



REGATRACE

Renewable Gas Trade Centre in Europe

Detsember 2019



REGATRACE (*REnewable GAs TRAdE Centre in Europe*)
projekti raames luuakse tõhus kauplemissüsteem, tuginedes
biometaani ja taastuvatest energiaallikatest toodetud gaasi
päritolutunnistuste (**Guarantees of Origin, GoO**)
väljastamisele ja nendega kauplemisele. Päritolutunnistuste

kauplemissüsteem aitab kaasa Euroopa ühise biometaani turu tekkele.

Uudised biometaani maailmast

Konsortsium Gas for Climate avaldas Naviganti koostatud analüüsi teemal „Töökohtade loomine taastuva gaasi kasutamise suurendamiseks Euroopas”.

Aruandest tuleneb, et taastuvad ja vähese süsinikusisaldusega gaasid koos suure koguse taastuva elektrienergiaga on hädavajalikud ELi kliimaneutraalse energiasüsteemi saavutamiseks.

Analüüsi järgi on sellest taastuvenergiast märkimisväärne kasu tööhõivevõimaluste loomisel, eriti maapiirkondades, kus tööhõivevõimalusi sageli napib. Eeldatavasti tekivad kvalifitseeritud tehnilised töökohad sektorites, mis on seotud biometaani ja rohelise vesiniku tehaste tootmise, paigaldamise ning käitamisega, samuti taastuvelektri tootmise sektoris vesiniku tootmiseks.

Taastuvate gaaside kasutuse suurendamine, nagu on esitatud hiljutise uurimuse [Gas for Climate](#) „optimeeritud gaasi“ stsenaariumis, loob 2050. aastaks hinnanguliselt 600 000–850 000 täiendavat otsest töökohta ja 1,1–1,5 miljonit kaudset töökohta.

Euroopa Komisjon avaldas uurimuse biometaani ja vesiniku potentsiaali kasutamise mõju kohta üleeuroopalisele taristule. Projekti juhtis Trinomics koostöös ettevõtetega Ludwig-Bölkow-Systemtechnik (LBST) ja E3 Modelling (E3M).

Eesmärgiga saada parem pilt biometaani ja vesiniku potentsiaalidest, et aidata kaasa ELi energiasüsteemi dekarboniseerimisele, töötati uurimuse raames välja kolm uurivat stsenaariumi, millest igaüks keskendub kolmest ühe kaalutud energiakandja – elektri, metaani või vesiniku – tugevale lõppkasutusele. Erilist tähelepanu pööratakse gaasi taristu osa ELi energiasüsteemi ümberkujundamisel.

Uurimuse kohaselt mängivad biometaan ja vesinik tähtsat osa üleminekul

dekarboniseeritud energiasüsteemile. Siiski on ELi potentsiaal jätkusuutliku biometaani osas piiratud, samas kui taastuvelektril põhinev vesiniku ja sünteetilise metaani tootmise tehniline potentsiaal on piisavalt suur, et asendada (ülejäädud) maagaasi nõudlust.

Loe lähemalt [SIIT](#)

REGATRACE projekti uudised

Kokkuvõte: spetsiaalne töötuba registrite loomiseks ja integreerimiseks Euroopa võrgustikku – 5. detsember 2019

Eelmisel nädalal toimus Milanos REGATRACE'i projekti raames järjekorras teine spetsiaalne töötuba, mis tõi kokku ligikaudu 20 biometaani ja biogaasi tootmisega seotud osalejat erasektorist ning 20 projektipartnerit. Töötuba algas REGATRACE'i projekti lühitutvustusega, millele järgnes kokkuvõtlik ülevaade Saksamaa biogaasi registrist ning seejärel ülevaade riikidest, kus vastav register on juba olemas (Austria, Prantsusmaa, Soome ja Šveits), ning riikidest, kus on plaanis selline register kasutusele võtta (Belgia, Hispaania, Iirimaa, Itaalia, Leedu, Poola, Rumeenia). Samuti kirjeldati Eesti biometaani registri raamtingimusi ja funktsioone.

Loe lähemalt [SIIT](#)

Biometaan Eestis

Uus trend: alternatiivkütused jõuavad raskeveokite maailma

Üha laiem alternatiivkütuste valik on jõudnud ka transpordi- ja logistikavaldkonda ning juba täna on kodumaisel turul kättesaadavad mitmed raskekaallastest CNG-kaubikud, veokid ja bussid.

Novembrikuisest Tehnikamaailmas on pikem ülevaade soodsa ning keskkonnasäästliku alternatiivi - surumaagaasi ehk CNG - teemal. Samuti tuleb juttu uue põlvkonna lahendusest - biometaanist - selle tootmisest, tanklatest Eestimaal ning sellest, kui soodne on ikkagi alternatiivkütust kasutada.

Loe lähemalt Tehnikamaailma novembrikuisest ajakirjast [SIIT](#)

KIK toetas Tartu linnaliinibusside üleviimist biometaanile ehk rohegaasile

KIK otsustas toetada Tartu linnaliinide ja Pärnu linnalähiliinide rohegaasibusside kasutuselevõttu ca 2,6 miljoni euroga. Tartu linnas hakkab alates 2020. aasta algusest 64 bussi sõitma biometaaniga. Pärnu linnalähiliinide 11 bussi kasutavad rohegaasi juba selle aasta novembrist.

Tartu abilinnapea Raimond Tamm sõnab, et alates selle aasta juulikuust on Tartu ühistranspordis kasutusel üksnes gaasibussid ning nüüd kütusena rohegaasi kasutusele võtmine võimaldab muuta meie ühistranspordi äärmiselt keskkonnasõbralikuks.

Loe lähemalt [SIIT](#)

REGATRACE projekti riigid

AUSTRIA

National Council declares climate emergency

On the 26th of September 2019, a resolution proposal was discussed in the national council, following the demand of the Austrian parties ÖVP, SPÖ, NEOS and JETZT having a seat in the national parliament. Only a few days before national elections, this proposal was accepted with large majority.

[Read more here](#)

Renewable Energy Directive recast: partly implementation in Austria

The Renewable Energy Directive recast (RED II), which has to be implemented into national legislation by mid of 2021, poses several issues and tasks to the Austrian gas market concerning the integration of renewable gases. AGCS Biomethane Registry Austria pro-actively prepares its internal systems and procedures as well as its market participants for the upcoming/imminent changes.

[Read more here](#)

GERMANY

First bio-waste to biomethane plant in Germany

The new biomethane plant in Sinsheim operated by MVV, a German energy provider, and AVR, a waste recycling company, has recently fed the first biomethane produced from bio-waste into the German grid.

[Read more here](#)

Greenhouse gas savings from biofuels are rising

Biodiesel, bioethanol and biomethane together saved around 9.5 million tons of CO₂ in 2018 in Germany. They avoided more than 20% more emissions than in 2017, when the reported savings amounted to 7.7 million tons of CO₂. This emerges from [a published report of the Federal Agency for Agriculture and Food \(BLE\)](#).

[Read more here](#)

ITALY

Biomethane Decree | GSE publishes new application procedures

The GSE has published on its website the NEW Application Procedures of the DM 2 March 2018 (so-called Biomethane Decree) which replaces the previous ones. The document provides more details and clarifications on the incentive mechanism and introduces some changes to overcome some critical issues that emerged in the first year of implementation of the Decree.

[Read more here](#)

Inauguration of the first agro-industrial biomethane plant

Interview with Fabio Baldazzi - General Manager CAVIRO

Fabio Baldazzi, General Manager at CAVIRO, gives an insight on the various

stages in the realization of the first Italian biomethane plant within the agro-industrial cycle.

[Read more here](#)

LITHUANIA

Lithuania opens new opportunities for the development of green gas market

In promoting green gas production in Lithuania, the natural gas transmission system operator Amber Grid will start providing businesses with guarantees of origin for gas produced from renewable energy sources. This is provided in the Order of the Minister of Energy that was signed in May this year.

[Read more here](#)

Amber Grid participates in the development of a common EU framework for the exchange of Renewable Gas GoO

In creating conditions for the development of green gas in Lithuania, the natural gas transmission system operator Amber Grid joins a European Association developing a European system for exchange between states of Renewable Gas Guarantees of Origin – the ERGaR (European Renewable Gas Registry).

[Read more here](#)

POLAND

KIB and UPEBI together for the benefit of biomethane sector

The Polish Chamber of Biofuels (KIB) and the Union of Biogas Industry Producers and Employers (UPEBI) decided to undertake joint activities aimed at practical launch of biomethane production in Poland.

[Read more here](#)

SPAIN

The European ECO-GATE consortium starts the injection and distribution of renewable gas in the NEDGIA network

The European ECO-GATE Consortium, co-financed by the European Union and led by NEDGIA, the gas distributor of the Naturgy group, has initiated test injection and distribution of the renewable gas generated at the Butarque wastewater treatment plant (WWTP) in the NEDGIA distribution network.

[Read more here](#)

BELGIUM

Guarantees of Origin system in Belgium

In Belgium the regions (Wallonia, Flanders and Brussels) are competent for development of guarantees of origin and the legislation in the regions is far different. In Wallonia the system of “label de garanti d’origine” for electricity has been converted for biomethane by the Wallonian administration to be compliant with the RED II directive.

[Read more here](#)

IRELAND

The first Irish Green Gas Registry to go live in 2020

Work on the implementation of the first Green Gas Registry in Ireland is progressing with the system expected to go-live in Q1 of 2020. The registry will issue a ‘Green Gas Certificate’ for grid injected biomethane and two different tracking methods will be applied.

[Read more here](#)

Integrated business case for biomethane in Ireland

Recent KPMG research into the business case for an AD biomethane industry in Ireland has validated the Renewable Gas Forum Ireland's ambition to develop a sustainable indigenous biomethane industry in Ireland. The report highlighted that 12% of current gas demand in the country could be supplied through an indigenous agri lead AD industry on a phased basis between now and 2030.

[Read more here](#)

REGATRACE projekti liikmed

ISI/NOVA



AIB
association of issuing bodies



elering



Projekti rahastas toetuslepingu nr 857796 alusel Euroopa Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni programm „Horisont 2020“.

Copyright © 2019 REGATRACE, All rights reserved.*

www.regatrace.eu

@regatrace