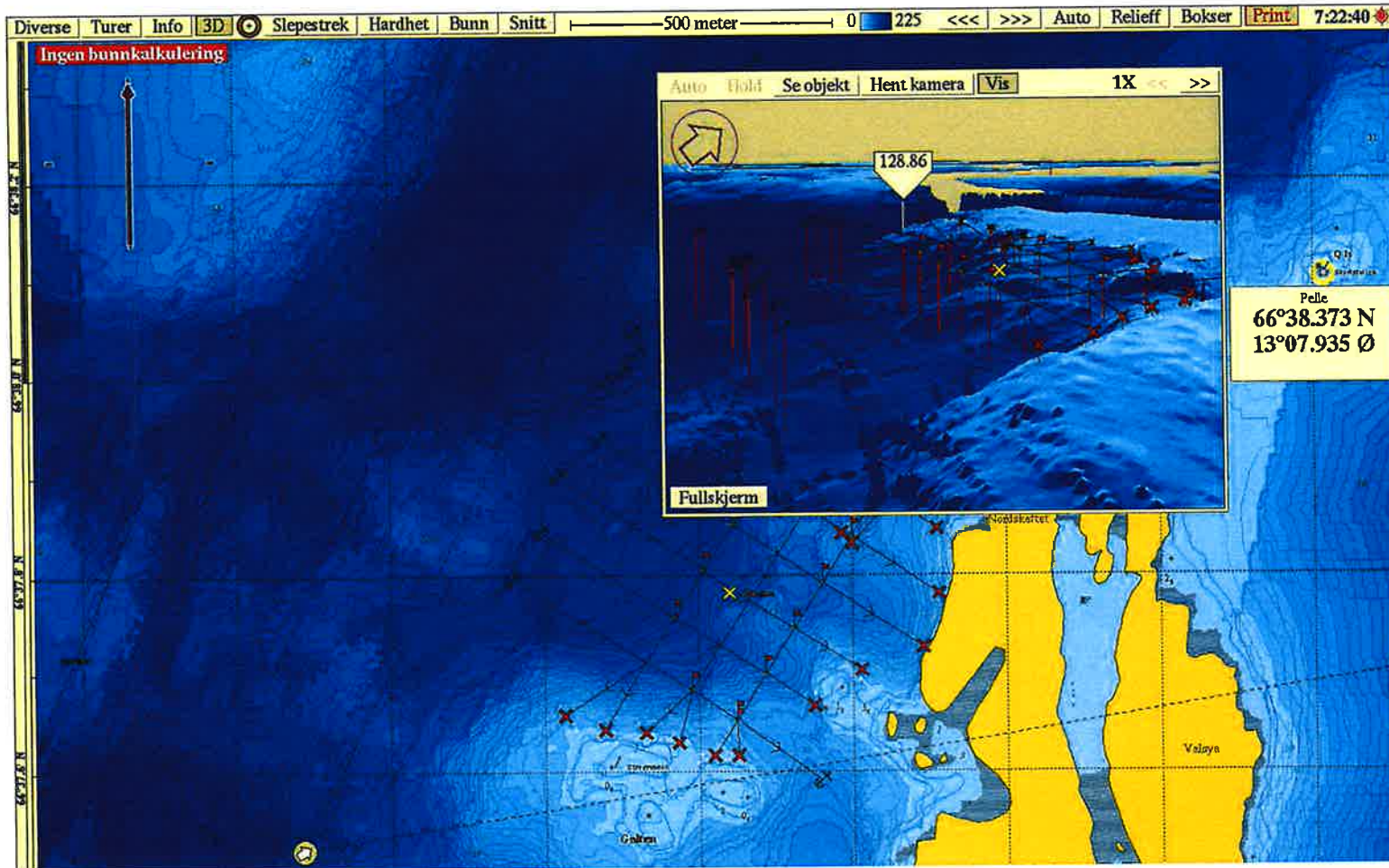
Figur 2: Gjeldende arealplan til Rødøy kommune. Lokalteten Renga N befinner seg i et område som er regulert som et FFNA område.»
Kilde: <http://nordlandsatlas.no/>



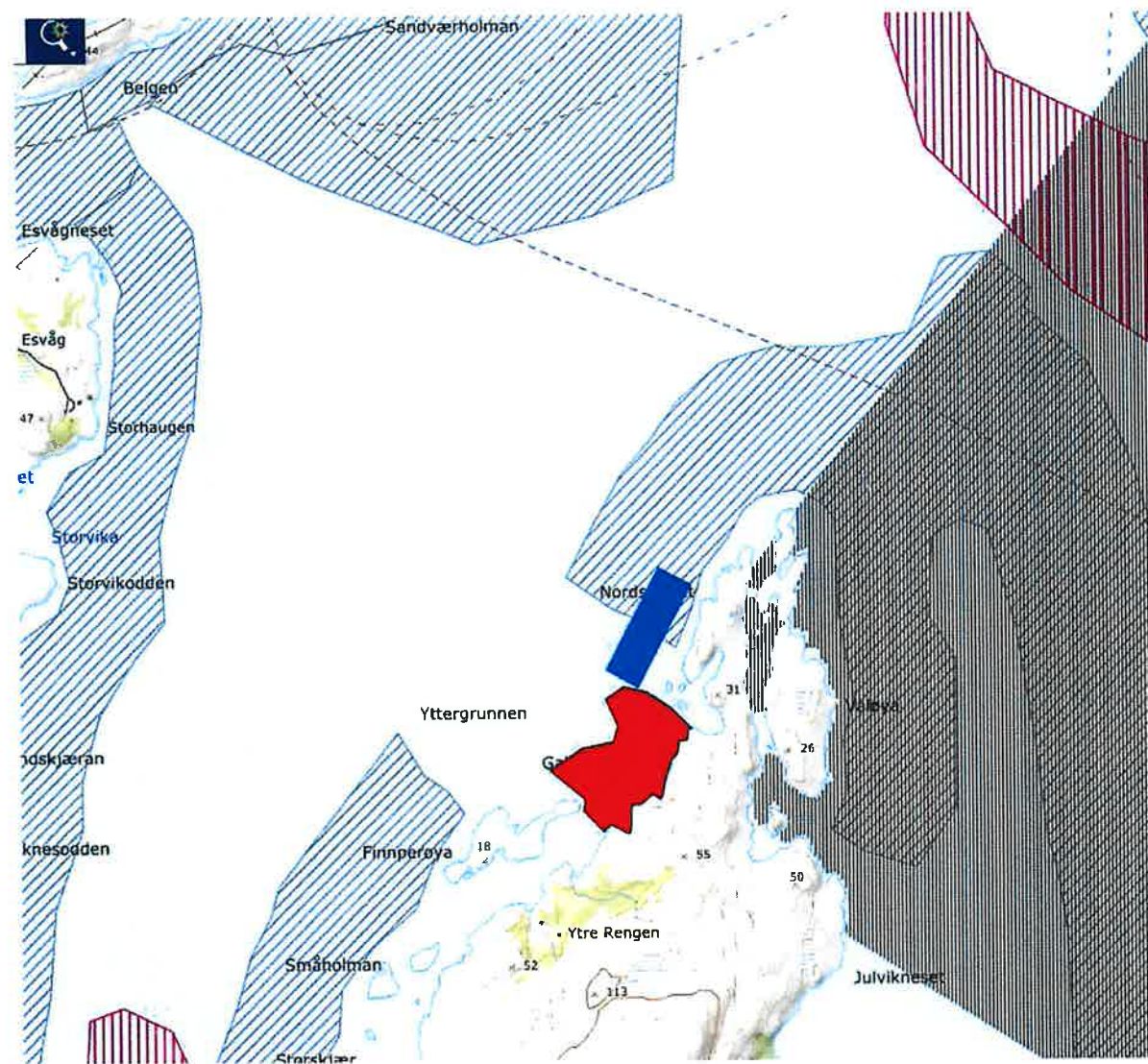
Figur 3: Olex kart, omsøkt lokaliteten Renga N. Pilen viser nord. Kilde: Olex



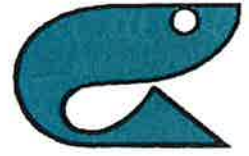
Figur 4: Olex kart, undervannstopografi av omsøkt lokaliteten Renga N. Pil øverst i bildet viser kameraretning. Kilde: Olex



Figur 5: Olex kart, undervannstopografi av omsøkt lokaliteten Renga N og kamera for perspektiv. Pil øverst i bildet viser nord. Kilde: Olex



Figur 6: Omsøkt lokalitet Røya N (blå rektangel) og kystnære fiskeridata i området i målestokk 1:10000. Den rosa felt er rekefelt, grå er passiv fiskerifelt, brun er en gytefelt, rødt er låsettingsplasser. Kilde: kart.fiskeridir.no/akva



Rødøy kommune

Bodø, 19.5.2020
Ark. 2020/232-3/EK

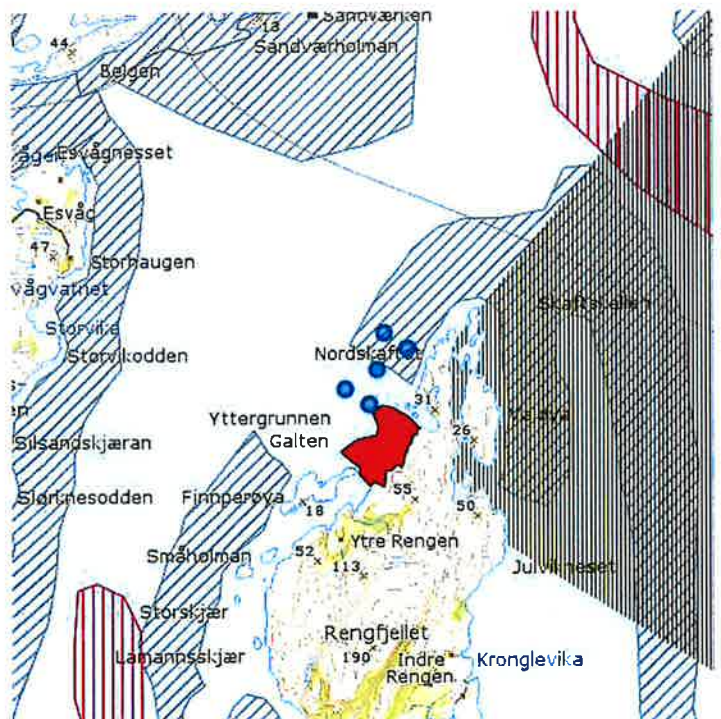
SØKNAD OM NY AKVAKULTURLOKALITET RENGA N I RØDØY KOMMUNE - UTTALELSE

Viser til søknad fra Nova Sea AS om ny akvakulturlokalitet Renga N i Rødøy kommune. Det søkes om klarering av en ny lokalitet for 3120 tonn maksimal tillatt biomasse laksefisk.

Anlegget ligger i området som i kommuneplanens arealdel er avsatt til enbruks akvakultur og vannareal for allmenn flerbruk.

Det omsøkte anlegget ligger delvis i område registrert som fiskeplass for passive redskap i Fiskeridirektoratets kartverktøy, Yggdrasil¹. Det er registrert at det drives med blandingsfiske. Deler av fortøyingene strekkes inn i kartlagt låsettingsplass for sild og sei. Ifølge Fiskeridirektoratet har ikke låsetting notsei vært i bruk siden sist minstemålsøkning. Det er kartlagt rekefelt omlag 2 km nordøst for omsøkte lokalitet, og ett felt omlag 2,2 km i sørvestlig retning. Havforskningsinstituttet har kartlagt regionalt viktig gytefelt for torsk noen hundre meter øst for lokaliteten.

Kartutklippet til høyre er hentet fra Yggdrasil og viser registrerte kystnære fiskeridata. Nordland Fylkes Fiskarlag har i tillegg plottet inn midtpunkt og ytterpunkt flytende del av søkte anlegg. Fortøyinger kommer i tillegg.



Det fremkommer også i Fiskeridirektoratets kartverktøy at det tidligere har vært en godkjent lokalitet for torsk i dette området som ble trukket inn i 2013.

Nova Sea AS har vært i kontakt med Rødøy Fiskarlag i forbindelse med den planlagte lokaliteten. Rødøy Fiskarlag har gitt tilbakemelding om at de ikke har innvendinger til plasseringen og vurderer at anlegget ikke vil være noe stort hinder. Laget bemerker at det drives fiske rett nord for lokaliteten og har forespurt søker om det er mulig å korte ned på fortøyningene som strekker seg inn i fiskeplassen mot nord.

Nordland Fylkes Fiskarlag ber om at fortøyningene i nordenden av anlegget plasseres ut i samråd med Rødøy Fiskarlag slik at fiskeriinteressene blir minst mulig berørt.

Nordland Fylkes Fiskarlag har ingen ytterligere merknader til søknaden

Med hilsen
NORDLAND FYLKES FISKARLAG

Steinar Jonassen

Elisabeth Karlsen

Dokumentet er godkjent og sendes uten underskrift.

Kopi til
Rødøy Fiskarlag
Nordland fylkeskommune
Fiskeridirektoratet region Nordland
Fylkesmannen i Nordland

¹ <https://kart.fiskeridir.no/akva>