



Energistyrelsen

Redegørelse efter § 6 i lov om anvendelse af Danmarks undergrund om tilladelse efter undergrundsloven – Aalborg og Aarhus

Kontor/afdeling
Center for Energiressourcer

Dato
26. marts

J nr. 2019-1444

/LFC/BIR

1 Indledning

Denne redegørelse afgives i henhold til § 6, stk. 1 i lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1190 af 21. september 2018, til energi-, forsynings- og klimaministeren. Det fremgår heraf, at tilladelser til efterforskning og indvinding af råstoffer meddeles, efter at sagen har været forelagt for Folketingets Energi-, Forsynings- og Klimaudvalg.

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. 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.

2 Indkomne ansøgninger

Energistyrelsen modtog fem ansøgninger om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi for specificerede arealer ved den halvårige frist per 1. februar 2018. Ansøgerne er Geotermisk Operatørselskab A/S (Geoop A/S) for arealer ved Tønder, Aalborg og Aarhus og APMH Invest IV for overlappende arealer ved Aalborg og Aarhus.

Energistyrelsen er 14. december 2018 blevet meddelt af Geoop A/S, at ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi for arealer ved Tønder ikke ønskes opretholdt.

Ansøgninger om tilladelser for arealer ved hhv. Aalborg og Aarhus er således i konkurrence med hinanden.

Efter modtagelsen af ansøgningerne har Energistyrelsen holdt møder med begge ansøgere, hvorunder ansøgninger og eventuelle tvivlsspørgsmål blev gennemgået. Møderne havde også til formål at få afklaret, i hvilket omfang et samarbejde mellem de to ansøgere kunne erstatte de konkurrerende ansøgninger. Der har dog blandt de to ansøgere ikke været et gensidigt ønske om at etablere et samarbejde ift. tilladelserne for de to områder ved hhv. Aalborg og Aarhus.

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

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 to tilladelser til efterforskning af indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning for arealerne ved hhv. Aalborg og Aarhus.

Se vedlagte kortbilag.

3 Udvælgelsesvilkår

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 kvalitet og omfang af det tilbudte arbejdsprogram. Arbejdsprogrammets kvalitet, vurderet i forhold til efterforskningsbehovet i de ansøgte områder, har i denne runde været det væsentligste udvælgelseskriterium.

4 Vurdering af ansøgningerne og de tilbudte efterforskningsprogrammer

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

Energistyrelsen har foretaget en vurdering af begge selskabers finansielle- og tekniske kompetencer 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 en gennemførelse af de tilbudte arbejdsprogrammer vil tilvejebringe nye oplysninger om Danmarks undergrund og at gennemførelse af arbejdsprogrammerne kan bidrage til en øget anvendelse af geotermisk energi. Energistyrelsen har ikke vurderet, om det i praksis er teknisk og økonomisk muligt at indvinde geotermisk energi i områderne.

På denne baggrund er det hensigten at meddele tilladelse for de pågældende områder til den ansøger, som tilbyder arbejdsprogrammer af den bedste kvalitet og det største omfang.

Det er Energistyrelsens vurdering, at APMH Invest IV tilbyder arbejdsprogrammer af bedst kvalitet set i forhold til efterforskningsbehovet i de to områder ved hhv. Aalborg og Aarhus.

Det er således Energistyrelsens vurdering, at ansøgningerne fra APMH Invest IV bedst opfylder betingelserne for, at der kan meddeles tilladelse til to arealer ved hhv. Aalborg og Aarhus, og på den baggrund bør imødekommes.



5 Beskrivelse af de kommende tilladelser

De to nye tilladelser fremgår af vedlagte kort. Følgende tilladelser agtes meddelt:

Tilladelse nr. G2019-01, Aalborg geotermi
APMH Invest IV A/S 100%

Tilladelse nr. G2019-02, Aarhus geotermi
APMH Invest IV A/S 100%

Når tilladelserne 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-tilladelserne 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 i de to tilladelsesområder. Rettighedshaveren skal herefter enten forpligte sig til fase 2 eller tilbagelevere tilladelsen.

Fase 2: I anden fase i hver tilladelse forpligter rettighedshaveren sig til at udføre en efterforskningsboring. Rettighedshaveren skal herefter enten forpligte sig til fase 3 eller tilbagelevere tilladelsen.

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

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.



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

Hvis et selskab ikke kan levere en acceptabel sikkerhedsstillelse, vil der være tale om en så alvorlig overtrædelse af et vilkår, at tilladelsen vil kunne tilbagekaldes, jf. Undergrundslovens § 30 og modeltilladelsens § 18.

7 Ikke imødekomne ansøgninger

Det har ikke været muligt at imødekomme to ansøgninger fra Geotermisk Operatørselskab A/S på grund af konkurrerende ansøgninger fra APMH Invest IV A/S, der indeholder et arbejdsprogram af større kvalitet for de to områder ved hhv. Aalborg og Aarhus.

8 Miljø

Der vil være løbende inddragelse af relevante myndigheder og organisationer på miljø-, naturbeskyttelses- og råstofområdet i forbindelse med efterforskning, indvinding og produktion af geotermisk energi, jf. gældende lovgivning.

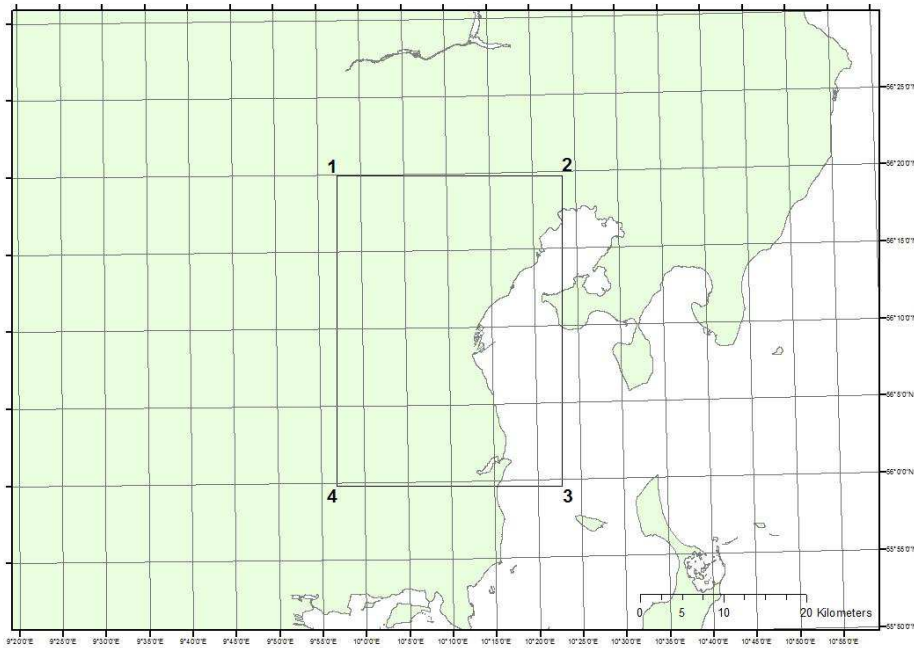
Der er gennemført en miljøvurdering af udbud af områder til efterforskning og indvinding af geotermisk energi, og der er udarbejdet en sammenfattende redegørelse. Planen for udbud af geotermi i Danmark, den tilhørende miljøvurdering og den sammenfattende redegørelse for uddybende beskrivelser af afværgeforanstaltninger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

Rettighedshaver skal være opmærksom på eventuelle problemstillinger ved placering af overfladeanlæg. Specielt henledes opmærksomheden på habitatbekendtgørelsen og på naturbeskyttelseslovens § 3-områder.

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 ansøgningerne fra APMH Invest IV A/S opfylder betingelserne for, at der kan meddeles to tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning i hhv. Aalborg og Aarhus. Det bemærkes, at de kommende tilladelser 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



Tilladelse nr. G2019-02, Aarhus geotermi