



Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningsskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail kdi@kyst.dk.

Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse:

Journal nr.:

Projekttype:

Sagsbehandler:

A. Oplysninger om ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres

Navn

Aurelis Aps

Adresse

Brovadvej 23G

Lokalt stednavn

Postnr.

7000

By

Fredericia

Telefon nr.

30365169

Mobil nr.

E-mail

rb@aurelis.dk



B. Evt. repræsentant (entreprenør, rådgiver eller lignende)

Navn		
Adresse		
Lokalt stednavn	Postnr.	By
Telefon nr.	Mobil nr.	E-mail

C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside www.kyst.dk. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato	Underskrift
28/10-2024	

D. Anlæggets placering

Adresse		
I vandet syd for Skagen Havn og cirka en kilometer ude		
Postnr.	By	Kommune
9990	Skagen	Frederikshavn kommune
Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse		
Nærmeste matrikelnummer er 14al og ejerlavsbetegnelsen er Skagen Markjorder. (Nærmeste matrikel med bebyggelse er 14ag Skagen Markjorder.)		



E. SBeskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

Se bilag 1



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Se bilag 1

G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

☐ Ja

☒ Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives

m³

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:



H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

- ☐ Ja
☒ Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives _____ m³

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

J. Erklæring og underskrift

Undertegnede ansøger erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato

28/10-2024

Fulde navn (benyt blokbogstaver)

Rasmus Bjerregaard

Underskrift

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet

Højbovej 1

Postboks 100

Bilag 1

Beskrivelse af tangelæg ved Skagen.

Området Aurelis Aps ansøger om en placering ved Skagen til et tangopdrætsanlæg.

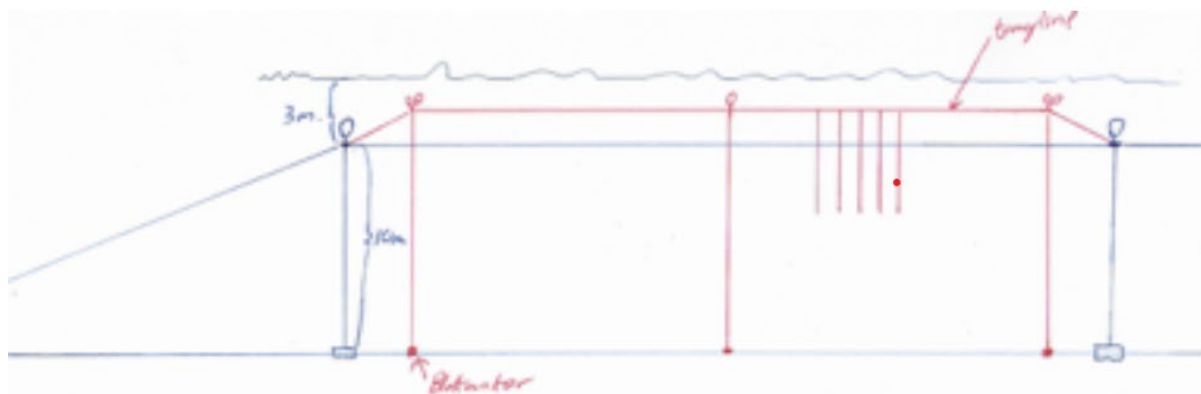
Tangbrugets placering er afgrænset af følgende fire positioner (Datum WGS84 DDM): (N 57° 41,917' E 10° 33,781'), (N 57° 41,917' E 10° 34,185'), (N 57° 41,648' E 10° 34,185') og (N 57° 41,648' E 10° 34,185'). Området består hovedsageligt af sandbund med en dybde på mellem 10 og 12 meter. Et tangbrug vil derfor ikke have nogen negative effekter på biodiversiteten. Tangbruget vil tværtimod fjerne overskudsnæring i området, heriblandt kvælstof, og fungere som et kunstigt rev for fiskeyngel. Anlægget vil ikke forårsage en negativ skyggepåvirkning på naturtyper i området, eftersom der ikke forefindes bundflora i området.

Området er et næsten fuldt marint område med saltholdighed på mellem 25 og 30 pp og har normal iltkoncentration (gennem-iltet). Området er velegnet til produktion af tang, idet der er en god næringstilførsel gennem strøm- og bølgeaktiviteter.

Området måler 400x500 meter og det vil dække et areal på 20 hektar. Anlægget ligger 1 km øst fra Skagen, syd for Skagen havn. Den lokale bundgarnsfisker Troel sætter ikke bundgarn i det pågældende område.

2. Anlægsplan

Vi vil dyrke tang på liner med en opsætning på et mooringframe. Dvs. at tangliner, som er besat med tangsporer, vil blive udsat på en fast forankringsstruktur lig det som bruges i fiskeopdræts sektoren. Mooring frameet er undersænket 3 meter under havoverfladen med klodsankre som trækker systemet ned udfra, ved alle krydsningspunkter af liner som danner mooringframes sektioner. Disse punkter har også hver en bøjle som holder systemet oppe på den undersænkede position på 3 meters dybde. Følgende skitse demonstrerer anlægget i en snittegning af vandsøjlen. Elementerne med den blå farve er dele af mooringframeet og de røde elementer er udsætningsselementer i tangdyrkningen:



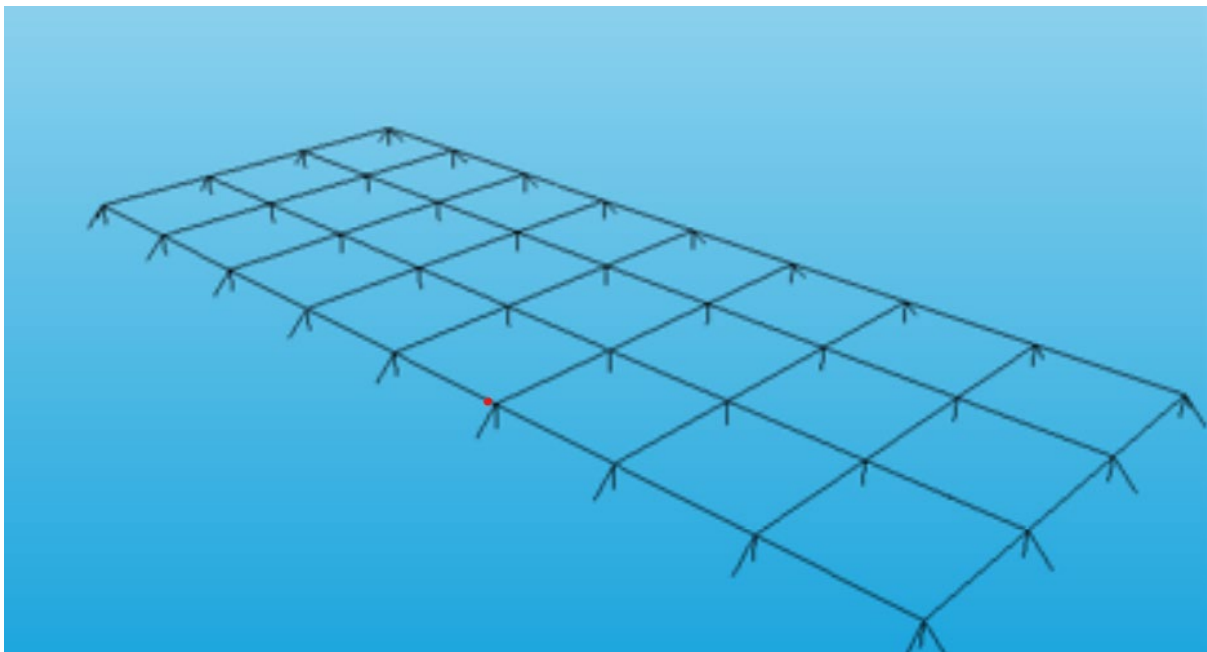
Mooringramet er samlet 300 meter i længde og 200 meter bred. Det er opdelt i sektioner henholdsvis 6 (længde) og 4 (brede) sektioner af 50x50 meter hvor hvert krydsningspunkt er tyngt ned af klodsankre. I siderne er systemet forankret med plovankre for hver 50 meter. Plovankrene går ud i en skrå vinkel og sættes i havbunden ca. 25 meter fra systemets afgrænsning. I mooring ramet vil tanglinerne blive placeret med en intern afstand på 4 meter.

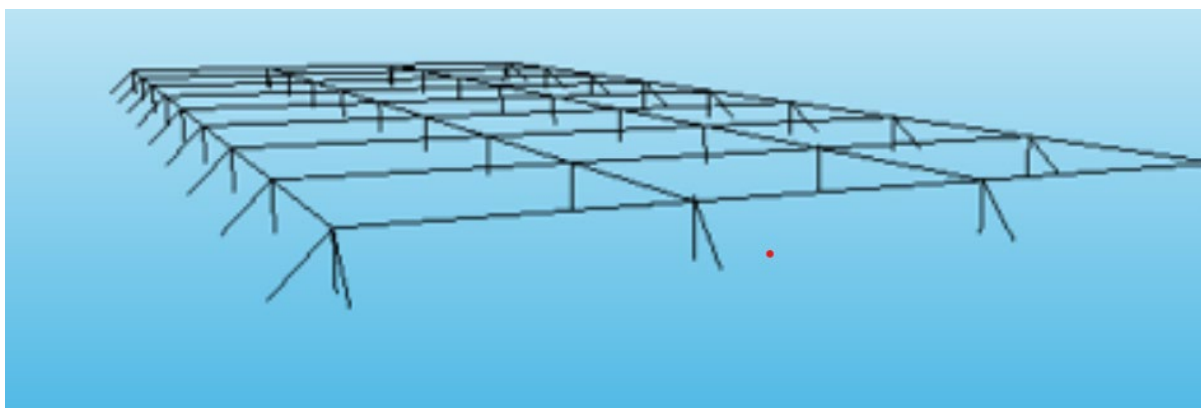
Der skal dyrkes både sukkertang (*laminaria latissimi*) og søl (*palmaria palmata*) på line. Den førstnævnte art bliver optil 1,5 lang (ca. 15 cm bred), mens den anden bliver ca. 30 cm lang (ca. 20 cm bred). Sukkertang kan ved fuld størrelse give optil 7 kg biomasse der line meter og for søl er vægten knap 2 kg.

Afgrøden skal bruges til produktion af fødevarer og som ingrediens i fødevarer industrien.

Anlæggets drift er tilrettelagt efter årstiden. Dvs. at tang løbende bliver sat ud fra Oktober til Februar og bliver høstet i perioden April til Juni. I det tidsrum vil der som minimum være aktivitet ugentlig. I det øvrige tidsrum vil anlægget blive tilset et par gange om måneden.

Hvis anlægget skulle komme ud for at havari hvor anlægget ødelægges vil anlægget i værste tilfælde skulle fjernes og tang-biomassen anses for tabt. Den stående biomasse kan anslås til i yderste fald at andrage 200 ton. Hvis anlægget skulle fjernes enten pga. et havari eller af økonomiske/driftsmæssige årsager, antages det at tangbruget vil kunne fjernes af to personer med et standartfartøj på cirka otte meter på 5 arbejdsdage. Det skønnes at dette maksimalt vil koste 100.000 DKK.





3. Søkort

