

Systeemintegratie voor duurzame energieproductie op de Waddenzee

Publieke samenvatting / Public summary

Doelstelling

Doel van dit project is het vaststellen van de technische haalbaarheid en kwantificeren van de economische haalbaarheid langs de gehele offshore en onshore waardeketen (van productie tot eindgebruiker) van de ontwikkeling van een geïntegreerd multi-stakeholderconcept op de Noordzee om aardgas te winnen en dit gas - op basis van CO₂ opslag (CCS) in hetzelfde gasveld - om te zetten in groene elektriciteit (G2P) en te transporteren via offshore wind infrastructuur.

Resultaat

Nieuwe kennis en inzichten uit dit onderzoeksproject zullen worden gebruikt om: - Het huidige business model van een klassiek gaswinningsmodel te transformeren naar een G2P-CCS model dat is geïntegreerd met systemen op de Noordzee en met relevante waardeketens voor duurzame energie. - Een prijs- en marktstrategie om de stroom efficiënt te kunnen vermarkten. - Een communicatiestrategie en stakeholder management plan om het concept te introduceren. - Een GO/NoGO beslissing te onderbouwen om de vergunningprocedure te kunnen starten en vervolgens te investeren in de bouw van een productiefaciliteit.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TESN117004

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 284.400,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Circular Energy B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

• 19.08.2019

Eindrapport TESH117004

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

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.