

Bilag 1b (til § 18 redegørelse geotermi)

Historiske og nuværende geotermi-tilladelser samt ansøgninger under behandling

I 1978 fik Dansk Olie og Naturgas A/S (DONG) en eneretstilladelse til at efterforske og indvinde geotermisk energi i hele Danmark. Som konsekvens af ændring af undergrundsloven i 1981, blev 1978-tilladelsen ophævet og erstattet af en ny tilladelse i 1983. 1983-tilladelsens areal er blevet indskrænket af flere omgange, og omfatter i dag kun et område ved Thisted. Tilladelsen er overdraget til Thisted Varmeforsyning i 2011. Forskellige forsyningselskaber og private aktører har siden 2001 fået tildelt eneretstilladelse for afgrænsede områder. Med få undtagelser er de fleste af disse tilladelser tilbageleveret, jf. oversigten nedenfor. Siden DONG's arealafgivelse har først primært forsyningselskaberne ansøgt om tilladelse til at efterforske og indvinde geotermisk energi. Siden 2016 har kun private selskaber søgt om tilladelse til at efterforske og indvinde geotermisk energi.

På tidspunktet for denne redegørelse er der meddelt tre tilladelser, hvor der er etableret geotermiske anlæg, hhv. ved Thisted, Margretheholm på Amager, samt i Sønderborg. Der er desuden meddelt tilladelser, der pt. er i efterforskningsfasen ved hhv. Aarhus og Hovedstaden, Ringsted og Holbæk området, hvor der ikke er etableret anlæg endnu. Derudover behandles to ansøgninger vedr. hhv. et område ved Viborg og havarealer ifm. Hovedstaden, Ringsted og Holbæk tilladelsen, jf. vedlagte oversigtskort (bilag 1a). Ansøgningerne behandles iht. den suspenderede invitationsskrivelse.

Samlet oversigt geotermi-tilladelser og ansøgninger under behandling

Årstal tildeling af tilladelse	Tilladelsesnavn og evt. områdeangivelse	Rettighedshaver/ansøger	Status
1978	Eneretsbevilling til efterforskning og indvinding af geotermisk energi. Omfattende det danske landområde, eksklusiv Færøerne og Grønland, afgrænset af lavvandslinjen.	Dansk Olie og Naturgas A/S	Ophævet og erstattet af 1983-tilladelsen
1983 (fornyet og forlænget til 2047)	Eneretsbevilling om tilladelse til DONG til at efterforske og indvinde geotermisk energi Dækkende hele Danmark (Note: gennem tid er områder tilbageleveret eller overdraget)	Thisted Varmeforsyning A.m.b.a. (efter overdragelse fra DONG i 2011)	Geotermianlæg
2017	Tilladelse nr. G2017-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Område ifm. ovenstående 1983-tilladelse)		
2001	Tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi i Hovedstadsområdet	Hovedstadsområdets Geotermiske Samarbejde (HGS: HOFOR, VEKS og CTR)	Geotermisk Demonstrationsanlæg ved Amagerværket (GDA) (Magretheholm)
2007	Tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi i Sønderborg-området	Sønderborg Fjernvarme	Geotermianlæg
2008	Tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi	Dansk Geotermi Aps	Tilbageleveret

	(Områder ud til en afstand af 2 km fra borelokationerne: Brøns-1, Rødding-1, Farsø-1, Sæby-1, Kvals-1 og Hobro-1)		
2011	Tilladelse nr. G2011-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Skiveområdet)	Skive Geotermi A/S	Tilbageleveret
2011	Tilladelse nr. G2011-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Tønderområdet)	Tønder Fjernvarme A.m.b.a.	Tilbageleveret
2011	Tilladelse nr. G2011-03 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Område uden for Aabenraa)	Aabenraa-Rødekro Fjernvarme A.m.b.a.	Tilbageleveret
2012	Tilladelse nr. G2012-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Viborgområdet)	Viborg Fjernvarme, Skals Kraftvarmeværk A.m.b.a., Boligselskabet Viborg, Stoholm Fjernvarmeværk, Løgstrup Varmeværk, Overlund Fjernvarmeværk A.m.b.a., Energi Viborg Kraftvarme A/S, Boligselskabet Set. Jørgen Viborg-Kjellerup og Dansk Geotermi ApS	Tilbageleveret
2012	Tilladelse nr. G2012-02 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Rønneområdet)	Rønne Varme A/S	Tilbageleveret
2012	Tilladelse nr. G2012-03 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Struerområdet)	Struer Forsyning Fjernvarme A/S	Tilbageleveret
2012	Tilladelse nr. G2012-04 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Givskudområdet)	Givskud Zoo	Tilbageleveret
2012	Tilladelse nr. G2012-05 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Hjørringområdet)	Hjørring Varmeforsyning A.m.b.a.	Tilbageleveret
2012	Tilladelse nr. G2012-06 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Farumområdet)	Farum Fjernvarme A.m.b.a.	Tilbageleveret
2012	Tilladelse nr. G2012-07 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Helsingørområdet)	Forsyning Helsingør Varme A/S	Tilbageleveret
2013	Tilladelse nr. G2013-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Brønderslevområdet)	Brønderslev Varme A/S	Tilbageleveret
2013	Tilladelse nr. G2013-02 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Hillerødområdet)	Hillerød Varme A/S	Tilbageleveret

2018	Tilladelse nr. G2018-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning (Lolland-Falsterområdet)	Nail Resources Denmark B.V.	Tilbageleveret
2019	Tilladelse nr. G2019-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning ved Aalborg	Innargi A/S (tidligere APMH Invest IV A/S)	Tilbageleveret
2019	Tilladelse nr. G2019-02 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning ved Aarhus	Innargi A/S (tidligere APMH Invest IV A/S)	Efterforskningsfasen
2019	Tilladelse nr. G2019-03 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning i Nordsjælland	Innargi A/S (tidligere APMH Invest IV A/S)	Tilbageleveret
2021	Tilladelse nr. G2021-01 til efterforskning og indvinding af geotermisk energi med henblik på fjernvarmeforsyning i Hovedstaden, Ringsted og Holbæk	Innargi A/S	Efterforskningsfasen
2021	Ansøgning Viborgområdet	Bach Gruppen A/S	Under behandling
2022	Ansøgning om Havarealer ifm. tilladelse nr. G2021-01	Innargi A/S	Under behandling