

Internationellt Nyhetsbrev #7

April 2026



BIOMETHAVERSE (Demonstrating and Connecting Production Innovations in the Biomethane Universe) syftar till att diversifiera möjliga produktionsmetoder för biometan i Europa, öka kostnadseffektiviteten och bidra till spridning och användning av ny biogasteknologi. Fem innovativa teknikspår för att producera biometan kommer att demonstreras i fem europeiska länder: Frankrike, Grekland, Italien, Sverige och Ukraina.

Nyheter från biogas-universum

Få reda på vad som händer inom biogas, biometan och förnybar energi



Europeiska industrier uppmanar EU:s ledare till snabb utturlning av biometan som drivkraft för konkurrenskraft, energisäkerhet och utfasning av fossilt

Flera ledande europeiska branschorganisationer har undertecknat en gemensam deklaration om biometan (Joint Biomethane Declaration) som uppmanar till att biometan ska bli en central byggsten i EU:s reindustrialisering, energisäkerhet och omställning till klimatneutralitet. Deklarationen sänder en tydlig signal om en stark industriell efterfrågan på biometan. Biometan är avgörande för industrins konkurrenskraft samtidigt som den möjliggör utfasning av fossila bränslen och främjar cirkulära produktionsprocesser.

Den europeiska industrin är under ökande press från höga energipriser och stigande koldioxidkostnader, och vissa sektorer ser redan produktionsneddragningar och nedläggningar. Med en sammanlagd biogas- och biometanproduktion i Europa på 22 TWh erbjuder hållbar biometan en omedelbar och skalbar avlastning till energisystemet och som kan integreras smidigt i befintlig gasinfrastruktur.

Samtidigt produceras omkring 25 miljoner ton rotresten årligen på biogasanläggningar i Europa som kan ersätta importerade fossila gödselmedel. Dessutom fångas redan 1,17 miljoner ton bio CO₂ in, vilket motsvarar cirka 14 % av Europas efterfrågan på kommersiell CO₂ i flytande och fast form.

Läs deklarationen i sin helhet [här](#).



Grid Ready Forum 2026: 60 experter tar fram rekommendationer för att påskynda inmatningen av biometan på europeiska gasnätet

En högnivågrupp bestående av EU beslutsfattare, nationella tillsynsmyndigheter, nätoperatörer och branschrepresentanter samlades i dag bakom stängda dörrar vid ett möte som arrangerades av European Biogas Association för att ta itu med de flaskhalsar som bromsar utbyggnaden av biometan. Deltagare från flera EU länder pekade på fortsatt fragmentering av regelverk och tekniska hinder som fortfarande försvårar inmatningen av förnybar gas i Europas energisystem. Diskussionerna kommer i ett kritiskt skede för genomförandet av EU:s gaspaket, som uppmanar medlemsstaterna att införa en rätt till inmatning i befintliga gasnät för alla producenter av förnybara gaser. Eftersom tidsfristen för införande av gasdirektivet är satt till den 5 augusti väntas flera EU länder fördröja eller inte fullt ut leva upp till bestämmelserna som rör biometan.

Forumet avslutades med en uppsättning rekommendationer som syftar till att undanröja befintliga flaskhalsar och underlätta inmatning på gasnätet som ett av de nödvändiga stegen för att accelerera utturlningen av biometan.

[Pressmeddelande](#)

Slutsatser från Grid Ready Forum 2026 finns [här](#).



Smakprov från projektet

Ta del av projektaktiviteter och insikter från forskarna inom BIOMETHAVERSE



BIOMETHAVERSE presenterades på CINEAs kluster-workshop om förnybara bränslen

Den 17 mars 2026 presenterades BIOMETHAVERSE av Stefano Proietti ([ISINNOVA](#)) kluster-workshop inom ramen för Horizon Europe om flygbränslen, marina bränslen och biometanprojekt, organiserad av [CINEA](#) i Bryssel. Evenemanget samlade mer än 30 EU-finansierade projekt som arbetar med avancerade biobränslen och förnybara bränslen för transporter, och erbjöd en plattform för kunskapsutbyte, diskussion om tekniska utmaningar och stärkt samarbete inom den europeiska forskningsgemenskapen.

[Läs mer](#)

BIOMETHAVERSE's Biomethane Planning Decision Guide har publicerats

NEWS UPDATE

innovations in the

BIOMETHANE

uniVERSE

BIOMETHAVERSE RELEASES ITS NEW BIOMETHANE PLANNING DECISION GUIDE

A practical resource designed to support project developers, investors and plant operators in assessing the feasibility, viability and long-term viability of innovative biomethane and e-methane solutions.

The guide brings together technical, market, policy, commercial and social considerations, to help bridge the gap between pilot operation and market uptake.

FOR PROJECT DEVELOPERS

FOR INVESTORS

FOR PLANT OPERATORS

BIOMETHAVERSE har publicerat sin nya **Biomethane Planning Decision Guide**, en praktisk guide för att stötta projektutvecklare, investerare och anläggningsoperatörer i att bedöma genomförbarhet, analysar och löpande behov för innovativa biometan, och e-metanolteknologier. Guiden sammanfattar tekniska, ekonomiska, politiska, kommersiella och sociala överväganden för att hjälpa till att överbrugga gapet mellan innovation i politiska och biometanprojekt.

Med hjälp av guiden i kombination med projektet från demonstrationer i [Frankrike](#), [Grekland](#), [Italien](#), [Sverige](#) och [Ukraina](#) yttre guiden fram för produktören av biometan medan kan förändras genom innovativa uppgifter, och kostnadsberäkningar som kommer att lagras CO₂ utsläpp med biometan och gas vägar. [Läs mer](#)

BIOMETHANE PLANNING DECISION GUIDE

Nyheter från demoanläggningarna/länderna

Uppdateringar från våra pilot- och demonstrationsanläggningar där innovationer i biometan-universum sker!

In-Situ and Ex-Situ Electro-methanogenesis (EMG) i Frankrike



Within the Biomethaverse project, testing activities on the **electromethanogenesis pilot** are currently ongoing. The single-chamber system has experienced several technical failures, resulting in extended shutdowns. These stops were required to investigate the root causes of the issues and to define appropriate repair strategies.

As a consequence, the 1 chamber reactor will be opened, providing a valuable opportunity to directly assess the condition of the electrodes and to establish visual and microbiological reference points, including analyses of microbial communities and biofilm development.

[Read More](#)

Ex-Situ Biological Methanation (EBM) i Italien



The integration of innovative technologies into wastewater treatment plants (WWTPs) drives the transition toward circular economy and renewable energy production. Recent milestones from the **Italian pilot** scale operations highlight significant progress in sludge pretreatment, gas upgrading and microalgae-based co-digestion. The ozonolysis pilot plant demonstrated robust performance during a continuous run from September to December 2025, providing crucial data at higher net ozone dosages (25-45 gO₂/gVS). Results confirmed that the process does not adversely affect the anaerobic digestion biomass, as the hydrolytic (SHA), the acetogenic (SAA) and the methanogenic (SMA) activities remained stable.

[Read More](#)

Ex-Situ Thermochemical/catalytic Methanation (ETM) i Grekland



Greek ETM Demo: From Container Fit-Out to Imminent Start-Up

Over the past months, the [Greek ETM demo](#) at [BLAG](#) has progressed from design consolidation to a nearly fully assembled pilot unit, with all major equipment now procured, organized, and installed on site. Optimization of the initial reactor designs was implemented, driven by updated safety requirements and constraints related to integration with the BLAG plant interface. The three fixed-bed reactors have been fully manufactured, with only a limited set of tailor-made secondary components still pending delivery prior to full mechanical completion.

[Read More](#)

Ex-Situ Syngas Biological Methanation (ESB) i Sverige

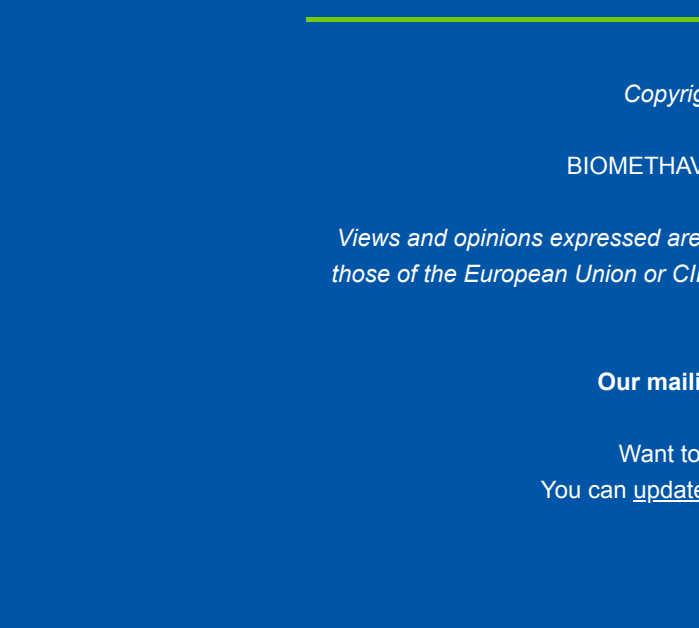


Under 2025 försattes vår projektpartner Cortus AB i konkurs, vilket ledde till ett omedelbart stopp av syntgasproduktionen vid anläggningen i Höganäs. Det medförde ett totalt driftstopp för vår demonstration av biologisk metanisering av biosyngas med trickelbäddsreaktorer, eftersom anläggningen var helt beroende av denna syntgasstillförsel.

Efter störingen inleddes arbetet med att identifiera alternativa vägar för produktion av biometan samt för nyttjande av den befintliga pilotanläggningen. Till slut beviljades tillstånd att flytta pilotanläggningen till Kalmar, vilket nu är genomfört.

[Läs mer](#)

In-Situ Biological Methanation (IBM) i Ukraina



The Ukrainian biomethane industry has moved from conceptual foundations to real results in recent years. After the adoption of the law on the development of biomethane production in 2021, the first plants appeared, and by the end of 2024, Ukraine produced the first million cubic meters of biomethane.

Biomethane for sugar production

The Ukrainian agricultural holding "Hals Agro" is the first in Ukraine to use its own biomethane instead of natural gas for sugar production. This was announced by Serhiy Kravchuk, CEO of the "Hals Agro" at the Forbes Agro 2026 conference.

[Read More](#)

ISINNOVA

EBA

ENSA

UABIO

LAB CROPS

AFRIS

CEAP

CONUS

UNIBIO

FAU

LEITBT

Co-funded by the European Union

Follow #Biomethaverse

Copyright © 2023 BIOMETHAVERSE Project.

BIOMETHAVERSE is Co-funded by the European Union.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Our mailing address is: info@biomethaverse.eu.

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

