

green therma



Varme til alle. For altid.

Geotermisk varmeløsning

contact@greentherma.com
www.greentherma.com

Hvorfor geotermi?

Med geotermi kan forsyningsselskaber og industrien imødekomme vores tids varmeudfordringer pålideligt, effektivt og med en langsigtet virkning.

Vores løsning sætter en ny standard for maden, hvorpå man henter vedvarende varme fra Jordens indre op til overfladen. Vores effektive løsning er simpel i drift og eliminerer de fleste geologiske risici.

Geotermi giver dig:



Varme til ethvert behov, overalt

Fleksibel, skalerbar og lokal varme til fjernvarme og industri.



Sikker og stabil varme i en usikker verden

Upåvirket af globale begivenheder. Pålidelig varme i generationer.



Vedvarende varme

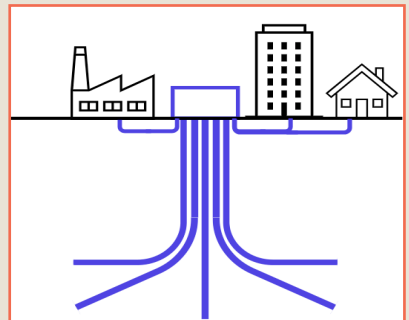
Lavemissionsvarme fra Jordens indre — uden brændsler eller stort elforbrug



En langsigtet investering med konkurrencedygtige priser

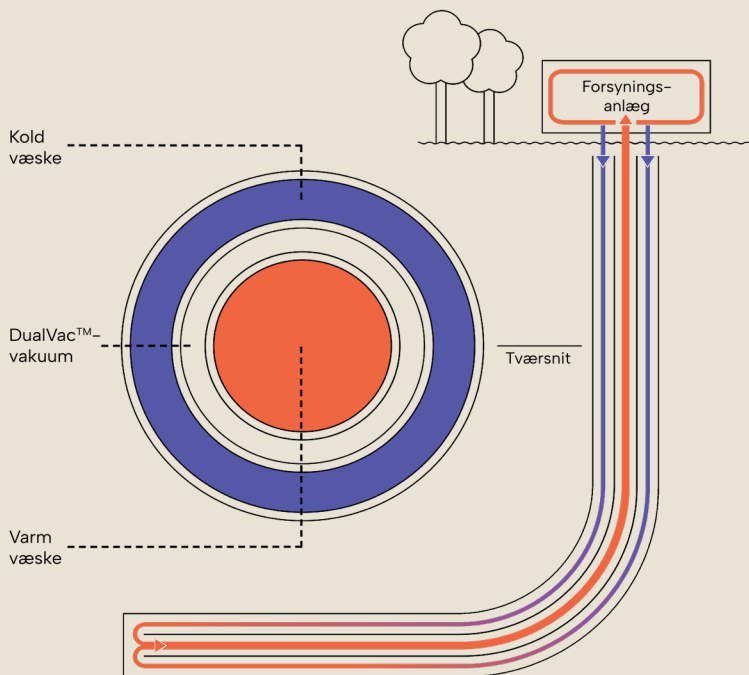
Lave driftsomkostninger og en lang levetid sikrer konkurrencedygtige varmepriser med eller uden tilskud.

Vores geotermiske løsning giver både industri og fjernvarmeselskaber adgang til den udtømmelige mængde af lokal, vedvarende og pålidelig varme, som findes under vores fødder.



Hvordan fungerer Heat4Ever™?

Heat4Ever™ udnytter den konstante energi fra Jordens indre og omdanner den til ren, brugbar varme på 70–125°C ved jordoverfladen. Sikker, palideligt og uden indgreb i undergrunden.



Systemet fungerer ved at cirkulere væske i et lukket rørsystem med en horisontal sektion placeret dybt nede i Jordens undergrund. Når væsken bevæger sig gennem systemet, absorberer den varmen fra de geologiske formationer. Varmen bringes op til overfladen og kan bruges til opvarmning af bygninger, hjem eller i industrielle processer såsom gartnerier, bryggerier, universiteter og hospitaler.

Løsningens patenterede DualVac™ teknologi skaber et kontinuerligt vakuum over hele røret, så rørets varme dele isoleres fra de kolde. På den måde fungerer DualVac™ som en termoflaske, der bevarer væskens varme på vejen mod jordoverfladen.



Hvem er Green Therma?

Geotermisk innovation bygget på erfaring

Heat4Ever™-løsningen bygger på årtiers ingeniørekspertise fra olie- og gasindustrien. I alt lige fra boremetoder til rørmaterialer bruger vi systemer og komponenter, der er blevet testet tusindvis af gange i nogle af verdens mest krævende miljøer.

Vores forretningsmodel

I ethvert projekt er vores rolle klar: Vi er primær leverandør af den teknologi, som sikrer, at de geotermiske projekter bliver en succes. 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

Heat4Ever™ er et lukket brøndsysteem, som udgøres af de patenterede DualVac™-rør samt topsidefaciliteter og digitale systemer. Herudover tilbyder vi løbende geotermisk overvågning og optimering, hvilket hjælper operatører med at maksimere udbyttet og sikre effektiv og stabil drift over tid.



Følg os på LinkedIn

