

Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

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 ansøgeren, skal der vedlægges samtykkeerklæringer fra samtlige andre ejere.

Adresse:

Kolding Kommune – Miljø og klima, Nytorv 11

Postnr.:

6000

By:

Kolding

Kommune:

Kolding Kommune

Matrikelnr.

1q

Ejerlav:

Kolding Markjord 1. afd.

Læsevejledning:

Der er ifm. ansøgning om tillæg til kystbeskyttelsestilladelsen vedr. ændringer for den mobile højtandsbeskyttelse taget udgangspunkt i tidligere ansøgning til den udstedte kystbeskyttelsestilladelse. I nedenstående er ønskede ændringer præciseret ved overstregning af oprindelig tekst og erstattet af tekst angivet med kursiv og blå.

Hvad er projektets karakteristika?

Beskriv hele projektets dimensioner:

Fuld klimasikring af ca. 2000 m nuværende vej, havnekaj, jorddige og sti i form af eksisterende dige, anlæg af nyt permanent dige, anlæg af pumpe- og slusebygværk, samt mobile højtandsbeskyttelse langs Kolding Havn syd og "Skovboligerne".

Topkoten for højtvandssikringen bliver for permanente konstruktioner (dige og pumpe og slusebygværk) +2,80 m DVR90, mens den for mobile højtandsbeskyttelse (~~WaterTubes og stop-logs~~) bliver +2,25 m DVR90. mens den for semipermanente og faste højtandsbeskyttelse (betonmur og stop-logs) bliver +2,50 m DVR90. Konstruktionerne forberedes for en senere forhøjelse til kote + 2,80 m. Dette betyder at denne strækning får en ændret levetid fra 10 år til 42, for sikring til for 100 år hændelse.

Bagvandshåndtering af nedbør bagved den mobile højtandsbeskyttelse og indtrængende vand håndteres ved at pumpe det til Kolding Fjord vha. pumper.

Beskriv hele projektets udformning:

På nuværende tidspunkt kan Kolding By ikke opnå tilstrækkelig klimasikring for fremtidige kraftigere nedbør og stigende havvandstand. Derfor etableres pumpe og slusebygværket, for at kunne tage hånd om den stigende afstrømning i Kolding Å samt sikre mod højtandsbølger i Kolding Fjord.

Projektets har til formål at sikre bassin-kapacitet i Kolding Å, men også at sikre slusebygværket mod oversvømmelse. Anlægget påvirker for vandstanden i Kolding Å, idet den lukkede sluse under høj ydre vandstand bevirker, at vandmængder fra kraftig afstrømning kan stuve op i Kolding Å, for at afhjælpe dette problem etableres slusebygværket som et kombineret pumpe- og slusebygværk.

Pumpe og slusebygværket kan ikke stå alene, da de omkringliggende arealer ikke er højt nok beliggende til at kunne modstå fremtidige højtandsbølger, hvorfor der etableres en ydre højtandsbeskyttelse. Derfor etableres der et dige til kote +2,80 m DVR90 langs MarinaSyd og til udmundingen af Kolding Å. Nord for udmundingen af Kolding Å og pumpe og slusebygværket, fungerer det eksisterende dige frem til kajfronten

ved Kolding Havn syd som sikringslinje. Længs Kolding Havn syd og hen til den nedlagte godsterminal ved Jens Holms Vej, forberedes området til højvandssikring ved at etablere in-situ betonkonstruktioner, som mobile dæmninger kan slutte tæt imod, når de udlægges i forbindelse med højvandshændelser. Mobile dæmninger er i form af WaterTubes og stop-logs ("svineplanker").

Længs inderhavnen, Jens Holms Vej og hen til den nedlagte godsterminal forberedes området til højt vandssikring ved at etablere betonfundamenter til opsætning af den semipermanente dæmning, stoplogs, se figur 2 i bilag. Længs Kolding havns sydkaj fra terrørsikringshegnet ved Bornholmerpakhuset og ud til sedimentdepotet etableres en fast barriere i form af en in-situ betonmur.

D. Projektets indvirkning på miljøet

Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:

Se §25 tilladelse for anlægget dateret d. 21. december 2022, Sagsnr. 20/14090 – Løbenr. 117906/22

Beskriv indvirkningens art:

Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter:

Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet:

Beskriv indvirkningens sandsynlighed:

Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:

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

Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:

E. Hvad søges der om beskyttelse mod?

(Sæt kryds)

<input type="checkbox"/>	Erosion (kysten nedbrydes af havet) <i>Udfyld punkterne F-L</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oversvømmelse <i>Udfyld punkterne F-J og M-N</i>
--------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------

F. Beskrivelse af eksisterende og/eller godkendte forhold

Findes der allerede kystbeskyttelse eller tilladelse til kystbeskyttelse på ejendommen? (sæt kryds)

<input type="checkbox"/>	Nej
--------------------------	-----

<input checked="" type="checkbox"/>	Ja, hvilken (sæt kryds)		Skråningsbeskyttelse
			Sandfodring
			Høfde
			Bølgebryder
		<input checked="" type="checkbox"/>	Dige
			Andet:

Hvis ja:

Angiv dok.nr. eller vedlæg kopi af evt. tilladelse:

eller

Omtrentlig år for etablering:

1995 i forbindelse med etablering af sedimentdepot øst for Kolding Havn

Hvis ja, er der kumulation med det ansøgte projekt og eksisterende og/eller godkendte forhold? (sæt kryds):

<input checked="" type="checkbox"/>	Nej
<input type="checkbox"/>	Ja

Hvis ja, beskriv hvilke forhold og kumulationen:

G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet? (sæt kryds)

<input checked="" type="checkbox"/>	Hus eller anden bebyggelse med faste installationer
<input checked="" type="checkbox"/>	Infrastruktur (vej, sti, kloak m.v.)
<input type="checkbox"/>	Andet (landbrugsjord, ubebygget areal, produktionsskov, have), hvilket:

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

Beskriv hyppigheden af tidligere oversvømmelser og/eller

Kolding midtby er ekstra udfordret af klimaændringerne relateret til oversvømmelse af to forskellige grunde. Som østvendt kystby er der risiko for stormflod hvor havvand presses op gennem åen. Desuden er Kolding by placeret i bunden af en ådal, hvor Kolding Å løber gennem byen og ender i Kolding Fjord. Det betyder, at der både er risiko for stormflod, hvor vand presses ind i åen, samt at åen ved skybrud og langvarig regn går over sine bredder og oversvømmer de lavtliggende byområder.

beskriv erosionens omfang og

beskriv skader efter oversvømmelse eller erosion m.v.

Kolding har flere gange i vinterhalvåret, haft problemer i forbindelse med stormflod og høj afstrømning i Åen, senest hændelsen d. 4. januar 2017. Hændelser, som allerede på nuværende tidspunkt giver reelle udfordringer for beredskab og borgere, men som i fremtiden, grundet de forventede ændringer i klimaet, vil betyde omfattende oversvømmelser og medføre store skadesomkostninger samt en generel utryghed. Ved hændelsen i 2017 var maksimalvandstanden på 1,63 m DVR90 kl. 23:30 den 4/1 2017. I 1872 er der dokumentet en højt vandshændelse hvor maksimalvandstanden var på 2,90 m DVR90.

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:

Sikringskote i +2,45 vil ca. svare til en 190 års hændelse i 2017 og en 120 års hændelse i 2050 og en 50 års hændelse i 2100

For den valgte kystbeskyttelse opnås en nettonutidsværdi (i 2017 kr.) forventede skader v. stormflod 160 mio. kr. (Besparelse: 159 mio. kr. over 25 år.

Anlægsbudget for kystbeskyttelsen er ca. 150 millioner. De estimerede årlige udgifter til drift fastsættes til 1% af anlægssummen svarende til 1,5 millioner kr./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?:

Ikke aktuelt for de berørte matrikler.

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

Ikke aktuelt for de berørte matrikler.

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.:

Ikke aktuelt for de berørte matrikler.

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.:

Ikke aktuelt for de berørte matrikler.

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.:

Ikke aktuelt for de berørte matrikler.

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

Ikke aktuelt for de berørte matrikler.

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 aktuelt for de berørte matrikler.

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.:

I forbindelse med anlægget af pumpe og sluseanlægget, bliver Kolding Å påvirket i anlægsfasen og i den permanente fase med drift af slusebygværket.

Der er derfor udarbejdet en Åregulerings sag som behandler netop denne påvirkning.

I forbindelse med anlægget af bygværket, vil åen blive indsnævret i forhold til de nuværende forhold. Da bygværket anlægges over vinterperioden, er der foretaget en beregning af opstuvning af i Kolding Å opstrøms mod Kolding By, der viser, at der ikke opstår opstuvning af betydning i anlægsperioden.

I forbindelse med drift af bygværket, vil sluseportene lukkes kortvarigt 1-2 gange pr. måned for at "motivere" hydraulikken der betjener sluseportene.

I forbindelse med lukning af sluseportene i forbindelse med højt vandshændelser, skal vand fra Kolding Å pumpes ud i Kolding Fjord. Dette gøres med snækkepumper der er kategoriseret som fiskevenlige. Dokumentation for dette er vedlagt Åreguleringsansøgningen.

Pumpe- og slusebygværket ligger indenfor Åbeskyttelseslinjen, hvorfor der er udarbejdet en separat ansøgning der håndterer dette.

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

Ikke aktuelt for de berørte matrikler.

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 aktuelt for de berørte matrikler.

K. Kystbeskyttelsesmetode mod erosion

Hvilken type kystbeskyttelse søges der om tilladelse til? (sæt kryds):

<input type="checkbox"/>	Fodring (sand/ral)
<input type="checkbox"/>	Skråningsbeskyttelse
<input type="checkbox"/>	Høfde
<input type="checkbox"/>	Bølgebryder
<input type="checkbox"/>	Andet:

Er der tale om (sæt kryds):

<input type="checkbox"/>	Etablering af ny kystbeskyttelse
<input type="checkbox"/>	Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
<input type="checkbox"/>	Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
<input type="checkbox"/>	Fjernelse af eksisterende anlæg*)

*) er der alene tale om fjernelse af 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? (sæt kryds):	
<input checked="" type="checkbox"/>	Dige
<input checked="" type="checkbox"/>	Højvandsmur
<input checked="" type="checkbox"/>	Fodring (hævning af terræn med sand/ral)
	Andet: Mobil højtivandsbeskyttelse ved watertubes og stop-logs (Svinerygsplanker med stolper) samt pumpe og slusebygværk

Er der tale om (sæt kryds):	
<input checked="" type="checkbox"/>	Etablering af ny kystbeskyttelse
	Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
<input checked="" type="checkbox"/>	Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
	Fjernelse af eksisterende kystbeskyttelse *)
*) er der alene tale om fjernelse af 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.

Projektet opføres på følgende matrikel nr.

17a	Kolding Markjord 1. afd., Kolding Kommune
1q	Kolding Markjord 1. afd., Kolding Havn
7000 bp	Kolding Bygrunde, Kolding Kommune
1073b	Kolding Bygrunde, Kolding Kommune

Bilag:

Projektbeskrivelse, herunder dokumentation for følgende forhold:

- Notat om højt vandshændelser
- Notat om lukkehyppigheder
- Tegninger
- Vurdering af dige stabilitet for dige ved Kolding Havn (Strækning E-F)
- Faseplaner for anlæg af pumpe og slusebygværk
- §25 tilladelse til etablering af pumpe og sluseprojektet

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

Sæt kryds:

<input checked="" type="checkbox"/>	Jeg er indforstået med, at oplysninger fra ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------