



# SYSTEMIC

Circular solutions for biowaste

[Externe interessante vergistingsinstallaties](#)  
[Uw voordelen](#)

[Naar wie zijn we op zoek?](#)  
[Voorwaarden voor deelname](#)



## Externe interessante vergistingsinstallaties

SYSTEMIC begint met het bestuderen van verschillende aspecten (technologisch, economisch, ecologisch, ...) op 5 demonstratiebedrijven. Zij bedrijven reeds een business case waarbij verschillende technieken voor recuperatie van nutriënten worden geïmplementeerd.

Een systematische innovatie binnen een kader van circulaire economie vereist dat de ontwikkelde benaderingen ook toepasbaar zijn op andere locaties dan die van de demonstratiebedrijven. Daarom zullen er tien externe interessante installaties ("outreach locations") geselecteerd worden die zullen dienen als de (eerste) volgelingen en testcases van de ontwikkelde benaderingen.

SYSTEMIC zal voor de individuele *outreach locations* regio-specifieke business cases ontwikkelen, waarbij rekening wordt gehouden met de beschikbare grondstoffen in de regio en de regionale behoefte aan mineralen en organische stof.

SYSTEMIC geeft op deze manier bedrijfsuitbaters de nodige informatie over de technologische opties, de operationele aspecten, massa- en energiebalansen en kwaliteit van mogelijke eindproducten waardoor de bedrijfsuitbaters hun eigen specifieke business case met nutriëntenrecuperatie kunnen evalueren en beslissen om hierin te investeren of niet.

De ontwikkeling van een business model bij de 10 *outreach locations* zal leiden tot een set van 10 nieuwe bedrijfsmogelijkheden waarbij investeerders en innovatoren samen gebracht worden. Dit vormt de basis voor verdere exploitatie van de recent ontwikkelde technologieën voor nutriëntenhergebruik en -recuperatie en bijhorende business cases en varianten hierop.

Verder zullen de *outreach locations* gebruikt worden om het *business development package*, dat tijdens het project ontwikkeld zal worden, te testen en te valideren. Dit is een tool die uiteindelijk alle data beschikbaar maakt die verzameld wordt tijdens het project over economische prestaties, voordelen voor het milieu en de ervaringen opgedaan over innovatie binnen een kader van circulaire economie.

De *outreach locations* zijn eigenaars of uitbaters van grootschalige anaerobe vergistingsinstallaties met state-of-the-art vergisters of ondernemers of bedrijven die overwegen om te investeren in technieken voor nutriëntenrecuperatie.

De selectie van de 10 *outreach locations* wordt gebaseerd op hun locatie, technische specificaties en voedingstromen en het potentieel om de ontwikkelde technologieën en business plannen te implementeren op hun eigen bedrijf in de nabije toekomst. De groep van *outreach locations* zal ook Europa's meest voorkomende biologische afvalstromen vertegenwoordigen (mest, slib van afvalwaterzuiveringen, afval uit de voedingssector).

Om de perspectieven van dergelijke technieken voor nutriëntrecuperatie te evalueren, zijn we op zoek naar uitbaters van vergistingsinstallaties of ondernemers die geïnteresseerd zijn in **nutriëntenrecuperatie** (al dan niet uit regio's met nutriëntenproblematiek) over heel Europa. Deze bedrijven, uitbaters of ondernemers overwegen te investeren in technieken voor nutriëntrecuperatie en tonen interesse in de **evaluatie van de verschillende mogelijkheden en perspectieven voor de valorisatie van digestaat toegepast op hun eigen bedrijf**.

[Klik hier](#) om deel te nemen als *outreach location*

### Wat is het voordeel van deelname voor uw bedrijf?

Deze samenwerking zal ervoor zorgen dat uw bedrijf toegang krijgt tot meer informatie en mogelijkheden tot business planning omtrent mogelijkheden en haikbaarheid van technieken voor nutriëntenrecuperatie uit digestaat en om de economische, ecologische en sociale relevantie te vergroten.

### Wat zijn de voorwaarden voor deelname?

- ✓ **Deelname aan 4 project vergaderingen** in de periode 2017 – 2020 om inzichten en kennis uit te wisselen over de benodigdheden en toepasbaarheid van de projectmethode en andere belangrijke gebeurtenissen van wederzijdse interesse die relevant zijn voor de uitkomst en verspreiding van het project.  
*Reis- en hotelkosten voor deelname aan de vergaderingen zullen terugbetaald worden.*
- ✓ **De capaciteit van de vergistingsinstallatie/ toekomstige installatie/ business model** dient minstens 15.000 ton per jaar te bedragen.
- ✓ **Aanleveren van informatie** over uw huidige business case, kenmerken en samenstelling van de voedingstromen en producten, massa- en energiebalansen, etc.

- ✓ **Goedkeuring voor het verspreiden** van een beschrijving van uw business case (*geen confidentiële informatie*) via workshops, beschrijvende fiches, etc.

Het consortium zal 10 'outreach locations' selecteren, gebaseerd op verschillende criteria (plaats, capaciteit, invoerstromen, bereidheid om te investeren (echter geen verplichting tot investering), innovativiteit van het bedrijf, etc.).

Als u graag zou deelnemen als één van de outreach locations, download dan het [deelnameformulier](#) en stuur het ingevuld naar [marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be](mailto:marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be)

### ***Informatie voor invullen van het deelnameformulier in PDF***

*Download eerst het deelnameformulier op uw computer. Nu kunt u het openen en uw antwoorden toevoegen op de vragen in de PDF-bestand. Afhankelijk van de versie van Adobe Acrobat Reader die u gebruikt om te PDF te openen, volgt u één van de volgende stappen. Vergeet na het invullen niet om het bestand op te slaan, bij voorkeur onder een nieuwe naam.*

*Als het u niet lukt om het PDF-bestand te openen of om tekst toe te voegen, contacteer ons dan ([marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be](mailto:marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be)).*

*Tekst toevoegen in een PDF-bestand:*

Kies **Gereedschappen > PDF bewerken > bewerk** .

of

Kies **Gereedschappen > Inhoud bewerken**

of

klik op  in het horizontale lint bovenaan uw scherm

en klik op "tekst toevoegen" of "Tekstvak toevoegen of bewerken"

*Deze oproep is gelanceerd in binnen het H2020 EU-project SYSTEMIC, gestart op 1 juni 2017. Het project ontvangt financiering van het onderzoeks-en innovatie programma H2020 van de Europese Unie onder subsidienummer: 7304000. Het consortium bestaat uit de volgende partners: Wageningen University and Research, AM-Power, Groot Zevert Vergisting, Acqua & Sole S.r.l., Rika Biofuels Development Ltd, GNS – Gesellschaft für Nachhaltige Stoffnutzung mbH, A-Farmers Ltd, ICL Fertilizers Europe, Nijhuis Water Technology BV, Proman management GmbH, UGent, Milano University, Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking, European Biogas Association, Rural investment Support for Europe (RISE) ([www.systemicproject.eu](http://www.systemicproject.eu)).*