

green therma



Varme til alle. For altid.

Fremtidens geotermi

contact@greentherma.com
www.greentherma.com

Lokal, sikker og vedvarende varme

Geotermi leverer lokal og vedvarende varme med høj forsyningssikkerhed. En effektiv energikilde, der reducerer afhængigheden af fossile brændsler og importeret energi.

Vores Heat4Ever™-løsning sætter en ny standard for, hvordan vedvarende geotermisk varme hentes fra Jordens indre. Løsningen er enkel i drift og eliminerer de geologiske risici, som tidligere har været en barriere for geotermi.

Geotermi uden kompromisser



Vedvarende varme uafhængig af brændsler og elektricitet

Varmen kan anvendes direkte, uden behov for varmepumper.



Varme til ethvert behov, overalt

Fleksibel, skalerbar og lokal varme til fjernvarme og industri.



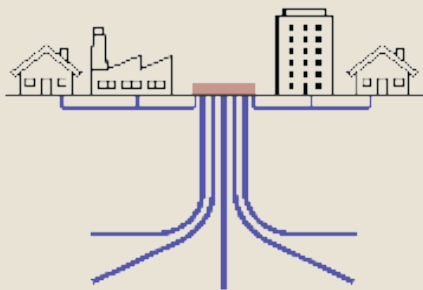
Sikker og stabil varme i en usikker verden

Uafhængig af globale energikriser og svingende brændselspriser. Stabil varme i generationer.



En langsigtet investering med konkurrencedygtige priser

Lave driftsomkostninger og en levetid på +50 år sikrer konkurrencedygtige varmepriser — med eller uden tilskud.

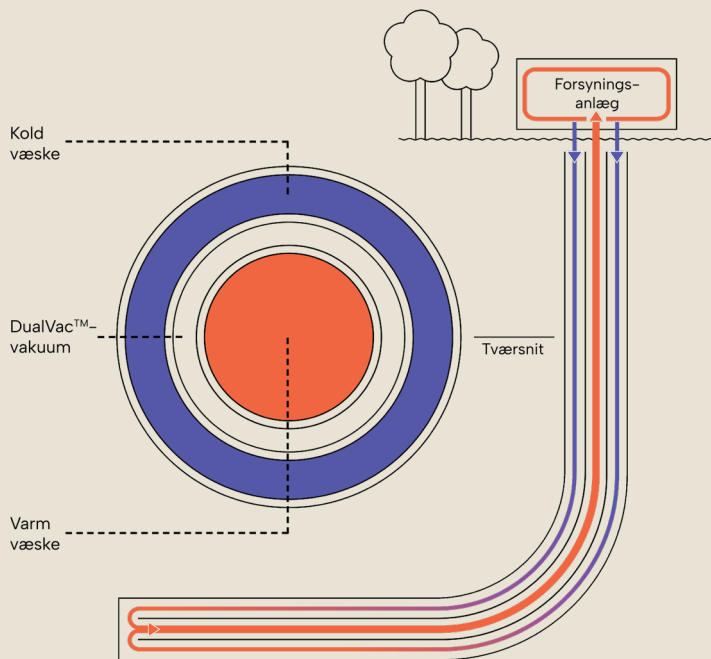


Vores geotermiske brøndløsning giver forsyningsselskaber og industrien adgang til den udtømmelige mængde af lokal, sikker og vedvarende varme, der findes under vores fødder.



Heat4Ever™ — varme fra Jordens indre

Heat4Ever™ udnytter den konstante energi fra Jordens indre og omdanner den til ren, stabil varme på 70–125°C ved jordoverfladen.



Løsningen fungerer ved at cirkulere vand rundt i et fuldstændigt lukket brøndsysteem. Brønden består af en vertikal sektion på 3–4 km og en horisontal sektion på 3–5 km i forlængelse. Efterhånden som vandet bevæger sig gennem brønden, absorberer det varme fra de omkringliggende geologiske formationer. Energien bringes tilbage til overfladen, hvor den kan bruges til fjernvarme og industrielle processer såsom gartnerier, bryggerier, universiteter og hospitaler.

Vores patenterede DualVac™-teknologi skaber et kontinuerligt vakuum, som isolerer den varme rørsektion fra den kolde. På den måde fungerer DualVac™ som en termoflaske, der bevarer varmen på vej mod jordoverfladen.



Geotermisk innovation bygget på erfaring

Green Therma udvikler næste generation af geotermiske energisystemer, bygget på årtiers ingeniørekspertise fra olie- og gasindustrien.

Heat4Ever™ reducerer de risici og begrænsninger, der traditionelt har hæmmet geotermisk energiproduktion. Resultatet er en robust og skalerbar løsning, der kan understøtte den grønne omstilling i stor skala.

Virksomhedsmodel

I ethvert projekt er vores rolle klar: Vi leverer Heat4Ever™-løsningen inkl. DualVac™-teknologien. Vi samarbejder tæt med projektudviklere, forsyningsselskaber, investorer og vores strategiske netværk af borefirmaer og rigoperatører.

Project development
& management

Drilling rig
services

Well construction
services



Heat4Ever™
solution

Ownership, operation, & maintenance

Vores produkt: Løsning og services

Kernen i vores produkt er Heat4Ever™ — et specialdesignet brøndsysteem med patenterede DualVac™-rør, topside-faciliteter og digitale systemer. Vi tilbyder også løbende geotermisk overvågning og optimering, som sikrer effektiv og stabil drift over tid.



Følg os på LinkedIn

