



Hjørring Kommune
Nørregade 2
9800 Hjørring
Att. Driftsafd.

Team Erhverv
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon 72 33 33 33
Fax 72 33 30 30
hjoerring@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hjørring den x.x.2020

Sagsnr.: 01.24.04-G01-1-20

Udkast til afgørelse om ikke-krav om miljøvurdering (VVM-pligt) vedr. sandfodring på søterritoriet (revlefodring) på 3 strækninger ud for Løkken, Nr. Lyngby og Lønstrup.

Hjørring Kommune har 1.2.2019 modtaget ansøgningen om kystbeskyttelse (revlefodring på 3 strækninger ud for Hjørring Kommunes vestvendte kyst).

Afgørelse

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af den indsendte ansøgning samt kysttekniske forhold ved Hjørring Kommunes vestvendte kyst og kommunens øvrige viden, at projektet hverken på baggrund af dets art, dimensioner eller placering, må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at projektet *ikke* udløser krav om miljøvurdering.

Der gøres opmærksom på, at projektet kræver tilladelse i medfør af Kystbeskyttelsesloven.

Begrundelse og hovedargumenter

Hjørring Kommune vurderer, at projektet hverken på baggrund af projektets art, dimensioner eller placering, må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt.

På de konkrete strækninger er sand naturligt materiale på stranden og i kystprofilen. Sandfodringen vil ske omkring revlen ved klapning eller rainbowing, dvs. ca 6-7 meter vanddybde. Det aktive kystprofil i området går typisk ned til ca 8-10 m dybde. Projektet vil – hvis en tilladelse udnyttes fuldt ud – kunne fastholde kystprofilerne i det naturlige sandtab udlignes med en tilsvarende mængde. Sandet vil være marint sand fra godkendt indvindingsfelt.

Vurdering og begrundelse for ikke at kræve miljøvurdering

Ifølge Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (nr. 973 af 25. juni 2020) skal



der ved visse anlæg ske screening med henblik på at vurdere, hvorvidt projektet har væsentlige miljøpåvirkninger og dermed skal miljøvurderes inden en tilladelse kan meddeles.

Kystsikringsanlæg er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, punkt 11k, hvorfor denne screening for miljøvurdering er udarbejdet.

Kystbeskyttelsesprojektet har til formål at forhindre yderligere kysttilbagerykning, beskytte sommerhuse, veje og anden infrastruktur imod nedstyrtning samt sikre bevarelse af de rekreative forhold på strandene.

Kystbeskyttelsesprojektet består af fodring med rent sand på søterritoriet, af tilsvarende type, som det, der forekommer naturligt. Sandet vil indgå i den naturlige sedimenttransport langs kysten, for at udligne/reducere det naturlige sedimenttab fra kysten. Dermed bremses/reduceres erosionen.

På denne baggrund vurderer Kommunen, at kystbeskyttelsesprojektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne eller miljøet. Der henvises i øvrigt til denne afgørelses bilag.

Vurderingen er foretaget på baggrund af oplysningerne i anmeldelsen og kommunens eksisterende viden om plan- og miljøforhold i området, samt høring af relevante myndigheder.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende projektmateriale, at det ansøgte hverken på baggrund af dens art, dimensioner eller placering, må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal laves miljøvurdering af projektet.

Lovgrundlag

Hjørring Kommune skal vurdere om projektet kræver miljøvurdering (VVM-pligt), jf. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (Lov nr. 973 af 25. juni 2020). Projektet er omfattet af bilag 2 i lovbekendtgørelsen, hvorfor Hjørring Kommune har foretaget en screening af projektets miljøpåvirkninger.

Klagevejledning

Modtageren af denne afgørelse, kan klage over retlige spørgsmål i afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Det samme kan en række foreninger og organisationer, og desuden enhver med væsentlig og individuel interesse i sagen. Denne ret afgøres af klagenævnet.



Klagefristen er senest 4 uger efter offentliggørelse på kommunens hjemmeside. Afgørelserne offentliggøres her: <https://hjoerring.dk/demokrati/afgoerelser-med-klagemulighed/>

En evt. klage skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på forsiden af www.naevneneshus.dk samt via www.virk.dk eller www.borger.dk. Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der er kommet uden om klageportalen. Nævnet opkræver et gebyr, som tilbagebetales ved hel eller delvis medhold i klagen.

Ønskes sagen afgjort ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.

I øvrigt

Hjørring Kommune står til rådighed ved spørgsmål.

Med venlig hilsen,

Christina W. Kærsgaard
Naturmedarbejder
Tlf. 7233 6767
E-mail: cwk@hjoerring.dk

Bilag:

Hjørring Kommunes VVM-screening i skema af 3.5.2019
Ansøgning dateret 1.2. og 12. 6. 2019

Kopi til:

- Ansøger
- Parter i projektet
- Kystdirektoratet - kdi@kyst.dk
- Naturstyrelsen – nst@nst.dk
- Naturstyrelsen Vendsyssel - vsy@nst.dk
- Miljøstyrelsen – mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Hjørring afd., dnhjoerring-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Samrådet, thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk
- Friluftsrådet i Vendsyssel - att. Thomas E. Jensen, vendsyssel@friluftsradet.dk



- Dansk Ornitologisk Forening – Hovedkontoret - natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - Hjørring – hjoerring@dof.dk
- Geodatastyrelsen - gst@gst.dk
- Søfartsstyrelsen - sfs@dma.dk

UDKAST



Screening af ansøgning om kystbeskyttelse: Revlefodring på 3 strækninger (Løkken, Nr.Lyngby og Lønstrup) ud for Hjørring Kommunes vestvendte kyst.

- På baggrund af anmeldelse og kriterierne i VVM-lovens bilag 6 vurderes nedenstående

Kriterie for vurdering	Bør undersøges nærmere, i form af en redegørelse?		Tekst
	Ja	Nej	
<p>1. Projekters karakteristika</p> <p>Projekters karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <p>a) hele projektets dimensioner og udformning</p> <p>b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter</p> <p>c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer,</p>		NEJ	<p>Hjørring kommunes overordnede vurdering af de ansøgte:</p> <p>Projektet omfatter revlefodring på Hjørring Kommunes vestvendte kyst, der er udsat for kraftig erosion. Ansøgningen vedrører 3 erosionsudsatte strækninger, hvor erosionen truer ejendom og infrastruktur (Løkken, Nr.Lyngby og Lønstrup). Sandfodringen vil ske på revlen, hvor den naturlige sandtransport er størst – og sandfodringen vil således umiddelbart indgå i den naturlige sanddynamik og blive fordelt i hele det aktive kystprofil. På strækningen varierer den årlige sandtransport imellem 500.000 og 900.000 m3 årligt. Konkrete målinger i kystprofilet viser, at bunden sagtens kan variere nogle meter op og ned. Dette er et udtryk for, at den helt naturlige variation og omrokering af materiale i havbunden er meget voldsom. Med</p>



<p>jordbund, vand og biodiversitet</p> <p>d) affaldsproduktion</p> <p>e) forurening og gener</p> <p>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</p> <p>g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</p>		<p>undtagelse af selve punktet og tidspunktet, hvor klappingen foretages, vil projektet således ikke medføre påvirkning ud over hvad der foregår naturligt.</p> <p>I selve punktet hvor klappingen foretages kan en kortvarig påvirkning af det naturlige dyreliv ikke udelukkes. Dog er dyrelivet tilpasset til den voldsomme sandvandring, hvorfor Hjørring Kommune vurderer, at påvirkningen ikke er væsentlig. I den forbindelse lægges der vægt på til den beskedne geografiske og tidsmæssige udstrækning af klappingen.</p> <p>Ad a) Der søges om op til ca. 400.000 m3 rent marint sand fra godkendt indvindingsområde årligt – primært fra indsejlingen til Hirtshals Havn. Sand fra indsejlingssektoren til Hirtshals Havn skal af hensyn til havnens drift under alle omstændigheder pumpes op og klappes – enten på strækninger omfattet af denne ansøgning eller på andre marine lokaliteter.</p> <p>Klappingen sker under havens overflade. Bølger og strøm vil hurtigt omfordele sandet, så det naturligt indlejres i kystprofilen.</p> <p>Ad b) Der er en positiv kumulativ effekt imellem det ansøgte projekt og en ansøgning om sandfodring ud fra Lønstrup, som Kystdirektoratet har til behandling som ansøger og bygherre. Samlet vil de 2 projektet ideelt set</p>
---	--	--



			<p>kunne udligne de naturlige sandtab i området. Hjørring Kommunes finder ikke, at der er negative kumulative effekter imellem de 2 projekter.</p> <p>Ad c) 400.000 m³ sand årligt – primært ved nyttiggørelse af sand fra oprensning af indsejlingen til Hirtshals Havn. Projektet kystbeskytter ved nyttiggørelse og forhindrer / reducerer således behovet for andre kystbeskyttelsestiltag, som vil medføre forbrug af naturressourcer.</p> <p>Ad. d) Der bliver ikke produceret affald</p> <p>Ad e) Der vil ikke være gener i forbindelse med arbejdet.</p> <p>Ad f) Ingen risiko.</p> <p>Ad g) Ingen risiko.</p>
--	--	--	---



<p>2. Projektets placering</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <p>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse</p> <p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund</p> <p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p> <p>i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger</p> <p>ii) kystområder og havmiljøet</p> <p>iii) bjerg- og skovområder</p> <p>iv) naturreservater og -parker</p> <p>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</p> <p>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-lovgivningen, og som er relevante</p>		<p>NEJ</p>	<p>Sandfodringen vil ikke beskadige naturlige habitater.</p> <p>Ad a) Arealet er kystnær havbund. Der er ingen planlagt arealanvendelse. Søfartsstyrelsen har tidligere oplyst, at projektet er ikke i konflikt med sejladsikkerhedsmæssige forhold.</p> <p>Ad b) Projektet vil lokalt og kortvarigt kunne påvirke det naturlige dyreliv, netop mens klappingen foretages. Det naturlige dyreliv er tilpasset den store sandvandring, hvilket sammenholdt med den beskedne tidsmæssige og fysiske udstrækning gør, at Hjørring Kommune vurderer, at dyrelivet vil være upåvirket eller meget hurtigt genindvandret, til klappingszonerne. Projektet arbejder med den naturlige kystdynamik – og materialer vil være uforurenede sand, der alligevel skulle oprenset og klappes (for så vidt angår materialet fra Hirtshals). Der er således tale om en udnyttelse og nyttiggørelse af materiale, der tidligere blot var klappet på dybt vand uden for den naturlige kystprofil.</p> <p>Ad c) Sandfodringen på den nordligste af de 3 strækninger (7½ km omkring Lønstrup) grænser imod nord op til habitatområde nr. 6 ("Kærsgård</p>
--	--	-------------------	---



for projektet
vii) tætbefolkede områder
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.

Strand”), hvor udpegningsgrundlaget er forskellige naturtyper. På udpegningsgrundlaget findes habitatnaturtyperne 2110 ”Forstrand og klitdannelse” og 2120 ”Hvid Klit og vandremiler”, som er de habitatnaturtyper i området, der ligger nærmest havet. Det er Hjørring Kommunes vurdering, at projektet vil have en neutral, evt. let positiv betydning for naturtypen, idet sandet vil kunne medvirke til bevarelse af naturtyperne. Det er Hjørring kommunes vurdering, at projektet også vil have en kystbeskyttende effekt i habitatområdet, hvorfor naturarealer beskyttes imod erosion. Projektet forhindrer således den arealmæssige reduktion af habitatnatur, der alternativt vil fortsætte (gælder alle naturtyper omfattet af udpegningsgrundlaget).

Sandfodringen på den nordligste af de 3 strækninger (7½ km omkring Lønstrup) ligger i den sydlige del udfor den nordligste del af habitatområde nr. 7 (”Rubjerg Knude og Lønstrup Klint”). Her ligger habitatnaturtypen 1230 ”Klinter eller klipper ved kysten”, som er på områdets udpegningsgrundlaget, nærmest mod havet. I ansøgningen er sandfodringen på den konkrete strækning ud for habitatområdet begrænset, således den teoretisk set maksimalt vil kunne udgøre 90 % af kysttilbagevæksten. I forhold til hensynet til naturtype 1230 ”Klinter eller klipper ved kysten”, er det Hjørring kommunes vurdering, at denne maksimale sandfodringsmængde i området er tilstrækkeligt begrænsning



til at sikre, at kystklientens naturlige dynamik fortsat opretholdes. Det er kommunens vurdering ud fra tidligere forsøg med sandfodring samt kystteknisk viden, at beregningen om 90 % er meget konservativ i forhold til, hvorledes de faktiske forhold vil udfolde sig med baggrund i morfologisk skala, kystens dynamik over tid, at sand ved klapning ikke lejres samt det forhold, at sandet ved sandfodring vil placere sig som "fremskudte punkter" med øges lokal erosion til følge.

Hjørring Kommune vurderer, at projektet i forhold til de øvrige naturtyper i habitatområde nr. 7, vil være neutralt eller let positivt.

Projektet har ingen påvirkning af landskabelige interesser eller påvirkning af historisk eller arkæologiske interesser.

Hav- og Bæklampret er på udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 6 ("Kærsgård Strand"). Havlampret lever størstedelen af sit liv i havet, men gyder i vandløb - herunder i flere af de større vandløb i Hjørring Kommune, f.eks. Liver Å og Uggerby Å. Hjørring Kommunes Team Natur har undersøgt konkrete fangstrapper af havlampret i havet. Havlampretten er ikke fanget kystnært i det konkrete projektområde, hvilket må antages at have sammenhæng med, at dens værtorganismer ikke er knyttet til sandrevlerne. På denne baggrund er det konkluderet, at projektet ikke kan



			<p>antages, at have negativ indflydelse bestanden af havlampret.</p> <p>Bæklampret lever i hele liv i ferskvand og er derfor ikke relevant i forhold til den konkrete ansøgning. Bæklampret findes udbredt i vandløb i Hjørring Kommune.</p>
<p>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p> <p>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:</p> <p>a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)</p> <p>b) indvirkningens art</p> <p>c) indvirkningens grænseoverskridende karakter</p> <p>d) indvirkningens intensitet og kompleksitet</p> <p>e) indvirkningens sandsynlighed</p>	<p>NEJ</p>	<p>Der forventes ikke negative effekter på miljøet ved projektets aktiviteter, der overskrider fastsatte miljømål.</p> <p>Ad a)</p> <p>Der forventes ikke en negativ indvirkning i rummelig eller størrelsesmæssig forstand. Der forventes ikke grænseoverskridende effekt. Projektet vil have positiv konsekvens for beskyttelse af ejendomme og infrastruktur – samt nærliggende naturområder. Vilkårene i kystbeskyttelsestilladelsen sikrer den nødvendige dokumentation og overvågning.</p> <p>Ad b)-h)</p> <p>Indvirkningen vurderes til at være ikke-intens, ikke-kompleks og derfor forventes heller ingen kumulation med andre projekter.</p> <p>Som nævnt vil påvirkninger af dyrelivet, netop hvor sandet tilføres havbunden være både være kortvarig og reversibel, så det vurderes, at en tilstand upåvirket af sandfodringen vil være genoprettet inden for få dage / uger.</p>	



<p>f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet</p> <p>g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter</p> <p>h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p>			
Konklusion			
<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt og en egentlig Miljøkonsekvensvurdering er nødvendig:</p>	<p>Hjørring Kommune antager på baggrund af den foreliggende anmeldelse, at projektet med dets art, dimensioner og placering, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Hjørring kommune træffer derfor afgørelse om ikke-VVM-pligt.</p>		

Benyttet materiale i vurderingerne:

Som grundlag for ovenstående VVM-screening er følgende materialer benyttet:

- Ansøgning af 1.2.2019 med tilhørende bilag
- Screeningsanmeldelse af 12.6.2019
- Miljøvurderingsloven
- Bek. om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet (Bek 654 af 19.5. 2020)