



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

Fredericia Kommune

Adresse

Gothersgade 20

Lokalt stednavn

Natur og Miljø

Postnr.

7000

By

Fredericia

Telefon nr.

Mobil nr.

61921194

E-mail

tobias.bendixen@fredericia.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

26-01-2024

Underskrift

Tobias Berthel Bendixen

D. Anlæggets placering

Adresse

Ud for Østerstrand, Øster Voldgade 15

Postnr.

7000

By

Fredericia

Kommune

Fredericia Kommune

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

Koordinater:

V: 548540, 6158024

Ø: 548543, 6157893



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

Formål:

Formålet med snorkelstien er at tilføje et rekreativt element til området, som vil gøre livet under overfladen og læring herom mere tilgængeligt. Samtidig udlægges der et stenrev ved Østerstrand, som kombineres med snorkelstien.

Snorkelstien henvender sig især til uerfarne snorkeldykkere. Dertil vil det blive et udflugtsmål for skoleklasser, samt som del af forløbet i Blå Skole i Fredericia

Beskrivelse:

Der ansøges om at etablere en snorkelsti med 5 poster fordelt på 127 meter, i en varieret vanddybde fra ca. 0,5 – 2,5 meter (se Figur 1). Stien starter ved den eksisterende badebro (cirkelbroen), og går til badebroen syd for (se figur 1). Stien placeres 40-60 meter fra kysten. Placeringen er valgt, da snorkelstien vil være afgrænset af badebroerne og derfor let tilgængelig for brugerne, samt at havbunden er forskelligartet

Materialer:

- 5 x infoskilte bestående af en betonflise 50x50x10 cm, hvorpå der påmonteres en akrylplade som formidlingstavle.
- 5 x 5 meter kombineret ålegræsbed og muslingebanke med forventet dækning på 50-75%. Ålegræs og muslinger hentes skånsomt fra stabile bestande i nærliggende område. Ålegræsskud udplantes med ugalvaniserede jernsøm og -tråd.
- 1 x kalkstenrev i størrelsen ca. 50x50x50cm. Kalkstenmodulet er opbygget af kalkpellets sammenstøbt med beton.
- 1x Pyramideformet betonstøbning af kanonkugler i samlet størrelse på ca. 50x50x50cm.

Ankerkæde fastgjort til hhv. badebroer og bolte på udlagte kampesten

Projektet er nærmere beskrevet i bilag.



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Ankerkæde og formidlingsposter udlægges fra båd/pram og eftermonteres til bro og sten af dykker. Etableringen af snorkelstien vil evt. blive foretaget i forbindelse med udlægning af det tilknyttede stenrev, som der allerede foreligger tilladelse til.

Anlægsfasen vil blive foretaget i løbet af foråret og forventes at vare 1-2 dage.

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	Fulde navn (benyt blokbogstaver)	Underskrift
26-01-2024	Tobias Berthel Bendixen	Tobias Berthel Bendixen

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



Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området særligt i forhold til

- nuværende arealanvendelse
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet
- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på kystområder, områder der er fredet eller omfattet af national og international natur- og miljøbeskyttelses lovgivning, tætbefolkede områder, områder der er af særlig betydning ud fra et historisk, kulturelt eller arkæologisk synspunkt

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres)
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Beskrivelsen kan eventuelt suppleres med bilag.

Punkt F. Beskrivelse af arbejdsmetoder

Her angives hvilke arbejdsmetoder, der benyttes ved opførelsen af anlægget, bl.a. hvordan og hvornår arbejdet udføres. Angivelsen af arbejdsmetoder er vigtigt for vurderingen af anlæggets påvirkning på miljøet.

Punkt G. Uddybning

Hvis der i forbindelse med anlægget foretages en uddybning, skal det angives i kubikmeter, hvor stor en mængde sediment uddybningen omfatter, og ligeledes hvad der efterfølgende skal ske med sedimentet, f.eks. om det skal bruges til kystfodring, opfyldning mv.

Punkt H. Opfyldning

Hvis der i forbindelse med projektet foretages en opfyldning, skal omfanget af opfyldningen angives i kubikmeter materiale brugt til opfyldningen. Kvaliteten af materialet til opfyldningen skal belyses, specielt mht. om det er forurenat eller uforurenat materiale, der benyttes.

Punkt I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal foreligge, før en ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet kan behandles:

- Søkort med anlægget indtegnet
- Matrikelkort med anlægget indtegnet. Matrikelkort kan findes på www.miljoportalen.dk. Anlæg kan f.eks. indtegnes med tusch på matrikelkortet.
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger, der gør rede for anlæggets konstruktioner. På snittegningen angives f.eks. konstruktionernes højde, bredde, længde mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra ejerne af alle berørte matrikler skal vedlægges, hvis anlægget strækker sig over mere end ansøger / ejers matrikel. Hvis en repræsentant for ejeren, f.eks. entreprenør- eller ingeniørfirma søger om tilladelse til anlægget på ejerens vegne, skal ansøgningen desuden vedlægges en samtykkeerklæring fra ejeren om, at han er indforstået med dennes repræsentation, samt at han er indforstået med, at anlægget opføres på hans ejendom.



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



Ansøgning om etablering af snorkelsti ved Østerstrand i Fredericia Kommune

I Naturpark Lillebælt, ønsker Fredericia Kommune at etablere en snorkelsti ved Østerstrands i forbindelse med projektet Bælt i Balance. I projektet Bælt i Balance udføres en række tiltag, som vil formidle, forske og forbedre hav- og kystmiljøet ved Lillebælt. Projektet modtager støtte fra Nordea-fonden, og er drevet af kommunerne i Naturpark Lillebælt (Fredericia, Kolding og Middelfart), der samarbejder med forskningsinstitutioner og en masse frivillige.

Visionen er, at hver enkelt facilitet vil medvirke til, at flere får mulighed for at opdage den unikke natur og kultur i Lillebælts-området. I alle tre kommuner i Naturpark Lillebælt ønskes der at skabe tiltag og aktiviteter, som har ens karakter og giver genkendelighed. Der er tidligere etableret snorkelstier ved Trelde Næs, Føns Strand, Båring Vig.

Da et centralt element i naturparken er balance mellem benyttelse og beskyttelse, er vores strategi derfor at styre besøgende hen til udvalgte lokaliteter, hvor der er gode oplevelser og dejligt at opholde sig, og dermed skåne mere sårbare områder. Østerstrand er en meget populær Blå Flag strand med badebroer, toilet-, bade- og dykkerfaciliteter, samt bålplads, volleybane, motionsredskaber, aktivitetsplatform og café.

Formål

Østerstrand anvendes til en lang række rekreative aktiviteter på land og til vands. På land formidles havmiljøet og -naturen også ved Østerstrand og nærliggende naturcenter Lundingsvej. Formålet med snorkelstien er at tilføje et rekreativt element til området, som vil gøre livet under overfladen og læring herom mere tilgængeligt. Samtidig udlægges der et stenrev ved Østerstrand, som kombineres med snorkelstien.

Snorkelstien henvender sig især til uerfarne snorkeldykkere. Dertil vil det blive et udflugtsmål for skoleklasser, samt som del af forløbet i Blå Skole i Fredericia.

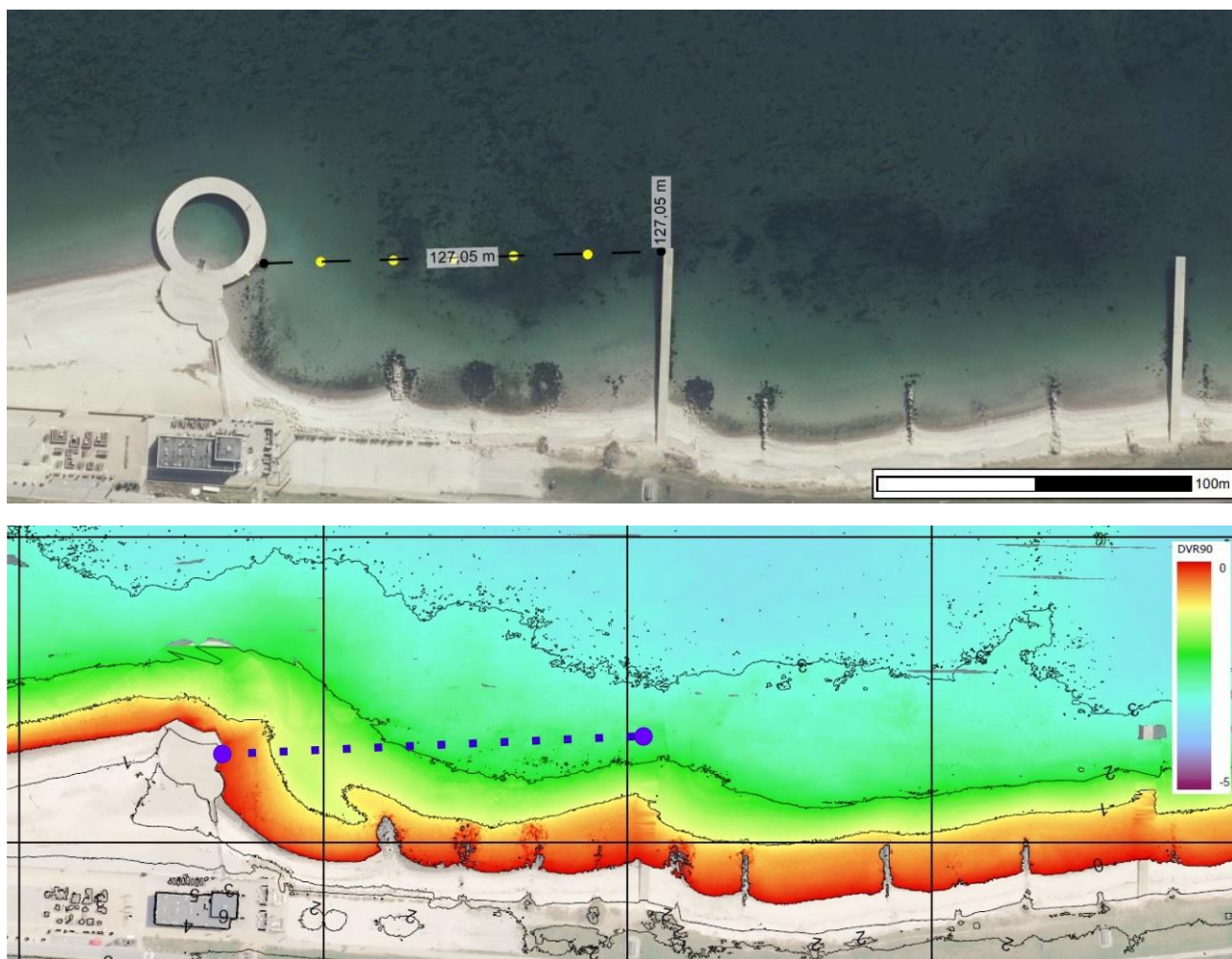
Beskrivelse

Der ansøges om at etablere en snorkelsti med 5 poster fordelt på 127 meter, i en varieret vanddybde fra ca. 0,5 – 2,5 meter (se Figur 1). Stien starter ved den eksisterende badebro (cirkelbroen), og går til badebroen syd for (se figur 1). Stien placeres 40-60 meter fra kysten. Placeringen er valgt, da snorkelstien vil være afgrænset af badebroerne og derfor let tilgængelig for brugerne, samt at havbunden er forskelligartet.

Snorkelstien løber over flere biotoper ved at starte på sandbund for derefter at passere henover stenbund. Dertil er der planlagt etablering af et formidlingsrev, hvor snorkelstien vil

være placeret på den vestlige del stenrevet. Ansøgningen om stenrevet behandles i separat ansøgning om anlæg på søterritoriet. I forbindelse med etablering af snorkelstien vil der også blive anlagt mindre områder med ålegræs, muslinger, en kalkstenskulptur og en stabel betonstøbte efterligninger af kanonkugler. Først og fremmest skal førnævnte elementer formidle forskellige marine naturgenopretningstiltag. Dertil formidles den unikke kulturhistorie omkring Fredericia som fæstningsby, og specifikt ved Østerstrand, hvor der gjort adskillige fund af kanonkugler mv. fra krigene i 1800-tallet.

Brugerniveauet for snorkelstien er let, da det ligger på lavt vand samt inden for badeområdet, og henvender sig til alle, der kan bruge en snorkel fra ca. 8 år og opefter. Vandforholdene er oftest rolige ved Østerstrand, og om sommeren er der livredderbemanding. Motorbåds- og brætsejls er forbudt inden for 300 meter fra stranden. Roklubberne i området sejler langs Østerstrand, men deres sejllinjer er længere fra land end snorkelstiens placering. Dertil medbringes dykkerflag ifm. snorkelarrangementer. Snorkelstien vurderes derfor ikke at være til gene eller udgøre en sikkerhedsmæssig risiko.



Figur 1. Øverst: ortofoto af Østerstrand med snorkelsti angivet. Nederst: Dybdekort ud for Østerstrand med snorkelsti angivet.

Snorkelstien vil være anvist med en ankerkæde mellem de to badebroer samt 5 formidlingsposter undervejs. Posterne bliver anlagt som undervandstavler med information om forskellige typer af havbund, flora og fauna, samt om de tilføjede strukturer i form af sten, ålegræs, muslinger, kalkstenrev og teglrør. Udover selve snorkeloplevelsen, vil formidlingsposternes derfor både skabe læring om marine biotoper, -arter og forskellige naturgenopretningsmetoder.

Materialer:

- 5 x infoskilte bestående af en betonflise 50x50x10 cm, hvorpå der påmonteres en akrylplade som formidlingstavle.
- 5 x 5 meter kombineret ålegræsbed og muslingebanke med forventet dækning på 50-75%. Ålegræs og muslinger hentes skånsomt fra stabile bestande i nærliggende område. Ålegræsskud udplantes med ugalvaniserede jernsøm og -tråd.
- 1 x kalkstenrev i størrelsen ca. 50x50x50cm. Kalkstenmodulet er opbygget af kalkpellets sammenstøbt med beton.
- 1x Pyramideformet betonstøbning af kanonkugler i samlet størrelse på ca. 50x50x50cm.
- Ankerkæde fastgjort til hhv. badebroer og bolte på udlagte kampesten.

Snorkelstiens elementer vil være ude hele året og vedligeholdes løbende. I bilag ses eksempler på ovenstående elementer.

Miljømæssig sårbarhed og konsekvensvurdering

Området hvor snorkelstien anlægges er ca. 13 km fra det nærmeste marine Natura 2000 habitatområde, og vurderes derfor ikke at have betydning herfor. Snorkelstien etableres i et område, hvor der forekommer sporadisk stenbestrøning (<25% dækning). Snorkelstien har til hensigt at tage snorklende forbi hhv. sandbund, spredte sten og sten med relief samt objekter, for at formidle om lokale natur og kulturværdier.

Snorkelstien begrænser sig til et relativt lille areal på lavt vand, og evt. opslemning af materiale i forbindelse med anlæggelsen af snorkelstien vil være meget begrænset, og derfor vurderes der ikke være betydelig indvirkning på miljøet. Anlægsfasen foretages sandsynligvis kort efter etablering af stenrevet. Snorkelstien planlægges anlagt til foråret. Der vurderes ikke at være akkumulerede effekter, som resultat heraf. Snorkelstien vurderes samlet set ikke at have negativ betydning for områdets sårbare arter eller at have betydelig påvirkning på området i anlægsfasen.

Med venlig hilsen

Tobias Berthel Bendixen

Natur og miljø, Fredericia Kommune

Bilag – elementer til formidlingsposter på snorkelstien



Eksempel på formidlingstavle på betonflise



Foto af kalkstenmodul



Eksempel på udplantet ålegræs nær udlagt stenrev



Eksempel på stenkugler i pyramideform. Støbes i beton.