

Folketingets Energipolitiske Udvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Energipolitisk Udvalg har i brev af 8. april 2010 stillet mig følgende spørgsmål 101 alm. del, stillet efter ønske fra Anne Grete Holmsgaard (SF), som jeg hermed skal besvare.

**Spørgsmål 101:**

"Vil ministeren redegøre for status og fremtid med hensyn til rettighederne til udnyttelse af geotermi i Danmark?"

**Svar:**

Tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi udstedes efter reglerne § 5 i lov om anvendelse af Danmarks undergrund (undergrundsloven) efter, at sagen har været forelagt for Folketingets Energipolitiske Udvalg, jf. undergrundslovens § 6.

Der er tre gældende tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi. Der er desuden indsendt i alt syv ansøgninger om nye tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi, som alle er under behandling i Energistyrelsen. Den nuværende arealmæssige udstrækning af områderne for såvel de gældende som de ansøgte tilladelser fremgår af vedlagte kort.

./.

I 1978 fik DONG eneretstilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi for hele det danske landområde. Tilladelsen blev fornyet den 8. december 1983. Tilladelsen indeholder bestemmelser om, at rettighedshaveren er forpligtet til at afgive en tredjedel af det udnyttede areal af hver blok hvert tiende år. En tredjedel af området blev derfor tilbageleveret i 1993, endnu én i 2003, og den sidste tredjedel skal tilbageleveres i 2013, hvorefter tilladelsen bortfalder den 8. december 2013. I perioden 1978 til 1982 blev der foretaget geotermiske efterforskningsboringer ved Aars, Farsø og Thisted, og i Thisted blev der efterfølgende i 1984 etableret et geotermisk anlæg, som har produceret varme siden.

I slutningen af 1999 blev der indgået en samarbejdsaftale mellem Centalkommunernes Transmissionsselskab (CTR), DONG A/S, Energi E2 A/S, Københavns Energi (KE) og VEKS I/S (Vestegnens Kraftvarmeselskab), hvor Hovedstadens Geotermiske Samarbejde (HGS) blev etableret. HGS modtog 19. februar 2001 tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi i hovedstadsområdet. I forbindelse med udstedelsen af tilladelsen til HGS-selskaberne tilbageleverede DONG arealer omfattet af deres eneretstilladelse fra 1983, således at disse arealer nu indgår i tilladelsen til HGS. Tilladelsen gælder foreløbigt i 15 år fra 2001. HGS har etableret et demonstrationsanlæg på Margretheholm ved Amager, som har produceret varme siden 2005.

Den 11. oktober 2007 fik DONG VE A/S og Sønderborg Fjernvarme tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi i Sønderborg Kommune. I forbindelse med udstedelse af tilladelsen tilbageleverede DONG arealer omfattet af deres tilladelse fra 1983, således at disse arealer nu indgår i den nye tilladelse. I marts måned 2010 blev den første dybe boring indledt ved Sønderborg, og hvis der viser sig muligheder for produktion af geotermisk varme, forventes produktion heraf at kunne indledes i 2012.

Der er modtaget i alt syv ansøgninger om nye tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermisk energi. Disse ansøgninger behandles af Energistyrelsen. I den forbindelse foregår der drøftelser med selskaberne om, hvilke aktiviteter (arbejdsprogram) de ønsker at forpligte sig til at gennemføre i forbindelse med en enerettstilladelse til et givet område. Desuden udarbejder Energistyrelsen en modeltilladelse for nye tilladelser, som kan danne grundlag for drøftelser med ansøgerne.

På baggrund af den interesse der er for nye tilladelser til geotermisk energi, er Energistyrelsen i gang med at udarbejde en redegørelse om udstedelse af nye tilladelser. Redegørelsen vil blive fremsendt til Folketingets Energipolitiske Udvalg.

Med venlig hilsen

Lykke Friis

# Geotermi i Danmark

