



Redegørelse efter § 6 i lov om anvendelse af Danmarks undergrund om eneretstilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi ved Viborg

Kontor/afdeling
Center for undergrund og beredskab

Dato
22-03-2023

J nr. 2021 - 13177

/BIR/JNL/TRITO

Indhold

1. Indledning	1
2. Indkomne ansøgninger	2
3. Vurderingskriterier	2
4. Vurdering af ansøgningen og det tilbudte efterforskningsprogram	2
5. Beskrivelse af den kommende tilladelse	3
6. Sikkerhedsstillelse	3
7. Miljø	4
8. Afsluttende bemærkninger	4
9. Kort for den kommende tilladelse	5

1. Indledning

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.

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 den dagældende invitationsskrivelse. Ansøgningsproceduren er pt. suspenderet, men det forventes, at det vil blive muligt at søge igen i 2023.

Tilladelser bliver givet med en efterforskningsperiode på 6 år. Hvis rettighedshaver giver tilsagn om indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning, har

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

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

www.ens.dk



selskabet ret til forlængelse af tilladelsen i op til 30 år for et afgrænset område, hvis vilkårene i tilladelsen er opfyldt.

2. Indkomne ansøgninger

Energistyrelsen modtog en ansøgning om tilladelse efter undergrundslovens § 5 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning for et areal ved Viborg inden ansøgningsfristen den 1. september 2021. Ansøgeren er Bach Gruppen A/S.

Bach Gruppen A/S er eneansøger og har ikke tidligere efterforsket og produceret geotermisk energi.

Bach Gruppen A/S har tilbudt at udføre en række efterforskningsarbejder med henblik på nærmere at undersøge og vurdere det geotermiske potentiale i det ansøgte område.

Efter modtagelse af ansøgningen har Energistyrelsen afholdt møder med ansøger, hvor ansøgningen er blevet gennemgået og eventuelle tvivlsspørgsmål søgt afklaret. Energistyrelsen har sideløbende hermed modtaget uddybende oplysninger.

På baggrund af Energistyrelsens vurdering af den indkomne ansøgning, er det hensigten at meddele en tilladelse til efterforskning af indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning for arealet ved Viborg til Bach Gruppen A/S. Arealet fremgår af kortet sidst i denne redegørelse.

3. Vurderingskriterier

Ansøgningen er blevet bedømt 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.

4. Vurdering af ansøgningen og det tilbudte efterforskningsprogram

Det er Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen opfylder kriterierne for meddelelse af tilladelse.

Energistyrelsen har foretaget en vurdering af selskabets finansielle og tekniske kapacitet. Ansøgers tekniske kapacitet er sikret ved aftale med et andet selskab: Ross DK. Energistyrelsen vurderer, at ansøgeren herved har den tilstrækkelige finansielle og tekniske kapacitet til at kunne realisere det tilbudte arbejdsprogram og eventuelle utilsigtede hændelser forbundet hermed.

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



blandt andet ved at erfaringer fra det tidligere fejlslagne geotermiprojekt ved Viborg er inddraget i det nye projekt.

Det er således Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen fra Bach Gruppen A/S opfylder betingelserne for, at der kan meddeles tilladelse til arealet ved Viborg, og på den baggrund bør imødekommes.

5. Beskrivelse af den kommende tilladelse

Følgende tilladelse agtes meddelt:

Tilladelse nr. G2023-01 Viborg

Bach Gruppen A/S 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.

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. Tilladelsen 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 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.

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 § 24 a, stk. 3. Energistyrelsen kan kræve sikkerheden ændret eller suppleret med et varsel på 30 dage, jf. modeltilladelsens § 14.



Energistyrelsen forventer at fastsætte krav om sikkerhedsstillelse i forbindelse med konkrete boreforpligtelser. Sikkerhedsstillelsen skal som udgangspunkt opfylde de i Energistyrelsens modelgaranti specificerede minimumskrav.

7. Miljøforhold

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.

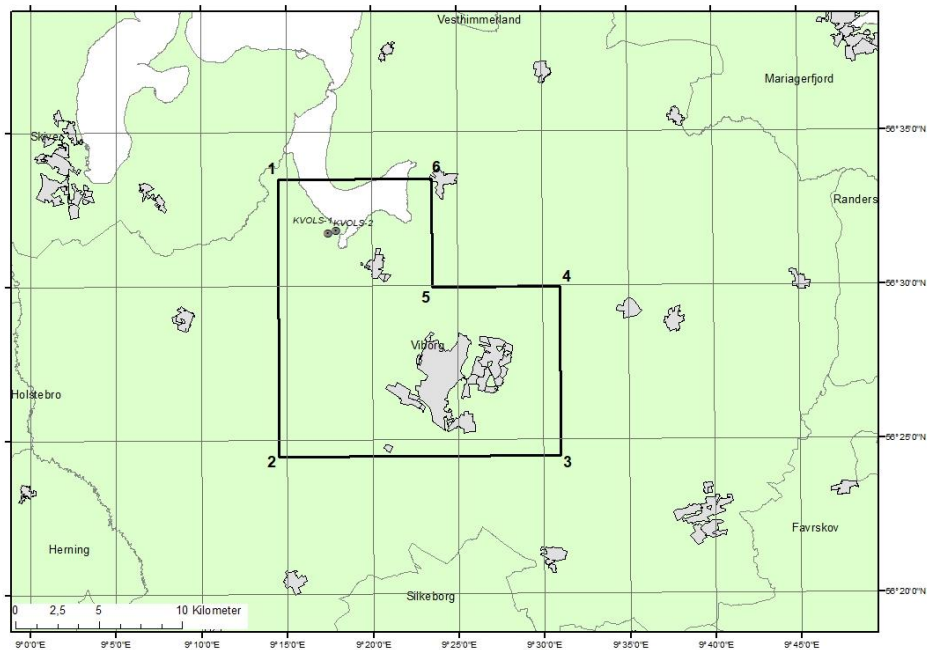
8. Afsluttende bemærkninger

Det er Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen fra Bach Gruppen A/S opfylder betingelserne for, at der kan meddeles tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning i det ansøgte område ved Viborg.

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.

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

9. Kort over den kommende tilladelse



Tilladelse G2023-XX ved Viborg ED 1950