



Geotermi i Danmark

Seminar hos Dansk Fjernvarme om udfordringer og muligheder for geotermi i Danmark, nye teknologier samt indpasning af geotermi i fjernvarmen

Energistyrelsen inviterer i samarbejde med GEUS og Dansk Fjernvarme til "Geotermiens dag". På dagen vil en landsdækkende screening af mulighederne for at afsætte geotermi til fjernvarme blive præsenteret. Seminaret vil derudover have fokus på mulighederne for at udnytte undergrundens lagringspotentiale, GEUS' Webaserede GIS-Portal samt nye teknologier i samspil med fjernvarme.

Seminaret afholdes tirsdag den 28. juni 2016 kl. 10.00 – 16.30 i Fjernvarmens Hus, Merkurvej 7, 6000 Kolding.

Arrangementet udspringer af energiaftalen fra 22. marts 2012, hvor en konsulentgruppe bestående af EA Energianalyse, Dansk Fjernvarmes Geotermiselskab, COWI og GEUS fik til opgave at udarbejde en "Landsdækkende screening af geotermi i 28 fjernvarmeområder". En sammenfattende rapport samt rapporter fra hvert delområde foreligger nu. Rapportens konklusioner vil blive præsenteret på seminaret.

GEUS har ligeledes med udgangspunkt i energiaftalen udarbejdet en web-baseret GIS-portal for geologiske data relevante for geotermi. På seminaret vil GEUS demonstrere portalen. De bagvedliggende data og korttemaer har været anvendt i screeningsarbejdet for de 28 byer.

Om eftermiddagen stiller seminaret skarpt på indpasning af geotermisk energi fra alle dybder i energiforsyningen. Der præsenteres nye lagringsteknologier og andre lovende teknologier, der alle forventes at kunne bidrage til at fremme anvendelse af geotermisk energi herhjemme og i udlandet. Også nye samarbejds- og selskabsformer vil blive præsenteret.

Seminaret er det andet seminar om geotermiens muligheder i Danmark. Det første blev afholdt i København hos GEUS d. 12. maj.

Tilmelding:

Tilmelding til seminaret kan ske til Marianne Gry Hegelund (se1@ens.dk) senest tirsdag d. 21. juni 2016. Kontakt Bjarne Juul-Kristensen (bjk@ens.dk), tlf. 33926752 for yderligere oplysninger.

Sted: Fjernvarmens Hus
Merkurvej 7
DK-6000 Kolding

-
- 10.00** **Registrering**
Ankomst og kaffe
- 10.15** **Energiaftalens resultater**
10.15 Dansk Fjernvarme byder velkommen
10.20 Hvad kom der ud af Energiaftalen?
(Povl Frich og Jean-Pierre Posselt, Energistyrelsen)
10.45 Landsdækkende screening af geotermi. Analysens resultater og konklusioner
(Jesper Werling og Malthe Jacobsen, EA Energianalyse)
11.15 WebGIS og dens anvendelsesmuligheder
(Anders Mathiesen og Henrik Vosgerau, GEUS)
- 11.45** **Frokost**
- 12.30** **Introduktion til eftermiddagen** (Energistyrelsen)
- 12.40** **Energilagring og temperaturniveau'er**
12.40 Geologisk lagring generelt (Vangskilde/Ditlefsen, GEUS)
13.00 HTES – lagring af overskudsenergi (Jesper Furdal, GEO)
13.20 Lavtemperaturfjernvarme (Johnny Iversen, SWECO)
13.40 Overfladenær ATES lagring (Stig Niemi Sørensen, Enopsol)
- 14.00** **Pause**
- 14.20** **Nye teknologier og samarbejdsformer**
14.20 Geotermi og store varmepumper (Jørgen Risom, Rejseholdet for store varmepumper,
Energistyrelsen)
14.40 SaltPower (Henrik Tækker Madsen, AAU)
15.00 Nye samarbejdsformer ved geotermi - GeoGaf A/S (Per Ebert)
15.20 Operatørselskabet GeoOP (David Simons)
- 15.40** **Vejen frem for geotermi og energilagring i Danmark**
15.40 Dansk Fjernvarmes syn på fremtidig indpasning (Kim Behnke/Jesper Koch)
16.00 Debat om udfordringer og perspektiver for geotermien (planlægning, økonomi, teknik,
drift, risiko m.v.)
- 16.15** **Afrunding**
-