G2G - Van Gas Naar Geothermie

Publieke samenvatting / Public summary

Doelstelling

De ontwikkeling en aanleg van een Geothermie productie locatie is een kostbaar en risicovol proces. Vooral tijdens het boren naar diepere aardlagen kunnen vertragingen en kostenoverschrijdingen plaatsvinden. De productie prognose die de basis vormt voor de project business case heeft een directe relatie tot formatie permeabiliteit, temperatuur en mate van communicatie tussen de twee putten van een doublet. Dit zijn drie van de vele onzekere factoren tijdens de ontwikkeling van een Geothermie project. Gebruik maken van bestaande olie en gas productie putten en van kennis en ervaring uit de olie & gas sector wordt op dit moment niet of nauwelijks gedaan in Nederland en kan tot betere voorspellingen leiden en hierdoor interessantere business cases en een versnelling van de realisatie van duurzame energie doelstellingen.

Korte omschrijving

Nederland telt vele gas productie putten. Tijdens productie komt langzaam de gas-water scheiding omhoog. Hierdoor loopt een put op een gegeven moment naar het einde van zijn gas-levensfase. Door enige aanpassingen zou de put omgebouwd kunnen worden voor productie van Geothermische Energie. Dit is vooral interessant indien een warmteafnemer in de buurt van de put aanwezig is. Dit demonstratieproject behelst de ombouw van twee uit-geproduceerde gas putten van Vermilion Oil & Gas Netherlands nabij Middenmeer, Noord-Holland. De gasputten produceren gas uit de Slochteren formatie op een diepte tussen 2.400 en 2.500m beneden maaiveld. De putten hebben

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
DEI1400007
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 256.608,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Vermilion Energy Netherlands B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **31.01.2022**

  Eindrapport DEI1400007

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

onderling op deze diepte een afstand van c. 1,5km. De projectlocatie ligt op ca.4km afstand van glastuinbouwgebied Agriport A7 waar een grote warmtevraag bestaat. Op de locatie heeft ECW -het energiebedrijf van en voor de locatie- al twee geothermieprojecten en een warmtenet gerealiseerd. De basis voor de verdere ontwikkeling is daarmee gelegd.

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**.