



Kystdirektoratet
Højbovej 1
7620 Lemvig

Vandplaner og havmiljø
J.nr. NST-7323-00017
Ref. thobk
Den 9. februar 2015

Tilladelse til indvinding af råstoffer i område 578-AA Husby Klit

Kystdirektoratet meddeles hermed om tilladelse til indvinding af råstoffer i område 578-AA, Husby Klit. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelse nr. 657 af 27. maj 2013 (herefter råstofloven).

Tilladelsen er meddelt på baggrund af ansøgning fra Kystdirektoratet af 13. februar 2014 om tilladelse til indvinding af råstoffer i område 578-AA Husby Klit, bilagt resultaterne af den gennemførte råstofeftersforskning, miljøundersøgelse og miljøvurdering, jf. ansøgningen og *VVM-redegørelse for indvinding af sand til kystfodring, Ansøgningsområde 578-AA Husby Klit, Orbicon fra februar 2014.*

Tilladelsesindehaver må samlet indvinde op til 13.637.000 m³ havbundsmateriale i tilladelsesperioden på 10 år med en maksimal årlig indvinding på 6.819.000 m³ i tilladelsesperioden.

De indvundne materialer må alene benyttes til kystfodring langs den jyske vestkyst. Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 2.

Tilladelsen er gældende fra den 10. marts 2015 og indtil den tilladte mængde er indvundet, dog senest til den 10. marts 2025.

Tilladelsen til indvinding gælder for et område afgrænset af rette linjer mellem nedennævnte koordinater (WGS 84):

Ø. Længde	N. Bredde
7° 55.670'	56°12.620'
7° 58.240'	56°07.250'
7° 59.700'	56°04.750'
8°01.120'	56°04.760'
8°01.430'	56°07.270'
7°56.790'	56°12.630'
7° 55.670'	56°12.620'

Områdets afgrænsning er vist på bilag 1.

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår:

1 Forudsætninger for indvinding

1.1 Kvalitetssikring

Inden igangsættelse af indvinding skal tilladelsesindehaveren til Naturstyrelsen fremsende dokumentation for, at der er etableret en plan for kvalitetssikringen af de aktuelle arbejder.

Tilladelsesindehaveren skal kunne dokumentere, at arbejderne udføres i henhold til kvalitetssikringsplanen, og dermed, at de i tilladelsen stillede vilkår overholdes.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

1.2 Indvindingsplan

Tilladelsesindehaveren skal inden igangsættelse af indvinding udarbejde en indvindingsplan. Indvindingsplanen skal indeholde en beskrivelse af indvindingsoperationen, af den planlagte udformning af indvindingsområdet efter endt indvinding samt retningslinjer for arbejdets udførelse. Indvindingsplanen skal godkendes af Naturstyrelsen.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

1.3 Indvindingsfartøjer og positionsbestemmelse

Oplysning om de fartøjer, som udfører råstofindvinding i henhold til denne tilladelse skal sendes til Naturstyrelsen, jf. vilkår 5.1.1 og 5.1.2. Der skal gives oplysninger om navn, kendingsbogstaver, IMO-nummer og MMSI-nummer samt navn, e-mail adresse og CVR-nummer for ejer af fartøjet og/eller for den, som driver det.

Indvindingsfartøjer skal være udstyret med og anvende elektronisk positionsbestemmelsesudstyr med en nøjagtighed bedre end 5 m i 95 % af tiden i alle døgnets 24 timer.

Indvindingsfartøjer skal endvidere være udstyret med og anvende AIS (Automatic Identification System).

Et indvindingsfartøj kan først benyttes, når Naturstyrelsen har bekræftet, at AIS-systemet har kontakt til fartøjet, og at IMO-nummer og MMSI-nummer er indtastet korrekt.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 7.

1.4 Dokumenter, der skal forefindes på indvindingsfartøjet

En kopi af denne tilladelse skal forefindes på indvindingsfartøjet.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

1.5 Overvågningsprogram

For hver 3 mio. m³ indvundet materiale af tilladelsesmængden skal der gennemføres en miljømæssig undersøgelse, som dokumenterer, at den hidtidige indvinding ikke har haft væsentlige negative miljømæssige effekter, der afviger fra VVM-redegørelsens forudsætninger.

Desuden skal tilladelseshaver for hver 3 mio. m³ indvundet materiale af tilladelsesmængden dokumentere, at skrænthældningen ikke overstige 1:6 i det aktive indvindingsområde, og at der i det aktive indvindingsområde er et stabilt sandlag på en tykkelse på 0,5 meter.

Dokumentation og undersøgelsen skal godkendes af Naturstyrelsen inden arbejdet kan igangsættes.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 20, stk. 2, nr. 1.

2 Arbejdets tilrettelæggelse

2.1 Indvindingsmetoder

Indvindingen skal ske ved slæbesugning.

Arbejdet skal tilrettelægges, så indvinding og transport foregår uden mellemdeponering på havbunden.

Arbejdet skal tilrettelægges således, at skibstrafikken i området forstyrres mindst muligt. Af hensyn til skibstrafikken må der ikke ske dybdeforringelser som følge af indvindingsaktiviteterne.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens 21, stk. 2, nr. 1 og 8.

2.2 Sedimentspild

Ved indvinding må der højst forekomme sedimentspild i fraktionen under 0,125 mm på 5 % (vægtprocent) af de samlede afgravede mængder.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

2.3 Bundforhold efter indvinding

Skrænthældninger må ikke overstige 1:6.

Havbunden i området skal efter endt indvinding efterlades, så der overalt i området efterlades et stabilt sandlag på en tykkelse på 0,5 meter og skal fremtræde med så jævn overflade som muligt.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

3 Overvågning

3.1 Indvindingsfartøjets position og arbejde

Under indvindingsaktivitet skal fartøjets position mindst hvert 5. minut dokumenteres via AIS.

Ved nedbrud af navigationssystemet med en varighed på over 1 time skal indvindingen ophøre, indtil systemet igen er operationelt.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 7.

3.2 Registrering af indvundne råstoffer

Der skal løbende ske registrering af indvundne råstoffer i området. For hver last skal mængde, position og råstoftype registreres.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

3.3 Marinarkæologiske genstande og vrag

Det skal under arbejdets udførelse overvåges, om der påtræffes marinarkæologiske genstande samt vrag. Påtræffes sådanne genstande, skal anvisningerne i Kulturstyrelsens ”Instruks vedrørende registrering af marinarkæologiske fund” følges. Instruksen er vedhæftet tilladelsen som bilag 2.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

3.4 Sedimentspild

Sedimentspild skal overvåges med henblik på kontrol af, at vilkår 2.2 overholdes. Målingerne af sedimentspild skal gennemføres med et konfidensniveau på 90 %.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

4 Slutkontrol

4.1 Efter endt indvinding

Når indvindingen i tilladelsesområdet er endeligt afsluttet, skal tilladelsesindehaveren gennemføre en samlet undersøgelse af indvindingens fysiske og miljømæssige effekter. Ved vurderingen af indvindingens fysiske og miljømæssige effekter er sammenligningsgrundlaget områdets tilstand som dokumenteret i ansøgningen med bilag.

Undersøgelsen skal godkendes af Naturstyrelsen.

Opmålingsprogram m.m. skal godkendes af Geodatastyrelsen.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 3.

4.2 Eventuel gennemførelse af efterbehandling

Såfremt kontrolopmålinger eller andre undersøgelser viser, at de stillede vilkår ikke er overholdt, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle afhjælpende foranstaltninger gennemføres for tilladelsesindehaverens regning.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 3.

5 Dokumentation og indberetninger

I dette afsnit findes en samlet liste over den dokumentation og indberetninger, som skal fremsendes til myndigheder.

5.1 Til Naturstyrelsen

5.1.1 Før indvinding

Plan for kvalitetssikring fremsendes, jf. vilkår 1.1.

Indvindingsplan fremsendes til godkendelse, jf. vilkår nr. 1.2.

Meddelelse om igangsætning af indvinding og om materiel, der skal anvendes, fremsendes, jf. vilkår 1.3.

5.1.2 Under indvinding

Tidspunkt for nedbrud og genetablering af positionsudstyr samt indvindingsaktiviteter i perioden skal meddeles inden 24 timer efter hændelsens start, jf. vilkår 3.1

Afvielser fra planen for kvalitetssikring under arbejdets udførelse skal inden for 24 timer meddeles til Naturstyrelsen med oplysninger om, hvilke tiltag der er gjort for at afhjælpe afvigelse, jf. vilkår 1.1.

Der skal senest 2 uger efter udgangen af hvert kvartal ske indberetning til Naturstyrelsen om indvindingen, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 1169 af 3. oktober 2013. Indberetningen skal foretages elektronisk i det af Naturstyrelsen anvendte filformat. Hertil skal anvendes Naturstyrelsens program ”Lastregistrering”. Ved indberetningen skal som indvindingsområde anføres **578-AA** og som tilladelsesnummer **7323-00017**.

Eventuelle fund af marinarkæologiske genstande og skibsvrag uanset alder skal indberettes, jf. vilkår 3.3.

Oplysninger om indsættelse af nyt materiel i indvindingsperioden meddeles før indsættelse af nyt fartøj, jf. vilkår 1.3.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

5.1.3 Efter endt indvinding

Meddelelse om endeligt ophør af indvinding fremsendes hurtigst muligt.

Undersøgelserprogram, jf. vilkår 4.1, fremsendes til godkendelse.

Afsluttende resultater, jf. vilkår 4.1, skal fremsendes på kortform og i elektronisk form senest 6 måneder efter indvindingens ophør. Det skal dokumenteres, at alle vilkår om lokalisering, skrænthældning og efterladt bundlag er overholdt.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 3.

5.2 Til Kulturstyrelsen

Eventuelle fund af marinarkæologiske genstande og vrag uanset alder indberettes.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 1.

5.3 Til Geodatastyrelsen

Eventuelle fund af vrag uanset alder indberettes.

Meddelelse om afslutning af indvinding fremsendes og opmålingsprogram for slutopmåling fremsendes til godkendelse, jf. vilkår 4.1.

Afsluttende opmålingsresultater fremsendes.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 3.

5.4. Til Søfartsstyrelsen

Eventuelle fund af vrag uanset alder indberettes.

Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 8.

6 Myndighedstilsyn

Naturstyrelsen fører tilsyn med indvindingen i henhold til råstoflovens kapitel 7. Tilladelsesindehaveren skal stille søværts transport- og opholdsfaciliteter til rådighed.

Tilladelsesindehaveren skal tåle de kontrolforanstaltninger, som offentlige myndigheder måtte foretage for at sikre overholdelsen af bestemmelserne for indvindingsvirksomheden.

7 Vederlag

Der betales ikke vederlag for indvinding efter denne tilladelse, da materialet anvendes til kystbeskyttelse i henhold til tilladelse efter § 16, stk. 1, i lov om kystbeskyttelse, jf. råstoflovens § 21, stk. 3, pkt. 2.

Supplerende oplysninger

I det følgende er til orientering nævnt en række regler, som er relevante for råstofindvinding på havet. Opregningen er ikke udtømmende.

Tilladelsesindehaveren skal selv være opmærksom på, hvilke andre regler der gælder, herunder om de nævnte regler bliver ændret i tilladelsesperioden.

Sikkerhed til søs

Der gøres opmærksom på, at arbejdet er omfattet af bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 om sejladssikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Tilladelseshaver skal til Søværnets Operative Kommando forud for indvindingen igangsættes oplyse indvindingsperiode samt navn og kaldesignal på de indvindingsfartøjer, der foretager indvinding i område. Oplysninger sendes til opscent@mil.dk.

Oplysninger fra ledningsejerregistret (LER)

Der gøres endvidere opmærksom på § 9 i lov om registrering af ledningsejere, jf. lovbekendtgørelse nr. 578 af 6. juni 2011, hvorefter enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder, forud for iværksættelse af gravearbejdet skal indhente oplysninger fra ledningsejerregistret om, hvilke ledningsejere der ejer ledninger i graveområdet.

Bortfald og tilbagekaldelse af tilladelser

I henhold til råstoflovens § 24, stk. 3, kan tilladelse efter lovens § 20 til enhver tid begrænses eller tilbagekaldes.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. råstoflovens § 24, stk. 1.

Straffebestemmelser

Overtrædelse af vilkår eller begrænsninger i tilladelsen kan straffes, jf. § 44 i råstofloven.

Sagens grundlag

Til grund for behandling af ansøgning fra Kystdirektoratet af 13. februar 2014 om tilladelse til fortsat indvinding af råstoffer i område 578-AA Husby Klit, har ligget Kystdirektoratets ansøgning om tilladelse til indvinding af op til 13.637.000 m³ sand til kystfodring i en 10-årig periode med en maksimal årlig indvinding på op til 6.819.000 m³ samt resultater af den gennemførte efterforskning.

Ansøgningen er bilagt en VVM-redegørelse, der vurderer de biologiske og substratmæssige forhold i og omkring det ansøgte område samt miljøkonsekvensvurderer den ansøgte indvindingsaktivitet, jf. ansøgningen og *VVM-redegørelse for indvinding af sand til kystfodring, Ansøgningsområde 578-AA Husby Klit, Orbicon oktober 2013.*

Området er et eksisterende indvindingsområde, hvor Kystdirektoratet i en længere årrække har indvundet sand til kystfodringsprojekter på den Jyske Vestkyst.

Den ansøgte indvinding på op til 13.637.000 m³ sand i en 10-årig periode med en maksimal årlig indvinding på op til 6.819.000 m³ er lagt til grund for VVM-redegørelsens miljøkonsekvensvurdering.

Det undersøgte område inklusive den 500 m brede påvirkningszone er på 51 km², og det ansøgte område er på 33 km², og udgør således godt 68 % af det undersøgte område. Området ligger godt 5 km fra kysten ud for Søndervig. Vanddybden ligger i intervallet 15 til 23 m. Området er karakteriseret ved en biologi, der vidner om, at området er eksponeret for et kraftigt bølge-/strømklime.

Af ansøgningen fremgår, at der vil blive stillet krav om, at de ansøgte råstoffer vil blive indvundet ved slæbesugning, og at de sandsugere, der arbejder i området, tilsammen maksimalt må have en lastekapacitet på 21.000 m³. Kystdirektoratet har endvidere oplyst, at der ikke indvindes over sold, og at der således ikke finder en søværts sortering sted af det indvundne materiale.

Det ansøgte område er akustisk kortlagt ved en heldækkende (100 %) sidescanmosaik, som danner grundlag for udformning af et overfladesedimentkort. Efterfølgende er der gennemført visuelle verifikationer med ROV med tilhørende undervandsvideoer på 18 lokaliteter som grundlag for identifikation af de tilhørende naturtyper.

For de tilknyttede naturtyper viser undersøgelserne, at naturtype 1 er relateret til substrattype 1 og naturtype 2 er relateret til substrattype 2. Begge naturtyper er levested for en arts- og individfattig epifauna. Der er ikke registreret algevegetation i området, hvilket formodentlig skyldes vanddybder over 15 meter i området.

Undersøgelserne viser, at overfladesedimentet i knap 77 % af indvindingsområdet er domineret af substrattype 1b (sand med lidt grus og kun enkelte sten) og med og uden bølgeribber. Substrattype 2 (sand, grus, småsten samt enkelte spredte større sten) dækker resten af bunden i det ansøgte område bortset fra en meget lille forekomst af substrattype 1c (lerrygge omgivet af type 1b), der blot dækker 1,2 % af indvindingsområdet.

Der er ikke registreret biogene rev eller boblerev i det ansøgte indvindingsområde og den omkringliggende påvirkningszone.

Ifølge VVM-redegørelsen er bundfaunaen tilpasset og robust over for både naturlige og menneskeskabte sedimentforstyrrelser. Arterne er karakteristiske ved en kort livscyklus og hurtige reproduktionsstrategier med mobile larvestadier, der vil rekolonisere fra naboområder. VVM-redegørelsen peger i den forbindelse på, at en forudsætning for at bundfaunaen kan genetableres er, at der efterlades et restlag over den underliggende lerbund. Der er derfor indsat et vilkår herom i tilladelsen, se vilkår 2.3.

Havpattedyr, sæler og marsvin, er særligt følsom for støj. Støjniveauet under indvinding vurderes sammenligneligt med støvniveauet fra fiskerifartøjer. Det ansøgte område har ikke betydning som yngle- eller rasteområde for marsvin og er ikke udpeget som vigtigt for bestanden af marsvin.

Vedrørende sæler yngler de på land, hvor de er særligt følsomme for forstyrrelser. Da sæler jager ved hjælp af synet, kan fouragering tæt ved indvindingsfartøjet hæmmes. Samlet vurderes den ansøgte indvindingsaktivitet ikke at medføre forstyrrelse eller forringe fourageringsforholdene for de marine pattedyr i et omfang, der influerer på bestanden og udbredelsen i området.

Vedrørende fisk og fiskeri vurderes det i VVM-redegørelsen, at påvirkningen af indvindingen er fra moderat til ubetydelig, og oftest af lokal udbredelse og med kort varighed. VVM-redegørelsen henviser til tidligere undersøgelser, der har vist, at fiskerne ikke har kunnet konstatere entydige forskelle i fangster ved genoptagelse af fiskeri allerede dagen efter sandindvinding.

Indvindingsområdet og påvirkningszonen er ikke kendt som gydeplads for havtobis, som er den eneste hyppigt forekommende art, hvis gydeområder kan blive negativt påvirket af slæbesugning.

Vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder konkluderes det i VVM-redegørelsen, at den ansøgte indvinding ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget i det marine Natura 2000-område, *Sandbanker ud for Thorsminde* (H259), der ligger 9 km nordvest for området.

Det ansøgte område ligger 18 km sydvest for Fuglebeskyttelsesområde F38, Nissum Fjord, 9 km vest for Fuglebeskyttelsesområde F41, Stadil Fjord og Veststadil Fjord og ca. 12 km nordvest for Fuglebeskyttelsesområde F43, Ringkøbing Fjord. Af de arter, der fremgår af udpegningsgrundlaget er det kun havternen, der vurderes at kunne forekomme i ansøgningsområdet i nævneværdigt antal. Bestanden af havterne har været nogenlunde stabil gennem årene og således ikke væsentlig påvirket af den eksisterende råstofindvinding.

Ingen områder af international betydning for hav- og kystfugle i Nordsøen, som er udpeget af BirdLife International, ligger i umiddelbar nærhed af det ansøgte område. Det nærmeste område ligger 20 km mod syd.

Vedrørende påvirkninger på specielt splitterne, der er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, Ringkøbing Fjord, og som forventeligt fouragerer i området konkluderer VVM-redegørelsen, at indvindingens påvirkning er ubetydelig og ikke er i et omfang, der kan karakteriseres som en skade på områdets integritet. Dette begrundes med, at indvindingen kun vil reducere sigtddybden kortvarigt og i et mindre område omkring indvindingsfartøjet, og at opslæmmede materiale vil spredes i nord- og sydgående retning og vil derfor ikke påvirke de mere kystnære områder.

Det ansøgte område ligger godt 28 km syd for det nærmeste indvindingsområde, 562-AD, Ferring, og der vurderes derfor ikke akkumulerede effekter mellem indvindingsaktiviteterne.

Der er ikke fundet vrag eller andre tegn på kulturarv i undersøgelsesområdet. Der er i Kulturstyrelsens database registreret et vrag i den sydøstlige del af påvirkningszonen. Vraget er dog forgæves eftersøgt i 1940 og ikke verificeret ved den aktuelle fuldt dækkende kortlægning ved side scan sonar.

Høringssvar m.v.

Ansøgning og VVM-redegørelse har været i høring i perioden 1. juli 2014 til 26. august 2014.

Der er i forbindelse med høringen modtaget følgende høringssvar:

Søværnets Operative Kommando har ingen bemærkninger til ansøgningen.

Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste har modtaget svar fra Søværnets Operative Kommando (SOK), som ikke har bemærkninger, da der er tale om forlængelse af en eksisterende indvindingsaktivitet. SOK skal gøre opmærksom på, at der er meget lille sandsynlighed for at finde "unexploded ordnance" (UXO) i det pågældende område i Nordsøen, dvs. gammel ammunition og sprængstofoplyser, der ofte er ustabil på grund af naturens slid. Skulle der findes UXO under indvindingen skal SOK kontaktes på 89433099 eller Maritimt Overvågningscenter Nord på 99221600.

SOK skal anmode om forud for indvindingen, at få tilsendt oplysninger vedr. periode for indvindingen, samt navn og kaldesignal på fartøjet, der foretager indvinding. Oplysninger kan sendes til opscent@mil.dk. Der henvises til afsnittet "Supplerende oplysninger" i tilladelsen.

Søfartsstyrelsen bemærker, at det ansøgte indvindingsområde ikke meddeles i Efterretninger for Søfarende, men at en eventuel afmærkning af en pumpeledning eller et indvindingsområde kræver godkendelse fra Søfartsstyrelsen. Selve kystfodringer meddeles i Efterretninger for Søfarende.

Endelig henviser Søfartsstyrelsen til bekendtgørelse om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande, jf. bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013.

Energistyrelsen har ingen bemærkninger til ansøgningen, men ønsker at gøre opmærksom på den igangværende udpegning af kystnære havmøller, der blandt andet omfatter området "Vesterhav Syd", der grænser op til det ansøgte indvindingsområde. Der er ikke truffet beslutning om etablering af havmøller i dette område.

Kulturstyrelsen har ingen bemærkninger til ansøgningen, men vil gerne modtage eksisterende geofysiske data fra området.

Danmarks Naturfredningsforening har som udgangspunkt for foreningens bemærkninger lagt til grund, at der eksisterer et legitimt samfundsmæssigt ønske om med rimelige omkostninger at planlægge og indvinde en formodentlig stigende andel af råstoffer i udvalgte og lavere prioriterede delområder i havet. Men foreningen påpeger, at dette ikke er ensbetydende med at planlægningen skal have til formål at udnævne råstofindvindinger som aktiviteter, som ingen indflydelse eller betydning har på havbunden og det liv, der findes der, hvilket denne og tidligere VVM-redegørelser bærer præg af.

Foreningen henviser samtidig til VVM-redegørelsens konklusion, hvori det oplyses, at de eksisterende belastninger i området medfører betydelig lokal reduktion i artsrigdom, individantal og biomasse af bundfauna og derved har mindre lokale virkninger på områdets bundfaunasamfund og at den ansøgte indvinding ikke vil ændre på dette.

Desuden bemærker foreningen at det er frisk af Orbicon, at skrive at der ikke foreligger usikkerheder relateret til det benyttede baggrundsmateriale som har afgørende betydning for VVM-redegørelsens betydning.

Foreningen bemærker, at de vurderede mindre virkninger forudsætter at der efter indvindingen ophør er efterladt et restlag på 0,5 m. Foreningen finder dog dette vilkår uforeneligt med, at de aktuelle akustiske undersøgelser, som oplyst i VVM-redegørelsen, ikke tillader en volumenberegning, og at der i undersøgelserne netop er identificeret spredte områder af blotlagt moræneler

Endelig bifalder foreningen Kystdirektoratets intentioner om at nyttiggøre mest muligt sand fra oprensninger, herunder Thyborøn kanal.

Specifikt påpeger foreningen:

1. Der er ingen oplysninger om bundfaunaen, da en ROV ikke kan give disse oplysninger.
2. Der er ingen kobling mellem vandkvalitetsparametrene (sigtdybde, prim. prod.) og turbulens i vandsøjlen som følge af opslæmmed sediment.
3. Det er problematisk at Naturstyrelsen godkender et undersøgelsesprogram, der ikke lever op til bekendtgørelsen.
4. Det bør fremgå efter hvilke kriterier ROV-piloten udvælger områder til videooptagelse, specielt m.h.p. infauna.
5. De lokaliserede lerforekomster forbigås skønt de formodes blotlagt som følge af tidligere råstofindvinding.
6. Spredning af opslæmmed sediment bør vurderes ved konkrete målinger og ikke fra nærliggende spredningsmodelleringer fra 2000 og 2006.
7. Den gennemførte substrat- og naturtypekortlægning har ikke karakter af et omfattende feltarbejde som fremført af konsulentfirmaet bag VVM-redegørelsen.

Partshøring

Kystdirektoratet er i mail af 27. august 2014 anmodet om bemærkninger til høringssvarene og er fremkommet med følgende bemærkninger til høringssvaret fra Danmarks Naturfredningsforening af 25. august 2014.

Kystdirektoratet er enig med Danmarks Naturfredningsforening i formålet med råstofplanlægningen, men mener ikke, at nærværende og tidligere VVM-redegørelser er utilstrækkelige og tager afsæt i standardiserede konklusioner. Kystdirektoratet mener således, at Orbicon har udført VVM-redegørelsen i henhold til Bekendtgørelse om miljømæssig vurdering af råstofindvinding på havbunden (VVM), BEK nr. 1422 af 12/12/2011.

Kystdirektoratet er enig med Orbicon i, at forsat indvinding i de aktuelle område ikke vil ændre væsentligt på den lokale påvirkning af områdets bundfaunasamfund.

De konkrete feltundersøgelserne er gennemført efter de anvisninger, der fremgår af bekendtgørelse om ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af råstoffer fra havbunden samt indberetning af efterforskningsdata og indvundne råstoffer (BEK nr. 1169 af 03/10/2013), og følger samme koncept som kortlægningen af Natura 2000 områderne.

I VVM-redegørelsen fra 2003 blev den samlede råstofressource opgjort til 42 mio. m³. En mængde der lang overstiger det konkrete behov i mange år frem. I forbindelse med den gennemførte ressourceopgørelse blev der foretaget en

afdækning af ressourcetykkelsen fordelt over området. Kystdirektoratet kan på dette grundlag planlægge indvindingen, så der ikke indvindes i arealer med under 0,5 m sand eller med blotlagt moræneler.

Kystdirektoratet er uenig i citatet: *”at der ikke foreligger usikkerheder relateret til det benyttede baggrundsmateriale som har afgørende betydning for VVM-redegørelsens konklusioner”*.

Kystdirektoratet henviser til følgende på side 80 i VVM-redegørelsen: *” Denne VVM-redegørelse bygger på faglige vurderinger truffet på baggrund af den refererede dokumentation. Eventuelle usikkerheder relateret til det benyttede baggrundsmateriale eller de gennemførte undersøgelser er adresseret i teksten i forbindelse med gennemgangen af de miljømæssige problemstillinger. Samlet er der ikke tale om usikkerheder, der vurderes at have afgørende betydning for VVM-redegørelsens konklusioner.”*

Kystdirektoratet kan endvidere oplyse, at der ikke indvindes over sold, selv om det står flere steder i VVM-redegørelsen

DN stiller følgende spørgsmål: Der er ingen kobling mellem vandkvalitetsparametrene (sigtedybde, prim.prod.) og turbulensen i vandet – i relation til vurderingen af sedimentspredningens betydning for turbulensen.

Kystdirektoratet antager at Danmarks Naturfredningsforening mener ”turbiditet” og ikke ”turbulens”, men er ikke sikker. Indvindingen ændrer i hvert fald ikke den generelle turbulens i vandet, men forøger i perioder turbiditeten i nærområdet.

Kystdirektoratet nævner endvidere, at der i Nordsøen over tid kun er en svag sammenhæng mellem primærproduktion og sigtedybde. Dette skyldes, at sigtedybden i Nordsøen primært er styret af kraftige vejrforhold med dertilhørende resuspension af bundsedimentet og kun sekundært af primærproduktion. Dog skal siges, at man engang i mellem ser store algeopblomstringer (typisk i foråret), som vil reducere sigtedybden betragteligt. De indhentede data fra MADS-databasen viser dog også et udpræget mangler på sammenhæng mellem de to faktorer.

I relation til besvarelse af spørgsmålet, så vil et kort svar være, at sigtedybden i nærområdet viser et godt billede af et område som har et stærkt variabelt lysklima fra naturens side, og dermed at flora/fauna som i perioder måtte opleve reducerede lysforhold pga. sedimentspredning fra råstofindvinding, mere eller mindre er vant til disse forhold.

Vedrørende bundfauna skal Kystdirektoratet oplyse, at der ikke i bekendtgørelsen er krav om kortlægning af bundfaunaen.

Vedrørende sedimentspredning: Der blev i forbindelse med ansøgning om indvinding af råstoffer til kystfodring i 2000 (Ref. i VVM; DHI 2000a) gennemført omfattende sedimentspredningsmodelleringer. I forbindelse med udarbejdelse af undersøgelsesprogram til nærværende ansøgning, blev det fra Naturstyrelsens side vurderet, at de gennemførte sedimentspredningsmodelleringer var fuldt ud tilstrækkelige i relation til udarbejdelse af VVM for indvinding af råstoffer for samme område.

Baggrundskoncentrationen af suspenderet sediment langs Vestkysten varierer mellem 2-10 mg/l og en koncentration på 5 mg/l fra et sedimentspild er derfor den laveste værdi, som kan give anledning til en synlig sedimentfane. En sedimentkoncentration på 15 mg/l svarer nogenlunde til en sigtedybde på mindre end 1 m, hvilket er et badevandskriterium.

Vedrørende det konkrete undersøgelsesprogram mener Kystdirektoratet, som nævnt tidligere, at det er gennemført i overensstemmelse med kravene i ansøgningsbekendtgørelsens bilag 1. Det skal understreges, at undersøgelsesprogrammet er blevet godkendt af Naturstyrelsen.

Vedrørende udvalgte ROV stationer: Hele havbunden er kortlagt med fulddækkende sidescan, der giver et godt billede af bundens karakter, dvs. om der er sand eller stenede substrattyper i et givent område. Dette er den metode der er angivet i bekendtgørelsen – metoden er efter Kystdirektoratets mening en fornuftig metode, der giver et sammenhængende billede af overfladen i hele området. Ud fra denne undersøgelse er de 18 stationer udvalgt, så de dækker de forskellige substrattyper og naturtyper.

Vedrørende Danmarks Naturfredningsforening's antagelser omkring ler: Det er ikke korrekt, at iagttagelsen af ler skyldes indvinding af for meget sand. Der har også i forudgående ansøgninger været tale om områder med ler. Og som tidligere anført så er der udarbejdet et kort der viser, hvor dybt indvindingen må foregå. Der er endvidere meget gode grunde til, at der ikke sker indvinding i områder med ler og sten. Begrundelserne er, at Kystdirektoratets entreprenør ikke anvender sold – det vil sige at sten ikke bliver sorteret fra og dermed vil skade pumpen, hvis der indvindes i områder med sten. Endvidere kan Kystdirektoratet ikke bruge sediment med ler og sten, da sandet benyttes til kystbeskyttelse på den Jyske Vestkyst.

Begrundelse for afgørelsen om tilladelse

Naturstyrelsen har til grund for sagens afgørelse lagt vægt på ansøgning fra Kystdirektoratet dateret 13. februar 2014, bilagt VVM-redegørelsen ”VVM-redegørelse for indvinding af sand til kystfordring, Ansøgningsområde 578-AA Husby Klit, Orbicon februar 2014” samt på de i forbindelse med høring af ansøgning om tilladelse til indvinding indkomne høringssvar og Kystdirektoratets svar herpå.

Ved meddelelse af tilladelse skal der, jf. lovens § 20, stk. 5, lægges vægt på en vurdering efter lovens § 1 og § 3. Det skal således sikres, at råstofudnyttelsen sker efter en samlet vurdering af en række samfundsmæssige hensyn.

På den ene side skal der lægges vægt på råstofressourcernes omfang og placering, en hensigtsmæssig udnyttelse af råstofressourcerne samt erhvervsmæssige hensyn. På den anden side skal der lægges vægt på miljø- og naturbeskyttelse, beskyttelse af arkæologiske interesser, fiskerimæssige interesser, kystsikkerhed, infrastrukturanlæg, ulemper for skibsfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

Naturstyrelsen vurderer, at indvindingsområdet er af væsentlig betydning for sikring af forsyningen af materialer til kystfordring langs den jyske vestkyst.

Vedrørende nyttiggørelse er det ikke muligt at erstatte den ansøgte indvinding med nyttiggørelse af oprensings- og uddybningsmaterialer. Det skyldes, at materialerne ikke er i en kvalitet, der fuldt ud kan erstatte de materialer, der skal anvendes til kystfordringen. Det kan i øvrigt herudover oplyses, at mængderne af oprensingsmateriale ikke er tilstrækkelige til at dække behovet.

Nyttiggørelse af oprensingsmateriale indgår dog i materialebudgettet for kystfordring, men udgør ikke et tilstrækkeligt alternativ.

Det er Naturstyrelsens vurdering, at den ansøgte indvindingsaktivitet og vedlagte VVM-redegørelse fuldt ud lever op til grundlaget for den afvejning, som Naturstyrelsen skal foretage i den råstofplanlægning, der fremgår af råstoflovens formålsparagraf, jf. ovenfor.

Det er ligeledes Naturstyrelsens vurdering, at VVM-redegørelsen indeholder alle de oplysninger, der skal gives i henhold til bekendtgørelse nr. 1422 af 12. december 2011, herunder indvindingens virkninger på fauna, flora, havbund, vandmiljø, luft, den arkæologiske kulturarv, kystsikkerhed, fiskeri, sejlads og rekreative interesser, som bl.a. er adresseret i VVM-redegørelsens kapitel 7.

VVM-redegørelsen omfatter en faglig vurdering af områdets overordnede biologiske værdier, dels baseret på en aktuel akustisk kortlægning af overfladesedimentet i det ansøgte område inklusive den 500 meter bred påvirkningszone, som ikke er en del af indvindingsområdet, og dels med afsæt i denne kortlægning en visuel verifikation af værdifulde biologiske bundsamfund med særlig vægt på identifikation af sårbare naturtyper som stenrev og boblery. Den gennemførte akustiske kortlægning med side scan sonar dækker 100 % af bunden i undersøgelsesområdet og er efter oparbejdning grundlag for fastsættelse af det visuelle verifikationsprogram, der aktuelt består af 18 ROV-undersøgelser.

Danmarks Naturfredningsforening finder, at anvendelsen af ROV (remotely operated underwater vehicle) må bære præg af gætværk for infaunaens vedkommende.

Naturstyrelsen er enig for så vidt angår infaunaen, men skal påpege, at det overordnede fokus i det program for feltundersøgelser, der fremgår af ansøgningsbekendtgørelsens bilag 1 og som godkendes af Naturstyrelsen, er en dokumentation for og vurdering af, om der forekommer potentielle sårbare naturtyper i undersøgelsesområdet inklusive den 500 meter brede påvirkningszone omkring selve indvindingsområdet. Påvisning af sårbare naturtyper som stenrev og boblery medfører, at indvindingsområdet beskæres, så disse naturtyper ikke indgår i indvindingsområdet.

Fokus i de konkrete undersøgelser er således ikke påvisning af specifikke arter i indvindingsområdet, men på identifikation af sårbare naturtyper. Naturstyrelsen accepterer i den sammenhæng, at bundflora og fauna graves væk i indvindingsområdet, men ikke at omgivelserne påvirkes væsentligt. Samtidig sikres, at arter relateret til sandbunden kan genindvandre, når indvindingen ophører ved fastsættelse af vilkår om et restlag på 0,5 m.

Når Naturstyrelsen har lagt denne undersøgelsesstrategi til grund for kravene i ansøgningsbekendtgørelsen skyldes det resultaterne af en meget omfattende undersøgelse, der blev gennemført i forbindelse med udvidelsen af Århus Havn. Undersøgelserne blev udført efter et BACI-design (Before-After-Control-Impact) med et stort prøvetagningsprogram med haps i såvel indvindingsområde som i referenceområder fordelt hele vejen omkring indvindingsområdet. Resultaterne viste på flere stationer, at artsantal og diversitet var øget efter råstofindvindingen.

Vedrørende sedimentspild i den aktuelle VVM-redegørelse lægger Naturstyrelsen til grund, at der ud fra en i forvejen gennemført spredningsmodellering er redegjort for det mulige sedimentspild i forbindelse med indvindingen. Spredningsmodelleringen er gennemført for et indvindingsområde, hvor der ligeledes ved slæbesugning indvindes materialer til kystfodring, og hvor de hydrografiske og sedimentmæssige forhold er sammenlignelige.

I relation til sedimentspild er der i tilladelsen fastsat vilkår om, at der højst må forekomme sedimentspild i fraktionen under 0,125 mm på 5 % (vægtprocent) af de samlede afgravede mængder. Under indvindingsaktiviteten er det de finkornede sedimentfraktioner, der kan føres ud (spildes) af indvindingsområdet. Der henvises til vilkår 2.2 i tilladelsen.

Naturstyrelsen skal yderligere bemærke, at der ikke finder sortering sted, som påpeget af Kystdirektoratet. Der er m.a.o. ikke noget sold på indvindingsfartøjet, og derfor heller ikke nogen ændring af kornstørrelsen i retning af et mere finkornet materiale på havbunden i indvindingsområdet.

Endelig bemærker Naturstyrelsen, at den 100 % dækkende akustiske kortlægning af havbundens overfladesediment ikke har kunnet påvise spor efter den tidligere indvinding i området. Det dynamiske bølge- og strømklima i området udjævner således sporene og efterlader en jævn havbund med tydelige bølgeribber.

Danmarks Naturfredningsforening påpeger, at der i VVM-redegørelsen ikke er redegjort for kobling mellem vandkvalitetsparametrene så som sigtddybde, primærproduktion og turbulensen i vandet. Naturstyrelsen er ikke bekendt med en entydig kobling mellem de anførte vandkvalitetsparametre og turbiditeten i vandsøjlen som følge af råstofindvinding. Naturstyrelsen anerkender, at råstofindvinding på havet påvirker miljøet i indvindingsområdet negativt.

Vedrørende ressourceopgørelsen lægger Naturstyrelsen ressourcekortlægning forud for VVM-redegørelsen i 2003 for samme område til grund for nærværende tilladelse. Naturstyrelsen finder dette acceptabelt, da der kun er indvundet ca. 6,5 mio. m³ af den dengang opgjort råstofressource på 42 mio. m³ i området. Det skal dog hertil bemærkes, at Kystdirektoratet for hver 3 mio. m³ indvundet materiale af tilladelsesmængden skal dokumentere, at skrænthældningen ikke overstige 1:6 i det aktive indvindingsområde, og at der i det aktive indvindingsområde er et stabilt sandlag på en tykkelse på 0,5 meter, jf. vilkår 1.5 i tilladelsen.

Som det allerede er beskrevet i Kystdirektoratets partshøring omfatter ressourcekortlægning en opmåling af råstofressourcens mægtighed fordelt over indvindingsområdet. Med det afsæt kan indvindingen planlægges, så der ikke indvindes i ressourcer, hvor lagtykkelsen er under 0,5 m. og således heller ikke i arealer, hvor den underliggende moræne er blotlagt. I nærværende tilladelse er restlaget fastsat til 0,5 m, jf. vilkår 2.3.

Vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder er det Naturstyrelsens vurdering i henhold til § 7, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), at indvindingen hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, og der er derfor ikke krav om en vurdering efter bekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Naturstyrelsen vurderer desuden, at indvindingen ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b. Der henvises til habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1.

Naturstyrelsen vurderer ligeledes, jf. naturbeskyttelseslovens § 29 a, at indvindingen ikke vil indebære forsætlig forstyrrelse af arter, der er nævnt i naturbeskyttelseslovens bilag 3, med skadelig virkning for arten eller bestanden eller beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til loven.

Da de direkte fysiske effekter af indvindingen ikke strækker sig uden for områdets afgrænsning, og da sedimentspredningen i forbindelse med indvindingen vurderes at være begrænset til selve indvindingsområdet og påvirkningszonen, og da indvinding i nærliggende indvindingsområder ligeledes ikke påvirker omgivelserne, vurderer Naturstyrelsen, at indvindingen ikke vil medføre akkumulerede effekter.

Naturstyrelsen vurderer samlet, at indvindingen kan gennemføres uden, at værdifulde biologiske habitater går tabt i og omkring indvindingsområdet. Naturstyrelsen vurderer ligeledes, at indvindingen kan gennemføres uden, at der vil ske en væsentlig påvirkning af de naturtyper, arter og deres levesteder, der indgår i udpegningsgrundlaget for de anførte Natura 2000-områder.

Naturstyrelsen vurderer endelig, at indvindingen kan gennemføres, uden at der i øvrigt sker væsentlig påvirkning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3.

Naturstyrelsen har på denne baggrund og ud fra en samlet afvejning meddelt tilladelse til indvindingen.

Klagevejledning

Naturstyrelsens afgørelse kan i henhold til råstoflovens § 26, stk. 2, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår vilkår til beskyttelse af kulturarv, natur og miljø.

Afgørelsen kan påklages af adressaten for afgørelsen, offentlige myndigheder, en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, landsdækkende og lokale 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, DI, Danmarks Rederiforening, Danske Råstoffer, Danmarks Fiskeriforening og enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen, jf. råstoflovens § 26 a, stk. 1 og 2.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 26 b, stk. 1. Klagefristen udløber således den 9. marts 2015.

Klage skal ske via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk som normalt, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal der betales et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43.

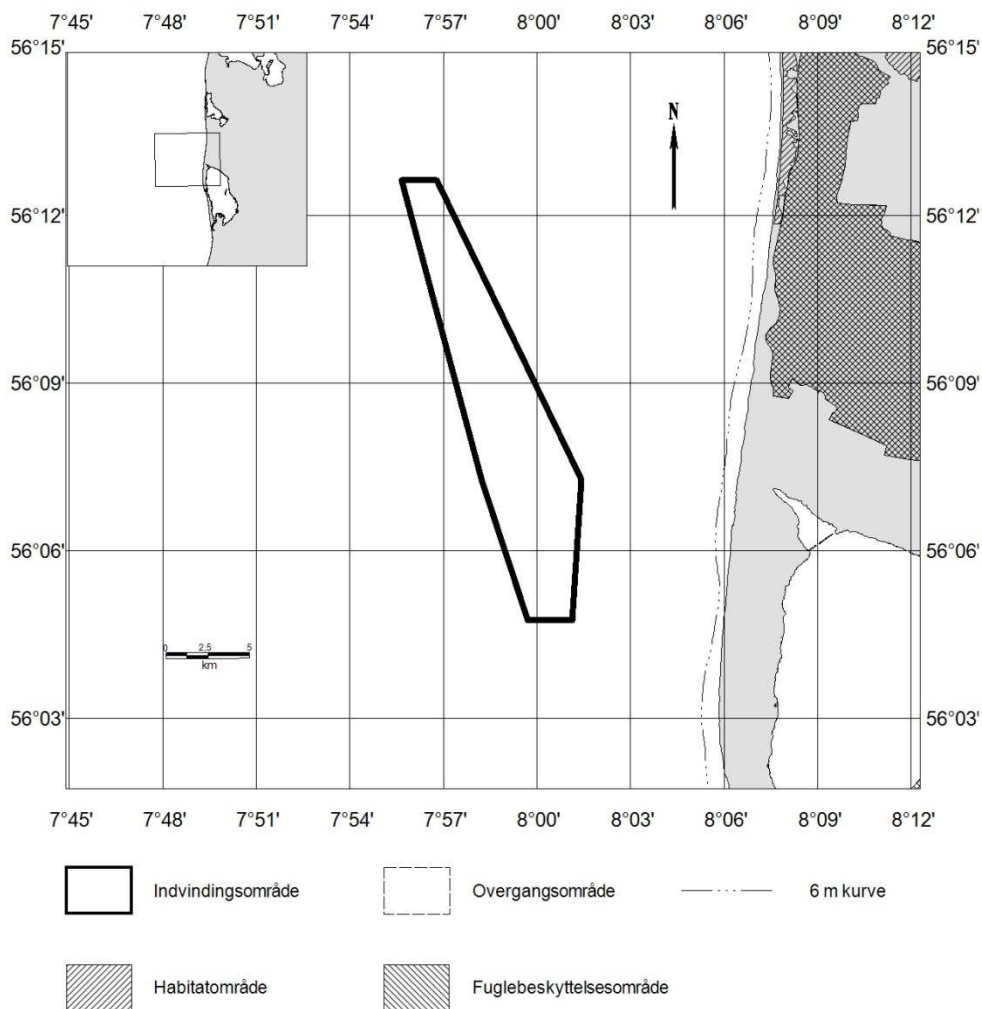
Underretning

Myndigheder og organisationer på e-postlisten har modtaget en kopi af afgørelsen.

Afgørelsen er offentliggjort på Naturstyrelsens hjemmeside under annonceringer.

Med venlig hilsen
Thomas Behrendt Klinggaard
72 54 48 25
thobk@nst.dk

Indvindingsområde 578-AA



Indvindingsområdet er beliggende ud for Husby Klit og begrænset af rette linier mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS 84)

Ø. Længde N. Bredde

7° 55.670' 56° 12.620'

7° 58.240' 56° 07.250'

7° 59.700' 56° 04.750'

8° 01.120' 56° 04.760'

8° 01.430' 56° 07.270'

7° 56.790' 56° 12.630'

7° 55.670' 56° 12.620'