

Cluster Gas Separation and Treatment

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Aardgas wordt voor ongeveer 1/3 geproduceerd in kleine velden. Het energiegebruik voor de productie in Nederland bedroeg 42 PJ in 2011. Deze energie wordt grotendeels gebruikt voor gasreiniging en het op specificatie brengen. Het gaat daarbij om verwijdering van water, zure gasen en vloeibare, soms waardevolle componenten. Met name de regeneratie van hiervoor gebruikte absorbentia is zeer energie-intensief. In de toekomst worden nieuwe velden te ontwikkelen. De gassamenstelling zal anders zijn dan tot nu toe. Hierdoor wordt het noodzakelijk nieuwe, flexibele, kleinschalige energie efficiënte gasreinigingstechnologie te ontwikkelen. Dezelfde behoefte is, nog pregnanter, aanwezig voor de exploitatie van biogas. Daarvoor zijn op dit moment geen rendabele opties beschikbaar. Het energiebesparingspotentieel bedraagt ongeveer 40%.

Doelstelling

Ontwikkeling van kleinschalige technologieën voor energie-efficiënte, kosteneffectieve (zuur) gasbehandeling voor toepassing bij kleine aardgasvelden en biogasinstallaties.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TKIEI01002GT

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 512.000,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Stichting TKI-ISPT

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.