



Energistyrelsen

Klima-, energi- og forsyningsministerens redegørelse til Folketingets Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg om meddelelse af tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning i Nordsjælland

Kontor/afdeling

Center for undergrund og beredskab

Dato

20. september 2019

J nr. 2019 - 338

/lfc/bir/ccl

1 Indledning

Denne redegørelse afgives i henhold til § 6, stk. 1, i lov om anvendelse af Danmarks undergrund (undergrundsloven), jf. lovbekendtgørelse nr. 1190 af 21. september 2018. Af § 6, stk. 1, fremgår, at tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi meddeles efter, at sagen har været forelagt Folketingets Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg.

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 og invitationsskrivelse af oktober 2010, revideret februar 2013.

Tilladelsen vil blive givet med en efterforskningsperiode på 6 år og hvis rettighedshaveren har opfyldt vilkårene i tilladelsen i efterforskningsperioden, har rettighedshaveren ret til en forlængelse af tilladelsen med henblik på indvinding i op til 30 år for et afgrænset område.

2 Indkomne ansøgning

Energistyrelsen modtog en ansøgning fra APMH Invest IV A/S ved den halvårige frist per 1. september 2018 om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi for et specificeret areal i Nordsjælland.

Efter modtagelsen af ansøgningen har Energistyrelsen holdt møder med ansøgeren, hvorunder ansøgningen blev gennemgået og tvivlsspørgsmål blev afklaret.

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 i Nordsjælland.

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

Se vedlagte kortbilag.

3 Udvælgelseskriterier

Ansøgningen er blevet bedømt efter de kriterier, der fremgår af undergrundslovens § 18 b, stk. 1, som nærmere uddybet i invitationsskrivelsen. Kriterierne angår ansøgernes tekniske og finansielle kapacitet, og de efterforskningsarbejder, som ansøgerne tilbyder at udføre eller måden, hvorpå ansøgerne har til hensigt at foretage indvinding i det pågældende område.

4 Vurdering af ansøgningen

Energistyrelsen har foretaget en vurdering af ansøgers tekniske og finansielle kapacitet og vurderer, at APMH Invest IV A/S har den tilstrækkelige tekniske og finansielle kapacitet til at kunne realisere det konkrete tilbudte arbejdsprogram og eventuelle utilsigtede hændelser forbundet hermed.

Da arbejdsprogrammet for tilladelsen er opdelt i faser, vil rettighedshaverne jf. bestemmelserne i undergrundslovens § 24 b skulle dokumentere den tekniske og finansielle kapacitet forud for hver efterfølgende fase (se også afsnit 5).

Den indledende fase omfatter det faste arbejdsprogram, som rettighedshaver forpligter sig til at gennemføre. Rettighedshaver skal på baggrund af det faste arbejdsprogram tage stilling til, om rettighedshaver vil fortsætte efterforskningsarbejderne ved at forpligte sig til de efterfølgende betingede dele af arbejdsprogrammet eller i modsat fald tilbagelevere tilladelsen.

Strukturen i arbejdsprogrammet og betingelserne understøtter et effektivt efterforskningsmiljø ved at sikre en passende fremdrift i arbejdet i tilladelsen eller en tilbagelevering af tilladelsen.

Styrelsen har endvidere hørt De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) i forbindelse med behandlingen af ansøgningen herunder vurdering af det tilbudte arbejdsprogram.

Energistyrelsen er af den opfattelse, at der er gode muligheder for, at en gennemførelse af det tilbudte arbejdsprogram vil tilvejebringe nye oplysninger om Danmarks undergrund og at gennemførelse af arbejdsprogrammet kan bidrage til en øget anvendelse af geotermisk energi.

Det er således Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen fra APMH Invest IV A/S opfylder betingelserne for, at der kan meddeles tilladelse til arealet i Nordsjælland, 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. G2019-03, Nordsjælland geotermi

Som rettighedshaver med en andel på 100 % til selskabet APMH Invest IV A/S

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 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 tilladelsesområdet. Tilladelsen udløber 18 måneder efter udstedelsen af tilladelsen, hvis rettighedshaveren ikke inden dette tidspunkt forpligter sig til fase 2.

Fase 2: I anden fase i tilladelsen forpligter rettighedshaveren sig til at udføre en efterforskningsboring samt arealindskrænke. Tilladelsen udløber 42 måneder efter udstedelsen af tilladelsen, hvis rettighedshaveren ikke inden dette tidspunkt forpligter sig til fase 3.

Fase 3: I tredje fase i tilladelsen forpligter rettighedshaveren sig til at udføre yderligere en boring samt yderligere 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, jf. også § 14 i tilladelsen. Sikkerhedsstillelsen har til formål at dække et muligt erstatningsansvar som følge af aktiviteterne i tilladelsen. Energistyrelsen kan kræve sikkerheden ændret eller suppleret med et varsel på 30 dage.

Selskabet, APMH Invest IV A/S har tilbudt garantistillelse fra APMH Invest VI A/S.



7 Miljø

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.

Aktiviter ifbm. et geotermiprojekt (f.eks. seismiske undersøgelser, boring eller placering af et anlæg) kræver godkendelse efter miljølovgivningen. Det er kommunen, der er ansvarlig miljømyndighed. Energistyrelsen vil normalt blive involveret i miljøprocessen ifbm. en høring, hvor Energistyrelsen bl.a. skal sikre, at projektet gennemføres ressource- og sikkerhedsmæssigt forsvarligt.

8 Afsluttende bemærkninger

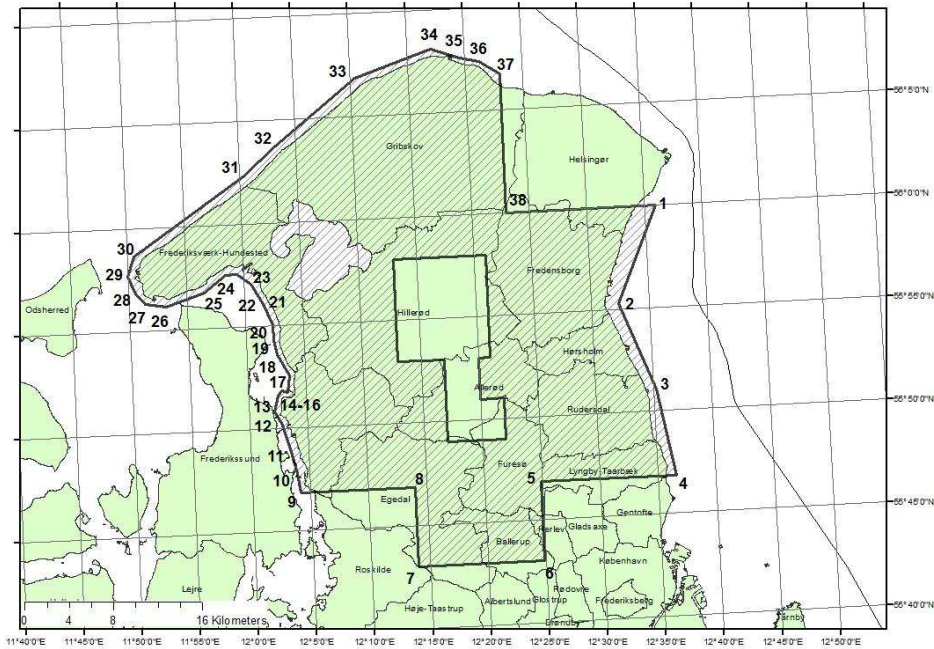
Det er Energistyrelsens vurdering, at ansøgningen fra APMH Invest IV A/S opfylder betingelserne for, at der kan meddeles en tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning i Nordsjælland.

Det bemærkes, at den kommende tilladelse vil være undergivet de til enhver tid i Danmark gældende retsregler, ligesom tilladelsen 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 hensyn 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, så selskabet kan påbegynde gennemførelsen af det arbejdsprogram, der vil være knyttet til tilladelsen. Selskabet har på forhånd over for Energistyrelsen accepteret at ville modtage tilladelsen.

.

Kortbilag



Tilladelse nr. G2019-03, Nordsjælland geotermi