

Rødøy Kommune
Vågaveien 100
8185 Vågaholmen

Deres ref.:

Deres dato:

Vår ref.:

24/14101-5

24/132680

Vår dato:

04.11.2024

Nova Sea Havbruk AS - søknad om arealendring ved lokalitet Renga S i Rødøy kommune

- oversendelse av søknad for offentlig utlysning og kommunal behandling og til sektor til orientering

Viser til søknad datert 4.11.2024 fra Nova Sea Havbruk AS om arealendring ved lokalitet Renga S i Rødøy kommune. Nova Sea Havbruk AS skal refortøye anlegget, som medfører endringer i anleggets bredde- og lengderetning, samt flåtens plassering.

Søknadsbehandling

Fylkeskommunen er ansvarlig myndighet for å samordne behandlingen av akvakultursøknader mellom kommune og andre offentlige myndigheter (sektoretater – Statsforvalteren, Fiskeridirektoratet, Mattilsynet og Kystverket). Fylkeskommunen er også tildelingsmyndighet og fatter endelig vedtak i saken.

Før søknaden tas til behandling, kontrollerer fylkeskommunen rutinemessig at søknaden er komplett i henhold til krav fastsatt i forskrift om tillatelse for akvakultur av laks, ørret og regnbueørret (laksetildelingsforskriften og veileder for utfylling av søknadsskjema. Avhengig av hva søknaden gjelder finnes det ulike rutiner for - og krav til - saksbehandlingen. For denne aktuelle, vedlagte søknaden er det krav om at kommunen skal høres før søknaden behandles av sektoretater.

Søknaden sendes nå til lokaliseringskommunen for offentlig ettersyn og kommunal behandling, og til sektoretater til orientering

Kommunens oppgaver i forbindelse med søknadsbehandlingen

Det følger av akvakulturloven og tildelingsforskriften at tillatelse til akvakultur ikke kan gis dersom det er i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven lakse-tildelingsforskriften § 8-3 d) 1.

Søknader i strid med gjeldende arealplan avvises av forvaltningen. Nordland fylkeskommunes foreløpige vurdering er at tiltaket som følger av vedlagte søknad er tilstrekkelig planavklart og har derfor tatt søknaden inn til behandling. Fylkeskommunen ber likevel om at kommunen, som plan- og bygningsmyndighet, gjør en vurdering og kommer med en bekreftelse på tiltaket i forhold til kommuneplanens arealdel. Fylkeskommunen ber om at det kommer tydelig frem av uttalelsen fra kommunen om søknaden er i strid med gjeldende arealplan eller ikke.

Adresse:
Postmottak
Fylkeshuset
8048 Bodø

Besøksadresse:
Prinsensgate 100
Org.nr.:
964 982 953

Telefon:
75650000
E-post:
post@nfk.no

Samfunnsutvikling
**Marin og industriell
næringsutvikling**
Ketil Olsen
Tlf.: 75650333

Dersom søknaden ikke anses å være i strid med arealplanen skal søker etter anvisning fra kommunen sørge for at søknaden legges ut til offentlig ettersyn. Søknaden skal kunngjøres i Norsk Lysningsblad og i to aviser som er vanlig lest på stedet jf laksetildelingsforskriften § 8-2. Utlysningsteksten må være fullstendig og godt synlig.

Kommunen gis med bakgrunn i forskrift om samordning og tidsfrister i behandling av akvakultursøknader (tidsfristforskriften) en frist for tilbakemelding til Nordland fylkeskommune på 12 uker etter mottak av søknaden. I løpet av denne perioden skal søknaden legges ut til offentlig ettersyn i 4 uker og behandles i kommunale utvalg. Eventuelle merknader fra offentlig ettersyn skal vedlegges kommunens uttalelse. Nordland fylkeskommune skal ha tilsendt kopi av kunngjøringene i avisene samt utskrift av utlysningen i Lysningsbladet. Dette for å stadfeste at kunngjøringen er gjort. I tidsfristforskriften § 7 heter det blant annet at *Fristoversittelse av uttalelse fra kommuner etter § 4 andre ledd medfører at saken kan behandles uten uttalelse.*

Forslag til annonseoppsett er vist under:

KUNNGJØRING

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

Søknad om akvakultur i Rødøy kommune i Nordland

Søker: Nova Sea Havbruk AS

Søknaden gjelder: Arealendring

Søkt størrelse: Ingen endring

Lokalitet: Renga S

Koordinater: Midtpunkt anlegg N 66°35,254' Ø 13°05,793'

Midtpunkt fôringsflåte N 66°35,321' Ø 13°05,912'

Kontaktadresse: Postmottak@rodoy.kommune.no

Søknaden er utlagt til offentlig innsyn ved Rødøy kommune. Eventuelle merknader på denne lokalitetsplasseringen må fremsettes skriftlig og oversendes kommunen innen 4 uker fra denne kunngjøringen.

Orientering til sektoretater

Dette brevet er i tillegg en orientering til sektoretater om søknaden. Søknaden er også tilgjengelig i søknadsportalen. Fylkeskommunen oppfordrer sektoretatene som senere skal behandle saken å kontrollere søknaden slik at eventuelle manglende dokumentasjon kan ettersendes så snart som mulig.

Når kommunens uttalelse foreligger vil denne ettersendes sektoretatene, sammen med eventuelle merknader fra høringen. Sektoretatene vil da bli bedt om å starte behandlingen og vil få 4 uker på å fatte vedtak eller komme med uttalelser jf. tidsfristforskriften.

Vurdering i forhold til forskrift om konsekvensutredning

Tiltaket skal vurderes etter forskrift om konsekvensutredninger. Akvakultur faller inn under vedlegg II om tiltak etter annet lovverk, og skal behandles etter § 10 jf. § 8. Fylkeskommunen er her ansvarlig myndighet for å avgjøre om tiltak som akvakultur skal konsekvensutredes.

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. 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
Ketil Olsen
rådgiver fiskeri og havbruk

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

Hovedmottakere

Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen
Kystverket	Postboks 1502	6025	Ålesund
Mattilsynet	Felles postmottak	2381	Brumunddal
	Postboks 383		
Norges arktiske universitetsmuseum	Postboks 6050 Langnes	9037	TROMSØ
Samediggi Sametinget	Ávjovárgeaidnu 50	9730	Karasjok
Statsforvalteren i Nordland	Postboks 1405	8002	Bodø

Kopi til

Nova Sea As	Postboks 34	8764	LOVUND
Odd Stensland			

Vedlegg

Akvakultursøknad SP-2024-001422 - Nova Sea Havbruk AS	DokID
827248312 - Søknad om endring av lokalitet 22796 Renga S i Rødøy kommune - v2	1403424
Kvittering - arealendring Renga S.pdf	1403425
Kvittering-05.08.2024 12_22_17.pdf	1403426
Behov for konsekvensutredning Renga S.pdf	1403427
Tiltakshavers egenvurdering Renga S.pdf	1403428
Beredskapsplan ved akutt forurensning til sjø.pdf	1403429
Beredskapsplan ved alger og maneter.pdf	1403430
Beredskapsplan ved massedød.pdf	1403431
Beredskapsplan mattrygghet sjø.pdf	1403432
Beredskapsplan ved rømming.pdf	1403433
Beredskapsplan ved smittsomme sykdommer hos fisk.pdf	1403434
Renga, Strømvurdering fiskehelse 2023-2024-Åkerblå.pdf	1403435
Biosikkerhetsplan_Renga S vers. 05.09.2023.pdf	1403436
IKS.pdf	1403437

Vedlegg	DokID
Risikovurdering - tilstedeværelse av sårbart naturmangfold Renga S.pdf	1403438
Renga S C-undersøkelse 2024.pdf	1403439
Renga MOM C 2020.pdf	1403440
Renga S B-undersøkelse 2024.pdf	1403441
Renga MOM B 2022.pdf	1403442
Renga MOM B 2023 brakk.pdf	1403443
Renga S 2022.pdf	1403444
Kartdokumentasjon.pdf	1403445
Forundersøkelse Renga S 2024.pdf	1403446
Behov forundersøkelse.pdf	1403447
Ferdsel og Sikkerhet Renga S.pdf	1403448
Koordinater anleggstegning Renga S.pdf	1403449
1_50000.pdf	1403450
1_10000.pdf	1403451
1_10000 kommuneplan.pdf	1403452
1_5000.pdf	1403453
1_1000.pdf	1403454
Behov for arealendring lokalitet Renga S.pdf	1403455

Akvakultursøknad

Endring av lokalitet

22796 RENGÅ S

SP-2024-001422

NOVA SEA HAVBRUK AS

Org.no.827248312

Nordland fylkeskommune

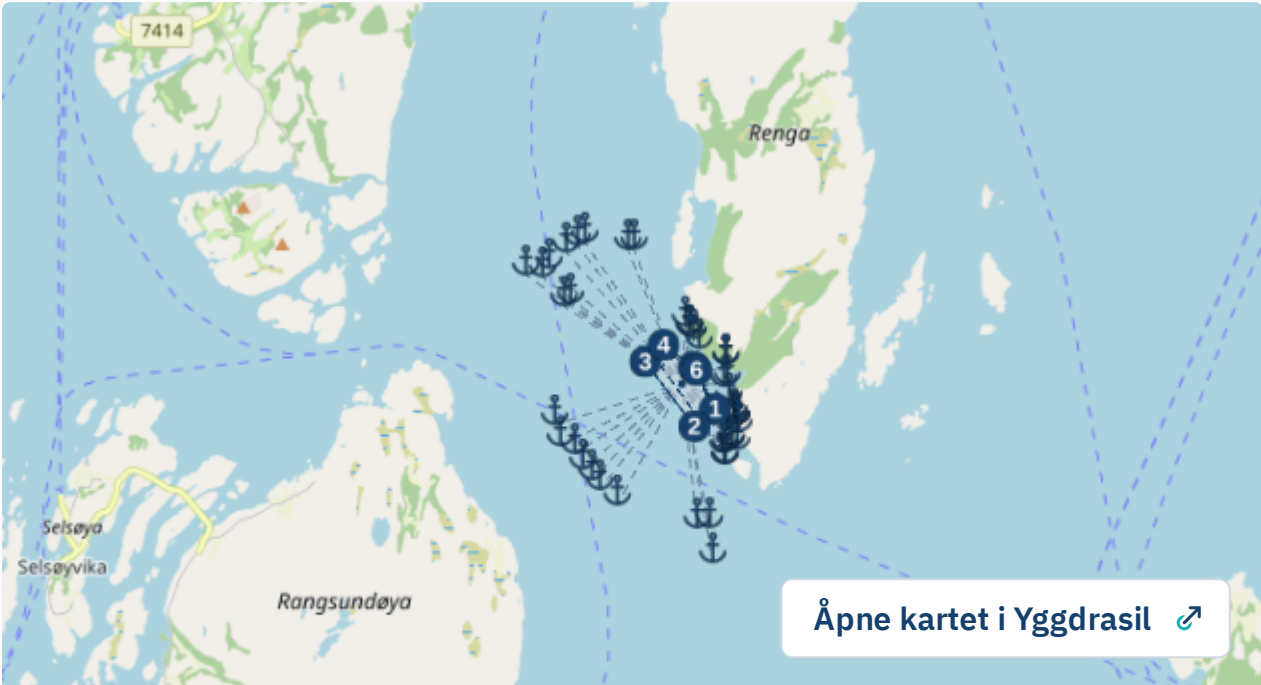
Rødøy kommune

Innsendt 04.11.2024

Akvakultursøknad SP-2024-001422

SØKNADEN GJELDER	
Endring av lokalitet:	22796 RENGAS
Klarerte tillatelser (11):	
NOVA SEA HAVBRUK AS:	
N-VA-0001	
N-ME-0028	
N-VS-0002	
N-VS-0001	
N-LF-0029	
N-ME-0005	
N-VS-0005	
N-LF-0030	
HELGELAND LAKS AS:	
N-G-0066	
N-G-0067	
LAX EXPO AS:	
N-L-0062	
Tillatelser	
Ingen tillatelser søkt klarert.	
Uendret størrelse:	4680 tonn
Planlagt produksjon per produksjonssyklus	6650 tonn

Planlagt fôrforbruk per produksjonssyklus	8000 tonn
Varighet produksjonssyklus	20 mnd
Maksimal utfôring per måned	1200 tonn
Hvordan skal det føres?	Overvannsfôring
Hvilken type fôr skal benyttes på lokaliteten?	Flytefôr
Behov for endring	Se vedlegg for behov for endring.
Behov for endring Behov for arealendring lokalitet Renga S.pdf	

LOKALITET	
Skal arealet på lokaliteten endres?	Ja
 Kommune Rødøy	

Midtpunkt

66° 35.272’ 13° 5.749’

Område

66° 35.162’ 13° 6.119’

66° 35.086’ 13° 5.887’

66° 35.370’ 13° 5.342’

66° 35.444’ 13° 5.547’

66° 35.348’ 13° 5.877’

66° 35.333’ 13° 5.910’

Forankringspunkter

66° 35.189’ 13° 6.272’

66° 35.125’ 13° 6.326’

66° 35.114’ 13° 6.331’

66° 35.104’ 13° 6.346’

66° 35.098’ 13° 6.357’

66° 35.096’ 13° 6.356’

66° 35.093’ 13° 6.355’

66° 34.984’ 13° 6.360’

66° 35.064’ 13° 6.384’

66° 34.998’ 13° 6.306’

66° 34.991’ 13° 6.289’

66° 34.975’ 13° 6.224’

66° 34.970’ 13° 6.205’

66° 34.923' 13° 6.231'

66° 34.919' 13° 6.223'

66° 34.484' 13° 6.091'

66° 34.738' 13° 5.033'

66° 34.806' 13° 4.839'

66° 34.849' 13° 4.751'

66° 34.897' 13° 4.651'

66° 34.965' 13° 4.560'

66° 34.998' 13° 4.402'

66° 35.092' 13° 4.338'

66° 35.751' 13° 4.018'

66° 35.744' 13° 4.203'

66° 35.780' 13° 4.277'

66° 35.852' 13° 4.466'

66° 35.882' 13° 4.593'

66° 35.896' 13° 4.673'

66° 35.865' 13° 5.152'

66° 35.866' 13° 5.219'

66° 35.527' 13° 5.787'

66° 35.471' 13° 5.879'

66° 35.428' 13° 5.942'

66° 35.359' 13° 6.236'

66° 35.359' 13° 6.236'

66° 35.271' 13° 6.253'

66° 35.262' 13° 6.216'

66° 34.639' 13° 6.058'

66° 34.637' 13° 5.919'

66° 35.615' 13° 4.441' 66° 35.628' 13° 4.514' 66° 35.490' 13° 5.826' 66° 35.487' 13° 5.841'	
Anleggsskisse 1_1000.pdf 1_5000.pdf 1_10000 kommuneplan.pdf 1_10000.pdf 1_50000.pdf	
Plankart Koordinater anleggstegning Renga S.pdf	
Strider endringen mot vedtatte arealplaner?	Nei
Strider endringen mot vedtatte vernetiltak?	Nei
FERDSEL OG SIKKERHET	
Trafikk og påvirkning	Se vedlegg for kommentar på ferdsel og sikkerhet.
Trafikk og påvirkning Ferdsel og Sikkerhet Renga S.pdf	

MILJØ	

FORUNDERSØKELSE

Rapport fra forundersøkelsen

Behov forundersøkelse.pdf

Forundersøkelse Renga S 2024.pdf

Kartdokumentasjon

Kartdokumentasjon.pdf

Strømmålinger

Renga S 2022.pdf

B-undersøkelser

Renga MOM B 2023 brakk.pdf

Renga MOM B 2022.pdf

Renga S B-undersøkelse 2024.pdf

C-undersøkelser

Renga MOM C 2020.pdf

Renga S C-undersøkelse 2024.pdf

Andre vedlegg

Risikovurdering - tilstedeværelse av sårbart naturmangfold Renga S.pdf

NØTER

Notttype

Søkt anlegg krever nøter med en omkrets på 160 meter. Type nøter vil justeres etter laksens behov, slik som naskestørrelse.

Notdybde	40 meter
Notbehandling	Coating. Nova Sea Havbruk bruker ikke kobberimpregnering.

DYREHELSE OG -VELFERD	
NYE METODER OG UTSTYR	
Skal metoder og utstyr på lokaliteten endres vesentlig?	Nei
INTERNKONTROLLSYSTEM	
Innholdsfortegnelse internkontrollsystem	
IKS.pdf	
Biosikkerhetsplan	
Biosikkerhetsplan_Renga S vers. 05.09.2023.pdf	
Risikoanalyse for fiskevelferd	
Renga, Strømvurdering fiskehelse 2023-2024-Åkerblå.pdf	
Beredskapsplan	
Beredskapsplan ved smittsomme sykdommer hos fisk.pdf	
Beredskapsplan ved rømming.pdf	
Beredskapsplan mattrygghet sjø.pdf	
Beredskapsplan ved massedød.pdf	
Beredskapsplan ved alger og maneter.pdf	
Beredskapsplan ved akutt forurensning til sjø.pdf	

Tilleggsopplysninger

KONSEKVENsutREDNING
EGEN VURDERING
Vurdering av vesentlige virkninger Tiltakshavers egenvurdering Renga S.pdf
KONSEKVENsutREDNING
Konsekvensutredning Behov for konsekvensutredning Renga S.pdf

ANDRE OPPLYSNINGER	
TILLEGGSINFORMASJON	
Tilleggsinformasjon	
KONTAKTINFORMASJON	
E-postadresse kontaktperson	odd.stensland@novasea.no
Telefonnummer kontaktperson	97574338
E-postadresse søker	august.hoyland@novasea.no
SAKSBEHANDLINGSGEBYR	
Kvittering for betalt gebyr	
Kvittering-05.08.2024 12_22_17.pdf	
Kvittering - arealendring Renga S.pdf	

UNNTATT OFFENTLIGHET

Søkers vurdering

Vi ber om at beredskapsplanene er unntatt offentligheten.

Kvittering

Betaling til

Fiskeridirektoratet

Konto: 76940509048

Melding: Arealendring Renga S (22796)

Oppdragsgivers ref: b19c5606d960465586eee50e23b1ba38

Betalt til mottaker

27 560,00 NOK

Utført: 05.08.2024

Betaling fra

NOVA SEA HAVBRUK AS Org. nr 827248312

Nova Sea havbruk - Driftskonto, 46124312531

NOVA SEA AS - Avtalenr.: 961056268

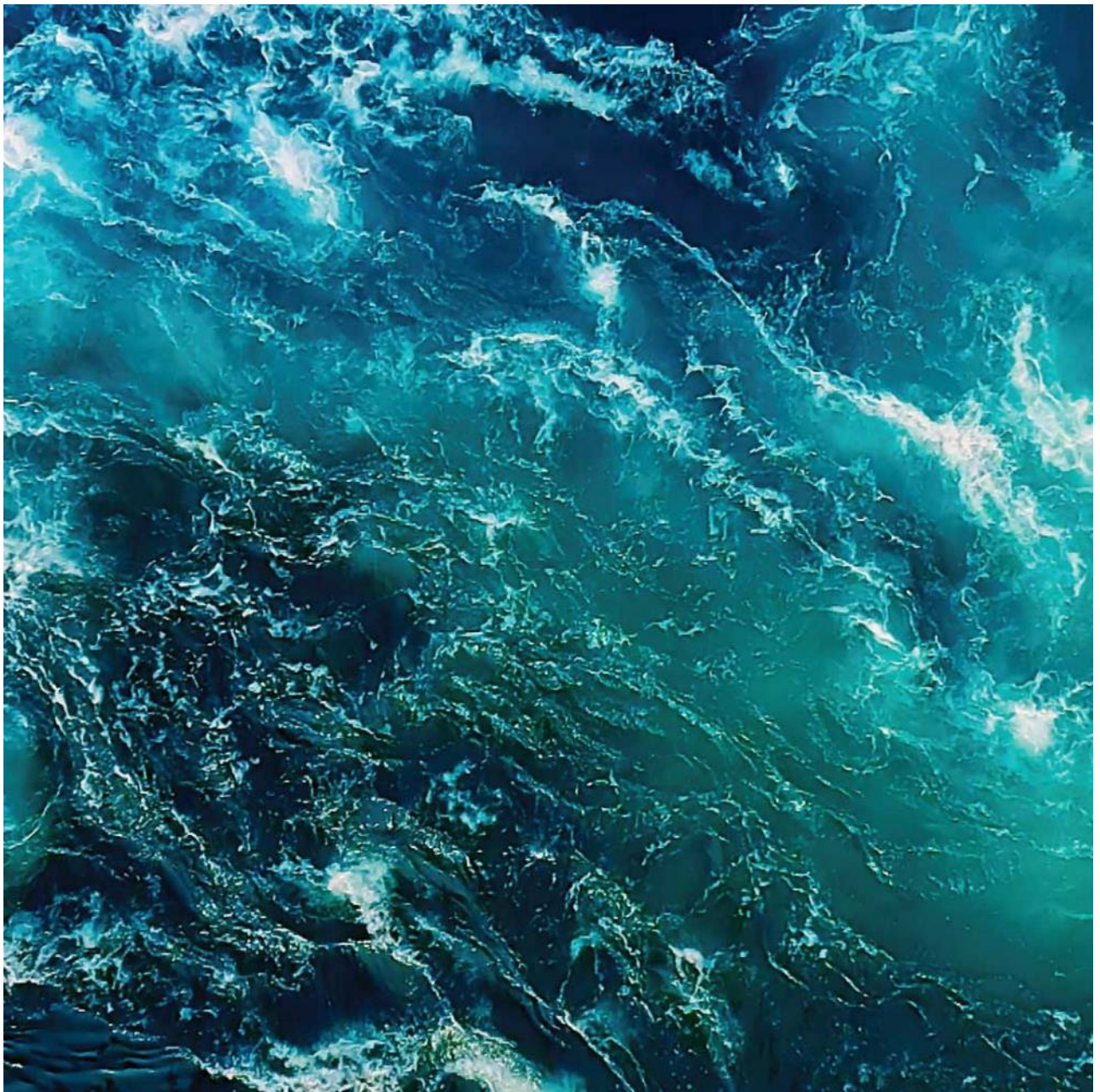
30. oktober 2024 08:07

Utført dato 29.10.2024

Fra konto		Til konto	Beløp	
47507674131		76940509048	137 800,00 NOK	
Nova Sea AS		Fiskeridirektoratet		
961056268				
Referanse	ae39a62c435040699e5898d36fefc134		Mottatt dato	29.10.2024
Meldingsid	1775721886			
Transaksjonsid	2333027916			
Status	Bokført			
KID/Melding				
Søknad om arealendring på Renga S (22796), Søknads-ID: SP-2024-001422				

Vurdering av behov for konsekvensutredning for lokalitet Renga S, Rødøy Kommune.

Akvaplan-niva AS Rapport: 2024 65414.01



Vurdering av behov for konsekvensutredning for lokalitet Renga S, Rødøy Kommune.

Forfatter	Peter Glad
Dato	08.07.2024
Rapport nr.	2024 65414.01
Antall sider	42
Distribusjon	Gjennom kunde
Kunde	Nova Sea AS
Kontaktperson	Odd Stensland

Sammendrag

Akvaplan-niva AS har gjennomgått relevant offentlig informasjon som er tilgjengelig for vurdering etter §10 i Forskrift om konsekvensutredning og fremlagt dette for søker. Faktaopplysningene som er innhentet har tatt utgangspunkt i planlagt lokalisering av anlegg med fortøyninger. Alle registreringer er gjort med offentlig tilgjengelig informasjon, med gyldighet for rapportens utgivelsesdato. Kartgrunnlaget er bearbeidet i QGIS, og data er importerte fra de tilgjengelige databasenes WMS-lag.

Godkjenninger



Peter Glad
Prosjektleder



Stine Hermansen
Kvalitetskontroll rapport

Innholdsfortegnelse

FORORD	4
1 VERNEOMRÅDER	6
1.1 Naturvernområder	6
1.2 Marine naturtyper etter DN-Håndbok 19	7
1.3 Naturtyper etter DN-Håndbok 13	8
1.4 Vassdragsvern	9
1.5 Lakseførende vassdrag og laksefjorder.....	10
1.6 Vern av dyreliv.....	11
2 KULTURMINNER	24
3 ANNEN NÆRINGSAKTIVITET	25
3.1 Mineralressurser – industrimineraler	25
3.2 Reindrift.....	26
3.3 Kystnært fiskeri	29
Gyteområder	29
Fiskeri	30
Annen akvakultur	32
4 SAMFUNN	34
4.1 Friluftsliv	34
4.2 Kommuneplan – arealdel og reguleringsplan	35
4.3 Farled	36
5 MILJØ	37
5.1 Økologisk og kjemisk tilstand	37
5.2 Naturfare.....	38
6 OPPSUMMERING	41
7 KILDER	42

Forord

Nova Sea AS søker Nordland fylkeskommune, Rødøy kommune og tilhørende sektormyndigheter endring av areal til ramme tilhørende en allerede etablert lokalitet Renga S (22796). Lokaliteten er plassert i Rødøyfjorden på sørsiden av øya Renga i Rødøy kommune.

I Fiskeridirektoratets "*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*" presiseres det at "*Søker har et selvstendig ansvar for å vurdere om tiltaket er KU-pliktig*" Søker skal vurdere tiltaket jf. I Fiskeridirektoratets "*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*" presiseres det at "*Søker har et selvstendig ansvar for å vurdere om tiltaket er KU-pliktig.*" Søker skal vurdere tiltaket jf. Vedlegg II etter §10 jfr. §8 i Forskrift om konsekvensutredning." I denne forbindelsen ønsker derfor søker å vurdere konsekvenser av denne etableringen ut fra tilgjengelige, offentlige databaser og kartverktøy.

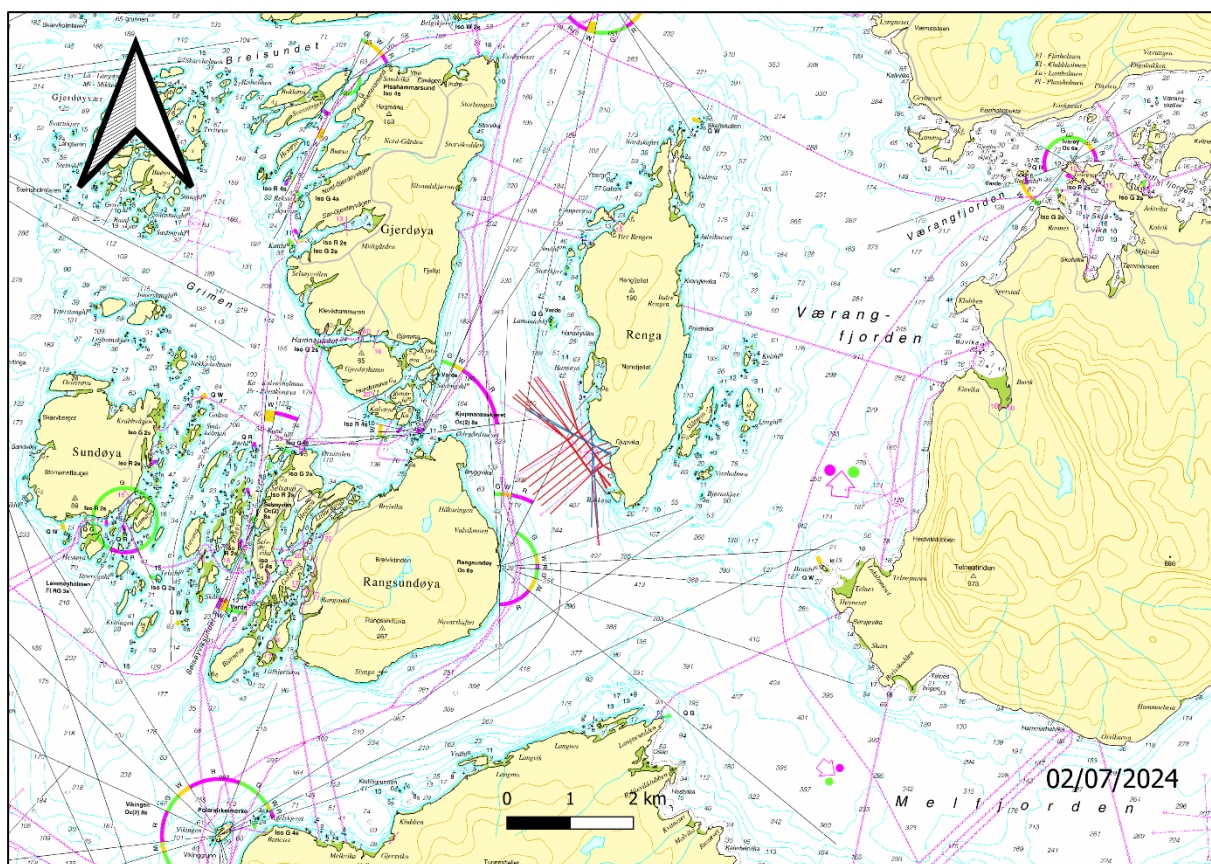
Akvaplan-niva AS har gjennomgått relevant offentlig informasjon som er tilgjengelig for vurdering etter §10 i *Forskrift om konsekvensutredning* og fremlagt dette for søker. Faktaopplysningene som er innhentet har tatt utgangspunkt senterpunkt for den tenkte anleggsplasseringen. Alle registreringer er gjort med offentlig tilgjengelig informasjon, med gyldighet for rapportens utgivelsesdato. Kartgrunnlaget er bearbeidet i GIS, og alle data er importerte fra de tilgjengelige databasenes WMS-lag. Anleggstegning er utført i OLEX, og plottene er så konverterte til GIS for korrekt fremstilling av anleggets utforming og utstrekning.

Krav om konsekvensutredning (KU) er hjemlet i plan- og bygningsloven. Selskaper som søker om konsesjon og lokalitet for akvakultur har et selvstendig ansvar for å vurdere om tiltaket er KU-pliktig etter forskrift om konsekvensutredninger (FOR 2017-06-21-854). Lokalisering og påvirkning på omgivelsene skal omfatte en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

- a. Verneområder etter *Naturmangfoldloven* og/eller *Markaloven*, utvalgte naturtyper, prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven.
- b. Truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv.
- c. Statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i henhold til plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i henhold til plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77.
- d. Større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsmål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet.
- e. Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet.
- f. Konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning.
- g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.
- h. Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

Det er rundt 2000 fyrlykter langs norskekysten som definerer sektorer. Det benyttes tre farger for å skille sektorene fra hverandre, hvit, rød og grønn. Rød og grønn angir urent farvann, hvit sektor angir farbart farvann. Grensen mellom hver sektor er satt på bakgrunn av hva sektorene skal skjerme for. Det kan være større eller mindre grunner, holmer og skjær, ett nes, inn mot land, eller andre konstruksjoner, som havbruksanlegg.

Lokalitetens ramme er plassert innen grønn sektor fra lykta Rangsundøy, men lokalitetens fortøyninger, som går i retning vest og nordvest, havner innen rød sektor for lyktene Rangsundøy og Kjøpmannskjeret (Figur 1).



Figur 1 Sjøkart. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

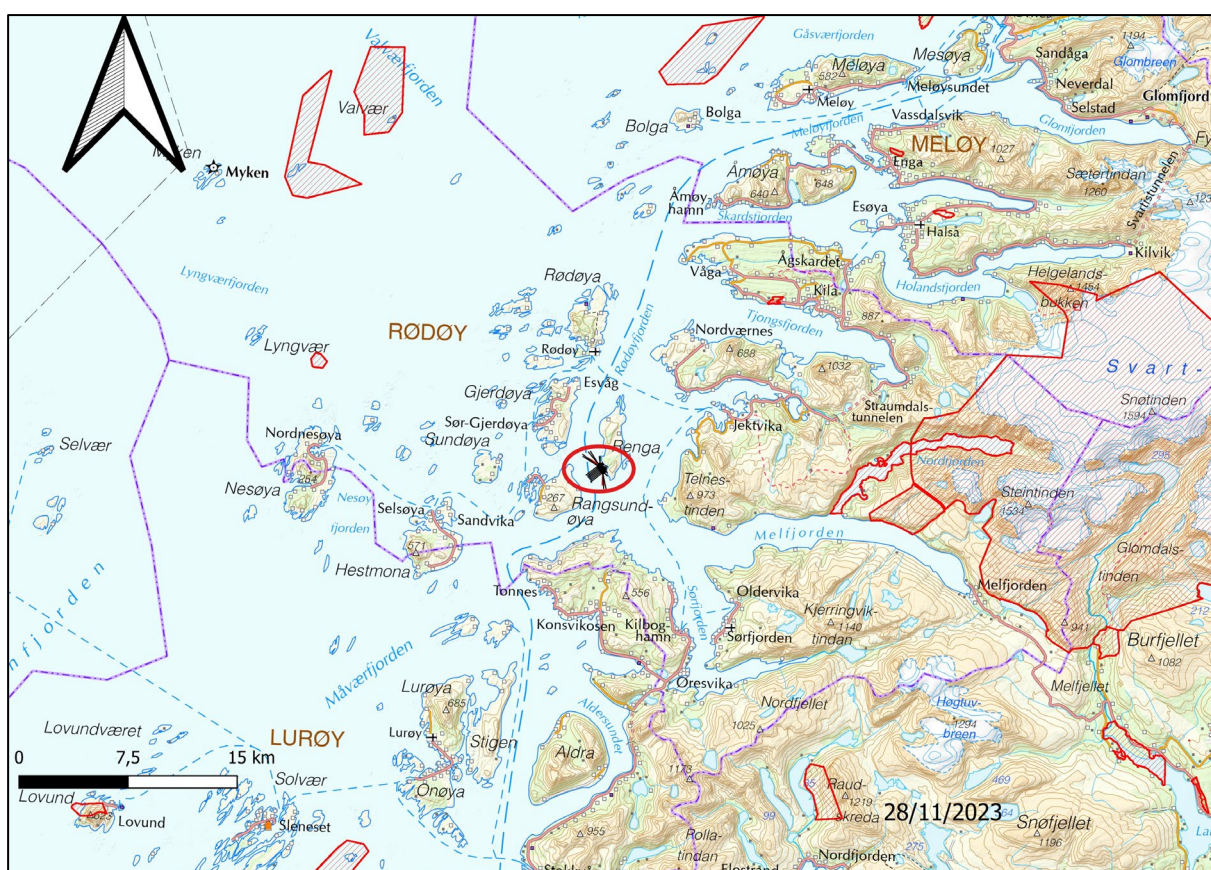
1 Verneområder

1.1 Naturvernområder

De fire viktigste verneformene er nasjonalpark, landskapsvern, naturreservat og marine verneområder. Det finnes også noen spesielle og sjeldne verneformer som oftest samles i en egen gruppe for "annet vern".

Det er ingen naturvernområder i umiddelbar nærhet av anlegget. Nærmeste naturvernområder er Esvikhatten naturreservat, ca. 12 km fra anlegget mot nordøst på land i Tjongsfjorden. Formålet med verneområdet er å bevare et område med rik lågurtbjørkeskog og en vitenskapelig interessant urskog med kraftige hasselbusker og gamle seljetrær. Nærmeste marine verneområde er Nordfjorden, ca 17 km øst for anlegget. Formålet med Nordfjorden marine verneområde er å ta vare på en lang, smal og dyp fjord, omkranset av et alpint landskap, med spesielle miljøforhold, som påvirkes bl.a. av et terskelbasseng og smeltevann fra bre, og dyrelivet på bunnen og i vannmassene.

Det er også foretatt en kontroll av status med hensyn til foreslåtte naturvernområder, og det er ingen slike registreringer i Rødøy kommune eller nærmere enn 25 km fra det foreslåtte tiltaket (Figur 2).

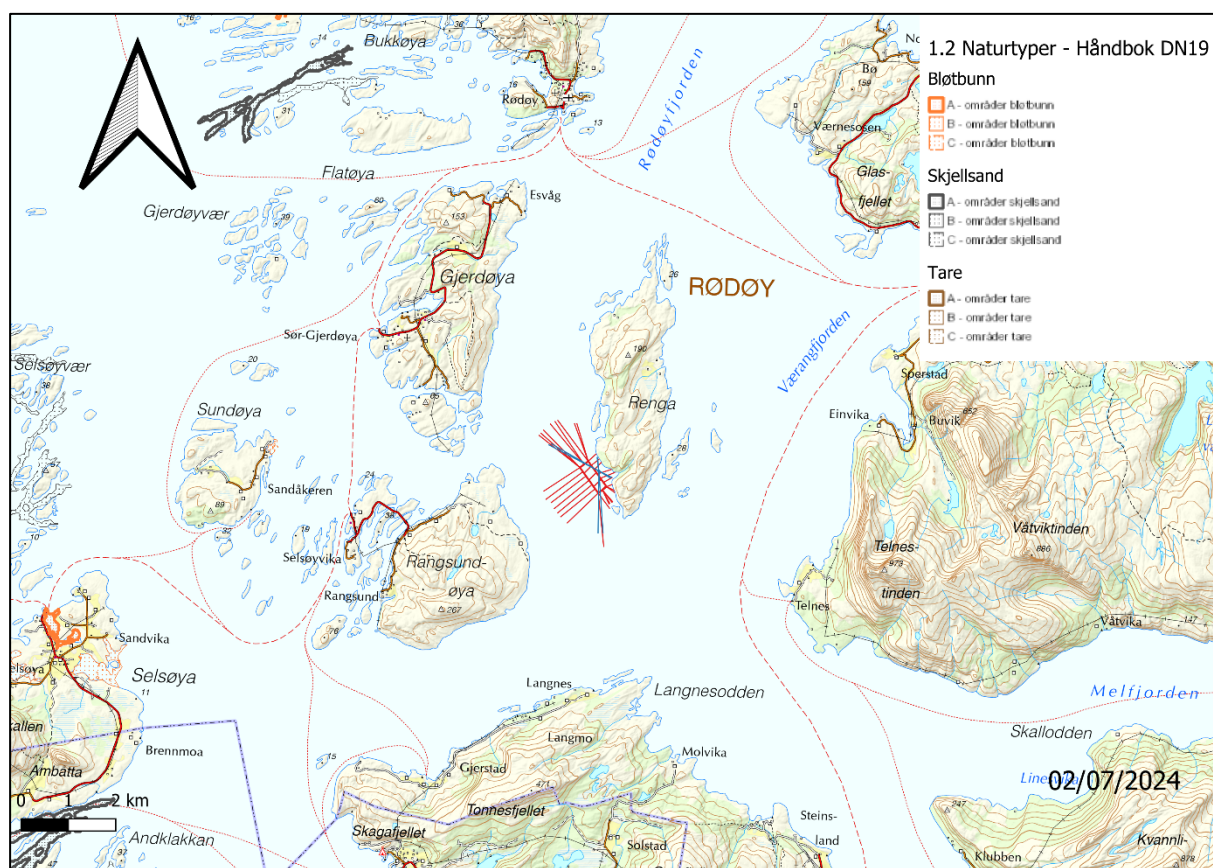


Figur 2 Verneområder. Anlegg ligger innenfor rød ellipse. Verneområder innenfor rød skravur.

1.2 Marine naturtyper etter DN-Håndbok 19

Disse naturtypene er vurdert som svært viktige, viktige og lokalt viktige for biologisk mangfold etter DN-håndbok 19 Kartlegging av marint biologisk mangfold. Lokalitetene befinner seg både innenfor og utenfor områder som er vernet etter naturvernloven. Utenom verneområdene må disse verdiene ivaretas primært gjennom den kommunale arealplanleggingen, og det er derfor viktig å ha kunnskap om dem. Dataene kommer fra et kartleggingsprogram i regi av Miljødirektoratet og Fiskeridirektoratet, samt fra prosjekter initiert av kommuner, fylkesmenn, sektorer og private.

Det er ikke påvist sårbare naturtyper i henhold til DN-Håndbok 19 på eller rett ved anlegget. Nærmeste registrerte område er 6 km vest for anlegget, på nordøst siden av Sundøya. Her er det et lite område hvor det er registrert bløtbunnsområde i strandsonen. I øygruppa lokalisert rett vest for Rødøya, ca. 8 km nordvest for lokaliteten, ligger det et større område hvor det er registrert middels stor forekomst av kamskjell i forskjellige årsklasser. Denne forekomsten er registrert som regionalt viktige forekomster. I dette området befinner det seg også områder med skjellsand og strandsoner med (Figur 3).



Figur 3 Sårbare, marine naturtyper iht. DN-19. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i rødt. Sårbare marine naturtyper i grønn skravur. Naturtype bløtbunn i oransje skravur. Naturtype skjellsand i grå skravur.

1.3 Naturtyper etter DN-Håndbok 13

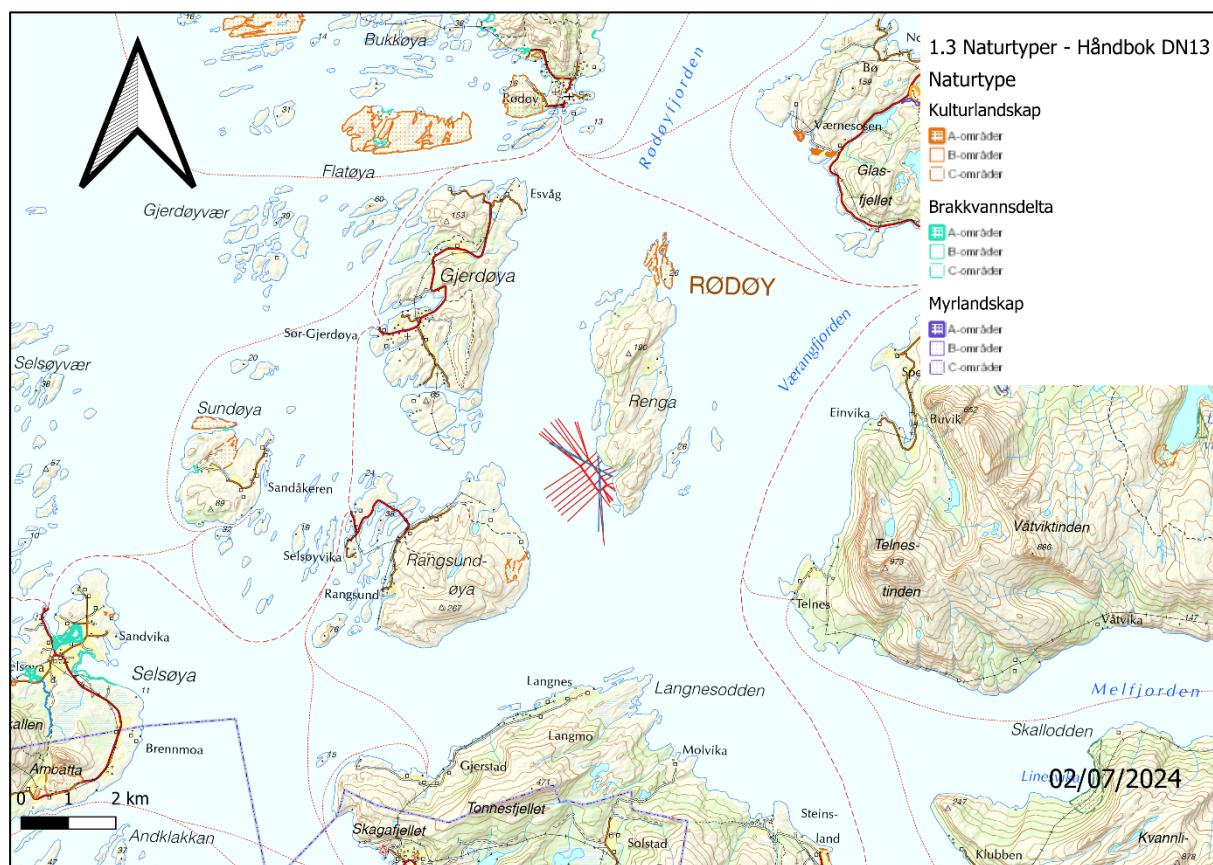
Datasettet viser forekomster av naturtyper som er vurdert som svært viktige (A), viktige (B) og lokalt viktige (C) for biologisk mangfold. Lokaliteten befinner seg utenfor områder som er vernet etter naturmangfoldloven/naturvernloven. Utenom verneområdene må disse verdiene ivaretas primært gjennom kommunenes og sektorenes arealforvaltning.

Kriteriene for verdisettingen finnes i DN-håndbok 13 Kartlegging av naturtyper – verdisetting av biologisk mangfold. Verdisettingen er et viktig hjelpemiddel ved konsekvensutredninger og andre vurderinger som legges til grunn for arealbruk.

Kartleggingen av naturtyper på land og i ferskvann startet i 1999. Kartleggingene er gjort både i regi av kommuner, fylkesmenn og Miljødirektoratet i samarbeid med aktuelle sektorer.

Det er registrert naturtype Kystlynghei på Valøy og Nord-Renga, helt ytterst nord på øya Renga (Figur 4). Naturtypen har hevdstatus "Svak hevd" og er delvis gjengrodd. Det er for det meste gammel røsslyng, og rødlistearter er ikke registrert her. Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig verdi. Området er såpass langt unna at lokaliteten, at anleggsdriften vil nok ikke påvirke dette området.

På østsiden av Rangsundøya, ca. 2 km sørvest for lokaliteten, er det registrert det også registrert et område med Kystlynghei med lokalt viktig verdi.



Figur 4 Naturtyper etter DN-13. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Registrerte naturtyper angitt med grønne felt.

1.4 Vassdragsvern

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i 1973, 1980, 1986, 1993, 2005 og 2009. (Verneplan I, II, III, IV, supplering og avsluttende supplering). Verneplanen, som består av 390 objekter, omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur.

Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot vannkraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

Nærmeste vassdragsvern til lokaliteten er Stuvlandselva, ca. 39 km sør fra anlegget i luftlinje (Figur 5).



Figur 5 Vassdragsvern. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Grenser for verneområder tegnet med blå linje.

1.5 Lakseførende vassdrag og laksefjorder

Statsforvalterens kartverktøy "Lakseregisteret" viser utløpspunkter for om lag 1300 vassdrag med bestander av laks, sjørret og/eller sjørøye. Miljødirektoratet distribuerer kartgrunnlaget gjennom sine wms- og wfs-tjenester.

Det er ingen lakseførende vassdrag på Renga. Nærmeste lakseførende vassdrag er Værnes- og Osvassdraget, ca 8,2 km fra anlegget. Elva er ett sjørøyevassdrag med anadrom fisk, (Figur 6). Det er ingen nasjonale laksefjorder i anleggets influensområde.



Figur 6 Lakseførende vassdrag. Utløpspunkter for vassdrag er merket som blå punkt. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

1.6 Vern av dyreliv

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse er et forvaltningsrettet datasett som distribueres av Miljødirektoratet, der datafangsten helt og fullt er basert på dataflyten for artsdata som er etablert av Artsdatabanken. Artsdatabanken har siden etableringen i 2005 etablert dataflyt med relevante institusjoner og relevante databaser. Eierskapet til data er avklart og ligger hos originalverten.

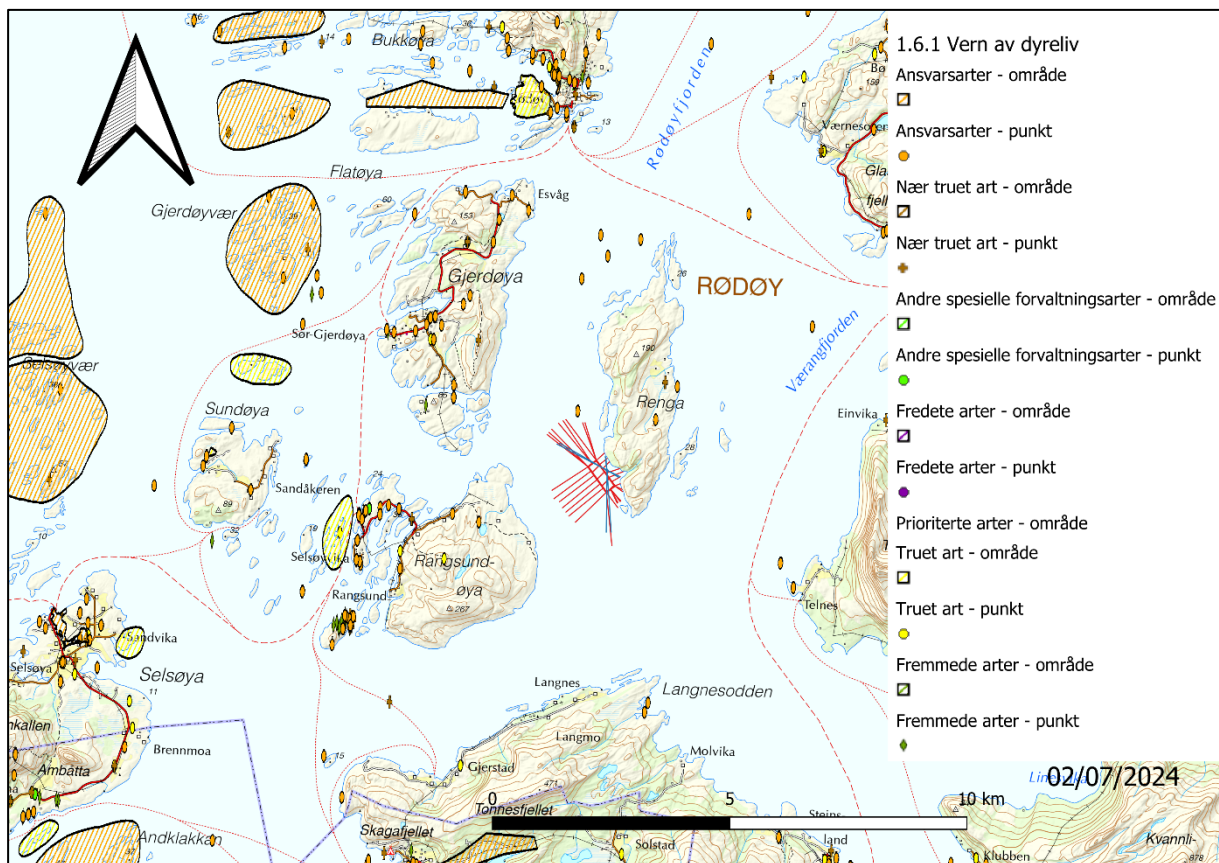
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse består både av arter som trenger beskyttelse og arter som er skadelige (fremmede). Alle relevante artsgrupper er omfattet. Beslutning om hvilke arter som inngår er i all hovedsak tatt i henhold til ulike relevante statuser som arter kan finne seg i. Trua arter, ansvarsarter og freda arter er eksempler på slike statuser, som i datasettet er definert som utvalgskriterier. I tillegg til at det er besluttet hvilke arter som skal inngå, er det besluttet to kvalitetsparametere som må være utfylt eller som må fylle noen minstekrav; geografisk presisjon og funksjon (aktivitet). Disse kravene varierer mellom ulike artsgrupper. Kartlagte forekomster av sensitive funksjonsområder for gitte arter, dvs. forekomster som det ikke skal være allmenn tilgang til detaljert informasjon om, er ikke inkludert i dette datasettet.

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse som er påvist i sjøområdet er hentet fra Miljødirektoratets Naturbase og vist i Figur 7, Tabell 1.

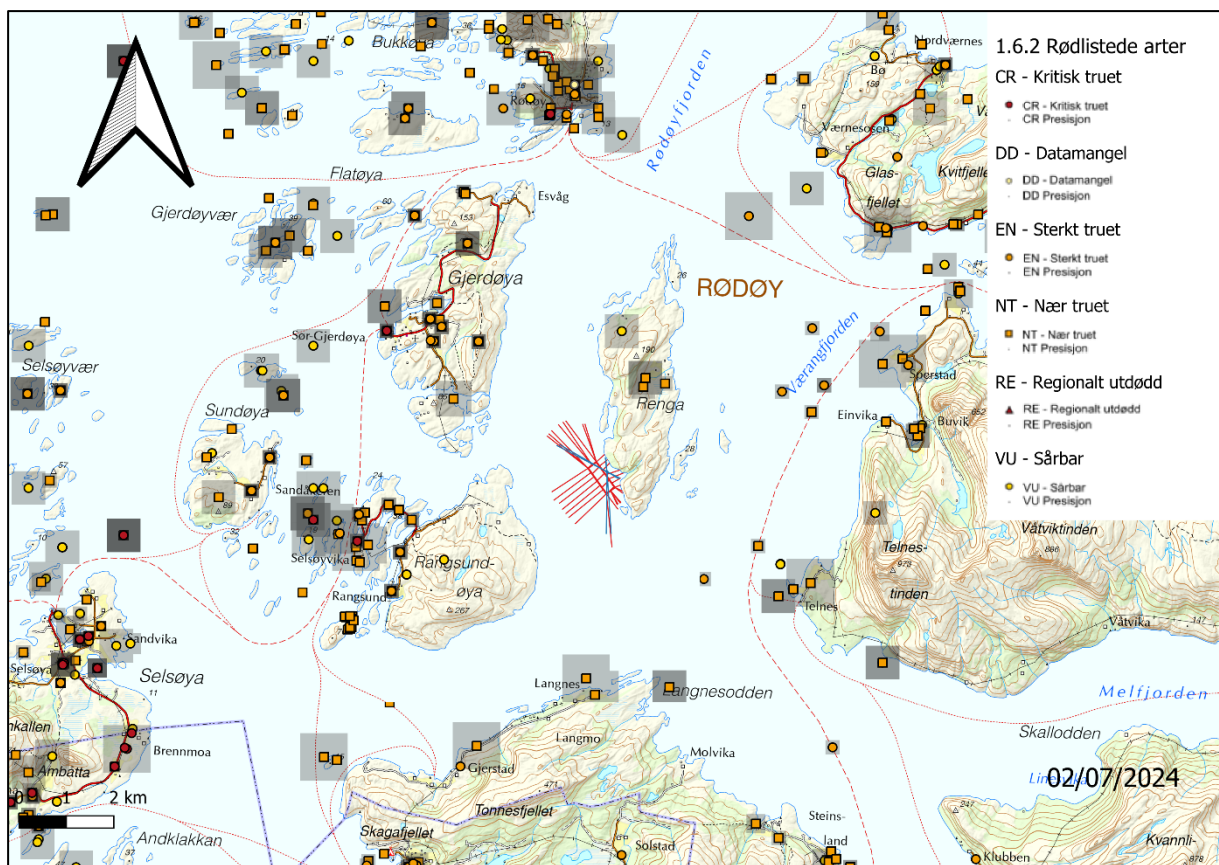
Det er registrert funn dypvannsreke (*Pandalus borealis*) like nord for lokaliteten. Dypvannsreken er en ansvarsart som betyr at Norge har mer enn 25 % av artens europeiske bestand.

Rødlistearter og truede arter (fugl) i området er hentet fra Artsdatabanken og Tabell 2. Det er hentet ut registreringer for hele Rødøy kommune.

Det er ikke registrert observasjoner av rødlistede arter direkte der lokaliteten befinner seg (Figur 8). Nærmeste observasjon er på øya Renga, hvor det er en observasjon av ærfugl. Denne er rødlistet i kategori sårbar.



Figur 7 Arter og naturtyper av nasjonal forvaltningsinteresse. Registreringer avmerket i punkter og felt. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Ansvarsarter = oransje punkt, arter av særlig stor forvaltningsinteresse = gule og grønne punkt, arter av stor forvaltningsinteresse = brune punkt, gule felt er områder med truede arter og grå felt er områder med arter av særlig stor forvaltningsinteresse.



Figur 8 Rødlistede arter. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Gult punkt = sårbar. Oransje punkt = Sterkt truet. Oransje firkant = Nær truet. Rødt punkt = Kritisk truet.

Tabell 1 Arter av forvaltningsinteresse (fugl).

Kategori	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	alke	Alca torda	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	brushane	Calidris pugnax	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	båndkorsnebb	Loxia leucoptera	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dverglo	Charadrius dubius	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dvergspurv	Emberiza pusilla	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskemåke	Larus canus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskeørn	Pandion haliaetus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	fjellmyrløper	Calidris falcinellus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	gjøk	Cuculus canorus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	granmeis	Poecile montanus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	gresshoppesanger	Locustella naevia	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	grønnefink	Chloris chloris	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gråmåke	Larus argentatus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	gråspurv	Passer domesticus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulnebbblom	Gavia adamsii	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulspurv	Emberiza citrinella	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	havelle	Clangula hyemalis	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	heilo	Pluvialis apricaria	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	horndykker	Podiceps auritus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hønehauk	Accipiter gentilis	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	jaktfalk	Falco rusticolus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	knekkand	Spatula querquedula	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	konglebit	Pinicola enucleator	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	krykkje	Rissa tridactyla	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappfiskand	Mergellus albellus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappspurv	Calcarius lapponicus	Sterkt truet

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lomvi	Uria aalge	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lunde	Fratercula arctica	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	makrellterne	Sterna hirundo	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	rødstilk	Tringa totanus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	sanglerke	Alauda arvensis	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	sjøorre	Melanitta fusca	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	skjeand	Spatula clypeata	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	småspove	Numenius phaeopus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	steinvender	Arenaria interpres	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	stjertand	Anas acuta	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	storskarv	Phalacrocorax carbo	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	storspove	Numenius arquata	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	stær	Sturnus vulgaris	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svartand	Melanitta nigra	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svarthalespove	Limosa limosa islandica	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svarttrødstjert	Phoenicurus ochruros	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	taksvale	Delichon urbicum	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	teist	Cephus grylle	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tjeld	Haematopus ostralegus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tretåspett	Picoides tridactylus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tundrasædgås	Anser serrirostris	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	tyrkerdue	Streptopelia decaocto	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tyvjo	Stercorarius parasiticus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vaktel	Coturnix coturnix	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vipe	Vanellus vanellus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	ærfugl	Somateria mollissima	Sårbar

Kategori	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	alke	Alca torda	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	brushane	Calidris pugnax	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	båndkorsnebb	Loxia leucoptera	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dverglo	Charadrius dubius	Sårbar

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dvergspurv	Emberiza pusilla	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskemåke	Larus canus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskeørn	Pandion haliaetus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	fjellmyrløper	Calidris falcinellus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	gjøk	Cuculus canorus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	granmeis	Poecile montanus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	gresshoppesanger	Locustella naevia	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	grønnfink	Chloris chloris	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gråmåke	Larus argentatus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	gråspurv	Passer domesticus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulnebbblom	Gavia adamsii	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulspurv	Emberiza citrinella	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	havelle	Clangula hyemalis	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	heilo	Pluvialis apricaria	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	horndykker	Podiceps auritus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hønehauk	Accipiter gentilis	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	jaktfalk	Falco rusticolus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	knekkand	Spatula querquedula	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	konglebit	Pinicola enucleator	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	krykkje	Rissa tridactyla	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappfiskand	Mergellus albellus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappspurv	Calcarius lapponicus	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lomvi	Uria aalge	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lunde	Fratercula arctica	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	makrellterne	Sterna hirundo	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	rødstilk	Tringa totanus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	sanglerke	Alauda arvensis	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	sjøorre	Melanitta fusca	Sårbar

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	skjeand	<i>Spatula clypeata</i>	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	småspove	<i>Numenius phaeopus</i>	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	stjertand	<i>Anas acuta</i>	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	storspove	<i>Numenius arquata</i>	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	stær	<i>Sturnus vulgaris</i>	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svartand	<i>Melanitta nigra</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svarthalespove	<i>Limosa limosa islandica</i>	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svartrødstjert	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	taksvale	<i>Delichon urbicum</i>	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	teist	<i>Cephus grylle</i>	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tretåspett	<i>Picoides tridactylus</i>	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tundrasædgås	<i>Anser serrirostris</i>	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vipe	<i>Vanellus vanellus</i>	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	Sårbar

Kategori	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	alke	<i>Alca torda</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	brushane	<i>Calidris pugnax</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	båndkorsnebb	<i>Loxia leucoptera</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dverglo	<i>Charadrius dubius</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dvergspurv	<i>Emberiza pusilla</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskemåke	<i>Larus canus</i>	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskeørn	<i>Pandion haliaetus</i>	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	fjellmyrløper	<i>Calidris falcinellus</i>	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	gjøk	<i>Cuculus canorus</i>	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	granmeis	<i>Poecile montanus</i>	Sårbar

Arter av stor forvaltningsinteresse	gresshoppesanger	Locustella naevia	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	grønnfink	Chloris chloris	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gråmåke	Larus argentatus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	gråspurv	Passer domesticus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulnebbblom	Gavia adamsii	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulspurv	Emberiza citrinella	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	havelle	Clangula hyemalis	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	heilo	Pluvialis apricaria	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	horndykker	Podiceps auritus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hønsenhauk	Accipiter gentilis	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	jaktfalk	Falco rusticolus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	knekkand	Spatula querquedula	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	konglebit	Pinicola enucleator	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	krykkje	Rissa tridactyla	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappfiskand	Mergellus albellus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappspurv	Calcarius lapponicus	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lomvi	Uria aalge	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lunde	Fratercula arctica	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	makrellterne	Sterna hirundo	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	rødstilk	Tringa totanus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	sanglerke	Alauda arvensis	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	sjøorre	Melanitta fusca	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	skjeand	Spatula clypeata	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	småspove	Numenius phaeopus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	steinvender	Arenaria interpres	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	stjertand	Anas acuta	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	storskarv	Phalacrocorax carbo	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	storspove	Numenius arquata	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	stær	Sturnus vulgaris	Nær truet

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svartand	Melanitta nigra	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svarthalespove	Limosa limosa islandica	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svarttrødstjert	Phoenicurus ochruros	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	taksvale	Delichon urbicum	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	teist	Cephus grylle	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tjeld	Haematopus ostralegus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tretåspett	Picoides tridactylus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tundrasædgås	Anser serrirostris	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	tyrkerdue	Streptopelia decaocto	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tyvjo	Stercorarius parasiticus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vaktel	Coturnix coturnix	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vipe	Vanellus vanellus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	ærfugl	Somateria mollissima	Sårbar

Kategori	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	alke	Alca torda	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	brushane	Calidris pugnax	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	båndkorsnebb	Loxia leucoptera	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dverglo	Charadrius dubius	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dvergspurv	Emberiza pusilla	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskemåke	Larus canus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskeørn	Pandion haliaetus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	fjellmyrløper	Calidris falcinellus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	gjøk	Cuculus canorus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	granmeis	Poecile montanus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	gresshoppesanger	Locustella naevia	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	grønnfink	Chloris chloris	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gråmåke	Larus argentatus	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	gråspurv	Passer domesticus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulnebbblom	Gavia adamsii	Sårbar

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulspurv	Emberiza citrinella	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	havelle	Clangula hyemalis	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	heilo	Pluvialis apricaria	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	horndykker	Podiceps auritus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hønehauk	Accipiter gentilis	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	jaktfalk	Falco rusticolus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	knekkand	Spatula querquedula	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	konglebit	Pinicola enucleator	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	krykkje	Rissa tridactyla	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappfiskand	Mergellus albellus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappspurv	Calcarius lapponicus	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lomvi	Uria aalge	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lunde	Fratercula arctica	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	makrellterne	Sterna hirundo	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	rødstilk	Tringa totanus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	sanglerke	Alauda arvensis	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	sjøorre	Melanitta fusca	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	skjeand	Spatula clypeata	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	småspove	Numenius phaeopus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	steinvender	Arenaria interpres	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	stjertand	Anas acuta	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	storskarv	Phalacrocorax carbo	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	storspove	Numenius arquata	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	stær	Sturnus vulgaris	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svartand	Melanitta nigra	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svarthalespove	Limosa limosa islandica	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svartrødstjert	Phoenicurus ochruros	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	taksvale	Delichon urbicum	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	teist	Cephus grylle	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tjeld	Haematopus ostralegus	Nær truet

Arter av stor forvaltningsinteresse	tretåspett	Picoides tridactylus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tundrasædgås	Anser serrirostris	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	tyrkerdue	Streptopelia decaocto	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tyvjo	Stercorarius parasiticus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vaktel	Coturnix coturnix	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vipe	Vanellus vanellus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	ærfugl	Somateria mollissima	Sårbar

Tabell 2 Røddlistede arter (fugler). Del 2

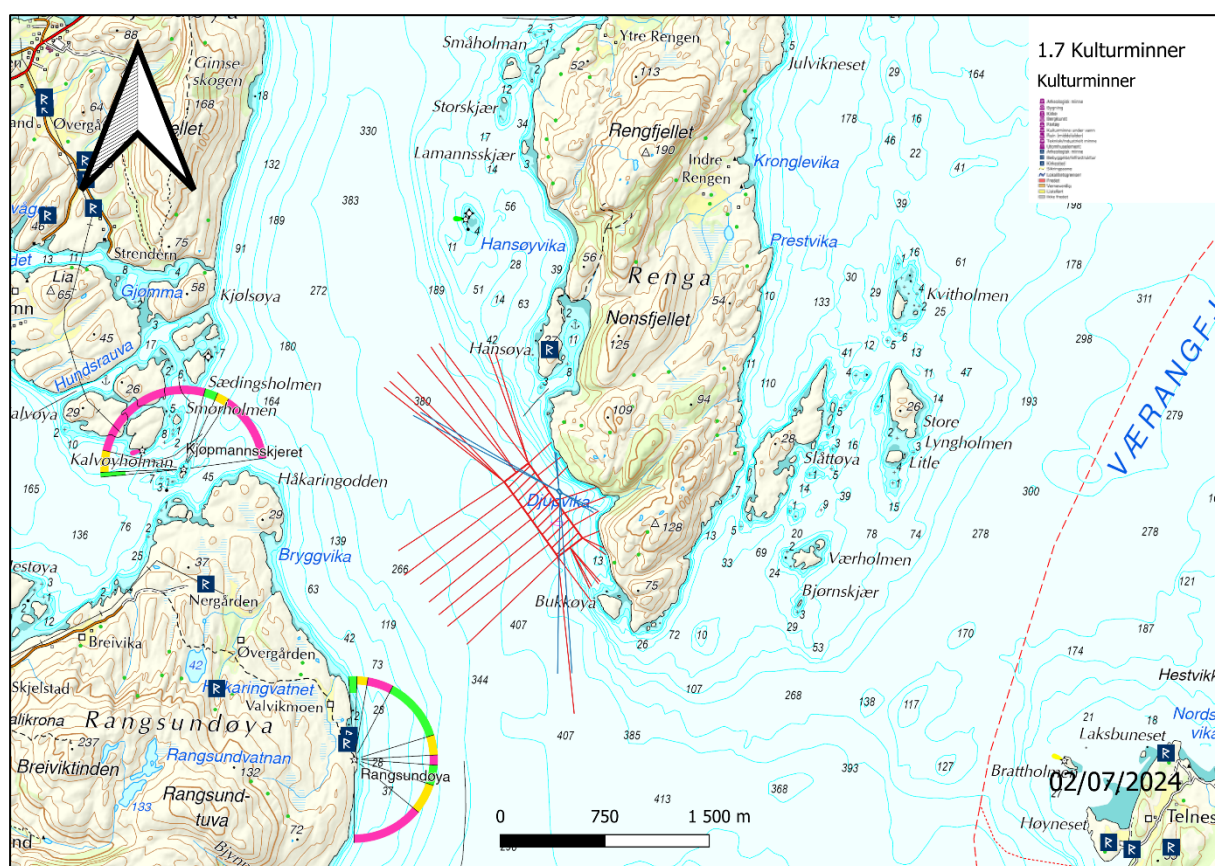
Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status
alke	Alca torda	Sårbar
brushane	Calidris pugnax	Sårbar
båndkorsnebb	Loxia leucoptera	Sårbar
dverglo	Charadrius dubius	Sårbar
dvergspurv	Emberiza pusilla	Sårbar
fiskemåke	Larus canus	Sårbar
fiskeørn	Pandion haliaetus	Sårbar
fjellmyrløper	Calidris falcinellus	Nær truet
gjøk	Cuculus canorus	Nær truet
granmeis	Poecile montanus	Sårbar
gresshoppesanger	Locustella naevia	Nær truet
grønnfink	Chloris chloris	Sårbar
gråmåke	Larus argentatus	Sårbar
gråspurv	Passer domesticus	Nær truet
gulnebbblom	Gavia adamsii	Sårbar
gulspurv	Emberiza citrinella	Sårbar
havelle	Clangula hyemalis	Nær truet
heilo	Pluvialis apricaria	Nær truet
hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	Kritisk truet
horndykker	Podiceps auritus	Sårbar
hønehauk	Accipiter gentilis	Sårbar
jaktfalk	Falco rusticolus	Sårbar
knekkand	Spatula querquedula	Sterkt truet
konglebit	Pinicola enucleator	Nær truet
krykkje	Rissa tridactyla	Sterkt truet
lappfiskand	Mergellus albellus	Sårbar
lappspurv	Calcarius lapponicus	Sterkt truet
lomvi	Uria aalge	Kritisk truet
lunde	Fratercula arctica	Sterkt truet
makrellterne	Sterna hirundo	Sterkt truet
rødstilk	Tringa totanus	Nær truet
sanglerke	Alauda arvensis	Nær truet
sjøorre	Melanitta fusca	Sårbar
skjeand	Spatula clypeata	Sårbar
småspove	Numenius phaeopus	Nær truet
steinvender	Arenaria interpres	Nær truet
stjertand	Anas acuta	Sårbar
storskarv	Phalacrocorax carbo	Nær truet
storspove	Numenius arquata	Sterkt truet
stær	Sturnus vulgaris	Nær truet
svartand	Melanitta nigra	Sårbar
svarthalespove	Limosa limosa islandica	Kritisk truet
svartørødstjert	Phoenicurus ochruros	Sterkt truet
taksvale	Delichon urbicum	Nær truet

teist	Cepphus grylle	Nær truet
tjeld	Haematopus ostralegus	Nær truet
tretåspett	Picoides tridactylus	Nær truet
tundrasædgås	Anser serrirostris	Sårbar
tyrkerdue	Streptopelia decaocto	Nær truet
tyvjo	Stercorarius parasiticus	Sårbar
vaktel	Coturnix coturnix	Sårbar
vipe	Vanellus vanellus	Kritisk truet
ærfugl	Somateria mollissima	Sårbar

2 Kulturminner

Askeladden er Riksantikvarens database over fredete kulturminner og kulturmiljøer i Norge, og inneholder informasjon om alle, kjente, fredete kulturminner i Norge og på Svalbard. Askeladden inneholder data om kulturminner og kulturmiljøer som er fredet etter kulturminneloven og Svalbardmiljøloven, vernet etter plan- og bygningsloven, eller vurdert som verneverdige. Basen omfatter arkeologiske kulturminner som er automatisk fredet, eller som krever videre undersøkelser før fredningsstatus kan fastsettes (uavklart vernestatus), nyere tids kulturminner som er fredet, midlertidig fredet, vernet etter plan- og bygningsloven eller ansett som verneverdige. Med «nyere tids kulturminner» menes etter-reformatoriske (etter 1537) bygg, anlegg og kirker.

Det er registrert et kulturminne på Hansøya, ca. 900 m nord for lokaliteten. Dette er et arkeologisk forminne (gravfelt) som er uspesifisert i tid (Figur 9).



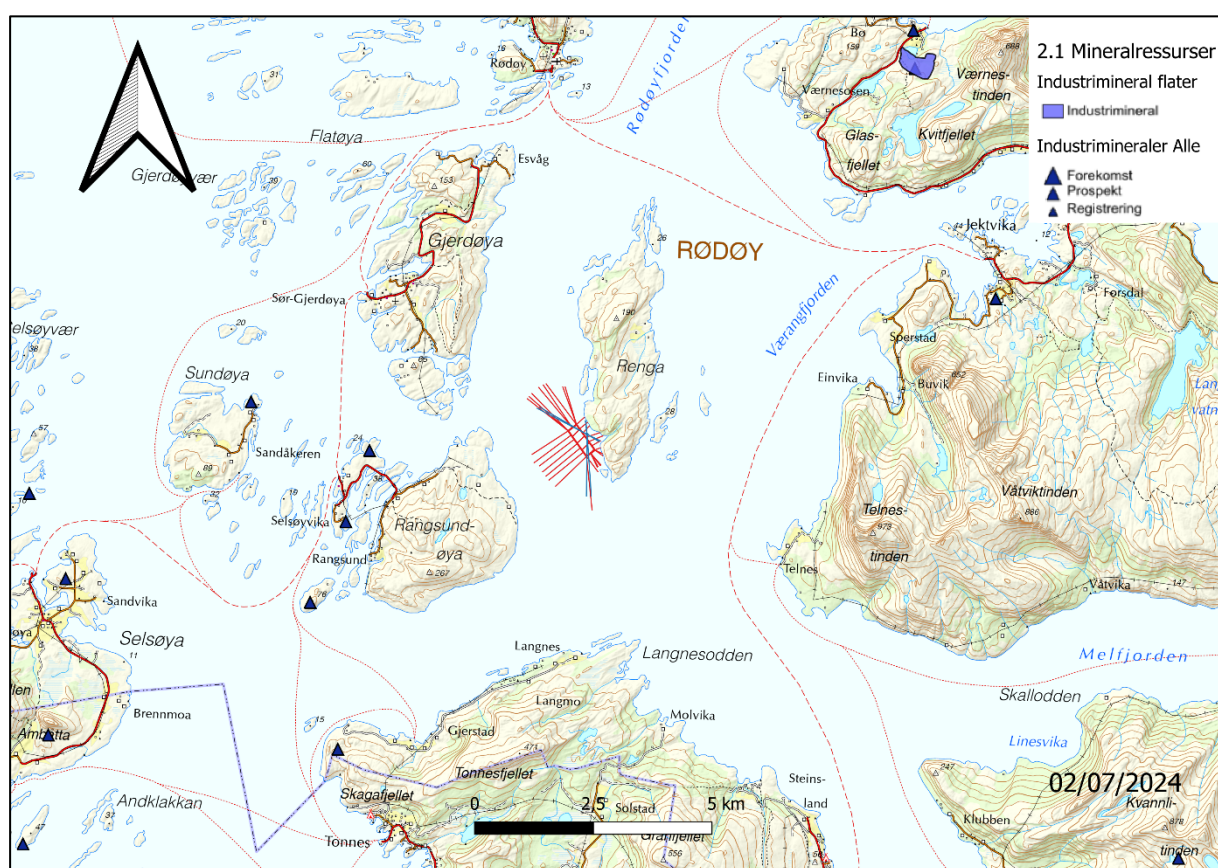
Figur 9 Kulturminner. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Registrerte arkeologiske kulturminner sees som blå symboler.

3 Annen næringsaktivitet

3.1 Mineralressurser – industrimineraler

Tjenesten viser både areal- og punktoppføringer for industrimineraler. Datasettet gir en oversikt over dokumenterte forekomster (verdivurderte arealer; forekomst/deposit), prospektive områder (arealer med høy sannsynlighet for funn av økonomisk interessante mineraler; prospekt), registreringer hvor det er observert og/eller analysert forhøyede verdier av økonomisk interessante mineraler (registrering) og provinser (arealer med muligheter for funn av gitte mineraler; provins). De dokumenterte forekomstene inneholder en vurdering av offentlig betydning; internasjonal, nasjonal, regional, lokal, liten eller ingen betydning eller ikke vurdert.

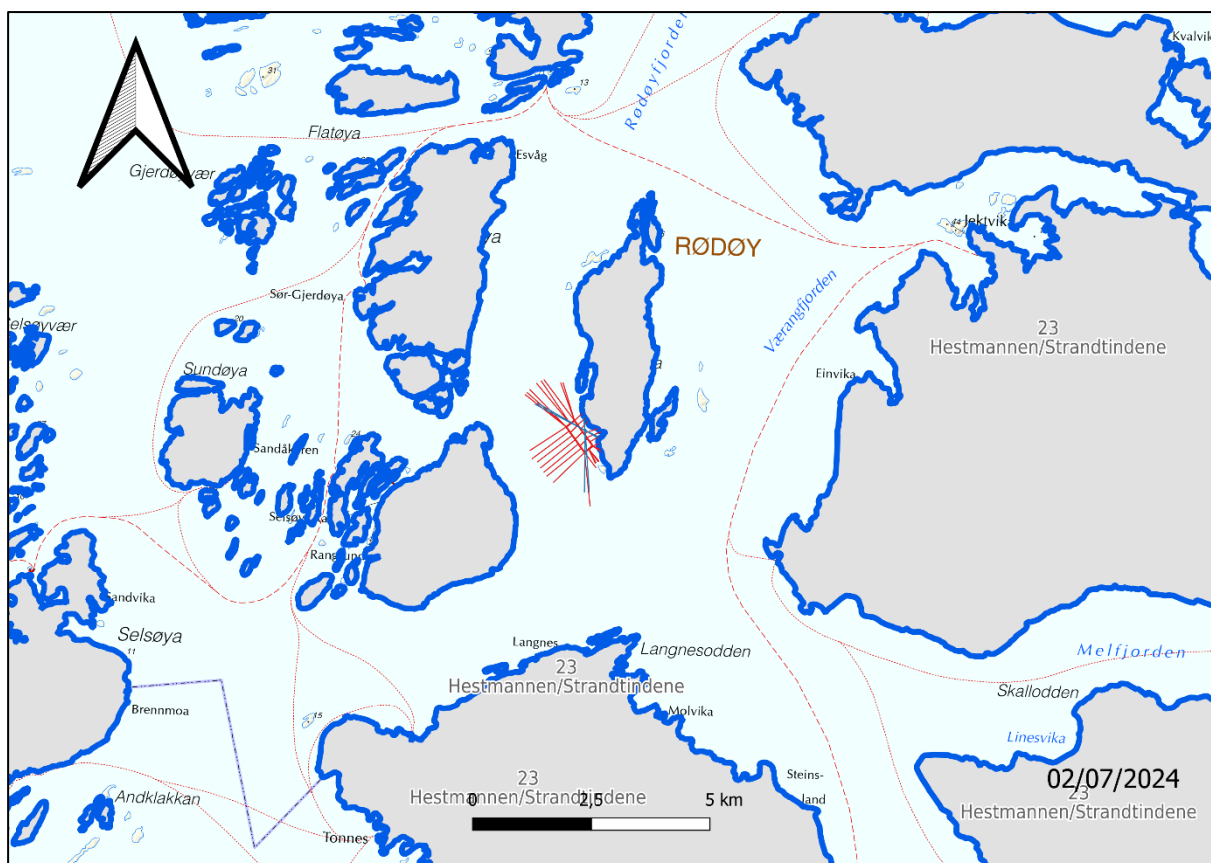
Det er ikke registrert mineralressurser verken lokalitetens influensområde eller på øya Renga (Figur 10).



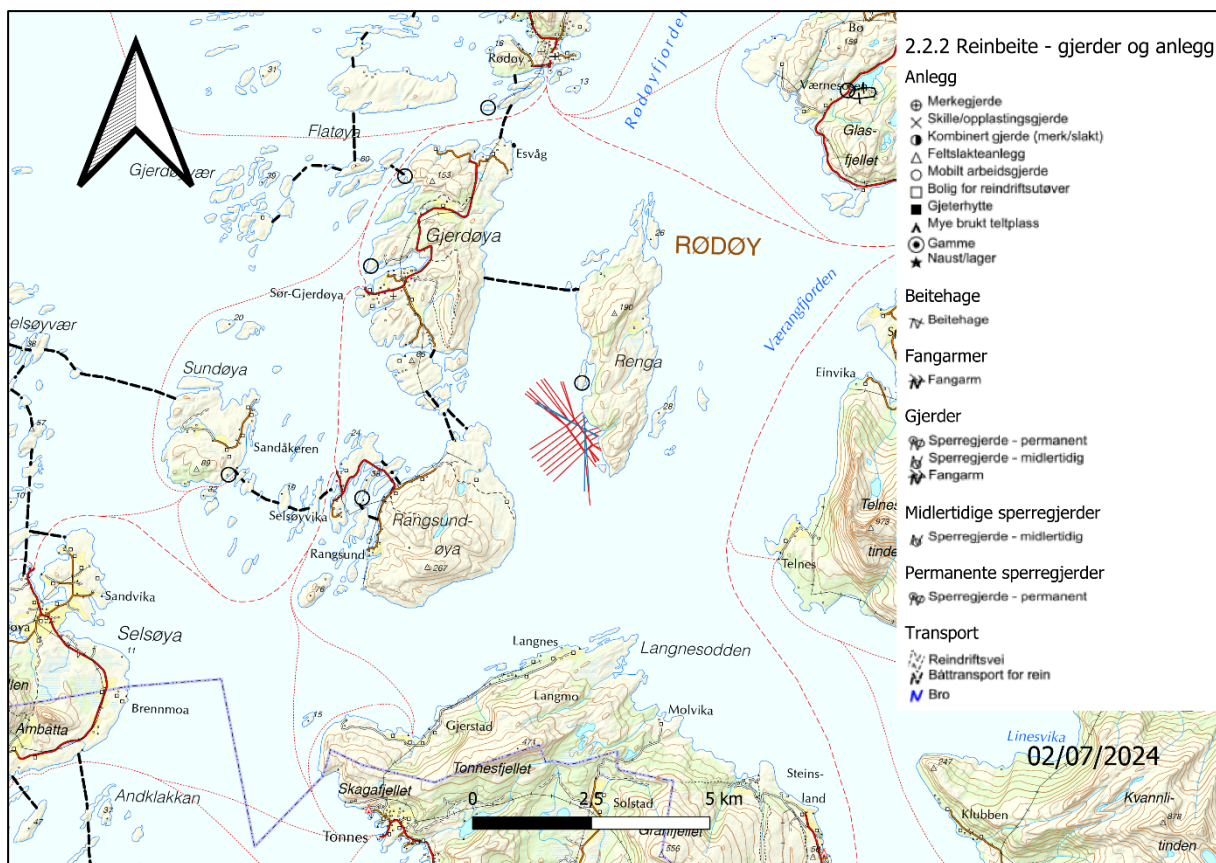
Figur 10 Mineralressurser. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Påviste ressurser angitt med trekanter og skraverte felt.

3.2 Reindrift

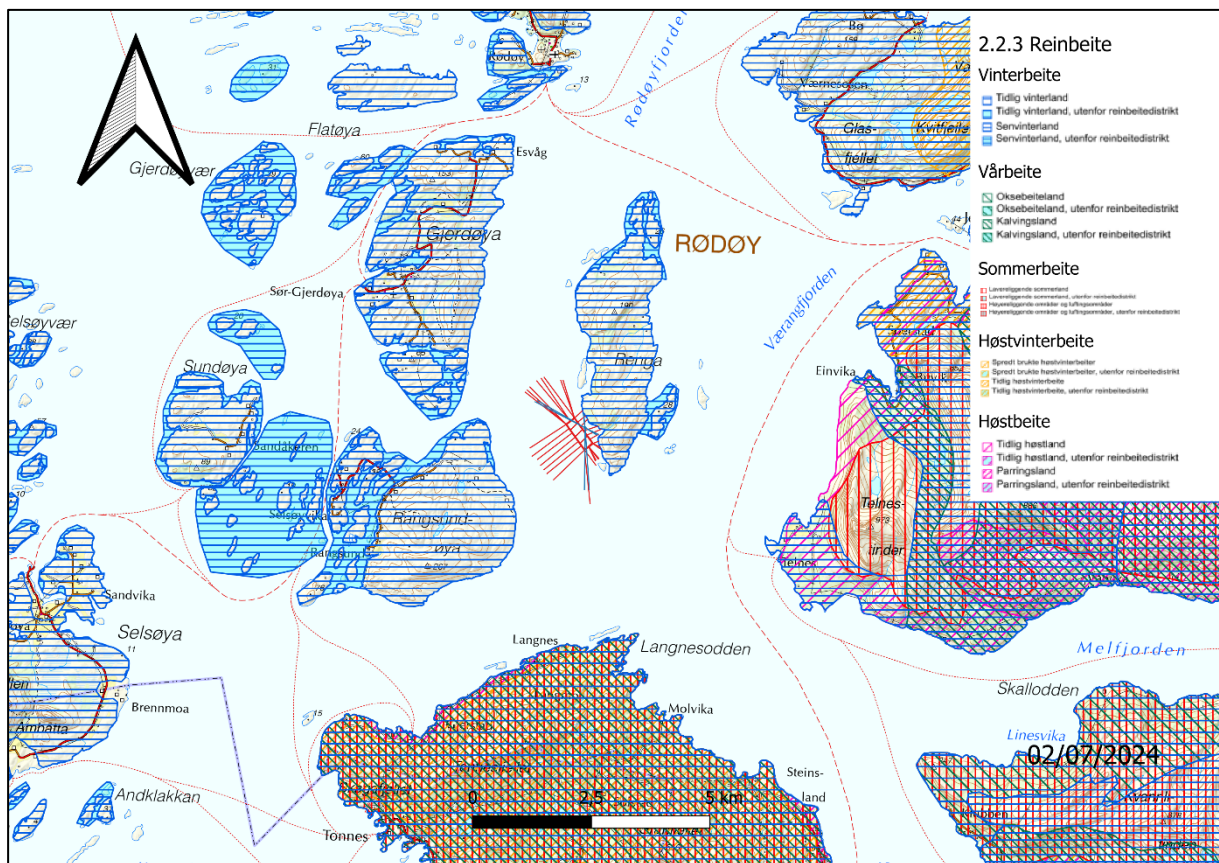
Lokaliteten ligger i reinbeitedistrikt 23 Hestmannen/Strandtindene (Figur 11). Det befinner seg et mobilt arbeidsgjerde ved Hansøya, 900 m nord for anlegget. Et midlertidig arbeidsgjerde settes opp når det er behov for det. Det trenger ikke oppføringstillatelse og det skal fjernes etter bruk. Det er ingen transportruter for rein, flytteområder, gjerder eller anlegg direkte ved lokaliteten. Det er en transportrute med båt for rein ved Småholman, 2,8 km nord for lokaliteten (Figur 12). Området ved lokaliteten på land ved øya Renga er definert som vinterbeite (seinvinterland), (Figur 13).



Figur 11 Reinbeitedistrikter. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.



Figur 12 Gjerder og anlegg for reindrift. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.



Figur 13 Reinbeite. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

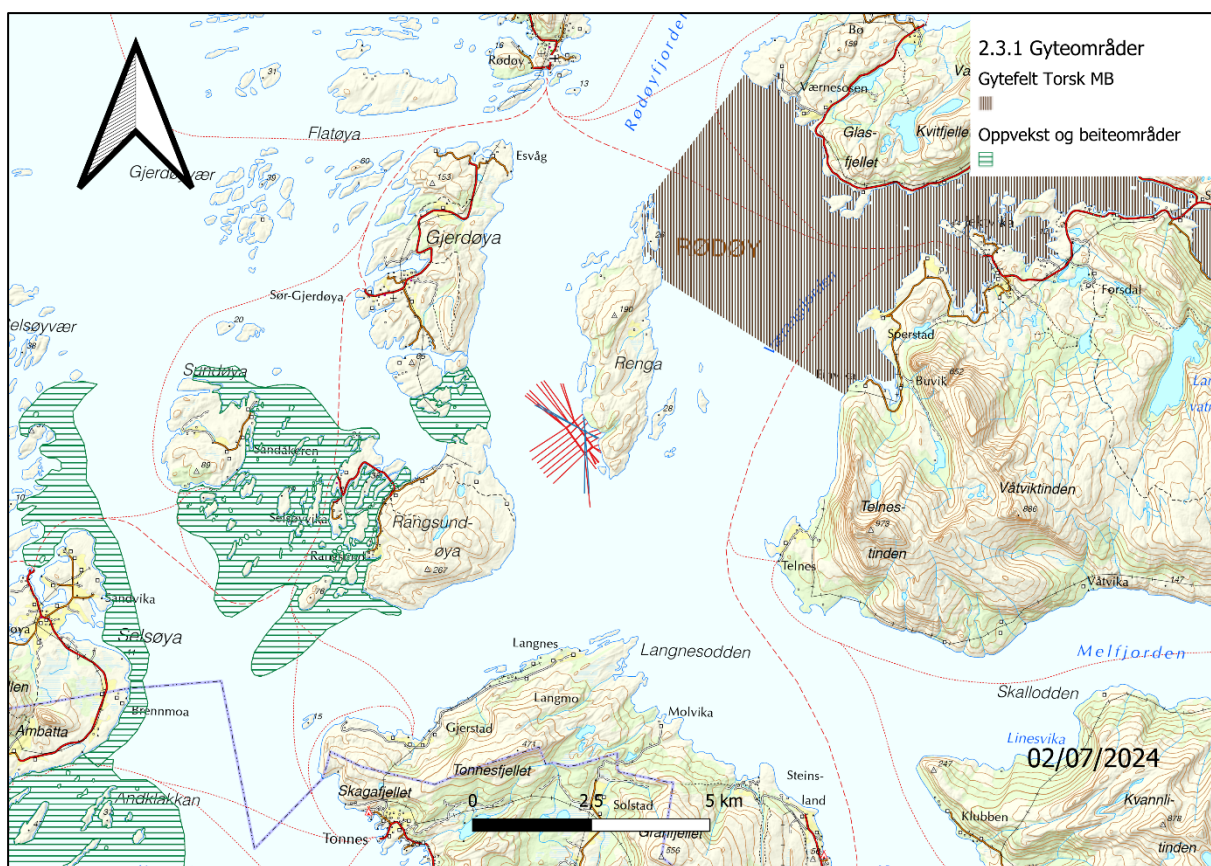
3.3 Kystnært fiskeri

Gyteområder

Under prosjektet Nasjonalt program for kartlegging av marine naturtyper er gytefelt for stasjonære bestander av kysttorsk kartlagt av Havforskningsinstituttet. Resultatet er registrert i kartlaget på Fiskeridirektoratets kartsider som «Gytefelt torsk MB». Dette kartlaget omfatter ikke gytefelt for vandrende bestander slik som skrei.

Kartlaget som på Fiskeridirektoratets kartsider som heter gyteområder er basert på intervjuer med fiskere og andre lokal kjente og dekker flere arter enn bare torsk. Dette kartlaget presenterer også kartlagte oppvekst og beiteområder i henhold til samme metodikk. Disse opplysningene vil for mange arter være best tilgjengelig kunnskap.

Anlegget ligger ikke i gyteområde eller gytefelt. Det nærmeste registrerte gytefeltet (Gytefelt torsk MB) er et område som strekker seg fra Nord Renga til Setvikodden i nord, Einvika i sørøst og østover i Værangsfjorden med de tilhørende fjordområder (Figur 14). Innerst i Værangsfjorden er det registrert gyteområde. Nærmeste registrerte gyteområde og oppvekst og beite - område er ca. 6,3 km nord for lokaliteten, ytterst i Bergsfjorden. Nærmeste oppvekst og beiteområde ligger 2 km vest for anlegget, mellom Gjerdøya og Rangsundøya.



Figur 14 Gyteområder for torsk. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

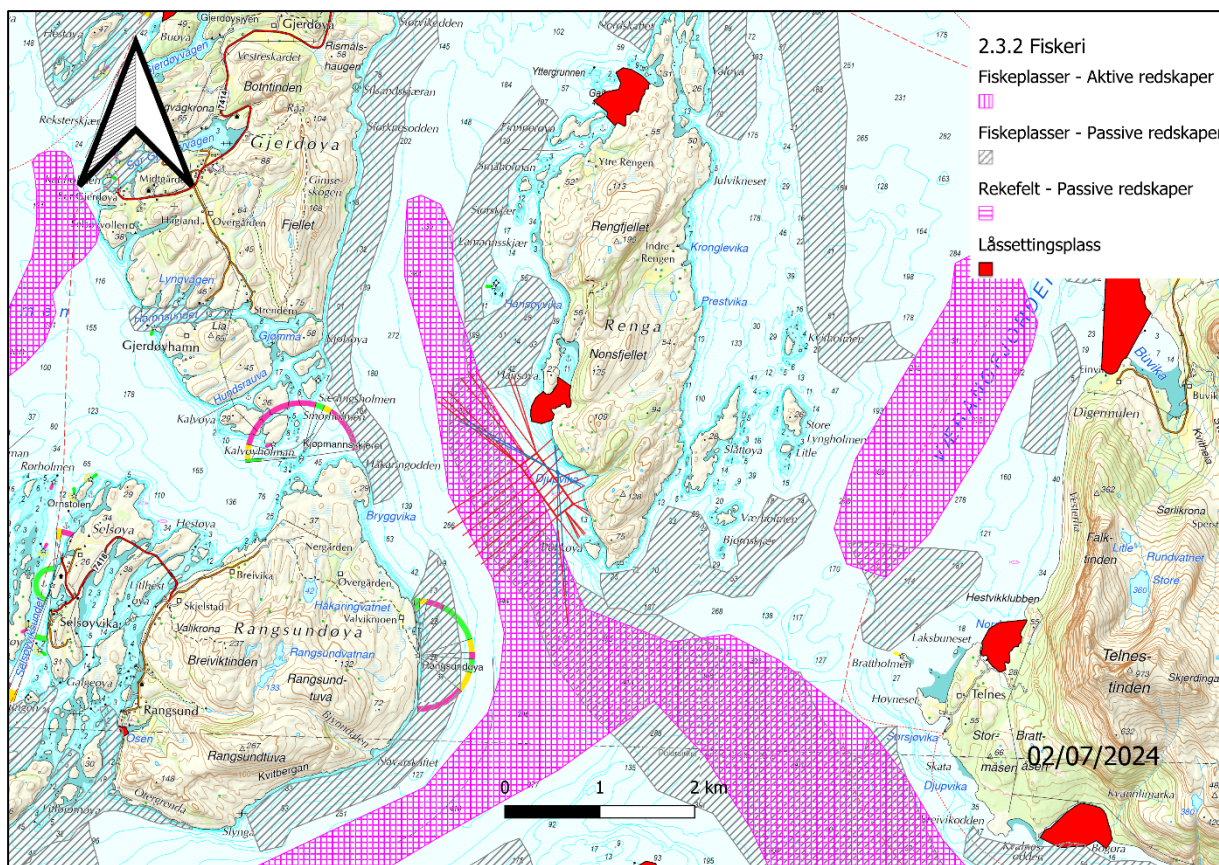
Fiskeri

En fiskeplass er et arealavgrenset område hvor det drives eller har vært drevet kommersielt fiske og/eller fangst av marine arter, og som kan påregnes brukt i fremtiden. De registrerte områdene utmerker seg nasjonalt, regionalt eller lokalt.

I Fiskeridirektoratets kartløsning presenteres disse i to kategorier. I kategorien "Fiskeplasser aktive redskaper" er det fiskeredskapen som aktivt fanger fisk eller skalldyr. Eksempel på aktive redskaper er trål, snurrevad, snurpenot og landnot. I kategori "Fiskeplasser passive redskaper" benyttes det passive redskap hvor det er fisk og skalldyr som oppsøker redskapene. Eksempler på passive redskap er garn, line og teiner. Datagrunnlaget er basert på lokal, økologisk kunnskap og blir samlet inn av Fiskeridirektoratet gjennom analyse av fangst- og sporingsdata og intervju med fiskere.

Låsettingsplasser er områder for levendelagring av fisk i not og er en forutsetning for fisket etter sild, makrell, sei og brisling. Låsetting er av stor betydning når brisling skal gjøres åtefri før levering til hermetikkindustrien. Fortøyningsmuligheter til land er et viktig supplement til oppankring.

Lokaliteten ligger like ved et rekefelt. Dette rekefeltet ligger like vest for lokaliteten og strekker seg igjennom sundet som er mellom Renga, Rangsundøya og Gjerdøya. Rammen til anlegget ligger utenfor feltet, men fortøyningene til anlegget og flåten havner innenfor feltet. I dette området blir det også brukt flyteline til å fange sei og hyse. Det er en låsettingsplass ca. 380 m nord for lokaliteten og er blitt brukt til sei og sil. Området ble registrert i 25.01.2015, men låsetting av notsei har ikke vært i bruk siden sist minstemålsøkning. Rammen til anlegget ligger ikke innenfor dette området, men fortøyningene i nordlige del av rammen havner innenfor dette området (Figur 15).



Figur 15 Fiskeplasser. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

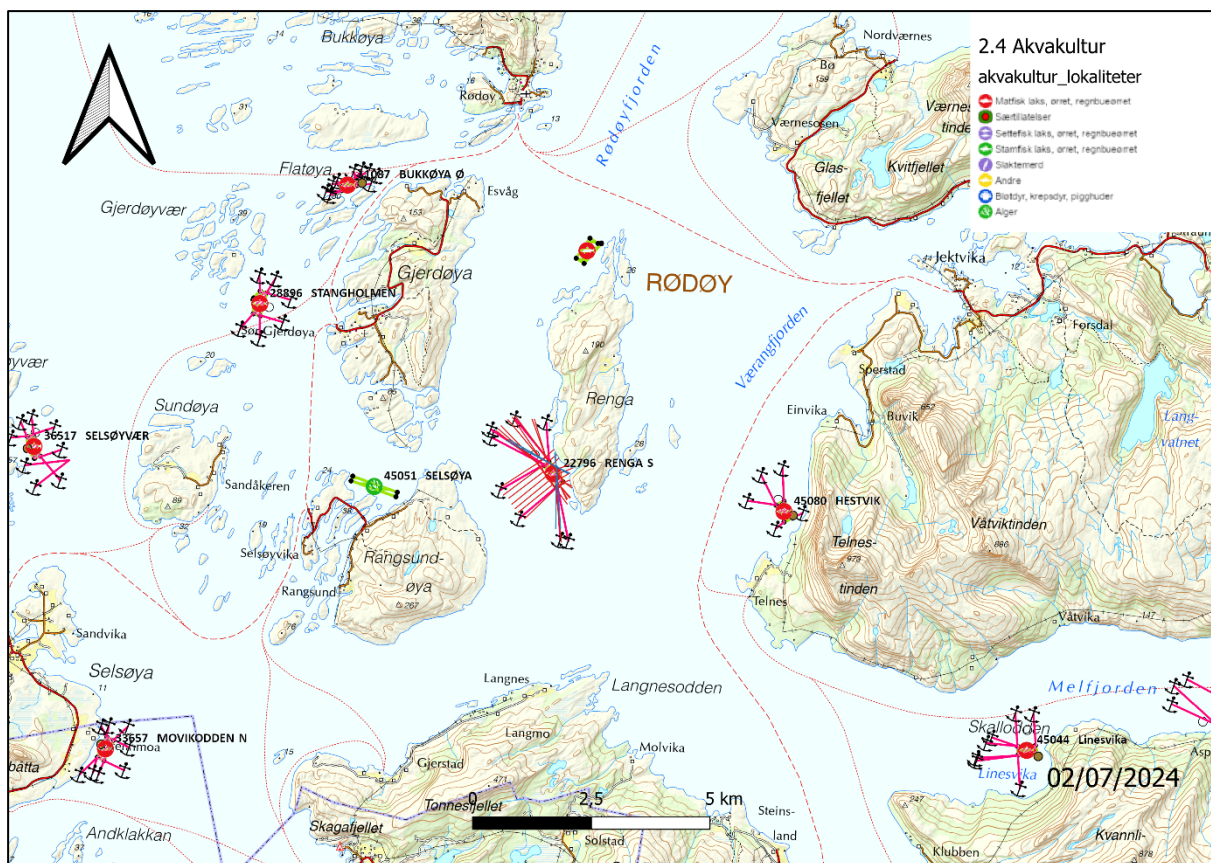
Annen akvakultur

I Mattilsynets veileder "Etableringssøknader – saksbehandling i tilsynet" (10. utgave, 10.02.2022) oppgis anbefalte minsteavstander mellom akvakulturlokaliteter. Veilederen presiserer følgende (sitat)"... Alle søknader om etablering eller utvidelse av akvakulturanlegg må være gjenstand for en konkret vurdering i det enkelte tilfellet, med særlig vekt på avstand til andre anlegg inkludert grupper av anlegg, annen akvakulturrelatert virksomhet og vassdrag, se § 7 andre ledd. Det er ikke fastsatt konkrete avstandskrav i kilometer i forskriften. De anbefalte minsteavstandene angitt i retningslinjen er derfor ikke konkrete avstandskrav som alene er avgjørende for om en nyetablering eller utvidelse av et akvakulturanlegg innebærer uakseptabel risiko for spredning av smitte." (sitat slutt).

Matfiskanlegg for laksefisk gis som hovedregel godkjenning til etablering eller utvidelse dersom anlegget har egen landbase eller tilsvarende base på anlegget, oppfyller øvrige krav til etablering og ellers oppfyller følgende anbefalte minsteavstander til annen oppdrettsaktivitet:

- Anbefalt minsteavstand på 5 km i sjø til: fiskeslakterier/tilvirkingsanlegg, akvakulturanlegg for laksefisk, settefisk- og stamfiskanlegg (alle arter) og store notvaskerier som tar imot nøter fra lokaliteter utenfor det lokale nærområdet. For landbasert virksomhet vurderes avstanden fra plasseringen av inntaks og/eller avløpsledningen.
- Anbefalt minsteavstand på 2,5 km i sjø til: matfiskanlegg for marine fiskearter, anlegg for fangstbasert akvakultur og viktige lakseførende vassdrag (det siste gjelder anlegg for anadrom fisk). (Vår utheving)
- Anbefalt minsteavstand på 1,5 km i sjø til: låssettingsplasser i henhold til gjeldende kommuneplan og skjellanlegg. For låssettingsplasser og skjellanlegg gjelder denne anbefalte minsteavstanden for alle typer akvakulturanlegg.

Lokalitetsstrukturen for akvakultur i nærhet av lokaliteten sees i Figur 16. Nærmeste lokalitet er 45051 Selsøya, ca. 3,5 km vest for lokaliteten. Selsøya er eid av Pursea AS og driver med oppdrett av ulike tare-arter. På nordsiden av Renga ligger 45140 Nordskaftet, ca. 4,2 km nord for Renga S i luftlinje. Nordskaftet eies av Nova Sea AS og er følgelig søkers lokalitet.

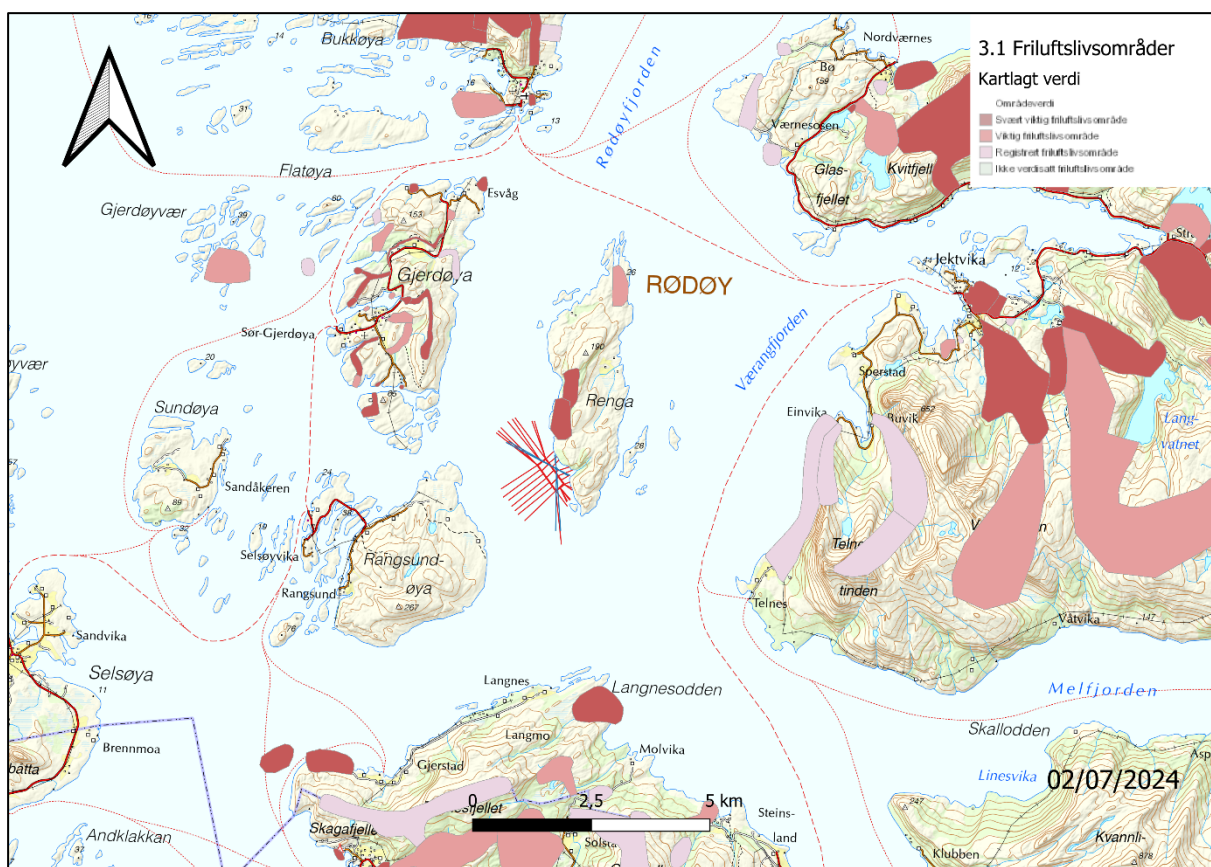


Figur 16 Akvakulturlokaliteter. Lokaliteten vises sentralt i figuren. Oppdrettsanlegg i området er merket med navn og lokalitetsnummer, og areal med fortøyninger inntegnet.

4 Samfunn

4.1 Friluftsliv

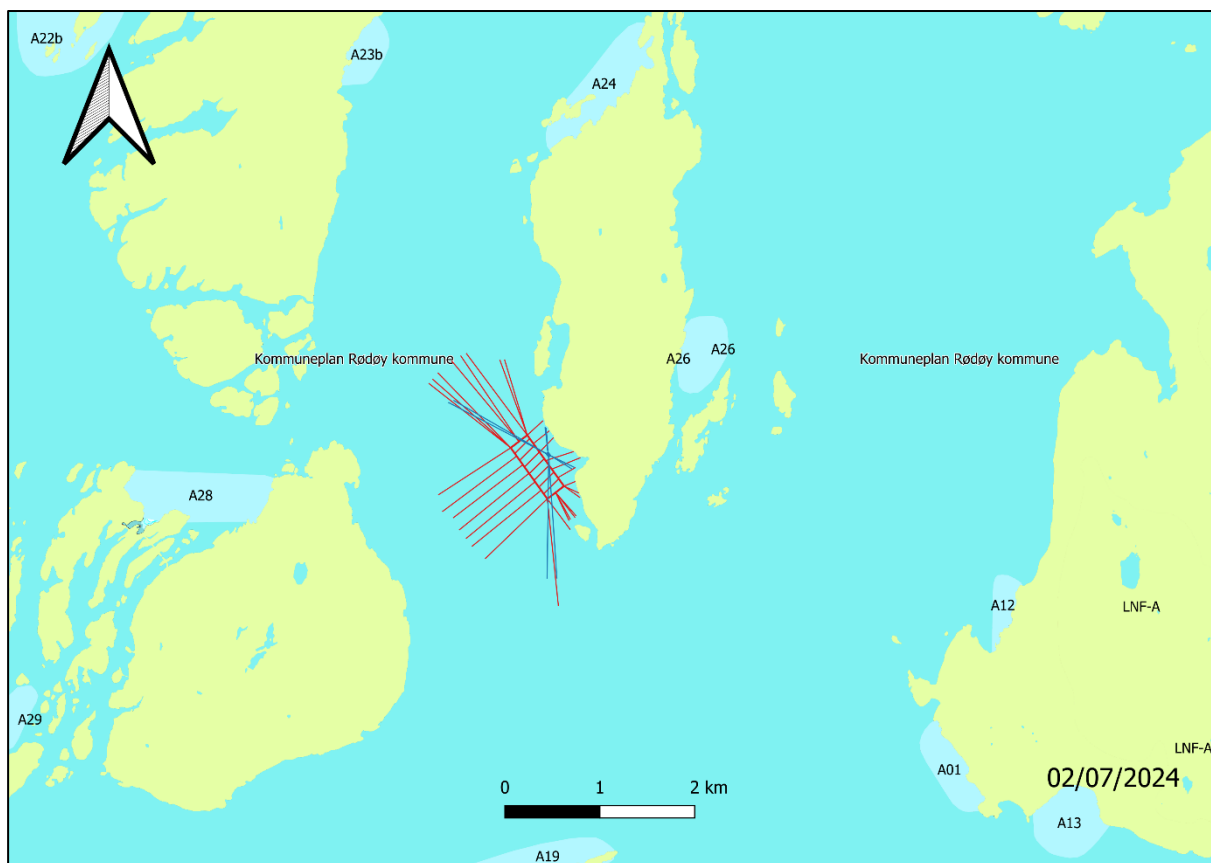
Store deler av øya Renga er ikke kartlagte friluftsområder. Nærmeste kartlagte friluftsområder er område Hansøyvågen og Crux, som ligger ca. 500 m og 1,3 km nord for anlegget. Hansøyvågen er en strandsone med tilhørende sjø og vassdrag, og er ansett som et friluftsområde med svært viktig verdi. Crux er et jordbrukslandskap hvor det befinner seg krigsminner. Det ble etablert fem radiostasjoner av Secret Intelligence Service (SIS) på Helgeland under andre verdenskrig. Radiostasjonene Crux III og IV ble etablert på øya Renga i 1943 og minnesmerker for disse stasjonene befinner seg i dette området (Figur 17).



Figur 17 Friluftsområder. Markerte områder med mørkerød eller rød farge er svært viktige friluftsområder, rosa områder er registrert som viktig. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

4.2 Kommuneplan – arealdel og reguleringsplan

Rødøy kommune har en noe eldre kystsoneplan fra tidlig 2000. Anleggets plassering i gjeldende arealplan for Rødøy kommune er vist Figur 18. Ut ifra kystsoneplanen ligger lokaliteten i et areal som er til allmen flerbruk. Lokaliteten er en allerede etablert lokalitet.

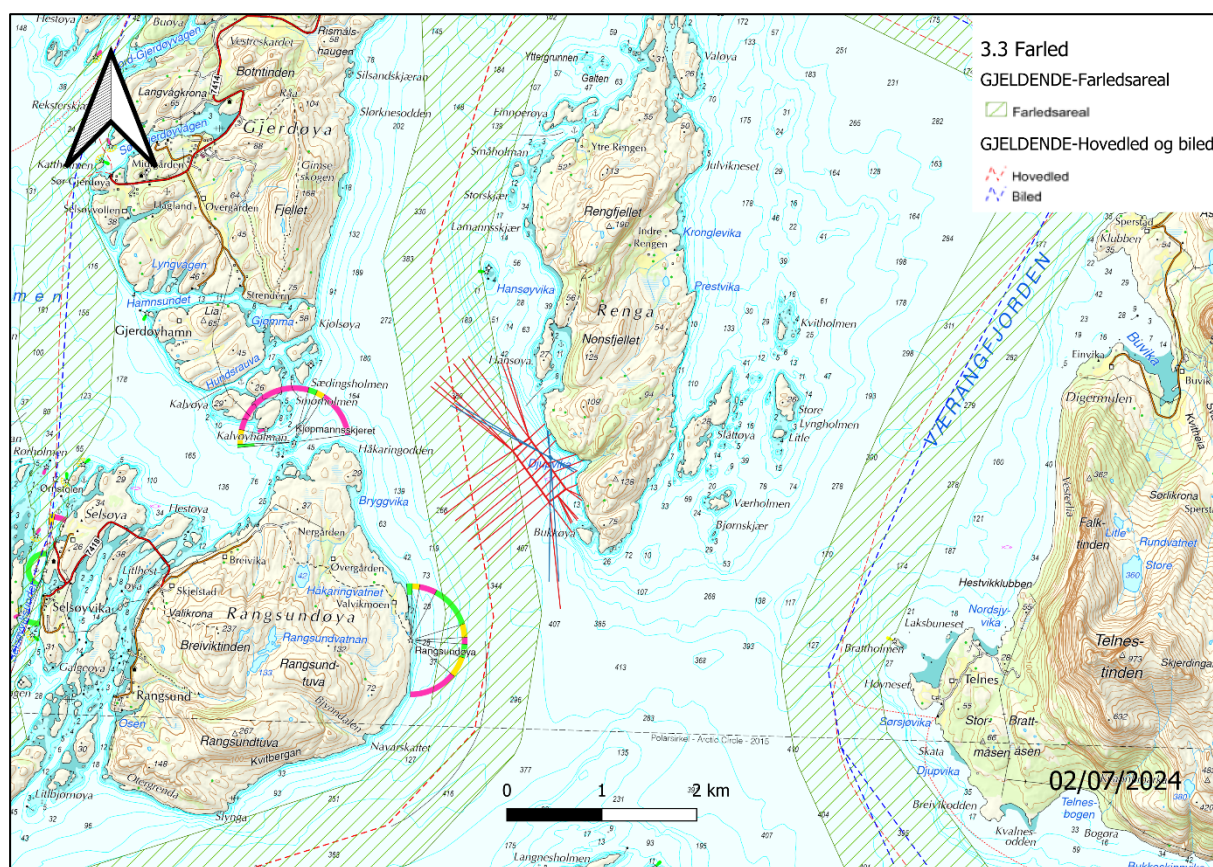


Figur 18 Kystsoneplan for Rødøy kommune, godkjent i 2001. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Lyseblått område = Akvakultur. Turkist farge = allmenn flerbruk.

4.3 Farled

Langs hele norskekysten er det et nettverk av farleder, kategorisert som enten hoved- eller biled. Farledene er transportsystemet vårt til sjøs, og har blant annet betydning for forvaltning, planlegging, utbygging og operativ virksomhet i kystsonen. Hvor hoved- og biledene går, kommer frem av farledsforskriften. I forskriften vises det til Kystverkets kart over farledene i kartløsningen Kystinfo. Farledene er trafikkårer for skipstrafikken, og en infrastruktur med en viss prioritet. Farledene skal være det sikre alternativet for den allmenne ferdsel til sjøs.

Lokaliteten ligger ikke innenfor farled (Figur 19). Det går imidlertid en biled vest for anlegget mellom Gjerdøya, Rangsundøya og Renga. Anleggets fortøyninger strekker seg inn i denne, men i henhold til plan og bygningslovens bestemmelser om kombinerte formål § 11 – 11 første ledd nr. 3, må fortøyningene ligge minimum 25 meter under gjennomsnittlige lavvann i forhold til farledsarealet. Fortøyningen til anlegget som strekker seg inn i hovedleden vil være ett ankringspunkt, som er under 25 meter i vannsøylen, og anses ikke som forstyrrende for trafikk i området. Det meste av fortøyningene som ligger i farledsarealet vil også ligge djupere enn 25 meter under vannsøylen.



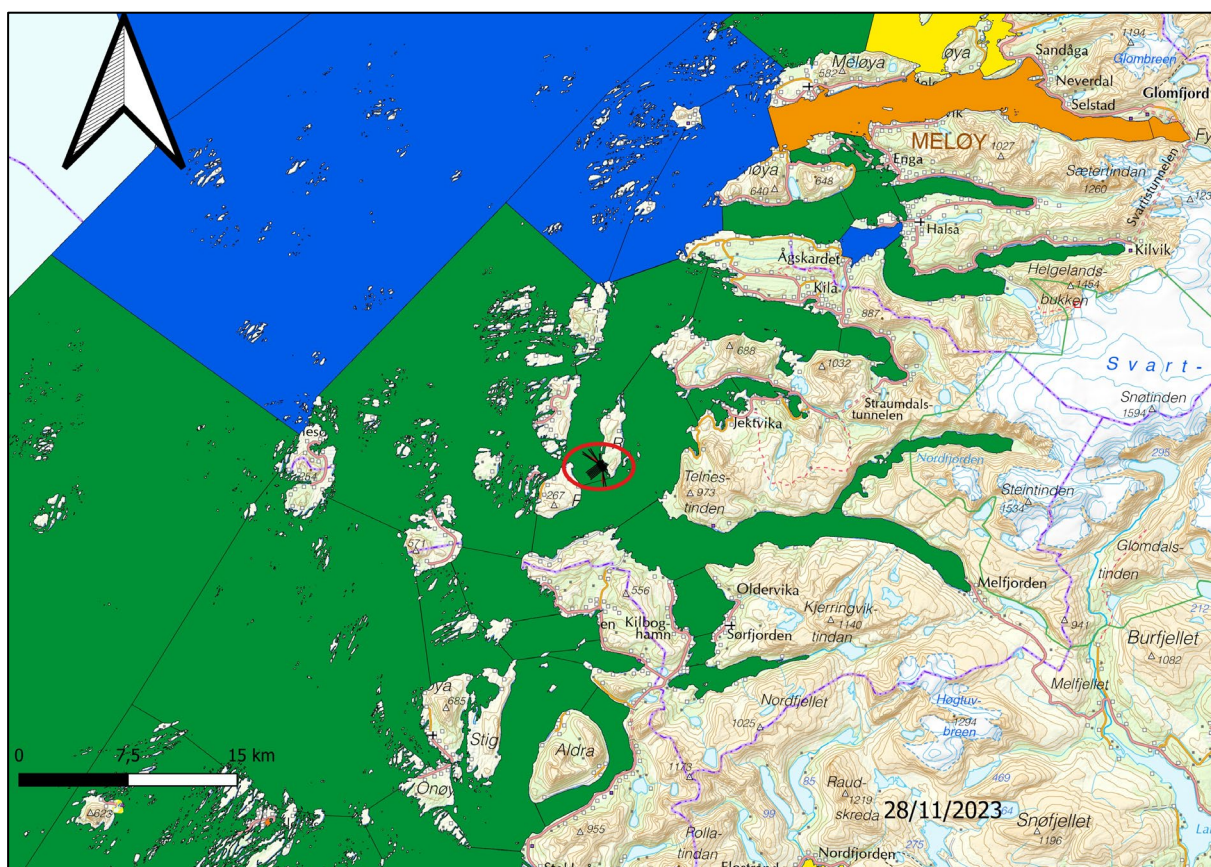
Figur 19 Farledsareal med hoved- og bileder. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

5 Miljø

5.1 Økologisk og kjemisk tilstand

Karttjenesten Vannforekomster viser overflatevann og grunnvann. En overflatevannforekomst er en betydelig mengde vann (tilsigsareal for elv og overflateareal for innsjø og kystvann). I tillegg til hydrografiske forhold defineres utstrekningen i henhold til kriterier for vanntype, påvirkninger, økologisk tilstand eller potensial (Sterkt modifiserte vannforekomster) og kjemisk tilstand. En grunnvannsforekomst defineres som en avgrenset forekomst som enten produserer 10m³ per døgn eller som kan forsyne 50 personer, påvirkningsbildet og kvantitativ og kjemisk tilstand. Vannforekomstene danner grunnenheten i vannforskriften, hvor hovedhensikten med vannforekomstene er å sikre en helhetlig vannforvaltning fra fjell til fjord. Vannforekomstene utgjør forvaltningsenhetene som skal forvaltes i samsvar med bestemmelsene gitt i vannforskriften. Felles for elementene som inngår i vannforekomster, er at de er homogene med tanke på kjemiske, biologiske og fysiske egenskaper samt antropogene påvirkninger innenfor et nedbørfelt.

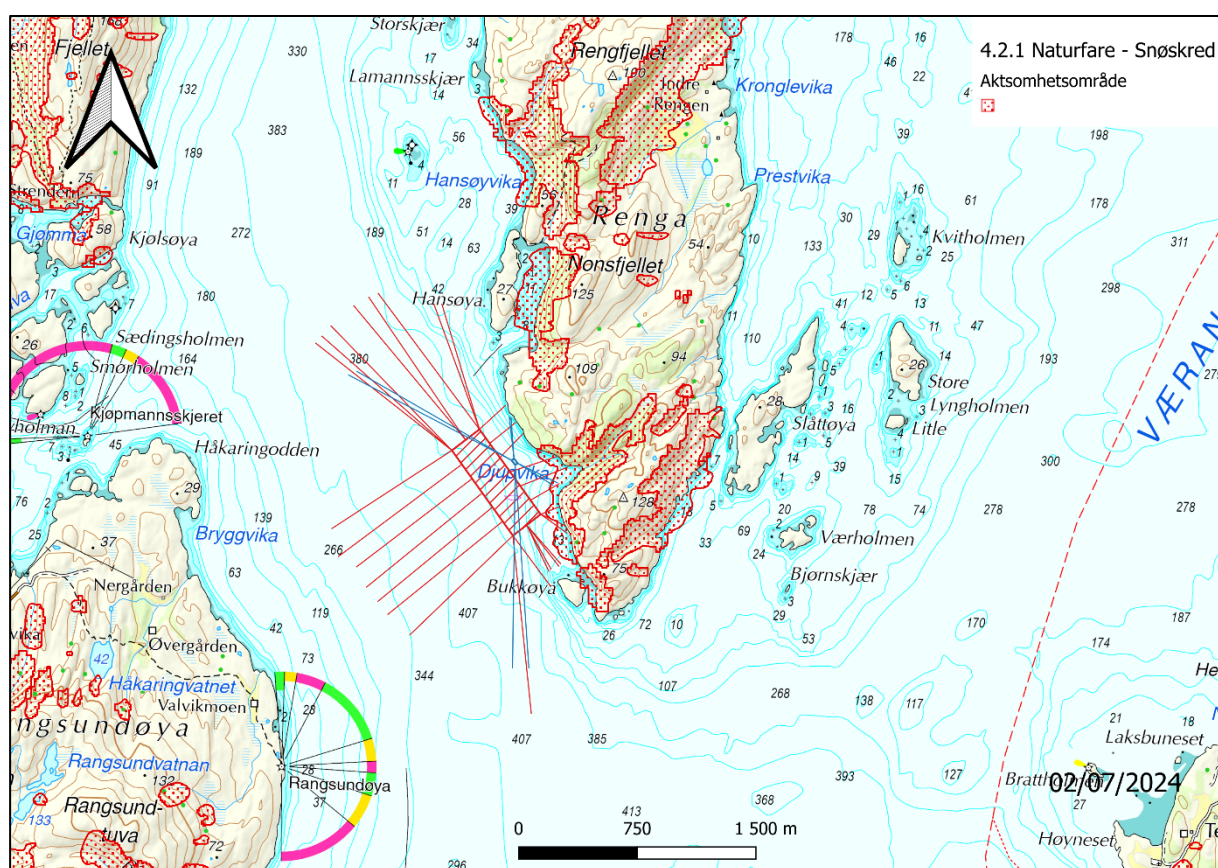
Lokaliteten Renga S ligger i vannforekomst 0362030800-C Rødøyfjorden, og denne har vannkategori "kystvann". Vanntypen er "Beskyttet kyst/fjord". I henhold til NVEs kartlegging er området rundt lokaliteten definert som "God" for økologisk tilstand (Figur 20), mens kjemisk tilstand ikke er kartlagt for området hvor lokaliteten befinner seg i.



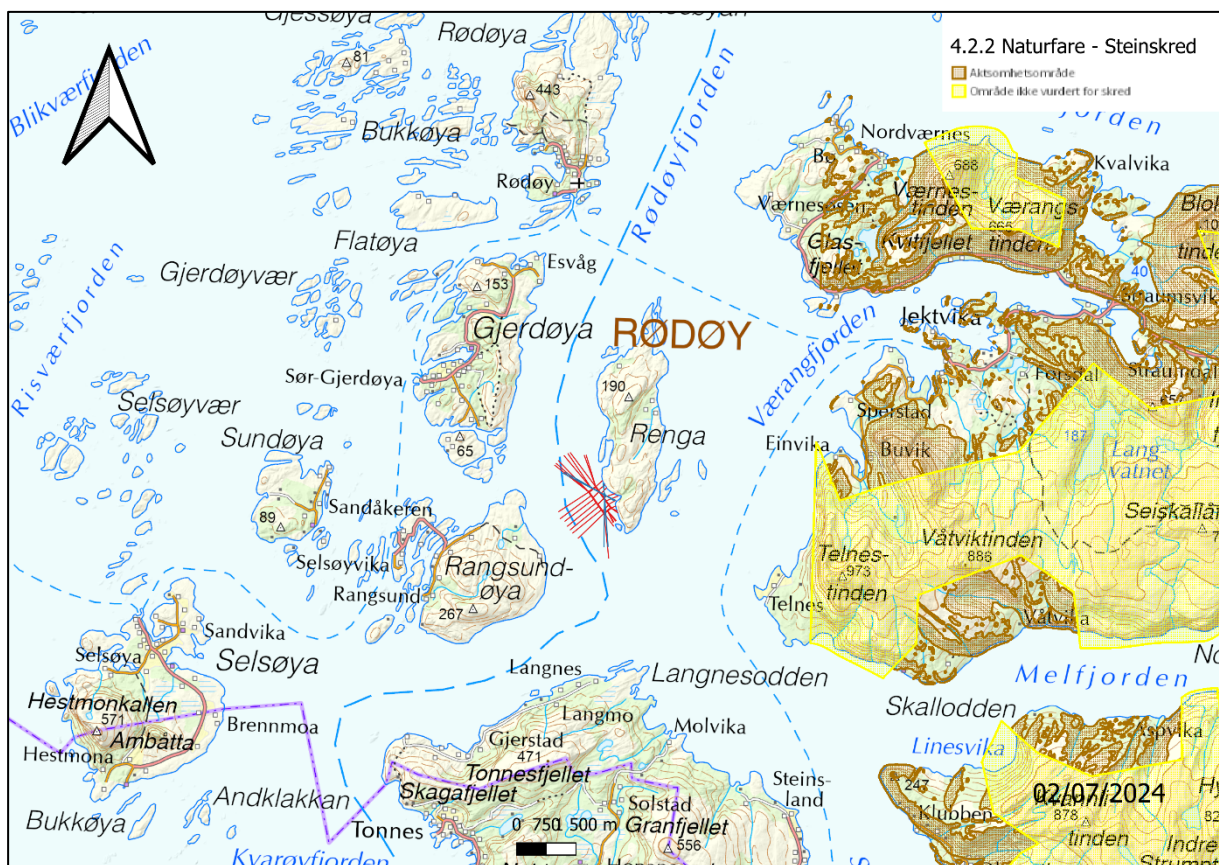
Figur 20 Økologisk tilstand vannforekomster. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.

5.2 Naturfare

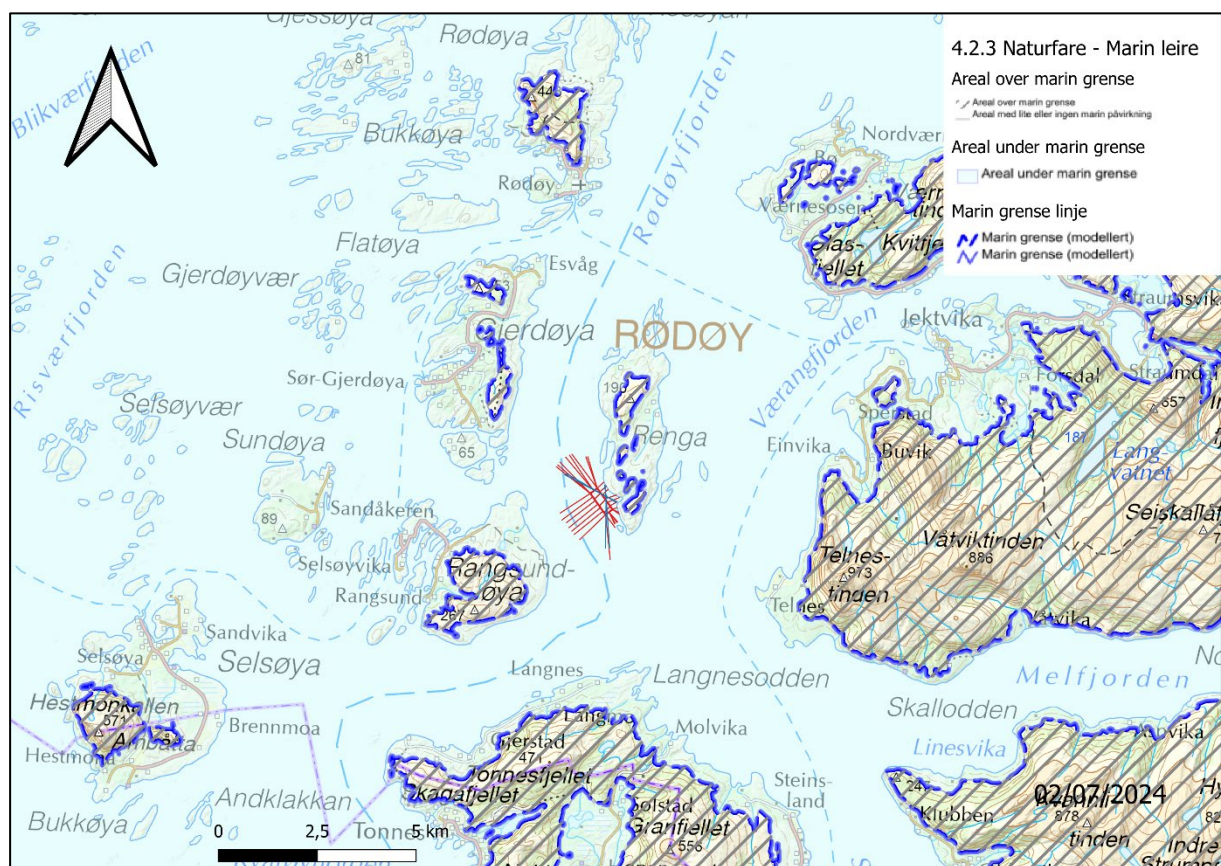
Det er i NVEs temakart påvist naturfare i form av aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang, noen av anleggets og flåtas fortøyning mot land på Renga ligger innenfor dette område (Figur 21). Det synlige anlegget og flåte ligger utenfor aktsomhetsområdet. Lokaliteten ligger ikke i fare for naturfarer som steinsprang og kvikkleire, (Figur 22 & Figur 23).



Figur 21 Aktsomhetskart for snøskred. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått.. Røde områder = aktsomhetsområder for snøskred.



Figur 22 Steinsprang. Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått..



Figur 23 Marin grense og mulighet for marin leire' (MML). Forankringssystemet til lokalitet Renga S inntegnet i rødt med fortøyninger. Forankringssystemet til flåten er inntegnet i blått. Blå stiplet linje = Grense for marint påvirket sediment. Grå skravert felt = Areal over marin grense, eller med lite eller ingen marin påvirkning. Boksene "Ikke dekning for MML" betyr at MML er ikke klassifisert, men marine avsetninger kan forekomme fordi arealet er under marin grense.

6 Oppsummering

Figur	Tema	Funn med betydning for søknaden
Figur 1	Sjøkart/plassering	Ligger inn mot grønn sektor
Figur 2	Verneområder	Nei
Figur 3	Naturtyper DN-19	Nei
Figur 4	Naturtyper DN-13	Nei
Figur 5	Vassdragsvern	Nei
Figur 6	Lakseførende vassdrag	Nei
Figur 7 Tabell 1	Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	Observasjon av dypvannsreke ved anlegget, som er en art av nasjonal forvaltningsinteresse
Figur 8 Tabell 2	Rødlistearter	Ingen observasjoner av rødlistede arter rundt anlegget. Observasjon av Ærfugl på øya Renga
Figur 9	Kulturminner	Kulturminne på Hansøya, hvis lokaliteten har landstrøm her
Figur 10	Mineralressurser	Nei
Figur 11	Reinbeitedistrikter	Nei
Figur 12	Gjerder og anlegg	Ikke betydning hvis det skal det søkes om ny plassering av flåte
Figur 13	Reinbeite	Nei
Figur 14	Gyteområder Gytefelt MB	Nei
Figur 15	Aktivt og passivt fiskeri	Fortøyninger ligger delvis i område for passivt fiskeri, og ved låssettingsplass. Lokaliteten er imidlertid etablert tidligere, søknad gjelder kun å flytte flåte og anleggets synlige del ligger utenfor området for fiskeri.
Figur 16	Annen akvakultur	Nei
Figur 17	Friluftsområder	Nei
Figur 18	Arealplan	Ift. Rødøys kommunes kystsoneplan så ligger lokaliteten i areal omtalt som "flerbruksområde"
Figur 19	Farled	Nei
Figur 20	Økologisk tilstand	Nei
Figur 21	Aktsomhetskart Snøskred	Østlig vendt fortøyninger for rammen og flåta innenfor aktsomhetsområde for snøskred, men det synlige anlegget og flåta ligger utenfor dette området
Figur 22	Steinsprang	Østlig vendt fortøyninger for rammen og flåta innenfor aktsomhetsområde for snøskred, men det synlige anlegget og flåta ligger utenfor dette området
Figur 23	Marin leire	Nei

7 Kilder

Vurdering av behov for konsekvensvurdering baserer seg på data fra følgende kilder:

- ArcGIS for kommuneplaner Rødøy kommune
- Direktoratet for mineralressurser
- Fiskeridirektoratet
- Forsvaret
- Kystverket
- Landbruksdirektoratet
- Miljødirektoratet
- NOIS
- Norges Geologiske Undersøkelse
- Norges Vassdrags og Energidirektorat
- Riksantikvaren
- Statsforvalteren

Alle data er hentet fra de respektive kildenes WMS/WFS-databaser. De er dermed oppdaterte på rapportens utgivelsesdato. Bearbeiding og fremstilling av kart er utført i QGIS og OLEX.

Tiltakshavers egenvurdering

Nova Sea Havbruk AS har med dette vurdert av mulige konsekvenser av oppdrettsanlegget Renga S, og viser til APN-rapport 2023 65414.01 *Vurdering av behovet for konsekvensutredning for lokalitet Renga S, Rødøy kommune*. Lokaliteten er midlertidig etablert tidligere og søknad gjelder endring av anleggskonfigurasjon og flytting av flåte. Rapporten er en vurdering i henhold til Fiskeridirektoratets veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbaserte anlegg og Forskrift om konsekvensvurdering §10.

Figur nr:	Tema	Kommentar	Konsekvens (ja/nei)
Figur 1	Sjøkart/plassering	Lokaliteten ligger innenfor grønn sektor fra lykta Rangsundøy	Nei
Figur 2	Vernområder	Ingen i lokalitetens influensområde	Nei
Figur 3	Naturtyper DN-19	Ingen i lokalitetens influensområde	Nei
Figur 4	Naturtyper DN-13	Ingen i lokalitetens influensområde	Nei
Figur 5	Vassdragsvern	Det er ingen områder med vassdragsvern som drenerer til omsøkte område	Nei
Figur 6	Lakseførende vassdrag	Det er ingen lakseførende vassdrag i området	Nei
Figur 7 Tabell 1	Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	Nova Sea Havbruk AS er kjent med observasjoner tilknyttet området	Nei
Figur 8 Tabell 2	Rødlistearter	Nova Sea AS Havbruk AS er kjent med observasjoner tilknyttet området	Nei
Figur 9	Kulturminner	Flytende oppdrettsanlegg vil ikke ha en direkte påvirkning på kulturminner på land, men i forbindelse med tilrettelegging for landstrøm og legging av kabler vil arkeologiske hensyn tas.	Nei
Figur 10	Mineralressurser	Ingen i influensområdet til lokaliteten	Nei
Figur 11-13	Reindrift	Ingen i lokalitetens influensområde	Nei

Figur 14	Gyteområder	Ingen i lokalitetens influensområde	Nei
Figur 15	Fiskeriaktivitet	Fortøyninger ligger delvis i område for passivt fiskeri, og ved låssettingsplass. Lokaliteten er imidlertid etablert tidligere, søknad gjelder kun å flytte flåte og anleggets synlige del ligger utenfor området for fiskeri.	Nei
Figur 16	Annen akvakultur	Nærmeste lokalitet er søkers egen	Nei
Figur 17	Friluftsområder	Strandsonen Hansøyvågen	Nei
Figur 18	Arealplan for Meløy kommune	Ut ifra Rødøy kommunes gjeldende kystsoneplan fra 2000, så befinner lokaliteten i et areal som er til allmenn flerbruk. Lokaliteten er allerede etablert.	Nei
Figur 19	Farled	Lokaliteten har fortøyninger inn i farledsareal, men dette vil ligge under 25 m i vannsøylen og vil ikke forstyrre trafikk i området.	Nei
Figur 20	Økologisk tilstand og kjemisk tilstand.	Økologisk tilstand god, kjemisk tilstand ikke kartlagt	Nei
Figur 21	Naturfare – snøskred og steinsprang	Noe av anleggets fortøyninger inn mot land ligger i aktsomhetsområde for snøskred.	Nei
Figur 22	Naturfare – steinsprang	Noe av anleggets fortøyninger inn mot land ligger i utløpsområde for steinsprang	Nei
Figur 23	Naturfare – marin leire	Ikke påvist fare for kvikkleire.	Nei

Oppsummerende konklusjon:

Nova Sea Havbruk AS har etter beste evne vurdert at tiltaket *ikke* vil kreve konsekvensutredning etter Forskrift om konsekvensvurdering §10. Virkninger for miljø, fiskeri, farled, naturmiljø og generelt naturmangfold vil vurderes ytterligere av sektormyndigheter og fylkeskommunen gjennom søknadsprosessen.

Lovund 09.07.2024

Odd Stensland
Teknisk Leder Sjø Nova Sea Havbruk AS

Beredskapsplan ved akutt forurensning til sjø

Prosedyrens omfang er fra situasjonen er oppdaget til forholdet er normalisert.

Prosedyrens formål er å sikre dyrevelferd, mattrygghet og ytre miljø, samt begrense økonomisk tap ved akutt forurensning som påvirker fisk i bedriftens matfiskanlegg.

Sekv.	Hva	Hvordan	Hvem	Når	Vedlegg
1	Kartlegging	Anlegget kartlegger hendelsen, og så langt som mulig vurderer påvirkning på dyrehelse, dyrevelferd, fiskens egnethet til konsum (mattryggheten) og ytre miljø. Behov for bistand i form av utstyr (oljelenser/oppsamlingsutstyr), personell, båter eller annet vurderes.	Driftsleder sjø/ventemerid	Straks	Oversikt over eget utstyr - engangs oljeabsorbenter
2	Utvidet beredskap	Hvis utslippet medfører alvorlig ulykke eller kan ha medført risiko for massedød eller mattrygghet, skal relevante beredskapsplaner iverksettes.	Driftsleder/Områdeleder	Straks	Beredskapsplan ved alvorlig ulykke/dødsfall Beredskapsplan for massedød Beredskapsplan mattrygghet sjø

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Tom Eirik Aasjord

Sist revidert: 01.03.2022

Neste revisjon: 28.02.2025

ID: 2714

Versjon: 3

Beredskapsplan ved akutt forurensning til sjø

3	Strakstiltak	Anlegget setter i verk de strakstiltak som er mulig og nødvendig for å begrense skaden. - Umiddelbar stans av slakting/innkjøring av fisk for slakt - Finne kilden og stoppe denne - Sikre område og drive skadebegrensning Etablere tiltak og telefonlogg i krisearbeidet via notater i avvik og/eller se vedlegg.	Driftsleder/Områdeleder	Straks	Tiltak og telefonlogg
---	--------------	---	-------------------------	--------	---------------------------------------

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Tom Eirik Aasjord

Sist revidert: 01.03.2022

Neste revisjon: 28.02.2025

ID: 2714

Versjon: 3

Beredskapsplan ved akutt forurensning til sjø

4	Øyeblikkelig varslings	Anlegget melder fra til produksjonsleder / administrerende direktør. Denne varslings skal inneholde: Hva er skjedd? Omfang? Tiltak satt i verk? Behov for bistand? (ekstra personell, ekstra utstyr, veterinær) Varsling muntlig og per SMS/e-post. SMS/e-post må bekreftes tilbake før varslings er godkjent. Administrerende direktør eller stedfortreder vurderer om kriseteam skal innkalles i henhold til ID 2706 Krisehåndtering Nova Sea. Avklaring om hvem som varsler myndigheter og første varslings skal gå til tlf. nr. 110 (kystverket varsles videre fra 110) og deretter 112, videre arbeid koordineres med myndighet i forhold til skadebegrensning.	Driftsleder/Områdeleder	Straks	Administrerende direktør Brann: tlf. 110 Politi: tlf. 112
5	Varsling til kommunale og offentlige beredskap	Kommunene i Nordland er med på samarbeidet IUA som kan bistå ved akutt forurensning til sjø, i tillegg til Kystverket. • Kystverkets beredskapsvakt: Tlf: 33 03 48 00 • IUA (Rana, Helgeland og Salten): 110 Se vedlegg for fullstendig oversikt.	Driftsleder	Straks	Oversikt over beredskapsutstyr og kontaktinfo i kommuner/myndigheter.pdf

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Sist revidert: 01.03.2022

ID: 2714

Godkjent av: Tom Eirik Aasjord

Neste revisjon: 28.02.2025

Versjon: 3

Beredskapsplan ved akutt forurensning til sjø

6	Videre offentlig varsling	Offentlige myndigheter som varsles så raskt som mulig: - Statsforvalterens Miljøavdeling - Fiskeridirektoratets regionskontor - Mattilsynet Behov for varsling vurderes: - Forsikring varsles av bedriftens kontaktperson - Behov for hurtig varsling til andre anlegg vurderes av produksjonsleder / biolog / veterinær / eventuelt andre fagpersoner. - Behov for varsling av andre nærliggende oppdrettsbedrifter vurderes.	Fagansvarlig miljø og myndigheter	Straks	Telefonliste Nova Sea varsling ved beredskap Statsforvalterens miljøavdeling (08-16): 75 53 15 55/ 476 13 711 Fiskeridirektoratet: 552 38 337/911 03 277 (døgnåpen vakttelefon) Mattilsynet: 224 00 000
7	Avviksføring	Det skal registreres avvik og telefonlogg (under notater i avviket). Husk informer gruppe: Ledergruppe + HACCP gruppe	Driftsleder/Områdeleder	Straks	
7	Risikovurdering	Det gjennomføres en risikovurdering med fokus på å ivareta dyrevelferd, mattrygghet og miljø etter beste evne, samt begrense økonomisk tap og omdømme. Relevante funksjoner deltar i risikovurderingen. Tiltak registreres og følges opp der det er nødvendig. Plan for tiltak godkjennes av daglig leder før den iverksettes. Plan følges opp og styres via avviksarbeidet.	Produksjonsleder	Straks	

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Tom Eirik Aasjord

Sist revidert: 01.03.2022

Neste revisjon: 28.02.2025

ID: 2714

Versjon: 3

Beredskapsplan ved akutt forurensning til sjø

8	Evaluering	Hendelsesforløp og håndtering evalueres. Relevante funksjoner deltar i dette arbeidet.	Områdeleder / Driftsleder	Etter hendelse	Evalueringsskjema beredskapsplaner
---	------------	--	---------------------------	----------------	---

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Tom Eirik Aasjord

Sist revidert: 01.03.2022

Neste revisjon: 28.02.2025

ID: 2714

Versjon: 3

Beredskapsplan ved alger og maneter

Prosedyrens omfang er fra skadelige mengder med alger og maneter er oppdaget til forholdet er normalisert.

Prosedyrens formål er å begrense skade på fisk og økonomisk tap.

Telefonliste ved beredskap

Punkt	Hvordan	Hvem	Når	Vedlegg
1 Kartlegging og begrensning	Forholdets natur, omfang og utvikling kartlegges så raskt som mulig. Sørg for å notere ned vurderinger som gjøres fortløpende (overfør i avvik straks dette er på plass). Anlegget tar ut vannprøver i henhold til prosedyre ID 2936 uttak og innsending av vannprøver. Fôring stoppes.	Driftsleder	Umiddelbart	ID 2936 Alger - uttak og innsending av vannprøver
2 Første varslings	Anlegget melder umiddelbart fra til områdeleder. Denne varslings skal inneholde: • Hva har skjedd? • Omfang Områdeleder melder til Produksjonsleder som varslers til administrerende direktør og veterinær.	Driftsleder Produksjonsleder	Umiddelbart Umiddelbart	ID 2640 Telefonliste beredskap
3 Andre varslings	Administrerende direktør kaller inn kriseteam ved behov. I henhold til ID 2706 krisehåndtering Nova Sea. En egen Teams-kanal opprettes. I kanalen skal all relevant informasjon deles med gruppe-medlemmene gjennom	Administrerende direktør		

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Kristine Alterås

Sist revidert: 27.04.2023

Neste revisjon: 27.04.2024

ID: 9403

Versjon: 6

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker
Godkjent av: Kristine Alterås

Neste revisjon: 27.04.2024

Versjon: 6

Beredskapsplan ved alger og maneter

6 Korrigerende tiltak	Flytting av fisk til alternativ lokalitet iverksettes ved behov. Ved mistanke om større mengder dødfisk skal beredskapsplan for massedød iverksettes.	Produksjonsleder	Snarest	ID 2709 Beredskapsplan ved massedød
7 Dokumentasjon og evaluering	Hendelsesforløp og håndtering evalueres. Dokumentasjon legges inn i avviket.	Produksjonsleder	Rett i etterkant av hendelsen.	ID 2633 Evalueringsskjema beredskapsplaner

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Kristine Alterås

Sist revidert: 27.04.2023

Neste revisjon: 27.04.2024

ID: 9403

Versjon: 6

Beredskapsplan ved massedød

Beredskapsplanens omfang er fra massedød er oppdaget til forholdet er under kontroll.

Beredskapsplanen formål er å begrense dødelighet, økonomisk tap og uheldige innvirkninger på miljøet.

Definisjoner: Massedød defineres som hendelse med akutt dødelighet som overskrider det antall dødfisk man selv kan håndtere lokalt i løpet av en normal arbeidsdag.

Punkt	Hvordan	Hvem	Når	Vedlegg/kontaktpersoner
1 Kartlegging	Anlegget eller førsenteret prøver å kartlegge omfang ved hjelp av undervannskamera/ROV. Anlegget tar ut vannprøver i henhold til prosedyre ID 2936 uttak og innsending av vannprøver . Behov for bistand i form av utstyr, personell, båter eller annet vurderes.	Driftsleder	Umiddelbart	
2 Første varsling	Driftsleder melder fra til fiskehelsetilsynet og produksjonsleder sjø. Varslingen skal inneholde: • Antatt årsak og mengde • Prognose/utvikling/Omfang • Vurdering av behov for bistand • Vurdering av fiskens almenntilstand og oppførsel	Driftsleder	Umiddelbart	
3 Strakstiltak	Det skal vurderes om føring skal stoppes. Ved tvil skal føring alltid stoppes. En egen Teams-kanal opprettes. I kanalen skal all relevant informasjon deles med gruppemedlemmene gjennom hele hendelsen. Driftsleder eller områdeleder oppretter avvik i Landax. Ansvarlig for lukking av avvik er produksjonsleder sjø eller stedfortreder. Ledergruppen skal informeres når en beredskapsplan iverksettes.	Driftsleder	Umiddelbart	

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Sist revidert: 27.12.2022

ID: 2709

Godkjent av: Kristine Alterås

Neste revisjon: 31.12.2024

Versjon: 5

Beredskapsplan ved massedød

4 Andre varsling	Teknisk ansvarlig sjø og områdeleder og daglig leder kontaktes av produksjonsleder sjø. Se telefonliste ved beredskap. Administrerende direktør kaller inn kriseteam ved behov i henhold til ID 2706 Krisehåndtering Nova Sea.	Produksjonsleder sjø Administrerende direktør	Umiddelbart	
5 Varsling til myndigheter og andre eksterne	Fiskehelsetilsynet varsler Mattilsynet. Ved mistanke om laksesykdommer på liste 1 og 2 i sykdomsforskriften, bør Mattilsynet kontaktes på tlf. 22400000. Mattilsynets skjematjeneste på Mattilsynet.no kan også benyttes. (Relevant for laks er: Epizootisk hematopoietisk nekrose, VHS, IHN og ILA deletert HPRO i Nova Sea sitt prodområde) Behov for varsling til Fiskeridirektoratet og/eller til nærmiljø vurderes.	Veterinær Produksjonsleder sjø	Snarest	Mattilsynet varsles i hovedsak via e-post varsling.salten@mattilsynet.no varsling.helgeland@mattilsynet.no varsling.nord@mattilsynet.no Driftsforskriften:
6 Strakstiltak	Anlegget setter i verk de strakstiltak som er mulig og nødvendig for å begrense dødeligheten og utvikling av dødelighet lokalt. Behov for bistand vurderes og tiltak iverksettes: • Kartlegging av ekstra mannskap, båter og utstyr • Dykkere • Desinfeksjonsmiddel og -utstyr • Dødfiskbeholdere • Ensilasjebåt med pumpeutstyr • Ensilasjebåt for henting av ensilasje (kartlegge status på båter og vurdere båter utover Hordafôr)	Produksjonsleder sjø	Straks	

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Kristine Alterås

Sist revidert: 27.12.2022

Neste revisjon: 31.12.2024

ID: 2709

Versjon: 5

Beredskapsplan ved massedød

	• Avlastningsbåter • Behov for medisinerer • Annet Forsikring varsles ved behov.	Forsikringsansvarlig		
7 Korrigerende tiltak	• Dødfisk tas opp. Alle merder avlastes så fort som mulig, deretter renskes den enkelte merd. Link til prosedyre for opptak vha liftup. • Dødfisk leveres mottaksanlegg etter gitte retningslinjer (fra fiskehelse og/eller Mattilsynet). • Syk eller skadet fisk (svimere) tas opp fortløpende i den grad dette er mulig uten å belaste øvrig fisk unødvendig. Avliving av store mengder svimere skjer ved overdose bedøvelse i store kar. Avliving av større mengder fisk kan også gjennomføres ombord i egnet og godkjent ensilasjebåt. • Medisinering gjennomføres ved behov.	Driftsleder	Snarest	Avtale med Hordafor
8 Etterarbeid	Alt utstyr, overtrekkstøy, båter, pumper og rør som er brukt i håndtering av dødfisk, rengjøres og desinfiseres. Ved mistanke om smittsom sykdom vurderes behov for slippsetting av båt.	Driftsleder		
9 Dokumentasjon og evaluering	Hendelsesforløp og sakshåndtering evalueres. Dokumentasjon legges inn i avviket.	Produksjonsleder sjø		

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Kristine Alterås

Sist revidert: 27.12.2022

Neste revisjon: 31.12.2024

ID: 2709

Versjon: 5

Beredskapsplan ved massedød

Ansvarlig: Bjørn Helge Hjartåker

Godkjent av: Kristine Alterås

Sist revidert: 27.12.2022

Neste revisjon: 31.12.2024

ID: 2709

Versjon: 5

Beredskapsplan mattrygghet sjø

Innhold

Hensikt.....	2
Omfang.....	2
1. Biologisk og kjemisk forurensning av produkt.....	3

Ansvarlig: Andrea Nadine Thomsen
Godkjent av: Kari Marte Krane

Sist revidert: 30.11.2023
Neste revisjon: 30.11.2024

ID: 18808
Versjon: 6

Beredskapsplan mattrygghet sjø

Hensikt

Beredskapsplan for mattrygghet sjø skal sikre en god og forsvarlig håndtering av produkter hos Nova Sea der det er fare for forurensning som kan påvirke fiskens egnethet til konsum. Beredskapsplanen skal sikre at alle vet hvilken rolle de har i en risikosituasjon og beredskapsplanen iverksettes enten som et resultat av iverksettelse av beredskapsplan «Akutt forurensning til sjø» eller hvis det mistanke om forurensning av fisk påført fra leverandører eller andre.

Omfang

Beredskapsplanen har gyldighet for alle prosesser som er direkte knyttet til Nova Sea Sjøproduksjon. Det vil si at dersom avvik på produkt oppdages hos Nova Sea Sjøproduksjon så har denne beredskapsplanen gyldighet, også der opphavet til avviket stammer fra prosesser i andre deler av verdikjeden.

Beredskapsplanen er delt opp i følgende vurderte farer:

- Fare for biologisk forurensning av produkt
- Fare for kjemisk forurensning av produkt

Telefonliste beredskap finnes [her](#).

Ansvarlig: Andrea Nadine Thomsen
Godkjent av: Kari Marte Krane

Sist revidert: 30.11.2023
Neste revisjon: 30.11.2024

ID: 18808
Versjon: 6

Beredskapsplan mattrygghet sjø

1. Biologisk og kjemisk forurensning av produkt

En biologisk forurensning av produkt kan skje ved at det tilføres patogene mikroorganismer (eks. fekale bakterier) som kan gi vekst på et senere tidspunkt (ved slakt).

En kjemisk forurensning av produktet på sjøanlegg og som potensielt vil medføre en mattrygghetsrisiko.

Eksempler på kjemisk forurensning:

1. Kjemisk forurensning som skjer på sjøanlegg (utslipp av diesel, fremmedstoff i fôr, medisiner med ulovlig substans etc.).
2. Kjemisk forurensning som skjer på brønnbåt under operasjoner på sjø (avlusing/sortering/slaktelevering).

Hva	Hvordan	Hvem	Når
1.1. Varsling			
1.1.1. Varsel fra sjøanlegg	Sjøanlegget varsler Produksjonsleder Sjø, fiskehelseansvarlig og kvalitetskoordinator sjø (HACCP leder sjø) om hendelse (eks. utslipp av kloakk, forurenset vann eller diesel nært anlegg).	Driftsleder/operatør	Straks
1.1.2. Loggføring av hendelsesforløp, tiltak og beslutninger	Det skal straks utnevnes ansvarlig for loggføring, loggfører plikter og loggføre all informasjon om hendelse, tiltak og beslutninger. Loggførers kontaktpunkt skal også avklares (kan være Produksjonsleder, Områdeleder eller annen funksjon som er direkte involverte i beredskapsarbeidet). Det er sentralt at man alltid logger kilde til informasjonen, motstridene informasjon dobbeltsjekkes. Loggføring skal skje under protokoll i Landax. Det skal også logges når noen andre overtar loggføringsansvaret. Andre personer som deltar i beredskapsarbeidet, skal enten logge egne handlinger inn i avvikssystemet direkte eller videreformidle til loggfører eller loggførers kontaktpunkt.	Produksjonsleder sjø	Straks

Ansvarlig: Andrea Nadine Thomsen

Godkjent av: Kari Marte Krane

Sist revidert: 30.11.2023

Neste revisjon: 30.11.2024

ID: 18808

Versjon: 6

Beredskapsplan mattrygghet sjø

Hva	Hvordan	Hvem	Når
1.1.3 Avklare omfang av beredskap	Avklare med kvalitetsleder om hendelse også skal utløse beredskapsplan akutt forurensning til sjø.	Produksjonsleder sjø	Straks
1.1.4. Varsling industri og sjøledelse	Kvalitetskoordinator sjø varsler industriledelse inkludert kvalitetsansvarlig industri.	Kvalitetskoordinator sjø (leder HACCP sjø)	Straks
1.1.5. Varsling ledelse	Produksjonssjef sjø ringer og varsler daglig leder. Varsling skal inneholde: • Antatt årsak • Antatt omfang • Strakstiltak • Behov for bistand Administrerende direktør eller stedfortreder vurderer om kriseteam skal innkalles. Se dok.ID: 2706 Krisehåndtering Nova Sea.	Produksjonsleder sjø Administrerende direktør	Straks
1.1.6. Offentlig varsling	Utslipp av fekal forurensning til sjø skal varsles offentlig myndighet ved Kystverket og Mattilsynet. Dette gjøres i samarbeid med kvalitetsleder. Daglig leder skal settes på kopi ved all varsling til offentlig myndighet.	Kvalitetskoordinator sjø (leder HACCP sjø)	
1.2. Kartlegging og risikovurdering			
1.2.1. Kartlegging	Opphav til forurensning av produkt og omfang kartlegges i samråd med sjøproduksjon og fiskehelse. Ved usikkerhet om opphav skal det planlegges og gjennomføres utvidet prøveuttak på utstyr og produkt for å forsøke å avdekke smittekilde. Dette gjøres i samarbeid med kvalitetsansvarlig industri.	Kvalitetskoordinator sjø (leder HACCP sjø)	Så snart som mulig

Ansvarlig: Andrea Nadine Thomsen

Godkjent av: Kari Marte Krane

Sist revidert: 30.11.2023

Neste revisjon: 30.11.2024

ID: 18808

Versjon: 6

Beredskapsplan mattrygghet sjø

Hva	Hvordan	Hvem	Når
1.2.2. Risikovurdering og tiltak	Det skal gjennomføres risikovurdering basert på mattrygghetsprinsipper for å sikre at forurenset produkt ikke sendes ut til kunde. Der dette er ansett som nødvendig skal HACCP-team sjø/industri innkalles for å gjennomføre risikovurdering. Andre relevante funksjoner hentes inn etter behov (eks. fiskehelse). Ved mistanke om kontakt med diesel (større dieselutslipp) settes fisken i 2 dagers karantene for slakt, i slutten av 2 dagers perioden gjennomføres koketest av 10 tilfeldige valgte fisk fra merda eller merdene som er rammet. Oppkrift koketest: Avliv, blø ut og sløy 10 fisk Skjær ut NQC - Studer og lukt på bitene i fersk tilstand Damp fiskebitene i 10 min - Lukt underveis i dampingen - Etter damping, smak på fisken Hvis ingen merkbar smak/luft så frigis fisken for slakt	Kvalitetskoordinator sjø (leder HACCP sjø)	Så snart som mulig
1.2.3. Beslutning videre bruk av produkt	Kriseteamet vil ha ansvar for å vurdere videre bruk av fisk til konsum.	Kriseteam	Etter kartlegging og risikovurdering
1.3. Avviksbehandling			
1.3.1. Avviksregistrering	Registrere avvik og oppdatere underveis. Kvalitetsleder settes som ansvarlig og Kvalitetskoordinator sjø som saksbehandler. Husk at ledergruppe skal informeres i avvik der beredskapsplan er tatt i bruk.	Kvalitetskoordinator sjø (Leder HACCP sjø)	Så snart som mulig og fortløpende
1.3.2. Samarbeid	Kommunikasjon mellom kvalitetsavdeling, sjøproduksjonsavdeling, fiskehelse og sjølogistikk.	Alle involverte	Løpende
1.4. Etterarbeid og evaluering			
1.4.1. Evaluering hendelsesforløp	Hendelsesforløpet og håndtering evalueres. Relevante funksjoner deltar i dette arbeidet (<i>ref. dok. ID 2633 Evalueringsskjema beredskapsplaner</i>).	Kvalitetskoordinator sjø (Leder HACCP sjø)	Når avvik lukkes

Ansvarlig: Andrea Nadine Thomsen

Sist revidert: 30.11.2023

ID: 18808

Godkjent av: Kari Marte Krane

Neste revisjon: 30.11.2024

Versjon: 6

Beredskapsplan mattrygghet sjø

Hva	Hvordan	Hvem	Når
1.4.2. Oppdaterer risikovurderinger	Oppdatere risikovurderinger for mattrygghet i kvalitetssystem.	Kvalitetskoordinator sjø (Leder HACCP sjø)	Når avvik lukkes
1.4.3. Evaluering prøvetakingsplan	Vurdere behov for utvidelse av prøvetakningsplan.	Kvalitetskoordinator sjø (Leder HACCP sjø)	Når avvik lukkes
1.4.4. Evaluering prosedyrer	Behov for endring av prosedyrer vurderes.	Kvalitetskoordinator sjø (Leder HACCP sjø)	Når avvik lukkes
1.4.5. Offentlig varslings	Innsending av avviksbehandling til mattilsynet etter lukking.	Kvalitetsleder	Etter lukking av avvik

Ansvarlig: Andrea Nadine Thomsen

Godkjent av: Kari Marte Krane

Sist revidert: 30.11.2023

Neste revisjon: 30.11.2024

ID: 18808

Versjon: 6

Beredskapsplan ved rømming

Omfang: Fra forhøyet risiko for rømming eller mistanke om rømming oppstår og til hendelsen er under kontroll.

Formål: Hindre og/eller begrense rømming og konsekvenser av rømming, som miljøpåvirkning, omdømmepåvirkning og økonomisk tap.

Nr.	Hva	Hvordan	Hvem	Når	Referanse
1	Kartlegging og skadebegrensning	Anlegget prøver å kartlegge årsak og omfang. Kamera eller ROV benyttes om mulig, ved mistanke om feil eller skader på installasjoner under vann. Anlegget setter i verk de strakstiltak som er mulige og nødvendige for å begrense rømmingen. Alle maskebrudd over 1 stav skal varsles til produksjonsdirektør. Dersom det observeres fisk utenfor merder: Vurder om den samsvarer med fisk i anlegget.	Driftsleder	Umiddelbart	
2	Varsling sjøproduksjonsledelse	Driftsleder ringer umiddelbart produksjonsdirektør sjø. Stedfortreder er områdeleder. Ved eventuelle utfordringer med å nå disse kontaktes administrerende direktør direkte. Varsling skal inneholde: • Tydelig beskrivelse og antatt omfang av hendelse • Antatt årsak til hendelsen • Strakstiltak satt i verk • Behov for bistand Ved hull i not skal følgende avklares av den som mottar varsel: • Antall maskebrudd • Retning på maskebrudd (horisontal, vertikal, diagonal, vinkel etc.) • Størrelse på fisk og størrelse på not • Detaljert hendelsesforløp • Hvor fisken står i nota og om den står i nærheten av hull • Om det er observert villfisk i nota.	Driftsleder	Umiddelbart	Dok ID: 2640 Telefonliste Nova Sea varsling ved beredskap Dok ID: 33411 Maskebrudd og rømming

Ansvarlig: Kari Marte Krane
Godkjent av: Bjørn Helge Hjartåker

Sist revidert: 18.12.2023
Neste revisjon: 18.12.2024

ID: 2707
Versjon: 5

Ansvarlig:	Kari Marte Krane	Sist revidert:	18.12.2023	ID:	2707
Godkjent av:	Bjørn Helge Hjartåker	Neste revisjon:	18.12.2024	Versjon:	5

Beredskapsplan ved rømming

		• Behov for bistand fra eksterne • Behov for bred offentlig varsling (se punkt 7) • Kommunikasjon og informasjon eksternt og internt • Risiko for stor negativ omdømmepåvirkning og store økonomiske tap Kriseteamets sammensetning bestemmes med bakgrunn i den enkelte hendelse, men skal alltid inkludere ledergruppen fra start. Se egen prosedyre for krisehåndtering.			
8	Varsling til myndigheter og andre eksterne	Fiskehelsetjenesten varsler Mattilsynet ved mistanke om sykdom eller medisinerings hos rømt fisk. Forsikringsansvarlig i selskapet varsler forsikringsselskapet dersom dette er aktuelt. Teknisk ansvarlig sjø kontakter Kystverket på telefon og/eller e-post ved anleggshavari Fagansvarlig miljø melder start og avslutning av gjenfangst på fastsatt skjema via «Min side» til Fiskeridirektoratet. Avslutning av gjenfangstfiske skal i hvert tilfelle avtales skriftlig med Fiskeridirektoratet. Fagansvarlig miljø oppretter dialog med Statsforvartelen i Nordland (miljøvernnavdelingen).	Fiskehelsetjenesten Teknisk ansvarlig sjø Fagansvarlig miljø	Så snart som mulig	Dok ID: 2640 Telefonliste Nova Sea varsling ved beredskap
9	Opprette avvik	Det opprettes avvik i Landax ved hendelser der det oppstår mistanke om rømming. Driftsleder eller områdeleder oppretter avviket og setter produksjonsdirektør som ansvarlig. Hendelsesforløp dokumenteres fortløpende i avviket med logging av tidspunkter for tiltak. Rotårsak til avvik skal alltid utredes, for å sikre mot gjentakende hendelser.	Driftsleder	Så snart som mulig	Registrere avvik
10	Korrigerende tiltak	Behov for garn fra sentralt beredskapslager vurderes i samråd med produksjonsdirektør	Driftsleder og områdeleder	Så snart som mulig	Beredskapsgarn fordeling

Ansvarlig: Kari Marte Krane
Godkjent av: Bjørn Helge Hjartåker

Sist revidert: 18.12.2023
Neste revisjon: 18.12.2024

ID: 2707
Versjon: 5

Beredskapsplan ved rømming

		Ved behov kan det gjøres avtale med lokale fiskere om gjenfangst. Ved behov settes egen servicebåt inn for gjenfangst, ensilering og føring av ensilasje til mottak.			
11	Dokumentasjon og evaluering	Antall fisk som estimeres rømt skal registreres i FishTalk. Hendelsesforløp og håndtering evalueres. Dokumentasjon legges inn i avviket.	Kriseteam	I etterkant av hendelse	Skjema for evaluering

Ansvarlig: Kari Marte Krane
Godkjent av: Bjørn Helge Hjartåker

Sist revidert: 18.12.2023
Neste revisjon: 18.12.2024

ID: 2707
Versjon: 5