

Verslag sessie Geo4all Innovatiemiddag 17 september 2026

Sessie 2. Duurzamer putontwerp; geen corrosie inhibitor meer nodig!

Tijdens deze interactieve sessie nam **Niels van der Werf (Ennatuurlijk)** de deelnemers mee in de lessen die zijn geleerd bij de ontwikkeling en tijdens de winning van de geothermie-installaties van Ennatuurlijk. Centraal stonden verbeteringen aan installaties en putontwerpen, met een sterke focus op corrosiebestendigheid en levensduurverlenging.

Aan de hand van praktijkervaringen werd besproken hoe verschillende materialen, zoals GRE, RVS en chroom-13 staal, bijdragen aan duurzamere installaties. Dit leidde tot interessante discussies met andere operators over innovaties zoals compactere gas-water separators en nieuwe ontwerpkeuzes voor putten.

Ook de ervaringen met Hoge Temperatuur Opslag (HTO) kwamen aan bod. Hoewel de efficiëntie iets achterblijft op de oorspronkelijke verwachtingen, is dit waarschijnlijk het gevolg van een lagere warmteopslag in de zomer dan vooraf gemodelleerd. De resultaten bevestigen wel dat het concept werkt en met de tijd beter presteert.

Tot slot keek Niels vooruit naar toekomstige innovaties. Ennatuurlijk werkt verder aan het verlengen van de levensduur van installaties, verbuizingen en ESP's.

Dit vormde de basis voor een levendige discussie over hoe de geothermiesector zich ontwikkelt: van pionierende projecten naar een volwassen industrie waarin duurzaamheid, betrouwbaarheid en lange levensduur steeds belangrijker worden.

