

Projectsamenvatting:

Het opzetten van een paraplu project voor de ontwikkeling van groen gasprojecten volgens de opzet van Groen Gas Hubs: het verbinden van afzonderlijke biogasprojecten om tot een voldoende grote hoeveelheid biogas te komen die via een leiding wordt verzameld. Deze hoeveelheid biogas wordt centraal gereinigd, opgewaardeerd tot groen gas en vervolgens geïnjecteerd in een Regionale Transportleiding.

Dit paraplu project wil zoveel mogelijk kennis verzamelen over alle aspecten van groen gasproductie en -transport en knelpunten voor realisatie benoemen en hiervoor zoveel mogelijk een oplossing bieden. Verder een bijdrage leveren tot realiseren van concrete projecten door initiëren en verder ontwikkelen.

In het kader van dit project zal ook de inzet van innovatieve transformatie technologieën in relatie tot biogasinstallaties worden gecommuniceerd met het toekomstige doel biogasinstallaties in de richting van een gecombineerde energiecentrale te ontwikkelen.

Concrete projecten doen direct al mee, toekomstige projecten worden in de planning opgenomen. Deze ervaringen leiden tot inzichten m.b.t. knelpunten en oplossingen. We willen leren van deze inzichten en het resultaat verspreiden. D.m.v. deze kennisdeling hoeft niet iedereen het wiel weer uit te vinden en kan het beleid worden geadviseerd om stappen te zetten die noodzakelijk zijn voor een relevante introductie van groen gas in het aardgasnet. Uiteindelijk is dat laatste het te realiseren het beleidsdoel.

Projectdoelstellingen:

- Kennistransfer internationaal van en naar het Interreg gebied;
- Nieuwe en bestaande initiatieven op groen gas / syngas en transformatie technologie binnen aangewezen gebieden ondersteunen;
- Ontwikkeling case Achterhoek/Vreden als voorbeeld voor andere projecten;
- Opzet van netwerk van actoren (o.a. netwerkbeheerders, bouwers biogasinstallaties) die projecten ondersteunen op hun weg naar realisatie;
- Problemen en vertragingen bij groen gas projecten inventariseren; hierbij gaat het om de verdere ontwikkeling van de benuttingsconcepten voor biogas, niet om nieuwbouw van biogasinstallaties;
- Het vaststellen van knelpunten of belemmeringen bij de opzet van groen gas projecten met een geplande biogasleiding;
- Best practices, tips, nieuwe concepten en lessons learned bij de bestaande projecten die in hun ontwikkeling een voorloperfunctie hebben beschreven en deze inzichten gebruiken voor nieuwe projecten. Deze informatie gebruiken voor een start van nieuwe groen gas Hub projecten;
- Kennisdeling: communiceren via de groen gas website van Interreg;
- Organiseren bijeenkomsten o.a. met provinciale overheden en 'Kreisen' en/of gemeentes;
- Organiseren bijeenkomsten in gebieden met o.a. potentiële ondernemers;
- Uitvoeren van eerste haalbaarheidsonderzoeken en bepalen van de duurzaamheid bij projecten (reductie CO₂ emissie en broeikasgasemissie);
- Internationale regelgeving vergelijken t.b.v. het verkrijgen van vergunningen;

- Het vergelijken van Internationale investering- en exploitatiesubsidies.

Grensoverschrijdende karakter van het project:

In beide landen staat de productie van groen gas op de agenda en zijn doelstellingen geformuleerd voor het jaar 2020. Beide landen hebben in grote lijnen hetzelfde probleem met de realisatie van groen gas productie. Kansrijk is de visie op groen gas HUB's, in dit geval dan specifiek de HUB's die ontstaan door samenwerking van een aantal agrarische bedrijven die samen een grote hoeveelheid Groen gas kunnen leveren via een biogasverzamelleiding;

Gezien de opbouw van het gasnetwerk kan een grote hoeveelheid groen gas niet anders dan door injectie in een hoge druk leiding worden gebracht. In dit type gasleidingen is een grote invoedcapaciteit mogelijk;

In bepaalde gevallen is het denkbaar dat een afnemer al het groene gas direct en doorlopend kan afnemen bijv. een industrie met een doorlopend grote gasbehoefte. In dit geval is het mogelijk een opwerkstap uit te sparen.

Belangrijk aspect is deze groen gas productie, verbinding en opwaardering gezamenlijk op te pakken. De doelstellingen zijn als uitdagend te kenschetsen. Nog te ontwikkelen praktijk kennis, voorstellen voor regelgeving, oplossingen voor het bevorderen van het afgeven van vergunningen, en vooral het zoeken naar een zo gunstige mogelijke business case kunnen grensoverschrijdend worden opgepakt;

Het project Achterhoek-Vreden is bedoeld als een praktijk voorbeeld voor deze samenwerking. Aan de Nederlandse kant is men bezig met een biogasverzamelleiding op te zetten van Groenlo tot Borculo met verdere uitbreiding richting Doetinchem.. Verder is het plan aan te sluiten bij een nader te ontwikkelen biogasverzamelleiding in Vreden. Hiervoor is een tracé onderzoek gepland uit te voeren door een lokaal, maar bekend bedrijf dat biogasinstallaties bouwt.