



**Fijne feestdagen!**

**Nieuwsbrief - december 2021**

---

Beste <<Voornaam>>,

In deze vijfde nieuwsbrief van Nutricycle Vlaanderen krijg je meer nieuws rond nutriëntenrecuperatie en hieraan gerelateerde evenementen. We wensen je veel leesplezier!

Vriendelijke groeten,  
Nutricycle Vlaanderen



### Actieplan transitie nutriëntenverwijdering naar -recuperatie

Door het opstellen van een **Actieplan**, worden de strategische doelstellingen van de nutriëntentransitie verder geconcretiseerd in acties.

Op 15 september stelde Nutricycle Vlaanderen de draft versie van dit actieplan voor op een bijeenkomst met alle werkgroepen te Zwijnaarde. Het plan concretiseert acties inzake beheer, verwerking en hergebruik van mest-, water-, reststromen uit landbouw en voedingsactiviteiten, die een sluiting van de nutriëntenkringloop tot doel hebben. Daarbij is ook aandacht voor een duurzaam gebruik van nutriënten en het verbeteren van de bodemkwaliteit. Voor suggesties of info over het actieplan, kan je [nutricycle.vlaanderen@ugent.be](mailto:nutricycle.vlaanderen@ugent.be) contacteren. [Meer info vind je ook hier.](#)

### Impact magazine wintereditie - registreer je hier



De tweede editie van het IMPACT magazine komt eraan!

Dat is het resultaat van een hechte samenwerking tussen het RE-SOURCE.BIO netwerk (een initiatief ontsproten aan de UGent met brede Vlaamse partnerschappen) en de IMPACT vzw (opgericht met als doel onderzoekscommunicatie naar professionele gebruikers toe te brengen). Ook Nutricycle Vlaanderen is een trotse partner van dit netwerk.

In twee wervende edities per jaar, brengt IMPACT magazine nieuwe ontwikkelingen rond biogebaseerde economie en circulaire economie in de biogebaseerde sectoren. Het magazine is opgebouwd rond 6 thema's: biomaterialen, nutriëntrecuperatie, biochemicalïën,

hernieuwbare energie, afvalwater als grondstof en waardeketen beoordeling.

Nutricycle Vlaanderen heeft opnieuw een prominente plek in de tweede editie van het magazine!

Wens je dit gratis magazine voortaan te ontvangen? [Klik hier om je te registreren.](#)

## Nieuws uit projecten

Hieronder vind je interessante projecten en events rond nutriëntrecuperatie.

### Systemic project

Mest, slib van afvalwaterzuivering en voedings- en voederafval zijn de meest voorkomende biomassa reststromen in Europa. Het zijn daarom de belangrijkste grondstoffen voor de productie van biogas en de terugwinning van minerale nutriënten zoals fosfor (P), stikstof (N) en kalium (K). Momenteel worden deze stromen onvoldoende gevaloriseerd, wat leidt tot inefficiënt grondstof gebruik, verwijdering en milieuvervuiling.

Een aantal nutriënt recuperatie technologieën werden reeds uitvoerig uitgetest op pilotschaal en zijn met hun TRL 7-8 klaar voor grootschalige implementatie. SYSTEMIC heeft die technologieën toegepast bij vijf state-of-the-art anaerobe vergisters om waardevolle meststoffen en bodemverbeteraars te produceren. De vijf demo vergisters liggen in vijf verschillende Europese landen en elke vergister heeft een specifieke juridische, commerciële en landbouwkundige context.

Door de toepassing in de praktijk wou het project de haalbaarheid van de circulaire business cases aantonen. De resultaten hiervan worden getoond op de volgende ManuREsource op conferentie op 11, 12 en 13 mei. [Klik hier voor meer info.](#)

### Nitroman

In het kader van het Interreg project Nitroman worden op 4 proefcentra in Vlaanderen en Nederland veldproeven aangelegd met teruggewonnen meststoffen.

Daarbij wordt onderzocht hoe deze meststoffen scoren ten opzichte van kunstmest. We onderzoeken zowel landbouwkundige parameters (opbrengst, kwaliteit) als de milieuperformantie (nitraatresidu). Tijdens de veldtesten wordt ook ervaring opgedaan met het emissie-arm bemesten van vloeibare meststoffen. Op 23 november konden de veldproeven met prei in het Proefstation voor de groenteteelt te Sint-Katelijne-Waver worden bezocht. Bij vorige veldproeven werd al ervaring opgedaan met spinazie, selder en bloemkool. Uit de veldproeven blijkt dat de teruggewonnen meststoffen uitstekend scoren! [Klik hier voor meer info.](#)



## RENURE

Recent ging de nieuwe operationele groep RENURE van start. Binnen deze operationele groep willen Inagro, VCM en UGent samen met 6 landbouwers het gebruik van herwonnen meststoffen evalueren op grote schaal. Verschillende veldproeven illustreerden reeds de agronomische waarde van dergelijke meststoffen. Deze worden op vandaag evenwel nog als dierlijk mest beschouwd waardoor hun afzet beperkt is. Ammoniumzouten kwamen als prioritair product naar voor in de SafeManure-studie, en hebben dus het meest potentieel om als 'RENURE' bovenop de Nitraatrichtlijn toegediend te worden. Daarom zal deze operationele groep zich focussen op een praktijkevaluatie van het gebruik van ammoniumzouten bij de landbouwer, zodat de sector voldoende voorbereid is zodra het wetgevend kader rond is.

[Klik hier voor meer info.](#)

## Project in de kijker

In Vlaanderen lopen er heel wat projecten inzake nutriëntrecuperatie. [Een eerste overzicht](#) vind je terug op onze website. Staat jouw project er niet tussen? Vul dan [dit formulier](#) in en mail het ons terug via [nutricycle.vlaanderen@ugent.be](mailto:nutricycle.vlaanderen@ugent.be). Elke nieuwsbrief zetten we één van deze projecten in de kijker. Vandaag is dat Grass2Algae.





**Vlaamse Landbouwers hebben toegang tot een overvloed aan bermgras of lage kwaliteitsgras dat niet kan worden gebruikt voor veevoer. Met die biomassa wordt momenteel niet zo veel gedaan en het wordt meestal als afval behandeld. Het project Grass2Algae zoekt daarom een manier om die biostroom te valoriseren via de mogelijkheden van microalgenkweek op basis van grassappen.**

Er komen enkele interessante resultaten uit het onderzoek. Zo werden meerdere algen getest en vooral *Chlorella sorokiniana* blijkt een zeer beloftevolle micro-alg die met grassap gekweekt kan worden. Meer onderzoek is wel nodig om ervoor te zorgen dat de gekweekte algen de vereiste kwaliteit behalen, zoals de aanwezigheid van schimmels, gisten en bacteriën in het eindproduct. Opschaling zal ook nodig zijn om het ware potentieel van het grassap te ontdekken!

[Klik hier voor meer info over de doelstellingen, impact en partners binnen dit project.](#)

### **Vul de ReNu2Farm vragenlijst in!**

Het ReNu2Farm-project wil weten hoe u staat tegenover herwonnen meststoffen. Herwonnen meststoffen zijn opgewaardeerde producten uit verschillende oorsprong die kunnen worden gebruikt ter vervanging van kunstmest.

Help dit onderzoek en [vul de survey in.](#)

**Save the date**

**De kracht van microalgen:** Radius Thomas More nodigt u op **10 februari 2022** uit in Geel voor een symposium rond de mogelijkheden van microalgen. U mag zich verwachten aan enkele interessante sprekers, gevolgd door een rondleiding. [Klik hier voor meer info.](#)

#### **'Water in de Toekomst' & Academia Meets Industry**

Hoe ziet ons watervraagstuk er in 2030 uit? Hoe in 2050? **Mark Bollen**, innovation designer bij Living Tomorrow, komt op **27 april 2022** de toekomst en de visie op water uit de doeken doen, waarna **Durk Krol**, executive managing director bij Water Europe, de visie van Water Europe en de Europese commissie op het industrieel waterlandschap na 2030 zal toelichten.

Deze infosessie gaat over in het Academia Meets Industry event, waarin enkele kenniscentra u zullen inspireren met innovatieve technologieën die ook toepasbaar zijn op grotere schaal. Dit wordt gevolgd door het uitreiken van de Water Industry & Research Awards (WIRA's). [Klik hier voor meer info.](#)

**ManuREsource:** De vijfde editie van ManuREsource brengt wetenschappers, beleidsmakers, adviseurs, landbouwers en professionals samen rond het thema mestbeheer. Van **11 tot 13 mei 2022**. Klik [hier](#) voor meer info.

**International Conference on Renewable Resources & Biorefineries 2022:** De 18de editie van RRB zal plaatsvinden van **1 tot 3 juni 2022**. Universiteiten, bedrijven, overheden, ngo's en venture capitalists zullen hun visie geven op industriële biotechnologie, duurzame (groene) chemie en landbouwbeleid m.b.t. het gebruik van hernieuwbare grondstoffen voor non-food toepassingen en energievoorzieningen. [Klik hier voor meer info.](#)

#### **Aquarama Fair Trade 2022**

Aquarama Trade Fair, vakbeurs en congres over watertechnologie en -behandeling, is een niet te missen jaarlijkse afspraak voor iedereen die actief is in de industrie en de watersector. Het gaat dit jaar door op **20 oktober 2022**.

Het evenement richt zich tot alle belanghebbenden in die branche. Het congres biedt interessante lezingen van AquaFlanders, Vlario, VMx en watercircle.be over hot items in de watersector. [Meer info en inschrijvingen.](#)

#### **Save The Date: ESNI 2022**

De ESNI-conferentie (European Sustainable Nutrient Initiative) biedt u op **29 maart 2022** een uitgebreid overzicht van de voordelen van nutriëntenrecyclage om landbouw, de productie van nieuwe voedingsmiddelen en duurzame ontwikkeling te stimuleren. Beleidsmakers, onderzoekers, vertegenwoordigers uit de industrie en vele andere belanghebbenden zullen bespreken hoe het bewustzijn over de voordelen van nutriëntenrecycling en -hergebruik kan worden vergroot. [Klik hier voor meer info.](#)



### Meer info?

Bezoek [onze website](#) of contacteer ons via [nutricycle.vlaanderen@ugent.be](mailto:nutricycle.vlaanderen@ugent.be). Volg ons ook op [Twitter](#) en [LinkedIn](#)!



[Share](#)



[Tweet](#)



[Forward](#)

[Schrijf mij uit voor deze nieuwsbrief.](#)

---

This email was sent to [<<Email Address>>](mailto:)  
[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)  
NutricycleVlaanderen · Coupure 653 · Gent 9000 · Belgium

