



geo.dk



ROSS OFFSHORE

rossoffshore.no

Om Geotermi



ROSS OFFSHORE

Geotermi fællesskab

Ross Offshore leverer bore- og projektledelse. Virksomheden har mange års erfaringer fra olie-, skifer- og geotermiboringer i hele verden - både onshore og offshore.

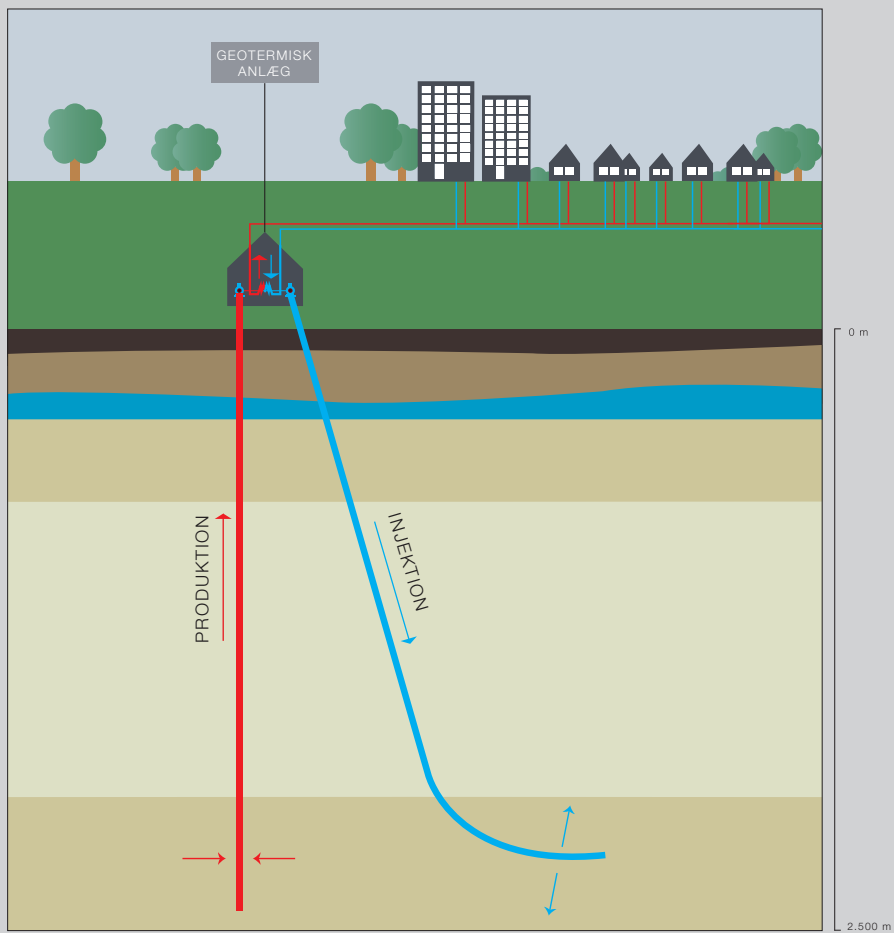
Geo er et rådgivende ingeniørfirma med ekspertise i jordbunds- og havundersøgelser i ind- og udland og leverer rådgivning og udstyr til boringer.

De to virksomheder kan i kraft af ny teknologi, stærke kompetencer og mange års erfaringer i fællesskab tilbyde at udvikle og implementere lokale geotermiprojekter, der er tilpasset forskellige behov og ønsker til grøn energi.

Geotermi

I Danmark er undergrunden velegnet til at udnytte det geotermiske potentiale. Det varme vand hentes på mellem 1000 og knap 3000 meters dybde og distribueres via en varmeveksler til det eksisterende fjernvarmenet, der dækker over 60 procent af de danske husstande.

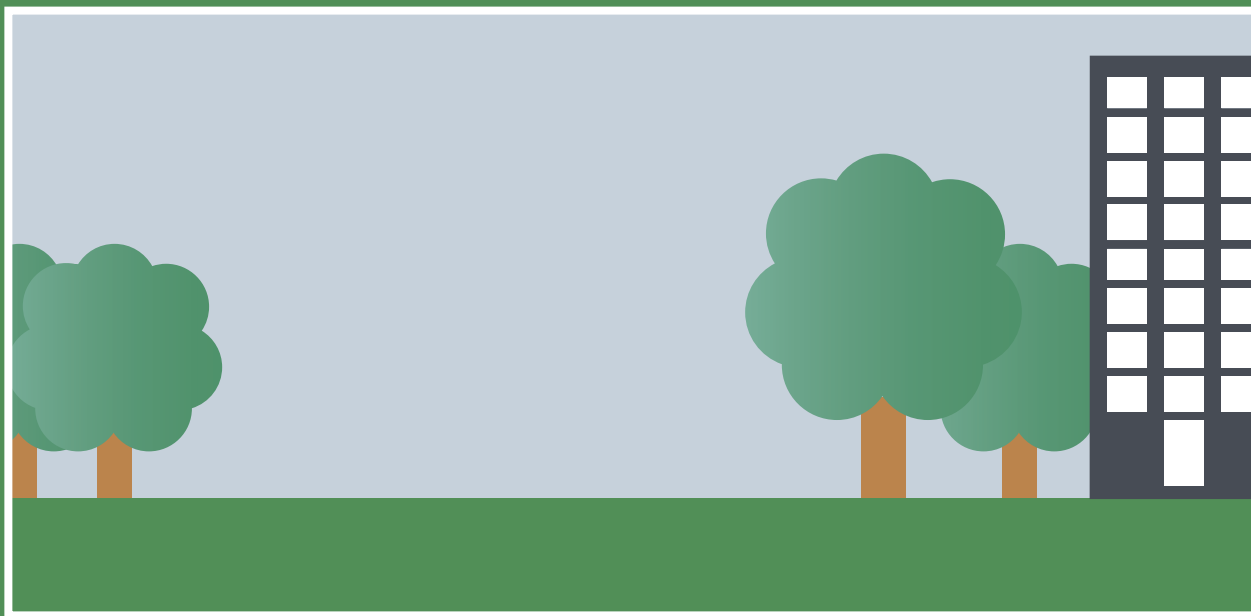
I dag gør den nyeste teknologi det økonomisk muligt at igangsætte geotermiprojekter, der alene eller sammen med andre CO₂ neutrale kilder, kan dække energibehov allerede fra 2-3 MW.



Geotermi – vedvarende grøn energi

Geotermi er det grønne guld i undergrunden og the missing link i den energiplan, der skal gøre Danmark grønnere.

Uafhængig af vejrforholdene er geotermi som vedvarende energikilde en naturlig del af omlægningen fra fossile til ikke-fossile brændsler. Som energiressource kan geotermi i samspil med sol, vind og biomasse sikre, at Danmark når de aftalte klimamål.



Geotermi til alle

Geotermi er ikke længere kun forbeholdt større fjernvarmewærker, der distribuerer energi til tusindvis af husstande. Også virksomheder, boligorganisationer, offentlige institutioner og mange andre kan nu få glæde af den grønne energi.

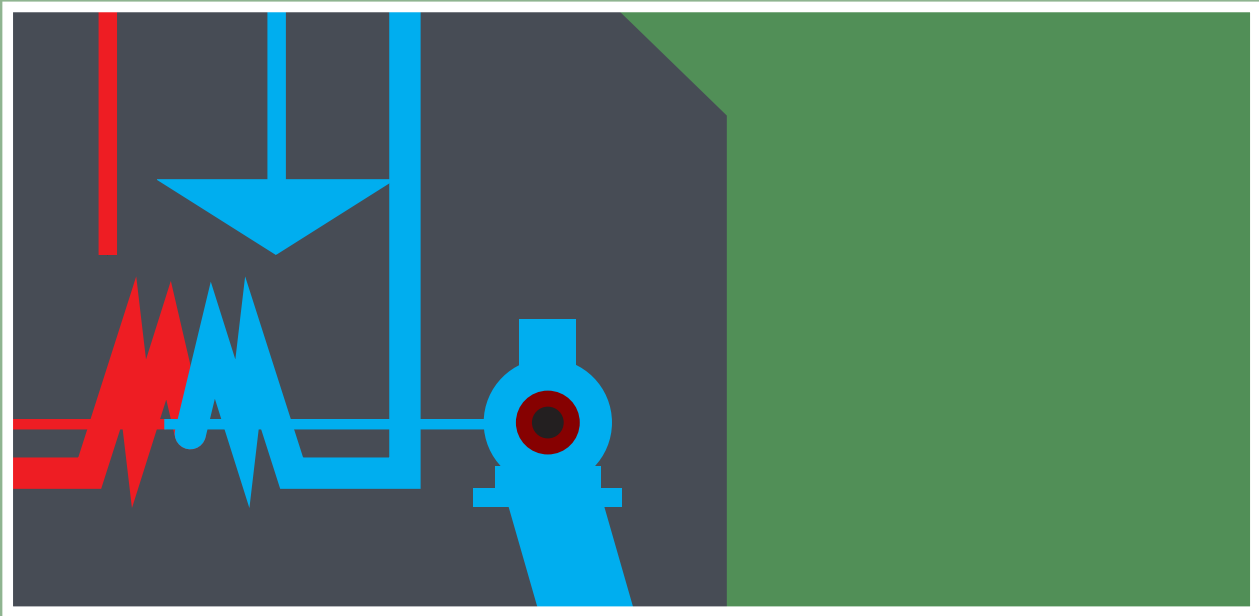
Ved at udnytte synergien i samarbejdet mellem Ross Offshore og Geo er det nu muligt for de to virksomheder at analysere undergrunden og skræddersy geotermiprojekter, der passer lige præcis til de lokale behov.



Geotermi til varme- lagring

Det har længe været et problem at opbevare overskudsenergi. Geotermi kan medvirke til at løse dette problem.

I forbindelse med geotermiske borer er det nu muligt at skabe varmelagre, som ved høje temperaturer kan opbevare energi, der er produceret om sommeren til brug om vinteren, når der er behov for ekstra varme.



Geotermi – en god forretning

Energieffektivisering, forsyningssikkerhed samt omkostningseffektivitet er nøgleord i den danske klimapolitik - og geotermi opfylder som energiform disse mål til fulde.

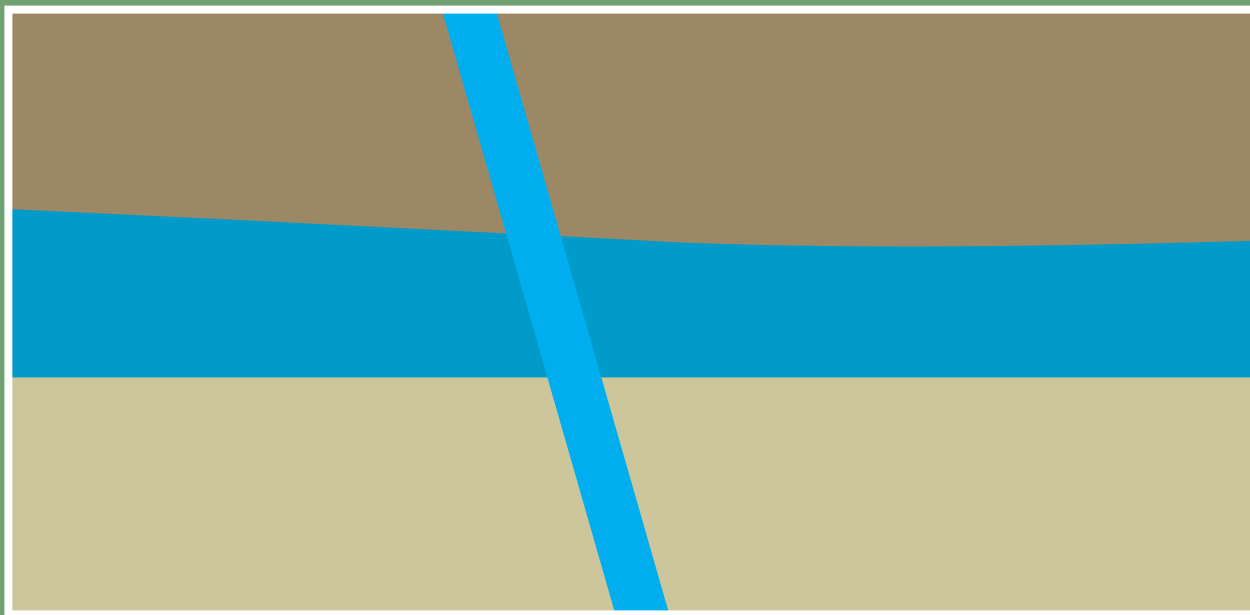
Med de nye muligheder for at etablere små, mellemstore og meget store geotermianlæg er der også forskellige økonomiske veje til at blive del af et geotermiprojekt. Det er muligt at købe et helt anlæg og selv stå for drift og vedligeholdelse eller blot vælge at aftage varmen.



Geotermi – med begrænset risiko

Ved at samle flere geotermiprojekter og dermed sprede risikoen ved investeringerne er det muligt at få rigtig god økonomi i geotermi for den enkelte kunde.

Ved at professionalisere arbejdet med geotermi og ved at pulje kompetencer, teknologi og erfaring kan geotermi blive en god, grøn forretning for Danmark med potentiale for eksport.



Kom godt i gang...

Vi er klar til at mødes og drøfte, hvordan vi sammen med jer kan udnytte den geotermiske energi i jeres område og skræddersy et geotermianlæg, der er tilpasset jeres lokale behov.

Vil I høre mere, så ring eller send en mail.

Venlige hilsner

Ross Offshore
rossoffshore.no

Geo
geo.dk

Bentzonsvej 6-8 parterre
2000 Frederiksberg
Tlf. 3810 0919
geotermi@rossoffshore.dk