

De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)
Afdelingen for Geofysik og Sedimentære Bassiner, att. Statsgeolog Nina Skaarup

Cowi, att. Camilla Jönsson

Kontor/afdeling
UGCCS

Dato
29-07-2022

J nr. 2022-14283

/MTKH

Forundersøgelsestilladelse mellem Havnsø-området og Stenlille

Afgørelse

Tilladelse

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til forundersøgelser til GEUS, jf. undergrundslovens § 3.

Tilladelsen er gyldig 100 dage fra 1. august 2022 til og med 8. november 2022. Tilladelsen er først gyldig, når et gebyr på 25.000 kr. er betalt, jf. gebyrbekendtgørelsens § 1 stk. 4.

Tilladelsen giver ret til at foretage seismiske forundersøgelser inden for området angivet i Oversigtskort over planlagt linjeføring, dog bemærkes undergrundslovens § 28. Forundersøgelserne er med henblik på senere injektion af CO₂, Energistyrelsen bemærker, at indeværende tilladelse ikke indebærer, at der meddeles andre tilladelser, som f.eks. tilladelse til CO₂-lagring.

Godkendelse

Energistyrelsen godkender samtidig hermed udstyr, program og udførelsmåde for de ansøgte seismiske undersøgelser, jf. undergrundslovens § 28. Det forudsættes, at arbejdet udføres i overensstemmelse med det fremsendte program under anvendelse af det planlagte udstyr. For godkendelsen gælder de vedlagte standardvilkår for forundersøgelser til lands inkl. hertil vedlagte rettelser.

Energistyrelsen forudsætter, at rettighedshaveren har indhentet de nødvendige samtykker og godkendelser fra berørte grundejere og myndigheder, jf. de vedlagte standardvilkår for forundersøgelser til lands.

Det forudsættes endvidere, at rettighedshaveren har tegnet de nødvendige forsikringer i forbindelse med de planlagte undersøgelser, jf. undergrundslovens § 24 e.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Det forudsættes ligeledes at data fremsendes til Energistyrelsen og GEUS jf. undergrundslovens § 34, som specificeret i bek nr. 56 af 4. februar 2002 (vedlagt). Ovennævnte tilladelse og godkendelse fritager ikke GEUS for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt nødvendige tilladelser og godkendelser.

Baggrund

GEUS har ansøgt om tilladelse til gennemførelse af seismiske undersøgelser på landområder på Vestsjælland mellem Havnsø og Stenlille, samt i Nekselø Bugt. Ansøgningen er sket ved mail fra Cowi af den 27. april 2022, opdateret med notat om marine målestationer og operationsdatoer 13. juni 2022. Energistyrelsen og projektlederen i COWI har været i dialog, og der er modtaget supplerende oplysninger i perioden op til meddelelsen af tilladelsen.

Ansøgning

Der ansøges om en seismisk kampagne i tre kommuner hhv. Kalundborg, Holbæk og Sorø Kommuner fra Nekselø til Stenlille. Formålet er at indhente supplerende oplysninger om Gassum Formationens udbredelse og spill point.

Det planlægges at udføre dataindsamlingen i August-November 2022, og at varigheden af aktiviteten på lokaliteten er op til 100 dage. Det er GEUS der er ansøger på arbejdet. COWI er engageret som projektleder på myndighedskontakt.

Den seismiske dataindsamling planlægges udført af Uppsala Universitet med to Uni-Vibs (Inova UNIVIB PLS334), 700 stk wireless geofoner samt 240m landstreamer med 3C geofoner, samt op til 20 Ocean Bottom Seismometers i Nekselø Bugt. Der vil på udsatte bygninger, konstruktioner, boringer mm. blive foretaget vibrationsmonitoring jf. DIN 4150. Det oplyses, at den seismiske kilde vil være mere end 80 m fra de nærmeste gasboringer ved D-pladsen i Stenlille. Gas Storage Denmark er bekendt med dette.

Retlige forhold

Ifølge undergrundslovens § 3, stk. 1 kan klima-, energi og forsyningsministeren meddele tilladelse for et tidsrum af indtil 3 år til at foretage bestemte typer af forundersøgelser med henblik på efterforskning og indvinding af de af loven omfattede råstoffer eller med henblik på anvendelse af undergrunden til lagring eller andre formål end indvinding. Tilladelsen skal angive de områder, den omfatter.

Ifølge undergrundslovens § 4, stk. 1, kan ministeren for tilladelsen fastsætte vilkår, herunder om betaling af afgift og om rapportering om undersøgelsesernes forløb og resultater.

Det fremgår endvidere af undergrundslovens § 24 a, at rettighedshaveren til en tilladelse omfattet af denne lov skal have fornøden teknisk og finansiel kapacitet og

kunne forventes at udøve virksomheden sådan, at samfundet har mest mulig indsigt i og gavn af denne.

Det fremgår af undergrundslovens § 28, stk. 1, at arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed omfattet af denne lov, herunder boringer, nedsænkning af skakter og indsættelse af stoller, kun må iværksættes, såfremt Energistyrelsen godkender udstyr, program og udførelsesmåde er indhentet i hvert enkelt tilfælde. Iht. § 28, stk. 4 kan Energistyrelsen fastsætte vilkår ved godkendelser efter stk. 1.

Det fremgår af § 1, stk. 1 i bekendtgørelse om betaling af gebyrer i forbindelse med visse tilladelser efter lov om anvendelse af Danmarks undergrund (gebyrbekendtgørelsen), at der ved meddelelse af tilladelse til iværksættelse af en forundersøgelse efter § 3 i lov om anvendelse af Danmarks undergrund betales et gebyr på 50.000 kr. for en periode på 1 år. Iht. § 1, stk. 2, kan gebyret efter § 1, stk. 1 nedsættes til 25.000 kr, såfremt Energistyrelsen vurderer, at forundersøgelsen er kortvarig og af begrænset omfang. Tilladelsen er først gyldig, når gebyret er betalt, jf. gebyrbekendtgørelsens § 1 stk. 4.

Beføjelser, som klima- energi-, og forsyningsministeren er tillagt i henhold til undergrundsloven, udøves af Energistyrelsen på ministerens vegne, jf. § 3, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 2573 af 22/12/2021 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser.

Energistyrelsens vurdering

I forhold til sikkerheden for opretholdelse af gasboringerne ved Stenlille 's boringsintegritet, vurderer Energistyrelsen at notatet fra Gas Storage Denmark, fremsendt på mail 13. juni, understreger at integriteten kan opretholdes gennem kendskab til boringen, vibrationsmonitorering samt udstyrets begrænsede størrelse.

I forhold til miljøaspektet af den konkrete dataindsamling bemærkes det at ansøger har fremsendt en Natura2000-væsentlighedsvurdering, som konkluderer at undersøgelserne ikke vil betyde væsentlige påvirkninger på områdernes udpegningsgrundlag. Energistyrelsen har set og godkendt Natura2000-væsentlighedsvurderingens konklusioner fsva. Nekselø Bugt, mens de respektive kommuner har godkendt væsentlighedsvurderingen til lands. Energistyrelsen har i denne forbindelse haft væsentlighedsvurderingen i høring hos Miljøstyrelsen, Fiskeristyrelsen og Søfartsstyrelsen. De sidstnævnte uden kommentarer. Miljøstyrelsen ønskede vurdering af vibrationernes påvirkning på miljøforurenende stoffer bundet til sediment, samt en uddybende beskrivelse af udlægningsprocedure for OBS'ere og dennes påvirkning af bundvegetation. Cowi udarbejdede et svar på dette, som Energistyrelsen vurderede var fyldestgørende. Miljøstyrelsen modtog supplerende oplysninger og havde derefter ikke høringsbemærkninger.

Energistyrelsen har til brug for behandling af ansøgningen været i dialog med de tre kommuner. Her har Energistyrelsen været i kontakt med kommunerne omkring kommunernes tilladelse og kommentarer til både trafikafvikling og miljøhensyn. Energistyrelsen har desuden deltaget i borgermøder afholdt i Kalundborg og Sorø Kommune samt modtaget referat af borgermødet afholdt i Holbæk Kommune. På møderne blev drøftet rute, risici ved undersøgelser og en eventuel senere CO₂ injektion samt andre relevante bekymringer borgerne måtte have.

Ændringer til vilkår

Som oplyst til ansøger er der en opdatering om rapportering i standardvilkårene. I 'Vilkår for forundersøgelser til lands' afsnit IV pkt. B henvises til underbilag 2 som erstattes af følgende i stedet for underbilag 2:

Mens undersøgelserne udføres, skal rettighedshaveren pr. e-mail afgive ugentlig rapport med information om fremdrift i undersøgelserne samt eventuelle opståede problemer under indsamlingen. Rapporten bør bl.a. inkludere antal km/prøver indsamlet, kort med fremdrift og resterende undersøgelser samt oplysninger om planlagte undersøgelser. Ugerapporten skal sendes til: Energistyrelsen, e-mail: indvindingsekr@ens.dk og De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), e-mail: SubsurfaceA@geus.dk Den første rapport skal indsendes 8 dage efter undersøgelsens påbegyndelse.

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. 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:

Oversigtskort over planlagte undersøgelser

Standardvilkår for forundersøgelser til lands

Rettelser til

Bek.nr. 56 af 4. februar 2002 om indsendelse af prøver og andre oplysninger om Danmarks undergrund

Ansøgning