

Referenceliste

Opgave	Klient	Periode	Opgavens indhold
Sønderborg Geotermi	Sønderborg Fjernvarme	2011 –	<ul style="list-style-type: none"> • Bygherrerådgivning og overordnet projektledelse ifm. projektudvikling, seismiske forundersøgelser, boring, etablering af overfladeanlæg samt idriftsættelse af det samlede anlæg • Ekspert-bistand vedrørende den geotermiske kreds og absorptionsvarmepumper
Hovedstadsområdets Geotermiske Samarbejde	DONG Energy, CTR, HOFOR	2011 –	<ul style="list-style-type: none"> • Sekretariatsfunktion for samarbejdet • Planlægning og afholdelse af møder i Samarbejdskomitéen og Teknisk Komité • Drifts-support og rapportering af driften, bl.a. til Energistyrelsen • Analyse af mulighederne for etablering af et geotermisk stjerneanlæg på Amagerværket, ved Nordhavn og Roskilde • Udarbejdelsen af rapporter vedrørende det geotermiske potentiale i forbindelse med tilbageleveringen af to delområder ved henholdsvis Farum og Hillerød • Projektledelse og tilsyn ifm. renovering af overfladeanlægget i 2014
Forskningsprojekter	DONG Energy	2011 –	<ul style="list-style-type: none"> • Varetagelse af DONG Energy's interesser og bidrag i forbindelse med to forskningsprojekter vedrørende geotermi støttet af Det Strategiske Forskningsråd • Projekterne omhandler dels udarbejdelsen af en bedre og mere præcis vurdering af undergrundens egenskaber i Danmark, dels mulighederne for sæsonvarmelagring i forbindelse med geotermiske anlæg • Projekterne udføres i samarbejde med bl.a. GEUS, DTU, Aarhus Universitet og en række udenlandske forskningsinstitutioner
Geotermisk anlæg i Thisted	DONG Energy	2011 – 2012	<ul style="list-style-type: none"> • Bistand til DONG Energy i forbindelse med DONG Energy's medejerskab af det geotermiske anlæg i Thisted. Anlægget er i 2012 overdraget til Thisted Varmeforsyning
Geotermisk anlæg i Thisted	Thisted Varmeforsyning	2012 –	<ul style="list-style-type: none"> • Ad hoc bistand, blandt andet vedrørende udarbejdelsen af de årlige koncessionsregnskaber til Energistyrelsen samt overvejelser omkring etablering af permanent udsyringsenhed • Planlægning og tilsyn ifm. trækning og sætning af elektrisk dykpumpe i produktionsboringen

Referenceliste

Opgave	Klient	Periode	Opgavens indhold
Aars/Farsø	DONG Energy	2011 – 2014	<ul style="list-style-type: none"> Opsamling på beregninger udført af TerraMath (ekstern konsulent) på brønden i Aars som såkaldt 'Single Producer' Oprensning af olierester fra brønden i Aars Generelle vurderinger af de fremtidige muligheder i forbindelse med de to brønde
Hjørring Geotermi	Hjørring Varmeforsyning	2011 –	<ul style="list-style-type: none"> Udarbejdelse af ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding Bygherrerådgivning ifm. seismiske forundersøgelser
Helsingør Geotermi	Forsyning Helsingør	2011 –	<ul style="list-style-type: none"> Udarbejdelse af ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding Evaluerings af det geotermiske potentiale og mulighederne for indpasning på tre udvalgte lokaliteter (projektmodning)
Redegørelse vedr. forsikring af geotermiske reserver	Dansk Fjernvarmes F&U-konto	2011	<ul style="list-style-type: none"> Udarbejdelsen af en redegørelse vedr. behov og muligheder for risikoafdækning ifm. geotermi Der blev i redegørelsen set på kommercielle forsikringer og et forslag til risikoafdækning fremkommet ifm. GEOFAR-projektet Endelig blev et alternativt forslag til en statslig garantiordning opstillet
Farum Geotermi	Farum Fjernvarme	2011 – 2012	<ul style="list-style-type: none"> Udarbejdelse af ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi
Geotermi i HOFOR, CTR VEKS områder	HOFOR, CTR, VEKS	2012-2014	<ul style="list-style-type: none"> Udarbejdelse af to studier vedrørende elvarmepumper til geotermi og udbygning af geotermiske brønde til varmelagring Bistand i forbindelse med udarbejdelsen af et beslutningsgrundlag for etablering af et geotermisk stjerneanlæg, herunder lokalisering, seismik, borer, overfladeanlæg, drift, anlægsbudget, tidsplan, myndighedsbehandling, risikovurdering m.v.
GeoDH	Fjernvarmens Udviklingscenter/Grøn Energi	2012 – 2014	<ul style="list-style-type: none"> Deltagelse i det EU-finansierede projekt GeoDH, som har til formål at identificere barrierer for udbredelsen af geotermi til fjernvarmeformål i 14 EU-lande Det danske bidrag leveres i samarbejde med Fjernvarmens Udviklingscenter/Grøn Energi (dansk projektleder) og Dansk Fjernvarmes sekretariat

Referenceliste

Opgave	Klient	Periode	Opgavens indhold
Viborg Geotermi	Energi Viborg Kraftvarme	2012 – 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Bygherrerådgivning • Administrativ bistand i forbindelse med en teknisk evaluering af projektet og særligt borearbejdet
Hillerød Geotermi	Hillerød Varme	2012 –	<ul style="list-style-type: none"> • Udarbejdelse af ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi • Bygherrerådgivning ifm. seismiske forundersøgelser
Brønderslev Geotermi	Brønderslev Forsyning	2012 –	<ul style="list-style-type: none"> • Udarbejdelse af ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi • Evaluering af det geotermiske potentiale og mulighederne for indpasning i fjernvarmesystemet (projektmodning)
Drejebog for geotermiprojekter	Energistyrelsen	2013 – 2014	<ul style="list-style-type: none"> • Udarbejdelse af en drejebog vedrørende planlægning, etablering og drift af geotermiske anlæg til fjernvarmeproduktion i Danmark • Opgaven er løst i samarbejde med De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland – GEUS, Ross Engineering og Grøn Energi
Screening vedr. indpasning af geotermi	Energistyrelsen	2013 -	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse af mulighederne for indpasning af geotermi i 28 udvalgte fjernvarmeområder i Danmark i perioden frem mod år 2050 • Opgaven løses i samarbejde med EA Energianalyse, COWI og GEUS