

## **GEOTERMISK ENERGI TIL FJERNVARMEOFORSYNING**

Oktober 2010

### **INDKALDELSE AF ANSØGNINGER I HENHOLD TIL UNDERGRUNDSLOVEN**

#### **Indkaldelse af ansøgninger om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning**

Hermed indkaldes ansøgninger i henhold til § 5 i lovbekendtgørelse nr. 889 af 4. juli 2007 om anvendelse af Danmarks undergrund (undergrundsloven), som ændret ved lov nr. 1400 af 27. december 2008 og lov nr. 718 af 25. juni 2010, om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning. Ansøgningsfristen er onsdag den 1. december 2010 kl. 12.00. Ansøgninger afleveres til Energistyrelsen, Amaliegade 44, 1256 København K.

Ansøgere som tidligere har indsendt ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til Energistyrelsen, og som fortsat har ansøgninger under behandling, skal senest den 1. december 2010 kl. 12.00 bekræfte deres tidligere indsendte ansøgning, samt angive eventuelle justeringer hertil.

Herefter kan der hvert år indsendes ansøgninger med ansøgningsfrist kl. 12.00 den 1. februar og kl. 12.00 den 1. september. Falder 1. februar eller 1. september på en lørdag eller søndag, er ansøgningsfristen den efterfølgende mandag.

Ansøgninger modtaget efter de angivne ansøgningsfrister vil blive opfattet som modtaget på det næstfølgende mulige ansøgningstidspunkt.

#### 1. Arealer

Der kan ansøges om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning i de områder som ikke allerede er omfattet af en tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi, jf. kort, som kan rekvireres hos Energistyrelsen eller findes på Energistyrelsens hjemmeside [www.ens.dk](http://www.ens.dk). Såfremt der på ansøgningstidspunktet behandles ansøgninger fra tidligere ansøgningsrunder, kan nye ansøgninger ikke indgives for områder, hvor der allerede er indgivet en ansøgning. Der gøres desuden opmærksom på, at der er områder, hvor anden anvendelse af undergrunden ikke vil gøre det muligt at kunne meddele en tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi.

Områder for nye tilladelser vil som udgangspunkt blive afgrænset til arealer, hvor der allerede er fjernvarmeforsyning, eller mindre arealer i tilknytning hertil eller hvor der planlægges etablering af nye fjernvarmenet.

## 2. Resume af vilkår

Tilladelserne meddeles i medfør af undergrundslovens § 5. I udgangspunktet vil der blive meddelt nye tilladelser med en efterforskningsperiode på 6 år med ret til en forlængelse med henblik på indvinding og produktion af geotermisk energi til fjernvarmeforsyning. Forlængelse med henblik på indvinding vil i udgangspunktet svare til perioden for indvindingsanlæggets forventede levetid dog højst 30 år. Forlængelse vil kun blive meddelt for områder, hvor indvinding planlægges iværksat.

En modeltilladelse for nye tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning er vedlagt som bilag.

Til tilladelsen knytter sig et arbejdsprogram, som ansøger skal beskrive, jf. udkast til et sådant arbejdsprogram, som bilag til modeltilladelsen.

Arbejdsprogrammet skal beskrive hvilke arbejder selskaberne forpligter sig til at udføre i det ansøgte område for at afklare mulighederne for etablering af et geotermisk anlæg. Der kan være tale om at erhverve sig eksisterende data om undergrunden samt indhentning af nye data ved eksempelvis seismiske undersøgelser og dybe borer. Desuden skal den tidsmæssige fordeling af arbejderne fremgå af arbejdsprogrammet.

## 3. Udvalgelseskriterier

Tildeling af efterforsknings- og indvindingstilladelser vil ske efter bedømmelse og udvælgelse af ansøgere efter de nedenfor nævnte kriterier

- a) at ansøgeren har fornøden sagkundskab og økonomisk baggrund
- b) at kvaliteten og omfanget af det foreslåede arbejdsprogram og den fremsendte dokumentation i øvrigt demonstrerer ansøgerens vilje og evne til at efterforske, hvorvidt der findes geotermiske ressourcer i området, samt mulighed for etablering af fjernvarmeproduktion fra sådanne ressourcer.

## 4. Operatør

Det skal fremgå af ansøgningen fra grupper, hvem der skal være operatør og lede arbejdet.

## 5. Ansøgningens indhold

Ansøgningen skal indeholde de nedenfor angivne oplysninger.

- A. Navn, adresse og kontaktperson for hvert deltagende selskab, samt den procentvise fordeling af hver deltagers andel af en ny tilladelse.
- B. Såfremt der er mere end ét deltagende selskab oplysninger om hvilket selskab, der leder arbejdet (er operatør).
- C. Oplysninger om selskabsformen for de ansøgende selskaber
  - i. Økonomiske oplysninger om selskaberne som eksempelvis de seneste 3 års regnskab, oplysninger om ejerforhold, sammensætning af bestyrelsen, navn på direktør.
  - ii. Eventuel sammenhæng og ejerskab med andre selskaber.
  - iii. Oplysninger om eventuelt moderselskab.
- D. Oplysninger om selskabernes tidligere erfaringer vedrørende geotermisk energi og fjernvarmeproduktion.

- E. Beskrivelse af selskabernes tekniske ekspertise vedrørende de aktiviteter som de agter at gennemføre (geologisk kortlægning og vurdering, seismiske undersøgelser, borearbejde, etablering og drift af fjernvarmesystemer etc.). I fald selskaberne ikke selv besidder den nødvendige ekspertise, skal det beskrives, hvorledes denne vil blive tilvejebragt ved eksempelvis inddragelse af rådgivere.
- F. Et kort der viser det ansøgte område, vedlagt en liste med koordinater for området, angivet som geografiske koordinater baseret på ED 50.
- G. Beskrivelse af hvilke arbejder der er nødvendige for at afklare det geotermiske potentiale for det ansøgte område, inklusive et arbejdsprogram der beskriver, hvilke arbejder som selskaberne vil forpligte sig til at gennemføre med tilhørende tidsplan.
- H. Beskrivelse af geologiske og geotermiske forhold i det ansøgte område, med angivelse af ansøgernes databank.
- I. Geologiske/geofysiske kort og eventuelle tolkede seismiske linjer dækkende det ansøgte område.
- J. Kort beskrivelse af eksisterende fjernvarme forsyning i det ansøgte område og/eller planer for ændringer heri.

## 6. Gebyr

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen vil der blive opkrævet et gebyr. Senest samtidigt med indsendelse af ansøgningen skal der indbetales et gebyr på DKK 25.000, jf. bekendtgørelse nr. 419 af 2. juni 2005 om betaling af gebyrer i forbindelse med visse tilladelser efter lov om anvendelse af Danmarks undergrund.

Betalingen skal ske til Danske Bank A/S, Holmens Kanal 2-12, 1092 København K, konto nr. 0216-4069065104, SWIFT: DABADKKK, IBAN: DK4930004069065104. I feltet vedrørende indbetalingens art bedes anført *Geotermi ansøgning* samt anført området/byen som ansøgningen vedrører.

Gebyret kan ikke kræves tilbagebetalt. Kopi af kvittering for indbetalt gebyr vedlægges ansøgningen. Ansøgningen afvises, såfremt der ikke medfølger dokumentation for gebyrets indbetaling, jf. § 2, stk. 2 i ovennævnte bekendtgørelse nr. 419 af 2. juni 2005.

## 7. Generelt

Der kan indsendes ansøgninger med ansøgningsfrist onsdag den 1. december 2010 kl. 12.00. Ansøgere som tidligere har indsendt ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi til Energistyrelsen, og som fortsat er under behandling, skal senest den 1. december 2010 kl. 12.00 bekræfte deres tidligere indsendte ansøgning, samt angive eventuelle revisioner hertil.

Ansøgningen skal indsendes til Energistyrelsen, Amaliegade 44, 1256 København K. Ansøgningen kan indsendes pr. e-post til [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk).

Ansøgninger kan herefter indsendes med ansøgningsfrist kl. 12.00 den 1. februar og kl. 12.00 den 1. september hvert år. Falder 1. februar eller 1. september på en lørdag eller søndag, er ansøgningsfristen den efterfølgende mandag.

Ansøgninger modtaget efter de angivne ansøgningsfrister vil blive opfattet som modtaget på det næstfølgende mulige ansøgningstidspunkt.

Stillingtagen til indkomne ansøgninger samt tildeling af nye tilladelser vil ske på grundlag af de oplysninger, der indeholdes i ansøgningerne. Energistyrelsen forbeholder sig ret til at indhente supplerende oplysninger ved behandling af ansøgninger.

Efter afslutningen af Energistyrelsens behandling vil resultatet, forinden tilladelsen meddeles, blive forelagt Folketingets Energipolitiske Udvalg i henhold til Undergrundslovens § 6, stk. 1.

Der kan med rimeligt varsel foretages ændringer i denne procedure. Ændringer vil blive meddelt på Energistyrelsens hjemmeside og på udbudsavisen.dk.

Nærmere oplysninger kan fås ved henvendelse til:

Energistyrelsen

Amaliegade 44

1256 København K

Telefon: 33 92 67 00

Telefax: 33 11 47 43

E-post: ens@ens.dk

Bilag:

1. Modeltilladelse for ”Tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning”
2. Kort der viser områder for gældende tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi, samt områder hvor der er indsendt ansøgning om nye tilladelser.