

Søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg

Søknad i henhold til lov av 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven)¹). Søknadsskjemaet er felles for akvakultur, mattilsyn-, miljø-, vassdrags- og kystforvaltningen. Med unntak av havbeite, som har eget skjema, gjelder skjemaet for alle typer akvakultur i landbaserte anlegg. Ferdig utfylt skjema sendes fylkeskommunen i det fylket det søkes i (Adresse se veileder) Søker har ansvar for å påse at fullstendige opplysninger er gitt. Opplysningene kreves med hjemmel i akvakultur-, mat-, forurensnings-, naturvern-, friluftsliv- og vannressurs- og havne- og farvannsloven. Opplysninger som omfattes av forvaltningslovens § 13, er unntatt fra offentlighet, jf. offentlighetslovens § 5a. Ufullstendige søknader vil forsinke søknadsprosessen, og kan bli returnert til søkeren. Til rettledning ved utfylling vises til veileder. Med sikte på å redusere bedriftenes skjemavelde, kan opplysninger som avgis i dette skjema i medhold av lov om Oppgaveregisteret §§ 5 og 6, helt eller delvis bli benyttet også av andre offentlige organer som har hjemmel til å innhente de samme opplysningene. Opplysninger om eventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75 00 75 00, eller hos Fiskeridirektoratet på telefon 03495. .

| 1 Generelle opplysninger | | | |
|---|---|---|---|
| 1.1 Søker: Folla Alger AS | | | |
| 1.1.1 Telefonnummer 90767505 | 1.1.2 Mobiltelefon 90767505 | 1.1.3 Faks | |
| 1.1.4 Postadresse 8286 Nordfold | 1.1.5 E-post adresse Tore.vange@gmail.com | 1.1.6 Organisasjons eller personnr. 814 439 062 | |
| 1.2.1 Telefonnummer 90767505 | 1.2.2 Mobiltelefon 90767505 | 1.2.3 E-post adresse Tore.vange@gmail.com | |
| 1.3 Søknaden gjelder lokalitet i | | | |
| 1.3.1 Fiskeridirektoratets region Nordland | 1.3.2 Fylke Nordland | 1.3.3 Kommune 1848 - Steigen Kommune | |
| 1.3.4 Lokalitetsnavn Ånderbakk Alge | 1.3.5 Geografiske koordinater: | | |
| | A1 | 67*45.611 N | 15*40.997 Ø |
| | A2 | 67*45.855 N | 15*40.234 Ø |
| | A3 | 67*45.944 N | 15*40.432 Ø |
| | A4 | 67*45.700 N | 15*41.196 Ø |
| 2. Planstatus og arealbruk | | | |
| 2.1. Planstatus og vernetiltak: | | | |
| Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven? | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nei |
| Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter naturvernloven? | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nei |
| Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter kulturminneloven? | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nei |
| 2.2. Arealbruk – areal interesser (Hvis behov bruk pkt 5 eller pkt 6) | | | |
| Behovet for søknaden: | Dyrking av makroalger | | |
| Annen bruk/andre interesser i området: | Akvakultur, fiskeri og friluftsliv (se vedlegg) | | |
| Alternativ bruk av området: | | | |
| Verneinteresser ut over pkt. 2.1: | | | |
| 2.3. Konsekvensutredning | | | |
| Mener søker at søknaden trenger konsekvensutredning etter plan- og bygningsloven? | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nei |
| 2.4. Supplerende opplysninger | | | |

Søknaden gjelder

3.1 Klarering av ny lokalitet

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

Omsøkt størrelse 15 hektar

Tillatelsesnummer(e): Dersom det/de er tildelt, jf veileder:

Søker andre samlokalisering på lokaliteten?

Ja Nei

Hvis ja, oppgi navn på søker:

Se også pkt 6.1.8

eller

3.2 Endring

Lok. nr:

Tillatelsesnr(e):

Endringen gjelder: Sett flere kryss om nødvendig

Arealbruk/utvidelse
 Biomasse: Økning: (tonn)

Totalt etter endring:

Annen størrelse Økning:(tonn)
Totalt etter endring:

Tillatelse til ny innehaver på lokaliteten

Endring av art

Annet

Spesifiser:

3.3 Art

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

Kommersiell matfisk Undervisning
 Forskning Visningsformål
 Fiskepark Stamfisk Slaktemerd

3.3.2 Annen fiskeart

Oppgi art:

Latinsk navn:

3.3.3 Annen akvakulturart

Oppgi art: Sukkertare, Butare, fingertare, havsalat, søl, stortare

Latinsk navn: Laminaria saccharina, Alaria esculenta, Laminaria digitata, ulva lactua, palmaria palmate, laminaria hyperborae

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

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

Spesifiser Dyrking av Makroalger

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

3.5.1 Disponible lokaliteter

Lok.nr.: Lok.navn:

Lok.nr.: Lok.navn:

Lok.nr.: Lok.navn:

Lok.nr.: Lok.navn:

Lok.nr.: Lok.navn:

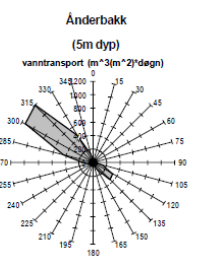
3.5.2 Gjelder lokalitetsklareringen annen region enn tildelt

Ja Nei

Hvis ja, er det søkt dispensasjon i egen henvendelse ?

Ja Nei

3.6 Supplerende opplysninger

| 4. Hensyn til folkehelse, smittevern, dyrehelse, miljø, ferdsel og sikkerhet til sjøs | |
|---|--|
| 4.1 Hensyn til folkehelse, ekstern forurensning | |
| Avstand til utslipp fra kloakk, industri (eksisterende eller tidligere virksomhet), landbruk o.l. innenfor 5 km. Ingen kommunale avløp, industri eller landbruk i nærheten | |
| 4.2 Hensyn til smittevern og dyrehelse | |
| 4.2.1 Akvakulturrelaterte virksomheter eller lakseførende vassdrag i nærområdet m.m. innenfor 5 km: Stedsnavn og type virksomhet(er) i lakseførende vassdrag : 13139 Martnesvika – Cermaq Norway AS 33457 Ånderbakk – Cermaq Norway AS | |
| 4.2.2 Driftsform: Påvekstanlegg for makroalger i sjø. Kimplantene festes på tau på land og settes ut i sjøen på den omsøkte lokalitet for påvekst til høstbar størrelse. | |
| 4.3 Hensyn til miljø | |
| 4.3.1 Årlig planlagt produksjon: 2500 tonn | 4.3.2 Forventet forforbruk i tonn: 0 tonn |
| 4.3.3 Miljøtilstand | |
| I sjø: B-undersøkelse (Iht. NS 9410), tilstandsklasse: C-undersøkelse (Iht. NS 9410): <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Alternativ miljøundersøkelse: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei | I ferskvann: Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei |
| | Miljøundersøkelse: Undersøkelse av biologisk mangfold mm: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei |
| 4.3.4 Strømmåling  Se vedlegg for mer informasjon | 4.3.5 Salinitet (ved utslipp til sjø): Maks: % Dybde: m Tidspunkt: Tidspunkt: Min: % Dybde: m Tidspunkt: Tidspunkt: |
| 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs | |
| 4.4.1 Minste avstand til trafikkert farled/areal: Ca 12 km til nærmeste hurtigbåtanløp i Vinkfjorden. meter | 4.4.2 Rutegående trafikk i området: (oppgi navn på operatør) Salten Cruise driver bygderuten mellom Nordfold og anløp i fjordene. |
| 4.4.3 Sjøkabler, vann-, avløps- og andre rørledninger: (oppgi navn på eier) Ingen | 4.4.4 Anleggets lokalisering i forhold til sektorer fra fyr og lykter: <input type="checkbox"/> Hvit <input type="checkbox"/> Grønn <input type="checkbox"/> Rød <input checked="" type="checkbox"/> Ingen |
| 4.5 Supplerende opplysninger | |
| 5. Supplerende opplysninger | |

6. Vedlegg

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

6.1.1 Kvittering for betalt gebyr

6.1.2 Strømmåling

6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse (Til alle søknader som medfører ny eller endret arealbruk)

Sjøkart (M = 1 : 50 000)

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

Kystsoneplankart

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

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

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

Anleggsskisse (ca M = 1 : 1 000)

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

6.1.4 Undervannstopografi

6.1.5 Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)

6.1.6 Konsekvensutredning jf. veileder pkt 2.3

6.1.7 Spesielt vedlegg ved store lokaliteter

6.1.8 Samtykkeerklæring.
Til alle søknader hvor annen innehaver har tillatelse på lokaliteten.

6.1.9 IK-system (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)

6.2. Når søknaden gjelder akvakultur av fisk

6.2.1 Miljøtilstand:

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

I sjø

B-undersøkelse C-undersøkelse

Alternativ miljøundersøkelse:

I ferskvann

Miljøundersøkelse

Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m.

6.2.2 Tilsagn om akvakulturtillatelse

Til noen søknader om lokalitet hvor tillatelsesnummer ikke er tildelt

Kan bare gjelde laks mv.

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

6.3 Andre vedlegg
spesifiseres

..... den

(Søkers underskrift)

.....

Oversikt vedlegg

1. Behov for søknaden
 2. Annen bruk og interesser i området
 3. Høringer fra interessegrupper
 4. Kart over kommunale avløp, kabler og vannledninger
 5. Strømdata fra lokaliteten
 6. Rutegående båttrafikk i området
 7. Vurdering av miljøeffekter
 8. Kvittering for betalt konsesjonsgebyr
 9. Anleggsskisse
 10. Samtykkeerklæring fra Cermaq
 11. Punkt 6.1.3 Kystsoneplankart Ånderbakk med avmerket anlegg
 12. Punkt 6.1.3 OLEX-kart over anlegg med avmerket lakseoppdrett
 13. Punkt 6.1.3 Sjøkart med avmerket alge- og lakseanlegg (plassering er estimert)
 14. Punkt 6.1.3 Skisse over mulig design av anlegg
-

Vedlegg

1. Behovet for søknaden

Folla Alger AS er et 100 % norskeid selskap som skal drive med kommersiell industriell dyrking av makroalger til fremstilling av råstoff fortrinnsvis til bruk i fiskefôr, men også til bruk innen annen tilvirkningsindustri. Algeproduksjonsanleggene skal fortrinnsvis plasseres i nærheten av lakseoppdrettsanleggene til Cermaq Norway AS som den største aktør i regionen slik næringsstoffer som utskilles fra oppdrettslokaliteten kan tas opp av algene og dermed gjenvinnes i verdikjeden i tråd med prinsippene bak integrert multitrofisk akvakultur (IMTA).

Vi søker med dette om konsesjon til lokaliteten Ånderbakk (15 ha dyrkingsareal):

Lokaliteten ligger i Mørsvikfjorden i et område regulert for akvakultur og med god gjennomstrømning. Vi ønsker å plassere et algedyrkingsanlegg på 15 ha brutto dvs ca 10 ha areal netto. Det vil være nødvendig med manøvreringsplass i området for utsetting og høsting slik at 15 ha vil utgjøre ca. 10 ha netto dyrkingsareal. Fortøyninger kommer i tillegg til dette arealet, men vil ligge innenfor regulert område for akvakultur. I første omgang vil et prøveutsett være svært begrenset og antakelig under 10 % av det omsøkte areal. Design på anlegget for kommersiell drift vil bli utviklet gjennom det neste året. Plassering av hovedfortøyninger for anlegget vil være avhengig av designet på selve anlegget, følgelig er ikke disse plassert på kartet.

Området ligger skjermet i fjorden med lite skips- eller båttrafikk og meget begrenset bosetting. Cermaq Norway har akkurat etablert seg med en oppdrettslokalitet og det første smoltutsettet forventes våren 2015. Ånderbakk fungerer som en avlastingslokalitet for Martnesvika for Cermaq (veksler mellom lokalitetene for hver generasjon).



Eksempel på plassering av tare dyrkingsanlegg

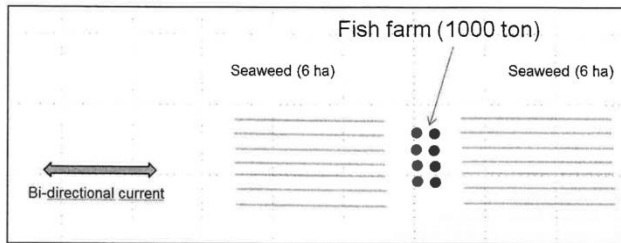


Fig. 2.4: Eksempel av IMTA-anlegg arealkonfigurasjon med algedyrkingstau plassert parallell til strømmen (luft-perspektiv). Fra Job Schipper.

2. Annen bruk og interesser i området

a. Akvakultur

Området er preget av stor oppdrettsaktivitet. Selskapet Cermaq Norway AS er den største og eneste aktør i området rundt Steigen. Cermaq har gitt tillatelse til etablering av algeproduksjon på lokaliteten.

b. Friluftsliv

Der foregår sportsfiske og lystbåtfart i området men dette anses ikke å være uforenlig med tare dyrking på de omsøkte områder. Dyrkingsanleggene vil bli forskriftsmessig merket for å unngå båtrafikk over ankringer og flytende elementer.

3. Høringer fra interessegrupper

- a. Oppdrett, kontaktperson er produksjonsdirektør Truls Hansen i Cermaq Norway AS Telefon: 909 59 965, epost: truls.hansen@cermaq.com. Se vedlagte samtykkeerklæring.

4. Kart over kommunale avløp, kabler og vannledninger

Kommunen har ingen avløp, kabler eller vannledninger i det umiddelbare området i nærheten av det foreslåtte dyrkingsanlegget.

5. Strømndata fra lokaliteten

Strømmålingene er utført av Akvaplan-niva AS for Cermaq Norway AS.

Hovedstrøm på 5 meters dyp viser en retning nordvest, 300-315 grader, med returstrøm sørøst (120-135 grader). Gjennomsnittlig strømhastighet er 5,7 cm/s. 16 % av målingene er større enn 10 cm/s, 48 % av målingene er mellom 10 og 3 cm/s, 30 % av målingene er mellom 3 og 1 cm/s og 6 % av målingene er < 1cm/s.

Resultatene fra strømmåling på 15 meters dyp viser at hovedstrømretning og massetransport av vann er definert mot sørøst (105-120 grader), med returstrøm mot nordvest (300 grader). Gjennomsnittlig strømhastighet er 3,2 cm/s. 1 % av registreringene er over 10 cm/s, 44 % av målingene er mellom 10 og 3 cm/s, 45 % av målingene er mellom 3 og 1 cm/s og 10 % av målingene er < 1cm/s.

(Hentet fra Akvaplan-niva AS Rapport 7273.01)

Lokaliteten ligger skjermet i Mørsvikfjorden, anlegget er tenkt plassert nært land med forventet best utnyttelse av nærings saltene (strømmen) fra oppdrettsanlegget. Dette gjør at anlegget vil være godt beskyttet imot vind-/bølgeeksponering fra de fleste retninger og med forutsigbare strøm- og bølgeforhold. Anlegget designes i samarbeid med profesjonelle leverandører fra næringen. Dette sikrer et stabilt og sikkert design og en sikker forankring av installasjonen. I samarbeid med Cermaq vil det bli gjennomført løpende strømmålinger og samlet datagrunnlag for vurdering av ytelsen til de tekniske installasjonene og påvirkningen av algedyrking på oppdrettsanlegget.

6. Rutegående båttrafikk i området

I Nordfolda har Salten Cruise en operativ rute med hurtigbåt. Det er ingen anløp i nærheten av Ånderbakk. Den primære skipstrafikken består av båter (fôr- og brønnbåter) til og fra Cermaq sine to anlegg i fjorden, samt forbi passerende fiskebåter og fritidsbåter.

7. Vurdering av miljøeffekter

I følge akvakulturlovens paragraf 6 kan akvakultur tillatelse bare gis dersom det er miljømessig forsvarlig. Ved tare dyrking tilføres ikke for, gjødsel, plantevernmidler eller andre kjemikalier og veksten drives kun av de nærings saltene som er i sjøvannet samt solenergi og karbondioksid. Derfor anses tare dyrking generelt for å være miljømessig svært forsvarlig. Med en plassering nært oppdrettsanlegg vil tare dyrking ha en «rensende» effekt på fjordsystemet da det tar opp store dele av utskilte nærings saltene fra oppdrettsanlegget.

Avhengig av driftsform og produksjonsskala kan man allikevel tenke seg noen potensielle negative effekter av tare dyrking generelt på miljøet som kan være eks.:

1. Mulig utslipp av for store mengder uorganiske næringsstoffer
2. Mulig utslipp av for store mengder organiske næringsstoffer
3. Bruk av plantevernmidler eller andre giftige kjemikalier
4. Innføring av fremmede arter eller spredning av fremmede eller fremavlede varianter av en lokal art (genetisk påvirkning)
5. Dannelse eller spredning av algesykdommer og parasitter
6. Ødeleggelse av bunnhabilitet som følge av utplasserte konstruksjoner
7. Utslipp av giftige substanser fra materialer i dyrkningssubstrater eller konstruksjoner
8. Skade på anlegg for andre former for akvakultur ved havari av algeanlegg

Vi mener at ingen av de nevnte potensielle negative miljøeffekter vil kunne oppstå ved det omsøkte tiltaket med følgende begrunnelse

1. Det vil ikke bli brukt gjødsel eller fôr. Taren tar opp nærings saltene fra sjøvannet og vil derfor i denne sammenheng utelukkende ha en positiv effekt på miljøet.
 2. Ved oppdrett av laks er det velkjent at det lokalt kan forekomme negative effekter på sjøbunnen som følge av for stor sedimentering av fôr og avføring. Ved
-

tareoppdrett brukes ikke fôr, men organisk materiale produseres av taren og noe av dette vil sedimentere. Naturlig tareskog har en høy produksjon av organisk materiale (detritus) som slippes til sedimentene hvor det omsettes av ulike organismer og utgjør en viktig næringskilde for økosystemet. Tarens naturlige produksjon av organisk materiale er størst på høsten når den naturlig brytes ned og mister biomasse under stormer og lignende. I et dyrkingsanlegg blir taren derimot høstet om sommeren når biomassen er på topp slik at mengden av organisk avfall vil være svært liten sammenlignet med det fra naturlig tareskog, derfor er det svært lite sannsynlig at negative effekter som følge av nedfall av organisk materiale vil forekomme.

3. Det vil ikke bli brukt plantevernmidler eller andre giftige kjemikalier.
4. Det vil kun bli brukt lokale arter med utgangspunkt i lokalt genetisk materiale
5. Det er generelt lite kunnskap om taresykdommer og derfor vanskelig å vurdere denne risikoen for tare dyrking generelt. I det omsøkte område skal der dyrkes lokale arter med en biomasse som er svært liten sammenlignet med den naturlige tareskogen derfor er det liten grunn til å tro at tareanlegget skal kunne føre til en økt risiko for dannelse/spredning av sykdommer/patogener.
6. Anlegget er flytende og utplassert på en dyp på ca 10-50 meter. Direkte påvirkning på sjøbunnen er derfor kun ved ankerpunktene som kun opptar ett svært lite bunnareal og derfor har liten direkte påvirkning på miljøet. Mengden av lys som slippes ned til havbunnen under anlegget vil bli noe redusert men avstanden mellom de utplasserte tarelinene vil være tilstrekkelig til at lysbegrensningen vil være liten. Uavhengig av lysbegrensningen fra tareanlegget vil anlegget plasseres for det meste over dyp hvor lysbegrensningen i vannmassene uansett er total.
7. Konstruksjoner og dyrkingssubstrat vil være laget av materialer og utstyr som allerede brukes i fiskeoppdrett og fiskeri som ikke har kjent for å være skadelige for marint liv.
8. Anleggene er designet og utviklet i samarbeid med ledende miljøer innen havbruksteknologi og installert i samarbeid med profesjonelle røkterteam fra Cermaq Norway. Dette forsikrer at anleggene er designet og installert på en trygg og forsvarlig måte og at risikoen for havari er svært liten.

Generelt vil dyrket tare trolig ha en positiv effekt på biodiversitet ved at taren gir habitat for fiskeyngel og andre marine organismer på tilsvarende måte som naturlig tareskog. Tare tar opp næringsstoffene fra oppdrettsanleggene og vurderes derfor som en mulig strategi for å «rense» fjordene for de ekstra næringsstoffene som slippes ut igjennom oppdrettslokalitetene. Dette er også en av årsakene til at oppdrettsnæringen i stigende grad ser positivt på å samarbeide med algedyrkere på etablering av integrert havbruk (IMTA).

8. Kvittring for betalt konsesjonsgebyr

Ligger som vedlagt PDF-fil

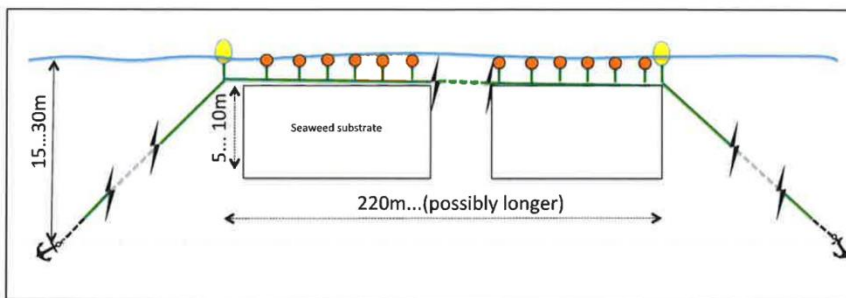
9. Anleggsskisse

Anlegget vil bli utformet for prøveproduksjon for utsett i 2015. Det betyr en marginal produksjon for å verifisere at teknologi, biologi og økologi stemmer overens med virkeligheten og at produksjonen ikke har negativ påvirkning på oppdrettsanleggene. Det betyr at det første utsettet vil ha en svært redusert kapasitet sammenlignet med full-skalaproduksjon. Prøveutsettene vil skje i et prosjekt sammen med Sintef og Bioforsk.

Det legges derfor ved både en skisse for prøveproduksjon og en skisse for full-skalaproduksjon. Sistnevnte vil måtte regnes som et utgangspunkt for det videre arbeidet som skal gjøres knyttet til utvelgelse og utvikling av metode for påsetting av kimer. Dette er avklart i forkant av søknadsinnsending at er greit.

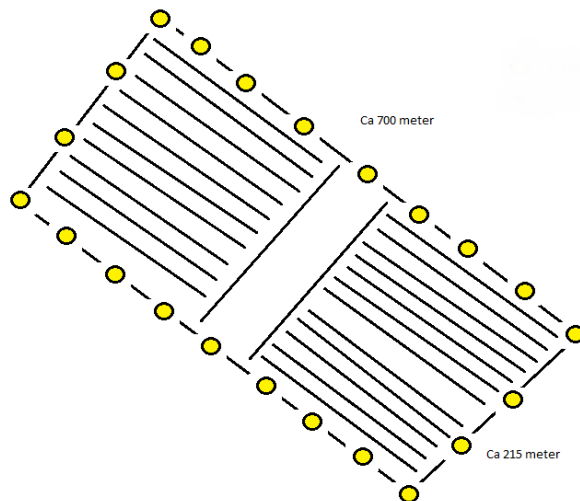
Prøveproduksjonen vil ikke ta opp spesielt mye areal. Det er et mål å produsere omlag 30 tonn våtvekt av butare og sukkertare i prøveutsettet. Dette vil da bestå av én til tre linestrek med strømrretningen.

Technical details of seaweed longline installation



Design på prøveutsettet vil bli ferdigstilt i samråd med Bioforsk Nord og Sintef Fiskeri og Akvakultur.

Utgangspunkt for design av anlegg:



Transaksjonsdetaljer

Folla Alger AS (45093254086)

| | |
|--------------------------|--|
| Bokføringsdato: | 12.01.2015 |
| Fra kontonummer: | 4509 32 54086 |
| Til kontonummer: | 7694 05 09048 |
| Arkivreferanse: | 50470109152 |
| Beløp: | -12 000,00 |
| Tekst: | Nettgiro til: Fiskeridirektor Betalt: 10.01.15 |
| Transaksjonstype: | NETTGI |

Samtykkeerklæring

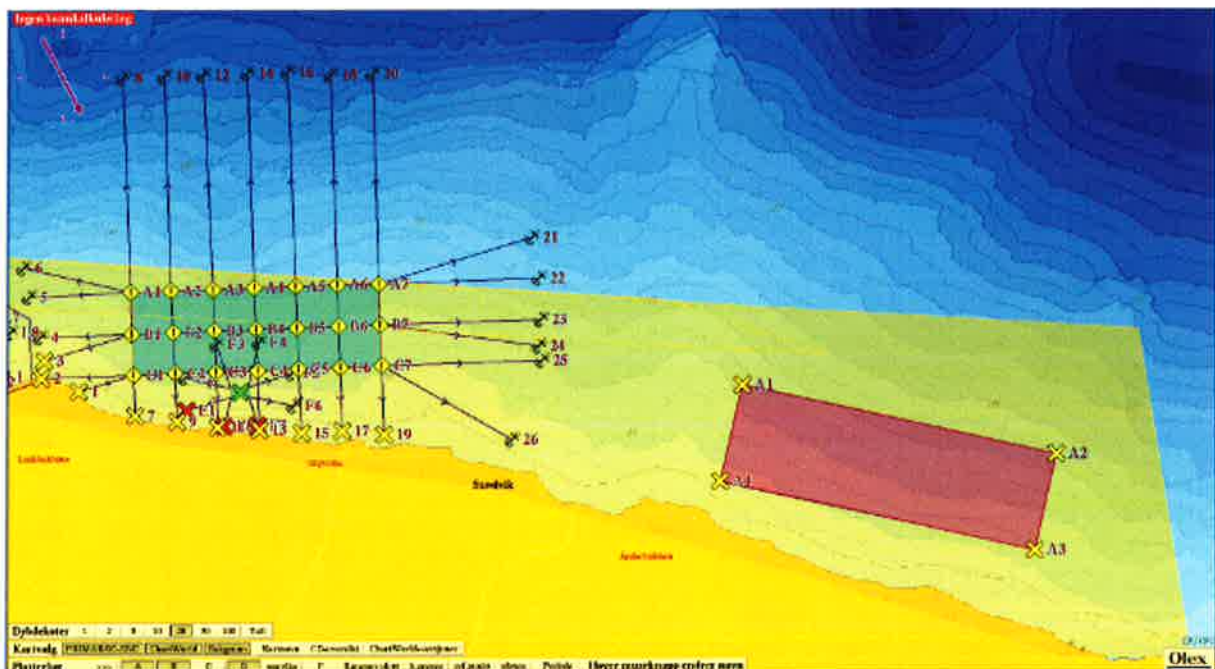
Vedlegg til konsesjonssøknad om etablering av algeproduksjon (punkt 6.1.8) Samtykkeerklæring

Cermaq Norway AS («Cermaq») som inneholder konsesjon til lakseoppdrett på Ånderbakk (33457) samtykker herved til at Folla Alger AS etablerer algeproduksjon på denne lokalitet under følgende forutsetninger:

1. Utforming av anlegget skal skje i samråd med og godkjennes av Cermaq.
2. Fortøyninger til komplett anlegg skal simuleres for å sikre at fortøyningene er som et minimum tilstrekkelig dimensjonert for de belastninger som kan påregnes.
3. Algedyrkingen skal termineres om det av Cermaq oppleves negative konsekvenser for Cermaq sin drift knyttet til eksempelvis oksygenivå, strømningsendringer av negativ karakter, eller andre forhold som påvirker Cermaq på en negativ måte.
4. Begge selskaper har gjensidig ansvar for å varsle det andre selskapet om endringer eller andre forhold som får konsekvens for drift, miljø, økonomi, og andre forhold av signifikans for det andre selskapet.

Ytterkoordinater er som følger med plassering som skissert her.

| | | | | |
|----|-----------|---|-----------|---|
| A1 | 67*45.611 | N | 15*40.997 | Ø |
| A2 | 67*45.855 | N | 15*40.234 | Ø |
| A3 | 67*45.944 | N | 15*40.432 | Ø |
| A4 | 67*45.700 | N | 15*41.196 | Ø |



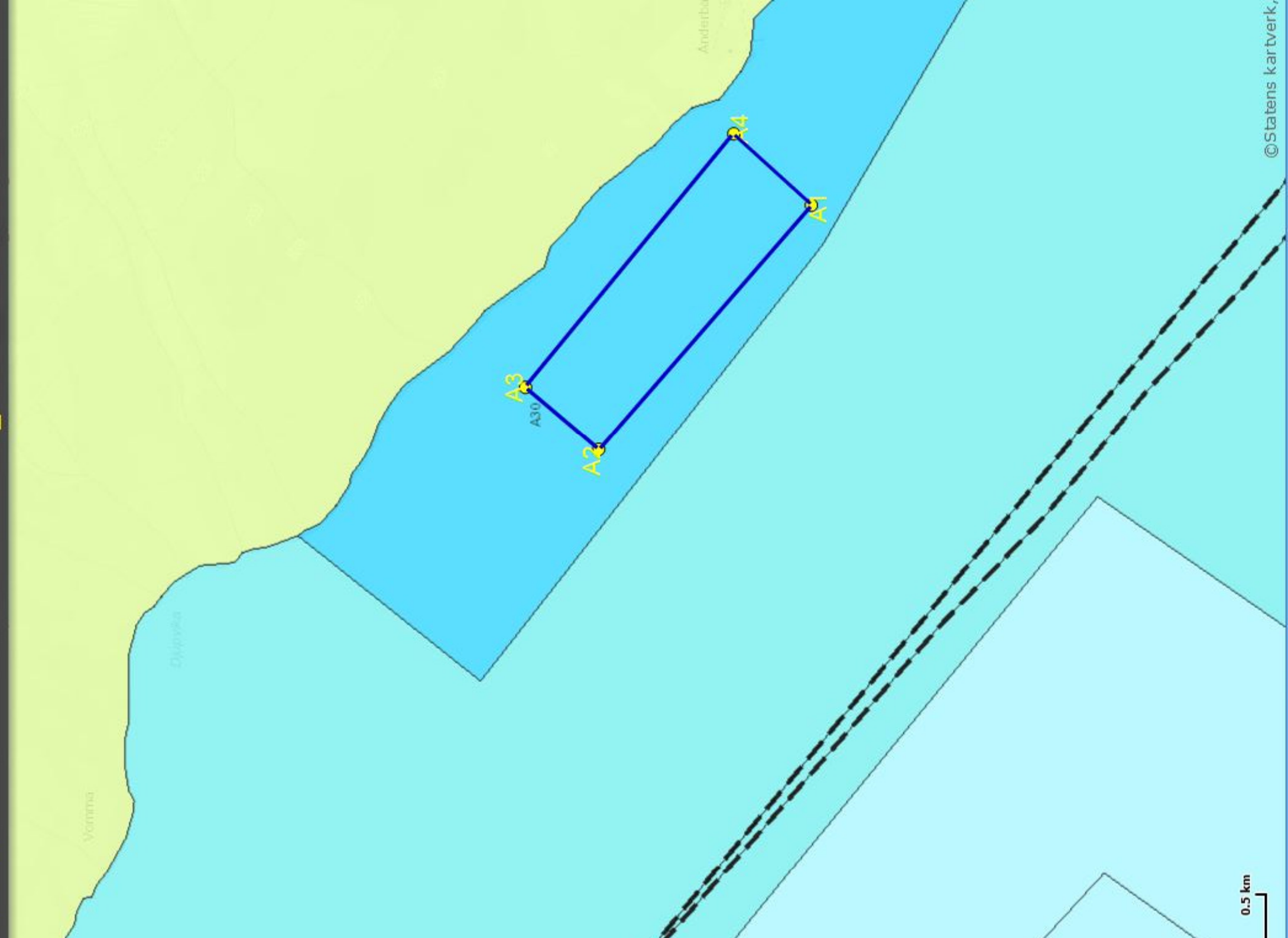
Det bekreftes at Cermaq Norway AS gir samtykke til plassering av overnevnte anlegg i tråd med de betingelser som er gitt i erklæringen.

Nordfold, 13. februar 2015

A handwritten signature in blue ink that reads "Truls Hansen". The signature is written in a cursive style and is positioned above a solid horizontal line.

Truls Hansen

Produksjonsdirektør Nordland



0.5 km

