Tough Gas WP1.4 - UU

Publieke samenvatting / Public summary

Doelstelling
Het doel van dit project is bepalen hoe het mogelijk is om de microporiën beter met elkaar te verbinden, waardoor toestroom van schaliegas naar breukjes en fracs sneller zal verlopen zodat productie economisch rendabeler zal worden.

Korte omschrijving
Om het doel te bereiken zullen we gebruik maken van recent ontdekte relaties tussen de gas- en water inhoud (sorptiecapaciteit) van schalies en vergelijkbare gesteentes, de uitzetten- krimpen- en mechanische eigenschappen van deze gesteentes, en de spanningstoestand van het gesteente. Dit zullen we gebruiken om nieuwe mechanische-, gas-vloeistof injectie-, en thermische methodes te ontwikkelen die gebruikt kunnen worden om de schalie tussen de bestaande en geïnduceerde breukjes meer permeabel te maken.

Resultaat
Inzicht in breukgedrag en eigenschappen schaliegesteente.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKIG01017
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 80.000,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Universiteit Utrecht

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **27.08.2018**

  Eindrapport TKIG01017

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**.