



Redegørelse efter § 6 i lov om anvendelse af Danmarks undergrund om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermi – Hovedstadsområdet, Ringsted og Holbæk

Kontor/afdeling
Center for Undergrund og
Beredskab

Dato
11-11-2021

J nr. 2019 - 93390

/CHPR

1. Indledning

Denne redegørelse afgives i henhold til § 6, stk. 1, i lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019, af klima-, energi- og forsyningsministeren. Det fremgår heraf, at tilladelser til efterforskning og indvinding af råstoffer meddeles, efter at sagen har været forelagt et af Folketinget nedsat udvalg.

Der kan 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. § 18 a. i undergrundsloven.

Tilladelserne vil blive givet med en efterforskningsperiode på 6 år, og hvis selskabet giver tilsagn om indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning, har de ret til en forlængelse af tilladelsen i op til 30 år for et afgrænset område, hvis de har opfyldt vilkårene i tilladelsen.

2. Indkomne ansøgninger

Energistyrelsen modtog to ansøgninger om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi ved den halvårige frist den 1. september 2019. Ansøgerne er Geotermisk Operatørselskab A/S (Geoop A/S) for et areal omfattende Hovedstadsområdet og Innargi A/S (tidligere APMH Invest IV A/S) for et areal, der dækker Hovedstadsområdet, Ringsted og Holbæk, og hvor arealet overlapper helt med Geoops ansøgte areal.

For så vidt angår arealet i Hovedstadsområdet er der således en konkurrencesituation.

Efter modtagelsen af ansøgningerne har Energistyrelsen afholdt møder med begge ansøgere, hvorunder ansøgningerne blev gennemgået og eventuelle tvivsspørgsmål blev forsøgt afklaret. Møderne havde også til formål at få afklaret, i hvilket omfang et samarbejde mellem de to ansøgere kunne løse konkurrencesituationen. Der har dog blandt de to ansøgere ikke været et gensidigt ønske om at etablere et samarbejde ift. tilladelsen for Hovedstadsområdet.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

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

www.ens.dk



På baggrund af Energistyrelsens vurderinger af de indkomne ansøgninger er det hensigten at meddele en tilladelse til efterforskning af indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning for arealet ved Hovedstadsområdet, Ringsted og Holbæk til Innargi A/S.

Se vedlagte kortbilag.

3. Udvælgelseskriterier

Ansøgningerne er blevet bedømt og udvalgt efter de kriterier, der fremgår af Undergrundslovens § 18 b samt invitationsskrivelsen. Kriterierne angår ansøgerens finansielle- og tekniske kompetencer samt kvaliteten og omfanget af det tilbudte arbejdsprogram. Arbejdsprogrammets omfang og kvalitet vurderet i forhold til efterforskningsbehovet i de ansøgte områder har i udvælgelsen af en vinder været det afgørende udvælgelseskriterium.

4. Vurdering af ansøgningerne og de tilbudte efterforskningsprogrammer

Det er Energistyrelsens vurdering, at begge ansøgere opfylder kriterierne for tildeling af tilladelse.

Energistyrelsen har foretaget en vurdering af begge selskabers finansielle- og tekniske kapacitet og vurderer, at begge ansøgere har den tilstrækkelige finansielle og tekniske kapacitet til at kunne realisere de konkrete tilbudte arbejdsprogrammer og eventuelle utilsigtede hændelser forbundet hermed.

Energistyrelsen er af den opfattelse, at der er gode muligheder for, at gennemførelsen af begge tilbudte arbejdsprogrammer vil tilvejebringe nye oplysninger om Danmarks undergrund og muliggøre en øget anvendelse af geotermisk energi.

På den baggrund er det hensigten at meddele tilladelsen for det pågældende område til den ansøger, som tilbyder et arbejdsprogram af den bedste kvalitet og det største omfang.

Det er Energistyrelsens vurdering, at Innargi A/S tilbyder et arbejdsprogram af den bedste kvalitet og omfang set i forhold til efterforskningsbehovet i det ansøgte område.

Det er således Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen fra Innargi A/S bedst opfylder betingelserne for, at der kan meddeles tilladelse til arealet i Hovedstadsområdet, Ringsted og Holbæk, og på den baggrund bør imødekommes.

5. Beskrivelse af den kommende tilladelse

Den nye tilladelse fremgår af vedlagte kort. Følgende tilladelse agtes meddelt:

Tilladelse nr. G202X-01 Hovedstadsområdet Ringsted og Holbæk, geotermi
Innargi A/S 100%

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

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

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

Fase 1: Rettighedshaveren skal inden for første fase udføre en række arbejder, som involverer analyser af eksisterende undergrundsdata og af afsætningsmulighederne af 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 minimum en boring og op til tre efterforskningsboringer (en boring per delområde, se kortbilaget). Delområder, hvor ansøger ikke forpligter sig til en boring, tilbageleveres. Delområder, hvor ansøger forpligter sig til en boring arealindskrænkes. Rettighedshaveren skal herefter enten forpligte sig til fase 3 eller tilbagelevere tilladelsen.

Fase 3: I tredje fase forpligter rettighedshaveren sig til at udføre yderligere en boring samt arealindskrænke tilladelsesområdet.

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

Den sikkerhedsstillelse, Energistyrelsen som udgangspunkt vil kunne godkende, er modelgarantien.



7. Ikke-imødekomne ansøgninger

Det har ikke været muligt at imødekomme en ansøgning fra Geotermisk Operatørselskab A/S på grund af den konkurrerende ansøgning fra Innargi A/S, der indeholder et arbejdsprogram af større kvalitet og omfang.

8. Miljø

Der vil være løbende inddragelse af relevante myndigheder og organisationer på havplans-, miljø-, naturbeskyttelses- og råstofområdet 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 for uddybende beskrivelser af 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 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.

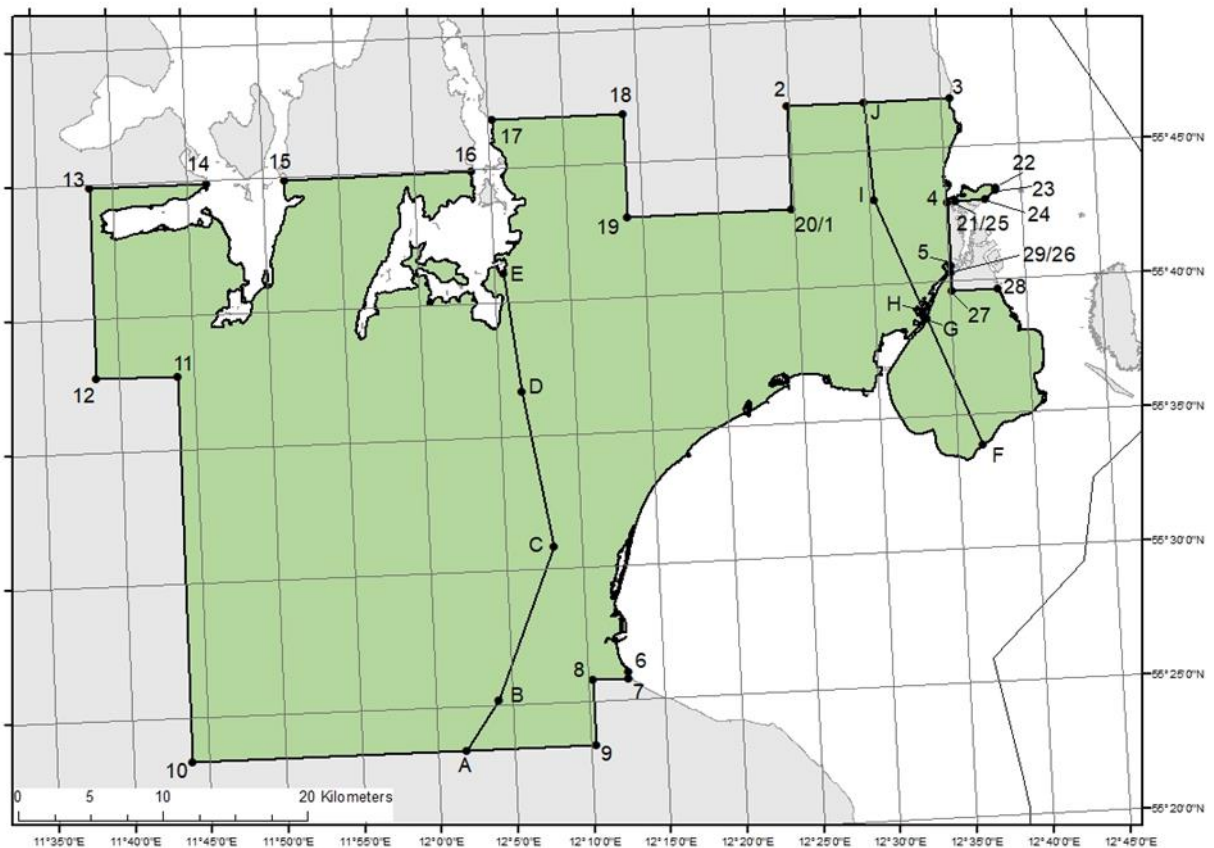
9. Afsluttende bemærkninger

Det er Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen fra Innargi A/S opfylder betingelserne for, at der kan meddeles tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning i det ansøgte område, der dækker Hovedstadsområdet, Ringsted og Holbæk.

Det bemærkes, at den kommende tilladelse vil være undergivet de til enhver tid i Danmark gældende retsregler, ligesom tilladelserne ikke vil fritage 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 bestemmelser i undergrundsloven og miljølovgivningen. Hvis miljø- og sikkerhedsmæssige krav ikke kan opfyldes, godkendes aktiviteten ikke.

Når denne redegørelse har været forelagt Folketingets Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalg, er det hensigten at meddele den nye tilladelse i overensstemmelse med undergrundslovens § 6 snarest muligt.

10. Kortbilag for tilladelse G202x-01
(Projektion UTM zone 32; ED 50)



Figur 1. Kortet viser arealet hvor en tilladelse vil gælde. Arealet er delt i tre delområder, hvor ansøger ifm. forpligtigelse til fase 2 kan vælge at forpligte sig til en boring i et givent delområde eller afgive det. Delområderne er delt ved linje A-E samt linje F-J.