

Om Dansk Fjernvarmes Geotermiselskab

Dansk Fjernvarme og en række førende fjernvarmeselskaber stiftede i januar 2011 Dansk Fjernvarmes Geotermiselskab med det formål at sikre medlemmerne adgang til den nødvendige viden i forbindelse med etablering og drift af geotermiske anlæg til fjernvarmeproduktion.

Er I interesserede i at blive andelshavere i selskabet, så kontakt direktør Søren Berg Lorenzen (sbl@geotermi.dk, +45 4023 9963).

Medarbejderne



Søren Berg
Lorenzen
*Direktør,
projektleder*



Jesper
Magtengaard
*Specialist,
undergrund*



Allan Mahler
*Specialist,
teknikansvarlig*



Birte Røgen
Ingeniør, Ph.d.

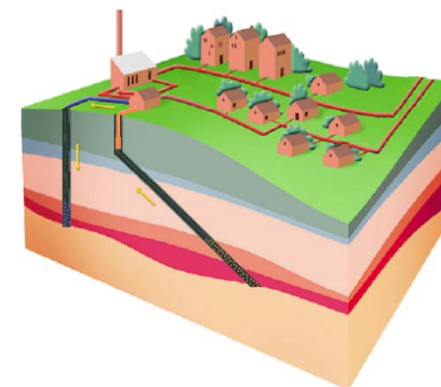
Kontakt

Dansk Fjernvarmes Geotermiselskab
Merkurvej 7
DK-6000 Kolding

Kontor Nordsjælland
Slotsmarken 18
DK-2970 Hørsholm

Telefon: +45 7630 8000

Web: www.geotermi.dk



*Går I med overvejelser om
geotermi?*

*Vi kan hjælpe jer med at komme i
dybden!*



Dansk Fjernvarmes landsmøde, 27.-28. oktober 2011

Etablering og drift af geotermiske anlæg til produktion af fjernvarme er karakteriseret ved store investeringer, lave variable omkostninger – og ikke mindst risici, som ligger langt fra, hvad fjernvarmeselskaber typisk er vant til at håndtere.

Derfor er det alfa og omega at have adgang til den nødvendige viden om geologi, seismik, boreteknologi, absorptionsvarmepumper, vandkemi, etc.

I det følgende er kort beskrevet, hvad Dansk Fjernvarmes Geotermiselskab kan bidrage med i denne sammenhæng.

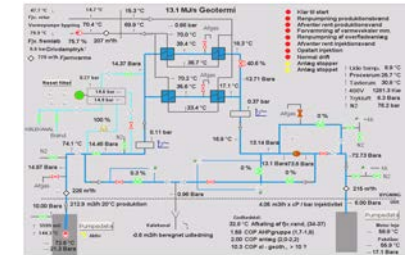
Projektudvikling og -gennemførelse

Forud for og under etableringen af et geotermisk anlæg kan vi bistå fjernvarmeselskabets bestyrelse, ledelse og øvrige personale med følgende opgaver:

- Screening af projektidéer
- Projektudvikling – optimering af anlægskonceptet
- Vurdering af risici og følsomhedsanalyser
- Myndighedsbehandling – ansøgning om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermisk energi mv.
- Forundersøgelser – planlægning, gennemførelse og evaluering af seismiske forundersøgelser
- Boring af geotermiske brønde (herunder udbygning)
- Design af overfladeanlæg – ekspertbistand omkring specielle komponenter



Vi kan bistå med løsning af enkeltstående opgaver inden for et eller flere af de oven for nævnte områder – eller vi kan indtage en rolle som bygherrerådgiver, hvor de enkelte ydelser bindes sammen og kombineres med klassiske projektledelsesdiscipliner som styring af tid og økonomi, kontrahering af kompetente rådgivere, entreprenører og leverandører, mv.



Driftsassistance

Når et geotermisk anlæg er etableret og idriftsat, kan vi bistå fjernvarmeselskabets egen driftsorganisation med at sikre, at anlægget drives på en hensigtsmæssig måde i forhold til undergrunden, og at egentlige driftsproblemer relateret til undergrunden identificeres og løses hurtigt, effektivt og med færrest mulige omkostninger. Vore driftseksperter vil via fjernovervågning kunne følge driften af det geotermiske anlæg og efter behov vejlede og instruere det lokale driftspersonale i udførelsen af drifts- eller vedligeholdelsesopgaverne.

Som eksempler på driftsopgaver, som vi kan løse, kan nævnes:

- Optimering af driften af overfladeanlæg, herunder styringsprincipper i SCADA-anlæg og styring af absorptionsvarmepumper
- Opfølgning på ydelser og trykforhold i brønde
- Udskiftning af produktionspumper
- Udsyring og oprensning af boreriger