



NCC Industry A/S  
Hørkær 8,  
2730 Herlev  
CVR: 26708435

Erhverv  
J.nr. 2019 - 5417  
Tilladelsesnr.: 865-2019 - 5417  
Ref. SAWTH  
Den 14. december 2020

## **Primær tilladelse til indvinding af råstoffer i fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord**

NCC Industry A/S meddeles hermed tilladelse til indvinding af råstoffer i fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord. Tilladelsen gives efter § 20, stk. 2 nr. 2 i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 (herefter råstofloven)

### **Vilkår**

Indvinding må kun finde sted inden for det afgrænsede 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 4 i bekendtgørelse nr. 1680 af 17. december 2018 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen (herefter råstofbekendtgørelsen)

Indvindingen kan først igangsættes, når tilladelsens og bekendtgørelsens gældende vilkår er opfyldt, og når klagefristen er udløbet.

### **Tilladelsens varighed**

Tilladelsen træder i kraft, når den allerede gældende primærtilladelse (NST-7322-01889) til indvinding i område 520-AA Faxe Bugt Nord ophører, dog tidligst den 12. januar 2021. Tilladelsen udløber når den maksimale tilladte indvindingsmængde er indvundet, dog senest den 11. januar 2031.

Miljøstyrelsen 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**

Den samlede og årlige tilladte indvindingsmængde fremgår af bilag 1.

Da flere kan få tilladelse til at indvinde i området, oplyser Miljøstyrelsen kvartalsvis på styrelsens hjemmeside størrelsen af den indvundne mængde og af restmængden i området.

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

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

Miljøstyrelsen vil meddele det, når Miljøstyrelsen 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. Indberetningerne skal være Miljøstyrelsen i hænde senest 2 uger efter udgangen af hvert kvartal, jf. § 52 i råstofbekendtgørelsen.

Indberetninger vedrørende pågældende tilladelse til fællesområder 520-AA Faxe Bugt Nord skal ske med angivet tilladelsesnummer: 865-2019-5417

Oplysning om mængde af indvundne råstoffer danner bl.a. grundlag for Miljøstyrelsens opgørelse af den indvundne mængde i området, og opkrævning af vederlag i henhold til råstoflovens § 22 a og kapitel 10 i råstofbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen kan i henhold til § 41 i råstofbekendtgørelsen træffe afgørelse om, at indvundne mængder i et fællesområde skal indberettes hyppigere end det, der er fastsat i § 52.

Tilladelsesindehaver skal give meddelelse til Miljøstyrelsen, 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 Miljøstyrelsens hjemmeside eller meddelt tilladelsesindehaveren, er tilbage af den maksimale samlede eller årlige tilladte mængde i et fællesområde, jf. § 42, stk. 1, i råstofbekendtgørelsen.

En tilladelsesindehaver skal straks give Miljøstyrelsen meddelelse herom, hvis den pågældende har indvundet hele den mængde, som i henhold til de oplysninger, der er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside eller meddelt tilladelsesindehaveren, er tilbage af den maksimale samlede eller årlige indvindingsmængde i et fællesområde, jf. § 42, stk. 2, i råstofbekendtgørelsen

### **Vederlag**

Der skal betales vederlag for indvinding af råstoffer fra havbunden, jf. råstoflovens § 22 a, stk. 2, og kapitel 10 i råstofbekendtgørelsen.

For nærværende tilladelse skal der i 2021 betales 6,75 kr. pr. indvunden m<sup>3</sup>, jf. råstoflovens § 22 a, stk. 2.

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. råstofbekendtgørelsens § 61.

De indeksregulerede vederlagssatser offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside.

## **Sagens grundlag**

NCC Industry A/S har d. 1. november 2019 indsendt en ansøgning om genudlægning af fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord.

Ansøger har anmeldt efterforskning i området d. 20. februar 2019 og udført råstofefterforskningen i sommeren 2019, efterfulgt af biologiske undersøgelser i september 2019.

Til grund for afgørelsen ligger ansøgningen, råstofrapporten *Marin Råstofefterforskning i fællesområde 520-AA, Fakse Bugt Nord* (udarbejdet af Orbicon 10. oktober 2019), der beskriver den geofysiske Fase IIB detailkortlægning af indvindingsområdet og påvirkningszone, samt *NCC Råstofefterforskning i Fællesområde 520-AA, Fakse Bugt Nord, miljøkonsekvensvurdering (VVM) og Natura 2000-væsentlighedsvurdering* (Orbicon, 31. oktober 2019).

For fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord findes en gældende primær tilladelse til råstofindvinding. Den udlagte mængde er dog snart opbrugt, og NCC har derfor søgt om en ny primærtilladelse med en udvidet indvindingsmængde på 6 mio. m<sup>3</sup> sand, grus og ral, samt fyldsand med et årligt maksimum på 850.000 m<sup>3</sup> i en ny 10-årig periode.

Der søges desuden om, at indvinding af sand til opfyldningsopgaver, kystbeskyttelse og etablering af strande maksimalt må udgøre 300.000 m<sup>3</sup> årligt, og at indvinding med disse formål ikke må finde sted, øst for fyldsandslinjen gennem indvindingsområde 520-AA Faxe Bugt Nord, som i den hidtil gældende tilladelse. Området søges fortsat udlagt som fællesområde.

### Indvindingsaktiviteten

Der søges om tilladelse til indvinding med slæbe - og stiksugning, imellem kote 10-20 m dybdemæssigt og maksimalt ned til 6 meters dybde i forhold til nuværende havbunds niveau.

Indvindingsaktiviteten kan ikke fastslås præcist af ansøger, pga. områdets status som fællesområde vil det afhænge af antallet af fartøjer og laststørrelsen på disse. NCC selv forventer at indvinde over hele året med 2 skibe ad gangen, der indvinder op til to laster pr. døgn.

Formålet med indvindingen i området er, ifølge ansøgningsmaterialet, at sikre forsyningen af kvalitetsmaterialer til betonproduktion til hovedstaden. Område 520-AA Faxe Bugt Nord har været centralt for levering af råstofressourcer til store byggerier i København, og forbruget af betonsand er accelereret de senere år. Det vurderes i ansøgningsmaterialet, at området fortsat er et vigtigt indvindingsområde for betonindustrien i fremtiden. Ansøger gør rede for, at der ikke kan findes tilstrækkelige mængde af lignende kvalitetsmaterialer fra land, og at en evt. erstatning med materialerne fra andre indvindingsområder vil resultere i en betydelig meromkostning.

### Ansøgningsområdet

Faxe Bugt, hvori indvindingsområde 520-AA Faxe Bugt Nord er beliggende, er domineret af kystaflejringer af sand, grus og ral. Mod nord afgrænses bugten af Stevns og Køge Bugt, mod syd af Møn og Hjelm Bugt og mod øst ligger Østersøen.

I bugten er der, ifølge miljørapportens projektbeskrivelse og GEUS' kortlægning i området (GEUS 2013), råstofressourcer af sand, grus og ral, og der er flere aktive indvindingsområder i et bælte fra nord til syd. Fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord ligger i den nordlige del af Faxe Bugt ca. 4 km syd for Rødvig havn og 2,8 km fra land.

Indvindingsområdet har et areal på 18,4 km<sup>2</sup> og vanddybder fra 10-20,5 m og i påvirkningszonen mellem 9,5-20,5 m. Naturligt er dybden ned til 17 m i den nordøstlige ende af området, mens 20,5 m dybde findes lokalt i sugehullerne. Påvirkningszonen har et areal på 11,4 km<sup>2</sup> i en 500 m zone rundt om indvindingsområdet. Indvindingsområdet er i forvejen præget af indvindingsaktivitet med slæbespor og sugehuller. Der findes spor af indvindingsaktiviteter i påvirkningszonen, som stammer fra områdets tidligere afgrænsning.

#### Råstofressourcen i området

Ressourcerne sand, grus og ral, som ønskes indvundet fra området, skal blandt andet bruges i betonslag til fremstilling af anlægsmaterialer, der stiller særlige krav til egenskaber og derfor til kvaliteten af råstofferne. Ifølge ansøgningsmaterialet vidner efterforskningsarbejdet og den aktive indvindingsaktivitet, der har været og stadig er i området, om et moderat til højt råstofpotentiale af god kvalitet.

Den kortlagte ressource har en gennemsnitlig tykkelse på 3 m, og op til 6 m i dele af området. På baggrund af Fase IB kortlægningen vurderes den totale volumen af finsand, betonsand og grus til i alt 63,2 mio. m<sup>3</sup> i indvindingsområdet. Den ansøgte indvindingsmængde (6 mio. m<sup>3</sup>) svarer til ca. 9,5 % af den ifølge kortlægningen tilgængelige råstofmængde i området.

#### Alternativer

I ansøgningen og miljøvurderingen argumenteres for, at tilsvarende kvalitet og mængder af ressourcer ikke findes tilgængelige på land. De alternative marine råstofområder syd for indvindingsområdet rummer ikke materialer i samme kvalitet og mængde, som det ansøgte indvindingsområde.

At udlægge et nyt råstofområde anses ifølge ansøger som u hensigtsmæssigt, når der stadig er råstofressourcer tilgængelige i det ansøgte område. Tilsvarende marine indvindingsområder med tilsvarende kvaliteter ligger mere end 20 km væk og vil betyde meromkostning og øgede CO<sub>2</sub> emissioner.

#### Miljøvurderingen

Miljøundersøgelser og miljøvurdering er gennemført i overensstemmelse med bilag 3, fase II i råstofbekendtgørelsen. Miljøkortlægningen omfatter et overfladesedimentkort, et dybdekort og en biologisk screening af indvindingsområdet og påvirkningszonen på 500 m udenom. Naturtypekort og naturtypebeskrivelser er udarbejdet på baggrund af ROV analyser foretaget i september 2019 og den geofysiske kortlægning.

Miljøkonsekvensvurderingen (VVM) fra Orbicon (oktober 2019) tager afsæt i fuld udnyttelse af de ansøgte indvindingsmængder (6 mio. m<sup>3</sup> på 10 år og maksimalt 850.000 m<sup>3</sup> årligt) og forholder sig desuden til ansøgers planlagte indvindingsmetoders (stik- og slæbesugning) påvirkninger på området.

### *Ændring i havbundsforhold og dybde*

I miljøvurderingen kategoriseres 24 % af undersøgelsesområdet (indvindingsområde + påvirkningszone), som allerede indvindingspåvirket, med sugehuller og slæbespor. Havbunden vil fortsat blive direkte påvirket af stik- og slæbesugning i indvindingsområdet. Indvinding med slæbesugning forventes at øge den gennemsnitlige dybde med 1-2 m, mens stiksugning kan give op til 6 m dybdeforøgelse lokalt.

Skyllebanker med mindre sten (substrattype 2) forekommer, hvor der oprindeligt var sandbund, når indvindingsfartøjerne sorterer materialet til søs. Indvindingsaktiviteterne vil fortsat forøge mængden af substrattype 2 efterhånden, som ressourcerne bliver indvundet.

I sugehullerne akkumuleres mindre partikler, og skaber en siltet blød bund (substrattype 1a). Der forekommer ofte iltsvind i bunden af sugehullerne. Det er ikke observeret, at iltsvind spredes til det øvrige område. I miljøvurderingen bemærkes det, at substrattype 1a udelukkende findes på bunden af sugehullerne, og at denne substrattype på efterforskningstidspunktet udgør under 1 % af indvindingsområdet.

Genetableringstiden er længere for sugehuller (> 12 år) efter stiksugning, end for slæbespor efter slæbesugning (5-10 år). Mens stiksugning påvirker et mindre areal end slæbesugning. Det vurderes, at forholdene er lav-dynamiske i område 520-AA Faxe Bugt Nord er, hvilket bidrager til, at gamle (> 12 år) sugehuller endnu ikke er udjævnede, og det ligger til grund for, at nye sugehuller vil eksistere i mere end 12 år og sandsynligvis også længere i dette område.

Den forventede arealpåvirkning for indvindingsaktiviteterne har Orbicon estimeret ud fra to situationer, hvor indvindingen udelukkende finder sted med henholdsvis stiksugning eller slæbesugning. Da området er udlagt som fællesområde, har ansøger ikke på forhånd kendskab til hvilke indvindingsmetoder, der vil blive anvendt og i hvilket omfang.

I rapporten antages det, at slæbesugning berører et areal på ca. 2,5 m<sup>2</sup> bund per m<sup>3</sup> indvundet materiale og ved stiksugning ca. 1,7 m<sup>2</sup> per m<sup>3</sup> indvundet materiale.

Ifølge miljøvurderingen forventes det, at op til ca. 15 % af bunden i indvindingsområdet vil blive påvirket årligt forudsat, at indvindingen udelukkende sker ved stiksugning. Mens 23 % af indvindingsområdet vil blive påvirket, hvis der kun indvindes med slæbesugning.

### *Sedimentspredning*

Råstofindvindingsaktiviteter medfører øget koncentration af sediment i vandsøjlen imens indvindingen pågår, samt efterfølgende sedimentering og aflejring på havbunden. Tidligere undersøgelser i forbindelse med råstofindvindinger og modelleringer af DHI, har vist, at sedimentspredningen er begrænset til få hundrede meter fra det aktuelle indvindingsområde. De lav-dynamiske forhold i Faxe Bugt vil bevirke, at sedimentfanernes udbredelse vil være relativt begrænsede. Sedimentkoncentrationen i vandsøjlen vurderes desuden at falde til nær baggrundsniveauet inden for få timer efter indvindingen er ophørt. Sedimentspredning er en faktor, der må forventes at påvirke i særdeleshed i

indvindingsområdet, i begrænset omfang i påvirkningszonen, men ikke forventes at forekomme i Faxe Bugt uden for påvirkningszonen.

#### *Miljøpåvirkninger på Flora og fauna*

Der er kortlagt tre naturtyper: naturtype 1a, naturtype 1b og naturtype 2 knyttet til henholdsvis substrattype 1a (blød siltet bund), substrattype 1b (sandet bund) og substrattype 2 (skyllebanker med grus og større sten), hvoraf substrattype 1b er dominerende og dækker 82 % af havbunden i indvindingsområdet. Til naturtyperne er knyttet forskellige bundsamfund på grund af arternes forskellige præferencer og tolerance over for påvirkningen fra indvindingsaktiviteterne i området. I hele undersøgelsesområdet (inklusive påvirkningszonen) blev der generelt observeret få arter og lav tæthed af individer. Florasammensætningen bestod fortrinsvist af rødalgebuske (domineret af ledtang og blodrød ribbeblad), brune skorpealger og hav-hildenbrandia. Bundfaunaen bestod af blåmusling, sandorm, dyndsnegl, ruer og krabber.

Området er samlet set vurderet som af normal biologisk interesse, og der blev ikke observeret særligt sårbare arter eller naturtyper i ansøgningsområdet. De biologisk mest værdifulde områder er skyllebankerne, hvor mindre sten, efterladt fra indvindingen, fungerer som substrat og habitat for flora og fauna, og resulterer i et øget diversitet og dækningsgrader i forhold til den øvrige sandbund.

Ifølge miljøvurderingen er de primære miljøpåvirkninger på flora og fauna habitattab, herunder arealpåvirkning, substratændringer og dybdeændringer, samt sedimentspredning.

Bundflora og –fauna bliver direkte påvirket af indvindingsaktiviteterne, fordi indvinding af substrat også vil medføre fjernelse af de dertil knyttede arter, mens indvindingen foregår. Returnering af frasorteret materiale forårsager tildækning af habitatet og de arter, som ikke er mobile og dermed kan forlade området. Det vil medføre en høj mortalitet hos arterne i mens indvindingen foregår.

Substrat- og dybdeændringerne vil medføre habitattab, særligt i bunden af sugehullerne. Mens substratændringerne, som følge af dannelsen af skyllebanker, potentielt kan medføre øget artdiversitet i området, fordi forøgelse af hård bund kan øge potentialet for øget dækningsgrad og artsrigdom af bundflora og – fauna. Det forventes at mere end 50 % af området fortsat vil være sandbund efter end indvinding.

Genkolonisering af bundfauna og flora forventes at ske hurtigst i slæbesporerne, mens genetablering af det oprindelige samfund (dyr og planter), kun sker i meget begrænset omfang i sugehullerne.

Påvirkningsgraden på naturtyperne kategoriseres til *mellem-høj*, og varigheden til *middel-lang* for den direkte påvirkning, samt for substrat- og dybdeændringer. Sedimentspredningen vurderes som *ubetydelig* og *kortvarig*. På grund af den langvarige genindvandring af flora og fauna i sugehullerne, kategoriseres påvirkningen fra stiksugning som *langvarig*, mens påvirkningen fra slæbesugning kategoriseres som *midlertidig*. Alle påvirkninger er lokale, og forventes ikke at forekomme uden for indvindingsområdet.

### *Fisk og fiskeri*

Det refereres i miljøkonsekvensrapporten at fiskebestanden i Østersøen og Smålandsfarvandet inklusiv Faxe Bugt vurderes middelpåvirket af overfiskning, til en vis grad af råstofindvinding og evt. trawlfiskeri. I miljørapporten bemærkes det, at Faxe Bugt ikke er et vigtigt gyde- og opvækstområde for specifikke arter; men også, at ingen farvande i Danmark kan identificeres som ubetydelige for diverse fiskearters livscyklus.

Fødegrundlaget i indvindingsområdet anses som arts- og individfattigt. Mulige substratændringer til substrattype 2, kan potentielt tiltrække nye fiskearter knyttet til grovere substrat i området, mens det forventes, at de fiskearter, der er knyttet til sandbunden har gode muligheder for at fortrække til nærliggende områder, hvor der er sandbund.

Der foreligger en interessekonflikt mellem indvindingsbranchen og fiskeriet, i det fiskerne mener, at sedimentspild skræmmer fiskene væk, og sugehuller gør det vaskeligt at fiske med trawl-redskaber. Mens indvindingen foregår, vil der naturligt ske en arealinddragelse, der begrænser fiskeriet i indvindingsområdet midlertidigt. Det vurderes dog i miljøvurderingen, at fiskeri kan foregå i indvindingsområdet, forudsat at fiskere og indvindingsfartøjer taler sammen og viser hensyn til hinanden. NCC har tidligere udleveret kort over sugehullerne i indvindingsområdet for at imødekomme trawlingfiskeriet, men er ikke bekendt med, om det har haft en effekt.

Det vurderes i miljøvurderingen, at indvindingsaktiviteterne i indvindingsområdet vil påvirke fisk og fiskeri i mindre grad, mens varigheden af påvirkningerne på habitat, samt arealinddragelse kategoriseres som *mellemlang*, og støj og andre forstyrrelser som *langvarig* på grund af de hyppige indvindinger, der forventes i området.

### *Fugle*

Indvindingsområdet ligger 2,8 km fra kysten og det vurderes, at det hovedsageligt vil være rastende vandfugle, der potentielt vil blive berørt af indvindingsaktiviteterne. De hyppigst forekomne vandfugle i Faxe Bugt er rødstrubet lom, edderfugl, havlit, sortand, fløjlsand og toppet skallesluger, som formodes at være de arter, der med størst sandsynlighed kan forekomme i indvindingsområdet. Deres tilstedeværelse afhænger af vanddybde og fødegrundlag. Miljørapporten refererer til fugletællinger af DCE på baggrund af hvilke det bemærkes, at det fortrinsvis er lommer og havlit, der forekommer på dybder over 10 meter. Desuden søger splitterner deres føde ved mange forskellige vanddybder, og kan således forekomme i indvindingsområdet.

Fødegrundlaget i indvindingsområdet er generelt fattigt på fisk, muslinger og anden bundfauna, hvorfor området ikke anses som værende af stor betydning for fourageringsområde for fugle. Terner, der evt. fourerer i området, forventes at fortrække til andre fouragerings-områder, mens indvindingsarbejdet pågår. Der forventes ingen væsentlig forstyrrelse af fouragerende, lokale ynglefugle, fordi indvindingsområdet allerede i dag er forstyrret og har været det i mange år.

Samlet set konkluderes det i miljøvurderingen, at indvindingsaktiviteterne vil få en ubetydelig til mindre påvirkning af fuglene i området, på trods af, at varigheden af

forstyrrelserne er langvarige på grund af den hyppige indvindingsaktivitet, der forventes at blive i området.

#### *Havpattedyr*

Der forekommer tre hjemhørende havpattedyr i farvandene omkring Faxe Bugt, marsvin, spættet sæl og gråsæl. Alle havpattedyr er beskyttede jf. habitatdirektivets bilag II, mens Marsvin er særligt beskyttet under habitatdirektivets bilag IV.

I området omkring Faxe Bugt forekommer marsvin i større antal om efteråret og det bemærkes, at Natura 2000-område nr. 168 (Habitatområde 147), som ligger 4,7 km fra ansøgningsområdet, er et vigtigt område for Østersøpopulationen af marsvin. Det må derfor antages, at marsvin også kan forekomme i indvindingsområdet.

Marsvin er mest følsomme for forstyrrelser i drægtighedsperioden (11 måneder) indtil maj-juli og i ynglesæsonen (juli-august). Farvandet i nærheden af ansøgningsområdet er ikke et særligt yngleområde for Marsvin, men det bemærkes dog, at marsvin formodes at kunne yngle overalt i farvandene omkring Danmark.

Ifølge miljøvurderingen vil påvirkninger af marsvin primært være støj og i mindre grad påvirkninger på artens fødesøgningsgrundlag. Dog forventes det, at marsvin holder afstand til indvindingsfartøjerne, da man tidligere har påvist, at marsvin generelt afviger skibstrafik indenfor 200-300 m. Det vurderes, at indvindingsaktiviteterne medfører en lokal, men *middel* støjpåvirkningen af *mellemlang* varighed på havpattedyr, på grund af de relativt hyppige indvindinger, der forventes at pågå i området efter denne tilladelse.

Både gråsæl og spættet sæl forekommer i de danske farvande. Spættet sæl er på udpegningsgrundlag i tidligere nævnte Natura 2000-område nr. 168 knap fem kilometer syd for indvindingsområdet. Nærmeste lokaliteter med gråsæl på udpegningsgrundlaget ligger mere end 45 km fra indvindingsområdet. Både spættet sæl og gråsæl kan bevæge sig over lange distancer og, det kan derfor ikke udelukkes, at begge sælarter kan forekomme omkring indvindingsområdet.

Områdets vurderes i miljørapporten, at have begrænset værdi som fødesøgningsområde for havpattedyr. Derfor vurderes det i rapporten, at betydningen af habitattab er en mindre påvirkning af havpattedyr i området. Sedimentspild kan potentielt påvirke forekomsten af juvenile fisk i området, og dermed reducere fødetilgængeligheden i indvindingsområdet yderligere. Betydningen anses dog som ubetydelig, da både marsvin og sæler forventes at kunne søge føde andetsteds mens indvindingen foregår.

#### *Marinarkæologiske interesser*

Det er muligt at kulturhistoriske fortidsminder kan gå tabt i forbindelse med indvindingsaktiviteter. I Miljøvurderingsrapporten vurderes der en meget lille risiko for at påvirke de kulturbærende lag i indvindingsområdet. Det er Vikingskibsmuseet, der fastlægger de marinarkæologiske værdier i Faxe Bugt.

Der er tidligere registreret fem spor af fortidsminder i indvindingsområdet.



NCC har i den forbindelse anmodet Vikingeskibsmuseet, om at udarbejde en rapport, hvori man har analyseret og tolket side scan data og bathymetriske og seismiske data, for at udpege vrage og vragedele og potentielle spor fra Ældre Stenalder. I den geoarkæologiske analyse har Orbicon i samarbejde med Vikingeskibsmuseet foreslået nogle friholdelseszoner, hvor der er objekter og områder af marinarkæologisk interesse.

#### *Rekreative interesser*

Der er mange rekreative interesser i de kystnære områder i nærheden af indvindingsområdet. Interesserne er blandt andet sommerhusområder, fritidsfiskeri, lystsejls og badning. I forbindelse hermed er den største belastning støjgener. Det nærmeste modtagepunkt på land ligger 2,8 km fra den nærmeste del af indvindingsområdet. I materialet gøres der opmærksom på, at ansøger ikke er bekendt med øvrige indvindingsfartøjer, der måtte få tilladelse til at indvinde i fællesområdet, men støjberegninger med udgangspunkt i et af NCCs egne indvindingsfartøjer, MS Baltic, har man i en tidligere ansøgning, i område 520 FA Gyldenløves Flak, beregnet at støjpåvirkningen vil være under de laveste grænseværdier for de mest følsomme områder (bolig- og sommerhusområder). Støjgenerne vurderes som ubetydelige.

#### *Sejlsforhold*

Ansøgningsområdet ligger uden for de primære sejlruiter i området, og det bemærkes, at det primært er indvindingsfartøjer og fiskerbåde, der passerer igennem indvindingsområdet. Den tunge skibstrafik i form af f.eks. passagerskibe og tankskibe følger de store skibskorridorer uden om indvindingsområdet. Mens lystsejls ifølge miljøvurderingen forventes fortrinsvis at foregå syd for indvindingsområdet omkring Møn i sommerhalvåret.

Når indvindingsmængden øges i området, forventes det, at skibstrafikken i form af indvindingsfartøjer ligeledes øges. Det vil hovedsageligt være indvindingsfartøjerne, der vil opleve den øgede trafik i området. Det bemærkes, at indvindingsfartøjer melder deres indvindingsaktivitet til Søfartsstyrelsen, således at øvrig skibstrafik kan dirigeres udenom. Det vurderes derfor i miljøvurderingen, at der vil være en lokal, middel og kortvarig påvirkning af sejls i indvindingsområdet, der overordnet er vurderet som af mindre betydning.

#### *Ammunition*

Ved efterforskningsarbejdet i området, 520 Faxe Bugt Nord, blev der ikke konstateret tegn på ammunition, UXO. Risikoen for at påtræffe UXO indlejret i råstofressourcen vurderes i miljøvurderingen som værende lille. Hvis der under indvindingsarbejdet bliver fundet UXO, vil retningslinjerne for fund af UXO blive fulgt.

#### *Øvrige erhvervsinteresser*

Øvrige erhvervsinteresser i Faxe Bugt er foruden fiskeriet, øvrig råstofindvinding, turisme og klapning. I hele Faxe Bugt har der de seneste 5 år (2014-2018) været en samlet råstofindvinding på ca. 400.000 m<sup>3</sup> om året. Der ligger tre klappladser, hvoraf den nærmeste ligger 0,8 km nord for indvindingsområdet. Det vurderes ikke, at der er nogen interessekonflikt mellem indvinding og klappladser i området.

I miljøvurderingen vurderes det, at indvindingsaktiviteterne kan foregå uden at besværliggøre eller forringe navigationsforholdene for skibstrafik i området, da det skønnes, at der er rigeligt manøvrerum i indvindingsområdet til at undgå forøget påsejlingsrisiko. Påvirkningen på øvrig erhvervsinteresser vurderes derfor overodnet som ubetydelig ifølge miljøvurderingsrapporten.

#### Vandplaner og havstrategidirektivet

Indvindingsområdet 520-AA, ligger i vandområde 46 "Faxe Bugt". Vandområdet er målsat til at opnå god økologisk tilstand inden december 2021. Den samlede økologiske tilstand i Faxe Bugt vurderes som moderat. Der er behov for at reducere kvælstofbelastningen til vandområdet.

#### *Vandplaner*

Af hensyn til vandplaner og miljømål for Faxe bugt, er der i miljøvurderingen taget højde for merbelastning af kvælstof.

Ved maksimal udnyttelse af den årlige indvindingsmængde og et sedimentspild på 50 % af indvindingsmængden, estimeres merbelastningen af kvælstof fra område 520-AA Faxe Bugt Nord til mellem 0,08-0,32 tN/år svarende til 0,03-0,01 % af den årlige kvælstof baseline og målbelastning i vandområde Faxe Bugt. Heraf vurderes, at ca. 1,5 % af merbelastningen er tilgængelig for fytoplanktonproduktion, og at det derfor ikke vil bidrage til en væsentlig øget klorofylkoncentration i Faxe Bugt. Miljøstyrelsen henviser til miljørapporten for detaljerne i disse målinger og beregninger.

Sedimentet har et lavt organisk indhold (0,5 %), som ved sedimentspil, ikke vurderes at kunne medføre betydeligt iltforbrug og være årsag til iltsvind i indvindingsområdet. Iltsvind og liglagen observeres kun på bunden af sugehullerne, og forventes ikke at spredes til områder uden for indvindingsområdet.

Der er ikke ålegræs i indvindingsområdet, og det vurderes ikke, at indvindingsaktiviteterne vil få nogen væsentlig påvirkning på ålegræssets økologiske tilstand i bugten.

Det bemærkes, at der har været indvinding i Faxe Bugt i mange årtier, også i de øvrige indvindingsområder syd for det ansøgte. På trods af denne indvindingsaktivitet har bundfauna kvalifikationskriteriet fortsat opnået god tilstand i bugten. Det vurderes, at den fortsatte indvindingsaktivitet i området ikke vil medføre en forringelse i den nuværende gode tilstand for bundfauna i vandområde Faxe Bugt men kun lokalt i indvindingsområdet.

Samlet set forventes det ikke, at indvindingsaktiviteterne vil få væsentlig negativ påvirkning på Faxe Bugts økologiske tilstand.

#### *Havstrategidirektivet*

I miljøvurderingen er der lagt vægt på følgende fire deskriptorer i henhold til havstrategidirektivet:

D1: Det forventes ikke, at biodiversiteten i Faxe Bugt ændres, eller øges på trods af, at substratændringen medfører flere sten og dertil knyttede arter, lokalt i indvindingsområdet (jf. tidligere afsnit Flora og fauna).

D5: Eutrofieringsgraden i Faxe Bugt vil ikke påvirkes væsentlig af indvindingsaktiviteterne jf. forrige afsnit om begrænset intern næringsbelastning som følge af indvindingsaktiviteterne.

D6: Havbundens integritet påvirkes af substratændringerne til grovere sedimenttyper, som tidligere beskrevet, og til siltet blødbund i de dybe sugehuller. Sugehullerne udgør på ansøgningstidspunktet under 1 % af indvindingsarealet. Substratændringen beskrives, i miljøvurderingen, som væsentlige i selve indvindingsområdet, men ubetydelig i påvirkningszonen og fraværende uden for påvirkningszonen.

D11: Støj i havet vil fortrinsvis påvirke lokalt. Det vurderes ikke at støj fra indvindingsaktiviteter vil tilføre en væsentlig merbelastning sammenholdt med den øvrige støj i Faxe Bugt fra den eksisterende trafik (støj er også nævnt i afsnit om havpattedyr).

Ifølge miljøvurderingen, forventes det ikke, at de lokale potentielle påvirkninger på de ovennævnte deskriptorer vil være en hindring for at opnå og fastholde god miljøtilstand i Faxe Bugt eller i Østersøen.

#### Internationale beskyttelsesområder

##### *Natura 2000-områder*

Det nærmeste Natura 2000-område, nr. 206 "Stevns rev", ligger 2,2 km nord for indvindingsområdet og omfatter habitatområde, H206 "Stevns rev". På udpegningsgrundlaget er sandbanke og rev.

4,7 km sydvest for indvindingsområdet ligger Natura 2000-område nr. 168 "Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund". Området omfatter habitatområde H147 og to Fuglebeskyttelsesområder F84 og F89, og en del af området er også RAMSAR-område. Udpegningsgrundlaget for N168 er de marine naturtyper sandbanke, lagune, rev og bugt, samt spættet sæl og en del fuglearter, hvoraf de vigtigste for indvindingsområdet er redegjort for under afsnittet fugle.

På baggrund af afstanden til områderne, de primært lokale miljøpåvirkninger og tidligere nævnte undersøgelser om begrænset sedimentspredning fra indvindingsområdet, forventes det ikke, at hverken N147 eller N168 vil blive påvirket af sedimentkoncentrationer, der overstiger den naturlige koncentration af suspenderet sediment.

Spættet sæl: Miljøkonsekvensvurderingen afviser en væsentlig negativ påvirkning af indvindingsaktiviteterne på spættet sæl knyttet til udpegningsgrundlaget for N147. Vurderingen er enslydende med tidligere refererede vurderinger angående sæler under *Havpattedyr*.

##### *Fuglebeskyttelsesområder*

Splitterne er den udpegningsart, der med størst sandsynlighed kan forventes at udnytte ansøgningsområdet. Det afvises, at den lokale påvirkning fra

indvindingsaktiviteterne vil få væsentlig negativ påvirkning på fugle på udpegningsgrundlaget. Vurderingen er enslydende med tidligere refererede vurderinger angående fugle i området.

#### *Kumulative effekter*

Der ligger en stribe andre indvindingsområder syd for indvindingsområdet 520-AA Faxe Bugt Nord. De kumulative effekter heraf i forhold til maksimal indvinding, er ifølge miljøvurderingen fortrinsvis støj, øget sedimentspild og intern næringsbelastning i bugten. Den tidligere refererede merbelastningen af kvælstof er i miljøvurderingen estimeret på baggrund af de sidste 5 års reelle indvinding i hele Faxe bugt (beregningerne fremgår af miljørapporten). Ifølge miljøvurderingen, betyder afstanden til de øvrige indvindingsområder, at sedimentspild ikke vurderes at få en væsentlig kumulativ effekt.

I miljørapporten vurderes endvidere, at påvirkningerne fra ændret substrat- og dybdeforhold udelukkende vil forekomme i selve indvindingsområderne, og ikke vil forekomme i påvirkningszonerne eller den øvrige del af Faxe bugt. I miljøvurderingen bemærkes det i den forbindelse, at fællesområderne er udlagt til råstofindvinding, og det således er tilladt at påvirke disse. I miljørapporten vurderes den kumulative effekt i forhold til en påvirkning af Faxe Bugt uden for indvindingsområderne ikke vil forekomme, og den kumulative effekt vurderes derfor ikke væsentlig.

Den ansøgte indvindingsmængde i et allerede eksisterende indvindingsområde, ændrer ikke væsentlig på den nuværende anvendelse af bugten.

Man er opmærksom på tilslutning af kabel fra Krigers Flak havvindmøllepark nord om området, samt Baltic Pipe syd om indvindingsområdet. Det forventes ikke, at de samlede indvindingsaktiviteter i bugten vil få kumulative effekter i sammenfald med anlægningsarbejdet af kabel fra Krigers Flak eller Baltic Pipe.

#### Sammenfattende vurdering

Miljøkonsekvensvurderingen viser, at der i indvindingsområdet vil forekomme væsentlige fysiske påvirkninger i moderat grad i forhold til habitattab, substratændring og dybdeændring for bundflora og – fauna, men alle øvrige påvirkninger vurderes som mindre til ingen. Der forventes ikke væsentlige påvirkninger af Faxe Bugt uden for indvindingsområdet og påvirkningszonen. I rapporten vurderes ingen væsentlig påvirkninger af indvindingsaktiviteterne i forhold til vandplaner, havstrategidirektivet eller kumulative effekter; og ligeledes ikke på udpegningsgrundlag i nærliggende Natura 2000-områder og fuglebeskyttelsesområder.

#### Afværgeforanstaltninger

På baggrund af den lokale påvirkning vurderes det i miljøvurderingen, at der ikke nødvendigvis er behov for afværgeforanstaltninger, da de fysiske forstyrrelser fra indvindingsaktiviteterne må accepteres lokalt, og ikke har væsentlig påvirkning i påvirkningszonen og den øvrige Faxe Bugt. Dog bemærkes det, at man kan begrænse stiksugning, for at begrænse arealet med dybdeændringer og risikoen for en siltet og iltsvindspræget bund på bunden af stiksugningshullerne.

## **Hørringsvar**

Ansøgningsmaterialet har været i høring fra den 16. juli til den 17. august 2020, grundet sommerferie har Miljøstyrelsen imødekommet enkelte anmodninger om fristudsættelse. Der er i forbindelse med høringen modtaget følgende hørringsvar:

### Energistyrelsen

ENS gør opmærksom på den forestående etablering af Baltic Pipe gasledningen, og opfordrer ansøger til at indgå dialog med polske Gaz-System og/eller deres rådgiver Rambøll, med henblik på koordinering af forløbet og råstofindvinding i perioden. Endvidere oplyser Energistyrelsen, at anlægsarbejdet i Østersøen/Faxe Bugt forventes påbegyndt i 2021. Endvidere gør Energistyrelsen opmærksom på sikkerhedsafstande under anlægsarbejdet og beskyttelseszonen omkring rørledningen i driftsfasen, efter rørledningen er lagt, i henhold til tilladelse og offentliggjorte miljøkonsekvensrapport.

### Gaz-System A/S – Baltic Pipe-projektet

Gaz-System A/S ønsker at gøre opmærksom på, at Baltic Pipe projektet vil berøre det ansøgte område imens konstruktionsarbejdet foregår i Faxe Bugt. Gaz-System gør opmærksom på, at Energistyrelsen har fastsat en zone på +/- 1500 m, for sikker konstruktionsarbejde og denne zone overlapper med den sydlige del af indvindingsområdet. Denne zone gælder efter udført anker forundersøgelse og indtil gasledningen er lagt i indvindingsområdet (forventet oktober 2021). Efterfølgende vil en sikkerhedszone på 500 m gælde frem til september 2022, når interventionsarbejdet på havbunden i forbindelse med Baltic Pipe forventes færdiggjort, denne zone vil også overlape med den sydlige del af påvirkningszonen.

Gaz-System A/S informerer om de planlagte tidsrum, hvor to faser af anlægsarbejdet vil foregå: anker forundersøgelse fra september til december 2020, og en konstruktionsfase fra februar 2021 – september 2022.

I den forbindelse anmoder Gaz-System A/S om, at råstofindvinding ikke foregår i sikkerhedszonen på 1500 m samtidig med konstruktionsarbejdet.

Gaz-System A/S har desuden stillet nogle generelle spørgsmål til påvirkningszonen, GIS materiale over områdets afgrænsning, samt efterspurgt en SIMOPS-aftale (simultaneous operations) med indvindingsvirksomhederne om fremtidige aktiviteter indenfor 500 m af rørledningen.

Gaz-System A/S ligger op til at indgå en aftale med NCC om færden i området under konstruktionsfasen og efterfølgende om sikkerhedszonen omkring gasledningen.

### Danmarks Fiskeriforening

Danmarks Fiskeriforening (DFPO) erkender, at der i de marine områder omkring Danmark skal være adgang for andre erhverv end fiskerierhvervet. Det er dog som udgangspunkt værd at huske på, at hvor fisk er en fornybar ressource, som man vil kunne blive ved med at høste af, er det kun muligt at "høste" råstofferne til havs en gang og så er de væk fra området, sammen med de habitattyper der fjernes.

Derfor mener DFPO, at indvindingen kun bør foregå, hvor det giver mest mulig mening i forhold til påvirkningen af miljøet, så der kan tages hensyn til de erhverv, der også er afhængige af bundforholdene.

DFPO skriver, at det er afgørende, at der tages hensyn til disse, for fiskeriet vigtige arealer, når tilladelser tildeles råstofindustrien og især når de mængder, der ønskes indvundet, er meget store som i denne specifikke sag.

DFPO stiller i forbindelse med høringsbrevet en række generelle spørgsmål om regulering af råstofindvindingen i området henvendt til Miljøstyrelsen. Disse spørgsmål fremgår ikke af denne konkrete tilladelse.

Under aktivt fiskeri i råstofområder er erhvervsfartøjer ofte begrænset af deres muligheder for at navigere, når deres redskaber bjærges eller sættes ud. Det er afgørende, at alle fartøjer i den forbindelse udviser godt sømandsskab, ved at holde afstand til erhvervsfartøjer og ikke mindst respektere deres redskaber, som oftest garn i områderne. Hvis garn ødelægges under råstofindvindingen, skal fiskeren kompenseres hurtigst muligt.

DFPO skriver, at der i området og i tæt tilknytning hertil, er en række historiske fangstpladser, der er tæt knyttet til bundhabitatet, hvor fiskerne er meget interesseret i forsat at kunne fiske. Danmarks Fiskeriforening vil derfor foreslå, at der afholdes et møde mellem fiskerne og NCC, hvis ansøgningen resulterer i en tilladelse for at klarlægge hovedinteresserne.

Fiskerne, der bruger Faxe bugt til deres fiskeri, ser meget gerne, at der tages de nødvendige hensyn til deres aktiviteter i fiskeriområder, der samtidig er udlagt til råstofområder.

Der foregår trawlfiskeri efter især tobis og torsk i området og garnfiskeri efter især torsk og pighvar samt andre fladfiskearter. Især tobis er meget tæt knyttet til havbunden, da den tilbringer størstedelen af tiden nedgravet i sandbunden. Hvis struktursammensætningen af sandet ændres betydeligt, så denne kommer til at bestå af finere korn, vil tobis ikke kunne leve i sandbunden, og vil derfor permanent forsvinde fra området, mener DFPO.

Ansøgningen indeholder en tilladelse til at anvende stiksugning, hvilket Danmarks Fiskeriforening på det kraftigste vil fraråde, da området i så fald ødelægges i en meget lang årrække for fiskeri. Der er tidligere indvundet ved stiksugning i Faxe bugt, og det har efterfølgende skabt store problemer for de fiskere, der anvender området. Fiskeri med slæbende redskaber umuliggøres, da skovlene vælter eller sidder fast i hullerne og garnfiskere oplever iltfattigt vand, der dræber fiskene i deres garn i de gamle suge huller. Især i Faxe bugt, der ligger forholdsvis beskyttet for vind og vejr, vil sugehullerne ikke forsvinde af sig selv ved naturlig opfyldning, da der simpelthen ikke er nok dynamik i havbunden her sammenlignet med f.eks. Nordsøen.

DFPO mener, at der altid bør stilles krav til afværgende foranstaltninger, så enkelte aktiviteter i størst mulig omfang tager hensyn til de andre erhvervsinteresser der findes i området. Fiskeri med slæbende redskaber kan ikke foregå i områder, hvor der er indvundet råstoffer med stiksugning, da havbunden kommer til at minde om en æggebakke. Stiksugning skal udfases så havarealer ikke ødelægges i meget lange årrækker.

### Fisker Peter Flex Brandt, Båd ND80 Tanja

Peter Flex Brandt er imod yderligere indvinding med stiksugning i området, som ifølge Peter Flex Brandt er yngleplads for tobis. I området fiskes blandt andet tobis og pighvar. Han mener, at stiksugning skaber store døde huller.

Hvis tilladelsen gives alligevel, bør der, ifølge Peter Brandt, gives kompensation til de fiskere, der lever af at fiske i området. Peter Flex Brandt ser helst, at man helt stopper med at ødelægge havbunden, som i Øresund.

### Vikingskibsmuseet

Vikingskibsmuseet vurderer, at der er begrundet formodning om forekomst af fortidsminder beskyttet af Museumsloven (lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014) inden for råstofindvindingsområde 520-AA Fakse Bugt Nord.

Vikingskibsmuseet indstiller til Slots- og Kulturstyrelsen, at der stilles vilkår om marinarkæologisk forundersøgelse og gør i den forbindelse opmærksom på evt. vilkår fra Slots- og Kulturstyrelsen.

### Slots- og Kulturstyrelsen

Slots- og Kulturstyrelsen har på Vikingskibsmuseets indstilling taget kontakt til ansøger: NCC Industry A/S. På ansøgers opfordring har Vikingskibsmuseet fået udarbejdet et notat med en geoarkæologisk analyse; *VIR 2920 Fakse Bugt Nord. Geoarkæologisk analyse* af 15. maj 2020. Vikingskibsmuseet skriver d. 3. august følgende i sin mail til Slots- og Kulturstyrelsen:

*På anmodning af NCC, udarbejdede Vikingskibsmuseet en geoarkæologisk analyse af indvindingsområdet Fakse Bugt Nord 520-AA*

*Den geoarkæologiske analyse udmundede i en rapport, som konkluderer at der ikke er begrundet formodning om forekomst af fortidsminder i store dele af indvindingsområdet. Rapporten konkluderer dog, at der er begrundet formodning om forekomst af fortidsminder i visse dele af indvindingsområdet. Vikingskibsmuseet har derfor anbefalet bygherre friholdelseszoner i disse områder.*

*Friholdelseszonerne består af 50- til 100 meters bufferzoner omkring, de af rapporten udpegede, Site Scan Sonar(SSS)-anomalier. SSS-anomalierne vil formentligt repræsentere kulturhistoriske objekter såsom vrage eller tabt gods. Derudover er der blevet udpeget fire områder på baggrund af de tolkede stenalderterræn, hvor der er begrundet formodning om bosættelser fra stenalderen*

*Det er dermed Vikingskibsmuseets anbefaling at friholdelseszonerne omkring SSS-anomalierne respekteres og at:*

*”De udpegede interesseområder for ældre stenalders bosættelse bør ligeledes friholdes for indvindingsaktivitet. I områderne VIRmeso1-3 bør området grundet det ringe sedimentdække friholdes helt for indvinding. I VIRmeso4 kan man for eksempel indvinde til kote -12m og stadig skåne det underliggende stenalderterræn. Ønskes indvinding inden for disse horisontale og vertikale friholdelseszoner, bør der foretages en marinarkæologisk forundersøgelse. Såfremt de foreslåede friholdelseszoner kan respekteres ved indvindingen, er det Vikingskibsmuseets indstilling, at yderligere marinarkæologiske tiltag kan udelades.”*

Slots- og Kulturstyrelsen lægger i deres høringsbrev op til et møde med Vikingskibsmuseet og NCC, hvor forhold og muligheder skal drøftes, så parterne kan nå til enighed.

### Gorrissen Federspiel på vegne af Rohde Nielsen A/S

Rohde Nielsen A/S har følgende bemærkninger:

- Rohde Nielsen A/S er enig i, at indvindingsmængden i området øges med 6 mio. m<sup>3</sup> sand, grus og ral, samt fyldsand og Rohde Nielsen A/S ønsker adgang til at indvinde også denne yderligere mængde.

Rohde Niensens spørgsmål rettet til Miljøstyrelsen er ikke refereret i denne konkrete tilladelse.

- Rohde Nielsen A/S er ikke enig i, at der fastsættes restriktioner med angivelse af, at materialerne ikke eller kun i begrænset omfang må anvendes til *"opfyldninger herunder til kystfodring og etablering af strande"*.
- Ressourcen bør af forsynings-, miljømæssige og konkurrencemæssige hensyn stå til rådighed til alle formål. Miljøstyrelsen er forpligtet til at inddrage disse hensyn, jf. råstoflovens § 3. Med hensyn til konkurrencemæssige hensyn henvises til lovforslag nr. 190 af 1. april 2009, pkt. 1.1 (om *"...fri og dermed større konkurrence mellem virksomheder, der ejer fartøjer, som indvinder råstoffer"*).
- Det er Københavnsregionens nærmeste store råstofressource, ikke mindst efter, at Øresund er underlagt begrænsninger. Materialerne skal netop stå til rådighed for vedligeholdelsen af f.eks. de mange strande i Københavnsregionen. Endvidere vil materialerne skulle anvendes til diverse anlægsgøvelsopgaver i regionen. En eventuel begrænsning hindrer forsyningsikkerhed, øger miljøbelastning (sejlafland/CO<sub>2</sub> udslip og indgreb ved udlægning af nye områder) og begrænser konkurrencen. Ingen saglige hensyn kan begrunde en begrænsning - tværtimod.
- Alle de nævnte begrænsninger bør derfor udgå af den endelige tilladelse. Det er vigtigt at minde om, at området er et fællesområde. Alle indvindingsvirksomhederne skal derfor kunne indvinde i området til deres forskellige anvendelsesformål. Det følger af råstoflovens tilladelsessystem, at hvis NCC Industry A/S ønskede at have eneret til en ressource, måtte det ske ved, at NCC Industry A/S udlagde et auktionsområde. Et fællesområde kan ikke reserveres til én indvindingsvirksomheds særegen behov – dette ville være konkurrenceforvridende og medvirke til monopoldannelse. Tværtimod skal ressourcen stå til rådighed for alle samfundets behov. Det er netop derfor, at råstofloven foreskriver forskellige områdetyper.
- Rohde Nielsen A/S ser dog intet behov for en sådan begrænsning. Der er rigeligt med råstoffer i området, og det kan nemt dække alle forsyningsbehov.

### Stevns Kommune

Stevns Kommune bemærker, at der kun er ca. 3,75 km fra Rødvig Strand til indvindingsområdet. Stevns Kommune kan være bekymret for, at råstofindvinding så tæt på land kan øge erosionen fra Rødvig Strand, og dermed over tid øge behovet for sandfordring på kysten syd for Rødvig Havn.

Stevns Kommune vil samtidigt opfordre NCC til at benytte erhvervshavnen i Rødvig i det omfang, det er muligt.

### Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse henviser til tidligere indsendte høringsbrev i forbindelse med efterforskningsanmeldelsen, hvoraf det fremgår, at: såfremt der i forbindelse med arbejdet på eller i havbunden, konstateres rester af ammunition



eller genstande, der kan være farlige (UXO), skal arbejdet straks indstilles og der tages kontakt til Forsvarets Operationscenter, jf. BEK 1351 af 29/11/2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse anmoder indvindingsfartøjer om fortsat at være opmærksom på ammunition eller farlige genstande på havbunden og kontakte Forsvarets Operationscenter, skulle de finde UXO under indvinding.

#### Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen gør ansøger opmærksom på at efterleve bekendtgørelse nr. 1351 af den 29. november 2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter i danske farvande, samt anvende skema til vurdering af sejladsikkerheden ved arbejde til søs, i relevant omfang.

#### **Partshørings svar**

NCC fik høringssvarerne i partshøring fra d. 26. august 2020 og har i brev fra 2. september 2020 forholdt sig til indkomne høringssvar.

#### Baltic Pipe

NCC bemærker, at Energistyrelsen og Gaz-system SA gør opmærksom på, at man er ved at lægge rørledningen Baltic Pipe, og at der er nogle afstandskrav i forbindelse med det arbejde. NCC gør opmærksom på, at man finder høringsbrevet fra Gaz-System mangelfuldt på kontaktoplysninger m.v., som gør det svært at følge op med dialog, som Energistyrelsen lægger op til. NCC har derfor kontaktet ENS og efterfølgende Gaz-System.

NCC antager, at de to parter meddeler i Efterretninger for Søfarende, når arbejdet går i gang, og meddeler, at NCC's fartøjer vil rette sig efter de udstukne retningslinjer. NCC er opmærksom på, at der gælder en sikkerhedsafstand på 1500 m i selve konstruktionsfasen.

NCC henviser til miljøvurderingen for en afklaring Gaz-Systems generelle spørgsmål vedrørende påvirkningszonen.

Gaz-System SA beder om, at NCC tiltræder en SIMOPS. Det kan NCC muligvis godt men det vil afhænge af indholdet. Da der er tale om et fællesområde hvor en lang række virksomheder allerede har, og får tilladelse til at indvinde, anbefaler NCC, at der laves en SIMOPS med alle tilladelsesindehavere. Miljøstyrelsen kan oplyse, hvem der har tilladelse i området.

#### Fiskeri

NCC bemærker, at Fiskeriforeningen rejser nogle spørgsmål, som lægger op til svar fra Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen mener ikke, at besvarelsen af disse generelle spørgsmål er nødvendig at medtage i denne konkrete tilladelse.

NCC er bekendt med, at der fiskes i området, og der er en konflikt imellem råstofindvinding og fiskeri. Der redegøres for dette i miljøkonsekvensrapporten. Området, der er søgt om tilladelse i, har været udpeget til råstofindvinding i bekendtgørelser af Miljøstyrelsen m.fl. siden 1996. NCC mener derfor, at de nødvendige afvejninger af råstof- og fiskerieresser er foretaget.

Såfremt råstofferne ikke bliver indvundet i 520-AA Faxe Bugt Nord, så skal de indvindes et andet sted i området. Det vil betyde udlægning af et nyt

råstofindvindingsområde et sted, hvor der ikke har været indvundet tidligere, og hvor havbunden derfor er uforstyrret.

Danmarks Fiskeriforening foreslår, at der alene må indvindes med slæbesugning i området. NCC skal påpege at uanset hvilken indvindingsmetode, der bruges, så er det mængden af indvundet materiale der afgør, om der opstår sugehuller.

NCC deltager som altid gerne i et møde med fiskerne for at finde en hensigtsmæssig modus operandi, men gør opmærksom på, at der er tale om et fællesområde, hvor alle råstofvindere kan få tilladelse til at indvinde. Der kan derfor være behov for at kommunikere en aftale ud til en større kreds af indvindere.

### Kulturarv

Slots og Kulturstyrelsen, Vikingeskibsmuseet og NCC afholdte et møde d. 28/8 for at afgøre, hvordan det marinarkæologiske spørgsmål skal håndteres.

Vikingeskibsmuseet har udarbejdet et notat, der ligger til grund for arbejdet. Der er lokaliseret en række targets i området, der er blevet undersøgt, og der er på baggrund af seismikken udarbejdet en vurdering af, hvor der er øget risiko for, at der er stenalder bosættelser. Der foreslås på den baggrund en række områder, der friholdes for indvinding.

### Rohde Nielsen A/S

Til høringsvar fra Rohde Nielsen har NCC følgende bemærkninger, som redegør for at begrænsningen på fyldsand ønskes for:

- at sikre at kvalitetsmaterialer, der er egnede til betonfremstilling, ikke bruges til opfyldning. Et vilkår der normalt stilles med hjemmel i råstoflovens formålsparagraf.
- at NCC's investering i denne efterforskning og ansøgning ikke tabes. Det vil være tilfældet, hvis området tømmes på meget kort tid. Opfyldningsprojekter er kendetegnede ved at indvinde meget store mængder på meget kort tid. En ansøgning, som denne er flere år undervejs, dels skal der efterforskes og udarbejdes råstofrapport og miljøkonsekvensrapport, dels er sagsbehandlingstiden meget lang. Det er derfor væsentligt, at NCC kan få en beskyttelse imod, at området tømmes på kort tid, så NCC kan nå at afskrive sin investering. Det er helt afgørende for den fortsatte eksistens af tilladelsessystemet på havet, at de firmaer, der betaler for udlægningen af områder, også har en rimelig mulighed for at indvinde de udlagte råstoffer. Alene det faktum, at man skal tåle andre firmaer indvinder i området uden at de deltager økonomisk i udlægningen er problematisk. Skulle man også acceptere, at ens områder bliver tømt på kort tid til opfyldningsprojekter, vil det medføre, at ingen selskaber vil udlægge nye mængder i fællesområderne
- NCC gør opmærksom på, at der er gjort plads til at indvinde fyldsand i området. NCC søger om, at der kan indvindes 300.000 m<sup>3</sup> sand til opfyldning årligt i det område, hvor der hidtil har været åbent for indvinding til opfyldninger.
- Det er helt uproblematisk at anvende begrebet opfyldning, som det fremgår af bekendtgørelsen. Opfyldning i byggeteknisk forstand finder sted til en kote hvor man har et planum, der kan bebygges eller befæstes.

### Stevns Kommune

Kommunen er bekymret for om indvindingen vil give erosion på kysten og dermed behov for sandfodring. Kommunen opfordrer NCC til at benytte Rødvig Havn. Der er ikke risiko for at indvinding i den afstand fra kysten giver anledning af erosion. Afstanden og vanddybden betyder, at der ikke er en effekt af indvindingen på kysten.

NCC mener ikke, at Rødvig Havn er egnet til at lande råstoffer, landingen af råstoffer foregår døgnet rundt hele året og er forbundet med en del tung trafik og støj.

### Forsvarsministeriet og Søfartsstyrelsen

NCC har ingen bemærkninger til Forsvarsministeriets og Søfartsstyrelsens høringssvar.

### **Begrundelse for afgørelse om tilladelse til indvinding**

Ansøgningen er omfattet af obligatorisk VVM-pligt jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 1, nr. 1. (Bilag 1, nr. 27) (LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018), **da** der i fællesområdet søges om at udlægge en mængde, der er større end den hidtil tilladte, og idet den gældende tilladelse ikke er meddelt på baggrund af gennemførte konkrete feltundersøgelser i området. Miljøstyrelsen træffer derfor ikke afgørelse vedrørende VVM-screeningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at den fremsendte miljøkonsekvensrapport opfylder kravene i § 20 og bilag 7 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Miljøkonsekvensrapporten opfylder desuden kravene i bilag 3 i råstofbekendtgørelsen.

Nærværende tilladelse efter råstoflovens § 20 erstatter tilladelse efter § 25 i miljøvurderingsloven, jf. § 9, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete 17 projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da der ikke er behov for at fastsætte vilkår, som ikke kan fastsættes med hjemmel i råstofloven.

Ved en afgørelse, skal der ifølge råstoflovens §20, stk. 5, lægges vægt på en vurdering af ansøgningen efter §1 og § 3 i loven. Det skal sikres, at råstofudnyttelsen sker efter en samlet vurdering af en række samfundsmæssige hensyn. Således skal der på den ene side lægges vægt på råstofressourcernes placering, omfang og kvalitet, en hensigtsmæssig udnyttelse af råstofressourcerne, samt erhvervsmæssige hensyn. På den anden side, skal der tages hensyn til miljø og naturbeskyttelse, beskyttelse af arkæologiske interesser, fiskerimæssige interesser, kystsikkerhed, infrastrukturanlæg, ulemper for skibsfart samt ændringer i strøm- og bundforhold.

Miljøstyrelsen vurderer, at den geologiske og den biologiske kortlægning, samt miljøkonsekvensvurdering er gennemført i overensstemmelse med bilag 3 i råstofbekendtgørelsen. Ansøgningsmaterialet lever således op til en tilladelse efter § 20 i råstofloven.

### *Råstofressourcerne*

Miljøstyrelsen vurderer, at den udlagte råstofressource i området 520-AA Faxe Bugt Nord, er tilgængelig i tilstrækkelig store mængder (63 mio. m<sup>3</sup>), og at NCC Industry kan få tilladelse til de ansøgte indvindingsmængder.

Miljøstyrelsen vurderer, at området er af betydning i forhold til at sikre råstofforsyningen til hovedstadsområdet og, at indvindingen er nødvendig for at supplere tilsvarende og svært tilgængelige råstofressourcer på land, og således begrænse de miljømæssige effekter af råstofindvinding på land.

Kvaliteten af råstofferne i område 520-AA Faxe Bugt Nord er ifølge ansøgningsmaterialet særlig god i området, og hovedformålet med at øge indvindingsmængden i området er at sikre forsyningen af råstoffer til en stigende betonefterspørgsel til anlægsprojekter og byggerier i hovedstadsområdet for en ny 10-årig periode.

Miljøstyrelsen vurderer, at de tilgængelige ressourcer bør anvendes efter deres kvaliteter. Miljøstyrelsen har set Rohde Nielsens bemærkninger vedrørende restriktioner på råstoffer til opfyldningsformål, men finder det hensigtsmæssigt at bevare det hidtil gældende vilkår om fyldsandslinje (se bilag 1), og at efterkomme ansøgningen om en øvre grænse på 300.000 m<sup>3</sup> om året, når formålet for indvinding er opfyldningsopgaver, kystbeskyttelse eller etablering af strande. Miljøstyrelsen finder den årlige mængde på 300.000<sup>3</sup> ud af 850.000 m<sup>3</sup> tilstrækkelig for at sikre, at området både kan dække behovet for ressourcer til mindre opfyldningsopgaver og til betonindustrien, for således at forhindre, at området tømmes på kort tid, hvilket vil være u hensigtsmæssigt for ansøger.

### *Substrat- og dybdeforhold*

Der er ansøgt om at indvinde under 10 % af den totale tilgængelige råstofressource (63 mio. m<sup>3</sup>). Miljøstyrelsen vurderer ikke, at sedimenttyperne vil blive indvundet i bund, eller give anledning til en væsentlig ændring af substratforhold.

Miljøstyrelsen er opmærksom på, at der kan forekomme substratændringer til substrattype 2 i forbindelse med skyllebanker, men anser ikke denne substratændring som en væsentlig negativ påvirkning. Miljøstyrelsen er dog opmærksom på, at der efter stiksugning akkumuleres substrattype 1a i bunden af hullerne, samt at stiksugning medfører en væsentlig og relativ langvarende dybdeforandring, sammenlignet med slæbesugning.

Miljøstyrelsen vurderer, at man ved tilladelse til råstofindvinding må tillade disse påvirkninger i indvindingsområder. Miljøstyrelsen lægger vægt på, at disse substrat- og dybdeændringer kun forekommer lokalt og således ikke påvirker den resterende Faxe bugt.

### *Flora og Fauna*

Miljøstyrelsen er bevidst om, at indvindingsaktiviteterne har negative påvirkninger på flora og fauna i det område, hvor indvindingen konkret finder sted. Det er væsentligt for Miljøstyrelsens afgørelse, at effekterne fra indvindingsaktiviteterne overvejende er ubetydelige i påvirkningszonen, og ikke påvirker Faxe Bugt uden for indvindingsområdet.

Miljøpåvirkningerne på den bundlevende flora og fauna vurderes som væsentlige i indvindingsområde 520-AA Faxe Bugt Nord. Miljøstyrelsen vurderer, at

sedimentspild ikke har væsentlig betydning for den bentiske flora og fauna i området, da påvirkningen er midlertidig og lokal for indvindingsområdet, hvorimod substrat- og dybdeforandringer (jf. forrige afsnit) medfører et længerevarende habitattab.

Miljøstyrelsen vurderer, at disse midlertidige habitattab kan accepteres, fordi de er lokale, samt at indvindingsaktiviteterne forventes at berøre under en fjerdedel af området over 10 år, hvilket giver muligheder for genindvandring af arter fra omkringliggende områder, der ikke indvindes samtidig. Miljøstyrelsen er dog opmærksom på, at dybe huller med ringe vandudskiftning, akkumulering af siltet blød bund, samt iltsvind, giver ringe mulighed for genetablering af bundsamfund. Miljøstyrelsen lægger vægt på, at iltsvind ikke spreder sig og ikke påvirker bundsamfundet på kanten af, eller omkring sugehullerne. Indvindingen foregår i et område, der ikke har særlig biologisk interesse og hvor forekomsten af flora og fauna overvejende er lav.

Miljøstyrelsen bemærker, at det er umuligt at indvinde råstofferne uden nogen form for påvirkninger, og er derfor enig med miljøvurderingen i, at udlægning af nye hidtil upåvirkede områder har potentielt større miljøpåvirkning end at fortsætte i området, hvor ressourcerne er tilgængelige og, hvor der allerede foregår aktiv indvinding og deraf fysiske forstyrrelser og lav biodiversitet.

#### *Fisk og Fiskeri*

Miljøstyrelsen er bekendt med, at der er en interessekonflikt mellem fiskeri og råstofindvinding. Miljøstyrelsen har set, at Danmarks Fiskeriforening rejser nogle spørgsmål til Miljøstyrelsen, besvarelse af disse spørgsmål inkluderes ikke i denne konkrete tilladelse.

Indvindingsområdet 520-AA Faxe Bugt Nord har eksisteret i årtier, og har været omfattet af indvindingsrelaterede forstyrrelser indtil nu. Det ringe fødegrundlag i indvindingsområdet, samt miljørapportens ganske få observationer af fiskearter og –individer, lægger Miljøstyrelsen til grund for, at arealinddragelsen til råstofindvinding i forhold til fiskepopulationer og fiskeriet i overensstemmelse med miljørapportens vurderinger vil have mindre betydning. Til grund for dette lægger også, at der allerede foregår indvinding i området.

Miljøstyrelsen har bemærket, at der ifølge Danmarks Fiskeriforening foregår betydeligt trawlfiskeri efter tobis i Faxe bugt, og at særligt stiksugningshuller gør fiskeri med bundskrabende redskaber vanskeligt. Miljøstyrelsen vurderer, at der med fortsat konstruktiv dialog mellem de to erhverv, vil kunne gives tilladelse til råstofindvinding i overensstemmelse med Orbisons vurderinger om lokal og lille påvirkning på fisk og fiskeri, dog af mellemlang varighed pga. øget indvindingsfrekvens. Miljøstyrelsen gør samtidig opmærksom på, at der jf. råstofloven også skal varetages et erhvervsmæssigt hensyn i afgørelser om tilladelse til indvinding, og derfor også lægges vægt på råstofindustriens og indvindingsvirksomhedernes tilgængelige indvindingsfartøjer og områdets væsentlighed for forsyningen i området, hvorfor Miljøstyrelsen ikke begrænser stiksugning i hele området.

På baggrund af høringssvar fra Peter Brandt gør Miljøstyrelsen opmærksom på, at spørgsmål om erstatning til erhvervsfiskere kun er relevant i forbindelse med udstedelse af tilladelser til råstofindvinding i bygherreområder erstatning, jf. Fiskerilovens § 78 stk. 2 (LBK nr. 261 af 21. marts 2019).

### *Fugle*

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsaktiviteterne ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på arter af havfugle, der er registreret i området omkring Faxe Bugt. Det begrundes med, at det sparsomme fødegrundlag i området og indvindingsområdets vanddybde mellem 10-20,5, begrænser forekomsten af vandfugle i området. Tilladelsen medfører dog en øget indvindingsaktivitet, som betyder, at varigheden af påvirkningerne overvejende vurderes som middel til langvarig. Miljøstyrelsen vurderer dog, at fordi hele området ikke påvirkes samtidig og der allerede i dag har foregået forstyrrelser fra råstofindvinding, fiskeri, sejlads m.m., vil merbelastningen fra øget indvindingsfrekvens være af mindre betydning for fugle i området.

### *Havpattedyr*

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsområdet kun udgør et lille areal ud af det samlede havareal, hvor marsvin og sæler kan forekomme. Miljøstyrelsen er enig i miljørapportens vurdering af, at selve indvindingsområdet ikke har stor værdi som fødesøgningsområde for havpattedyr, og at betydningen af habitattab og sedimentspredning vurderes som af mindre betydning for havpattedyr i området. Indvindingsområdet ligger langt fra områder, hvor marsvin er på udpegningsgrundlaget, men Miljøstyrelsen bemærker dog, at området ikke kan udelukkes at have en vis betydning for arten. Marsvin kan potentielt blive påvirket af støj fra indvindingsaktiviteterne. Miljøstyrelsen vurderer, at støjniveauet ikke er kritisk for Marsvin, og ikke udgør en væsentlig merpåvirkning sammenholdt med den øvrige støj fra skibstrafik m.m. i området og vurderer samtidig, at marsvin vil kunne fortrække fra området imens indvindingsarbejdet foregår. Spættet sæl er på udpegningsgrundlaget ca. 4,7 km syd for indvindingsområdet, men det er Miljøstyrelsens vurdering, at sælerne ligeledes har gode muligheder for at undgå indvindingsområdet mens indvinding foregår.

### *Marinarkæologi*

Miljøstyrelsen bemærker på baggrund af høringssvar fra Vikingeskibsmuseet og fra Slots- og Kulturstyrelsen, at der er væsentlige marinarkæologiske interesser i området. NCC, Vikingeskibsmuseet og Slots- og kulturstyrelsen har gennem dialog nået til enighed om seks beskyttelsesområder, hvor råstofindvinding ikke må finde sted. Miljøstyrelsen stiller derfor vilkår i denne tilladelse til råstofindvinding, om at friholde de udpegede områder fra råstofindvinding. Beskyttelseszonerne fremgår af tilladelsens bilag 1 og 2.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at Museumslovens § 29h, stk.1, også gælder: Hvis der findes spor af fortidsminder eller vrag under indvindingsarbejdet, skal arbejdet standses og fundet meldes til slots- og kulturstyrelsen.

### *Rekreative interesser*

Miljøstyrelsen er enig i, at en øget indvindingsaktivitet i indvindingsområdet 520-AA Faxe Bugt Nord, ikke vil begrænse rekreative interesser i området væsentligt, og at en støjpåvirkning fra indvinding i området vil bære ubetydelig i forhold til områdets afstand til land.

### *Sejladsforhold*

Den skibstrafik, der passerer i selve indvindingsområdet, er primært fiskeskibe og indvindingsfartøjer. Miljøstyrelsen vurderer, at rekreativ sejlads i området er begrænset på baggrund af miljøvurderingens bemærkninger om, at lystsejlads hovedsageligt er knyttet til området omkring Møn, og typisk foregår i sommerhalvåret. Miljøstyrelsen er enig i, at den mertrafik der vil forekomme som følge af øget indvindingsfrekvens i Faxe bugt, ikke vil få væsentlig betydning for hverken risiko for skibskollision eller oliespil, da der er god manøvreplads i indvindingsområdet.

### *Vandplaner, vandkvalitet og Havstrategidirektivet*

Miljøstyrelsen vurderer, at en merbelastning af kvælstof på 0,03-0,1 % af den årlige målbelastning for vandområdet kan accepteres, da bidraget kommer fra frigivelse af en intern pulje af næringsstoffer, som allerede er til stedet i området, og således ikke er en ekstern tilførsel af næringsstoffer. Den relativ lave merbelastning af kvælstof giver ikke anledning til væsentlig øget klorofylkoncentration i vandsøjlen og der er ikke ålegræs i ansøgningsområdet eller i påvirkningszonen. Bundfaunaen påvirkes kun lokalt i indvindingsområdet og påvirkningen vil samlet set ikke få betydning på bundfaunaens tilstand i Faxe Bugt. Samlet set er Miljøstyrelsen enig i, at Faxe Bugts økologiske tilstand og målopfyldelse ikke påvirkes negativt af indvindingsaktiviteterne i denne tilladelse.

På baggrund af vurderingen i rapporten og de foregående afsnit, vurderer Miljøstyrelsen, at råstofindvinding potentielt påvirker følgende deskriptorer i Havstrategidirektivet: biodiversitet (D1), Eutrofiering (D5), havbundens integritet (D6), samt støj i havet (D11). Fysisk forstyrrelse af havbunden og påvirkning af bundsamfundet, har betydning på D1 og D6, og er behandlet tidligere under *Substrat- og dybdeændringer*, samt *Flora og Fauna*. Eutrofiering (D5) som følge af indvinding vurderes som ubetydelig i ovenstående afsnit. Påvirkning af D11 er behandlet under *rekreative interesser og Havepattedyr* og vurderes ligeledes som ubetydeligt.

Der er udlagt flere fællesområder i Faxe Bugt, hvoraf den største råstofmængde, bliver udlagt i dette område, med denne tilladelse. Miljøstyrelsen tager i betragtning, at indvindingsaktiviteterne i 520-AA Faxe Bugt Nord berører et mindre areal i det samlede vandområde, Faxe Bugt, og at arealet af sugehuller med type 1a sediment på nuværende tidspunkt udgør mindre end 1 % af indvindingsområdets samlede areal. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der kan gives tilladelse til indvinding med begge indvindingsmetoder, da hverken D1 eller D6 påvirkes uden for indvindingsområdet og påvirkningen af D5 er ubetydelig jf. afsnittet ovenfor.

### *Natura 2000-væsentlighedsvurdering*

Stevns Rev N206 ligger 2,2 km nord for indvindingsområdet. Da udpegningsgrundlaget er "rev" og "sandbanke" og sedimentspredning kun forventes at forekomme få hundrede meter omkring indvindingsfartøjet, vurderer Miljøstyrelsen ikke at indvindingsaktiviteterne vil have en væsentlig påvirkning på de marine naturtyper i N206. Ligeledes ligger N147 4,8 km syd for indvindingsområdet, og forventes ligeledes ikke at blive påvirket af sedimentspredning.

Spættet sæl er på udpegningsgrundlaget i N147, Bilag IV arter dækker i dette område Marsvin. Sæler og Marsvin er behandlet tidligere under afsnittet om havpattedyr.

#### *Kumulative effekter*

Miljøstyrelsen er opmærksom på, at der foregår råstofindvinding i flere indvindingsområder beliggende syd for indvindingsområdet, men er også bekendt med, at langt størstedelen af indvindingsmængderne fra Faxe Bugt indvindes fra nærværende fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der ved samtidig indvinding i disse områder vil opstå situationer, hvor den samlede indvinding vil betyde væsentlig merbelastning af kvælstof, væsentlig støjbelastning eller væsentlig påvirkning fra sedimentspild, eller væsentlig habitattab, uden for indvindingsområderne.

Ifølge miljøvurderingen forventes ingen kumulative effekter med Baltic Pipe-projektet, men Gaz-System har i en henvendelse til Miljøstyrelsen udtrykt bekymring for det samlede sedimentspil i perioden, hvor gasledningen lægges gennem indvindingsområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at denne kumulative effekt vil være midlertidig og af begrænset omfang, da råstofindvinding foregår mere end 1500 m fra selve konstruktionsarbejdet, som Gaz-System informerer om er en nødvendig sikkerhedsafstand, imens arbejdet pågår. Se i øvrigt senere afsnit omkring "øvrige interesser".

#### *Afværgeforanstaltninger*

Miljøstyrelsen bemærker, at der i miljøvurderingen lægges op til, at Miljøstyrelsen vurderer om afværgeforanstaltninger i form af begrænset stiksugning i et delområde skal indgå i tilladelsen. Miljøstyrelsen har efter gennemgang af miljørapporten, den geologiske rapport, samt tilgængelig litteratur på området, forelagt ansøger den miljømæssige problematik, der er behæftet med stiksugning, for at tage stilling til evt. begrænset stiksugning i dele af området.

På den ene side er styrelsen bekendt med miljøkonsekvenserne af stiksugning, som beskrevet i tidligere afsnit. På den anden side er Miljøstyrelsen forpligtet til at tage hensyn til erhvervs- og samfundsinteresser jf. § 3 i råstofloven.

Miljøstyrelsen har ved gennemgang af indvindingshistorikken fra 2015-2020 set, at den primære metode for indvinding i fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord har været stiksugning. Der er virksomheder med nuværende tilladelser i området, som ikke har mulighed for at anvende slæbesugning. Ansøger har redegjort for, at råstofferne, der har kvalitet til betonproduktionen, ligger under et lag af finere sand, som ikke ønskes iblandet de indvundne laster i større omfang. Ansøger argumenterer for, at man ved stiksugning kan undgå et urentabelt forhold, hvorimod slæbesugning i dette område vil resultere i en større fraktion af finere sedimenter, som ikke giver tilfredsstillende kvalitet for betontilslag. Ansøger understreger desuden, at området er et kerneområde for indvindingsvirksomhederne og vigtigt for råstofforsyningen til betonindustrien i hovedstadsområdet, og redegør for, at indvinding ved stiksugning i område 520-AA Faxe Bugt Nord gør, at de kan anvende området til indvinding af kvalitetsmaterialer i stedet for at udlægge et nyt.



Miljøstyrelsen vurderer heraf, at der er væsentlige ressource- og forsyningsmæssige interesser i fortsat at kunne benytte denne indvindingsform, samt at flere mindre indvindingsvirksomheder ikke har anden indvindingsmetode tilgængelig. Derfor vil Miljøstyrelsen på nuværende tidspunkt ikke begrænse stiksugning i indvindingsområdet. Denne vurdering beror ligeledes på, at området allerede er præget af indvinding med stiksugning.

#### *Øvrige interesser og bemærkninger*

Gaz-System og Energistyrelsen gør i høringsvar opmærksom på, at anlægningsarbejdet af Baltic Pipe gasledningen gennem Faxe Bugt vil begrænse indvinding af råstoffer i den sydlige del af indvindingsområdet. Gaz-System forventer, at perioden varer fra september 2020 og indtil september 2022. Miljøstyrelsen har anmodet Gaz-System om at informere de berørte indvindingsvirksomheder, om den midlertidige områdebegrænsning. En 1500 m sikkerhedszone gælder af hensyn til ankerne og begrænset manøremuligheder for rørlægningsfartøjer indtil gasledningen er lagt. Herefter vil gælde en 500 m sikkerhedszone i perioden indtil interventionsarbejdet på havbunden er tilendebragt. Efter endt anlægsarbejde vil der gælde en beskyttelseszone på 200 m til kabler i havbunden jf. kabelbekendtgørelsen (BEK nr. 939 af 22. november 1992). Den 200 m beskyttelseszone overlapper med det sydvestlige hjørne af påvirkningszonen, og påvirker derfor ikke selve indvindingen i indvindingsområdet fremadrettet. Det vurderes primært at være sedimentspild, der kan forekomme i påvirkningszonen. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at sedimentering af materiale ikke er problematisk for gasledningens beskyttelse, og at hele indvindingsområdet potentielt kan anvendes igen, når anlægningsarbejdet og efterfølgende bearbejdning af havbunden i forbindelse med gasledningen er fuldført.

Miljøstyrelsen og NCC har anmodet bygherre om, at meddele arbejdet i Efterretninger for Søfarende, under Søfartsstyrelsen, således at indvindingsfartøjer gøres bekendt med retningslinjerne. Såfremt arbejdet med gasledningen meddeles i Efterretninger for Søfarende, vurderer Miljøstyrelsen på baggrund af partshøring af NCC, at indvindingsfartøjerne, som selv er bekendt med begrænset mulighed for manøvrering, vil navigere uden om sikkerhedszonen, og der derfor ikke vil være risiko for sejladsikkerheden i området. Miljøstyrelsen er bekendt med, at bygherre Gaz-System og Energistyrelsen har indgået dialog med ansøger, for at drøfte hensigtsmæssig færden i området.

Miljøstyrelsen vurderer, at etableringen af Baltic Pipe og den midlertidige begrænsning af indvinding i området, ikke er en hindring for en tilladelse til råstofindvinding i området. Ligeledes vurderer Miljøstyrelsen, at indvindingsfartøjerne vil kunne indvinde i 520-AA Faxe Bugt Nord uden for de udmeldte sikkerhedszoner i perioden mens arbejdet omkring Baltic Pipe-projektet pågår.

Miljøstyrelsen henviser i øvrigt til høringsvar fra Søfartsstyrelsen, som beder indvindingsvirksomheder og fartøjer om at efterleve gældende lovgivning for søfart på havet, samt udfylde vedlagt skema "Vurdering af sejladsikkerheden ved arbejder til søs" i relevant omfang.

### *Konklusion*

Miljøstyrelsen har på denne baggrund og ud fra en samlet afvejning, jf. råstoflovens § 3, truffet afgørelse om tilladelse til indvinding af den ansøgte mængde i fællesområde 520-AA Faxe Bugt Nord. Ansøger meddeles tilladelse efter råstoflovens § 20, stk. 2 nr. 2.

### **Klagevejledning**

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

Rettidig klage har opsættende virkning for den påklagede afgørelse, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 den 11. januar 2021. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klage skal ske via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af Miljø- og fødevarerklagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.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. Hvis Miljøstyrelsen fastholder afgørelsen, sender Miljøstyrelsen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal der betales et gebyr. Når man klager, skal der betales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer (2016 niveau), jf. lov om Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.dk>.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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

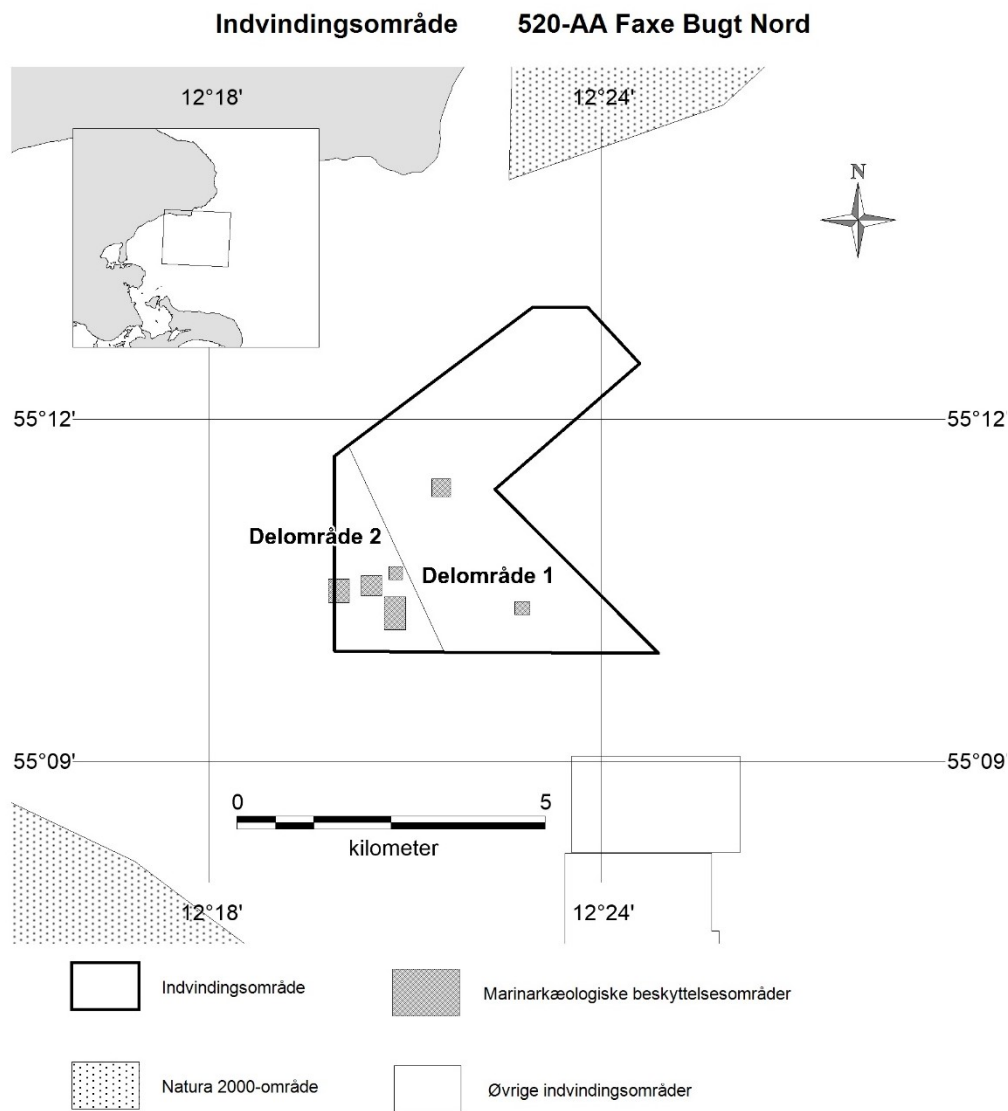
anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

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

På vegne af Miljøstyrelsen

Sandra Walløe Thorsen  
AC-tekniker, Erhverv  
+45 23 82 31 46  
sawth@mst.dk

## Bilag 1 Kortbilag



Beliggende i Faxe Bugt

Indvindingsområdet er begrænset af rette linjer mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS84)

Ø. Længde N. Bredde

12° 24,88'	55° 09,95'
12° 22,37'	55° 11,39'
12° 24,60'	55° 12,49'
12° 23,80'	55° 12,98'
12° 22,95'	55° 12,98'
12° 19,91'	55° 11,68'
12° 19,92'	55° 09,97'

## Områdespecifikke vilkår

<b>Samlet tilladt mængde i m<sup>3</sup></b>	<b>Årligt tilladt mængde i m<sup>3</sup></b>	<b>Andre vilkår</b>						
<b>6.000.000</b>	<b>850.000</b>	<p>1. Der må maksimalt indvindes 300.000 m<sup>3</sup> årligt til anvendelse til opfyldninger, herunder til kystfodring og etablering af strande.</p> <p>2. Der må ikke indvindes materialer til anvendelse til opfyldninger, herunder kystfodring og etablering af strande, i delområde 1 beliggende øst for en linje mellem følgende koordinater i WGS84:</p> <table><tr><td>Ø. Længde</td><td>N. bredde</td></tr><tr><td>12°20,13'</td><td>55°11,77'</td></tr><tr><td>12°21,60'</td><td>55°09,96'</td></tr></table> <p>3. Af hensyn til formodet forekomst af fortidsminder, må der ikke indvindes inden for seks udvalgte beskyttelsesområder. Områderne afgrænses af rette linjer mellem koordinaterne angivet i Bilag 2.</p>	Ø. Længde	N. bredde	12°20,13'	55°11,77'	12°21,60'	55°09,96'
Ø. Længde	N. bredde							
12°20,13'	55°11,77'							
12°21,60'	55°09,96'							

**Bilag 2****Hjørnekoordinater i WGS84 for beskyttelsesområder jf. vilkår 3**

	Ø. Længde	N. Bredde
<i>Område 1</i>		
NØ	12°20,135	55°10,601
NV	12°19,913	55°10,596
SØ	12°20,149	55°10,398
SV	12°19,915	55°10,393
<i>Område 2</i>		
NØ	12°20,638	55°10,634
NV	12°20,33	55°10,627
SØ	12°20,65	55°10,458
SV	12°20,342	55°10,452
<i>Område 3</i>		
NØ	12°20,999	55°10,445
NV	12°20,676	55°10,438
SØ	12°21,018	55°10,161
SV	12°20,695	55°10,154
<i>Område 4</i>		
NØ	12°20,959	55°10,711
NV	12°20,754	55°10,707
SØ	12°20,966	55°10,594
SV	12°20,761	55°10,59
<i>Område 5</i>		
NØ	12°21,691	55°11,479
NV	12°21,408	55°11,473
SØ	12°21,701	55°11,324
SV	12°21,419	55°11,318
<i>Område 6</i>		
NØ	12°22,913	55°10,407
NV	12°22,686	55°10,402
SØ	12°22,921	55°10,29
SV	12°22,693	55°10,285