

Produced water treatment for mature offshore gas fields

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Na langdurige winning van aardgas uit offshore aardgasvelden wordt het moeilijker om aan de specificaties te voldoen voor het lozen van geproduceerd water. Daarom heeft TNO samen met ISPT een programma geïnitieerd binnen TKI Gas om technologieën te ontwikkelen die dat probleem kunnen oplossen. In 2013, tijdens fase 1 van het project, zijn verschillende technologieën geëvalueerd die gedispergeerde olie uit geproduceerd water kunnen verwijderen. Tevens zijn in het laboratorium verschillende technologieën gescreend. In fase 2 (2014) van het project worden momenteel twee geselecteerde technologieën (electrocoagulatie en een membraancontactor versneld door een elektrisch veld) verder ontwikkeld (optimalisatie, verschillende condities) op laboratoriumschaal. In het oorspronkelijke voorstel werden drie fases voorgesteld, waarvan de derde fase een pilotonderzoek was. In samenspraak met de partners is erkend dat voor de pilotfase een voorbereidende fase nodig is (dit voorstel) dat de technische voorbereiding (engineering), veiligheidsaspecten en de locatiekeuze omvat.

Doelstelling

Het evalueren van diverse pilotlocaties en inventariseren/bepalen welke stappen nodig zijn om een demonstratie van de technologie te geven op pilotschaal.

Resultaat

Het resultaat van het project is een gedetailleerd

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKITOET2016-03-UG

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 50.000,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
TNO

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

plan dat het mogelijk maakt het pilotonderzoek te starten.

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.