



## Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningskema 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 ansøgningskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail [kdi@kyst.dk](mailto: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 ansøger

Navn

[Vejle Kommune, projekt "Sund Vejle Fjord"]

Adresse

[Teknik og Miljøforvaltningen, Kirketorvet 22]

Lokalt stednavn

[Landbrug og Industri]

Postnr.

[7100]

By

[Vejle]

Telefon nr.

[76812457]

Mobil nr.

[20189897]

E-mail

[BRDAL@vejle.dk]



### C. Offentliggørelse af oplysninger

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

Dato	Underskrift
26-10-2022	<i>Britt Dalby</i>

### D. Anlæggets placering

Adresse  
Søterritoriet – Vejle Fjord

Postnr.	By	Kommune
7100	Vejle	Vejle Kommune

#### Beskrivelse

Siden 2019 har Vejle Kommune i samarbejde med SDU udplantet ålegræs på flere lokaliteter i Vejle Fjord. Udplantningen har været en stor succes og der ansøges nu om tilladelse til udplantning på en ny lokalitet ved Andkær vig samt udvidelse af et tilladt område ved Træsko hage.

Ikke alle steder i Vejle Fjord er egnet til ålegræstransplantation, og placeringen er derfor nøje udvalgt efter succesraten af mindre testudplantninger samt nærhed til udlagte muslingebanker og stenrev i området. I ansøgningen er der taget hensyn til eksisterende båd- og badebroer, hvor afstanden til udplantningsarealerne bliver mindst 30 meter.

Se bilag 1 for placering af de ansøgte- samt tidligere tilladte udplantningsområder.

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.

Andkær vig (WGS84 DDM):

55°41.697'N 9°38.860'E

55°41.650'N 9°38.751'E

55°41.508'N 9°38.890'E

55°41.434'N 9°39.321'E

55°41.464'N 9°39.506'E

55°41.543'N 9°39.474'E

Træskohage (WGS84 DDM):

55°40.796'N 9°44.781'E

55°40.670'N 9°44.743'E

55°40.715'N 9°45.933'E

55°40.800'N 9°45.937'E

55°40.835'N 9°45.323'E



Indenfor koordinaterne er der i 2022 udlagt et nyt stenrev. Transplantationen vil ligge omkring dette.

Lokaliteterne ved Træskohage og Andkær vig er valgt, da området er velegnet til projektets tiltag - ålegræs, udlægning af muslinger samt etablering af stenrev. Muslinger filtrerer vandet og forbedrer dermed lysforholdene for det udplantede ålegræs, hvor stenrev kan beskytte ålegræsset mod bølger, give skjulesteder for dyr og dermed øge biodiversiteten i området. Den ansøgte ålegræstransplantation er derfor nøje udvalgt efter afstanden til tidligere transplanterede områder, udlagte muslingebanker og/eller udlagte stenrev.

Ålegræstransplantationen foregår i mindre "patches", fordelt i området. Der udplantes derfor ikke ålegræs i hele området og der holdes minimum 30 meters afstand til båd- og badebroer.

Udplantningen foretages på 1½ - 4 m vanddybde i maj/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 bøje.



## E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

*Kan evt. uddybes i bilag*

*Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I*

Vejle 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 således ringe/dårlig og er dermed 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.

Udledning af næringsstoffer fra land og by er reduceret, igennem blandt andet etablering af vådområder og forbedret spildevandsrensning. Derfor er Vejle Kommune i samarbejde med Syddansk Universitet ved at undersøge, om vi kan få ålegræsset tilbage og forbedre habitatområderne for fisk og smådyr i Vejle Fjord. Projektet kaldes "Sund Vejle Fjord" og er støttet af blandt andre Velux fonden.

Udplantning af ålegræs er et delprojekt under projekt "Sund Vejle Fjord", hvor der også etableres stenrev, muslingebanker og opfiskes krabber (hører ikke under denne ansøgning). Gennem projektet kobles flere af førnævnte tiltag, i et forsøg på at skabe de bedst mulige vilkår for ålegræsudbredelsen og for habitatet. Projektet har derfor udvalgt specifikke områder i fjorden, hvor flere af tiltagene kan realiseres på samme sted, herunder blandt andre ved Træskohage.

Ålegræs (*Zostera marina*) er en hjemmehørende plante der vokser i de kystnære områder. Ålegræs danner ålegræsbede, som kan stabilisere havbunden, fiksere store mængder CO<sub>2</sub> og er hjemsted samt fødegrundlag for et rigt dyreliv. Ålegræs har tidligere dækket store dele af de kystnære områder i Vejle Fjord, men en stor del af ålegræsset er forsvundet. Projektet bør derfor ses som et genetableringstiltag.

Ålegræsudplantning fra 2019 til 2022 i Vejle Fjord har indtil videre givet flotte resultater, hvilket er baggrunden for ønsket om at fortsætte ålegræsudplantningen. Der er også opnået gode resultater med lignende tilgang i Horsens Fjord, hvor Miljøstyrelsen i samarbejde med Syddansk Universitet og Horsens Kommune har gennemført tilsvarende udplantningstiltag.

Formålet med projektet er at genetablere nogle af fortidens store ålegræsbede i Vejle 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*

### Metode:

Under optimale forhold vokser ålegræs i store sammenhængende bede. Planten formerer sig dels kønnet ved hjælp af frøsætning, dels ved hjælp af rodskud. I Vejle 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 fjordens større 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 projektområdet. 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 1½ - 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. Forankring i bunden sker med en flise.

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

På <https://www.youtube.com/watch?v=tsQGTPUWi48> kan der ses en lille film om projekt Sund Vejle Fjord. ]



## 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:

I

## 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
26-10-2022	Brit Dalby	

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet  
Højbovej 1  
Postboks 100  
7620 Lemvig

Eller via e-mail: [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk)



# Bilag 1



Rød: ansøgte transplantationsområder til ålegræs  
Grøn: tidligere tilladte og delvist transplanterede områder  
Lilla: Ansøgt i 2021, området ændres til det ansøgte