

Bilag 2 Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven¹

Punkterne herunder refererer til bilaget.

1. Projekters karakteristika	
Projekters karakteristika skal især anskues i forhold til:	
a) hele projektets dimensioner og udformning	Kystbeskyttelsen er placeret ved Sommerhusområdet Sunddraget på sydspidsen af Thyholm. Der er sammen med afgørelsen til kystbeskyttelsen udsendt et kort over placeringen. Der er søgt om kystbeskyttelse for at forhindre oversvømmelse af området samt erosion af kysten i den nordlige del af området. Projektet omfatter et tilbagetrukket dige, terrænændringer som små jordvolde med lerkerne, terrænændring af vej til en kote 2,7 m over terræn. Der er valgt et tilbagetrukket dige, grøfter og pumpeløsning til kote 2,7 m over dvr90 på hovedstrækningen, der hvor terrænet er lavest og hvor oversvømmelserne er kommet ind i sommerhusområdet. Pumpe- og grøfteløsningen er nødvendig pga. undersivning af vand i højvandssituationer. Desuden er det valgt at etablere høfder for at reducere tilbagerykningen på strækningen, der er mest udsat for erosion. Høfderne vil desuden have en kystbeskyttelseseffekt på nedstrøms kyststrækning i form af manglende sedimenttilførsel de første 2-6 år efter etablering af høfderne. Den samlede påvirkning af projektområde udgør ca. 13.765 m² Høfdeområde der inddrages udgør 1.285 m² havbund og ca. 1.680 m² strand. Dige og grøft udgør 10.800 m² Anlæggene vil blive placeret i tilknytning til kysten og den eksisterende kystbeskyttelse i området.
b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Der findes i dag kystbeskyttelse i form af en kunstig strandvold op til kote 2,7 meter, samt to høfde lignende befæstninger. Strandvolden indgår i det ansøgte kystbeskyttelsesprojekt, men vil fremover kunne opføres til kote 2,5 meter. Den ene af de eksisterende høfder vil blive fjernet og stene genanvendt til oprettelse af nye høfder. Den anden vil indgå i den kommende kystbeskyttelse. Nord for området er der i dag kystbeskyttelse i form af et dige. Der vil ske en sammenkobling af de to diger. Området er i dag anvendt til sommerhuse. Det ansøgt projekt vil ikke være til hindre for den fortsatte anvendelse af området.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets 1225 af 25. oktober 2018 af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

	Langs stranden vil der fortsat være fri færdsel bag høfderne og mulighed for at bade mellem disse. Alle eksisterende forhold vurderes ikke at blive påvirket væsentligt af projektet. Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke er kumulation i væsentlig grad med andre lignende aktiviteter.
c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Til diger og terrænændringer benyttes ca. 13.850 m³ (34.625 ton ved meget lerholdigt jord) lerholdigt lerjord, ca. 1.680 m³ (2.520 ton) muldjord samt 170 m³ (272 ton) grus. Digerne og terrænændringerne afsluttes med såning med digegræsblanding anbefalet af Kystdirektoratet jf. skitseprojekt s. 68. Der benyttes beton til brønd til pumpe samt elektronisk kontrolpanel til pumpe i skab af metal og evt. lidt plastic. Til etablering af de 9 høfder tilføres ca. 1.800 tons grus af størrelsen 2 mm til 60 mm, 2.700 tons granit sten i størrelsen 63 mm til 180 mm og ca. 10.800 tons granit sten i størrelsen 300 mm til 1000 mm. Der benyttes ikke vand i anlægs- eller driftsperioden. Eventuelt regnvand i anlægsområde siver naturligt ned. Vurderes ikke at anlægsprojekt forurener regnvandet, da der benyttes naturlige resurser (lerjord, muld, grus, ral, granit sten, beton (til pumpebrønd) samt et elektronisk kontrolpanel til pumpe i skab af metal og evt. lidt plastic.). Pt. arbejdes der frem imod på en anlægsperiode fra august til oktober 2019. I driftsfasen vil der være almindelig vedligeholdelse af diger dvs. evt. reparering af diger og høfder efter storm med evt. lidt tilførsel af granitsten og lerholdigt jord og muld. Struer Kommune vurderer at det samlede forbrug af naturressourcer ikke er særligt omfattende ift. de produkter der skal bruges og at der er tale om et forbrug, der ikke er væsentligt i denne forbindelse.
d) affaldsproduktion	Der produceres ikke affald i forbindelse med anlæg eller drift af kystbeskyttelsen.
e) forurening og gener	Støv Der kan forekomme midlertidig støvgener ved aflæsning af jord og sten samt kørsel i området i anlægsfasen. I driftsfasen forventes der ingen støvgener, Struer Kommune vurderer på den baggrund af støvgenerne ikke vil være væsentlige. Lugt Der er ikke tale om en anlægstype, der generer lugtgener.

	Struer Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra aktiviteterne. Spildevand Der forekommer ikke spildevand Støj Der vil kunne forekomme støj for eksempel fra/i forbindelse med: ➤ til- og frakørsel, tung trafik, ➤ af- og pålæsning samt øvrig håndtering af materialer, herunder I anlægsfasen vil der være tale om støj fra en gravemaskine og lastbiler, der kommer med sten, der læses af og lægges på plads i anlægsfasen. På dette grundlag vurderer Struer Kommune, at der ikke vil være væsentlige støjgener fra anlæg eller drift af kystbeskyttelsen. Der forventes ikke væsentlige emissioner til luft eller spildevand i forbindelse med driften af det ansøgte. Lys Der vil ikke blive etableret lysmaster eller lignende belysning på pladsen. Struer Kommune vurderer samlet, at det ansøgte ikke vil give anledning til begrænsninger for anvendelsen af naboarealer.
f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	Der er risiko for oversvømmelse af projektet fra stormflod i Limfjorden. Projektet skal på sigt forhindre oversvømmelser. Struer Kommune vurderer, at der for det ansøgte ikke er risiko for større ulykker eller katastrofer.
g) risikoen for menneskers sundhed (for eksempel som følge af vand- eller luftforurening)	Ikke relevant.
2. Projekters placering Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:	

a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse	Ejendommen er beliggende i sommerhuszone. Kommuneplanrammeområde, lokalplanområde og zonetilladelse Ejendommen er beliggende indenfor kommuneplanrammeområder og indenfor lokalplanlagte områder. Struer Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt ikke er i strid med den gældende kommuneplanramme (13 S 1) og lokalplan nr L7.1.
b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	I henhold til jordforureningsloven² findes at: Ejendommen er ikke omfattet af områdeklassificering. Ejendommen er ikke kortlagt som muligt forurenede grund (vidensniveau V1). Ejendommen er ikke kortlagt som forurenede grund (vidensniveau V2). Ejendommen er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Virksomheden er ikke beliggende i et råstofområde, et skovområde eller lign. Struer Kommune vurderer med baggrund heri, at det ansøgte i sig selv ikke kommer til at udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand.
c) Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:	
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	Der findes ingen sø- eller åbeskyttelseslinier i tilknytning til projektområdet Der er beskyttet natur inden for projektområdet. Flere af disse områder vil blive påvirket af projektet. Der er derfor i tilladelsen stillet krav om oprettelse af kompenserende foranstaltninger i form af erstatningsnatur. Da området er placeret inden for et sommerhusområde, er hede og overdrev ikke omfattet beskyttelsen. Projektet udleder ikke væsentlige næringsstoffer, hverken vand- eller luftbåren. Struer Kommune vurderer, at projektet med de i tilladelsen anførte foranstaltninger ikke vil være en væsentlig påvirkning af vådområderne.
ii) kystområder og havmiljøet	Ejendommene er beliggende indenfor kystnærhedszonen og strandbeskyttelseslinjen.

² Miljø- og Fødevareministeriets lovebekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændring af lov om forurenede jord

	Dette forhold er vurderet i forbindelse med meddelelse af tilladelsen til kystbeskyttelsen Heraf fremgår blandt andet, at aktiviteten ikke vurderes at påvirke den landskabelige oplevelse væsentligt.
iii) bjerg- og skovområder	Der er ingen væsentlige skov- eller bjergområder, hvorfor Struer Kommune vurderer, at punktet er irrelevant.
iv) naturreservater og -parker	Det ansøgte er ikke beliggende i nærheden af eksisterende eller til hinder for planlagte reservater eller naturparker.
v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF	Høfderne går ud i det nærmeste Natura 2000-område (N28) og nærmeste Ramsarområde. Struer Kommune har foretaget en væsentlighedsvurdering og har vurderet, at aktiviteterne ikke kan give anledning til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget, ved overholdelse af de i tilladelsen anførte vilkår. Vurderingen bygger på, at anlægsfasen sker uden for fuglenes yngletid samt at der ikke i et væsentligt omfang inddraget naturområder. Virksomhedens arealer vurderes at kunne rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens³ § 29 a (og habitatdirektivets⁴ bilag IV). Det vurderes på det forliggende grundlag, at projektet ikke beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægger de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier, såfremt de i tilladelsen stillede vilkår overholdes. Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.
vi) områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-	Struer Kommune er ikke bekendt med, at der i nærheden af området findes områder, hvor miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet. Projektet vurderes derfor ikke at ville medføre væsentlig påvirkning af sådanne områder.

³ Miljø- og Fødevarerministeriets lovebekendtgørelse nr. 1122 af 3. september 2018 med senere ændring af lov om naturbeskyttelse

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

lovgivningen, og som er relevante for projektet	
vii) tætbefolkede områder	Anlægget etableres i sommerhuszonen, og ikke i et tæt befolket område. Kystbeskyttelsen vil have en positiv effekt på beskyttelsen af sommerhusene i området. Da der allerede i dag er kystbeskyttelse i område vurderes effekten som moderat, på områdets befolkning.
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.	Struer Kommune vurderer, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de vigtige landskaber i området ved etableringen, ligesom det vurderes, at anlægget ikke vil påvirke landskabet betydeligt visuelt.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	
a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (for eksempel geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Samlet set vurderer Struer Kommune, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af vigtige landskaber i området, eller anlægget vil kunne berøre et stort antal personer, for eksempel i forbindelse med uheld eller lignende.
b) indvirkningens art	- Påvirkningen vil i form af diger, terrænændringer og høfder, som vil indgå i kystlandskabet og den allerede eksisterende kystbeskyttelse.
c) indvirkningens grænseoverskridende karakter	Påvirkningerne har ingen sporbar effekt udenfor hverken landets - eller kommunens - grænser. Struer Kommune vurderer derfor, at punktet er irrelevant.
d) indvirkningens intensitet og kompleksitet	Struer Kommune vurderer ikke at der vil være en væsentlig påvirkning.
e) indvirkningens sandsynlighed	Da der er tale om et permanent anlæg uden nogen væsentlig drift vil den forventede indvirkning være sandsynlig.
f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Det ansøgte vil være permanent. Miljøpåvirkningen er derfor vedholdende, men Struer Kommune vurderer, at de anførte påvirkninger ikke er af væsentlig karakter og at projektet er reversibil.
g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af	Projektet vil sammen med de øvrige kystbeskyttelses anlæg i området ikke medvirke til en væsentlig kumulativ påvirkning.

andre eksisterende og/eller godkendte projekter	
h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Der er stillet vilkår i tilladelsen, som sikrer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de undersøgte forhold.