

Fra: DN Aabenraa <aabenraa@dn.dk>
Sendt: 22. juni 2024 10:58
Til: \$Kystdirektoratet (kdi)
Cc: Lorens Bo Nielsen
Emne: Ansøgning om tilladelse til udplantning af ålegræs i Aabenraa Kommunes kystvande
Vedhæftede filer: Ansøgning om tilladelse til udplantning af ålegræs 22.06.24 Ålegræsprojekt Aabenraa Kommune.pdf; Skitse udplantningsområde Flensborg fjord 2024.pdf; Forekomster af ålegræs 2024.pdf
Kategorier: Grøn

Kære kystdirektorat,

Hermed ansøgning om tilladelse til udplantning af ålegræs i Aabenraa kommunes kystvande.

Vi hører gerne, om der er spørgsmål til materialet, eller der er behov for yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen

Lorens Bo Juel Nielsen og Liselotte Johansen
40 37 03 78 24 44 26 88

Ålegræsprojekt Aabenraa Kommune



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

Pro Navn

Projekt Ålegræs Aabenraa Kommune

Adresse

Skomagerhusvej 2

Lokalt stednavn

Kollund

Postnr.

6340

By

Kruså

Telefon nr.

Mobil nr.

40 37 03 78

E-mail

Lorens.skomagerhus@gmail.com



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

22.06.24

Underskrift

Lorens Bo Juel Nielsen

D. Anlæggets placering

Adresse

Søterritoriet - Flensborg Fjord

Postnr.

6340

By

Kruså

Kommune

Aabenraa Kommune

Beskrivelse

I de seneste år har forskellige organisationer i Danmark stået for udplantning af ålegræs i kystvandene; med stor succes. Derfor har en gruppe i Aabenraa kommune (se samarbejdspartnere senere i dokumentet) besluttet at søge om tilladelse til udplantning af ålegræs i kystvandene i kommunen: Flensborg fjord, Aabenraa fjord og Genner bugt. Da Flensborg fjord er den mest nødlidende, har vi valgt at starte der. Området, der er udpeget, ligger syd-øst for Store Okseø i Flensborg fjord, og vi vil plante i et område, som støder op til eksisterende ålegræsbede.

Området er valgt fordi der dels er forekomster af ålegræs i umiddelbar nærhed, som der kan høstes fra, dels fordi strømforhold og dybder er gunstige i forhold til udplantning. Der er ikke bade- eller badebroer eller andre anlæg i umiddelbar nærhed. Vi har spurgt hos Slots- og Kulturstyrelsen, om der er kendskab til fortidsminder i området, og svaret er, at der ikke er registreret nogen.

Når vi har set resultatet af udplantningen i Flensborg Fjord er det planen at fortsætte til Aabenraa Fjord og Genner Bugt.

Se bilag 1 for placering af det ansøgte udplantningsområde.

Ålegræsudplantningen vil ligge i mindre patches med en maksimal vanddybde på 4 meter spredt indenfor nedenstående koordinater. Ansøgte areal til transplantation er derfor markant større end det reelle udplantningsområde.

Koordinater:

54 51.387N 9 30.805 E

54 51.361N 9 30.726 E

54 51.357N 9 30.805 E

54 51.329N 9 30.725 E

Udplantningen foretages på 1,5 – 4 m vanddybde i juni måned.



Projektområdet vurderes ikke at være til gene for hverken sejlads, badende eller miljø, da der ikke etableres fysiske anlæg såsom bure eller net.

Ålegræsskuddene forankres i havbunden ved hjælp af små forgængelige jernsøm (jern er naturligt forekommende i de indre danske farvande). Projektområdet markeres midlertidigt med en mindre bøjle.



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Flensborg Fjord har det skidt og er i ubalance. Der er for mange alger i vandet, fiskene er få, bunden er mange steder dækket af et tykt lag mudder og ålegræsset er reduceret markant i forhold til sin oprindelige udbredelse. Fjordens nuværende økologiske tilstand er for yderfjordens vedkommende i ringe økologisk tilstand og for inderfjorden i dårlig økologisk tilstand, og er således langt fra vandplanernes- og vandrammedirektivets mål om god økologisk tilstand. Der er derfor brug for en stor miljøindsats på både land og i vand, hvis fjorden skal blive ren og sund.

Vi har set, hvordan organisationer rundt omkring i landet har foretaget udplantninger af ålegræs med stor succes. Vi har et tæt samarbejde med projektet Kysthjælper i Horsens fjord. De har givet os grundlæggende information om de metoder, der er brugt i Horsens fjord, og vil være behjælpelig med yderligere råd og vejledning, hvis det skulle blive nødvendigt.

Turen er nu kommet til kystvandene i Aabenraa kommune og en gruppe kaldet "Ålegræsprojekt i Aabenraa kommune", bestående af Aabenraa Kommune, Danmarks Naturfredningsforening, Sportsfiskerforbundet, Sportsfiskerforeningen Aabenraa, Spiras (tidligere Landbo Syd), Aabenraa Havn, Arwos, Aabenraa Sportsdykkerklub, Bov Lokalråd, Løjt Fællesråd, Friluftsrådet, Aabenraa Erhvervsforening, Padborg Transportcenter, Aabenraa Sejl Club og Aabenraa Båd Club, er ved at undersøge, om vi kan få ålegræsset tilbage og forbedre habitatområderne for fisk og smådyr i Flensborg Fjord, Aabenraa Fjord og Genner Bugt.

Første del af udplantningen vil foregå i Flensborg fjord i 2025; her er behovet størst.

Ålegræs (*Zostera marina*) er en hjemmehørende plante, der vokser i de kystnære områder. Ålegræs danner ålegræsbede, som kan stabilisere havbunden, fiksere CO₂ og er hjemsted samt fødegrundlag for et rigt dyreliv. Ålegræs har tidligere dækket store dele af de kystnære områder i Flensborg Fjord, men en stor del af ålegræsset er forsvundet. Projektet bør derfor ses som et genetableringstiltag. Formålet med projektet er at genetablere nogle af fortidens store ålegræsbede i Flensborg Fjord som et forsøg på at forbedre tilstanden og habitatet for fisk og smådyr i fjorden.



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Under optimale forhold vokser ålegræs i store sammenhængende bede. Planten formerer sig dels kønnet ved hjælp af frøsætning, dels ved hjælp af rodskud. I Flensborg Fjord findes der stadigvæk ålegræs, men i langt mindre målestok en tidligere. Planten gror fortrinsvist ukønnet i mindre "patches" eller bede og opretholder primært sin udbredelse ved rodskudsformering.

Da der videnskabeligt ikke er gode erfaringer med høst og udplantning af ålegræsfrø (frøene har dårlig forankringskapacitet i mudder, er svære at høste og bliver ædt af krabber) er metoden der anvendes i princippet transplantation.

Ålegræsskud til transplantation høstes fra f jordens øvrige naturlige bede. Ved høst rives nye ålegræsskud op og der høstes kun fra de midterste dele af bedene, hvor ålegræsset hurtigt kan genetablere sig med rodskud. Forskning fra SDU viser, at ålegræsset hurtigt genetableres efter høst ved denne metode.

De høstede skud monteres med jerntråd på jernsøm, som derefter udplantes i matricer inden for det ansøgte projektområde. Udplantningen sker i et skakbræt-mønster af cirkler, dels for bedre at kunne monitorere vækstfremgangen og dels med henblik på, at ålegræsset skal "motiveres" til at vokse sig ind over de ubeplantede felter af havbunden ved rodskudsformering. Udplantningen sker på vanddybder mellem 1,5 - 4 m, hvor lysforholdene muliggør vækst. Afstanden fra kysten er mellem 20 – 250 m.

Projektområdet afmærkes med lette bøjer af typen som benyttes i kystfiskeriet.

Projektet vurderes ikke at være til gene for allerede etablerede anlæg eller for sejlads i området.



I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Oversigt over eksisterende ålegræsforekomster i området

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	Fulde navn (<i>benyt blokbogstaver</i>)	Underskrift
22.06.24	Lorens Bo Juel Nielsen	

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet

Højbovej 1

Postboks 100

7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk

Vejledning til ansøgningsskema

(vedrørende ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet)

Punkt A. Oplysninger om ejere

Her anføres navn, adresse mv. på ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres på eller ud for. Er der flere ansøgere, kan det anføres i et vedlagt bilag.

Punkt B. Evt. repræsentant (entreprenør, ingeniør eller lignende)

Her anføres navn, adresse mv. på den person, der fungerer som kontaktperson (projektansvarlig) under sagens behandling, det kan for eksempel være et entreprenør- eller ingeniørfirma.

Punkt C. Offentliggørelse af oplysninger

Kystdirektoratet er forpligtiget til at orientere naboer og andre berørte parter om ansøgninger om tilladelse til anlæg på søterritoriet. Ved orienteringen sker der altid en videregivelse af de oplysninger, som er angivet i skemaet. Endvidere offentliggøres ansøgningen på Kystdirektoratets hjemmeside.

Punkt D. Anlæggets placering

Her anføres projektets adresse, dvs. dets fysiske placering. Det er vigtigt for sagens behandling, at matrikelnumre samt ejerlav angives. Disse oplysninger kan findes i ejendommens skøde eller indhentes fra kommunen eller på internettet, f.eks. på www.miljoportalen.dk.

Punkt E. Beskrivelse af anlægget

Her beskrives anlægget i sin helhed. Beskrivelsen skal bl.a. omfatte formål og baggrund for anlægget, anlæggets udformning, en beskrivelse af hvilke materialer, der anvendes til anlægget og overvejelser over anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst.

Til anvendelse for en screening for VVM skal beskrivelsen ligeledes belyse nedenstående forhold.
Anlæggets

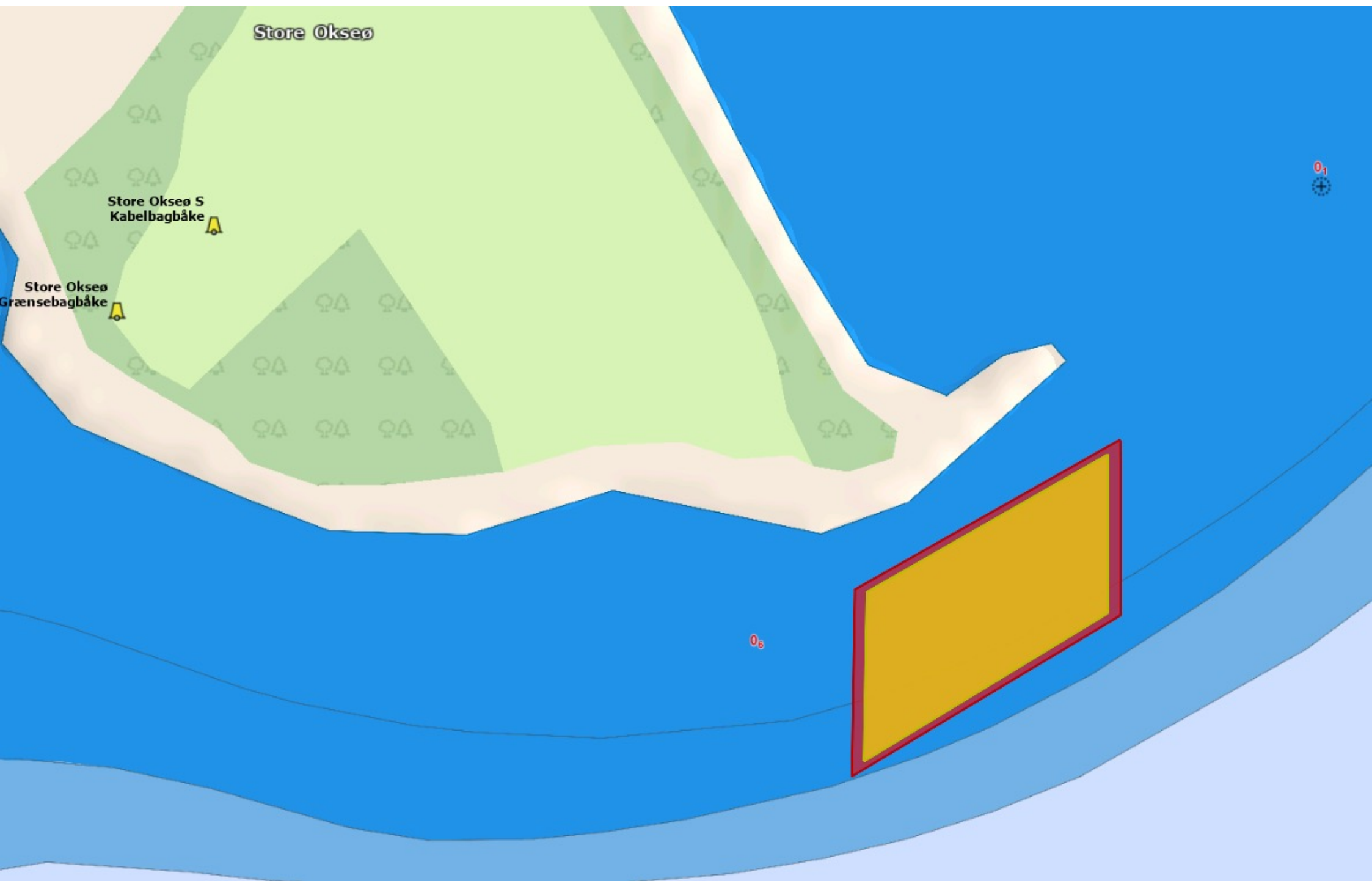
- dimensioner
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier



Er der i forbindelse med anlægget lavet en strømningsanalyse eller lignende, er det hensigtsmæssigt at vedlægge den/dem som bilag for at belyse sagen bedst muligt.

Hvis der er spørgsmål til ansøgningsskemaet, kan Kystdirektoratet kontaktes på tlf. 99 63 63 63 eller på email: kdi@kyst.dk.

Kystdirektoratet





Fra: DN Aabenraa <aabenraa@dn.dk>
Sendt: 21. juli 2024 10:06
Til: Gitte Gro Poulsen
Cc: lorens.skomagerhus@gmail.dk
Emne: Re: 24/05504 Supplerende oplysninger - Ålegræs Flensborg Fjord, Åbenrå Kommune

[EKSTERN E-MAIL] Denne e-mail er sendt fra en ekstern afsender.
Vær opmærksom på, at den kan indeholde links og vedhæftede dokumenter, som ikke er sikre, medmindre du stoler på afsenderen.

Hej Gitte,

Tak for din mail.

Vi blev rådet til at søge om bufferareal, som du beskriver. Det kan godt være, at vi er gået lidt for vidt. Jeg vedhæfter de kort, som viser det reelle udplantningsområde. Kan vi søge dette område, som er ca. 6.000 m² og så 10% yderligere rundt om området ?

Vi planlægger at plante ca. 3 skud pr. M2, hvilket giver ca. 18.000 skud talt. Afhængig af, hvor mange frivillige vi kan tiltrække, vil det selvfølgelig tage noget tid at plante alle skud. Derfor vil vi gerne ansøge om, at få lov til at plante i en 5-årig periode fra juni 2025, hvor vi forventer at den første udplantning skal foregå.

Vi imødeser jeres svar.

Med venlig hilsen

Lorens Bo Juel Nielsen og Liselotte Johansen
Ålegræsprojekt i Aabenraa Kommune

Fra: DN Aabenraa <aabenraa@dn.dk>
Sendt: 26. juli 2024 16:23
Til: Gitte Gro Poulsen
Cc: Lorens Bo Nielsen
Emne: Re: 24/05504 Supplerende oplysninger - Ålegræs Flensborg Fjord, Åbenrå Kommune
Vedhæftede filer: Oversigtskort udplantningsområde Flensborg fjord - revideret.pdf

[EKSTERN E-MAIL] Denne e-mail er sendt fra en ekstern afsender.
Vær opmærksom på, at den kan indeholde links og vedhæftede dokumenter, som ikke er sikre, medmindre du stoler på afsenderen.

Hej Gitte,

Tak for svar. Hermed revideret oversigtskort over udplantningsområdet samt de nye koordinater.

Med venlig hilsen

Liselotte Johansen
Ålegræsprojekt i Aabenraa Kommune

54°51,361 009°30,722
54°51,390 009°30,809
54°51,357 009°30,809
54°51,326 009°30,721

> Den 22. jul. 2024 kl. 11.11 skrev Gitte Gro Poulsen <gigrp@kyst.dk>:
>
> Hej Lorens Bo Juel Nielsen og Liselotte Johansen
> Tak for mail.
> Det vil være acceptabelt at ansøge om at plante ålegræs på et areal på 6000 m² + 10 % .
> Desuden vil Kystdirektoratet også kunne acceptere at arealet tilplantes over en 5-årig periode fra juni 2025.
>
> Til brug for videre sagsbehandling skal vi bede om opdaterede kortbilag med indtegnet ansøgt areal samt koordinater.
>
>