

Indbydelse

Geotermi i Danmark, 12. maj 2016

Web-GIS portal, geotermisk screening, status på de aktive værker

GEUS, Øster Voldgade 10, 1350 København K

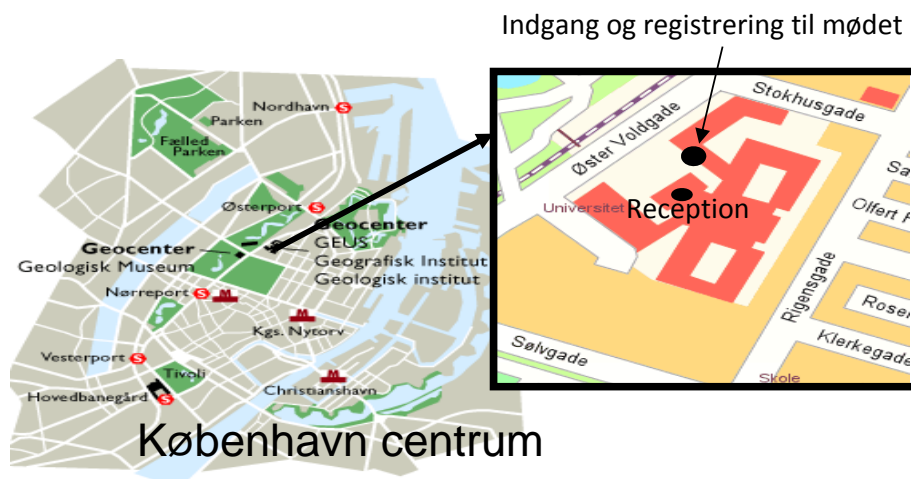
Som udløber af Energiforliget 22. marts 2012 fik GEUS til opgave at udarbejde en Web-baseret GIS portal for geologiske data relevante for geotermi. Formålet er at gøre kvalitetssikrede datatolkninger og datasammenstillinger let tilgængelige for interessenter i geotermibranchen og myndighederne for at sikre det bedst mulige geologiske grundlag for beslutninger ang. geotermi.

Endvidere har Ea Energianalyse, COWI, Dansk Fjernvarmes Geotermiselskab og GEUS udført en vurdering for Energistyrelsen af potentialet for produktion og indpasning af geotermisk fjernvarme i 28 udvalgte byområder. Resultatet af denne analyse vil også blive fremlagt.

Portalen præsenterer en række geologiske korttemaer, som giver et overblik over undergrundens beskaffenhed, geologiske usikkerheder samt tætheden og kvaliteten af de geologiske data. Fokus er på geotermiske reservoirer i dybdezonon 800–3000 meter. Portalen og de bagvedliggende data og korttemaer har været anvendt i screeningsarbejdet vedr. de 28 byer. Endvidere indgår omfattende resultater af et forskningsprojekt, der er udført i regi af Det Strategiske Forskningsråd.

Energi-, Forsynings- og Klimaministeren deltager i seminaret og markerer dermed afslutningen af de initiativer om fremme af geotermi, som indgik i 2012 - energiaftalen.

Seminariet vil blive fulgt op med et tilsvarende seminar, dog uden ministerdeltagelse, i Vestdanmark inden sommerferien,



Energistyrelsen



AARHUS UNIVERSITET

COWI

-
- 10.45** **Registrering**
Ankomst og kaffe
- 11.20** **Velkomst og introduktion**
GEUS' direktør Flemming Larsen byder velkommen
- 11.30 Geotermi i energiaftalen, marts 2012 og Geotermiordningen (civilingeniør Bjarne Juul-Kristensen og specialkonsulent Michael Rask, Energistyrelsen)
- 12.00** **Geotermi i Danmark**
Geotermiens historie og status i Danmark (Afdelingsleder Lars H. Nielsen, GEUS)
- 12.15 Geotermien i den langsigtede omstilling (Lars Chr. Lilleholt, Minister for Energi, Forsyning og Klima)
- 12.25 Præsentation af WebGIS Geotermi portal (Seniorforsker Henrik Vosgerau, GEUS)
- 12.30** **Frokost**
GEUS' kantine
- 13.15** **Demonstration af WebGIS portal og data** (Seniorforsker Anders Mathiesen, GEUS)
- 13.35 Kortlægning af Danmarks undergrund (Lektor Lars Ole Boldreel, IGN KU)
- 13.50 Identifikation af reservoirer (Seniorrådgiver Lars Kristensen, GEUS)
- 14.00 Reservoirernes kvalitet (Seniorforsker Rikke Weibel, GEUS)
- 14.10 Reservoirernes temperatur (Lektor Niels Balling, IG AU)
- 14.20 Spørgsmål
- 14.25 Pause
- 14.40** **Erfaringer fra fjernvarmen** (introduktion, Afdelingsleder Lars H. Nielsen, GEUS)
- 14.45 Margretheholm HOFOR (Magnus Foged, Chefkonsulent)
- 15.00 Sønderborg Fjernvarme, status geotermi (Direktør Erik Wolff, Direktør)
- 15.10 Thisted, erfaring fra 30 års drift og nye planer (Lars Toft Hansen, Formand)
- 15.25 Lund geotermi (Sveriges Geologiska Undersökning, statsgeolog Mikael Erlström)
- 15.35 Pause
- 15.50** **Landsdækkende screening af geotermi**
- 15.50 Analysens resultater og konklusioner (Jesper Werling og Malte Jacobsen, Ea Energianalyse)
- 16.20 Analysens anvendelse og geotermi i fremtidens fjernvarme (Analysechef, Jesper Koch Dansk Fjernvarme)
- 16.35 Spørgsmål og debat
- 17.00** **Afrunding (LHN)**

Geotermi - WebGIS og Screening

København

Sted: GEUS
Øster Voldgade 10
DK-1350 København K

Kontakt: Lars Henrik Nielsen / Hanne Beckwith
lhn@geus.dk / hbl@geus.dk
30271352 / 91333714