

Til:
Giske kommune
Att: Per Inge Aakvik - Teknisk Forvaltning
Dag Olav Tennfjord - Kommunedirektør

21.03.2022

Omdisponering av NFFFA 6 areal – Synesvikane. Ny lokalitet for dyrking av makroalger i Giske kommune

Innledning

Fra både regjeringen og akvakulturmyndighetene har det vært fremhevet at myndigheter og næring må jobbe sammen for å etablere nok akvakulturlokaliteter til å dekke næringens behov. Både hensyn til næringsvirksomheten, miljøhensyn og fiskehelse kan tilsi at det er behov for nye lokaliteter – eller endringer av eksisterende lokalitetsstruktur. Dispensasjon etter plan og bygningsloven er i mange tilfeller et egnet virkemiddel for å få på plass nye lokaliteter uten for mye tidsbruk. Hovedregelen i regelverket er at akvakulturanlegg i sjø ikke kan tillates dersom dette er i strid med gjeldende kommuneplan/kystsoneplan eller reguleringsplan. Om et sjøområde ikke åpner for akvakultur kan det enten igangsettes planprosess for endring etter plan- og bygningslov – eller innvilges dispensasjon. Begge disse planverktøyene kan etter omstendighetene være aktuell for Giske kommunen.

Søknad om omdisponering av lokalitet for dyrking av makroalger i Giske kommune (NFFFA 6).

Nordi Ocean AS («NORDI») søker herved om en omdisponering av et akvakulturområde (NFFFA 6) hvor vi pr i dag har vår konsesjon Vikane 39017 (NFFFA 6 iht kommuneplan 2018 – 2030).

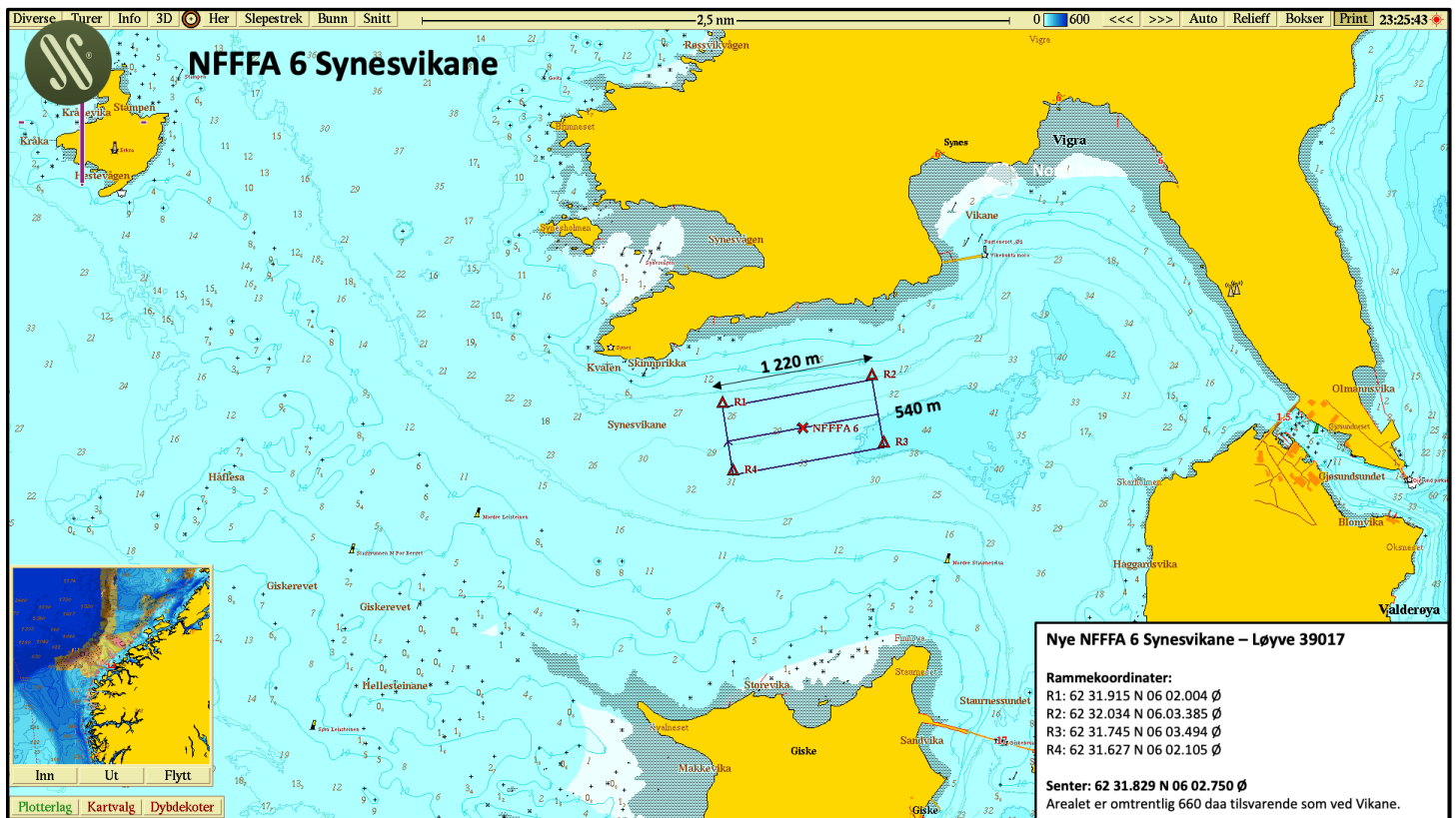
Nordi Ocean er i vekst og er nå i en prosess med å søke nye konsesjonsområder for å imøtekomme det voksende markedet etter makroalger. Vi har sammen med samarbeidspartnere inngått leveringsavtaler på 1 000 tonn biomasse. Vi har i årets sesong montert 1/3 av systemfortøyning Nordi STAR system ved vår konsesjon ved Vikane. Og har utført flere analyser av næringsstrømmer og vannprøver nå i vekstperioden som indikerer at slik lokaliteten står i dag egner den seg dårlig til vekst av butare og sukkertare. Når det gjelder Butare liker den seg i mer bølge utsatt områder (dynamisk effekter) som man har lenger vest i Synesvikane.

NORDI ønsker derfor å komme i dialog med Giske kommune om en hurtig behandling av det vi mener vil være en nærings tilpasset omdisponering av et allerede godkjent areal NFFFA 6 og konsesjonsområde på ca 660 daa lenger vest i Synesvikane som angitt i skissen under.



Grunnforholda rundt Ålesund Lufthavn, Vigra

Vi har også merket oss bekymringen som Miljødirektoratet har til grunnforholda i og rundt Ålesund lufthavn. Og avrenningen som går til Blindheimsvika der forurensningen spres til sjø. Selv om dette blir vurdert som moderat eller lavt miljørisiko for våres aktivitet. Kan dette skade vårt omdømme både som merkevare, men ikke minst kundeoppfatning av vår bedrift og verdier. Vi ber derfor om et **hastevedtak** om omdisponering av NFFFA 6 lengre vest ut i Synesvikane.



Nye NFFFA 6 Synesvikane – Løyve 39017 (Rammekoordinater):

R1: 62 31.915 N 06 02.004 Ø

R2: 62 32.034 N 06 03.385 Ø

R3: 62 31.745 N 06 03.494 Ø

R4: 62 31.627 N 06 02.105 Ø

Senter: 62 31.829 N 06 02.750 Ø

Arealet er omtrentlig 660 daa tilsvarende som ved Vikane.

Området vil følge samme vilkår som ved løyve 39017 Vikane og akvakultur av følgende arter:

- sukkertare (*Laminaria saccharina*)
- butare (*Alaria esculenta*)
- fingertare (*Laminaria digitata*)
- havsalat (*Ulva lactuca*)

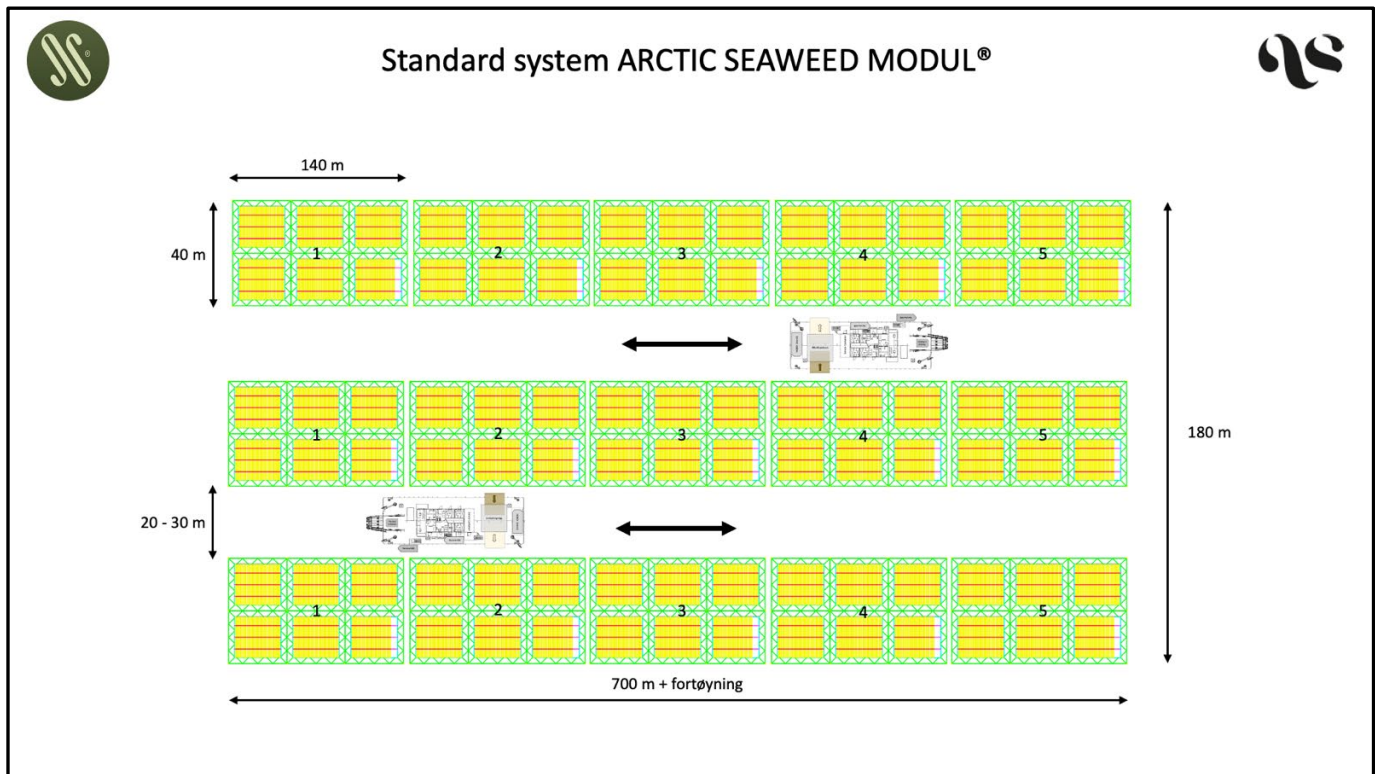
Det blir omsøkt å øke tillatelsens kapasiteten fra 80 daa til 240 daa.

Produksjonsdelingsavtale - Markedsmulighet

Hovedårsaken for flytting av konsesjonsområdet lenger vest i Synesvikane er at vi har inngått samarbeidsavtale med Arctic Seaweed. En avtaleform som innebærer at selskapssamarbeidet betaler alle utgifter for utbygging av området, produksjon og drift og får betalt i form av en gitt andel av produsert volum til å dekke utgiftene. Etter at kostnadene er dekket fordeles resten av produksjonen mellom løyveinnehaver og selskapssamarbeidet etter et avtalt delingsforhold.

Selskapssamarbeidet sine kriterier for å inngå en slik avtale:

- Minimum 80 daa konsesjonsområde, 25 - 30 meters dybde.
- Konsesjonsområdet må være klarert for minimum 15 anlegg av ARCTIC SEAWEED MODUL® dvs standard konsept 3 x 5 moduler.
- Forundersøkelse utført og godkjent iht selskapssamarbeidet sine protokoller for lokalitetsklarering.
- Leveringsplikt til selskapssamarbeidet sine godkjente mottaksanlegg – NORDI Lab.
- Produksjon iht selskapssamarbeidet kvalitetsprotokoll
- Selskapssamarbeidet gis forkjøpsrett på produsert volum til gjeldene råvarepriser.



Prinsippskisse på ARCTIC SEAWEED MODUL®, standard konsept 3 x 5 moduler.

Partene er enige om å montere 2-3 anlegg av ARCTIC SEAWEED MODUL® i løpe av september – oktober i år (for innhøstning 2023 sesong). Og setter det som en forutsetning for å etablere et slikt selskapssamarbeid. Det er allerede avklart at dagens lokalitet NFFFA 6 ikke er egnet for dyrkning av butare eller sukkertare. Og skal en slik investering (3 – 6 millioner) forsvares er det nødvendig med ny lokalitet som både egner seg for ARCTIC SEAWEED MODUL® systemet og minimum være klarert for 15 anlegg av ARCTIC SEAWEED MODUL® dvs standard konsept 3 x 5 moduler.

ARCTIC SEAWEED MODUL® er utvikla og patentert av Arctic Seaweed for dyrking av makroalger i industriell målestokk. ARCTIC SEAWEED MODUL® består av moduler for 16.000m dyrkingsline, dimensjon 140 x 40 m (5.600m²). En typisk rammeløsning for langliner med separasjon på 2 m mellom linene vil ha et arealbehov på typisk 300 x 180m (56.000m²). NORDI STAR® har et arealbehov på 246.000 m². Det vil si at NORDI STAR® installasjon med kapasitet på 16.000 m trenger 44 ganger mer areal enn en ARCTIC SEAWEED MODUL®.



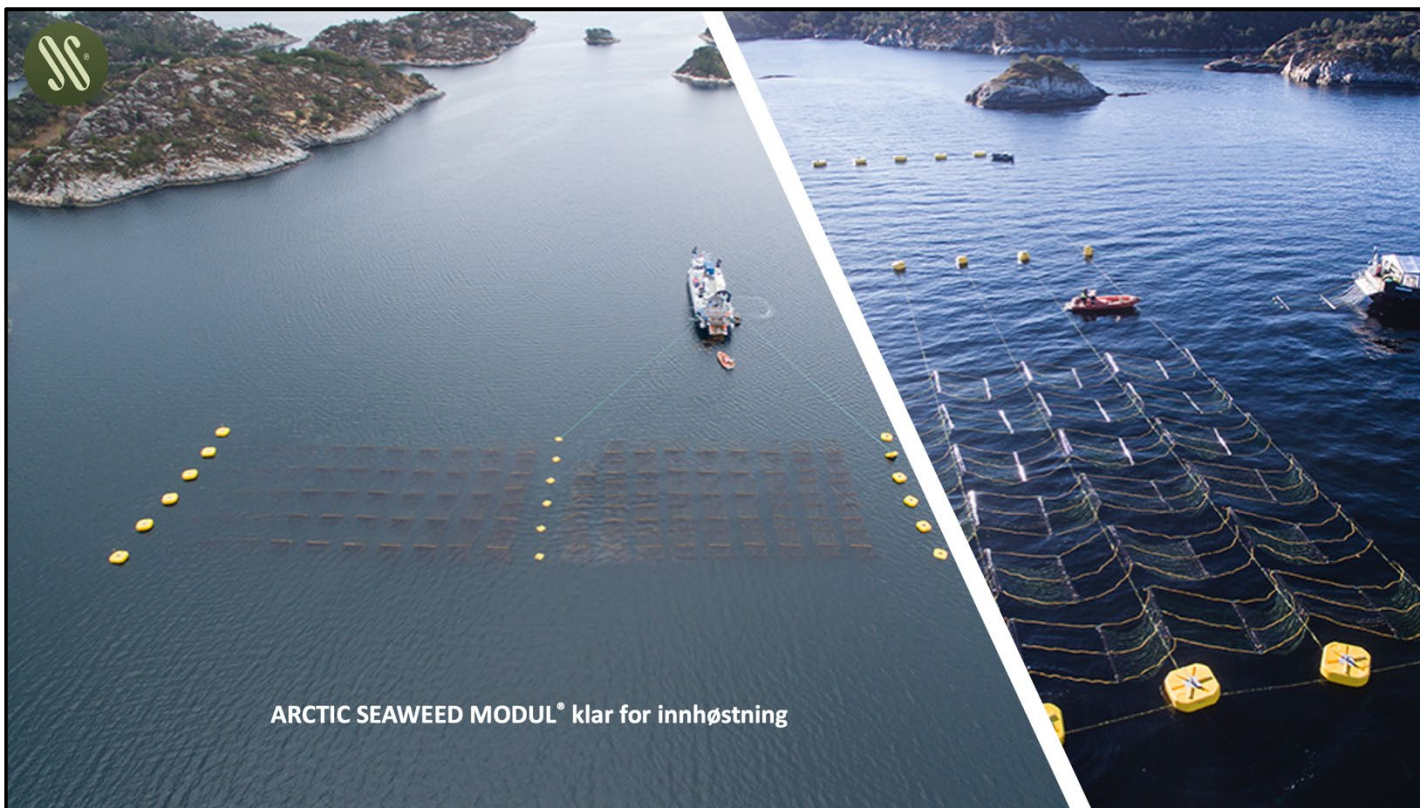
Typisk rammeløsning, mange blåser på overflaten
som skaper en visuell forurensing

ARCTIC SEAWEED MODUL® består av moduler for 16.000m dyrkingsline, dimensjon 140x40m (5.600m²)
Visuelt har anlegget en god symmetri som gjør det oversiktlig for ferdsel i området

ARCTIC SEAWEED



Bildet viser et anlegg av ARCTIC SEAWEED MODUL® i dyrknings mode, modulen er da senket ned til 3m dybde.



ARCTIC SEAWEED MODUL® klar for innhøstning

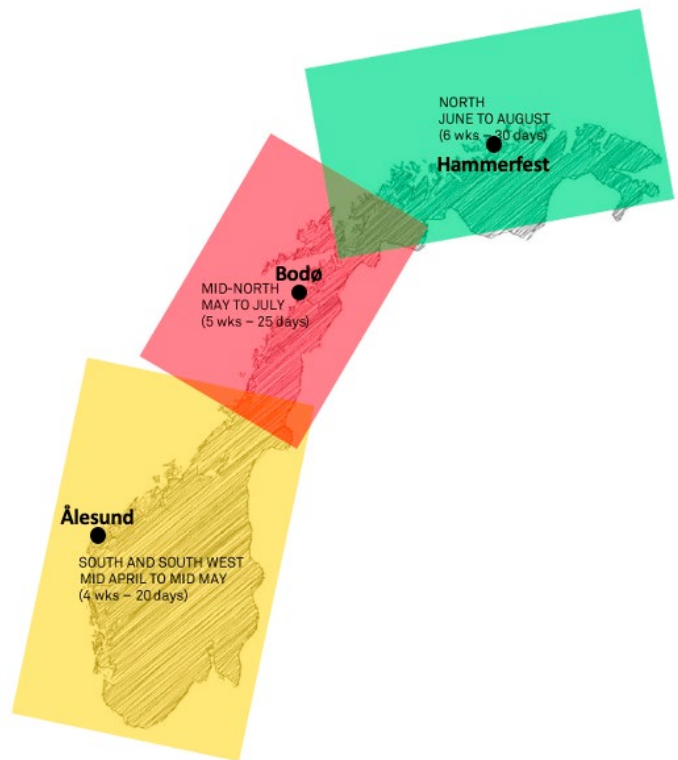
Bildet viser et anlegg av ARCTIC SEAWEED MODUL® i vedlikeholds mode, klart for produksjon ved anlegget

Kort om søker

NORDI har konsesjon til å drive landbasert oppdrett av tang og tare på Gjøsundneset i Giske. Og tidligere tildelt konsesjon for dyrking av tang og tare i sjøen ved Vikane også i Giske kommune.

Vi er etablert ved Laderberget 4 på Valderøya med vår NORDI Lab. Som gjør oss i stand til å starte dyrkning og foredling av flere arter innen makroalger. Vi vil ha foredlingskapasitet både for dyrket, men også høste arter innen tang & tare og andre sjømat artikler. NORDI Lab er utviklet med kapasitet for frysing, fermentering og tørking hvor vi også har sikret oss utvidelse kapasitet, sentralt plassert med egen kai anlegg.

NORDI er i vekst og er nå i en prosess med å søke nye konsesjonsområder i Giske kommune og Ålesund kommune for å imøtekomme det voksende markedet etter makroalger. Produksjonsavtalen mellom Arctic og NORDI vil skape arbeidsplass i Giske kommune. Vi antar denne avtalen vil skape 2 – 4 årsverk, samt 8 – 12 sesongarbeidere. Vi vil også kjøpe og tilby lokale tjenester. Våre planer vil gi Giske muligheten for å bli en regional industri hub, NORDI Green Hub.



Ved behov for utfyllende informasjon bes om at dere tar kontakt med Petter Marius Synnes, som er ansvarlig for oppfølging av søknadsprosesser i Nordi Ocean (mobil 924 11 629, epost pmsynnes@nordiocean.no)



Forslag om et lokalt havbruksfond

Selv om dyrkning av makroalger per i dag ikke faller inn under det statlige fondet med inntekter knyttet til fiskeoppdrett. Ønsker vi å se på en lokal modell hvor vi i felleskap kan sikre inntekter til kommunen basert på vår forvaltning av løyvene som blir tildelt. Og gir kommunen insentiver til å legge til rette for en bærekraftig utnyttelse av havrommet i Giske kommune.

Lokalt og regionalt samarbeid

I samarbeid med en rekke partnere på ulike fagområder har vi gründerne gjort en grundig kartlegging av blant annet biologi, teknologi, produksjon, markedspotensiell og økonomi knyttet til oppdrett av tang og tare. Vår klare konklusjon er at det nå er markedsmessig grunnlag for å starte opp med industriell produksjon som er bærekraftig både økonomisk, biologisk og miljømessig.

Det er videre utarbeidet en intensjonsavtale mellom Nordi Ocean og Arctic Seaweed. Hvor intensjonen er å inngå en videre samarbeidsavtale/partnerskap inkludert langsiktige leveranseavtaler hvor volum og pris avtales nærmere. Med en felles intensjon er å kunne dekke det økende behovet for dyrket tare i markedet.

Basert på vårt omfattende forarbeid har vi det siste halvåret fått på plass følgende elementer for vår virksomhet: En realistisk forretningsplan, etablering av et sterkt og tverrfaglig team med kompetanse innenfor ledelse, økonomi og finansiering, operativ driftserfaring og biologi. Inngåelse av partnerskap med ledende maritime leverandører og fagmiljøer, en fullstendig verdikjede fra stikling og helt fram til marked. Kartlegging av mulige matfisklokaliteter i Sunnmøre-regionen, herunder dialog med administrativ og politisk ledelse i en rekke kommuner.

Internkontroll og beredskap

Etableringsforskriften fastsetter at Mattilsynet skal vurdere virksomhetens interkontroll og beredskapsplaner ved behandling av søknader om etablering av nye/endrede anlegg.

Nordi Ocean og Nordi-gruppen holder på med å utvikle sitt internkontrollsystem inkludert beredskapsplaner og risikovurderinger ved Nordi Lab og ved våre tare og tang konsesjoner. Utvikling av virksomhetens interkontroll er et kontinuerlig arbeid, men et fullt operativt system skal være ferdigstilt før eventuelt produksjons anlegg blir ferdigstilt. Slik at opplæring og implementering er på plass til planlagt driftsstart. Det er også igangsatt vurdering av leverandører for IK-system, inkludert beredskap, HMS og avvikshåndtering.

I første omgang vil man prioritere arbeidet med beredskapsplaner relatert til HMS, miljøaspekter og anleggshavari. Vi vil prioritere avtaler med leverandører for å håndtere blant annet beredskapssituasjoner.

Arbeidet med internkontroll og beredskapsplaner vil pågå kontinuerlig fram mot driftsstart, og skjer dermed parallelt med søknadsbehandlingen for omsøkt lokalitet.

Dersom noen av akvakulturmyndighetene i den videre prosessen skulle ha behov for ytterligere informasjon om eller dokumentasjon av våre planer eller forutsetninger for å kunne gå i gang med produksjon ber vi om at det tas kontakt så raskt som mulig. Vi står løpende til disposisjon for skriftlig dokumentasjon, video-møter eller fysiske møter.

Ved behov for utfyllende informasjon bes om at dere tar kontakt med Petter Marius Synnes, som er ansvarlig for oppfølging av søknadsprosesser i Nordi Ocean (mobil 924 11 629, epost pmsynnes@nordiocean.no)

Valderøya, 21. mars 2022

Med helsing



Petter Marius Synnes
Daglig leder NORDI Ocean AS

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopimottakere:

Møre og Romsdal fylkeskommune
Fiskeridirektoratet
Statsforvalteren i Møre og Romsdal

Kystverket
Mattilsynet

Brev også sendt til:

Styret i Nordi Ocean AS

Vedlegg:

Synesvikane KU vurdering
Olex kart av Synesvikane NFFFA 6
Åkerblå strømmåling og vannprøver rapport