

Internationellt Nyhetsbrev #1

April 2023



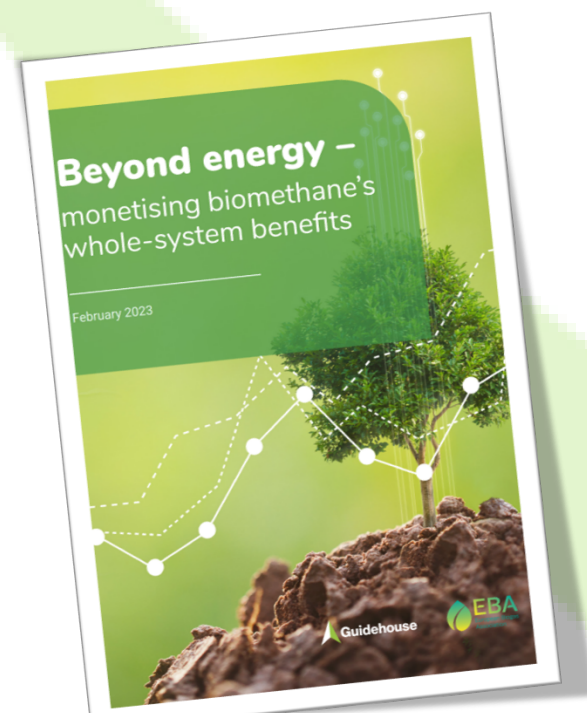
BIOMETHAVERSE (Demonstrating and Connecting Production Innovations in the Biomethane Universe) syftar till att diversifiera möjliga produktionsmetoder för biometan i Europa, öka kostnadseffektiviteten och bidra till spridning och användning av ny biogasteknologi. Fem innovativa teknikspår för att producera 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

Ny studie visar att det ekonomiska värdet av biogassystemets alla samhällsnyttor långt överstiger produktionskostnaderna

En ny rapport från European Biogas Association visar att nyttorna från biogasproduktion i EU27 + UK år 2030 kan uppgå till 38-78 miljarder Euro per år och öka till 133-283 miljarder Euro år 2050. Idag premieras biogasproducenter främst för att bidra till mål om förnybar energi genom skatt eller marknadsbaserade mekanismer.

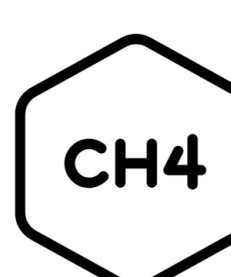


Övriga samhällsnyttor som biogasproduktionen bidrar med värderas inte fullt ut idag i stymedel eller av samhället i stort. EBA-studien "Beyond energy: monetising biomethane's whole system benefits", som genomförts av Guidehouse, har kvantifierat det ekonomiska värdet av dessa nyttor för ett antal hållbara råvaror lämpliga för biometanproduktion genom anaerobisk rötning eller termisk förgasning. Minskningen av växthusgasutsläpp, exempelvis genom återvinning av biogen CO₂ i processen, är en viktig faktor. Energisäkerhet, skapandet av arbetstillfällen och avfallshantering spelar också en väsentlig roll kommande decennier.

[Läs mer](#)

Nedräkning mot 2030: från mål till handling

I år arrangeras för första gången European Biomethane Week från 24 till 26 oktober i Bryssel. Första upplagan av European Biomethane Week bygger vidare på EBAs stora årliga konferens - European Biogas Conference. Det nya konceptet sker i samverkan med Biomethane Industrial Partnership och kommer att erbjuda många möjligheter att engagera sig, utforska och få insikter om all viktiga delar av biogasindustrin.

[Läs mer](#)

Smakprov från projektet

Ta del av projektaktiviteter och insikter från forskarna inom BIOMETHAVERSE

Möt aktörerna inom BIOMETHAVERSE

Vi är glada och stolta över att fått till stånd ett innovationsorienterat konsortium med så hög vetenskaplig och teknisk nivå, bestående av **22 partners** från 9 länder. Deras expertis täcker ett brett spektrum och många olika perspektiv inom värdekedjan för förnybar energi och biogas.

[Läs mer](#)

&



En droppe av BIOMETHAVERSE i Biomethane Industrial Partnership

Sprungna ur REPowerEU's vision, **Biomethane Industrial Partnership (BIP)** för samman EU-politiker, industri och andra aktörer (inklusive branschorganisationer, civilsamhälle och akadem) aktiva i biogasens värdekedja för att skala upp produktion och användning av biometan i Europa. Projektkoordinatorn för BIOMETHAVERSE (**ISINNOVA**), den vetenskapliga koordinatören (**European Biogas Association** - **EBA**) och Biogas Lagada (projektpartner i Grekland) är en del av BIP och kommer tillsammans med andra medlemmar kraftsamla för att snabbt öka produktionen och användningen av biometan i EU.

[Läs mer](#)

Gemensamma aktiviteter med våra systerprojekt

Vi har redan bekantat oss med våra systerprojekt – de tre andra biometaninriktade projekten finansierade genom samma utlysning (**HYFUELUP**, **METHAREN** och **SEMPRE-BIO**) och har börjat lära känna varandra. Vi utforskar synergieffier för att kunna planera gemensamma aktiviteter, events eller initiativ för att förstärka projektens genomslag.

[Läs mer](#)

Nyheter från demoanläggningarna i länderna

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

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



The **BIOMETHAVERSE** electro-methanogenesis team led by **ENGIE** gathered in March 2023 to organize the demonstration on **ENGIE BIOZ** plant, in Eppeville (France). As an important first step, the sub-consortium analysed the properties of the digestate feedstock that will be used for biomethane production. Coming directly from the Eppeville plant, the digestate is being analysed in the laboratory by the project partner **LEITAI**, responsible for the design and optimisation of the 1-chamber bioelectrochemically assisted anaerobic digester system (1c-AD-BES).

[Read More](#)

Ex-Situ Biological Methanation (EBM) i Italien



The Italian demo-site has started with the preliminary but essential steps to ensure conditions for its future correct functioning. After 3 meetings among project technical partners involved (**CAP**, **SIAD**, **POLIMI**), efforts are being placed to solve lay-out constraints and security issues as well as starting the procurement procedure for equipment suppliers.

[Read More](#)

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

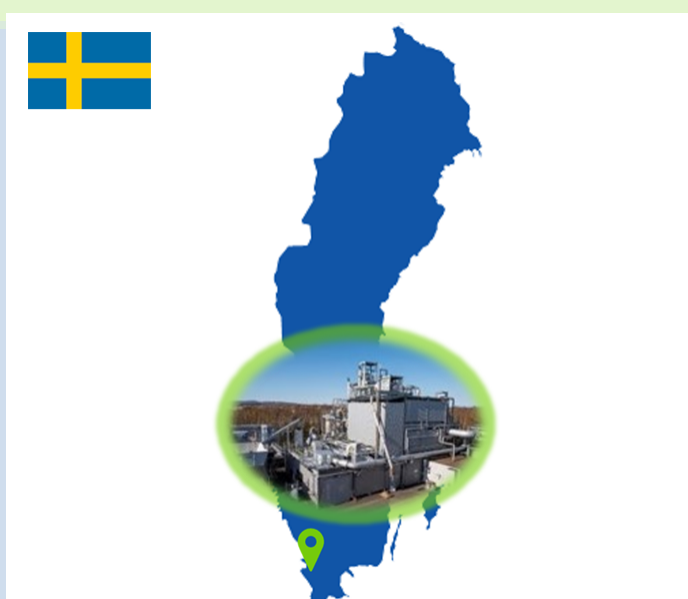


A visit of Biomethaverse's team at Biogas Lagadas S.A. (**BLAG**) in Greece to discuss the design of the upcoming biomethane pilot-scale unit.

On the 2nd of March 2023, **BLAG**'s plant manager introduced the biogas production process and presented the facilities to the project's team. After the introduction, the group visited the site, which will host pilot unit with the ex-situ Thermochemical/Catalytic Methanation (ETM) technology supported by **CERTH**.

[Read More](#)

Ex-Situ Syngas Biological Methanation (ESB) i Sverige

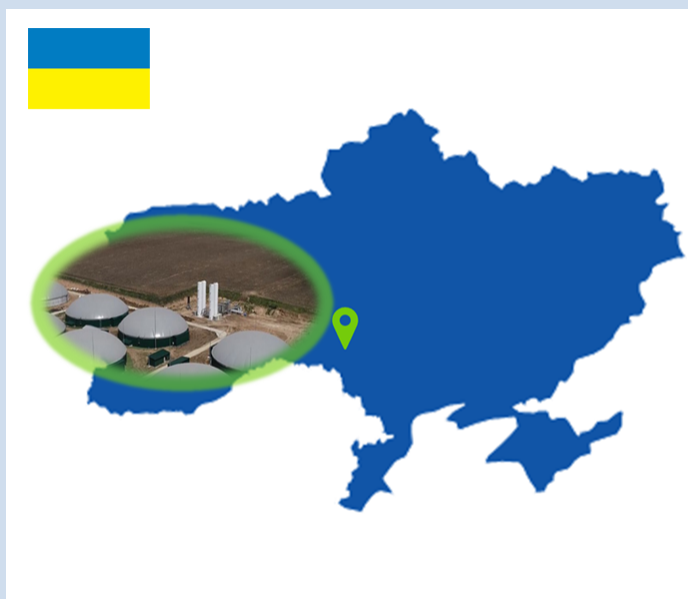


Startskottet för demosajten i Sverige

Ex-situ syngas biologisk metanisering (ESB) är en innovativ teknik för biometanproduktion som nu ska demonstreras. Skogsrestprodukter såsom grov, sågspån och returträ är kolkällor som inte är tillgängliga för biometanproduktion med traditionella rötningsmetoder. Om skogsrestprodukterna först förgasas till syngas kan den sedan vidareförädlas till biometan genom biologisk metanisering – en slags gasrötningsmetod. ESB-tekniken öppnar således dörren till att kunna använda skogsrestprodukter och annan fast biomassa som substrat för biometanproduktion. Det ökar Sveriges och Europas potential för biometanproduktion kraftigt.

[Läs mer](#)

In-Situ Biological Methanation (IBM) i Ukraina



Ukraine welcomes a new partnership to boost biomethane production and use while our Demo site in the Country kicks off.

The importance of replacing natural gas and production of renewable gases, primarily biomethane, increased with the beginning of the aggression of the Russian Federation in Ukraine.

As a result, a **Memorandum of Understanding between the European Union and Ukraine** on a Strategic Partnership on Biomethane, Hydrogen and other Synthetic Gases was signed at Kyiv on February 2, 2023. This Partnership should be focused on the green transition and on decarbonising the energy sectors. In particular, it should promote the production, trade, transportation, storage and use of biomethane.

[Read More](#)

Möt teamet bakom BIOMETHAVERSE

Det multidisciplinära konsortiet bakom BIOMETHAVERSE består av 22 partners från 9 europeiska länder, med ett 5-årigt uppdrag att testa och leverera marknads mogna innovationer för biometanproduktion.



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 CIRCA. 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](#)