

Vestland fylkeskommune
Postboks 7900
5020 Bergen

Fra
Kim Kristensen
Til
Endre Korsøen

Dato
09. mai 2022

Søknad om klarering av lokalitet Trettosen i Askøy kommune.

Arctic Seaweed AS søker med dette om klarering av ny lokalitet Trettosen i Askøy kommune. Lokaliteten vil oppta 90 daa i overflaten, og både anlegg og fortøyninger er plassert innenfor areal satt av til akvakultur i Askøy kommunes arealplan.

Arctic Seaweed AS ble etablert i 2016. Selskapet har som visjon å muliggjøre bærekraftig produksjon av makroalger i internasjonal skala og har videre som strategi å produsere signifikante volumer for å danne grunnlag for en slik industri. Selskapet har i perioden siden oppstarten utviklet en rekke nye og innovative maskiner og løsninger for å muliggjøre en ny havbasert næring. Selskapet samarbeider med en rekke kjente nasjonale og internasjonale forskningsinstitusjoner og ligger helt i forkant når det kommer til industriell teknologi for storskala produksjon av tare i kystnære og eksponerte strøk. Selskapet har solide eiere og investorer og har lagt en ambisiøs vekstplan for de kommende årene.

Det er i første omgang planlagt å sette ut stiklinger av butare, men dette kan forandre seg etter hvert som kunnskapen om dyrkingen av andre tarearter øker. Vi søker derfor også om muligheten til å dyrke andre arter. Stiklingene er i utgangspunktet planlagt satt ut på høsten, og en regner med å høste biomassen i april/mai. Morplantematerialet vil være hentet fra området innenfor maks 100 km, jf. veiledende retningslinjer.

Arctic Seaweed har lang erfaring med dimensjonering og drift av toreanlegg, og har fokus på å finne nye, mer effektive og bærekraftige løsninger innen tare dyrking. Anlegget er av eget design og er et resultat av mange års utvikling og uttesting. I motsetning til konvensjonelle anlegg der en i hovedsak kun utnytter den øverste meteren eller så til tare dyrking benytter en her de øverste 6 meterne av vannspeilet. Dette gir en betydelig økt kapasitet per meter dyrkingsline. Vi har samtidig utviklet et kompakt, modulært og nedsenkbart system som har blitt testet ut over flere sesonger i på en svært værhard og eksponert lokasjon på Værlandet. Systemet tåler store påkjenninger og har til nå ingen påviselig slitasje.

Det søkes nå om en kapasitet på 3000 tonn fordelt på 3 trinn, og har forhåpninger om å sette trinn 1 av anlegget i høst. Lokaliteten i seg selv er delt opp i 3 anlegg (trinn 1-3) og en forsøksramme øst for disse. Hvert av

trinnene består av et rammeanlegg med dimensjoner 450x50 meter. På langs av anlegget, med 10 meters mellomrom går det taustrekk som kan heves og senkes mekanisk ved hjelp av bøyer og kjettinger. Langs disse taustrekkene er det plassert ut paneler bestående av 4 meter lange oppdrifts elementer på 1 og 6 meters dybde med dyrkingsliner imellom og det er på disse tauene selve taren vil vokse. Illustrasjoner og dimensjoner på disse panelene er vedlagt. Panelene er plassert ved siden av hverandre med 1 meters mellomrom og hvert langsgående taustrekk vil dermed ha 100 slike paneler ved siden av hverandre. En standard modul har kapasitet til å bære 16.000m dyrket line.

Rådgivende Biologer AS har gjennomført en vurdering av andre interesser i området, og det ansees å være få konflikter knyttet til bruk av AK-området. Vi vurderer derfor at det ikke er behov for ytterligere konsekvensutredning.

Søknad med nødvendige vedlegg følger vedlagt dette oversendingsbrevet.

Vedlegg 1:	Søknadsskjema
Vedlegg 2:	Kvittering betalt saksbehandlingsgebyr
Vedlegg 3:	Notat til søknad om tareoppdrett ved Trettosen, med ulike kart
Vedlegg 4:	Koordinatfestet kart og skisse Trettosen tareanlegg
Vedlegg 5:	Sjøkart 1:50.000
Vedlegg 6:	Anleggsskisse og illustrasjon
Vedlegg 7:	Attest på etablering av depositum for opprydding
Vedlegg 8:	Strømrapport Trettosen

Skulle det være behov for mer dokumentasjon, opplysninger eller avklaringer er det bare å ta kontakt. Vi håper på snarlig saksbehandling, da vi har forhåpninger om å sette ut trinn 1 av anlegget i høst.

Med vennlig hilsen



Kim Kristensen
Daglig leder