



Energistyrelsen

Redegørelse efter § 6 i lov om anvendelse af Danmarks undergrund om meddelelse af eneretstilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi fra områder under havbunden i sammenhæng med geotermi tilladelse nr. G2021-01 i København og Holbæk

Kontor/afdeling
Center for Undergrund

Dato
23-11-2023

J nr. 2022 - 2387

/mtdn/

Indhold

1. Indledning	1
2. Beskrivelse af ansøgningen	2
3. Vurderingskriterier	2
4. Vurdering af ansøgningen og det tilbudte efterforskningsprogram	2
5. Beskrivelse af den kommende tilladelse	3
6. Sikkerhedsstilling	3
7. Miljøforhold	4
8. Retsgrundlag	4
9. Kort over den kommende tilladelse	5

1. Indledning

Innargi A/S har ansøgt om eneretstilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi fra tre områder i henholdsvis en del af Isefjord, en del af Roskilde Fjord, og en del af Øresund, der støder op til deres eksisterende geotermi tilladelse G2021-01 i København og Holbæk. Denne redegørelse afgives af klima-, energi- og forsyningsministeren i henhold til § 6, stk. 1, i lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019 med senere ændringer. Det fremgår heraf, at tilladelser med eneret til efterforskning og indvinding af råstoffer meddeles, efter at sagen har været forelagt et af Folketinget nedsat udvalg.

Når denne redegørelse har været forelagt Folketingets Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalg, er det hensigten at meddele den nye tilladelse snarest muligt.

Tilladelser bliver som udgangspunkt givet med en efterforskningsperiode på 6 år regnet fra datoen for meddelelse af tilladelsen. Hvis rettighedshaver giver tilsagn

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

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

www.ens.dk



om indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning, og vilkårene i tilladelsen er opfyldt, har selskabet ret til forlængelse af tilladelsen i op til 30 år.

2. Beskrivelse af ansøgningen

Energistyrelsen modtog den 1. februar 2022 en ansøgning om tilladelse efter undergrundslovens § 5 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi fra områder under havbunden i sammenhæng med geotermi tilladelse nr. G2021-01 i København og Holbæk (se kort i afsnit 9). Ansøgeren er Innargi A/S.

Innargi A/S har i forvejen to aktive tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi, G2019-02 i Aarhus og G2021-01 i København og Holbæk.

Innargi A/S har ansøgt om området da dets undergrund kan blive påvirket af produktionen af geotermisk energi i G2021-01. Området vil i praksis vil fungere som et tillægsområde til G2021-01.

3. Vurderingskriterier

Vurderingen er baseret på kriterierne i undergrundslovens § 18 b samt invitationsskrivelsens krav. Kriterierne i § 18 b angår ansøgerens finansielle og tekniske kompetencer, samt kvaliteten og omfanget af det tilbudte arbejdsprogram. Derudover kræver invitationsskrivelsen bl.a., at ansøgningen indeholder en række oplysninger om ansøger samt beskrivelser af øvrige relevante forhold.

4. Vurdering af ansøgningen og det tilbudte efterforskningsprogram

Det er Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen fra Innargi A/S opfylder betingelserne for, at der kan meddeles en eneretstilladelse til områderne under havbunden i sammenhæng med tilladelse nr. G2021-01 i København og Holbæk og på den baggrund bør imødekommes.

Der er ikke tilbudt et selvstændigt arbejdsprogram, men derimod ansøgt om at tilladelsen bliver omfattet af det resterende arbejdsprogram for G2021-01, hvor Innargi A/S på nuværende tidspunkt har indsendt afrapportering for dele af fase 1 (jf. tilladelsens arbejdsprogram punkt 1c).

Energistyrelsen har haft ansøgningen i partshøring hos de relevante myndigheder, blandt andet i forhold til evt. overlappende miljøudviklingszoner i Danmarks havplan. Høringssvarene har ikke givet anledning til ændringer i ansøgningen. Høringssvarene er vedlagt med bemærkninger fra Energistyrelsen i høringsnotatet (vedhæftet som bilag).

Energistyrelsen har foretaget en vurdering af ansøgers tekniske og finansielle kapacitet i forbindelse med det årlige tilsyn med geotermi tilladelsen G2021-01.



Energistyrelsen vurderer, at ansøgeren har den tilstrækkelige finansielle og tekniske kapacitet til fortsat at kunne realisere arbejdsprogrammet for G2021-01 og eventuelle utilsigtede hændelser forbundet hermed.

5. Beskrivelse af den kommende tilladelse

Følgende tilladelse agtes meddelt:

Tilladelse nr. G2023-02, områder under havbunden i sammenhæng med G2021-01 til Innargi A/S (tilladelsesandel 100%).

Når tilladelsen er givet, vil der løbende blive fulgt op på, om den fornødne tekniske og finansielle kapacitet er til stede, herunder:

- forud for overgang til en ny fase i arbejdsprogrammet,
- inden godkendelse af en boring,
- inden godkendelse af en plan for indvindingsvirksomhed og
- inden afvikling af anlæg.

Geotermi-tilladelsen er udformet med udgangspunkt i Energistyrelsens modelvilkår for nye tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning. Normalt bliver tilladelser givet med en efterforskningsperiode på 6 år, som er opdelt i 3 faser.

Fase 1: I første fase skal rettighedshaver udføre en række arbejder, som involverer analyser af eksisterende undergrundsdata og af afsætningsmulighederne for den geotermiske energi. Rettighedshaveren skal herefter enten forpligte sig til fase 2 eller tilbagelevere tilladelsen.

Fase 2: I anden fase forpligter rettighedshaveren sig til at udføre indsamling af yderligere data. Rettighedshaveren skal herefter enten forpligte sig til fase 3 eller tilbagelevere tilladelsen. Der er mulighed for at springe fase 2 over og gå direkte til fase 3.

Fase 3: I tredje fase forpligter rettighedshaveren sig til at udføre en boring.

Da G2023-02 følger arbejdsprogrammet for G2021-01, og indtræder tilladelsen på G2021-01's aktuelle fase-trin, hvorefter de resterende faser og frister for G2021-01 tillige vil gælde for G2023-02. Næste frist for G2021-01 er i marts 2024, hvor Innargi A/S skal beslutte, om de vil forpligtige sig til en boring ved overgangen fra Fase 1 til Fase 2.

6. Sikkerhedsstillelse

Energistyrelsen kan ifølge undergrundslovens § 24 f fastsætte nærmere bestemmelser om, at rettighedshavere skal stille sikkerhed til opfyldelse af samtlige forpligtelser i henhold til tilladelsen. Sikkerhedsstillelsen har bl.a. til formål at dække



et muligt erstatningsansvar som følge af aktiviteterne i tilladelsen, jf. undergrundslovens § 24 a, stk. 3. Energistyrelsen kan kræve sikkerheden ændret eller suppleret med et varsel på 30 dage, jf. modeltilladelsens § 14.

7. Miljøforhold

Relevante myndigheder og organisationer på havplans-, miljø-, naturbeskyttelses- og råstofområdet vil løbende blive inddraget i forbindelse med efterforskning, indvinding og produktion af geotermisk energi, jf. gældende lovgivning.

Der er gennemført en miljøvurdering af udbud af områder til efterforskning og indvinding af geotermisk energi, og der er udarbejdet en sammenfattende redegørelse. Planen for udbud af geotermi i Danmark, den tilhørende miljøvurdering, og den sammenfattende redegørelse herfor, der indeholder uddybende beskrivelser af eventuelle afværgeforanstaltninger, kan findes på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk.

Rettighedshaver skal være opmærksom på eventuelle problemstillinger ved placering af anlæg. Specielt henledes opmærksomheden på habitatbekendtgørelsen og på naturbeskyttelseslovens § 3-områder og havplanen. Havplanen er relevant i tilfælde, hvor aktiviteter kan påvirke havarealet. Tilladelsen giver ikke i sig selv mulighed for at udføre aktiviteter, der påvirker havarealet.

Energistyrelsen gør opmærksom på, at miljøpåvirkninger afhænger af projektstørrelse, aktiviteternes tidspunkt på året m.m., og skal håndteres i forbindelse med de konkrete projekter.

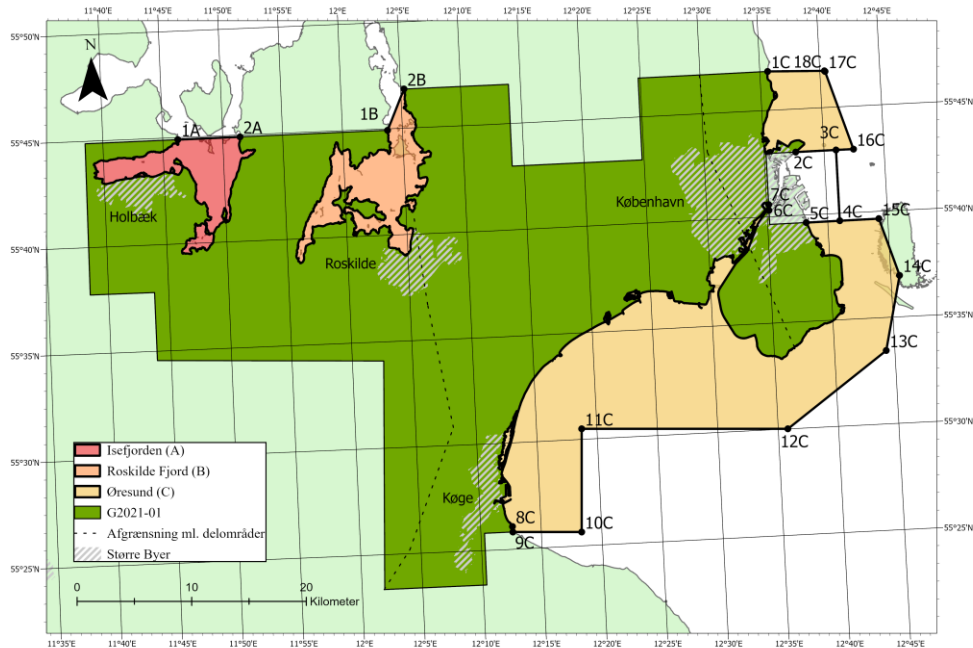
8. Retsgrundlag

Der kunne på ansøgningstidspunktet ansøges om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning ved to årlige ansøgningsfrister, hhv. den 1. februar og den 1. september, jf. undergrundslovens § 18 a og invitationsskrivelsen af februar 2013.

Det bemærkes, at den kommende tilladelse vil være undergivet de til enhver tid i Danmark gældende retsregler, ligesom tilladelsen ikke fritager rettighedshaveren for at indhente de tilladelser og godkendelser, der i øvrigt er nødvendige i medfør af undergrundsloven og anden lovgivning. Det indebærer blandt andet, at konkrete arbejder, som f.eks. gennemførelse af seismiske undersøgelser eller udførelse af en boring, vil skulle godkendes efter bestemmelserne i undergrundsloven og miljølovgivningen. Hvis miljø- og sikkerhedsmæssige krav ikke kan opfyldes, godkendes aktiviteten ikke.



9. Kort over den kommende tilladelse



Tilladelse G2023-02 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi fra områder under havbunden i sammenhæng med tilladelse nr. G2021-01

Eneretstilladelsen gælder kortets rød-, orange- og gultmarkerede havområder. Det mørkegrønne landområde viser G2021-01.

Projektion ED 1950