

A conceptual diagenetic model for cementation in the Rotliegend sandstones (NL) - targeting reservoir

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

De kwaliteit van de zandsteenreservoirs op onbekende plaatsen beter voorspellen.

Doelstelling

Gebieden waar uitgestrekte mineralengroei plaatsgevonden heeft om de minst getroffen regio's, de zogenaamde sweet-spots, voor gasproductie te identificeren.

Korte omschrijving

Een database van de mineralen die poriën blokkeren bouwen. Bestaande gegevens worden gecombineerd met nieuw te verzamelen gegevens. Dit kan door de geschiedenis te traceren van de begraving en de fluïdumstromingspaden die tot minerale kristallisatie hebben geleid. Dit deel van het project is gebaseerd op geochemische en petrografische analyse, met inbegrip van een nieuwe techniek die isotoopstoichiometrie gebruikt.

Resultaat

Een conceptuele 3D-kaart van de mineralisatie om de kwaliteit van de zandsteen reservoirs op onbekende plaatsen beter te voorspellen. De exploitanten kunnen uiteindelijk de beste kwaliteit reservoirs aanboren.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TEG0114003

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 100.000,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
TNO

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 03.12.2018

Eindrapport TEG0114003

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.