

Nyhedsbrev uge 20 – Tredje gang er lykkens gang...

Det var meningen, at vi i denne uge skulle løfte sløret for, om prøvepumpningen kunne bekræfte, at reservoiret i Gassum-formationen i ca. 1.200 meters dybde kan levere tilstrækkelige mængder vand til at etablere en rentabel produktion af fjernvarme baseret på geotermisk energi. Men desværre skulle der tre forsøg til, før vi kunne sætte filtrene i den helt rette position, og derfor påbegyndes prøvepumpningen først i dag, mandag den 17. maj.

”Som beskrevet i sidste uge, så består Gassum-formationen her under borepladsen af to sandstenslag med et mellemliggende ler- og siltstenslag. For at minimere risikoen for problemer med oppumpning af meget finkornet silt, når det geotermiske anlæg sættes i drift, har vi gjort meget ud af få sat filtrene helt præcist ud for sandstenen og ikke ud for ler- og siltsten. Faktisk har vi sat filtrene med en nøjagtighed på ca. 0,5 meter, og det skal holdes op i mod, at vi arbejder godt 1.200 meter under terræn,” fortæller projektleder Søren Berg Lorenzen fra DONG Energy og fortsætter: ”I første og anden omgang kunne vi ikke få filtrene ned i den helt rette dybde – der manglede begge gange et par meter. Men tredje gang lykkedes det, og filtrene sidder nu, hvor de skal.”

Så spændingen udløses først sent mandag eller tidligt tirsdag, hvor prøvepumpningen forventes afsluttet – og resultaterne kan vi altså først fortælle om i næste uge.



Testpumpen - den lange, hvide tingest midt i boretårnet - på vej ned i brønden (Foto: Steve Devereaux)