



## 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:	<input type="text"/>	Journal nr.:	<input type="text"/>
Projekttype:	<input type="text"/>	Sagsbehandler:	<input type="text"/>

### A. Oplysninger om ansøger

Navn

[Vejle Kommune, projekt "Sund Vejle Fjord" ]

Adresse

[Teknik og Miljøforvaltningen, Kirketorvet 22 ]

Lokalt stednavn

[Landbrug og Vand ]

Postnr.

[7100 ]

By

[Vejle ]

Telefon nr.

[76812457 ]

Mobil nr.

[ ]

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
[15-01-2020 ]	

### D. Anlæggets placering

Adresse  
[Søterritoriet - Albueknæ / Brønsvig ]

Postnr.	By	Kommune
[7100 ]	[Vejle ]	[Vejle Kommune ]

#### Beskrivelse

[ I 2019 fik Vejle Kommune tilladelse til udplantning af ålegræs på tre lokaliteter i Vejle Fjord (J.nr. 19/00452-20) heriblandt ved Albueknæ/Brønsvig. Ålegræstransplantation blev opstartet i maj 2019 og fortsætter i maj 2020. Da lokaliteten ved Albueknæ / Brønsvig har vist sig særlig modtagelig for ålegræstransplantation, ønsker Vejle Kommune i samarbejde med Syddansk Universitet, at udvide transplantationsområdet på denne lokalitet. Udvidelsen rummer et areal på 1,2 Ha (heri indgår det tilladte område fra 2019) inden for nedenstående hjørnekoordinater (WGS 84):

9.5866154928, 55.7051018096  
9.5885599302, 55.7059377435  
9.5873122563, 55.7044853584  
9.5892668966, 55.7054018150

Udplantningen foretages på 1½ - 3 m dybde. 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 med en mindre bøje forankret på havbunden med en flise. ]



## 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 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".

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).

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 og fødegrundlag for et rigt dyreliv. Ålegræs har tidligere dækket en stor del af de kystnære områder i Vejle Fjord, men en stor del af ålegræsset er forsvundet. Projektet bør derfor ses som et genetableringsforsøg.

Der er opnået gode resultater med lignende tilgang i Horsens Fjord, hvor Miljøstyrelsen i samarbejde med Syddansk Universitet og Horsens Kommune har gennemført tilsvarende udplantningstiltag. Ålegræsudplantning i Vejle Fjord i 2019 har også givet flotte resultater, hvilket er baggrunden for en ønsket udvidelse af ålegræsudplantningen.

Formålet med projektet er at reetablere nogle af fortidens store ålegræsbede i Vejle Fjord som et forsøg på at forbedre habitatet for fisk og smådyr samt igen at opnå god økologisk tilstand. Inden for indeværende ansøgning påtænkes udplantning af et samlet areal på ca. 1,2 Ha ålegræs ved Albueknæ / Brønsvig.

]



## F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

*Kan evt. uddybes i bilag*

I 2018 har Vejle Kommune i samarbejde med Syddansk Universitet undersøgt seks mulige ålegræstransplantations lokaliteter i Vejle Fjord, hvoraf tre lokaliteter gav gode resultater for ålegræsset. I 2019 søgte Vejle Kommune tilladelse til udplantning af ålegræs på de tre lokaliteter, hvoraf tilladelsen ved den ene station (Albueknæ / Brønsvig) blev fuldt udnyttet. Udplantning af ålegræs på de to andre lokaliteter fortsætter i foråret 2020. Da det udplantede ålegræs trives på lokaliteten ved Albueknæ / Brønsvig, søges der hermed om tilladelse til at udvide udplantningsområdet (bilag 1) til et samlet areal på 1,2 Ha.

### Metode:

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

Under optimale forhold vokser ålegræs i store sammenhængende bede. Planten formerer sig dels kønnet ved hjælp af frøsætning, dels ved hjælp af rod-skud. I Vejle Fjord findes der stadigvæk ålegræs, men i langt mindre målestok en tidligere. Planten gror fortrinsvist ukønnet i små "patches" og Ålegræsset opretholder primært sin udbredelse ved rodskudsformering. Forskning (SDU) viser, at det er relativt nemt for planten at komme sig efter høst på patch-lokaliteten. Ved at høste rods kud inden for disse robuste patches, indhentes rods kud til storskala udplantning / transplantation

De høstede skud monteres med tråd på jernsøm, som herefter udplantes i matricer inden for projektområdet. Udplantningen sker i et skakbræt-mønster dels for bedre at kunne monitorere vækstfremgang, 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 - 3 m hvor lysforholdene er optimale. Afstanden fra kysten er mellem 50 – 150 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.



## 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
[15-01-2020 ]	[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

Rødt areal: ansøgt transplanteringsområde, 2020

Grønt areal: transplanteret ålegræsområde fra 2019 (J.nr. 19/00452-20)

