

Onderzoek in uitvoering

De tweede helft van 2023 is er door het team wetenschappers van de TU Delft gewerkt om zoveel mogelijk data te verzamelen. Op vooraf bepaalde momenten is de boring stilgelegd om extra geophysicalische metingen te verrichten of monsters van de ondergrond boven het oppervlak te halen.

De **boorkernen** en andere verzamelde monsters liggen nu opgeslagen bij de faculteit Civiele Techniek & Geowetenschappen. Onderin ziet u een deel van de geologische kernen en een doorsnede van een van deze (Delft Sandsteen uit de producer put). Al deze kernen, in totaal bijna 90 meter, zijn gescand met onze CT-scanner wat ons in staat stelt naar de binnenkant te kijken zonder ze uit hun beschermende behuizing te halen.



Opslagruimte kernen op de TU

Producer kern, 2500.5 MD

Verzamelde data

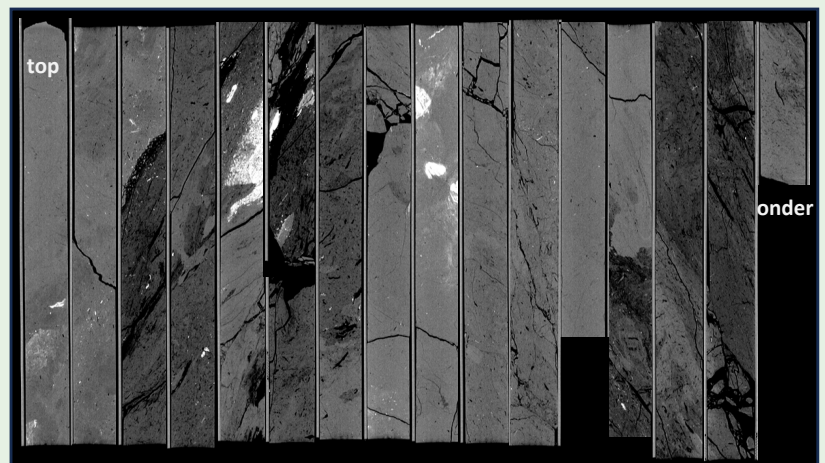
Geophysicalische metingen (logging)	2800 m
Ondergrond monsters (cuttings)	~2500
4-inch boorkernen	90 meters
1-inch boorkernen	29 stuk
1.5-inch boorkernen	56 stuk

Communicatie

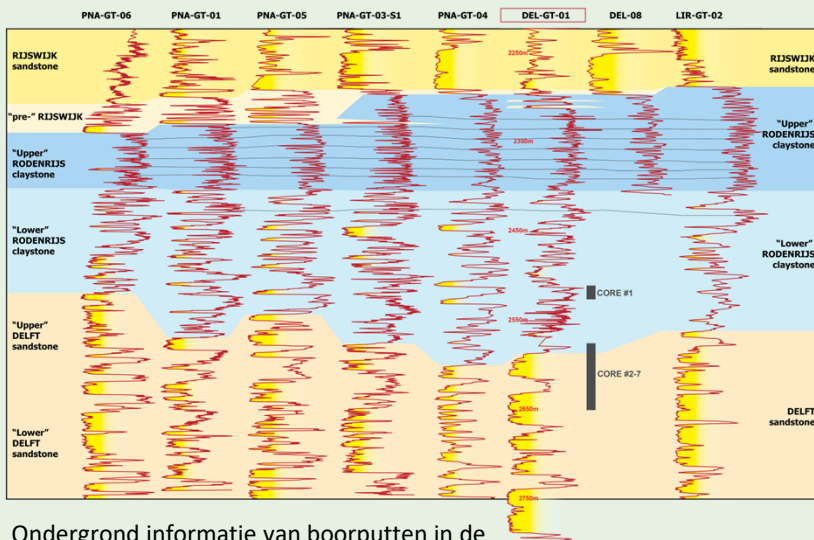
Bezoekers op zichtlocatie	>1000
---------------------------	-------

Bezoekers

De imposante boortoren trok veel bekijks. In totaal waren er meer dan 1000 mensen bij de rondleidingen die er door het team van wetenschappers gegeven zijn. Hierdoor hebben we veel vragen kunnen beantwoorden van geïnteresseerde buurtbewoners en TU-studenten.



CT-scans van de eerst kern (producer, DEL-GT-01-C1) en de medische CT scanner of de faculteit CITG.



Ondergrond informatie van boorputten in de Delftse omgeving. Geel gemarkeerd stukken zijn zandpakketten die bijzonder geschikt zijn voor de productie van aardwarmte.

Nast het nemen van fysieke monsters is er ook veel data verzameld met **meetinstrumenten die in het gat** neergelaten zijn. Links een weergave van de Gamma Ray (GR) in de producer (DEL-GT-01) put en putten in de omgeving. Deze informatie kan gebruikt worden om te bepalen waar de watervoerende formaties zitten. Dit is heel interessant voor geothermie!

Daarnaast zal de geothermie bron door een **fiber optische kabel** in de producer put in de gaten gehouden worden. Op deze manier willen we meer inzicht krijgen in de levensduur van geothermische systemen.