

Jens Bundesen, COWI jbun@cowi.com
På vegne af Ulvshale digelag bestyrelse
Att. Formand Alex Friis Hansen
bestyrelse@ulvshale-digelag.dk

Sagsnr.: 24-008697

Natur og Vand

Sagsbehandler
Beth Søeborg Lundholm
55 36 24 94
betlu@vordingborg.dk
KS: MKLD

24 oktober 2024

**AFGØRELSE efter kystbeskyttelsesloven.
Tilladelse til kystbeskyttelse ved Ulvshale-Fællesskov til etablering af
kystbeskyttelse i form af 5 nye bølgebrydere, sandfodring, samt
forstærkning af eksisterende bølgebrydere i området mellem
Kristtjørnvej og Havtornevej.**

Vordingborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter kystbeskyttelsesloven til etablering af 5 nye bølgebrydere inkl. Sandfodring og forstærkning af eksisterende bølgebrydere.

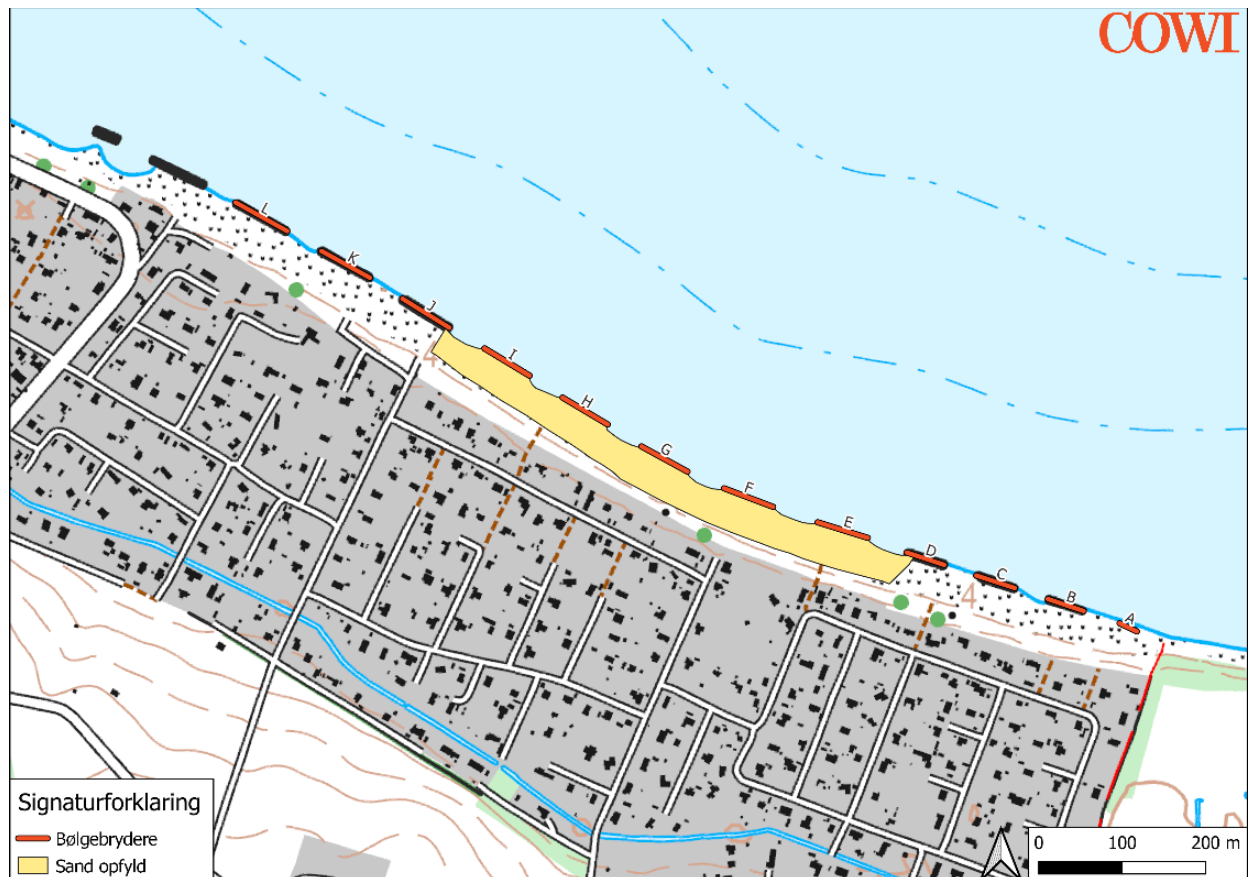
Ansøger og ejer:

Vordingborg Kommune, har den 7. maj 2024, modtaget ansøgning fra Jens Bundesen, COWI, der som rådgiver har søgt på vegne af Ulvshale Fællesskov Digelag. Lagets bestyrelse søger om en sikring af digelagets bagvedliggende højvandsdige, der udgør en del af den samlede beskyttelse af digelagets interesseområde, der omfatter omkring 700 sommerhusmatrikler og et antal landbrugsmatrikler. Projektområdet er Ulvshale Fællesskov Strand, i området mellem Kristtjørnvej og Havtornevej. De berørte matrikler består af en række private arealer, samt arealer ejet af digelaget. Oversigt over berørte matrikler, fremgår under afsnittet "afgørelse efter kystbeskyttelsesloven".

Figur 1 viser markering af projektområdet og på figur 2 er skitseret elementerne fra ansøgningen.



Figur 1 markering af projektområde



Figur 2 skitse fra ansøgning, med angivelse af de ansøgte tiltag med nye bølgebrydere (rød), forstærkning af eksisterende bølgebrydere (rød med sort kant), samt sandfodring (gul)

Lovgrundlag

Etablering og forstærkning af eksisterende kystbeskyttelse kræver tilladelse fra Vordingborg Kommune jf. kystbeskyttelseslovens § 3, stk. 1.¹

Dele af projektet gennemføres inden for strandbeskyttelseslinjen, hvor der efter naturbeskyttelseslovens § 15 stk. 1², er forbud mod tilstandsændringer. Efter naturbeskyttelseslovens § 65 b, stk. 1 skal Kystdirektoratet normalt vurdere, om der kan gives dispensation til at gennemføre et projekt i strid med forbudsbestemmelsen i § 15.

Efter kystbeskyttelsesloven § 3a følger det imidlertid, at en tilladelse efter § 3 (tilladelsen efter kystbeskyttelsesloven) erstatter de tilladelser, godkendelser m.v. efter naturbeskyttelsesloven, som er nødvendige for at gennemføre projektet.

Af byggelinjebekendtgørelsens § 1 stk. 1 følger det, at bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 15 stk. 3 ikke gælder for diger, høfder, bølgebrydere, øvrige kystbeskyttelsesforanstaltninger og andre anlæg, hvortil der er meddelt tilladelse efter lov om kystbeskyttelse m.v.

Vordingborg Kommune skal vurdere om projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde eller visse udpegede arter væsentligt jf. § 3 i habitatbekendtgørelsen³.

Ligeledes skal det vurderes om projektet er omfattet af miljøvurderingslovens krav om miljøvurdering (VVM) jf. lovens § 21

Afgørelse efter kystbeskyttelsesloven

Vordingborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter kystbeskyttelseslovens §3, stk.1, til etablering af 5 nye bølgebrydere (E, F, G, H, I), inkl. sandfodring-, samt forstærkning og justering af eksisterende bølgebrydere (A, B, C, D, J, K, L), som anført på figur 2.

Projektet med nye, - og forstærkning af eksisterende bølgebrydere er beliggende ud for Matr.nr.: 63gb,63gh,63ø,63z,63fx, 63gu, 163r, 163s, 5a, 5bz, 5d, 59s, 53aa, 63ad, 63bz, 63y, 17b, 163x, 63gø, 63x, 63gq, 63gv og 63a Udby, Stege Jorder.
Matrikler berørt af sandfodring, er matr.nr. 63gb, 63gh, 63ø, 63z, 63fx, 63gu, 59s, 63aa, 63ad, 63bz, 63y, 63gø, 63x, 63gq, 63gv og 63a, Udby, Stege Jorder.

I forhold til det ansøgte, har Vordingborg Kommune været i dialog med ansøgers rådgiver, idet den ansøgte topkote på 2,05m DVR90 for bølgebrydere har oversteget kystdirektoratets anbefaling om en højde på 80% af den dimensionsgivende vandstand, dvs. den vandstand der forventes at være gældende om 50 år, der jf. ansøgningen, var 1,91m DVR90 i højvandsstatisk fra 2019. Der stilles derfor vilkår om nedjustering af højden på bølgebryderne, så de tilpasses den nye højvandsstatisk fra 2024, der er udsendt efter at ansøgningen blev fremsendt.

¹ LBK nr. 73 af 18/01/2024

² LBK nr. 73 af 18/01/2024

³ BEK nr. 1098 af 21/08/2023

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Udformning og opbygning af de nye bølgebrydere, samt forstærkning af de eksisterende bølgebrydere skal være i overensstemmelse med det ansøgte. Dog skal topkoten for bølgebryderne justeres til 1,80m DVR90, med en tolerance på minus 10cm/plus 20cm.
2. Justerede skitsetegninger, jf. vilkår 1, med en justering af topkote for bølgebrydere, skal fremsendes inden klagefristens udløb, dvs. inden igangsætning af realiseringen.
3. Rester af tidligere træhøfder i projektområdet, skal fjernes
4. Ejer skal sikre fri passage langs stranden, for gående ved normal vandstand
5. Ejer påtager sig at vedligeholde anlægget i god og forsvarlig stand. Hvis der viser sig uforudsete, skadelige virkninger, som følge af anlæggets tilstedeværelse, eller hvis det forfalder eller anlægget ikke længere beskytter en interesse som har dannet baggrund for tilladelsen, skal anlægget fjernes eller ændres/genetableres for ejers regning
6. Der må ikke uden Vordingborg Kommunes tilladelse, foretages udvidelser eller ændringer af det godkendte anlæg
7. Anlægsarbejdet skal tage mest muligt hensyn til den rekreative udnyttelse af stranden i anlægsfasen.
8. Senest 1 måned efter at anlægsarbejdet er afsluttet, skal der indsendes en færdigmelding til Vordingborg Kommune, der bekræfter at anlægget er opført i overensstemmelse med tilladelsen
9. Til sikkerhed for at vilkår 1-5 bliver opfyldt, skal vilkårene optages i vedtægterne for Ulvshale Fællesskov Digelag på førstkommende generalforsamling efter en realisering. Vedtægterne skal tillige rumme en beskrivelse af anlægget og anlæggets nye dimensioner. De ajourførte vedtægter sendes til Vordingborg Kommune snarest muligt efter realiseringen.
10. Tilladelsen bortfalder hvis anlægget ikke er etableret inden 3 år fra udstedt tilladelse.

Tilladelsen kan ikke påføre Vordingborg Kommune ansvar for konstruktionens stabilitet eller holdbarhed, ligesom den ikke fritager ejerne for et evt. opstående civilretsligt ansvar i forbindelse med anlæggets tilstedeværelse.

Tilladelsen må først udnyttes efter klagefristens udløb. Hvis der bliver klaget over afgørelsen, vil det have opsættende virkning og tilladelsen kan ikke udnyttes, før klagesagen er færdigbehandlet.

Andre forhold

Såfremt anlægsarbejdet berører andre matrikler i området, f.eks. i forbindelse med etableringen, opfordrer Vordingborg Kommune til at indhente skriftligt samtykke hertil fra den/de berørte grundejere, inden arbejdet iværksættes. Hvis det er nødvendigt at påvirke f.eks. adgangsveje uden for projektområdet i forbindelse med anlægsarbejdet, skal dette søges om hos Kystdirektoratet, idet området er beliggende indenfor strandbeskyttelseslinjen.

Begrundelse og vurdering

Vordingborg Kommune har vurderet, at der kan gives tilladelse til den ansøgte kystbeskyttelse, med den begrundelse,

- At der ikke er væsentlige hensyn der taler imod projektet

- At det vurderes at der er et begrundet behov for kystbeskyttelse af det bagvedliggende dige, der beskytter sommerhusområdet
- At det primære projektområde er beliggende mellem allerede eksisterende bølgebrydere
- At en forstærkning af eksisterende bølgebrydere, vil fremtidssikre bølgebrydernes funktion, til en forventet havvandsstigning om 50 år

Ifølge kystbeskyttelseslovens §1, er formålet med kystbeskyttelse at beskytte mennesker og ejendom ved at reducere risikoen for oversvømmelse eller erosion fra havet, fjorde eller andre dele af søterritoriet. Formålet varetages ved at afveje følgende hensyn:

- Behov for kystbeskyttelse
- Økonomiske hensyn ved kommunale fællesprojekter (ej relevant)
- Kystbeskyttelsesforanstaltningernes tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet.
- Rekreativ udnyttelse af kysten
- Sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten
- Andre forhold

Når Vordingborg Kommune skal træffe afgørelse i sager om kystbeskyttelse skal disse hensyn varetages. Hensynene er ikke prioriteret, og bliver vurderet samlet.

Behovet for kystbeskyttelse

Erosionsbeskyttelse skal ifølge kystbeskyttelsesloven som udgangspunkt kunne tillades, hvis der kan siges at være behov, dvs. at der er risiko for beskadigelse eller ødelæggelse af ejendom, herunder beboelse og infrastruktur.

Vordingborg Kommune finder at der er et begrundet behov for erosionsbeskyttelse af det bagvedliggende dige der beskytter de mange bagvedliggende sommerhuse mod oversvømmelse.

I ansøgningen beskrives, hvordan stormfloden i oktober 2023 viste, at de eksisterende bølgebrydere langs kyststrækningen ved Ulvshale udgør en beskyttelse af det bagvedliggende dige. Her medførte stormen store skader på en ca 600 meter strækning af den del af diget, hvor der ikke er anlagt bølgebrydere. På begge sider af den skadede strækning, findes eksisterende bølgebrydere, hvor diget efter stormfloden var relativt uberørt, idet diget her har været beskyttet af en forstrand og bølgebrydere. Bølgebryderne har været med til at bibeholde stranden foran diget, og denne kombination af forebyggelse mod erosion af stranden før stormen, samt den bølgebrydende effekt under storm har bidraget til at diget kunne modstå vandstand og bølgepåvirkningen på kysten. Det ansøgte omhandler således at etablere en række bølgebrydere langs kysten mod nord, på en strækning på ca. 600 m, mellem allerede etablerede bølgebrydere, for dermed at færdiggøre kystbeskyttelsen på denne strækning.

Samlet set, udgør indholdet af denne ansøgning, første del af et større arbejde som Ulvshale - Fællesskov Digelag har igangsat for at beskytte og fremtidssikre deres sommerhusområde mod oversvømmelse.

Jævnfør Kystdirektoratets Kystatlas.dk, er den aktuelle kyst af Møn, udsat for "moderat" til "stor" kronisk erosion og "stor" akut erosion, hvilket understøtter at der i området i øvrigt, findes kystbeskyttelsesplanlægning.

Jf. Kystdirektoratets værktøj "Kystplanlægger" for den aktuelle del af Møns nordkyst, viser rapport for strategistrækningen S5-01-04, at der på kort sigt (20 år), er lav til middel risiko for

oversvømmelse og lav risiko for erosion. På mellemlangt sigt (50 år), er der beregnet lav til middel risiko for oversvømmelse, og lav til høj risiko for erosion. Disse beregninger er dog baseret på højvandsstatistik fra 2019, der hvor nyeste statistik fra 2024, viser en højere fremtidig vandstandsstigning.

Sammenholdes modellerne med hændelserne i 2023-24, vurderer Vordingborg Kommune det er relevant at etablere yderligere beskyttelse på strækningen mellem de to bølgebrydergrupper.

Ud fra ansøgers beregnede dimensionsgivende vandstand, (den beregnede vandstand om 50 år, baseret på statistik fra 2019), er det ligeledes relevant på langt sigt, med en forstærkning af de eksisterende bølgebrydere, der ellers om 25-50 år vil stå under vand, som følge af den forventede vandstandsstigning i havet. Det ansøgte anlægs topkote på 2,05m DVR90, ligger noget over den beregnede middelvandstand om 50 år, der ifølge ansøgningen er på 1,91m DVR90. Med beregningen ud fra den nye statistik for 2024, er denne vandstand 2.07m DVR90. For ikke at overdimensionere de nye anlæg, samt forstærkning af de eksisterende, har Vordingborg Kommune stillet krav om at reducere topkoten til 1,8m DVR90.



Figur 3 foto fra ansøgning, der viser beskadiget dige på strækning uden foranliggende bølgebrydere, og mere uskadt dige bag foranliggende bølgebrydere

Med den planlagte ændring af kystbeskyttelses anlægget med supplerende bølgebrydere vil det bagvedliggende højvandsdige blive beskyttet mod erosion, og det øvrige dige, hvor der p.t. er bølgebrydere og som vil blive forstærket, vil få en fremtidssikret løsning i forhold til erosion.

Idet der på begge sider af projektområdet med de nye bølgebrydere, i forvejen er bølgebrydere, ændres der ikke nævneværdigt på den langsgående sedimenttransport. Det er dermed Vordingborg Kommunes vurdering at naboejendomme mod vest, ikke vil blive yderligere påvirket negativt, set i forhold til den gældende påvirkning af det eksisterende anlæg. Mod øst, er vurderingen den samme.

Vordingborg Kommune vurderer samlet set, at der er behov for kystbeskyttelse på strækningen, for at sikre digelagets medlemmers ejendom og værdier.

Økonomiske hensyn

Økonomiske hensyn er kun relevante for sager igangsat efter kystbeskyttelseslovens kapitel 1a om kommunale fællesprojekter, og er derfor ikke relevant i denne sag. Digelaget er at betragte som en gammel form for kommunalt fællesprojekt, der blev oprettet med landvæsens-kommisionskendelse af 16. december 1974. Digelaget anlæg er herefter blevet yderligere sikret i perioden 1995-2019, med bølgebrydere og øvrige forstærkninger der løbende er blevet godkendt af den ansvarlige myndighed, dvs. kystdirektoratet indtil 2018 og herefter Vordingborg Kommune. Denne afgørelse gives på baggrund af digelagets ansøgning om en yderligere forstærkning der vil sikre eksisterende højvandsdige, men projektet vil ikke ændre på det areal der beskyttes. Det er digelaget der afholder samtlige udgifter til anlæg og efterfølgende drift og vedligeholdelse. Digelaget planlægger at etablere det ansøgte hurtigst muligt efter der foreligger en tilladelse til projektet.

Kystbeskyttelsesforanstaltningernes tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet

Den eksisterende kystbeskyttelse består af et ældre højvandsdige med forstrand, der blev etableret i 1872 efter stormfloden fra dette år. Diget har derudover været beskyttet mod erosion af høfder, hvorefter digelaget i perioden 1995-2013 anlagde en række bølgebrydere øst og vest for den aktuelle projektstrækning.

Ansøger ønsker med det ansøgte at dæmpe bølgeenergien før bølgerne rammer diget, samt at fremtidssikre dimensioneringen af både nye og eksisterende bølgebrydere til en fremskrevet vandvand, svarende til anlæggets minimums levetid på 50 år. Ved at etablere de ansøgte bølgebrydere, opnås det samme beskyttelsesniveau af det bagvedliggende dige på hele strækningen. Dermed beskyttes diget mod bølger under stormhændelser. De nye bølgebrydere vil have en længde på ca. 65 meter og en topkote på 1,8 m DVR90.

Der vil blive udført initial sandfodring bag de nye bølgebrydere, der yderligere vil blive beplantet med hjemmehørende klitvegetation. Sandfodring planlægges ikke yderligere, medmindre der over tid, vises et behov. Dette forventes dog ikke, da det er ansøgers erfaringer fra de eksisterende bølgebrydere, at der ikke er behov for løbende sandfodring efterfølgende. Skitser fra ansøgningen fremgår under projektbeskrivelsen. Se figur 2.

Kystdirektoratet har i deres høringssvar vurderet, at den valgte løsning er relevant, men at dimensioneringen af det ansøgte er højere end det anbefalede med et anlæg på 80 % af den dimensionsgivende vandstand. I det ansøgte var den planlagte kote endda højere end den dimensionsgivende vandstand. Vordingborg Kommune er enig med Kystdirektoratet og har været i dialog med ansøger for at finde en dimension, der både sikrer anlægget uden at der overdimensioneres unødigt. Et overdimensioneret anlæg kan opleves som skæmmende.

Skæmmende i dag, er rester af de gamle træhøfder, der med projektet vil blive fjernet fra kysten og bortskaffet. Med det ansøgte projekt, ryddes der op i gamle kystbeskyttelsestiltag der ikke længere har nogen kystsikrende funktion. Dermed forbedres også adgangsforholdene, hvor disse høfder ellers har udgjort en mindre spærring for offentlighedens adgang langs stranden.

Under myndighedsbehandlingen er der kommet ny højvandsstatistik for 2024, der hæver den dimensionsgivende vandstand til 2,08m DVR90. 80 % af denne vandstand, er ca. 1,7 m DVR90. Det er efterfølgende aftalt med rådgiver, at topkoten for både nye, og vedligehold af

eksisterende bølgebrydere, etableres til 1,80m med en tolerance på minus 0,1m og plus 0,2m, for dermed ikke at overdimensionere anlæggets størrelse, samt at nærme sig kystdirektoratets anbefaling.

Tiltagene vurderes med den justerede topkote at være passende og til at stå i rimeligt forhold til risikoen. Det ansøgte anlæg forventes at kunne reducere risikoen for erosion ved storm- og højvandsændelser, ved at der tages energi ud af bølgerne, inden bølgepåvirkningen når det bagvedliggende højvandsdige.

Det er Vordingborg Kommunes vurdering af det ansøgte kan etableres uden yderligere gene for naboarealerne, end det er tilfældet for den gældende kystbeskyttelse. Dog stilles der i tilladelsen vilkår om, Vordingborg Kommune kan kræve at anlægget fjernes eller justeres for ejers regning, såfremt, der viser sig uforudsete, skadelige virkninger som følge af anlæggets tilstedeværelse, eller at anlægget ikke længere beskytter den interesse som har dannet baggrund for tilladelsen.

Kystbeskyttelsens materialevalg og opbygning, vil som beskrevet blive udført med naturlige materialer, bl.a. ved genanvendelse af eksisterende materiale med sten fra den midlertidige afværgeforanstaltning der blev etableret langs stranden, hurtigt efter stormfloden i 2023.

Vordingborg Kommune vurderer at idet der i området findes eksisterende bølgebrydere, vil den ansøgte nyetablering og forstærkning, ikke føre til nævneværdig ændring af kystprofilen på nabostrækningerne, ud over den påvirkning som det eksisterende anlæg allerede medfører. Denne vurdering støttes af Kystdirektoratets høringssvar, der angiver at den valgte løsning kun er hensigtsmæssig da projektområdet i forvejen er indkapslet af bølgebrydere på begge sider, samt at da der i forvejen er bølgebrydere opstrøms Natura-2000 området. Det vurderes derfor, at det ikke er de ansøgte fem nye bølgebrydere som bidrager til læsideerosionen i Natura-2000 området på læsiden af bølgebryderne.

Adgangsforholdene vurderes at blive sikret, idet ansøger vil supplere med sandfodring bag de nyetablerede bølgebrydere. Adgangsforholdene vil også blive forbedret, idet gamle rester af høfder vil blive fjernet.

Der er i området tale om et kystlandskab, hvor der for at sikre et større sommerhusområde, tilbage i 1872, er anlagt et højvandsdige. Øst for sommerhusområdet findes dyrkede arealer, og vest for projektområdet fortsætter digelagets interesseområde med kystsikringsanlæg og bagvedliggende sommerhuse. Disse arealer er med kystbeskyttelse, i form af hhv. skråningsbeskyttelse og dige. På en kort strækning mellem Havtornevej og Ulvshalevej, findes dog et par matrikler der i dag påvirket af læsideerosion fra den eksisterende kystsikring.

De bagvedliggende bebyggelser ligger tæt på det eksisterende dige på hele strækningen og tillader ikke en tilbagerykning af diget. En fastholdelse af kystlinjen er derfor nødvendig, og med en kombination af bølgebrydere og sandfodring foran diget, vurderes der at blive skabt et beskyttende forland til diget.

Det ansøgte vil medføre at den naturlige kystdynamik indenfor projektområdet fortsat vil hindres, ligesom det var tilfældet med den eksisterende kystsikring. Der vil fortsat ske et pres på de ubeskyttede skrænter op- og nedstrøms anlægget som følge af klimaforandringer med hhv. vandstandsstigninger og risiko for større bølger. Med det ansøgte projekt hindres den kroniske og den akutte erosion inde bag ved bølgebryderne, men den vil til gengæld ske foran anlægget. Sådant var forholdene også før stormen i oktober 2023, og dermed er ændringerne i erosionen før og efter det ansøgte projekt stort set uændrede.

Hele kyststrækningen er udlagt i kommuneplan 2022, som områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, og omfatter arealer hvor der er identificeret et stort naturindhold. Det er Vordingborg Kommunes vurdering, at en gennemførelse af projektet ikke vil ændre negativt på disse interesser. Projektet kan således gennemføres uden yderligere hensyn til udpegningen, og forhindrer ikke at området bærer denne udpegnings

Væsentlighedsvurdering

De projekter, der omfattes af kravet om vurdering, er projekter som ikke direkte er forbundet med, eller er nødvendige for Natura 2000-områdets forvaltning.

I henhold til gældende "Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter", skal der foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt kan påvirke Natura 2000-områder eller særligt beskyttede arter.

Vordingborg Kommune skal som myndigheden, foretage en vurdering af, om det kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke den udpegede lokalitets gunstige bevaringsstatus væsentligt (væsentlighedsvurdering). Hvis en sådan påvirkning på baggrund af objektive kriterier ikke kan udelukkes, skal der, såfremt projektet ønskes fremmet, foretages en nærmere vurdering (konsekvensvurdering).

Forsigtighedsprincippet spiller en central rolle og skal anvendes både i den foreløbige vurdering af, om en plan eller et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan antages at påvirke et beskyttet område væsentligt, og i en eventuel konsekvensvurdering.

Natura 2000

Projektet ligger uden for, men grænser mod vest op til Natura 2000-område 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund, og udgøres her af habitatområde 147 og fuglebeskyttelsesområde 89. Natura 2000-området udgøres også af F84, der ikke behandles yderligere her.

Områdets udpegningsgrundlag i H147 og F89 er (bemærk at tabellen også viser F84, som ikke er relevant at vurdere i det ansøgte projekt):

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 147		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtomklit (2160)	Skovklit (2180)
	Klittlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Avneknippemose* (7210)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Vinteregeskov (9170)	Stilkege-krat (9190)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Mygblomst (1903)	Stor kærguldsmed (1042)
	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Stor vandsalamander (1166)	Spættet sæl (1365)
	Marsvin (1351)	Bredøret flagermus (1308)

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlaget. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 84		
Fugle:	Knopsvane (T)	Sangsvane (T)
	Troldand (T)	Lille skallesluger (T)
	Toppet skallesluger (T)	Stor skallesluger (T)
	Havørn (TY)	Blishøne (T)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 89		
Fugle:	Skarv (TY)	Knopsvane (T)
	Pibesvane (T)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Blisgås (T)
	Bramgås (T)	Spidsand (T)
	Skeand (T)	Pibeand (T)
	Troldand (T)	Hvinand (T)
	Lille skallesluger (T)	Toppet skallesluger (T)
	Havørn (TY)	Stor skallesluger (T)
	Rørhøg (Y)	Vandrefalk (T)
	Plettet rørvagtel (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Rovterne (Y)
	Hedelærke (Y)	

Tabellen viser fugle på udpegningsgrundlaget. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: sangsvane (T), toppet skallesluger (T) og stor skallesluger (T) i fuglebeskyttelsesområde F84 samt skarv (T), pibesvane (T), toppet skallesluger (T) og vandrefalk (T) i fuglebeskyttelsesområde F89. De nævnte fugle omtales derfor ikke yderligere.

Med hensyn til de kystrelaterede naturtyper på udpegningsgrundlaget, så findes de ikke i projektområdet. De findes udbredt i Natura 2000-området, med nogle af de største forekomster på Nyord og Ulvshale samt ved Præstø Fjord. Strømretningen fra projektområdet er mod nordvest, og det er først efter de eksisterende kystbeskyttelses anlæg, der kan forekomme læsideerosion. Anlæg af de 5 nye bølgebrydere, med en placering midt i de eksisterende anlæg, vil ikke ændre på de eksisterende strømforhold eller sedimenttransporten. Derfor vurderes det at det ansøgte projekt ikke vil påvirke Natura 2000-områdets naturtyper.

Ligeledes ligger projektområdet uden for (dog grænser mod vest) EF-fuglebeskyttelsesområde 89 Præstø Fjord, Ulvshale, Nyord og Jungshoved Nor, samt på baggrund af projektets begrænsede omfang.

Marsvin og spættet sæl indgår i udpegningsgrundlaget, og kan blive påvirket af højfrekvent støj, der kan forekomme i forbindelse med etableringen af kystsikringen. Da etableringen er en midlertidig aktivitet, samt på baggrund af projektets begrænsede omfang og nærhed til kysten, vurderes etableringen af kystsikringen ikke at kunne påvirke marsvin og spættet sæl væsentligt.

Projektområdet ligger tæt på F89, der er et vigtigt fuglebeskyttelsesområde, især for rastende trækfugle. Projektets begrænsede omfang, og det faktum at der findes et vildtreservat der inkluderer Ulvshale-Nyord-området, giver rastende fugle fra udpegningsgrundlaget mulighed for at søge føde og hvile andre steder end i projektområdet i anlægsfasen.

Padder og krybdyr

Markfirben, klokkefrø, stor vandsalamander, løgfrø, løvfrø, spidssnudet frø, springfrø, strandtudse, grønbroget tudse er alle Bilag IV-arter. Klokkefrø og stor vandsalamander er også opført på habitatdirektivets Bilag II.

En søgning på arter.dk viser ingen registreringer af bilag IV-arter i projektområdet ud over kommunens egne registreringer af flagermus.

Det vurderes derfor som udelukket, at gennemførelse af projektet permanent forringer bilag IV-arters yngle- eller rasteområder.

Markfirben

Hele projektområdet er registreret som potentielt levested for markfirben. Markfirben vil kunne forekomme på solrige, åbne skrænter samt ved kysten omkring stensætninger. Selve anlægsarbejdet vil kun kunne forstyrre et minimum, da stenene i dag ligger i vandkanten, eller køres til projektområdet. Sandfodringen vil ske på lavtliggende strandarealer, som lejlighedsvist overskyldes af havvand, og derfor ikke vurderes at være overvintringssted for markfirben. Anlægsarbejdet vil foregå udenfor markfirbens levesteder. Det er derfor Vordingborg Kommunes vurdering, at projektet under anlæg og når det står færdigt, ikke vil forringe levevilkårene for markfirben.

Flagermus

I kort afstand fra projektområdet er der registreret: Dværgflagermus, skimmelflagermus og troldflagermus.

Der er derfor ingen tvivl om at flere arter af flagermus benytter dele af projektområdet i deres fødesøgning. Med det ansøgte projekt vurderes forholdene for flagermus i området at forblive uændrede.

Beskyttet natur

Projektområdet er ikke registreret som naturarealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven.

Samlet vurdering

Vordingborg Kommune vurderer således samlet, at projektet kan gennemføres efter naturbeskyttelsesloven uden at:

- skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund; eller
- beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter i området; eller
- give en væsentligt varig negativ påvirkning af naturtilstanden på arealerne beskyttet efter naturbeskyttelsesloven.

Vordingborg Kommune har vurderet, at projektet ikke alene, eller sammen med andre projekter vil påvirke Natura 2000-området væsentligt, og at der derfor ikke skal foretages en konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2.

Rekreativ udnyttelse og sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten

Hensynet til den rekreative udnyttelse af stranden og sikring af passagen vægter højt ved vurdering af tilladelser til kystbeskyttelse. Dette er nærmere beskrevet i naturbeskyttelseslovens § 22.

I sammenhæng med etableringen af de nye bølgebrydere, vil der blive udført sandfodring mellem dige og bølgebrydere, der dermed vil sikre fri passage langs forstranden ved normal vandstand.

Såfremt der fremover kommer til at ske en større erosion af sandmateriale fra stranden, kan det komme på tale med yderligere sandfodring. Med den planlagte beplantning af det sandfodrede område, forventes området at etablere sig som en bevokset forstrand med et så naturligt udtryk som muligt. Plantning af klitplanter på det sandfodrede areal, vil reducere risikoen for sandfygning.

Med fjernelse af tidligere træhøfder der ikke længere har nogen funktion, vil dette yderligere forbedre adgangen langs kysten.

Samlet set har Vordingborg Kommune i afgørelsen lagt vægt på behovet for kystbeskyttelse mod især akut erosion, samt at sikre og forbedre den eksisterende adgang langs med kysten. Derudover lægges vægt på at kystbeskyttelsen udføres i natursten og med naturlige elementer med etablering af klitvegetation i området med sandfodring.

Andre tilladelser

Normalt, vil en ændret anvendelse af et areal i form af en jord eller stenvold kræve en landzonetilladelse. Men idet den ændrede arealanvendelse her sker som følge af øget anlægsareal af den eksisterende anvendelse, samt anlæg uden for kystlinjen, er hensyn til planloven integreret i tilladelsen efter kystbeskyttelsesloven.

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven (VVM)⁴

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens krav om miljøvurdering (VVM) jf. lovens § 21, bilag 2 pkt. 10k. Det er vurderingen at det ansøgte projekt kræver en VVM-screening. Med denne afgørelse er det vurderet at der ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport for projektet, hvilket er meddelt i selvstændig afgørelse.

Høring

Projektforslaget har været i offentlig høring efter kystbeskyttelseslovens §5, stk.1 og habitatbekendtgørelsens §3 stk.1 i perioden 18. juni til den 13. august 2024.

I høringsperioden indkom 13 høringssvar fra hhv. Kystdirektoratet, samt fra en række medlemmer af digelaget.

Kystdirektoratet har i deres høringssvar vurderet konkret, at der er behov for kystbeskyttelse for at beskytte diget mod storme som Babet 2023, som der med stor sandsynlighed vil komme flere af i fremtiden. Løsningen som er præsenteret vil mindske faren for skader på diget og dermed mindste faren for erosion heraf og dermed mindske risikoen for oversvømmelser i bagvedliggende sommerhusområde. Kystdirektoratet mener ikke, at topkoten af bølgebrydere

⁴ LBK nr. 4 af 03/01/2023

bør være lig med vandstanden under den hændelse bølgebryderen er dimensioneret til. Bølgebryderenes evne til at bryde bølger under storm kræver ikke et så højt anlæg. Typisk tages der udgangspunkt i en højde på omkring 80 % af den dimensionsgivende vandstand. Kystdirektoratet gør opmærksom på, at den valgte løsning kun er hensigtsmæssig da projektområdet i forvejen er indkapslet af bølgebrydere på begge sider. Da der i forvejen er bølgebrydere opstrøms Natura2000 området er det ikke de ansøgte fem nye bølgebrydere som bidrager til læsideerosionen i Natura2000 området på læsiden af bølgebryderne.

Vordingborg Kommune er enig i Kystdirektoratets bemærkninger om kote for bølgebrydere, har Vordingborg Kommune og har været i dialog med ansøger, vedr. grundlaget for den ansøgte kote. Det har resulteret i at der stilles vilkår om en lavere topkote for de planlagte anlæg, der nærmer sig anbefalingerne jf. kystdirektoratets anbefalinger og den nye vandstandsberregning fra 2024.

Kystdirektoratet anfører ligeledes at kystbeskyttelse ifølge kystbeskyttelsesloven (lbk. nr. 705 af 29. maj 2020) skal ske under hensyntagen til en række samfundsmæssige interesser, herunder naturmæssige, landskabelige og rekreative. Dette betyder, at kystbeskyttelse mest hensigtsmæssigt bør ske ved helhedsløsninger over længere strækninger, i stedet for individuelle løsninger ud for enkeltejendomme. Sammenhængende løsninger vil oftere kunne imødekomme lovens hensyn samt være økonomisk og teknisk mere hensigtsmæssige. Kystdirektoratet skal anbefale, at kommunen overvejer muligheder og fordele ved at gennemføre en helhedsløsning for kystbeskyttelse på den konkrete strækning med Kristtjørnevej og Havtornevej.

Blandt de øvrige høringssvar, efterlyste flere også helhedsløsninger, samt at det blev angivet at den planlagte højde af bølgebryderne ville blive skæmmende i området.

Fra bestyrelsen er det angivet at der er fokus på at sikre alle lagets anlæg, og at dette arbejde er i gang. Der er i denne omgang ansøgt om forstærkning af de eksisterende bølgebrydere, som ligger udenfor Natura2000 område. Dette skyldes at der arbejdes frem mod en ansøgning om kystbeskyttelse inden for Natura2000 område på andre dele af digets strækning, og disse bølgebrydere medtages her, da der for Natura2000 området er flere aspekter som skal belyses, og dette gøres bedst i en sammenhæng. Bestyrelsen igangsætter ikke en forstærkning af de eksisterende bølgebrydere, før en godkendelse fra en generalforsamling. De eksisterende bølgebrydere er medtaget i ansøgningen, for at undgå flere ansøgninger end højst nødvendig, da disse medfører yderligere arbejde og økonomiske udgifter. Dette også i relation til at bølgebryder 1 og 2 ikke er medtaget i ansøgning, og de forventes at kunne forstærkes på en gang for at minimere udgifter til entreprenører. Foruden den fremsendte ansøgning er der i øjeblikket et arbejde i gang i digelaget med at få udarbejdet materiale for erosionsbeskyttelse af den vestlige del af Nordre dige. Desuden har digelaget opstartet dialog med den lokale Grundejerforening om oversvømmelse fra hav og nedbør og arbejdet med at sikre at pumper kan modvirke store nedbørsmængder. Der foregår altså aktiviteter, men disse kan først indsendes til kommunen når materialet til en ansøgning er klargjort og processen før udarbejdelsen af ansøgningsmaterialet er færdiggjort.

Flere høringssvar havde bemærkninger der ikke er afgørende for denne afgørelse. Det omhandler forslag til ændringer af interessegrænse, partsfordeling og bidragsfordeling. Da der med det ansøgte, ikke ændres på beskyttelsesniveauet, dvs. kote af dige for beskyttelse sommerhusområdet, eller området der beskyttes, kan disse henvendelser ikke håndteres i forbindelse med denne afgørelse. Disse henvendelser håndteres derfor i anden sammenhæng.

Andre bemærkninger havde ikke direkte betydning for myndighedshåndteringen af det ansøgte. Det omhandler bemærkninger om intern afklaring kote for forstærkning af eksisterende bølgebrydere, bestyrelsens valg af ansøgning som øvrig ansøgning, frem for et kommunalt fællesprojekt mv. Disse bemærkninger vurderes at være af intern karakter, der skal afklares internt i digelaget.

I forhold til kystdirektoratets anbefaling om at se på helhedsløsninger, anfører ansøger, at denne indsats er en del af en samlet indsats, der skal sikre hele lagets interesseområde. Digelaget er i gang med at afsøge nye tiltag for at sikre de øvrige strækninger langs digelagets interesseområde, men er nødsaget til, som følge af opgavens størrelse, både arbejdsmæssigt og økonomisk, at opdele indsatsen i flere faser.

Vordingborg Kommune har samlet vurderet, at der kan gives tilladelse til kystbeskyttelse på strækningen.

Andet

Det skal bemærkes, at tilladelsen ikke indeholder garanti for den projekterede konstruktions sikkerhed eller stabilitet.

Hvis der i forbindelse med arbejdet ved syn eller lugt konstateres en jordforurening, så skal arbejdet standses og Vordingborg Kommune skal straks informeres. Kommunen kan kontaktes på e-post: jordforurening@vordingborg.dk eller telefon 55 36 24 80. Ved akut forurening kontakt Alarmcentralen på 112 – de vil kontakte Redningsberedskab og Miljøvagt.

Forhold til andre myndigheder: Hvis der under anlægsarbejdet mødes spor af fortidsminder såsom stensamlinger, mørk jord, knoglerester eller potteskår o.l., så skal arbejdet straks stoppes, og Museum Sydøstdanmark, Algade 97, 4760 Vordingborg, museerne@museerne.dk tilkaldes. Du kan også med fordel anmode museet om en udtalelse inden anlægsarbejdet sættes i gang, se Museumslovens § 27, stk. 5, nr. 2.

Projektbeskrivelse

Ulvshale Digelag, har søgt om at forstærke eksisterende kystbeskyttelses anlæg, med etablering af 5 nye bølgebrydere langs kysten mod nord over en strækning på ca. 600 meter. De nye bølgebrydere skal placeres mellem allerede etablerede bølgebrydere. Der vil blive udført sandfodring bag de nye bølgebrydere. Bølgebryderne etableres i forhold til en dimensionsgivende vandstand, fremskrevet til hændelse ved 50 års vandstand om 50 år. Ligeledes skal der ske en forstærkning af de eksisterende bølgebrydere, svarende til samme beskyttelses niveau som de nye bølgebrydere.

Det ansøgte, er en del af et større arbejde som digelaget har igangsat for at beskytte digelagets interesseområde mod oversvømmelse. Indenfor digelagets interesseområde findes ca. 700 sommerhusmatrikler. Det ansøgte skal virke som erosionsbeskyttelse og have en bølgedæmpende virkning under stormhændelser, så diget bagved, beskyttes mod bølgepåvirkning. Den del af Nordre dige der blev kraftigt beskadiget under stormfloden i 2023 har digelaget retableret. Det er ud for denne retablerede strækning, at de nye bølgebrydere skal anlægges. Projekteringen af de nye bølgebrydere får en længde på ca. 65 meter og er dimensioneret for en middeltidshændelse på 50 år og med en levetid på 50 år, der betyder at topkote for nye og forstærkede bølgebrydere bliver kote 1.80 m DVR50, med en positiv tolerance på + 0,2m. Til sammenligning, er koten ca 1,0- 1,2 m DVR90, for de eksisterende bølgebrydere, der også planlægges forstærket til samme topkote som de nye bølgebrydere. Endelig, vil rester efter gamle træhøfder på projektstrækningen, bliver fjernet, da disse ikke længere har nogen funktion.

De nye bølgebrydere projekteres iht. metoder og principper beskrevet i The Rock Manual. Til sikring af skråningsstabilitet, er valg af dæksten, stenstørrelse, bestemt ud fra van der Meers formel.

For både de nye bølgebrydere samt forstærkelsen af de eksisterende vil der blive anvendt dæksten af typen marksten, der for en stor dels vedkommende er sten som der siden stormfloden i 2023 har været udlagt langs stranden og udgjort en midlertidig afværgeforanstaltning.

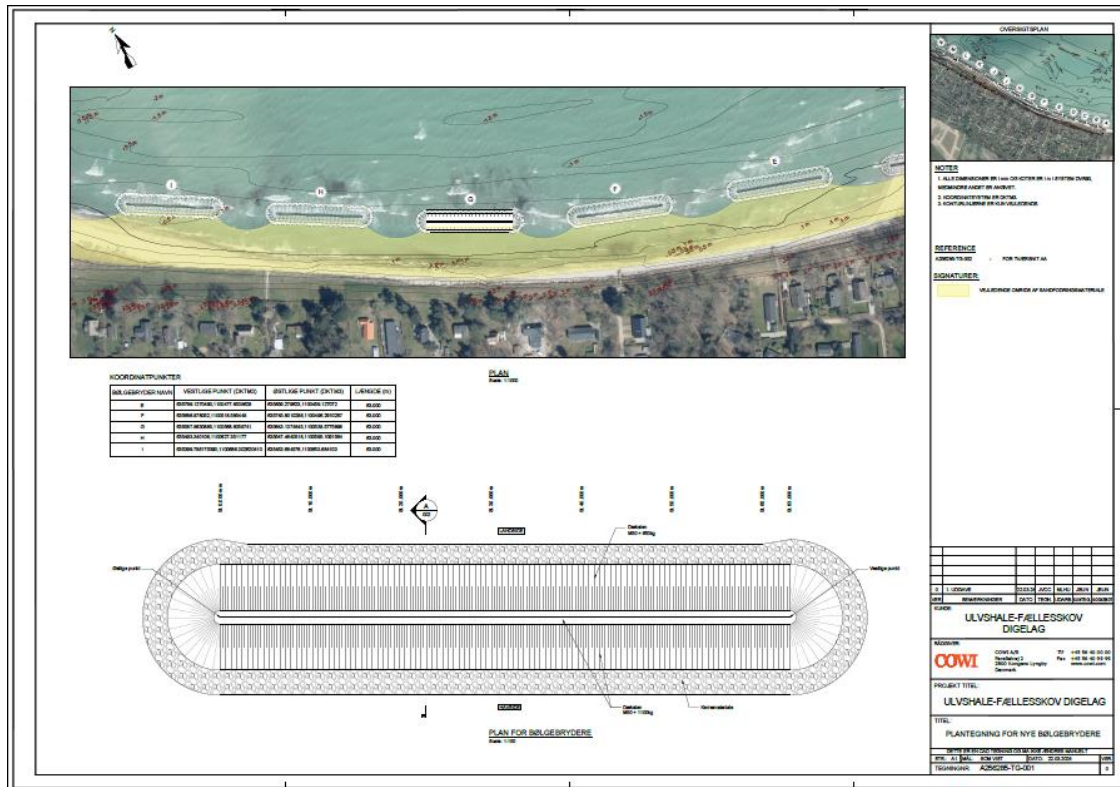
Placering og opbygningen af de nye bølgebrydere, baseres på rådgivers erfaring, herunder erfaring fra de eksisterende bølgebrydere og deres effekt. De nye bølgebrydere nedgraves til kote -1,0m DVR90 og vil få en længde på ca. 65m der afrundes i enderne. Efter udlægning af geotekstil, opbygges anlægget med kerne der følger filterkrav efter Terzaghi og Thompson & Shuttler, dæksten, og tåen etableres i samme materiale som kernen.

Beregningsforudsætningerne, herunder beskrivelse af graderinger af dæksten, fremgår af ansøgningsmaterialet, se bilag 2 med ansøgningsmateriale.

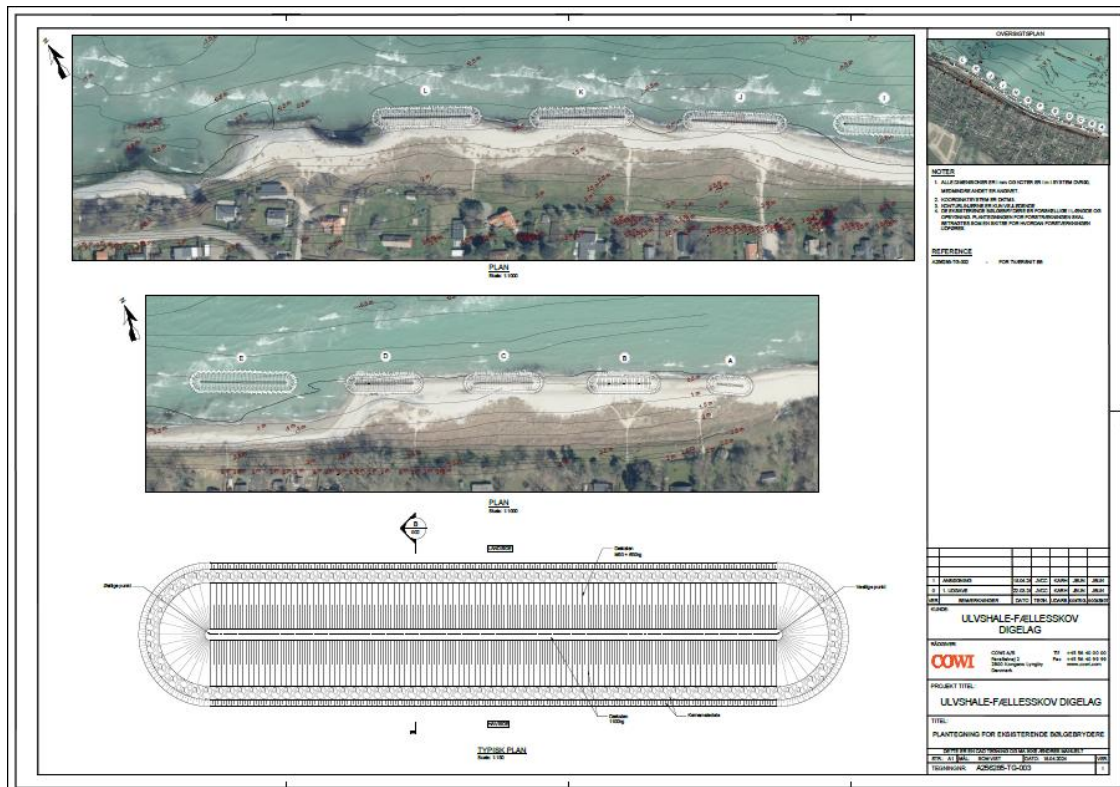
Mellem dige og de nye bølgebrydere, vil der ske en sandfodring for at få den fulde beskyttelse af diget, hvilket svarer til et areal på omkring 31,000 m². Efter sandfodringen, udplantes hjemmehørende klitvegetation, som forventes med tiden at sprede sig i området.

For de eksisterende bølgebrydere, er arbejderne sammenlignelige med den for de nye bølgebrydere, hvorfor det samme type materiel forventes af kunne benyttes til arbejdet.

De eksisterende bølgebrydere vil forblive i deres oprindelige opbygning. Det påtænkes at der omkring bølgebryderne afgraves ned til tåbeskyttelsen, og at området omkring bølgebryderne afgraves for sand således at tå-konstruktionen kan udvides. Når der er afgravet tilstrækkelige sandmængder, vil der blive udlagt filterstenmateriale på udrullet geotekstil. Efterfølgende opbygges der et nyt lag dæksten ovenpå de eksisterende dæksten. Dækstenen placeres som ved etableringen af de nye bølgebrydere, med den største dækstensgradering på havværdssiden, og den mindre dækstensgradering ind mod kysten.



Figur 4 Fra ansøgning- placering og skitse af de nye bølgebrydere



Figur 5 Fra ansøgning, Skilte og placering af eksisterende bølgebrydere der forstærkes

havvandstigninger, landhævning, beregning af dimensionsgivende vandstand, bathymetri, bølgeklima, dybvandsbølgeforhold, kystnær bølgetransformation, sensitivitets analyse og bølgeperiode.

Projekteringen af nye anlæg og forstærkning af de eksisterende bølgebrydere, er baseret på kendte metoder og principper til valg af dæksten for at sikre bl.a. skråningsstabilitet. Ved placeringen af anlæggene, er der taget afsæt i erfaringer, samt placering og effekt af de omkringliggende bølgebrydere.

Også behov for sandfodring er vurderet, ud fra gennemgang af sedimenttransport. Endelig er beskrevet gamle anlæg med træ-høfder, der fjernes som led i projektet. Projektbeskrivelsen fremgår af bilag 2.

Klagemulighed

Denne afgørelse indeholder to afgørelser:

1. Tilladelse til kystbeskyttelsesloven
2. Vurdering af, at projektet ikke kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder eller Bilag IV-arter væsentligt

Disse afgørelser kan påklages hvad angår retslige spørgsmål jf. kystbeskyttelseslovens § 18, og § 11 i bekendtgørelse om administration af internationale naturbeskyttelsesområder. Klagevejledning fremgår af bilag 1.

Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive annonceret på Vordingborg Kommunes hjemmeside under [Høringer og annonceringer - Vordingborg Kommune](#) den dato tilladelsens gives, hvorefter der er klagefrist på 4 uger før tilladelsen en igangsætning kan iværksættes.

Klageperioden starter således den 24. oktober 2024, med klagefrist den 22. november 2024.

Med venlig hilsen
Beth Søeborg Lundholm
Kyst- og vandløbsmedarbejder

Kopi til:

- Ejer og rådgiver:
 - Ulvshale Fælleskov Digelag, ved formand Alex Friis Hansen
 - Rådgiver COW, ved Jens Bundesen, Parallelvej 2, 2800 Lyngby

Nærmeste ejere af naboejendomme;

- Randi Bach Poulsen, Kurt Nielsen, Anne Bach Nielsen og Christian Skov Blixt, Ulvshalevej 234, matr. 4e Ulvshale, Stege Jorder
- Kirstine Hvenegaard Haubroe, Klostervej 45A, matr. 2a Nordfelt Hgd., Elmelunde

Øvrige interessenter

- Kystdirektoratet, kdi@kyst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnvordingborg-sager@dn.dk
- DN-lokalkomité, Martin Vestergaard, martin@naturatlas.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Natur@dof.dk
- DOF-lokalkomité, Vordingborg@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Post@Sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, jakobsen.terkel@gmail.com
- Fiskerinspektoratet, inspektoratoest@naturerhverv.dk
- Museum Sydøstdanmark, museerne@museerne.dk
- Ejendomsforeningen Danmark info@ejd.dk
- Geodatastyrelsen gst@gst.dk
- Naturstyrelsen nst@nst.dk

Bilagsoversigt:

Bilag 1: Klagevejledning

Bilag 2: Projektbeskrivelse

Bilag 3: Udvalgt Høringssvar fra Kystdirektoratet

Bilag 1: Klagevejledning

Denne afgørelse indeholder to afgørelser:

1. Tilladelse til kystbeskyttelsesloven
2. Vurdering af, at projektet ikke kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder eller Bilag IV-arter væsentligt

Disse afgørelser kan påklages hvad angår retslige spørgsmål jf. kystbeskyttelseslovens § 18, og § 11 i bekendtgørelse om administration af internationale naturbeskyttelsesområder. Klagevejledning fremgår af bilag 1.

Klageberettigede er jf. § 18a i kystbeskyttelsesloven:

- Adressaten for afgørelsen
- Ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- Enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Der vil kunne klages over den endelige afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen af afgørelsen. Proceduren for at klage fremgår af Nævnenes Hus: <https://naevneneshus.dk> Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Jf. kystbeskyttelseslovens § 18 b skal spørgsmål til prøvelse af afgørelsen eller de regler, der er fastsat i medfør af loven, være anlagt inden for 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort.

Bilag 2: projektbeskrivelse, vedlagt særskilt

Bilag 3 –Høringssvar fra Kystdirektoratet

Til Vordingborg Kommune

Kystdirektoratet har modtaget høring af ansøgning om kystbeskyttelse i form af etablering af nye bølgebrydere, forstærkning af allerede eksisterende bølgebrydere samt sandfodring mellem Havtornevej og Kristjørnevej, Ulvshale.

Kystdirektoratet afgiver høringssvar efter miljøvurderingslovens § 35, stk. 3. (lbk. nr. 4 af 3. januar 2023).

Ansøgningsmateriale og eksisterende forhold

Høringsmaterialet består af ansøgningskema med bilag og VVM screeningsskema.

Der er ansøgt om at etablere fem nye bølgebrydere med en levetid på 50 år, dimensioneret til en 50 års hændelse i 2075 svarende til 191 cm DVR90.

Projektstrækningen kan karakteriseres ved relativ lille kronisk erosion og har efter stormen Babet 2023 vist sig at være udsat for akut erosion. I ansøgningsmaterialet præsenteres kystlinjens udvikling, her er fluktuationer mellem 2002 og 2022 hvilket er forårsaget af eksisterende kystbeskyttelses anlæg og muligvis også sæsonvariationer mm. Det vigtige ift. vurdering af erosionen er dog erosionslinjen og ikke så meget kystlinjen. Denne ses, som COWI også beskriver, ved vegetationsgrænsen. Erosionslinjen er stabil og har ikke undergået tilbagerykning mellem 1999 og foråret 2023 – inden stormen Babet i 2023.

Risiko i forbindelse med erosion

Formålet med at etablere kystbeskyttelse er, ifølge § 1 i kystbeskyttelsesloven, at reducere en risiko ved erosion eller oversvømmelse. Risikoen ved erosion skal ses som kombinationen af den sårbarhed, der ønskes beskyttet og den konkrete fare for erosion.

I forhold til faren for erosion oplyser ansøger, at stormen Babet 2023 har medført skader på kysten på strækningen hvor der ikke er bølgebrydere.

I forhold til sårbarhed oplyser ansøger, at de ansøgte anlæg har til formål at beskytte diget foran sommerhusområdet mod erosion.

Vurdering af den ansøgte løsning

Kystdirektoratet vurderer konkret, at der er behov for kystbeskyttelse for at beskytte diget mod storme som Babet 2023, som der med stor sandsynlighed vil komme flere af i fremtiden. Løsningen som er præsenteret vil mindske faren for skader på diget og dermed mindste faren for erosion heraf og dermed mindske risikoen for oversvømmelser i bagvedliggende sommerhusområde. Kystdirektoratet mener ikke, at topkoten af bølgebrydere bør være lig med vandstanden under den hændelse bølgebryderen er dimensioneret til. Bølgebryderenes evne til at bryde bølger under storm kræver ikke et så højt anlæg. Typisk tages der udgangspunkt i en højde på omkring 80 % af den dimensionsgivende vandstand.

Kystdirektoratet gør opmærksom på, at den valgte løsning kun er hensigtsmæssig da projektområdet i forvejen er indkapslet af bølgebrydere på begge sider. Da der i forvejen er bølgebrydere opstrøms Natura2000 området er det ikke de ansøgte fem nye bølgebrydere som bidrager til læsideerosionen i Nature2000 området på læsiden af bølgebryderene.

Der mangler en konkret beskrivelse af den ansøgte sandfodrings størrelse.

Kystbeskyttelse som helhedsløsning

Kystbeskyttelse skal ifølge kystbeskyttelsesloven (lbk. nr. 705 af 29. maj 2020) ske under hensyntagen til en række samfundsmæssige interesser, herunder naturmæssige, landskabelige og rekreative. Dette betyder, at kystbeskyttelse mest hensigtsmæssigt bør ske ved helhedsløsninger over længere strækninger, i stedet for individuelle løsninger ud for enkeltejendomme. Sammenhængende løsninger vil oftere kunne imødekomme lovens hensyn samt være økonomisk og teknisk mere hensigtsmæssige.

Kystdirektoratet skal anbefale, at kommunen overvejer muligheder og fordele ved at gennemføre en helhedsløsning for kystbeskyttelse på den konkrete strækning med Kristtjørnvej og Havtornevej.

Kystdirektoratet