



Uusiutuvien kaasujen näkymät

Juha Ala-Huikka
Head of Public Affairs

29.5.2025

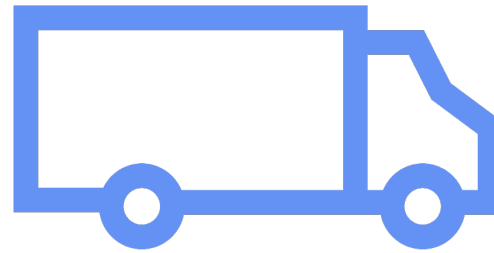
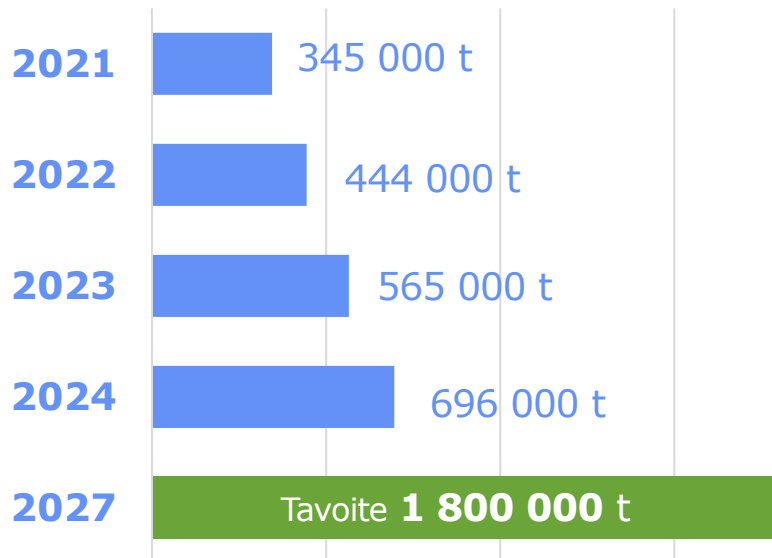
Gasum

Gasumin biokaasu 2024 numeroin:

696 000 tonnia

hiilidoksidipäästöjä säästetty asiakkaillemme (2023: 565 000). Se tekee 23% kasvua edellisvuodesta.

Tavoitteemme on mahdollistaa **1,8 miljoonan tonnin** päästövähennykset vuoteen 2027 mennessä.



Lähes

miljoona tonnia

erilaisia jätevirtoja (biojäte, lanta, jätevesiliete) käsitelty biokaasun valmistuksen yhteydessä.

Se tarkoittaa

20 000

kuorma-autollista

jätettä.

Samalla tuotimme

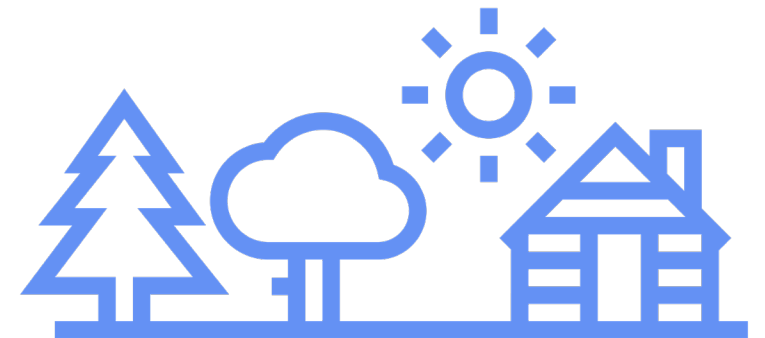
825 000 tonnia

kierrätysravinteita.

2,1 TWh

biokaasua toimitettu asiakkaillemme. Määrä sisältää **768 GWh** Gasumin omaa biokaasutuotantoa.

Tavoitteemme on tarjota vuosittain **7 TWh** uusiutuvaa kaasua asiakkaillemme vuoteen 2027 mennessä.



Biokaasu Euroopassa

22 bcm of biogases are produced today in Europe

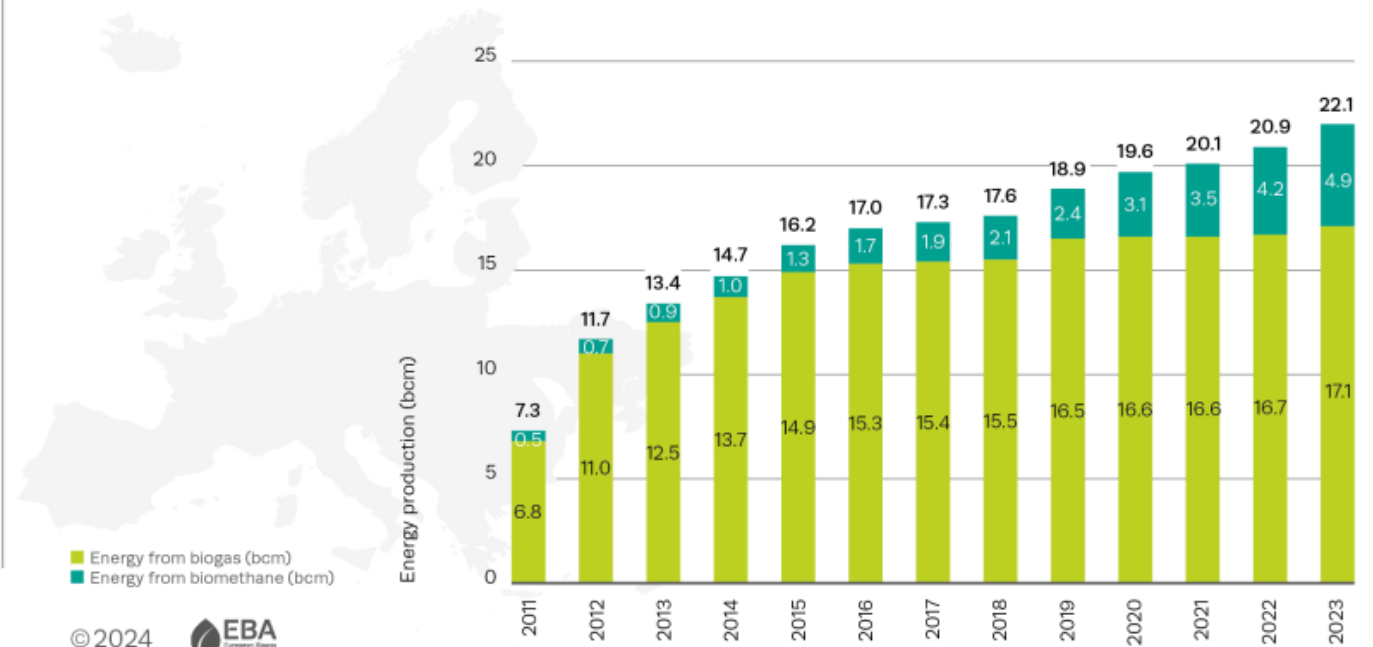


Combined biomethane and biogas production in Europe

= Gas consumption of Belgium, Denmark and Ireland combined
= 7% EU gas consumption in 2023

19 bcm of combined production in EU-27

Combined biomethane and biogas production in Europe (bcm)



© 2024



Biokaasu Suomessa

Tiedote: Suomeen on suunnitteilla ja rakenteilla 46 biokaasulaitosinvestointia vuosina 2025-2027

10.4.2025 / Suomen Biokierto ja Biokaasu ry



Facebook



X (Twitter)



LinkedIn



Email

Tiedote, julkaisuvapaa 10.4.2025, klo 12:00

Toteutuessaan nämä hankkeet lisäävät biokaasun ja biometaanin tuotantokapasiteettia 1,4 terawattitunnilla, mikä yli kaksinkertaistaa nykyisen tuotannon. Viimeisen vuoden aikana on tullut uusia investointisuunnitelmailmoituksia.

Suomen Biokierto ja Biokaasu ry:n mukaan vuosina 2024–2027 on suunnitteilla tai rakenteilla 36 laitosta, ja lisäksi 10 hankkeella on avoin aikataulu. Tuotantokapasiteetista yli 71 % on nesteytettyä biometaania, jota voidaan hyödyntää erityisesti raskaassa liikenteessä, kuten kuorma-autoissa ja laivoissa.

Investoinnit suuntautuvat erityisesti maaseudulle, kaupunkikeskusten ulkopuolelle, ja niiden työllisyysvaikutus on arviolta noin 800 pysyvää työpaikkaa. Hankkeiden yhteenlasketut taloudelliset vaikutukset ovat vähintään 739 miljoonaa euroa.

Tällä hetkellä 11 hanketta on jo rakennusvaiheessa, ja niiden odotetaan toteutuvan vuoteen 2027 mennessä. Ne lisäävät tuotantoa arviolta 0,4 TWh.

Haasteita biokaasumarkkinan kehityksen tiellä?

Euroopassa

- REPower EU-paketissa asetettiin tavoite tuottaa Euroopassa 35 bcm biometaanua vuoteen 2030 mennessä, mutta tukeeko regulaatio tätä tavoitetta?
- Protektionismi ja erilaiset kansalliset sääntelymekanismit vaikeuttavat eurooppalaisen biokaasumarkkinan kehitystä
- Komission fokus sähköistymisessä ja vetytaloudessa, unohtuuko biokaasu liian helposti?

Suomessa

- Kansallinen tahtotila biokaasun osalta hieman kadoksissa, mitä Suomi biokaasusta haluaa?
- Biokaasun tuotannon kasvu tarvitsee vielä tukea ja erityisesti ennakoitavaa regulaatiota

An aerial photograph showing a two-lane asphalt road that curves along the edge of a large, calm lake. The water reflects the sky and surrounding trees. The road is bordered by a dense forest of green trees. Three cars are visible on the road: a red car in the distance, and two darker cars closer to the foreground. The Gasum logo is overlaid in the center of the image.

Gasum

CLEANER ENERGY