

Nyhedsbrev uge 23 – Toppen af reservoiret nået i Sønderborg-2

I den forgangne uge har vi boret den tredje sektion ud af fire i Sønderborg-2. Sektionen, der har en diameter på 12 1/4 tomme (godt og vel 30 centimeter), går til toppen af det geotermiske reservoir i Gassum-formationen. Det meste af sektionen er boret igennem Fjerritslev-formationen, der primært består af lersten og er kendt for at give problemer, fordi lerstenen er plastisk, hvilket vil sige, at den kan udvide sig og klemme sammen om borestrengen.

For at undgå eller i hvert fald minimere sådanne problemer, er det vigtigt at boremuddret har den rette beskaffenhed:

”Vi ved af erfaring, at det er meget vigtigt at kontrollere boremuddrets sammensætning stramt, når man borer i Fjerritslev-formationen. Et højt indhold af saltet kalium-klorid er normalt med til at holde lerstenen i skak, og det har også hjulpet os her i den anden geotermiske boring i Sønderborg”, fortæller Christian Marcher fra firmaet M-I Swaco, der er specialister i blandt andet boremudder.

I den kommende uge sætter og cementerer vi forerøret i denne sektion, inden vi borer den fjerde og sidste sektion igennem det geotermiske reservoir i Gassum-formationen. Så om alt går vel, kan vi efterhånden begynde at se enden på borearbejdet her i Sønderborg.



Boreskærverne skilles fra boremuddret – skærverne bortskaffes, mens muddret genbruges