



NCC Roads A/S Råstoffer  
Ejby Industrivej 8  
2600 Glostrup

Vandplaner og havmiljø  
J.nr. NST-7322-01304  
Ref. thobk  
Den 18. december 2015

Cc.: Christian Abildtrup

Sendt til: [soematerialer@ncc.dk](mailto:soematerialer@ncc.dk)

## **Primær tilladelse til indvinding af råstoffer i fællesområde 548-BA Juelsgrund**

NCC Roads A/S Råstoffer meddeles hermed tilladelse til indvinding af råstoffer i fællesområde 548-BA Juelsgrund. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelse nr. 1585 af 10. december 2015 (herefter råstofloven).

### **Vilkår**

Der må kun finde indvinding sted inden for det område og på de vilkår, der fremgår af bilag 1 til denne tilladelse.

I øvrigt skal de til enhver tid gældende generelle vilkår for råstofindvinding følges. Vilkårene fremgår af bilag 6 til bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen.

Indvinding kan først igangsættes, når tilladelsens og bekendtgørelsens gældende vilkår er opfyldt.

### **Tilladelsens varighed**

Tilladelsen gælder fra den 16. januar 2016 og indtil den maksimale tilladte indvindingsmængde er indvundet, dog senest til den 16. januar 2026.

Naturstyrelsen kan til enhver tid ændre, begrænse eller tilbagekalde en tilladelse meddelt i henhold til råstoflovens § 20, hvis betingelserne i råstoflovens § 24 er opfyldt.

### **Tilladte indvindingsmængder**

Da der er flere, der kan indvinde i området, oplyser Naturstyrelsen kvartalsvis på styrelsens hjemmeside størrelsen af den indvundne mængde og restmængde i området.

Hvis området bliver omfattet af krav om hyppigere indberetning af indvundne mængder, se under nedenstående punkt om indberetning af indvindingsdata,

sender Naturstyrelsen i perioderne mellem opdatering af hjemmesiden efter behov oplysninger om den tilbageværende tilladte mængde til de berørte tilladelsesindehavere.

Naturstyrelsen vil meddele det, når Naturstyrelsen har fået indberetninger, der viser, at den samlede eller årlige tilladte mængde i området er indvundet.

### **Indberetning af indvindingsdata**

Tilladelsesindehaver skal hvert kvartal elektronisk indberette oplysninger om indvindingen, jf. § 52 i bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen.

Indberetningerne skal være Naturstyrelsen i hænde senest 2 uger efter udgangen af hvert kvartal.

Oplysning om mængde af indvundne råstoffer danner bl.a. grundlag for Naturstyrelsens opgørelse af den indvundne mængde i området, og opkrævning af vederlag i henhold til råstoflovens § 22 a og kapitel 10 i bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen.

Naturstyrelsen kan i henhold til § 41 i bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen træffe afgørelse om, at indvundne mængder i et fællesområde skal indberettes hyppigere end det, der er fastsat i § 52.

Tilladelsesindehaver skal give meddelelse til Naturstyrelsen, hvis tilladelsesindehaveren agter inden for de næste tre måneder at indvinde mere end 50 % af den mængde, som i henhold til de oplysninger, der er offentliggjort på Naturstyrelsens hjemmeside eller meddelt tilladelsesindehaveren, er tilbage af den maksimale samlede eller årlige tilladte mængde i et fællesområde, jf. § 42, stk. 1, i bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra havbunden.

En tilladelsesindehaver skal straks give Naturstyrelsen meddelelse herom, hvis den pågældende har indvundet hele den mængde, som i henhold til de oplysninger, der er offentliggjort på Naturstyrelsens hjemmeside eller meddelt tilladelsesindehaveren, er tilbage af den maksimale samlede eller årlige indvindingsmængde i et fællesområde, jf. § 42, stk. 2, i bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen.

### **Vederlag**

Der skal betales vederlag for indvinding af råstoffer fra havbunden, jf. råstoflovens § 22 a, stk. 2, og kapitel 10 i bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen.

For nærværende tilladelse skal der i 2016 betales 6,44 kr. per indvunden m<sup>3</sup>, jf. råstoflovens § 22 a, stk. 2, 1. pkt.

Vederlagssatsen indeksreguleres en gang årligt med virkning fra 1. januar på baggrund af oplysninger fra Danmarks Statistik om den procentvise ændring i nettoprisindekset for januar måned imellem de to forudgående år, jf. bekendtgørelsens § 61.

De indeksregulerede vederlagssatser offentliggøres på Naturstyrelsens hjemmeside.

## **Sagens grundlag**

Til grund for tilladelsen har ligget behandling af ansøgning fra selskabet NCC Roads A/S dateret 16. december 2014 om udlægning af ny indvindingsmængde i fællesområde 548-BA Juelsgrund. Indvindingen i området blev stoppet i meddelelse fra Naturstyrelsen af 31. august 2015 da tilladelsesmængden i henhold til fællesområdebekendtgørelsen var tæt ved at være opbrugt. Ansøgningen er indgivet i henhold til bekendtgørelse nr. 1169 af 3. oktober 2013 om ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af råstoffer fra havbunden samt indberetning af efterforskningsdata og indvundne råstoffer (herefter ansøgningsbekendtgørelsen) og er bilagt vurdering af de biologiske og substratmæssige forhold i ansøgningsområdet og i en 500 m bred påvirkningszone omkring fællesområdet: *NCC - Fællesområde 548-BA Juelsgrund, Miljøvurdering*, december 2014.

Ansøger påpeger, at der er indvundet råstoffer i de sidste 45-50 år i området, og at området fortsat indeholder en væsentlig ressource på 5 til 10 mio. m<sup>3</sup>.

Den senest tilladte mængde var på 640.000 m<sup>3</sup>. Der blev i 2015 indsat et årligt loft på 128.000 m<sup>3</sup>. Det var ikke tilladt at indvinde materialer til anvendelse til opfyldninger.

Ansøger begrundet ønsket om fortsat indvinding i fællesområdet med forekomsten af kvaliteter af grus, sand og mindre mængder ral, der indgår i en lang række specialprodukter, og som ikke kan indvindes i nærliggende indvindingsområder.

Rapporten indeholder en miljøvurdering, der tager afsæt i en udvidelse af mængden på 2,2 mio. m<sup>3</sup>, dog maksimalt op til 350.000 m<sup>3</sup> årligt. Den biologiske kortlægning samt miljøvurderingen af området og miljøkonsekvensvurderingen af den ansøgte aktivitet er gennemført i overensstemmelse med ansøgningsbekendtgørelsens bilag 1 fase II.

Substratmæssigt er indvindingsområdet samt den omkringliggende påvirkningszone på 500 meter et sandet og gruset område, der bærer præg af en stor indvindingsaktivitet af både slæbesugning og stiksugning.

Miljøvurderingen viser, at der er to mindre stenrevsområder, substrattype 4, centralt i indvindingsområdet omgivet af flere mindre arealer med substrattype 3. Faunaen er på de hårde substrater domineret af blåmuslinger ofte med tætte dækninger på op til 80 % af forskellige rødalger.

I det sydøstligste hjørne af påvirkningszonen er registreret ålegræsvegetation med dækninger op til 30 %.

Såvel indvindingsområdet som påvirkningszonen er domineret af substrattype 1 og i væsentligt mindre omfang type 2, men er i øvrigt kendetegnet ved en omfattende indvinding, hvorfor bunden er meget varieret med hensyn til dybde- og substratforhold, hvor substrattyperne 1,2 og 3 indgår i en heterogen mosaik med skyllebanker, sugehuller og mere eller mindre uberørt havbund.

Særlig to områder er klassificeret som sugehulsområder med meget variable dybdeforhold og et vist sammenskyl af løse alger. Der er dog ikke registreret områder med svovlbakterier som tegn på iltvind.

Særligt den østlige tredjedel af indvindingsområdet er karakteriseret ved at være uberørt af råstofindvinding.

Samlet beskrives områdets biologi som artsfattig og domineret af almindelige arter som sandorm, sand- og blåmuslinger samt enkelte fiskearter og på vegetationssiden primært en- og flerårige rødalger.

Rapporten vurderer samlet, at den påtænkte indvinding i fællesområdet 548-BA Juelsgrund ikke vil have væsentlig negativ indvirkning på de observerede

biologiske elementer i området, der som anført har været underlagt råstofindvinding i mange år. Rapporten vurderer desuden, at eventuelle lokale effekter i påvirkningszonen forventes at være begrænsede, midlertidige og fuldt reversible.

Indvindingsaktiviteten har konkret, hvor den foregår, en negativ påvirkning på bundfaunaen og dermed indirekte på fødegrundlaget for fugle og fisk. Rapporten vurderer, at hovedparten af fuglene der udgør udpegningsgrundlaget vil normalt ikke optræde ude i Køge bugt, hvor vanddybden er over 6 meter og hvor ansøgningsområdet befinder sig. Rapporten bemærker dog at der er enkelte undtagelser, først og fremmest skarv og trolldand. Rapporten vurderer, at afstanden til fuglebeskyttelsesområdet (min. 20 km) og det forhold, at ansøgningsområdet har meget begrænset udstrækning (ca. 7,5 km<sup>2</sup>) i forhold til de øvrige tilsvarende havområder i Køge Bugt betyder, at eventuelle påvirkninger af skarver og trolldænder fra Vestamager området vurderes som ubetydelige. Desuden viser undersøgelsen en forholdsvis stor dækning af blåmuslinger (op til 60 %), som er fødegrundlag for fuglene, og makroalger (op til 80 %) på de naturlige og de skabte hårbundsarealer (skyllebanker) i sugehulsområdet.

Området vurderes som mindre vigtigt for marsvin og sæler. Den ansøgte indvinding vurderes derfor ikke at medfører forstyrrelser eller forringede fourageringsforholdene for marsvin og sæler i en grad, der influerer på arternes antal eller fordeling i området.

Ansøger har haft kontakt til Køge Bugt Fiskeriforening. Efter et møde den 30. oktober 2014 må det konkluderes, at der er et arealmæssigt interessesammenfald mellem råstofindvinding og fiskeri.

### **Høringssvar m.v.**

Udkast til afgørelse har været i høring i perioden 6. oktober 2015 til 3. november 2015.

Der er i forbindelse med høringen modtaget følgende høringssvar:

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse som efter høring hos relevante militære myndigheder har Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse modtaget følgende Værnsfælles Forsvarskommando:

Følgende forholdsregler er gældende i forbindelse med indvinding af råstoffer:

1. Forsvarets Operationscenter (JOC ARH) skal underrettes ved arbejdets påbegyndelse og afslutning via mail til MAS@SOK.DK og OPSCENT@SOK.DK med kontaktoplysninger til indvindingskibet.
2. Arbejdet skal indstilles ved fund af ammunition og ueksploderede objekter (UXO). Position på objektet noteres med bedst mulige nøjagtighed. JOC ARH kontaktes (kontaktinformation nedenfor), der om nødvendigt formidler direkte kontakt til Søværnets minører for vejledning. Tilladelse til at fortsætte indvinding vil være afhængig af fundets karakter. Såfremt der er mulighed for fremsendelse af billedmateriale, vil det hjælpe minørtjenesten i evalueringsprocessen.

Kulturstyrelsen bemærker, at der i register Fund & Fortidsminder findes en enkelt registrering inden for indvindingsområdet: Systemnummer 215330, Sted- og loknr: 401370-180, "Bopladsflint af ældre stenalder karakter". Der er tale om et løsfund midt på Juelsgrund og med usikker afsætning. Kulturstyrelsen bemærker, at indvindingsområdet i Maglemosekulturens periode (11.000 til 8.500 BP) har ligget oven vande, og således tilgængelig for bosættelse. Fra andre fund i Køge bugt ved vi, at maglemosefolket har beboet store dele af søterritoriet i bugten, og registreringen inden for indvindingsområdet kunne tyde på, at noget lignende har været gældende her. Da den konkrete fundregistrering imidlertid er behæftet med

stor usikkerhed, og da der over en længere årrække har været indvundet betydelige råstofmængder i område 548-BA, er Kulturstyrelsen ikke indstillet på at stille vilkår om undersøgelse mv. Kulturstyrelsen skal herefter alene udtale – ud over nedenstående – at man ikke har bemærkninger til Naturstyrelsens udkast af 6. oktober 2015 til tilladelse/afgørelse.

Kulturstyrelsen bemærker endeligt at det i den endelige tilladelse bør fremgå, at alle aktiviteter straks indstilles, dersom der kommer oldsager til syne, og at der herefter sker anmeldelse til Vikingskibsmuseet, Kulturstyrelsen eller det lokale museum.

### **Partshøring**

De indkomne høringssvar har været sendt i partshøring hos NCC Roads A/S i perioden fra den 11. november 2015 med frist for svar den 18. november 2015.

NCC Roads A/S bemærker til høringssvaret fra Kulturstyrelsen, at de fortsat vil iagttage Kulturstyrelsens forholdsregler i forbindelse med fund af fortidsminder i forbindelse med indvinding i området.

### **Afgørelse vedrørende VVM-pligt**

Ansøgningen omfatter ikke råstofindvinding i internationale naturbeskyttelsesområder eller råstofindvinding på mere end 1 mio. m<sup>3</sup> pr. år eller på mere end 5 mio. m<sup>3</sup> i alt. Ansøgningen er derfor ikke omfattet af § 1, stk. 1, nr. 1 eller 2, i bekendtgørelse nr. 1422 af 12. december 2011 om miljømæssig vurdering af råstofindvinding på havbunden (VVM).

Naturstyrelsen har vurderet, at råstofindvindingen ikke må antages at få væsentlig indvirkning på miljøet. Styrelsen har derfor ikke krævet gennemførelse af en VVM-procedure, jf. § 1, stk. 1 nr. 3, i bekendtgørelse nr. 1422 af 12. december 2011 om miljømæssig vurdering af råstofindvinding på havbunden (VVM).

Som grundlag for afgørelsen har Naturstyrelsen i henhold til § 1, stk. 1, nr. 3, taget hensyn til de relevante kriterier i bekendtgørelsens bilag 1:

#### Projektets karakteristika

Ansøgningen omfatter indvinding af op til 350.000 m<sup>3</sup> råstof årligt dog således, at den samlede indvundne mængde i området ikke må overstige 2,2 mio. m<sup>3</sup>. Indvindingen foregår ved stik- eller slæbesugning. Da de direkte fysiske effekter på havbunden ikke strækker sig uden for områdets afgrænsning, og da sedimentspredningen i forbindelse med indvindingen vurderes at være begrænset til selve indvindingsområdet og dets umiddelbare omgivelser, og da indvinding i nærliggende indvindingsområder ligeledes ikke påvirker omgivelserne, vurderer Naturstyrelsen, at indvindingen ikke vil medføre akkumulerede effekter, jf. den mere detaljerede gennemgang i nedenstående afsnit ”Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning”

Indvindingsområdet indeholder et forbudsområde udlagt omkring de hårbundsarealer, herunder stenrev, der er verificeret i miljøundersøgelsen.

Da der indvindes i naturlige, juvenile råstofforekomster, produceres der ikke affald og frigøres eller produceres ingen forurenende stoffer ved indvindingen.

Emissioner fra fartøjernes motorer vil være uden særlig betydning på grund af indvindingens begrænsede omfang.

Der vurderes ikke at være særlig risiko for ulykker. Alle fartøjer er udstyret med AIS til overvågning af fartøjets bevægelser.

Med hensyn til det generelle forhold vedrørende arbejder på havbunden forudsættes, at tilladelsesindehaver efterlever gældende regler fra Søfartsstyrelsen vedrørende arbejder på havbunden.

#### Projektets placering

Indvindingsområdet er på 5,4 km<sup>2</sup> og er placeret i den sydøstlige del af Køge Bugt knap 10 km øst for Køge Havn. Området ligger på vanddybder mellem 8 meter og ned til 22 meter. Dykninger er gennemført på dybder fra godt 8 meter til godt 12,7 meter. Indvindingsområdet er præget af, at der har været indvundet råstoffer i mange år, hvilket ses af de mange sugehuller og slæbespor. Undersøgelsen viser to afgrænsede stiksugeområder, hvor den største vanddybde er målt til 22 meter.

Ca. 15 km nordvest for indvindingsområdet 548-BA ligger det Internationale naturbeskyttelsesområde nr. 147 (H130): "Ølsemagle Strand og Staunings Ø".

Umiddelbart syd for indvindingsområdet ligger det Internationale naturbeskyttelsesområde nr. 206 (H206): "Stevns Rev".

Knap 27 km nordøst for indvindingsområdet 548-BA ligger det Internationale naturbeskyttelsesområde nr. 143 (F111, H127): "Vestamager og havet syd for".

#### Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

Den direkte miljøpåvirkning består dels af en afgravning af råstofressourcen i det ansøgte område, dels af en spredning af suspenderet sediment.

Resultaterne af den gennemførte kortlægning af naturtyper på havbunden og miljøvurderingen viser, at overordnet set fremtræder området som sandet med spredte forekomster af grus og småsten svarende til substrattype 1, der således dækker 42 % af bunden i undersøgelsesområdet og 43 % i sugehulsområdet, dvs. samlet ca. 85 % af bunden i det ansøgte indvindingsområde.

Havbunden bærer præg af den indvindingsaktivitet, der er foregået igennem flere år. Dette er specielt udtalt i to centrale delområder inden for det såkaldte sugehulsområde, der udgør ca. 49 % af det ansøgte indvindingsområde. Generelt fremstår overfladesedimentet i sugehulsområdet som stærkt heterogent bestående langt overvejende af substrattype 1 og i mindre omfang type 2 vekslende med hårdere substrater, som sten, grus og småsten, der ofte er associeret til skyllebanker og kanter af sugehuller. Skyllebankerne kan sammenlignes med substrattype 2 eller 3, men er fremkommet ved sortering af det indvundne råstof, hvor de grovere fraktioner er ledt tilbage havbunden.

Arealer med substrattype 1 og 2 samt sugehulsområdet udgør samlet 97 % af det ansøgte indvindingsområde.

Substrattype 3 er sammen med substrattype 4 registreret central i det ansøgte område. Desuden er type 3 registreret i det nordøstlige hjørne af ansøgningsområdet og påvirkningszonen. Disse naturtyper udgør samlet ca. 3 % af det ansøgte indvindingsområde.

Ålegræs er registreret i få områder i den sydligste del af påvirkningszonen. En enkelt observation med en dækningsprocent på 30 %.

Naturtypen knyttet til den alt dominerende substrattype 1 er kendetegnet ved at være ret artsfattig og domineret af få og almindeligt forekomne arter som blåmusling, dyndsnegl, strandsnegl, sandmusling og sandorm; alle med lave dækningsgrader. Desuden blev der registreret en del fladfisk. På de enkelte spredte sten er registreret buskformede rødalger med lave dækninger <1 %. Desuden er observeret sandkutling og fladfisk.

Miljøkonsekvensvurderingen tager afsæt i følgende 3 potentielle påvirkninger:

Vedrørende sedimentspredning og sedimentation henvises til en række undersøgelser, der viser, at sedimentspredningen ved bl.a. råstofindvinding er meget begrænset. Med afsæt i de konkrete sedimenttyper i det ansøgte område forventes ingen påvirkning uden for påvirkningszonen. Dækningsgraderne af makroalger på de stenede arealer i indvindingsområdet viser, at heller ikke sedimentation af suspenderet sediment inde i det ansøgte område udgør en væsentlig påvirkning.

Vedrørende dannelse af arealer med stenbestrøninger i form af skyllebanker vurderes denne miljøpåvirkning ikke at være negativ for områdets biologi.

Området ligger knap 2,5 km nord for nærmeste kyst og det vurderes, at indvindingen med denne afstand ikke vil give anledning til støjproblemer på land, jf. nærmere nedenfor under begrundelsen for tilladelsen.

Habitatområde H130, "Ølsemagle Strand og Staunings Ø" ligger 15 km nordvest for det ansøgte område og vurderes ikke at blive påvirket af indvindingsaktiviteten.

Habitatområde H206, "Stevns Rev" grænser op til påvirkningszonen i det sydøstlige hjørne. Med afsæt i ovenstående afsnit om sedimentspredning og sedimentation vurderes heller ikke dette område, at blive påvirket af den ansøgte indvindingsaktivitet.

Det bemærkes i miljørapporten, at i "Forslag til Natura 2000 plan 2009-2015 – Stevns Rev, Natura 2000 område 206" er råstofindvinding ikke anført som en trussel. På dette grundlag vurderer Naturstyrelsen, at den ansøgte indvindingsaktivitet ikke vil have en væsentlig negativ indvirkning på udpegningsgrundlaget for det nævnte habitatområde.

For Fuglebeskyttelsesområde nr. F111, "Vestamager og havet syd for" påpeges, at hovedparten af arterne på områdets udpegningsgrundlag ikke normalt optræder ude i Køge Bugt på vanddybder over 6 meter. Det vurderes generelt, at indvindingsaktiviteten i 548-BA ikke vil have en negativ effekt på forekomsten af de ynglende vand- og landfugle samt trækgæster i fuglebeskyttelsesområdet F111 dels pga. af den store afstand mellem indvindingsområdet og fuglebeskyttelsesområdet F111 og dels på grund af vanddybder over 8 meter. Desuden udgør indvindingsområdet et relativt meget lille areal, ud af det samlede areal i Køge Bugt, hvor fuglene vil have mulighed for at fouragere og opholde sig.

Skarv og troldand kan dog fouragere på vanddybder over 6 meter.

Det vurderes derfor, at skarven potentielt kan forekomme i ansøgningsområdet under fødesøgningen.

Ligeledes vurderes det, at indvindingen kan have en potentiel effekt på troldanden, som tilbringer vinterhalvåret på søer om dagen, men søger føde i lavvandede kystområder om natten, hvor den dykker efter muslinger på vanddybder ned til omkring 10 m. Troldænder, der overvintrer på søerne på Vestamager kan således potentielt søge ud i Køge Bugt for at søge føde om natten, og i den forbindelse bl.a. opholde sig inden for indvindingsområdet.

Miljøkonsekvensvurderingen tager afsæt i, at afstanden på ca. 20 km til fuglebeskyttelsesområdet nr. 111 og det forhold, at ansøgningsområdet har meget begrænset udstrækning (5,4 km<sup>2</sup>) i forhold til de øvrige tilsvarende havområder i Køge Bugt, betyder, at eventuelle påvirkninger af skarver og troldænder fra området på Vestamager vil være ubetydelige for arternes udbredelse og fourageringsgrundlag.

Øvrige EF-fuglebeskyttelsesområder (og Ramsar-områder) ligger mere end 25 km fra indvindingsområdet 548-BA og det vurderes i miljøvurderingen, at indvindingen ikke vil kunne påvirke disse områder.

Området ligger ikke i nærheden af kendte eller udpegede kerneområder for marsvin, og den ansøgte indvinding vurderes derfor ikke at medføre forstyrrelser eller forringe fourageringsforholdene for marsvin i en grad, der influerer på artens antal eller fordeling i området.

Området er heller ikke et kerneområde for gråsæl og spættet sæl. Den ansøgte indvindingsaktivitet vurderes derfor ikke at have væsentlig negativ effekt på antal og fordeling af gråsæl og spættet sæl.

Ved undersøgelsen er der ikke registreret vrag eller andre objekter af kulturhistorisk værdi. Kulturstyrelsen bemærker dog i deres høringssvar, at der i register Fund & Fortidsminder findes en enkelt registrering inden for indvindingsområdet. Da den konkrete fundregistrering imidlertid er behæftet med stor usikkerhed, og da der over en længere årrække har været indvundet betydelige råstofmængder i område 548-BA, er Kulturstyrelsen ikke indstillet på at stille vilkår om undersøgelse mv.

Ansøger har drøftet fiskeriinteresser i det ansøgte område med fisker Robin Kvist, formanden for Køge Bugt Fiskeriforening og fisker Martin Fønskov. Fra fiskeriet er det et klart ønske, at der ikke indvindes råstoffer i det ansøgte område. I miljørapporten oplyses, at der har været indvundet råstoffer i området i mange år og at kun ca. halvdelen af området viser tegn på indvindingsaktivitet. Det kan trods mangeårig sameksistens ikke udelukkes, at der er konfliktende interesser i det ansøgte indvindingsområde.

Samme argumentation lægges i miljøkonsekvensvurderingen til grund for, at fortsat råstofindvinding ikke vil ændre de nuværende forhold for det rekreative fiskeri i form af fritidsfiskeri og trollingfiskeri.

Med afsæt i afsnittet om sedimentspredning og sedimentation lægger miljøkonsekvensvurderingen til grund at indvinding i fællesområde 548-BA ikke alene og ikke i kumulation med andre kendte projekter vil have nogen væsentlig negativ påvirkning på områdets miljømæssige bæreevne. Begrundelse er som tidligere anført, at væsentlige påvirkninger som følge af indvindingsaktiviteten er begrænset til indvindingsområdet.

### **Begrundelse for afgørelsen om tilladelse**

Ved afgørelsen 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 erhvervmæssige 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 betydning i forhold til forsyningen med kvalitetsmaterialer til Region Hovedstaden. Indvindingen supplerer således den indvinding, der foregår på land, og medvirker generelt til at begrænse de miljømæssige effekter her.



Vedrørende den ansøgte indvindingsmængde er det Naturstyrelsens vurdering, at en halvering af tilladelsesmængden, og en fastholdelse af forbuddet mod indvinding af materialer til fyldopgaver er medvirkende til at sikre en hensigtsmæssig husholdning af de ønskede kvalitetsmaterialer i området.

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

Miljøvurderingen viser, at der er to mindre stenrevsområder med substrattype 4, centralt i indvindingsområde omgivet af flere mindre arealer med substrattype 3. Naturstyrelsen har på den baggrund valgt at skære stenrevsområdet ud af ansøgningsområdet for at beskytte stenrevene.

Det ansøgte område har ikke betydning som yngle- eller rasteområde for marsvin eller sæler og er således ikke udpeget som vigtigt for bestanden af disse. Samlet vurderes den ansøgte indvindingsaktivitet ikke at medføre forstyrrelse eller forringede fourageringsforholdene for de marine pattedyr i et omfang, der influerer på arternes udbredelse i området.

Naturstyrelsen vurderer således, jf. § 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 ligeledes, jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, 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.

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.

Naturstyrelsen vurderer, at den ansøgte indvinding kan gennemføres uden ændringer i den eksisterende påvirkning af fisk og uden ændringer i generne for fiskeri. Naturstyrelsen lægger her til grund, at erhvervsfiskeriet i området kan blive påvirket af indvindingsaktiviteten, men at de to erhvervsaktiviteter har fundet sted i området i mange år, samt at 2,2 km<sup>2</sup> af det i dag aktive indvindingsområde udlægges med forbud mod indvinding for at beskytte flora og fauna på de hårde bundtyper i naturtyperne 3 og 4. Naturstyrelsen vurderer, at fritidsfiskeriet kun vil blive påvirket minimalt idet indvindingsområdet kun udgør et meget lille areal af Køge Bugt, og dermed giver fritidsfiskerne gode mulighed for at finde andre områder at fiske i.

De to nærmeste indvindingsområder er 548-AA Køge og 548-HA Juelsgrund Øst. Ca. 0,5 km øst for indvindingsområdet ligger indvindingsområde 548-HA Juelsgrund Øst og ca. 7 km vest for indvindingsområdet ligger 548-AA Køge. Naturstyrelsen har blandt andet på baggrund af en konkret miljøvurdering vurderet, at indvinding i de to nærmeste indvindingsområder kan gennemføres, uden at værdifulde biologiske habitater går tabt i og omkring indvindingsområdet,

og uden at der vil ske en væsentlig påvirkning af de naturtyper, arter og deres levesteder, der indgår i udpegningsgrundlaget for de nævnte Natura 2000-områder. Naturstyrelsen har også vurderet, at indvindingen i de to nærmeste indvindingsområder ikke vil medføre akkumulerede effekter.

Den østlige påvirkningszone til det ansøgte område og den vestlige påvirkningszone til indvindingsområdet 548-HA, hvor Naturstyrelsen i øjeblikket behandler en ansøgning, om tilladelse til indvinding af 4,5 mio. m<sup>3</sup>, med maksimalt op til 600.000 m<sup>3</sup> årligt, som overlapper idet selve indvindingsområderne ligger med en afstand på ca. 500 meter.

Det er Naturstyrelsens vurdering, at der ikke er særlige naturinteresser, der vil blive påvirket negativt i påvirkningszonen mellem de to indvindingsområder, selv hvis der sker en samtidig påvirkning fra begge de to indvindingsområder.

Den primære kilde til støj ved råstofindvinding vil være motorstøj fra indvindingsfartøjet, samt støj forårsaget af selve pumpeaktiviteten ved havbunden samt i sugerøret. Området er beliggende knap 2,5 km fra nærmeste kyst og er et eksisterende indvindingsområde, hvor der ikke har været klaget over støj fra råstofindvinding. På baggrund af de hidtidige støjmålinger i forbindelse med råstofindvinding på havet er det Naturstyrelsens vurdering, at grænseværdierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder, må forventes at blive overholdt. Naturstyrelsen vurderer på den baggrund, at der ikke vil være væsentlige støjgener på land. Naturstyrelsens finder derfor ikke, at det er nødvendigt at stille støjvilkår for området.

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

Naturstyrelsen har på denne baggrund og ud fra en samlet afvejning, jf. råstoflovens § 3, truffet afgørelse om udvidelse af indvindingsmængden.

### **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.

Rettidig klage har opsættende virkning for den påklagede afgørelse, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. råstoflovens § 26 b, stk. 8.

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 d. 15. januar 2016.

Klage skal ske via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der logges

på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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**

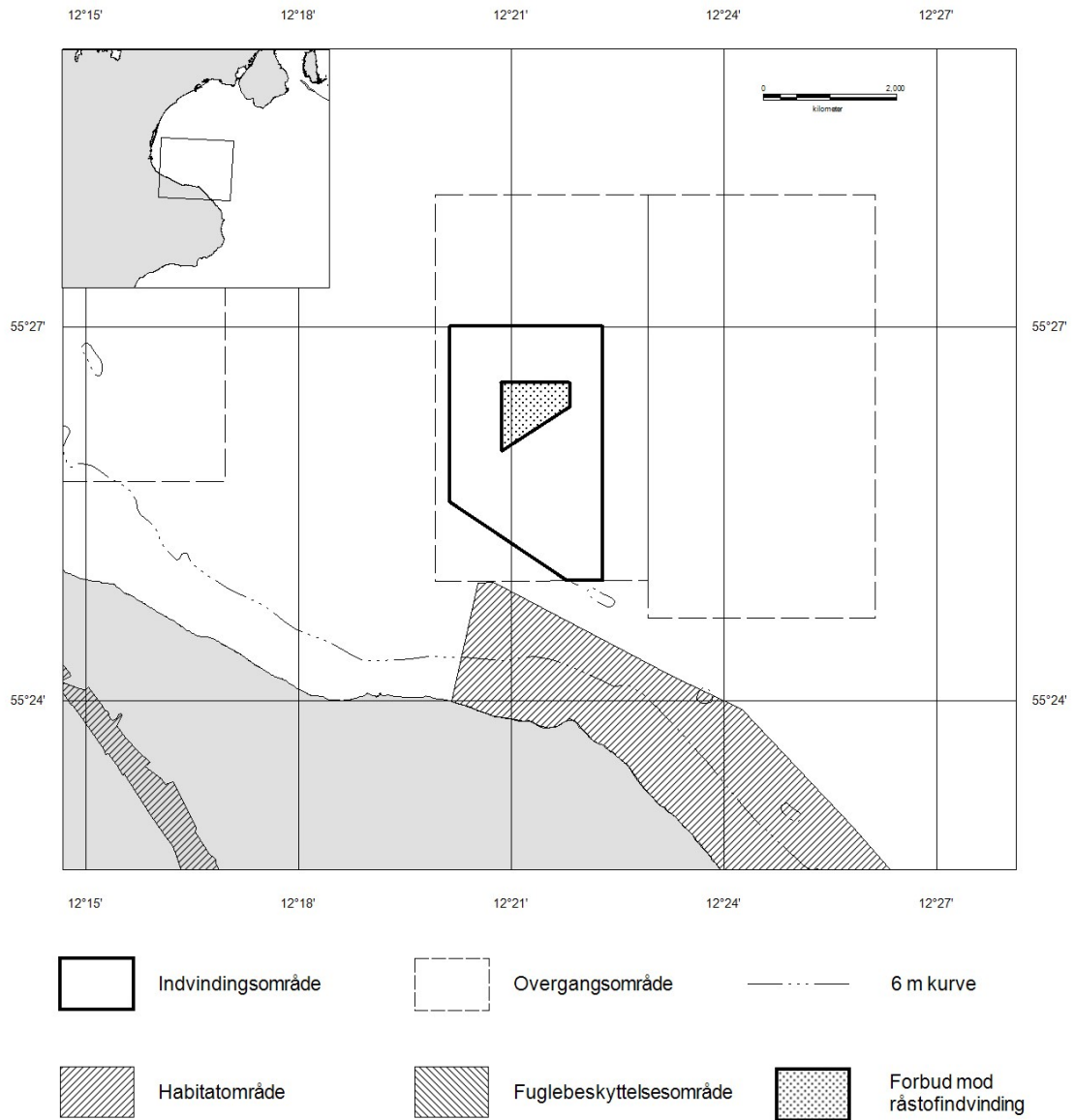
Myndigheder og organisationer på e-postlisten har modtaget en kopi af afgørelsen.

Afgørelsen er offentliggjort på Naturstyrelsens hjemmeside under annonceringer.

Med venlig hilsen  
Thomas Behrendt Klinggaard  
72 54 48 25  
[thobk@nst.dk](mailto:thobk@nst.dk)

## Bilag 1

### Indvindingsområde 548-BA Juelsgrund



Beliggende i Køge Bugt

Indvindingsområdet er begrænset af rette linier mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS 84)

Ø. Længde N. Bredde

12° 20,14'	55° 25,60'
12° 21,78'	55° 24,97'
12° 22,28'	55° 24,97'
12° 22,29'	55° 27,01'
12° 20,14'	55° 27,01'

### Områdespecifikke vilkår

Samlet tilladt mængde i m <sup>3</sup>	Årligt tilladt mængde i m <sup>3</sup>	Andre vilkår										
2.200.000	350.000	<p>I området må der ikke indvindes materialer til anvendelse til opfyldninger.</p> <p>Der må ikke indvindes i et område afgrænset af rette linjer mellem følgende koordinater i WGS 84 af hensyn til stenrev:</p> <table data-bbox="638 593 933 750"> <thead> <tr> <th>Ø. Længde</th> <th>N. Bredde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12° 20,85'</td> <td>55° 26,56'</td> </tr> <tr> <td>12° 21,82'</td> <td>55° 26,56'</td> </tr> <tr> <td>12° 21,83'</td> <td>55° 26,36'</td> </tr> <tr> <td>12° 20,86'</td> <td>55° 26,01'</td> </tr> </tbody> </table>	Ø. Længde	N. Bredde	12° 20,85'	55° 26,56'	12° 21,82'	55° 26,56'	12° 21,83'	55° 26,36'	12° 20,86'	55° 26,01'
Ø. Længde	N. Bredde											
12° 20,85'	55° 26,56'											
12° 21,82'	55° 26,56'											
12° 21,83'	55° 26,36'											
12° 20,86'	55° 26,01'											