

Til Miljøstyrelsen

19-05-2021
Caroline Bald
cbald@gribskov.dk



Ansøgning om tilladelse til indvinding i Område Øst – ”Tisvilde”

- 1) Ansøgers navn, adresse og CVR-nummer. For udenlandske virksomheder uden CVR-nummer oplyses SE-nummer.

Halsnæs, Gribskov og Helsingør Kommuner samarbejder om kystbeskyttelsesprojektet ”Nordkystens Fremtid” som et konsortium. Gribskov Kommune er hovedansøger på vegne af konsortiet.

Gribskov Kommune, Rådhusvej 3, 3200 Helsingør, CVR: 29 18 84 40

- 2) Redegørelse for ansøgningens formål, herunder mængde, sammensætning og kvalitet af det råstof, der ønskes indvundet, og angivelse af, om der ansøges om tilladelse efter § 20, stk. 2, nr. 1, 2, eller 3, i lov om råstoffer.

Projektets overordnede formål er at etablere en samlet kystbeskyttelsesplan (helhedsplan) for Nordkysten, der giver den bedste beskyttelse mod kronisk og akut erosion på 50 års sigt.

I den forbindelse søger Nordkystens Fremtid om tilladelse til at indvinde op til 3,0 mio. m³ sand og grus i ansøgningsområde Øst over en 10-årig periode, der skal anvendes som kystsikringsmateriale. Råstofindvindingen vil foregå i tre intensive perioder; initialfodring i år +0 (op til 1,7 mio. m³) og op til to vedligeholdelsesfodringer i år +5 og +10 (op til ca. 681.000 m³ hver).

Nordkystens Fremtid ansøger om tilladelse efter §20, stk. 2, nr. 3.

- 3) Dokumentation for, at efterforskningsdata er indberettet til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), jf. § 6, stk. 1.

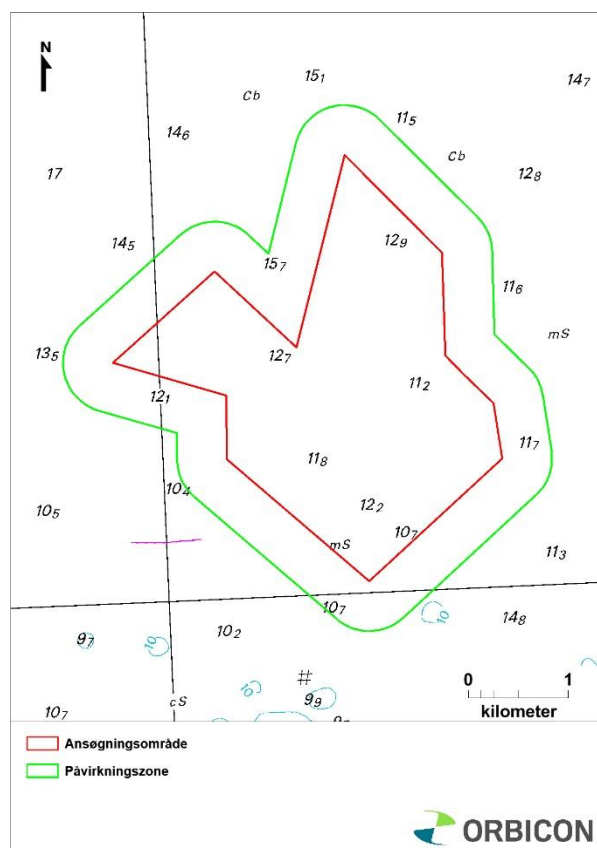
Se vedlagt dokumentation

- 4) Dokumentation for, at efterforskningsrapporterne er indberettet til det relevante museum med marinarkæologisk ansvar, jf. § 6, stk. 3.

Se vedlagt dokumentation

- 5) Det ansøgte indvindingsområde indtegnet på et søkort eller tilsvarende målfast kortmateriale med målestoksforhold og relevante dybdekurver og vedlagt en liste over positioner for områdefrænsningen angivet i grader og decimalminutter, WGS84. Området skal afgrænses af rette linjer mellem positionerne. Områdefrænsningen skal desuden leveres i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo.

Oversigtskort med angivelse af områdefægrænsning for ansøgningsområdet og tilhørende påvirkningszone



Hjørnekoordinater for ansøgningsområdet

UTM 32N EUREF89		WGS84 decimalminutter	
Easting (m)	Northing (m)	Østlig Længde	Nordlig Bredde
686.110,09	6.221.801,93	11°59,562'	56°06,300'
687.122,84	6.222.716,35	12°00,576'	56°06,769'
687.945,20	6.221.957,96	12°01,337'	56°06,341'
688.423,01	6.223.884,09	12°01,878'	56°07,367'
689.399,70	6.222.907,83	12°02,778'	56°06,818'
689.429,67	6.221.872,96	12°02,763'	56°06,260'
689.912,35	6.221.396,47	12°03,208'	56°05,992'
689.998,98	6.220.845,72	12°03,268'	56°05,693'
688.671,91	6.219.615,36	12°01,937'	56°05,063'
687.250,76	6.220.834,07	12°00,620'	56°05,752'
687.241,63	6.221.473,68	12°00,638'	56°06,097'

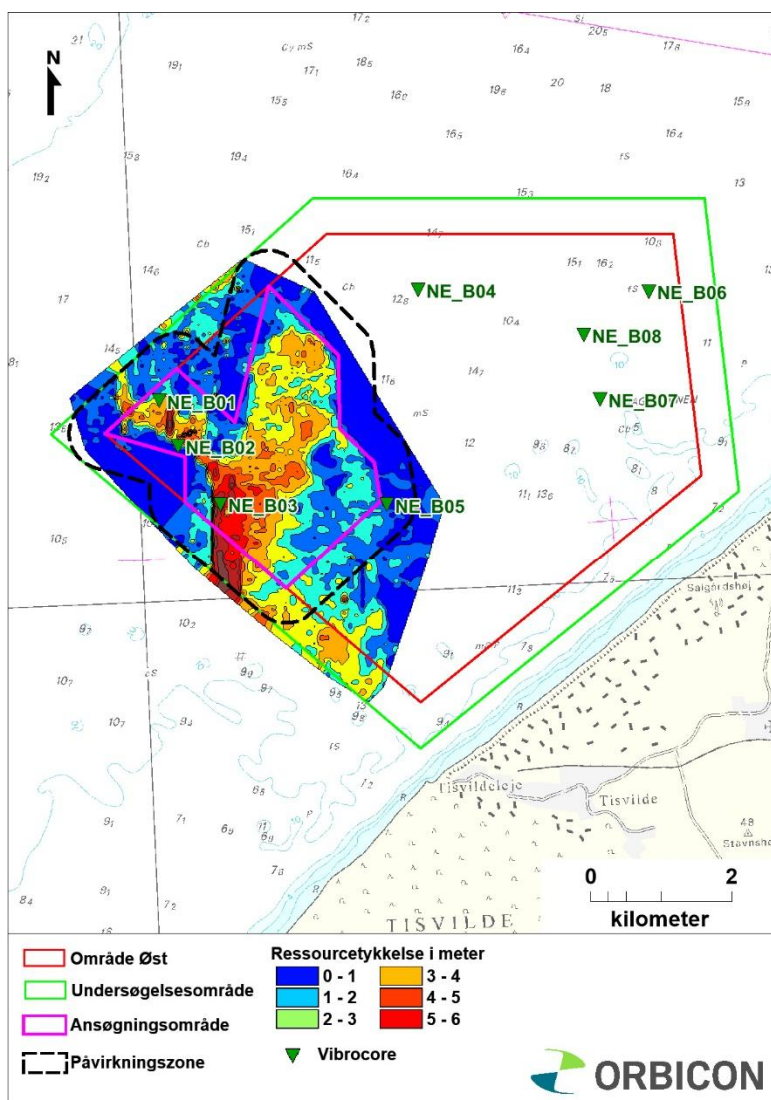
Hjørnekoordinater for en 500 m påvirkningszone udenom ansøgningsområdet.

UTM 32N EUREF89		WGS84 decimalminutter	
Easting (m)	Northing (m)	Østlig Længde	Nordlig Bredde
690.535,14	6.220.659,97	12°03,776'	56°05,581'
690.382,56	6.221.633,10	12°03,671'	56°06,108'
689.923,67	6.222.086,09	12°03,248'	56°06,363'
689.893,08	6.223.122,69	12°03,263'	56°06,922'
687.952,49	6.224.062,07	12°01,433'	56°07,473'
687.663,22	6.222.897,86	12°01,105'	56°06,854'
685.725,27	6.222.128,04	11°59,205'	56°06,485'
686.747,01	6.221.096,81	12°00,146'	56°05,906'
686.756,27	6.220.600,52	12°00,134'	56°05,638'
688.733,13	6.224.278,51	12°02,194'	56°07,572'
688.276,22	6.224.363,60	12°01,757'	56°07,628'
685.938,00	6.221.328,91	11°59,377'	56°06,049'
685.617,98	6.221.706,28	11°59,084'	56°06,260'
687.367,94	6.223.159,33	12°00,831'	56°07,001'
686.857,38	6.223.140,84	12°00,338'	56°07,003'
688.381,66	6.219.207,13	12°01,641'	56°04,850'
688.993,04	6.219.231,63	12°02,230'	56°04,848'
688.660,98	6.219.114,64	12°01,906'	56°04,793'

For flere detaljer se vedlagt efterforskningsrapport

- 6) Oplysning om råstofforekomstens udstrækning, mængde, kvalitet og sammensætning i det ansøgte indvindingsområde. Dette skal være baseret på en geologisk efterforskning, der opfylder kravene i bilag 3.

Jævnfør den medsendte råstofefterforskning vurderes det, at den samlede råstofreserve i området er på ca. 12,0 mio. m³, når der efterlades 1 meter restlag ved bunden. Denne reserve udgøres af både sand og grus.



Se vedlagte geologiske og geofysiske kortlægning.

- 7) Angivelse af den mængde råstoffer, der ansøges om tilladelse til at indvinde i alt, og den maksimale mængde, der søges om at måtte indvinde på et år, samt hvor lang tid, der søges om tilladelse for. Hvis der allerede er givet tilladelse til indvinding af en del af den mængde, der er dokumenteret i området, jf. nr. 6, skal det dokumenteres, at det vil være muligt både at indvinde den allerede tilladte og den nu ansøgte mængde.

Nordkystens Fremtid søger om tilladelse til at 3,0 mio. m³ sand og grus over 10 år fordelt på tre intensive perioder.

1. Initialfodring i 0 år (op til ca. 1,7 mio. m³) af ca. 11-12 ugers varighed indenfor perioden fra oktober 2023 til april 2024
2. Vedligeholdelsesfodring efter 5 år (op til ca. 681.000 m³) af op til ca. 5 ugers varighed i perioden oktober til april

3. Vedligeholdelsesfodring efter 10 år (op til ca. 681.000 m³) af op til ca. 5 ugers varighed i perioden oktober til april

Den maksimale årlige indvindingsmængde er derfor op til 1,7 mio. m³.

- 8) Angivelse af den eller de indvindingsmetoder, der ansøges om tilladelse til at anvende, og den maksimale indvindingsdybde, der ansøges om.

Der søges om tilladelse til at indvinde med slæbesugning.

Den kortlagte råstofforekomst er beliggende på havbunden omkring kote -12 til -15 meter DVR. Da der efterlades mindst 1 meter råstofressource ved bunden, kan havbundskoten ikke sænkes mere end tykkelsen af ressourcen fratrukket en meter restlag. I de mest indvindingspåvirkede områder kan havbunden lokalt sænkes 1-5 meter maksimalt til omkring kote -18 meter DVR.

- 9) Redegørelse for baggrunden for den ansøgte afgrænsning af indvindingsområdet, herunder begrundelse for, at arealet er nødvendigt for at sikre mulighed for indvinding af den ansøgte mængde.

Jævnfør den medsendte råstofefterforskning vurderes det, at den samlede råstofreserve i området er på ca. 12,0 mio. m³, når der efterlades 1 meter restlag ved bunden. Denne reserve udgøres af både sand og grus.

I forhold til den oprindelige afgrænsning af efterforskningsområdet er afgrænsningen af ansøgningsområdet reduceret betragteligt. Generelt er ansøgningsområdet afgrænset efter råstofreservens udbredelse, forekomsten af nærliggende stenrev (substrattype 3 og 4), afstand til kysten (minimum 3 km) og 10 meter dybdekurven.

For at sikre den ønskede materialekvalitet og ansøgningsmængde vurderes det, at afgrænsningen af ansøgningsområdet ikke kan reduceres yderligere.

- 10) Miljøundersøgelser og miljøvurdering af den ansøgte indvinding i overensstemmelse med kravene i bilag 3. For indvinding, som ikke er omfattet af § 11, stk. 1, nr. 1 eller 3, tillige en vurdering af, om det ansøgte kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet. Vurderingen skal bygge på de kriterier, der fremgår af bilag 6 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Indenfor ansøgningsområdet er der vurderet væsentlige påvirkninger af havbund samt bundflora og fauna. Alle øvrige miljøparametre vurderes påvirket i ubetydelig til mindre grad.

Den ansøgte indvindingsaktivitet vurderes ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger på områdets natur- og miljøforhold på kort eller lang sigt uden for ansøgningsområdet.

Natura 2000 væsentlighedsvurderingen viser ligeledes ingen væsentlige påvirkninger.

For flere detaljer henvises til den vedlagte miljøkonsekvensrapport.

- 11) Beskrivelse af de foranstaltninger, der tænkes anvendt med henblik på at undgå eller nedbringe eller om muligt neutralisere de skadelige virkninger på miljøet og andre interesser, og sikre den største og mest optimale udnyttelse af forekomsten med hensyn til mængde og kvalitet under hensyn til beskyttelsen af områdets miljømæssige og naturmæssige værdier, herunder, hvis det er relevant, indvindingsplan og overvågningsprogram. Hvis der søges om tilladelse til at udføre indvinding på en måde, som kræver afsluttende foranstaltninger eller efterbehandling, skal der foreligge en særskilt plan herfor.

Der søges ikke om tilladelse til stiksugning i området. Herved undgås sugehuller i havbunden og det sikres, at reetableringen af en jævn havbund går hurtigere.

Ansøgningsområdet ligger i nærheden af flere andre råstofområder, hvor der gennem en længere årrække har pågået en tilsvarende råstofudnyttelse uden påviste betydende natur- og miljømæssige konsekvenser. Den ansøgte indvindingsaktivitet vurderes ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger på områdets natur- og miljøforhold på kort eller lang sigt uden for ansøgningsområdet. På baggrund af denne vurdering vurderes der ikke at være behov for iværksættelse af særlige foranstaltninger som grundlag for en indvindingstilladelse.

- 12) Oplysninger om anvendelse af råstofferne, markedsforhold samt råstofmæssige forhold i øvrigt, som skønnes at være af betydning i forbindelse med styrelsens vurdering, herunder oplysning om mulighederne for helt eller delvist at erstatte den ansøgte råstofressource med oprensings- og uddybningsmaterialer.

Det vurderes, at sand, grus og ral indvundet på havbunden er den billigste form for materiale, der kan tilføres kysten, som erstatning for den erosion, der løbende foregår langs kysten. Det forventes, at fodringsstrækningen knyttet til Område Øst primært vil være strækningen mellem Tisvilde i vest og Ålsgårde i øst, da den geografiske afstand til Område Øst her er mindst. Den kortlagte råstofreserve i Område Øst opfylder behovet i forhold til kystfodringen langs strækningen mellem Tisvilde og Ålsgårde.

Materialerne til brug for kystfodringen kan ikke hentes i eksisterende marine fællesområder, idet de eksisterende fællesområder er tiltænkt den nationale råstofhusholdning (kvalitetsmaterialer til infrastruktur og byggeri mm). Miljøstyrelsen anbefaler derfor, at materialer til egentlige større kystfodringsprojekter indvindes fra særskilte og ofte nye bygherreområder, som det er tilfældet for nærværende ansøgning.

Råstofferne kan ikke erstattes af oprensings- og uddybningsmaterialer. Der er ikke materialer af den beskaffenhed og volumen til stede fra oprensning og/eller uddybning.

Der kan derfor ikke peges på alternativer til indvinding af kystsikringsmaterialerne i Område Øst.

Med venlig hilsen

Caroline Bald
Nordkystens Fremtid