



GEUS
De Nationale Geologiske Undersøgelser
for Danmark og Grønland
Øster Voldgade 10, Danmark

Att: Thomas Vangkilde-Pedersen

Kontor/afdeling

Center for undergrund og
beredskab

Dato

31-01-2023

J nr. 2022-24899

lsm/mklh

Tilladelse til videnskabelige undersøgelser i Nordsøen på kontinentalsoklen

Afgørelse

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til videnskabelige undersøgelser til GEUS på dansk kontinentalsokkel, jf. kontinentalsokkelovens¹ § 2, stk. 1, 1. pkt.

Tilladelsen kan først tages i brug 4 uger efter klageperioden fra tilladelsen offentliggøres. Tilladelsen kan tages i brug fra den 1. marts 2023 og er gyldig til og med den 31. maj 2023.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

1. Tilladelsen meddeles på vilkår givet i "Standardvilkår for forundersøgelser til havs" (vedlagt).
2. Tilladelsen meddeles endvidere på vilkår af, at GEUS udfylder Energistyrelsens vedlagte skema vedrørende redegørelse for opfyldelse af vilkår, og returnerer det udfyldte skema til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 28. juni 2023. Følgende mail adresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk, mklh@ens.dk og lsm@ens.dk.
3. Ansøger skal udfylde vedhæftede skema (*NoiseRegisterTemplate*) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen. Indrapporteringen skal omfatte

¹ Lov om kontinentalsoklen og visse rørledningsanlæg på søterritoriet, jf. lovbekendtgørelse nr. 1189 af 21. september 2018

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



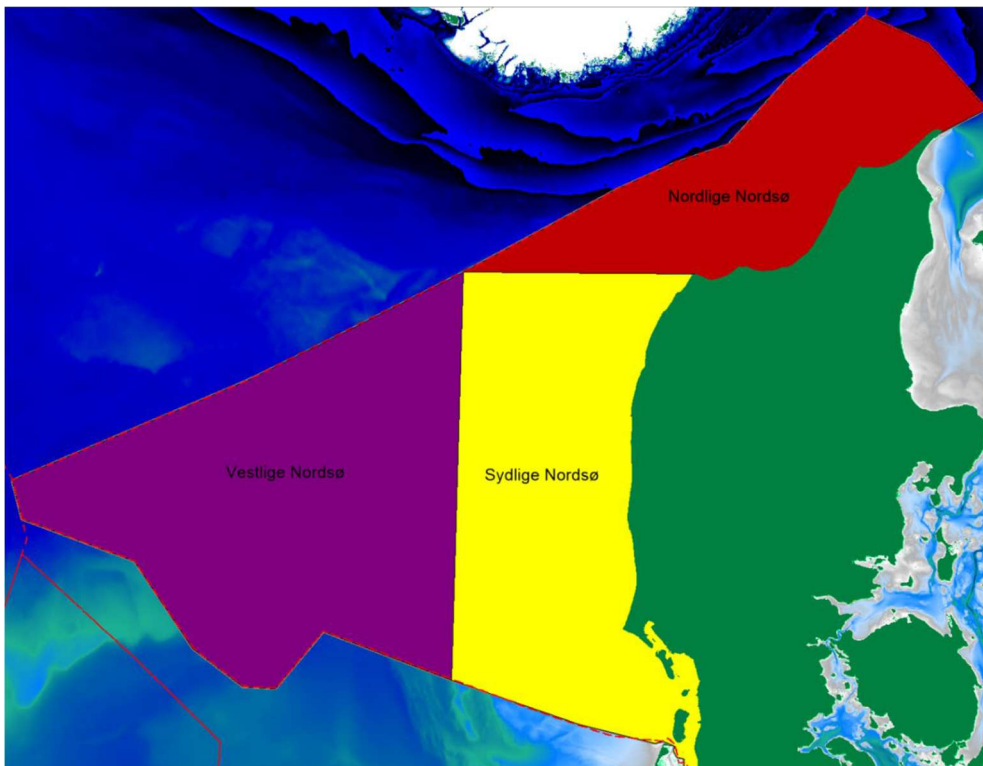
tidspunkt for den støjende aktivitet (dag), position, lydniveau og en angivelse af hvilken aktivitet, der har forårsaget impulsstøjen. Dokumentation for, at indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til Energistyrelsen til indvindingsekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 31. august 2023.

4. Tilladelsen meddeles på vilkår af, at GEUS anvender en soft start periode på minimum 55 minutter i de tilfælde, hvor soft start procedure skal benyttes, jf. "Standardvilkår for forundersøgelser til havs".

Sagsfremstilling

Faktiske forhold

GEUS har med ansøgning af den 23. november og supplerende ansøgning af den 21. december 2022 søgt om tilladelse til at lave videnskabelige undersøgelser til brug for kortlægning af havbunden i Nordsøen (se figur 1).



Figur 1: Oversigt over de tre undersøgelsesområder.



Undersøgelserne omfatter indsamling af 2D multikanals sparker data (Geo-Spark 200), multibeam-ekkolodsdata, sidescan og subbottom profiler data. Der skal sejles i tre surveyområder – Nordlige Nordsø, Sydlige Nordsø og Vestlige Nordsø. GEUS beskriver, at der indsamles sammenlagt 4450 km seismiske linje. Det beskrives videre, at GEUS planlægger, at 600 km linje skal indsamles i undersøgelsesområde A (Nordlige Nordsø), 1215 km linje indsamles i undersøgelsesområde B (Sydlige Nordsø) og 2600 km linje indsamles i undersøgelsesområde C (Vestlige Nordsø).

Det ansøgte undersøgelsesprogram forløber over 30-60 dage i perioden 1. marts 2023 til 31. maj 2023 med forskningsskibet M/S Fortuna Crane.

Undersøgelserne finder sted på både kontinentalsoklen og på søterritoriet.

Ansøger oplyser, at undersøgelserne går igennem tre marine Natura 2000-områder, som er:

- Lønstrup Rødgrund (N202) med habitatnaturtypen rev på udpegningsgrundlaget.
- Knudegrund (N203) med habitatnaturtyperne sandbanke og rev på udpegningsgrundlaget.
- Jyske Rev, Lillefiskerbanke (N248) med habitatnaturtypen rev på udpegningsgrundlaget.

Natura 2000-områder med bilag IV-arter på udpegningsgrundlaget befinder sig i en minimumsafstand på 5 km fra undersøgelsesområderne. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vurderes at ville være en væsentlig negativ påvirkning på udpegningsgrundlaget af Natura 2000-områder. Det fremgår ydermere af ansøgningen, at de ansøgte aktiviteter ikke vurderes at ville have en negativ påvirkning på bilag IV-arter i undersøgelsesområdet.

I ansøgningen vurderes det ligeledes, at de ansøgte aktiviteter ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand, og ikke vil have en negativ påvirkning på de 11 deskriptorerens miljømål i Danmarks Havstrategi II.

Myndighedshøring

Energistyrelsen har bedt Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Søfartsstyrelsen, Fiskeristyrelsen og Miljøstyrelsen om eventuelle bemærkninger til ansøgningen.



Energistyrelsen har modtaget tre høringssvar.

Søfartsstyrelsen har ved e-mail af 3. januar 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at de ikke har bemærkninger til de pågældende videnskabelige undersøgelser, da undersøgelserne udelukkende omhandler forskningsorienterede seismiske undersøgelser og ikke etablering af anlæg. Søfartsstyrelsen henviser desuden til bekendtgørelsen om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande som bedes efterleves (vedhæftet).

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har ved e-mail af 24. januar 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at de tre undersøgelsesområder flere steder er sammenfaldende med Forsvarsministeriets øvelses-, fare- og restriktionsområder, hvorpå der pågår skydeøvelser til søs såvel som fra land. Forsvarskommandoen skal involveres, såfremt undersøgelserne viser muligheder for at kunne anvende områderne til energiforsyning eller andre formål, end til de militære aktiviteter.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse henstiller til, at GEUS indhenter information om disse aktiviteter i Efterretninger for Søfarende, der fremgår af Søfartsstyrelsens hjemmeside. Særligt undersøgelsesområderne Nordlige Nordsø og Sydlige Nordsø er sammenfaldende med flere subsurface restriction and caution area til søs samt enkelte forbudsområder langs den jyske vestkyst, der endvidere er markeret i søkort med mere. Områder der er etableret med afsæt i Forsvarets kendskab til mulige forekomster af ueksploderet ammunition eller lignende farlige genstande på havbunden. Forsvarskommandoen henstiller således til, at arbejdet udføres på en sådan vis, at der gives særlig agtpågivenhed over for dette forhold i disse områder.

Slutteligt bemærker Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, 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. § 14 i bekendtgørelse 1351 af 29. november 2013, om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Forsvarets Operationscenter kan telefonisk kontaktes på: +45 72850380/+45 72850371.



Foruden ovenstående forhold gør styrelsen opmærksom på, at de udstedte tilladelser samt kontaktoplysninger til det eller de skibe, der skal udføre arbejdet, skal være tilgængeliggjort for Forsvarets Operationscenter via den myndighed, der udsteder tilladelsen. Såfremt der er opdateringer i kontaktoplysningerne, kan disse fremsendes direkte til Forsvarets Operationscenter på nedenstående adresser:

Forsvarets Operationscenter (JOC):

	Telefon	E-mail
Vagthavende officer	+45 7285 0380	fko-ktp-nmoc-vo@mil.dk
Maritimt Assistance Service	+45 7285 0371	mas@sok.dk
Vagtholdsleder JOC	+45 7285 0332	
Omstilling	+45 7281 2300	

Miljøstyrelsen har den 27. januar 2023 fremsendt høringsvar, hvor styrelsen gør opmærksom på, at marsvins sårbarhedsperiode strækker sig fra april til oktober, hvorfor undersøgelserne så vidt muligt bør udføres inden april måned.

Styrelsen bemærker yderligere, at de ansøgte undersøgelser vurderes til ikke at have negativ påvirkning på Vadehavets bestande af spættede sæler, gråsæler og marsvin, idet de maximale støjniveauer, som er angivet i ansøgningsmaterialet, ikke forekommer i sælernes yngleområder i Vadehavet. Det fremgår videre, at undersøgelserne først vil blive påbegyndt efter afslutning af gråsælernes yngletidspunkt i januar, og undersøgelserne vil være afsluttet inden spættede sælernes yngletidspunkt fra begyndelsen af juni.

Retsgrundlag

Kontinentalsokkeloven

De ansøgte geofysiske undersøgelser er omfattet af kontinentalsokkelovens § 2, stk. 1, nr. 1.

Ifølge kontinentalsokkelovens § 2, stk. 1, 1. pkt., kan klima-, energi- og forsyningsministeren tillade udforskning af de naturforekomster, som er nævnt i § 1, stk. 2, nr. 1, når denne ikke foretages med henblik på udnyttelse. Ved naturforekomster forstås havbunden eller dennes undergrunds mineralske og andre ikke-levende forekomster, jf. kontinentalsokkelovens § 1, stk. 2, nr. 1.



Beføjelser, som klima-, energi-, forsyningsministeren er tillagt i henhold til kontinentalsokkeloven, udøves af Energistyrelsen på ministerens vegne, jf. delegationsbekendtgørelsens² § 3, stk. 1, nr. 2.

Offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen

Offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen³ finder anvendelse for undersøgelser, som kræver tilladelse efter kontinentalsokkelovens § 2, stk. 1, 1 pkt., jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 4.

Energistyrelsen skal vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre projekter eller planer antages at kunne påvirke udpegede internationale naturbeskyttelsesområder, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 3. Hvis dette er tilfældet, skal der udarbejdes en konsekvensvurdering, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 4.

Af offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 7, stk. 1, følger det, at tilladelser efter kontinentalsokkelovens § 2, stk. 1, 1. pkt., ikke kan meddeles, hvis det ansøgte projekt:

- 1) *forsætligt vil forstyrre de dyrearter, der er nævnt i habitatdirektivets bilag IV, litra a, i deres naturlige udbredelsesområde, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser ynglepleje, overvintrer eller vandrer, eller*
- 2) *vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er nævnt i habitatdirektivets bilag IV, litra a.*

Energistyrelsen skal desuden vurdere, om det ansøgte projekt kan have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål og indsatsprogrammer for de relevante deskriptorer jf. § 18 i havstrategiloven⁴, jf. den nuværende havstrategi, Danmarks Havstrategi II, fra april 2019.

² Bekendtgørelse nr. 2573 af 22. december 2021 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser

³ Bekendtgørelse nr. 1050 af 27. juni 2022 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter ved forundersøgelser, efterforskning og indvinding af kulbrinter, lagring i undergrunden, rørledninger, m.v. offshore

⁴ Bekendtgørelse nr. 1151 af 25. november 2019 af lov om havstrategi



Energistyrelsen skal endvidere vurdere, om de planlagte undersøgelser kan have en negativ påvirkning på relevante vandområdeplaner, herunder fastsatte miljømål, jf. lov om vandplanlægning⁵ og tilhørende bekendtgørelser.

Energistyrelsens vurdering og afgørelse

Energistyrelsen vurderer, at der i ansøgningen er redegjort tilstrækkeligt for potentielle påvirkninger på Natura 2000-områder og arter på offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens bilag 2 i forbindelse med de ansøgte undersøgelser, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 5, og § 7, stk. 3.

Energistyrelsen vurderer på baggrund af oplysningerne i ansøgningen, at de ansøgte undersøgelser hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan antages at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt, og at det derfor ikke skal foretages en habitatkonsekvensvurdering af det ansøgte, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 4.

Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, undersøgelsesernes omfang og karakter samt undersøgelsesernes minimumsafstand på 5 km til nærmeste marine Natura 2000-områder med bilag IV-arter på udpegningsgrundlaget, samt at der anvendes havpattedyrsobservatør, og at der implementeres soft-start procedurer under hele undersøgelsesperioden.

Energistyrelsen vurderer endvidere på baggrund af ansøgningen samt indkomne høringssvar, at de planlagte undersøgelser er af en sådan karakter, at de ikke vil forsætlig forstyrre bilag IV-arter eller ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV arter, (havpattedyr og marsvin), jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 7, stk. 1.

På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderer Energistyrelsen endvidere, at det ansøgte arbejde ikke vil have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål og indsatsprogrammer for de relevante deskriptorer, jf. § 18 i havstrategiloven.

⁵ Lov om vandplanlægning, jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017.



Endvidere vurderer Energistyrelsen, at de planlagte undersøgelser ikke vil udgøre nogen negativ påvirkning af vandområdeplanernes kvalitetslementer, da de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre udledninger til havet og dermed ikke forurene havmiljøet og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål, jf. lov om vandplanlægning.

For at mindske påvirkningerne til omgivelserne og varetage hensynet til havmiljøet og eventuelle havpattedyr, fastsætter Energistyrelsen vilkår om, at GEUS skal følge de vedhæftede standardvilkår for forundersøgelser til havs, jf. vilkår 1.

For at sikre og kontrollere, at GEUS efterlever standardvilkår som er knyttet til afgørelsens vilkår 1, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at GEUS skal redegøre og dokumentere for opfyldelsen af de fastsatte vilkår i det vedlagte skema, jf. vilkår 2. Redegørelsen for opfyldelsen af de fastsatte vilkår skal returneres til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 28. juni 2023.

Med henblik på monitoring af impulsstøj fra de seismiske undersøgelser skal GEUS udfylde vedhæftede skema (*NoiseRegisterTemplate*) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen, jf. vilkår 3. Dokumentation for at indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til Energistyrelsen til indvindingsekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 31. august 2023.

For at afværge midlertidig høreskade hos marsvin (TTS) fastsætter Energistyrelsen vilkår om, at GEUS skal anvende en soft start periode på minimum 55 minutter i de tilfælde, hvor soft-start procedure skal benyttes, jf. vilkår 4. Dette vilkår stilles for at sikre, at marsvinene forventeligt vil have tid til at flygte fra skibet, ved en svømmehastighed på 1,5 m/s kan marsvin på 55 minutter tilbagelægge ca. 5000 meter.

På baggrund af ovenstående er det den samlede vurdering, at der ikke er noget til hinder for, at Energistyrelsen kan meddele tilladelse til at udføre de ansøgte geofysiske undersøgelser i Nordsøen.

Øvrige bemærkninger



Denne tilladelse fritager ikke GEUS for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt nødvendige tilladelser og godkendelser.

Hvis der tages kontakt til andre myndigheder vedrørende aktiviteterne for denne tilladelse, skal Energistyrelsen informeres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen. Følgende mail adresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk, mklh@ens.dk og lsm@ens.dk.

Klagevejledning

Enhver med væsentlig og individuel interesse i denne afgørelse kan klage over afgørelsen til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Energiklagenævnet, Toldboden 2, 8800 Viborg, (ekn@naevneneshus.dk), jf. kontinentalsokkelovens § 6a, stk. 1.

Lokale og landsdækkende foreninger eller organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø, eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, er klageberettigede for så vidt angår de miljømæssige forhold, jf. kontinentalsokkelovens § 6a, stk. 2. Disse foreninger eller organisationer skal senest samtidig med klagen fremsende deres vedtægter til Energiklagenævnet som dokumentation for, at de er lokale eller landsdækkende, og at deres formål opfylder de angivne krav, jf. kontinentalsokkelovens § 6a, stk. 3.

Klage skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen bliver offentligt bekendtgjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Se kontinentalsokkelovens § 6a, stk. 4.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet, jf. kontinentalsokkelovens § 6a, stk. 5.

Med venlig hilsen

Laura Strøm Magner

Bilag:

- Standardvilkår for forundersøgelser til havs
- Redegørelse for opfyldelse af vilkår
- Bekendtgørelse nr. 56 af 4. februar 2002 om indsendelse af prøver og andre oplysninger om Danmarks undergrund
- Bekendtgørelse 1351 af 5. december 2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder
- NoiseRegisterTemplate.18.2.16_v2
- Vurdering af sejladsikkerheden ved arbejder til søs

Kopi sendes til:

- Miljøstyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Fiskeristyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse