

Je ontvangt deze mail via het greengasplatform.be



REGATRACE

Renewable Gas Trade Centre in Europe

Nieuwsbrief 1 voor België (Nederlands)

December 2019



REGATRACE (Renewable GAs TRAdE Centre in Europe) heeft als doel een efficiënt trading systeem op te zetten gebaseerd op de uitreiking en verhandeling van Garanties van Oorsprong (GO) voor biomethaan en hernieuwbare gassen. Dit zal in belangrijke mate bijdragen aan de groei van een verenigde Europese biomethaan markt.

Nieuws uit de biomethaan wereld

Het consortium “Gas for Climate” publiceerde een analyse, uitgevoerd door Navigant over “Job creation scaling up renewable gas in Europe”.

Het rapport toont aan dat hernieuwbare en low-carbon gassen, in combinatie met grote hoeveelheden hernieuwbare elektriciteit, essentieel zijn voor het bereiken van een klimaat-neutraal Europees energie systeem.

Volgens deze studie levert dit hernieuwbaar energie systeem belangrijke voordelen op naar het creëren van nieuwe opportuniteiten voor de werkgelegenheid, zeker in landbouw gebieden waar dergelijke opportuniteiten vaak schaars zijn. Hoog geschoolde technische profielen zouden hun plaats vinden in deze sectoren die instaan voor de installatiebouw en het uitbaten van biomethaan productie en groene waterstof productiesites die opgewekt worden uit groene elektriciteit.

Het opschalen van de groen gas productie – zoals voorgesteld in het “optimised gas scenario” van de recente [Gas for Climate study](#)— zou naar schatting 600,000–850,000 bijkomende directe jobs opleveren en 1.1–1.5 miljoen indirecte jobs tegen 2050.

De Europese Commissie publiceerde een studie over de impact bij de ontwikkeling van het potentieel aan biomethaan en waterstof op de trans-Europese infrastructuur.

Dit project werd uitgevoerd door Trinomics in samenwerking met Ludwig-Bölkow-Systemtechnik (LBST) en E3 Modelling (E3M).

Met als doel een beter beeld te krijgen hoe de ontplooiing van het biomethaan en groene waterstof potentieel kan bijdragen tot het decarboniseren van het Europees energie systeem werden in de studie drie exploratieve scenario's ontwikkeld. In elk scenario lag de focus op een sterk eindverbruik van een van de mogelijke energiedragers: elektriciteit, methaan of waterstof en een specifieke rol werd toebedeeld aan de bestaande gas infrastructuur in de Europese energie transitie.

Volgens deze studie zullen biomethaan en waterstof een belangrijke rol spelen in de transitie naar een koolstof neutraal energie systeem. Weliswaar is het Europees potentieel voor duurzaam biomethaan beperkt, maar zou het technisch potentieel aan waterstof en voor synthetische methaan productie uit hernieuwbare elektriciteit voldoende zijn om de (resterende) vraag aan aardgas te vervangen.

Voor meer informatie : http://trinomics.eu/project/impact_biomethane_and_hydrogen_on_trans-european_gas_infrastructure/

Nieuws van het project

Target Workshop over het opzetten van Registers en integratie ervan in het Europese netwerk 5/12/2019 (samenvatting)

Een twintigtal deelnemers van de Italiaanse private sector betrokken bij biomethaan en biogas productie, evenals een twintigtal projectontwikkelaars namen deel aan de tweede target workshop van het REGATRACE project, dat vorige week in Milaan werd gehouden. Na een korte toelichting van het REGATRACE project en het Duitse biogas register volgde een overzicht van de situatie in de landen met een bestaan register (Oostenrijk, Denemarken, Frankrijk, Switzerland) en een kijk op de target landen (Ierland, Polen, Roemenië, Italië Spanje, België, Litouwen). Ook het kader, de condities en de functionaliteiten van het Ests biomethaan register werden toegelicht.

De strategieën voor hernieuwbare gassen in Italië werden voorgesteld: het Italiaans legislatief kader promoot via een uitgebreid schema het gebruik van biomethaan in de transport sector (tot 1.1 BCM/yr. tegen 2022) en de uitreiking van garanties van oorsprong voor biomethaan gebruikt in alle andere sectoren. Bovendien voorziet het integraal Nationaal Plan voor Energy en klimaat 2030 een broeikasgas reductie van 46 MtCO₂eq (in relatie tot 2005) en een hernieuwbaar aandeel van 21.6% voor hernieuwbare gassen ten overstaan van het finale energie verbruik in 2030. De Italiaanse regering mikt ook op de toename van het biomethaan als een middel voor de decarbonisatie zowel in de maritieme sector als in de koude/warmte sector en voor elektriciteitsproductie. Het grootste ontwikkelingspotentieel voor Biomethaan ziet men er in de industrie met hoge temperatuur processen. Tenslotte ontwikkelt en evalueert Italië ook scenario's waar waterstof een sleutelrol speelt in de energie beleving van de industrie, transport en huishoudelijke gebruikers.

ERGaR (European Renewable Gas Registry) presenteerde hun objectief over de totstandbrenging van een onafhankelijk, transparant en betrouwbaar documentatieschema voor grensoverschrijdende overdracht en massabalans van hernieuwbaar gas geïnjecteerd in het Europese aardgasnetwerk. Om dit doel te bereiken, ontwikkelt ERGaR een elektronische HUB die in het eerste kwartaal van 2020 operationeel wordt en een gestandaardiseerde overdracht van biomethaan certificaten in Europa mogelijk maakt (massabalans en GO-schema). Daarnaast introduceerde AIB hun concepten rond de toepassing van EECs (European Energy Certificate System) regels voor hernieuwbare gassen, waarbij het belang van het gebruik van een standaard wordt benadrukt en een vergelijking wordt getoond met de AIB Hub die wordt gebruikt voor het verhandelen van hernieuwbare elektriciteitscertificaten. Tenslotte, stelde AGCS het concept voor European Biomethaan garanties van oorsprong en de richtlijnen voor het oprichten van een nationaal hernieuwbaar gas register. Deze toelichting behoort tot het werkpakket-3 binnen REGATRACE en omvat een stakeholderanalyse voor de opzet van een unieke database en ontwikkeling van een piloot IT systems (gebaseerd op de Oostenrijkse toepassing) in de projectlanden. Voor deze laatste mogelijkheid zal REGATRACE de nodige ondersteuning geven, handleidingen en opleidingen organiseren in de projectlanden.

“Richtlijnen voor het opzetten van een nationaal biomethaan register”

De ontwikkeling van een biomethaan markt is complex en vereist professionele experts en tools om niet alleen vertrouwen in de markt te vestigen maar ook de productie uit te breiden. REGATRACE biedt uitgebreide [richtlijnen](#) voor het opzetten van nationale registers voor biomethaan en hernieuwbaar gas waar deze nog niet bestaan in Europese landen.

Nieuws voor België

In België zijn de regio's verantwoordelijk voor de ontwikkeling van garanties van oorsprong en de wetgeving in die regio's is zeer verschillend.

In Wallonië wordt het systeem van "label de garanti d'origine" voor elektriciteit is door de Waalse administratie omgezet voor biomethaan om zo in lijn te zijn met de RED II richtlijn. Vandaag is er nog geen biomethaan productie in Wallonië, maar door het feit dat een warmtekrachtkoppeling die biomethaan verbruikt van Waalse oorsprong van bijkomende steun geniet, zullen enkele projecten opstarten tussen 2020-2022.

In Vlaanderen werd de wetgeving aangepast om vanaf 2020 garanties van oorsprong uit te geven. The Vlaamse regulator (VREG) zal de garanties toekennen en ze verhandelbaar maken in het AIB systeem dat reeds werkzaam is voor elektriciteit. Vandaag is er in Vlaanderen één installatie die biomethaan injecteert in het gas net. De ontwikkeling van andere projecten lijkt moeilijk omdat de ondersteuning beperkt is.

In Brussel dient de wetgeving nog worden aangepast, en het is weinig waarschijnlijk dat er enige productie zal zijn voor 2025.

Gezamenlijke initiatief van de verenigingen voor de ontwikkeling van biomethaan

Gas.Be (de gas operatoren en Fluxys Belgium), Valbiom (Waalse biogas associatie) en Biogas-E (Vlaamse biogas associatie) hebben in 2019 het greengasplatform.be opgericht en werken er samen rond de promotie van biomethaan in België. Na de realisatie van de [potentieel studie](#) voor biomethaan in België en een [brochure](#) rond biomethaan, is het objectief voor 2020 een roadmap voor biomethaan in België op te zetten gebruikmakend van, onder andere, de elementen aangebracht in het REGATRACE project.

Ontmoet het consortium!

Het REGATRACE consortium bestaat uit 15 partners uit 10 landen (Oostenrijk, België, Estland, Duitsland, Ierland, Italië, Litouwen, Polen, Roemenië en Spanje) die samen werken om ondersteuning te geven aan groei van de biomethaan markt.



Dit project ontvangt subsidies via het “Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation under Grant Agreement no. 857796” van de Europese Gemeenschap