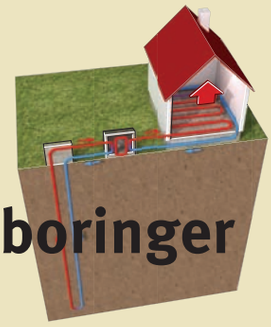
Indbydelse til workshop om

Energianlæg baseret på lukkede jordvarmeboringer



Varmepumpesystemer baseret på jordvarmeboringer er en teknologi med potentiale for CO_2 reduktioner og energieffektivisering, men trods en vis fremgang er udbredelsen i Danmark begrænset sammenlignet med vore nabolande.

Gennem et treårigt projekt støttet af EUDP har en partnergruppe af virksomheder, forsknings- og undervisningsinstitutioner arbejdet på at tilvejebringe viden og værktøjer samt anbefalinger til best pratice med henblik på at udbrede teknologien.

Projektgruppen bag GeoEnergi projektet vil hermed gerne indbyde til afsluttende workshop, hvor vi vil præsentere og diskutere projektets resultater samt det videre arbejde med at udbrede anvendelsen af lukkede jordvarmeboringer.

Mødet foregår den **13. november** hos GEUS, Lyseng allé 1, 8270 Højbjerg.

Alle interesserede er velkomne.

Tilmelding kan ske frem til 5. november pr. mail til Bente Nedergaard, GEUS (bfn@geus.dk)

Med venlig hilsen

Claus Ditlefsen
Seniorrådgiver og projektleder

GEOENERGI

Program

10.00 - 10.10	**Velkomst**
10.10 - 10.20	**Introduktion til dagens emne** v. Thomas Vangkilde-Pedersen
10.20 - 10.45	**Temperaturforhold ved overfladen og i jorden** v. Ingelise Møller Balling
10.45 - 11.05	**Danske jordarters termiske egenskaber** v. Claus Ditlefsen
11.05 - 11.15	***Kort pause***
11.15 - 11.40	**Modellering af strømning og varme optag** v. Anker L. Højberg
11.40 - 12.00	**Mulige miljømæssige påvirkninger fra lukkede jordvarmeboringer** v. Lærke Thorling
12.00 - 12.45	***Frokost***
12.45 - 13.05	**Markedsføring af lukkede jordvarmeboringer – muligheder og udfordringer** v. Søren Andersen.
13.05 - 13.25	**Husejerens overvejelser ved valg af lukkede jordvarmeboringer** v. Inga Sørensen
13.25 - 13.50	**Vurdering af nødvendig boredybde ud fra eksisterende boringsoplysninger** v. Claus Ditlefsen
13.50 - 14.10	**Termisk respons test – hvad, hvornår og hvordan?** v. Henrik Bjørn
14.10 - 14.25	***Kaffe***
14.25 - 14.45	**Borearbejdet – herunder anbefalinger vedr. installation af rør og forsegling** v. Henrik Bjørn
14.45 - 15.10	**Eksempler og anbefalinger vedr. design og drift** v. Inga Sørensen
15.10 - 15.45	**Diskussion af anbefalinger og videre tiltag til fremme af lukkede jordvarme boringer**
15.45 - 16.00	**Opsamling og afrunding** v. Povl Frich EUDP

GEOLOGISK INSTITUT DET NATURVIDENSKABELIGE FAKULTET AARHUS UNIVERSITET · GEUS · EUDP Energiteknologisk udvikling og demonstration · VIA UNIVERSITY COLLEGE · Den jydske Haandværkerskole · DME Dansk Miljø- & Energistyring A/S · DONG energy · Brædstrup Fjernvarme · IVT POWERED BY NATURE · GeoDrilling.dk