

**Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse**

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelse til etablering eller ændring af kystbeskyttelse.

A. Oplysninger om ansøger

Ansøger er den, som ønsker at etablere kystbeskyttelsen, og ansøger er ikke nødvendigvis ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres. Er der tale om flere ansøgere, kan oplysninger om disse fremgå af samtykkeerklæringer (udfyld pkt. A) vedlagt ansøgningen.

Samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Navn

Fredericia Kommune, Vej & Park

Adresse

Gothersgade 20

Postnr.

7000

By

Fredericia

Telefon nr.

72107659

Mobil nr.

25338620

E-mail

Lars.bak@fredericia.dk

Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?

☒

Ja, kommunen er ejer af arealet.

☐

Nej. Oplysninger om ejer fremgår af samtykkeerklæring vedlagt ansøgningen



B. Oplysninger om eventuel repræsentant for ansøger

Punktet udfyldes, hvis ansøger ønsker at lade sig repræsentere eksempelvis af nabo, rådgiver, entreprenør e.l. Denne vil være kontaktperson til den kompetente myndighed under sagens forløb.

Husk samtykkeerklæring fra ansøger. Eksempel på samtykkeerklæring (udfyld pkt. B) kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Navn

Adresse

Postnr.

By

Telefon nr.

Mobil nr.

E-mail

**C. Projektets placering**

Hvis projektet strækker sig over flere matrikler, skal disse nævnes under punkt O "Andre oplysninger"

Hvis ejendommen, hvorpå projektet ønskes etableret, ikke udelukkende ejes af ejeren som oplyst under punkt A, skal der vedlægges samtykkeerklæringer fra samtlige andre ejere. Eksempel på samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Adresse

Øster Voldgade 15

Postnr.

7000

By

Fredericia

Kommune

Fredericia

Matrikel nr.

matr.nr. 796

Ejerlav

Fredericia Bygrunde

Hvad er projektets karakteristika?

Etablering af to stenhøfder af 50 meters længde, beliggende på kyststrækningen syd for cirkelbroen ud for matr.nr. 796, Fredericia Bygrunde. Begge høfder etableres som stenedkastningshøfder og placeres i en indbyrdes afstand på 160 meter, målt fra cirkelbroens sydligste punkt.

Høfdernes formål er at tilbageholde sand og derved ombygge en sandbuffer mod nord til værn mod periodisk akut erosion. Princippet er det samme som cirkelbroens anlæg, hvor der mod nord er opbygget en betydelig mængde sand, og som har vist god modstandskraft under stormhændelser de senere år. Se kortbilag 1 for placering, samt sandopbygning nord for cirkelbroen og erosion af kysten syd for.

Høfderne etableres som traditionelle stenedkastningshøfder. Til projektet anvendes 966 tons brudgranit, med en størrelsesorden på 300-1000 kg/sten.



Eksisterende ældre stenhøfder, der i varierende grad er virksomme, ændres ikke. Den effekt de har, vurderes fortsat at være til gavn for strækningen indtil effekten af de nye store høfder er effektive nok. Herefter kan det overvejes hvorvidt de med fordel kan fjernes. Det forventes at de gamle høfder delvis tilsander.

Nedstrøms nord syd ligger havneanlæg hvor sandfodring er uønsket. Der vurderes derfor ikke at være behov for kompenserende sandfodring nedstrøms. Dertil kommer, at der syd for de to nye stenhøfder er placeret et kystudspring/forland der virker stabiliserende for kyststrækningen, inkl. kajak- og roklub.

En nærmere redegørelse af kyststrækningens dynamik fremgår af rådgiverrapport - bilag 3, 4 og 5. Rapporterne redegør for sedimenttransport, erosion og effekten af stenhøfder inkl. design heraf. Bilag 2 viser målsat tværsnit af stenhøfde. Placering fremgår af kortbilag 1.

Badesikkerhed:

Afstanden mellem badebro og stenhøfde er 30 meter. Den relativ store afstand vurderes ikke at have I forhold til strømningsforhold langs høfderne og nærtliggende badebro, vurderes det ikke at rumme en væsentlig ændring. Det bør nævnes, at der ikke tidligere har været problemer med strømforhold ved strandens tidligere betonbroer (1960-2017), der begge fungerede som egentlige moler (ingen vandgennemstrømning under).

D. Projektets indvirkning på miljøet

Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning

966 tons sten lagt ud i to stenhøfder af henholdsvis 45 og 50 meters længde.

Synligt over daglig vande er kronetoppen af høfderne. 1 meter over daglig vande, kronetoppens bredde 0,5 m

Beskriv indvirkningens art



Opsamling af sand nedstrøms. Tilsvarende princip som øvrig kyststrækning, herunder cirkebroen. Der henvises til bilag – rådgiverrapport.

Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter

Ingen

Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet

-

Beskriv indvirkningens sandsynlighed

Der forventes god effekt, i særdeleshed efter erfaring fra cirkelbroens anlæg, samt ældre stenhøfder nord for Østerstrand.

Der henvises til bilag – rådgiverrapport

Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Der henvises til bilag – rådgiverrapport

Beskriv kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Der foreligger tilladelse til sandfodring af Østerstrand. Tidligere sandfodring er borteroderet, samt yderlig erosion af naturligt terræn.

Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Det er realistisk at stenhøfder vil virke med samme effekt som øvrige stenhøfder på samme kyststrækning.

Der henvises til bilag – rådgiverrapport



E. Hvad søges der om beskyttelse mod?

X, ja

Erosion (kysten nedbrydes af havet)



Oversvømmelse

Udfyld punkterne F-L

Udfyld punkterne F-J og M-N

F. Beskrivelse af eksisterende og/eller godkendte forhold

Findes der allerede kystbeskyttelse eller tilladelse til kystbeskyttelse på ejendommen?

☐ Nej

☐ Ja, hvilken

☐ Skråningsbeskyttelse

☒ Sandfodring

☒ Høfde

☐ Bølgebryder

☐ Dige

☐ Andet: _____

Hvis ja, angiv dok. nr. for evt. tilladelse:

Kystdirektoratets tilladelse: 16-05477 (vedlagt som bilag 6)



De talrige små stemhøfder langs kystlinjen er etableret for mere end 60 år siden.

Hvis ja, er der kumulation med det ansøgte projekt og eksisterende og/eller godkendte forhold?

☐ Nej

☒ Ja

Beskriv hvilke forhold og kumulationen

Stenhøfder vil understøtte fastholdelse af sandfodring hvad enten den udføres som vedligeholdelse jf. tilladelsen til sandfodring eller naturligt opstrøms.



G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet?

- ☒ Hus eller anden bebyggelse med faste installationer: Badeanstalt med café
- ☒ Infrastruktur (vej, sti, kloak m.v.) Strandstien der forbinder nordby og bymidte
- ☒ Andet (landbrugsjord, ubebygget areal, produktionsskov, have), hvilket: Fredet Fortidsminde: Fredericia Vold

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

Kyststrækningen langs Østerstrand er under påvirkning af kraftig akut erosion.

I 2017 blev Østerstrand sandfodret med ca. 30.000 kubikmeter sand jf. tilladelse, hvor hovedparten eroderede bort de første 3-4 år. Seneste i vinteren 2023/24 er arealet af strandengen eroderet bort med 32% og mængden af sand der er eroderet bort af havet, vurderes at være mellem 10.000-15.000 kubikmeter.

For en nærmere redegørelse henvises til rådgiverrapport - bilag 3, 4 og 5.



Ved sager om kommunale fællesprojekter: Ansøgers overvejelser omkring værdien og levetiden af det, der ønskes beskyttet i forhold til udgifterne til etablering og vedligeholdelse af kystbeskyttelsen over en længere periode på 25-50 år:

Ikke fælleskommunalt projekt.

H. Skovloven



Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal, der er fredskovspligtigt efter skovloven, oplyses, om det er muligt at placere anlægget uden for det fredskovspligtige areal?

Beskriv de samfundsmæssige interesser, der begrundes, at kystbeskyttelsesforanstaltningen udføres på det fredskovspligtige areal.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "*skovbryn af løvtræer og buske*" der er omfattet af § 27 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "*søer, moser, heder, strandenge eller strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 pga. for lille størrelse*" der er omfattet af § 28 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.



I. Jagt- og vildtforvaltningsloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger skal udføres i et vildtreservat, beskrives den nærmere begrundelse for dette indgreb.

Beskriv projektets omfang og anlægsfasen, herunder hvilke maskiner, der skal anvendes og hvilket tidspunkt på året projektet ønskes gennemført.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på særligt for det pågældende vildtreservat sårbare tidspunkter, fx yngletid, rastetid el.lign., beskrives hvorfor det er nødvendigt.

J. Lov om vandløb og lov om vandplanlægning

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.



Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller andre lignende indvande.

Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på diger, sluser, broer og andre anlæg i og ved vandløb.

Oplysning om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger har indvirkning på vandløb eller søer, der er omfattet af et miljømål efter bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder eller grundvandsforekomster.

K. Kystbeskyttelsesmetode mod erosion

Hvilken type kystbeskyttelse søges der om tilladelse til:

- ☐ Fodring (sand/ral)
- ☐ Skråningsbeskyttelse
- ☒ **Høfde**
- ☐ Bølgebryder

Er der tale om:

- ☒ Etablering af ny kystbeskyttelse
- ☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- ☒ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer:
De nye høfder bygger videre på gl stenhøfder
- ☐ Fjernelse af eksisterende anlæg*



☐ Andet:

**) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig*

L. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod erosion

Materiale på nedenstående liste vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser, bebyggelse/infrastruktur og skræntkant. På kortet skal afstanden fra bebyggelse til skræntkanten angives, og kystbeskyttelsens placering skal fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. For sandfodring skal mængde udlagt materiale pr. løbende meter kyst samt lagets tykkelse og profil oplyses. For kystbeskyttelses anlæg skal materialestørrelse, tykkelse af lag, hældning og top- og bundkote i DVR90 fremgå.
- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.
- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse af, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen for erosion over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, skal indtegnes på søkort.
- Fotos af stedet hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser afstanden mellem skrænten og det, der ønskes beskyttet. Vedlæg også gerne fotos der viser strækningen på hver side af lokaliteten.
- Samtykkeerklæringer
 - 1) Ved flere ansøgere
 - 2) Når der er en repræsentant for ansøger
 - 3) Når kystbeskyttelse etableres på anden ejendom end ansøgers
 - 4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom



M. Kystbeskyttelsesmetode mod oversvømmelse

Hvilken type kystbeskyttelse

- ☐ Dige
- ☐ Højvandsmur
- ☐ Fodring (hævning af terræn med sand/ral)
- ☐ Andet

Er der tale om:

- ☐ Etablering af ny kystbeskyttelse
- ☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- ☐ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
- ☐ Fjernelse af eksisterende kystbeskyttelse*

**) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig*

N. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod oversvømmelse

Nedenstående liste **skal** vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser og højdekurver. På kortet skal bebyggelse/infrastruktur samt højvandsbeskyttelsens placering fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. → Topkote, hældninger, bredde m.v. af konstruktionen skal fremgå af snittegningerne.
- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.



- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse for, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen mod oversvømmelse over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Fotos af stedet, hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser ejendom og det omkringliggende område.
- Samtykkeerklæringer
 - 1) Ved flere ansøgere
 - 2) Når der er en repræsentant for ansøger
 - 3) Når kystbeskyttelse etableres, på anden ejendom end ansøgers
 - 4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

O. Andre oplysninger af relevans for ansøgningen

Kan evt. uddybes i bilag



P. Offentliggørelse af ansøgningen

Det er praksis, at ansøgningen offentliggøres på den kommunens hjemmeside.

Det sker som led i den høring og orientering, som kommunen er forpligtiget til at gennemføre.

Herved opnås en effektiv og hurtigere behandling af sagen. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger og oplysninger om rent private forhold, uanset denne accept ikke blive offentliggjort. Det samme gælder oplysninger, som efter offentlighedsloven er undtaget fra aktindsigt

☒ X Jeg er indforstået med at oplysninger, fra ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside

Q. Erklæring og underskrift



Undertegnede (ansøger eller partsrepræsentant) erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato	Fulde navn (<i>benyt blokbogstaver</i>)	Underskrift
14. okt., 2024	Vej & Park, Fredericia Kommune	Lars Bak