



INEOS E&P A/S  
Teknikerbyen 5  
2830 Virum  
Danmark

Att: Søren Reinhold Poulsen

**Kontor/afdeling**

Center for undergrund og  
beredskab

**Dato**

06-12-2022

**J nr.** 2022-22435

mtkh/lsm

**Tilladelse til geofysiske undersøgelser vest for Nini A-plattformen i den danske del af Nordsøen**

**Afgørelse**

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til geofysiske undersøgelser til INEOS E&P A/S (herefter INEOS), jf. undergrundslovens<sup>1</sup> §§ 24 og 28, stk. 1. Tilladelsen er gyldig fra 6. december 2022 til og med 15. april 2023.

Godkendelses meddeles på følgende vilkår:

1. Tilladelse meddeles på vilkår givet i "Standardvilkår for forundersøgelser til havs" (vedlagt).
2. Tilladelsen meddeles endvidere på vilkår af, at INEOS E&P A/S 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 13. maj 2023 på følgende mailadresser: [indvindingsekr@ens.dk](mailto:indvindingsekr@ens.dk) og [mtkh@ens.dk](mailto:mtkh@ens.dk).
3. Ansøger skal udfylde vedhæftede skema (*NoiseRegisterTemplate*) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen. Indrapporteringen skal omfatte 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](mailto:indvindingsekr@ens.dk) senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 15. juli 2023.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019 af lov om anvendelse af Danmarks undergrund

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700  
E: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

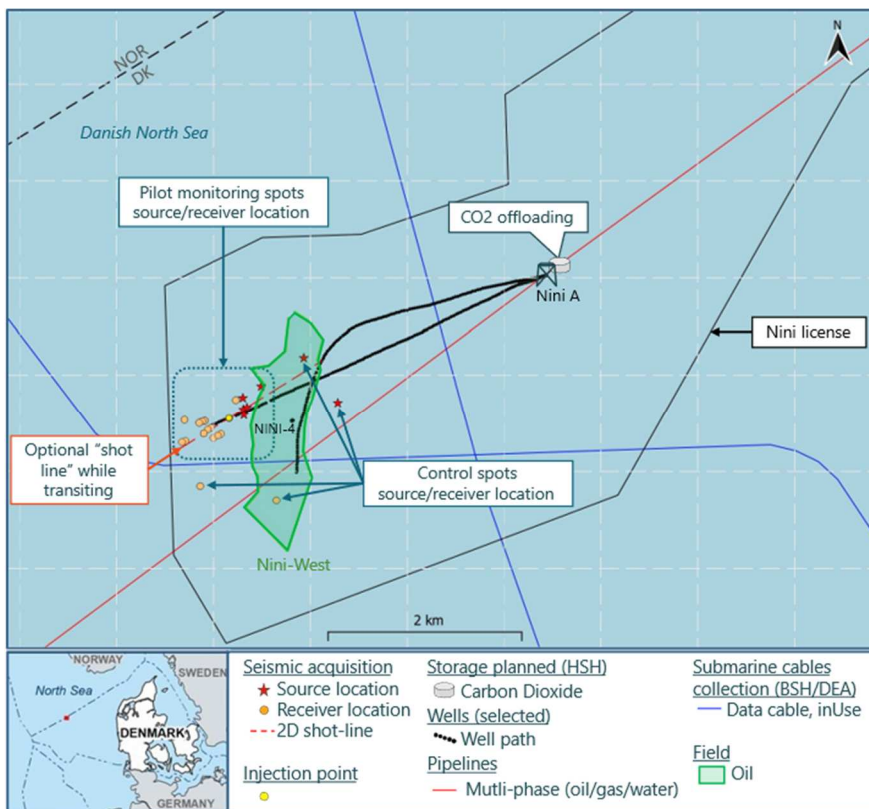
[www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- sidste uge af tilladelsen kan bruges til fjernelse af udstyr, og således ikke seismisk aktivitet.

## Sagsfremstilling

### Faktiske forhold

Energistyrelsen har den 26. september 2022 modtaget en ansøgning fra INEOS samt supplerende materiale modtaget den 19. oktober 2022, om tilladelse til geofysiske forundersøgelser i den vestlige del af Nordsøen i perioden mellem primo december 2022 og primo april 2023. Undersøgelserne finder sted i området omkring Nini West feltet inden for Nini licens 4/95 (se figur 1).



Figur 1 – overblik over projektområdet.

Formålet med undersøgelserne er at indsamle seismiske data om Nini Vest reservoiret for at kunne demonstrere 'spot seismik' teknologiens evne til at detektere små mængder CO<sub>2</sub> injiceret i Nini Vest reservoiret, og teknologiens anvendelse til overvågning af CO<sub>2</sub>'ens migration uden yderligere behov for gentagende seismiske



målinger, såsom 4D seismik. I forbindelse med undersøgelserne testes *Ocean Bottom Nodes* (OBN) og indsamling af 2D seismik. De seismiske undersøgelser skal bruges som baselinestudie i forbindelse med INEOS' pilot- og demonstrations CO<sub>2</sub>-lagringsprojekt, *Project Greensand Pilot Injection*, samt til at måle CO<sub>2</sub>'en to gange undervejs i pilotprojektet.

Til dataindsamlingen benyttes tre luftkanoner med kammerstørrelse på 200 cu hver især (3 stk. MagseisFarifield airguns), med et lydtryk på 240 db re uPa<sup>2</sup>s @ 1m.

Undersøgelserne består af tre kampagner med 7 faste spot seismik lokaliteter, en 2D seismik linje og op til 25 ocean bottom nodes (OBNs). Det maksimale antal skyd som skydes (inkl. soft start, fejl og vejrlig) er 4300 i alt.

Total shots	Quantity	Comment
<b>First campaign (Baseline)</b>		
FLQC	220	Including Soft Start
Baseline	770	Including Soft Start
2D Line 1	270	Including Soft Start
<b>Second campaign (1<sup>st</sup> Monitor)</b>		
Monitor 1	770	Including Soft Start
2D Line 2	270	Including Soft Start
<b>Third campaign (2<sup>nd</sup> Monitor)</b>		
Monitor 2	770	Including Soft Start
2D Line 3	270	Including Soft Start
<b>Contingency</b>		
Contingency	960	Reshoot, Misfires, Weather, Marine Mammal observation
<b>Total</b>	<b>4300</b>	

Tabel 1 – overblik over det maksimale antal skud i de planlagte undersøgelser.

Hver undersøgelseskampagne vil vare maksimalt 5 dage, men de tre kampagner vil ikke foregå kontinuerligt. Undersøgelsesprogrammet forløber over en tidsramme på 100 dage i perioden start december 2022 til primo april 2023. Sidste skud er planlagt til at finde sted 31.03.2023, men i tilfælde af projektforsinkelser kan dette blive skubbet ind i første uge af april. Sidste uge af tilladelsen er tiltænkt opsamling af udstyr, og andre aktiviteter, som ikke indebærer seismiske skud.



Nærmeste Natura 2000-område ligger i en afstand af mere end 90 km fra de ansøgte aktiviteter. Det drejer sig om området *Jyske Rev Lillefiskerbanke* (DK00VA257). Området har naturtypen "Rev" og arten marsvin som udpegningsgrundlag. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vurderes at ville være en væsentlig negativ påvirkning på udpegningsgrundlaget af Natura 2000-området, grundet afstanden fra undersøgelsesområdet.

Det fremgår desuden af ansøgningen, at de ansøgte aktiviteter ikke vurderes at ville have en negativ påvirkning på bilag IV-arter i undersøgelsesområdet, grundet undersøgelsesernes midlertidige og korte varighed.

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 deskriptorers miljømål i Danmarks Havstrategi II.

#### Myndighedshøring

Energistyrelsen har bedt Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Søfartsstyrelsen, Værnsfælles Forsvarskommando, Fiskeristyrelsen, Miljøstyrelsen, Moesgaard Museum samt Slots- og Kulturstyrelsen om eventuelle bemærkninger til ansøgningen.

Energistyrelsen har modtaget tre høringssvar

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har ved mail af 16. november 2022 oplyst, at der efter høring af myndigheder under Forsvarsministeriet, ikke er nogen specifikke bemærkninger til det fremsendte høringmateriale, men at:

*"Generelt skal der i forbindelse med arbejde ved/i havbunden gøres opmærksom på, at såfremt der bliver identificeret/forekommer fund af ueksploderet ammunition eller lignende farlige genstande, skal arbejdet straks indstilles, og der skal tages kontakt til Forsvarets Operationscenter, jf. BEK 1351 af 29/11/2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.*

*Forsvarets Operationscenter ved National Maritime Operations Centre (NMOC) kan telefonisk kontaktes på: +45 728 50380/+45 728 50371.*



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

Forsvarets Operationscenter, NMOC:

Navn:	Telefon:	e-mail:
Vagthavende officer:	+45 728 50380	<a href="mailto:FKO-KTP-NMOC-VO@mil.dk">FKO-KTP-NMOC-VO@mil.dk</a>
Maritime Assistance Service:	+45 728 50371	<a href="mailto:mas@sok.dk">mas@sok.dk</a>
Vagtholdsleder:	+45 728 50332	
Omstilling:	+45 728 12300	

Eventuelle henvendelser i sagen bedes rettet til sagsbehandler Solveig With Uhre Christensen pr. mail: [fes-nps24@mil.dk](mailto:fes-nps24@mil.dk) eller telefon 7281 3348.”

Slots- og Kulturstyrelsen har ved e-mail af 21. november 2022 oplyst, at de ikke har nogle bemærkninger til ansøgningen. Slots- og Kulturstyrelsen gør ansøger opmærksom på, at der er anmelderpligt ved fund af fortidsminder, herunder alle vrag af skibe, skibsladninger og dele fra sådanne skibsvrag. Anmeldelser skal sendes til [cfk@silks.dk](mailto:cfk@silks.dk). Slots- og Kulturstyrelsen behøver oplysninger omkring positionen, den tilgængelige dokumentation og nærmere beskrivelse af fundet eller lignende. Slots- og Kulturstyrelsen gør yderligere ansøger opmærksom på, at såfremt der gøres fund i forbindelse med fysisk aktivitet på havbunden skal aktiviteten standes og der skal holdes en mindste afstand på 200m til fortidsmindet. Styrelsen vurderer ved anmeldelse, hvorvidt der skal foretages en marinarkæologiske undersøgelse eller om beskyttelsen opretholdes.

Miljøstyrelsen har ved e-mail af den 22. november 2022 oplyst, at de ikke har nogle bemærkninger til undersøgelserne.

#### Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i høring hos ansøger fra den 30. november 2022 med frist den 5. december 2022. Ansøger er kommet med høringssvar den 5.



december 2022, hvor ansøger bemærkede at tilladelsen skulle gælde til 15. april, hvoraf den sidste uge skal anvendes til fjernelse af udstyr, mens den seismiske aktivitet er planlagt frem til og med 31. marts, hvortil der lægges 1 uges buffer til uventede forsinkelser. Energistyrelsen er enig i denne rettelse, og har fremhævet dette i ansøgningen.

## **Retsgrundlag**

### Undergrundsloven

De ansøgte geofysiske undersøgelser er omfattet af undergrundslovens § 24. Ifølge undergrundslovens § 24, meddeler Energistyrelsen tilladelse til videnskabelige undersøgelser af undergrunden som nævnt i lovens § 1, stk. 2, nr. 3. Ifølge undergrundslovens § 1, stk. 2, nr. 3, finder loven anvendelse på videnskabelige undersøgelser af undergrunden af betydning for den under nr. 1 og 2 nævnte virksomheder, herunder forundersøgelser, efterforskning og indvinding af råstoffer i undergrunden og lagring eller andre formål.

De konkrete arbejder, der skal udføres i forbindelse med undersøgelserne kræver en godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, ift. udstyr, program og udførelsesmåde.

Beføjelser, som klima-, energi-, forsyningsministeren er tillagt i henhold til undergrundsloven, udøves af Energistyrelsen på ministerens vegne, jf. delegationsbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 3, stk. 1, nr. 1.

### Offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen

Offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen<sup>3</sup> finder anvendelse for undersøgelser, som kræver godkendelse efter undergrundslovens § 28, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 1.

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.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1366 af 28. september 2022 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser

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



Hvis dette er tilfældet, skal der udarbejdes en konsekvensvurdering, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 4.

Af offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 7, stk. 1, følger det desuden, at tilladelser efter undergrundslovens § 28 ikke kan meddeles, hvis det ansøgte projekt:

- 1) forsættligt 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 således også vurdere, om de planlagte undersøgelser vil forstyrre bilag IV arter i deres naturlige udbredelsesområde, i særdeleshed i de i § 7, litra a nævnte perioder og om de planlagte undersøgelser vil beskadige eller ødelægge deres yngle- eller rasteområder.

Energistyrelsen skal desuden vurdere, om det ansøgte projekt kan have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål og indsatsprogrammer for de relevante deskriptorer jf. havstrategilovens<sup>4</sup> § 18, jf. den nuværende havstrategi, Danmarks Havstrategi II, fra april 2019.

Energistyrelsen skal endvidere vurdere, om de planlagte undersøgelser kan have en negativ påvirkning på relevante vandområdeplaner, herunder fastsatte miljømål, jf. lov om vandplanlægning jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017.

### **Energistyrelsens vurdering**

Energistyrelsen godkender på baggrund af ansøgningens oplysninger om udstyr, program og udførelsesmåde undersøgelsesprogrammet i medfør af § 28, stk. 1, i undergrundsloven.

Grundet de planlagte undersøgelser omfang, karakter og at undersøgelserne ligger i en afstand af minimum 90 km fra nærmeste Natura 2000-område, er det

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1151 af 25. november 2019 af lov om havstrategi



Energistyrelsens vurdering, at undersøgelserne hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter eller planer vil medføre væsentlig påvirkning på nærliggende Natura 2000-områder. Energistyrelsen vurderer endvidere, at undersøgelserne ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV arter, (havpattedyr og marsvin), jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 7, stk. 1.

På den baggrund skal der ikke foretages en konsekvensvurdering af det ansøgte arbejde, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 4.

På baggrund af vurderingerne i væsentlighedsvurderingen, samt det fastsatte vilkår om at ansøger skal følge standardvilkår for forundersøgelser til havs, er det desuden Energistyrelsens vurdering, at undersøgelserne ikke vil have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål for de 11 deskriptorer, jf. havstrategilovens § 18 og lovens bilag 2.

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

For at sikre og kontrollere, at INEOS efterlever standardvilkår som er knyttet til afgørelsens vilkår 1, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at INEOS 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 13. maj 2023.

Med henblik på monitoring af impulsstøj fra de seismiske undersøgelser skal INEOS 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](mailto:indvindingsekr@ens.dk) senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 15. juli 2023.

Endvidere vurderer Energistyrelsen, at de planlagte undersøgelser ikke vil have en negativ påvirkning på vandområdeplanernes kvalitetselementer, da de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre udledninger til havet og dermed ikke forurene havmiljøet.





Aktiviteterne vil derfor ikke have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål, jf. lov om vandplanlægning.

På baggrund af en samlet vurdering meddeler Energistyrelsen derfor tilladelse til udførelse af geofysiske undersøgelser omkring Nini West feltet. Arbejdet skal udføres i overensstemmelse med de vilkår, der er angivet i denne tilladelse.

### **Øvrige bemærkninger**

Denne tilladelse fritager ikke INEOS fra 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](mailto:indvindingsekr@ens.dk) og [mtkh@ens.dk](mailto:mtkh@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](mailto:ekn@naevneneshus.dk)), jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 1 og 2.

Klage skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen er meddelt. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Se undergrundslovens § 37 a, stk. 4.

Med venlig hilsen

Matilde Køhler

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
- NoiseRegisterTemplate.18.2.16\_v2

Kopi sendes til:

- Miljøstyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Fiskeristyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
- Moesgaard museum
- Slots- og Kulturstyrelsen