

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

Hans Jacob Carstensen

Adresse

c/o Thorndal Byvangen 9

Postnr.

3220

By

Græsted

Telefon nr.

Mobil nr.

30651511

E-mail

Helle.carstensen@gmail.com

Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?

Ja

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

Henrik Steinecke Nielsen

Adresse

Havnen 66, 1 sal

Postnr.

7620

By

Lemvig

| | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Telefon nr. 26700215 | Mobil nr. 26700215 | E-mail khv@kyst-havneviden.dk |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|

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 Priorbakken 6 |
|--------------------------|

| | | |
|-----------------|---------------------|----------------------------|
| Postnr. 3300 | By Frederiksværk | Kommune Halsnæs Kommune |
|-----------------|---------------------|----------------------------|

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Matrikel nr. 1ap | Ejerlav Kregme By, Kregme |
|---------------------|------------------------------|

Hvad er projektets karakteristika?

Beskriv hele projektets dimensioner og

Beskriv hele projektets udformning

Der ansøges om kystbeskyttelse ud for matr.nr. 1ap (Priorbakken 6) på ca. 24,5 m.

Dimensionering er foretaget i forhold til en levetid for konstruktionen på 50 år jf forudsætningsnotat bilag nr 1. Op ad den eksisterende skrænt lægges en kraftig UV bestandig fiberdug og derpå bygges en stenkastning op af store sten i størrelsen på 2500 til og 4500 tons (gns diameterstørrelse 1,32 m). Bredden af stenkastningen vil når den er færdigetableret være 6 m og med en hældning på 1:1,5. Stenkastningen etableres til kote 3,5 m over dvr90.

Af hensyn til risikoen for skred graves der ikke i skrænten (vurdereret af geotekniker) og etableres ikke et rallag. Der etableres desuden ikke et rallag, fordi der stenkastningen holdes uden for området, der er registreret som Natura 2000 naturtype strandvold med enårige planter og standvold med flerårige planter.

Stenstørrelse og typen af fiberdug kompenserer for at der ikke er et rallag.

Forudsætninger for dimensioneringsberegningerne kan ses i bilag 1 i ansøgningsmateriale.

Som kompensation for den akutte erosion udføres der som den del af projektet en sandfodring på 5 m³ pr. løbende m hvert 3 år. Dvs i alt 125 m³ hvert 3. år. Sandfodringen lægges foran stenkastning ca. 7, 7 m ud på stranden i det tidlige forår eller efterår uden for vækstsæsonen for planter. Omfang af sandfodring er valgt ud fra:

- Den beregnede årlige naturlige erosion på strækningen (se afsnit nr. 5.3)
- At der er en lille kronisk erosion på strækningen
- En naturlig påvirkning af den marine natura 2000 naturtype bugter og vige (1160)
- At det vurderes at omfang af sandfodring vil være så optimalt som muligt for vegetation på stranden og derfor i forhold strandvold med enårige planter (1210) og flerårige planter (1220)

Sandet, der tilføres, vil være søterritoriesand og have ca. samme kornstørrelsesfordeling som eksisterende sediment på stranden. Kornstørrelse af eksisterende sediment bestemmes ud fra prøver i

anlægsfasen. Hvis der efter 3 år ligger rigeligt sand tilbage vil der evt. ventes med sandfodring til det bliver nødvendigt.

D. Projektets indvirkning på miljøet

Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning

Der sker en inddragelse af udpeget Natura 2000-udpeget habitatnatur på 148 m² som følge af stenkastningen. De 148 m² af habitatområde H120 Roskilde fjord som udgør 0,000107184 % af det samlede udpegede Natura 2000. Hvis stenkastningen på matr.nr.1ao (nabomatrikel) laves udgør det kumulativt 0,00017 % af habitatområdet.

Desuden sker der en midlertidig påvirkning af natura 2000 naturtypen strandvold med enårige planter (1210) og flerårige planter (1220) i anlægsfasen.

I projektet er desuden indlagt en fodring som kompensation for den akutte erosion, der vil mangle fra skrænten, når stensætningen er etableret.

Etablering af stenkastning i strandmiljøet vurderes også at have en lokal landskabelig påvirkning, når man befinder sig på selve stranden (ikke fra sommerhusområdet).

Beskriv indvirkningens art

Påvirkning af bar skrænt, lidt skrænt vegetation (græs og få træer) og strand med lidt græsvegetation ved skræntfod. Der er på besigtigelse ikke observeret naturtypen strandvold enårige planter (1210) og flerårige planter (1220) og selve den ansøgte stenkastning vil være uden for den registrerede Natura 2000 naturtype i miljøet. Anlægsarbejdet vil kunne midlertidigt påvirke en evt strandvold. Da der er tale om en midlertidig påvirkning vurderes det ikke væsentligt for naturtypernes bevaringsmålsætning (se også afsnit 5.4.2 i ansøgningsmateriale). Som følge af stenkastningen vil der mangle sediment fra den naturlige akutte erosion. Dette kompenseres med en fodring på 5 m³ pr. løbende m i gns hvert 3. år. Det vurderes at den foreslåede sandfodringsmængde ikke vil hindre en strandvoldsdannelse, da mængden svarer til, hvad der naturligt vil komme fra skrænten. Ved det ansøgte løbende omfang af fodring (i gns 5 m³ hvert 3.år) vurderes det således, at der ikke vil ske en ændring i naturtyperne.

Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter

Lokalt projekt uden grænseoverskridende karakter

Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet

Indvirkningen vurderes til at have lav intensitet og kompleksitet. Det vurderes, at etableringen af stenkastningen kun i mindre omfang vil påvirke en evt. dannelse af strandvold i området foran stenkastningen, da den kroniske erosion er lille. Vurderingen skal også ses i forhold til naturtypens naturlige dynamik jf basisanalysens for Natura 2000 område nr. nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Indvirkningen med den manglende akutte erosion ved storm kan være have en stor intensitet, da en storme kan fjerne en del af den sandfordret mængde. Dog vil sandet ofte blive i den kystdynamisk zone og senere aflejre sig på stranden igen som en del af det naturlige kystprofil på strækningen. Påvirkningen med manglende sand fra akut erosion som følge af etableret stenkastning er både kompleks

og enkel, da det er komplekst at forudsige påvirkningsgraden, men også enkelt fordi man ved under hvilke forhold påvirkningen vil finde sted.

Beskriv indvirkningens sandsynlighed

De beskrevne mindre indvirkninger forventes med stor sandsynlighed at finde sted i forbindelse med anlægsprojektet og efterfølgende ved storme (manglende akut erosion)

Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

De beskrevne mindre indvirkninger forventes at finde sted i forbindelse med anlægsprojektet og efterfølgende ved storme (manglende akut erosion). *Vegetation* (strandvold med enårige planter (1210) og flerårige planter (1220)) forventes at indfinde sig igen i løbet af vækstsæsonen efter anlægsprojektet. Stormenes hyppighed og dermed påvirkning i form af manglende akut erosion er vejr og klimaafhængig og svær at forudsige, men påvirkningen forventes at stige fremadrettet.

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

Hvis stenkastningen på matr. nr.1ap (nabomatrikel) laves, udgør det kumulativt 0,00017 % af habitatområdet, og der påvirkes midlertidig også mere vegetation (strandvold med enårige planter (1210) og flerårige planter (1220)).

Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Sandfodringen, som er en del af projektet, er med til at begrænse indvirkningerne i forhold til manglende sediment fra den naturlige erosion samt vil hjælpe til at vegetationen igen indfinder sig, samt at færdslen langs stranden fortsat er mulig. At stenkastningen laves med samme linje strandvært som stenkastningen nord for gør, at stenkastnings landskabelige påvirkning minimeres.

E. Hvad søges der om beskyttelse mod?

Erosion (kysten nedbrydes af havet)
Udfyld punkterne F-L

Oversvømmelse
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: _____

Eller _____

Omtrentligt år for etablering: _____

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

Nej

Ja

Beskriv hvilke forhold og kumulationen

G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet?

- Hus eller anden bebyggelse med faste installationer
- Infrastruktur (vej, sti, kloak m.v.)
- Andet (landbrugsjord, ubebygget areal, produktionsskov, have), hvilket: Have _____

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

*Beskriv hyppigheden af tidligere oversvømmelser og/eller
Beskriv erosionens omfang og
Beskriv skader efter oversvømmelse eller erosion m.v.*

Stenkastningen er dimensioneret ud fra en levetid på 50 år. I dimensioneringen indgår klimatillæg jf. forudsætningsnotat jf. bilag nr. 1. Ved en fremskrivning af den historiske erosionsrate vil skrænten rykke 11 m tilbage (beregnet ved en årlig erosionsrate på 0,22 m). Dertil skal lægges den øgede erosion som følge af sandsynligt flere og kraftigere storme i fremtiden. Det vil betyde, at der maks. vil være 14,5 m tilbage fra bygning til skræntkant jf figur nr. 5 i vedlagte ansøgningsmateriale.

Konklusion på behov for kystbeskyttelse

Hældningen af skrænten i forhold til normalprofilet, skræntens indhold af sand, den akutte erosion der er sket siden 2008 og kystlinjetilbagerykningen imellem 1897 og 2003 og fremadrettet større påvirkninger af storme (klimapåvirkninger) leder til den konklusion, at der er et behov for kystbeskyttelse af ejendommen på Priorbakken 6.

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:

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?

Projektområdet ligger ikke i område med fredskovspligtig areal

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

Ikke relevant jf overstående

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.

Projektområdet ligger ikke i område med skovbryn og løvtræer, der er omfattet af § 27 i skovloven

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.

Projektområdet ligger ikke i område med *søer, moser, heder, strandenge eller strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3*

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.

Projektområdet ligger ikke i område der omfattet af et vildtreservat

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

Ikke relevant jf ovenstående

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

Ikke relevant jf. ovenstående

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.

Projektområdet vil ikke have en indvirkning på vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller lignende indvande.

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

Projektområdet vil ikke have en 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.

Projektområdet vil ikke have en 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
- 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 anlæg*

**) 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 den kompetente myndigheds praksis, at ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Det sker som led i den høring og orientering, som den kompetente myndighed 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

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 |
|----------|---|--------------------------|
| 9/9-2022 | Henrik Steinecke Nielsen | Henrik Steinecke Nielsen |

Officielle noter

¹⁾ Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet (VVM-direktivet), EU-Tidende 2012, nr. L 26, side 1, som ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/52/EU af 16. april 2014 om ændring af direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet, EU-tidende 2014, nr. L 124, side 1.