



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato 4. juli 2017

J nr. 2017-1755

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 26. juni 2017 stillet mig følgende spørgsmål 322 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 322

Idet der henvises til ministerens redegørelse om to tilladelser til efterforskning og indvinding af henholdsvis kulbrinter og geotermisk energi på Lolland-Falster, jf. EFK alm. del – bilag 250, bedes ministeren besvare følgende:

Delspørgsmål a.

Har Nail Resources i de to ansøgninger ansøgt om anvendelse af frakturering i henholdsvis efterforskningsfasen og indvindingsfasen?

Svar

Det er Energistyrelsen, der har behandlet de to ansøgninger. Energistyrelsen har oplyst mig om, at Nail Resources ikke har ansøgt om anvendelse af frakturering.

Energistyrelsen oplyser også, at det ikke er almindeligt på forhånd at ansøge om tilladelse til at benytte frakturering. Det er kendetegnende ved efterforskning af såvel kulbrinter som geotermisk energi, at det ikke på forhånd kan afgøres, om der overhovedet vil blive gjort fund af det råstof, som efterforskningen er rettet mod. Derudover kan det heller ikke forudses præcist, under hvilke reservoirforhold en eventuel forekomst vil optræde. Man kan derfor ikke på forhånd afgøre, om det vil være nødvendigt eller hensigtsmæssigt at anvende frakturering eller ej.

Delspørgsmål b.

Foreligger der samarbejdsaftaler eller lignende mellem ansøgeren Nail Resources og de lokale fjernvarmeselskaber om anvendelse af geotermisk energi til erstatning for eller supplement til de energikilder, som nu anvendes?

Svar

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



Energistyrelsen har oplyst, at så vidt de er informeret, er der ikke indgået aftaler med lokale fjernvarmeselskaber om anvendelse af den geotermiske energi, der eventuelt vil kunne indvindes. Efterforskningen i tilladelsen vil blandt andet skulle afdække, hvor på Lolland-Falster en eventuel boring med fordel kan bores. Det er på nuværende tidspunkt usikkert, om resultatet af en kommende boring vil afdække jordlag i undergrunden, der er tilstrækkeligt tykke og porøse, og vand, der er tilstrækkeligt varmt til at kunne udnyttes til produktion af geotermisk energi.

Som det fremgår af min redegørelse om sagen, indgår det som et element i fase 1 i arbejdsprogrammet for geotermi-tilladelsen, at rettighedshaveren skal udarbejde en redegørelse om blandt andet afsætningsmulighederne for den geotermiske energi.

Delspørgsmål c.

Finder ministeren det hensigtsmæssigt, at et tilfældigt firma efter først til mølle-princippet kan opnå tilladelse til 30 års monopol på anvendelse af geotermisk energi i hele Lolland og Guldborgsund Kommune, uden at der foreligger aftaler med de to kommuners fjernvarmeselskaber?

Svar

Ansøgeren, Nail Resources Denmark B.V., har søgt om en tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning i overensstemmelse med invitationsskrivelsen "Geotermisk energi til fjernvarmeforsyning, Indkaldelse af ansøgninger i henhold til undergrundsloven".

Folketingets Energipolitiske Udvalg blev orienteret om udbuddet af arealer, hvor der kan ansøges om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning, herunder om udbudsbetingelserne og vilkårene for tilladelser, den 1. oktober 2010 (EPU alm. del – bilag 396).

Der blev i 2012 gennemført en miljøvurdering af planen for udbud af geotermi i Danmark. Klima-, Energi- og Bygningsudvalget blev med brev af 18. januar 2013 (KEB alm. del – bilag 108) orienteret om, at miljøvurderingen kun gav anledning til mindre justeringer af teknisk karakter af udbudsskrivelsen og modelvilkårene.

Det følger af udbudsbetingelserne, at geotermi-tilladelser kan meddeles, hvis ansøgeren har teknisk og finansiell kapacitet, og hvis kvaliteten af det foreslåede arbejdsprogram og den fremsendte dokumentation i øvrigt demonstrerer ansøgers vilje og evne til at efterforske, om der findes geotermiske ressourcer i området samt mulighed for etablering af fjernvarmeproduktion fra sådanne ressourcer.



Som det fremgår af den redegørelse efter undergrundslovens § 6, som er oversendt til Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget den 31. maj 2017, har Energistyrelsen vurderet, at ansøgeren opfylder udbudsbetingelserne.

Energistyrelsen vil i øvrigt - i overensstemmelse med bestemmelserne i undergrundsloven - sikre sig, at rettighedshaveren har den nødvendige tekniske og finansielle kapacitet ikke bare i den indledende fase af efterforskningen, men også i de efterfølgende faser, hvis resultaterne af efterforskningen fører til en fortsættelse af tilladelsen.

Tilladelsen vil indledningsvis løbe i 6 år. Det følger af arbejdsprogrammet for tilladelsen, at tilladelsesområdet undervejs skal indskrænkes til det område, som rettighedshaveren vil arbejde videre med.

Hvis tilladelsen senere skal forlænges med henblik på indvinding, fremgår det af vilkårene, at forlængelsen vil blive afgrænset til det område, hvorfra der planlægges etableret indvinding af geotermisk energi. Der er derfor ikke tale om, at der skabes et 30-årigt geotermi-monopol i hele Lollands og Guldborgsunds kommuner.

Delspørgsmål d.

Vil det være muligt at give tilladelse til efterforskning og indvinding af kulbrinter uden at tillade frakturering?

Svar

Det er teknisk set muligt at stille vilkår om, at en ansøger ikke må anvende frakturering.

Det vil dog være et markant brud på den eksisterende praksis, og vil derfor kunne skabe præcedens for, at der i tilladelser i Åben-Dør området fremover ikke kan anvende frakturering, uanset hvad den indledende efterforskning måtte vise. Dermed risikerer man at lukke for mulige rentable projekter, der ville kunne bidrage positivt til de danske skatteindtægter.

De aktuelle tilladelser til Nail Ressources Denmark B.V. giver ikke tilladelse til en konkret boring og således heller ikke til at anvende hydraulisk frakturering. Konkrete boringer, herunder anvendelsen af hydraulisk frakturering, skal selvstændigt godkendes efter bestemmelser i undergrundsloven og miljølovgivningen. Hvis miljø- og sikkerhedsmæssige hensyn ikke kan opfyldes i den forbindelse, bliver anvendelsen af frakturering ikke godkendt.

Delspørgsmål e.

Vil det være muligt at give tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi uden at tillade frakturering?



Svar

Det er teknisk set muligt at stille vilkår om, at en ansøger til en geotermi-tilladelse ikke må anvende frakturering.

Det vil dog være et markant brud på den eksisterende praksis, og vil derfor kunne skabe præcedens for, at der fremover ikke kan anvende frakturering i geotermi-tilladelser, uanset hvad den indledende efterforskning måtte vise.

De aktuelle tilladelser til Nail Resources Denmark B.V. giver ikke tilladelse til en konkret boring og således heller ikke til at anvende hydraulisk frakturering. Konkrete boringer, herunder anvendelsen af hydraulisk frakturering, skal selvstændigt godkendes efter bestemmelser i undergrundsloven og miljølovgivningen. Hvis miljø- og sikkerhedsmæssige hensyn ikke kan opfyldes i den forbindelse, bliver anvendelsen af frakturering ikke godkendt.

Det skal dog bemærkes, at det ikke er forventningen, at der vil skulle benyttes frakturering i forbindelse med geotermi-tilladelsen.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt