



## Søknad for algedyrking på lokaliteten Bøbukta i Vega kommune

Lovund 06.09.2018

Vega Sjøfarm AS vil herved søke om dyrking av makroalger på lokaliteten Bøbukta i Vega kommune. Vi ønsker å dyrke alger på et område som er ca. 5 hektar og regne med en gradvis økning i produksjon fra begrensede mengder opp til et maksimum av 500 tonn.

Denne omsøkt lokalitet finnes på den samme plass som vår tidligere godkjent lakseoppdrett lokalitet, Bøbukta (24915) som har vært innlevert. Vega Sjøfarm har drevet med bærekraftig lakseoppdrett på Vega i mange år og ser ifra til muligheten til å kunne spille en rolle i den revolusjon av makroalgedyrking som er underveis i Norge nå.

Mens dyrking av makroalger har vært viktig for samfunnet og økonomien i Japan og China i mange år, det er relativt nytt til Norge. Men potensialene her i landet er stort, og det er estimert at makroalger kan skape over 40 milliarder kroner for Norge i 2050. (DKNVS og NTVA, 2012). Dette kan bety bedre økonomi for de lokale befolkningene i Vega, bedre arbeidsmuligheter og en forbedret livsstandard for alle i området fra ringvirkningene av denne næringen.

Vi er ny til algedyrking men vi er gamle ansikter her i Helgeland når det gjelder lakseoppdrettet. Vi er sikkert på at vår erfaring fra å drive bærekraftig lakseproduksjon på en ansvarlig måte skal hjelpe oss til å kunne tilby et sunt og økonomisk konkurransedyktig produkt for bruk i sammenhenger som matvarer, fiskefôr og kosmetikk blant andre.

Vi søker om dyrking av sukkertare, butare, fingertare, havsalat, søl og stortare. Disse er naturlig hørende arter som vokser langs Helgelandskysten allerede, og vi skal ta vare på å bruke kun stiklingsmaterier som er fra området eller lik dem i området slik at vi unngår genetiske forurensing av de grupper som finnes her lokalt. I utgangspunktet finnes det lite tegn til at ansvarlig dyrking av makroalger har noen negative konsekvenser for miljøet, men vi har tatt hensyn til det vi kunne tenke på og beskriver det her for å forsikre at gjennomføring av denne produksjon er gjort på en seriøs og ansvarlig måte.

### Interessekonflikter

Siden denne lokalitet skal ta opp omtrent det samme areal på overflaten og har fortøyninger på omtrent de samme plasser som vår tidligere etablert lokalitet Bøbukta mener vi at denne kommer ikke til å være i konflikt med noe andre interesser. Den skal ikke hender til nedsatt tilgang til området mer enn vår lakselokalitet gjort og pga måten makroalger er dyrket skal den ha en visuell presens som er betydelig mindre.

#### *Address*

NO-8764 Lovund

#### *Phone*

+47 75 09 19 00

#### *Fax*

+47 75 09 19 01

#### *Mail*

post@novasea.no

## Hensyn til smittevern og dyrehelse

Den nærmeste akvakultur lokalitet til Bøbukta, og den eneste innen 5km, er Vega Sjøfarms/Nova Seas sin lokalitet Igerøy (18936), ca. 3km nordøst. Det er ikke noe grunn til bekymring ved økt smitterisiko for andre akvakultur arter som laks der flere lokaliteter eksistere i dag i Norge hvor multitrofisk akvakultur, oppdrett av laks og makroalger/blåskjell i umiddelbart nærheten av hverandre, er utført uten at dette har hendet til helse problemer eller nedsatt velferd på fisken pga økt sykdommer.

## Miljøhensyn

Dyrking av makroalger på lokaliteten Bøbukta i utgangspunktet skal fører til bare positive miljøkonsekvenser. Makroalger krever bare næringsstoffer fra havet sammen med sollys, slik at vi skal ikke trenger å tilsette noe som helst under produksjon. Dette betyr ingen fôr, ingen kjemikalier og ingen gjødsel. Vi har planlagt lokaliteten i den sammen ramme og areal som vår tidligere etablert lakseoppdrett lokalitet Bøbukta for å kunne benytte til gode de næringsalter som var sluppet ut under vanlig drift der.

Tap av biomasse fra makroalger anlegg kan hende til en akkumulasjon av organiske stoff på havbunnen, særlig i dype områder, men vi mener at dette kommer til å være minimalt på grunn av den ganske begrenset produksjon som skal gjennomføres på Bøbukta.

Vi forventer ikke at dyrkingsanlegget kommer til å hindre ferds og livet til fisk, sjøpattedyr eller fugl i området fordi den inneholder bare lenge tau, ikke noter eller netter. De tau skal ligg under overflaten men ganske nært den og skal være synlig til dyr i området. På grunn av de naturlige hørende makroalger vi kommer til å dyrke skal dette virker som en vanlig tareskog for eksempel og kommer ikke til å bli unaturlig i noe vis for dyrene i området. Tareskog er kjente som gytingsområder til villfisk som torsk slik at det er helt mulig at denne lokalitet kommer til å hjelpe den villfiskbestand i området. Dette er særlig viktig her på Bøbukta siden deler av anlegget vil finner seg i et registrert gyteområde.

Som det vises i vedlegg 3, det fins ingen spesielle naturtyper i området rundt Bøbukta unntatt fra noen skjellsand forekomster. Det finns ingen forskning som viser til at algedyrking påvirker skjellsand negativt, og vi mener at det kommer ikke til å bli påvirket av vår begrensa produksjon for denne lokalitet heller.

Gjerne ta kontakt med undertegnet dersom dere lurere på noe.

Mvh



Samuel Anderson  
*Fagansvarlig miljø og lokaliteter*

