

## Nyhedsbrev uge 21 – Succes sender 300 tons på farten!

Bag denne lidt kryptiske overskrift gemmer sig i første omgang, at pumpetesten af den første geotermiske brønd var en succes, forstået på den måde at vores forventninger til Gassum-formationens vandledende egenskaber blev bekræftet. Samtidig viste testen, at reservoires temperatur er noget højere end forventet – mere end 45 °C frem for knap 40 °C. Så konklusionen på pumpetesten er, at der er grundlag for at bore Sønderborg-2.

Og det leder så til den anden del af den kryptiske overskrift – nemlig flytningen af riggen fra Sønderborg-1A til Sønderborg-2. Afstanden mellem de to brønde er kun ca. 10 meter på overfladen, og i stedet for at skille hele boreriggen ad for at flytte den, valgte vores hollandske boreentreprenør NDDC at hyre deres landsmænd fra Mammoet, som er specialister i flytning af store ting.

”Alt, hvad der let kunne kobles fra såsom muddertankene og diesel-generatorerne, blev først flyttet med en mobilkran. Herefter blev selv riggen sammen med de store mudderpumper løftet op på nogle specielle skinner, hvorefter den 300 tons tunge rig stille og roligt blev skubbet de 10 meter ved hjælp af hydrauliske stempler. Selve flytningen tog kun ca. 1½ time – ganske imponerende”, siger boreleder Eskild Kristiansen.

Nu er alt så koblet sammen igen, og boringen af den næste brønd – kaldet Sønderborg-2 – begyndte lørdag den 22. maj.



*Testpumpen var i stand til at hente 93.000 liter vand op i timen fra 1.200 meters dybde (Foto: Steve Devereaux)*



*- og det betød, at den 300 tons tunge rig skulle flyttes de 10 meter til toppen af den anden brønd (Foto: Eskild Kristiansen)*