



Miljøministeriet
Kystdirektoratet

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 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.

[20189897]

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. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

[19-03-2026]

Underskrift

Bert Dalby

D. Anlæggets placering

Adresse

[Søterritoriet – Vejle Fjord]

Postnr.

[7100]

By

[Vejle]

Kommune

[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 to ekstra lokaliteter i Vejle Fjord. Der søges om tilladelse til udplantning af ålegræs ved Mørkholt (7,1 ha) samt ved Trelde (3,5 ha). Derudover søges der om tilladelse til ændret udplantningsmetode ved tre allerede tilladte udplantningsområder - Sellerup (J.nr. 21/01653-21), Andkær Vig (J.nr. 22/23475-13) og Træskohage (J.nr. 22/23475-13).

Langt fra alle områder i Vejle Fjord er egnet til udplantning af ålegræs, og placeringen er derfor nøje udvalgt ud fra mindre testudplantninger. I ansøgningen er der taget hensyn til eksisterende båd-/badebroer samt til miljøstyrelsens NOVANA transekter.

Se bilag 1 for placering af de ansøgte udplantningsområder.

Projektet har behov for store udplantningsområder, da der kan forekomme afstand mellem selve udplantningerne og da der kan forekomme delarealer, hvor nye udplantningsmetoder ikke fungerer.

Ålegræsudplantningen vil foregå i mindre "patches" spredt indenfor nedenstående koordinater. Ansøgte areal til transplantation er derfor større end det reelle udplantningsområde. Tilladte udplantningsområder som ikke er realiseres kan evt. afrapporteres til Kystdirektoratet efter udplantningen.

Trelde (DDM):

55 37.5757N 009 47.2907E

55 37.6312N 009 47.2518E

55 37.6883N 009 47.3826E

55 37.7089N 009 47.5562E

55 37.6853N 009 47.5786E



Mørkholt (DDM):

55 39.9943N 009 42.7846E
55 39.9620N 009 42.8802E
55 39.9149N 009 43.0881E
55 39.8535N 009 43.2754E
55 39.9364N 009 43.3239E
55 40.0055N 009 43.0057E
55 40.0257N 009 42.8628E
55 40.0276N 009 42.8107E

Vedr. udplantningsområdet ved Mørkholt:

Vejle Kommune er opmærksom på, at der er planlagt etablering af undervandskabel fra Energinet hvor der ønskes udplantning af ålegræs. Kablet skal anlægges i 2026, og kablets placering skære gennem det ansøgte ålegræsudplantningsområde ved Mørkholt. Projekt Sund Vejle Fjord har været i dialog med Energinet, og der er ikke noget til hinder for ålegræsudplantningen efter kablet er lagt. Se tilkendegivelse i notat fra Energinet (bilag 2).

Vedr. udplantningsområdet ved Trelde:

Fredericia Kommune har i 2024 modtaget tilladelse til udplantning af ålegræs nær ansøgte udplantningsområde (J.nr. 24/00614-13). Området som Sund Vejle Fjord ønsker at udplante på, ligger på ydersiden af Fredericias udplantningsområde. Der er ikke overlap mellem de to udplantningsområder, og sammenfaldet er ikke til hinder for udplantning på nogle af lokaliteterne.

Udplantningen foretages på 1½ - 6 m vanddybde mellem marts og juli måned.

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

Tidligere har Projekt Sund Vejle Fjord udplantet ålegræs ved forankring i havbunden ved hjælp af forgængelige jernsøm. Ved ansøgte ønskes fleksibilitet i udplantningsmetoden, så ny frøbaseret udplantningsmetode kan afprøves (mere herom i afsnittet "beskrivelse af arbejdsmetoder").

Uanset udplantningsmetoden vil udplantningen foregå miljømæssigt forsvarligt og i samarbejde med SDU, som er eksperter inden for ålegræs og marin naturgenopretning.

Udplantningsområderne markeres midlertidigt med mindre bøjer under selve udplantningen, men er herudover ikke markeret med fysiske strukturer.



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 og muslingebanker (hører ikke under denne ansøgning). Gennem projektet kobles flere af førnævnte tiltag sammen, i et forsøg på at skabe de bedst mulige vilkår for ålegræsudbredelsen og biodiversiteten. Projektet har derfor udvalgt specifikke områder i fjorden, hvor flere af tiltagene kan realiseres enkeltvis eller i tilknytning til hinanden.

Ålegræs (*Zostera marina*) er en hjemmehørende plante der vokser i de kystnære områder. Ålegræs danner ålegræsbede, som kan stabilisere havbunden og er hjemsted for et rigt dyreliv og understøtter robuste fødekæder. Ålegræs har tidligere dækket store dele af de kystnære områder i Vejle Fjord, men en stor del af ålegræsset er forsvundet. Ålegræsudplantningen bør derfor ses som et genetableringstiltag.

Projektets ålegræsudplantning har indtil videre givet mange erfaringer og flotte resultater, hvilket er baggrunden for ønsket om at fortsætte, men også for at afprøve nye metoder, som forhåbentlig vil gøre det lettere at få de helt store ålegræsenge tilbage.

Formålet med projektet er at genetablere nogle af fortidens store ålegræsbede i Vejle Fjord i et forsøg på at understøtte en forbedret tilstand og habitatet for fisk og smådyr i fjorden.]



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Metoder

Under optimale forhold vokser ålegræs i store sammenhængende bede. Planten formerer sig dels kønnet ved hjælp af frøsætning, og ellers ukønnet ved hjælp af rodsrud. I Vejle Fjord findes der stadigvæk naturlige ålegræsbede, men i langt mindre målestok end tidligere. Planten forekommer i mindre, sammenhængende bede og gror fortrinsvist ukønnet ved rodsrudsformering.

Hidtil har Projekt Sund Vejle Fjord udplantet ålegræs ved at montere og udplante høstede skud på jernsøm, som manuelt trykkes ned i havbunden eller spredes fra båd. Denne metode er fortsat gældende, men projektet ønsker ved denne ansøgning også at afprøve ny udplantningsmetode ved frøbaseret udplantning.

Ålegræstransplantation:

Ålegræssrud til transplantation høstes lokalt fra fjordens større naturlige bede. Ved høst rives ålegræssrud op fra de midterste dele af bedene, hvor ålegræsset hurtigt kan genetablere sig med rodsrud. Forskning fra SDU viser, at ålegræsset hurtigt genetableres efter høst ved denne metode. De høstede skud monteres til en forankring, som derefter udplantes/spredes i matricer inden for det ansøgte projektområde. Udplantningen sker i et mønster af cirkler, dels for bedre at kunne monitorere væksthengangen og dels med henblik på, at ålegræsset skal "motiveres" til at vokse over de ubeplantede felter af havbunden ved rodsrudsformering. Udplantningen sker på vanddybder mellem 1½ - 6 m, alt efter hvor lys- og bundforhold muliggør vækst. Projektområdet afmærkes under anlæg med lette bøger af typen som benyttes i kystfiskeriet. Paraplyankre sikrer forankring af bøgerne.

Frøbaseret udplantning:

Udover ålegræstransplantation ansøges der om tilladelse til frøbaseret udplantning af ålegræs. Ved denne metode høstes ålegræsfrø fra naturlige lokale ålegræsbede i efteråret ved at indsamle ålegræsblomsterstande, hvor de modne frø sidder. Ålegræssets blomsterstande dør efter modningen, og indsamling af blomsterne, vil derfor ikke skade ålegræsbedet.

Ålegræssets frø spirer året efter de er spredt. Ved udplantning med frø fra ålegræs, vil det derfor være nødvendigt at opbevare de høstede frø, eller sikre dem på den lokalitet man ønsker at udplante dem på. Foråret efter høst bliver frøene blandet med mudder fra lokalområdet, hvorefter frø-/mudderblandingen sprøjtes ned i sedimentet, hvor der ønskes udplantning. Indsprøjtningen kan sammenlignes med funktionen af en fugepistol. Frøbaseret udplantning vil også gøres med førnævnte forankring til naturfibrer.

Alle metoder for høst og udplantning sker i tæt samarbejde med Syddansk Universitet, som er eksperter indenfor naturgenopretning med ålegræs. Syddansk Universitet vil ligeledes stå for kvalitetssikring af metoderne samt stå for at monitorere ålegræssets overlevelse.

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

I. Nødvendige bilag

- Bilag 1 – Kort over ansøgte udplantningsområder
- Bilag 2 – Notat fra Energinet

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
19-03-2026	Brit Dalby	<i>Brit Dalby</i>

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet

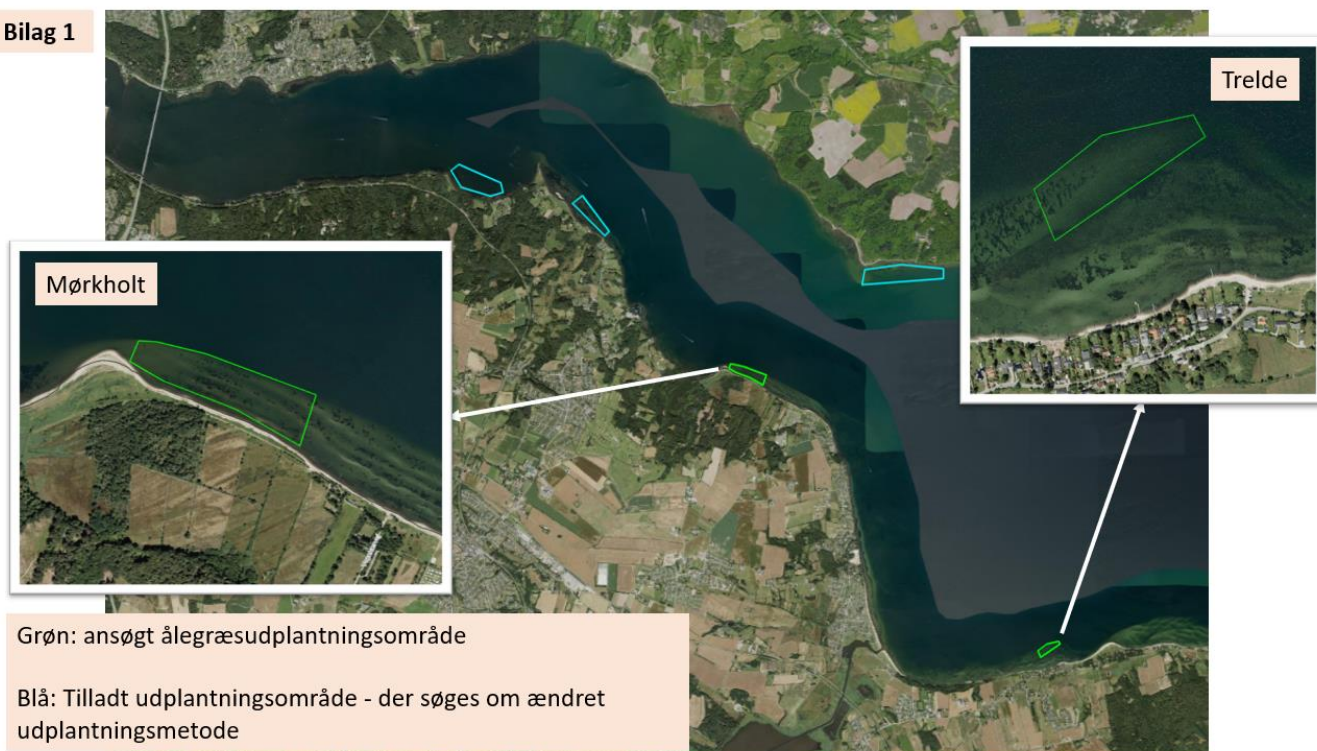
Højbovej 1

Postboks 100

7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk

Bilag 1



NOTAT

TILLADELSE TIL UDPLANTNING AF ÅLEGRÆS OVER SØKABEL I VEJLE FJORD

I forbindelse med Energinets Projekt Hatting-Ryttergård skal der etableres et ca. 36 km langt 150 kV kabelanlæg, hvoraf et 4,4 km søkabel krydser Vejlefjord fra Daugård strand på nordsiden af fjorden til Mørkholt på sydsiden. Kablet nedgraves i en dybde på 1,5-2 meter og når kablet er nedgravet, forventes der ikke at skulle udføres løbende vedligehold på kablet.

Vejle kommune har sammen med Syddansk Universitet har igangsat projektet 'Sund Vejle Fjord', der har til formål at genskabe ålegræsbedene, stenrev og muslingebanker i Vejle Fjord. Projekt Sund Vejle Fjord er blevet dannet for at styrke økosystemet, der er gået tabt i Vejle Fjord, sætte fokus på den store forurening, som har påvirket fjorden og for at få de bundlevende fisk tilbage.

I forbindelse med udvidelsen af Sund Vejle Fjord, er dele af udplantning af ålegræs planlagt indenfor projektområdet på sydsiden ved Mørkholt (Figur 1), hvorfor der er indgået samarbejde om at udplante søgræs ovenpå søkablet efter etablering.



Figur 1 Søkabel tracéet under Vejle Fjord (A) og overlap med projektområde for Ålegræs udplantning i Sund Vejle Fjord på sydsiden ved Mørkholt (B).

Samarbejdsprojekter 'Sund Vejle Fjord' mellem Vejle Kommune og SDU har hermed tilladelse fra Energinet til at udplante ålegræs ovenpå vores kabel på sydsiden af fjorden ved Mørkholt efter endt installation.