

Fortsat meget stor interesse for geotermi

Fælles møde mellem GEUS og Geotermigruppen kom godt omkring udfordringerne ved at anvende geotermi som varmekilde



Geotermi

Af journalist Lone Völcker,
Dansk Fjernvarme

Deltagerne strømmede til, da der forleden var geotermimøde i Fjernvarmens Hus. Der er ingen tvivl om, at interessen for geotermi er stor i fjernvarmebranchen.

Det er ikke mere end et halvt års tid siden, der sidst var møde i geotermigruppen, men der er sket meget på den front hen over sommeren, som også har trukket overskrifter i medierne. Ikke mindst fordi Dong som bekendt leverede sine koncessioner tilbage til Staten, men også fordi boringen i Sønderborg viste sig ikke at være en dundrende succes, men blot en almindelig god forretning.

Samarbejde med GEUS

Formand for Dansk Fjernvarmes geotermigruppe, Steffen Moe fra Sønderborg, indledte mødet med en gennemgang af sommerens begivenheder på geotermifronten, som naturligvis satte sit præg på dagens program.

Mødet var et samarbejde mellem GEUS og Geotermigruppen, og det skyldtes ikke mindst Dongs exit fra geotermimarkedet.

- Vi er i dialog med GEUS, og vi er enige om, at geotermi skal fremmes, og at det ikke skal ende som nye barmarksager, sagde Steffen Moe.

Han tilføjede, at udfordringen ved, at Dong Energy har trukket sig ud, er, at de har en meget stor viden om geotermi. For at fastholde den viden bedst muligt har Jesper Magtengaard fra Dong Energy nu fået plads i Geotermigruppens arbejdsudvalg.



De specielle køretøjer, der laver seismiske undersøgelser af undergrunden forud for en geotermisk boring, kan få nok at se til i Danmark i de kommende år. Interessen for geotermi som energikilde er i hvert fald fortsat stor hos varmeværkerne. Foto: Flemming L. Rasmussen.

Nye kunder i butikken

Lars Henrik Nielsen fra GEUS, der holdt dagens første indlæg, var glad for muligheden for at møde de folk, der beskæftiger sig med geotermi.

- Efter at Dong ikke længere er med, har GEUS har fået andre kunder i butikken. Det er ikke længere geologer, vi skal samarbejde med, men folk, der ikke har så stor teknisk viden på området. Derfor er mødet her en god lejlighed til at forklare os direkte til geotermikunderne, sagde Lars Henrik Nielsen.

Han fortalte, at der gennem årene er lavet 80 borer på land. De er oprindeligt mislykkede forsøg på at finde olie og gas, men borerne giver værdifuld viden om undergrunden, som kan give et godt udgangspunkt

for videre geotermiske undersøgelser. Oplysningerne er gemt hos GEUS, hvor det er muligt at købe de pågældende data.

Den helt store udfordring ved geotermi er at finde vandreservoirerne, som ikke bare kan plottes ind på et kort.

- Der er et stort potentiale for geotermi i Danmark, men generelt ligger chancen for succes mellem nul og 90 procent. Geologiske og geofysiske undersøgelser kan gøre det mindre usikkert og dermed styrke beslutningsgrundlaget, sagde Lars Henrik Nielsen.

Tilladelse til at udvinde

Hidtil er tilladelser til at udvinde geotermi givet efter "først-til-mølle" princippet. Men efter at Dong har leveret

sine uudnyttede arealer tilbage, har Energistyrelsen indført et nyt system, som tager højde for, at mange er interesserede i at udvinde geotermi. Det fortalte Søren Frederiksen fra Energistyrelsen om.

- Der er indført en udbudsmodel for tilladelser, der vedrører fjernvarmeforsyning. Vi har lagt vægt på offentlighed og gennemsigtighed i udarbejdelsen af modellen, der giver mulighed for at søge om tilladelse til udvinding to gange om året. Fremover bliver det 1. februar og 1. september. I år havde vi dog lagt en ekstra ansøgningsfrist ind 1. december for at komme i gang.

Planen er kun at give tilladelser for mindre arealer, hvor der er fjernvarme, eller planer om det. Ansøgningen skal indeholde 10 punkter, hvor ansøgeren eksempelvis gør rede for, hvor man vil søge viden. Alle oplysninger skal sendes til Energistyrelsen, inden fristen udløber, og det koster 25.000 kr. at få sin ansøgning behandlet.

Søren Frederiksen forklarede, at der er en række vilkår, der skal være opfyldt, når tilladelsen er givet. Efter et år skal der bl.a. laves en plan for det videre arbejde, eksempelvis indsamling af seismiske data. Hvis man efter et år vælger ikke at gå videre, bortfalder tilladelsen og kan overgå til andre.

Forsikring af geotermi

Geotermiprojekter er rasende dyre og indebærer en række risici for, at noget går galt undervejs i processen. Derfor er det helt afgørende at få en forsikringsordning for geotermi på plads.

Mogens H. Nielsen konstaterede i sit indlæg, at klima- og energiminister, Lykke Friis, har stor tillid til Dansk Fjernvarmes geotermigruppe, hvor han selv er sekretær.

- Klima- og energiminister, Lykke Friis, sagde i et åbent samråd i Energipolitisk Udvalg, at der ikke ser ud til at være brug for en statslig ordning med de mange projekter, der er

på vej, og at Geotermigruppen allerede arbejder på sagen. Ministeren lod dog en dør stå på klem for at ville se på sagen igen, hvis det ikke er muligt at få en privat forsikringsordning på plads.

Mogens H. Nielsen gav et overblik over, hvad vi ved i dag.

- Det er muligt at forsikre geotermiprojekter.
- Hvert projekt skal vurderes separat
- Præmien vil afhænge af risikoen
- Et projekt skal godkendes af GEUS eller en tysk ekspert.

Steffen Moe rundede mødet af med at takke GEUS for det nye samarbejde og mindede om, at der stadig venter et stort arbejde omkring forsikringen af geotermiprojekter.

- Vi ved endnu ikke, om de forsikringer, vi arbejder med, kan sikre os mod "barmarkstilstande".

lv@danskfjernvarme.dk