

CCS And ePower Systems - Integrated Offshore

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Hiermee een bijdrage geleverd aan de Nederlandse kennispositie van onderaardse technologieën ten behoeve van het benutten van ondergrondse energiereserves.

Doelstelling

aardgas inzetten voor de offshore productie van CO₂-vrije stroom.

Korte omschrijving

Het emissievrije karakter wordt bereikt door de procesmatige integratie van het winnen van aardgas, het omzetten in elektrische energie en het afvangen en injecteren van CO₂ in hetzelfde gasveld op het Nederlandse continentale vlak van de Noordzee, waardoor het kan worden ingevoerd op grids van Nederlandse windparken op zee of op NoNOx offshore installaties.

Resultaat

Door een dergelijk systeem te plaatsen op een jack-up schip, kan een dergelijk geïntegreerd proces om de 4 à 5 jaar van gasveld naar gasveld hoppen, daar waar elektrische infrastructuur of een grote E&P-installatie in de buurt van het veld voorhanden is.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TEUG116269

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 130.295,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Circular Energy B.V.

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.