



# NUTRICYCLE VLAANDEREN

## Nieuwsbrief - Augustus 2020

---

Beste <<Voornaam>>

In deze eerste nieuwsbrief van Nutricycle Vlaanderen lees je meer over de visie, missie, werking en het team van dit Vlaamse nutriëntenplatform. En jij kan hieraan deelnemen door in te tekenen op (één van) de werkgroepen! Lees dus zeker verder voor meer info. Elk trimester kan je een exemplaar verwachten met nieuws over de recente ontwikkelingen binnen het domein van nutriëntrecuperatie.

Vriendelijke groeten  
Nutricycle Vlaanderen



## Wat is Nutricycle Vlaanderen?

Nutricycle Vlaanderen is een platform dat de transitie van nutriëntverwijdering naar nutriëntrecuperatie van biomassaströmen wil realiseren. De doelstellingen, financiering en werking van dit platform werden vastgelegd bij Ministerieel Besluit dd. 14 augustus 2019. De werking van het platform wordt ondersteund door VLM, OVAM, VMM, Dept. L&V en Dept. Omgeving.

### *Missie*

Nutricycle Vlaanderen wil meer nutriënten uit reststromen en mest recupereren en zo de omslag naar een circulaire, biogebaseerde economie realiseren. Deze herwonnen nutriënten kunnen vervolgens worden ingezet binnen de landbouw, ter vervanging van kunstmest uit fossiele grondstoffen, of worden aangewend in andere sectoren (chemie, voeding, ...). Bij deze recuperatie blijft de milieu-impact minimaal.

Deze missie verwezenlijken we door de verschillende actoren van het platform (bedrijven, landbouw, middenveld, kennisinstellingen, overheid) te verbinden, te informeren en te ondersteunen. Bovendien vormt Nutricycle ook een centraal aanspreekpunt voor eerstelijnsadvies en doorverwijzing naar de geschikte actoren.

### *Visie*

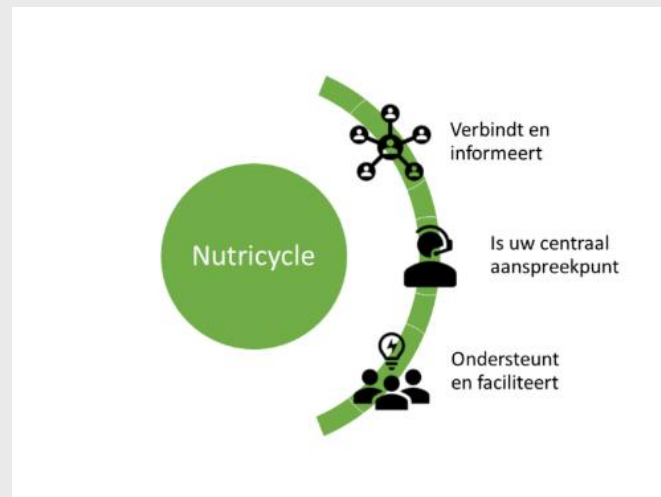
De kernopdracht van Nutricycle bestaat erin om de transitie van verwijdering naar recuperatie te realiseren voor nutriënten uit (biomassa)(rest)stromen. Hierbij is er een overgang van primaire naar secundaire grondstoffen waarbij minerale nutriënten worden gerecupereerd:

- Uit mest en agroreststromen met recuperatie binnen de landbouw

- Uit industriële en huishoudelijke afval- en nevenstromen met opwerking naar toepassingen in landbouw en chemie.

Naast de landbouwsector spelen ook de chemische en de voedingssector, de milieutechnologie en de energiesector een belangrijke rol.

Klik [hier](#) voor meer info over onze missie en visie!



## Werkgroepen

Omwille van het brede werkveld van Nutricycle, is de concrete werking opgesplitst in 4 thematische werkgroepen. Elke werkgroep focust op een specifiek deelaspect van het transitieverhaal. Het operationeel team zorgt hierbij voor de kruisbestuiving en informatie-uitwisseling tussen de werkgroepen. Drie werkgroepen richten zich op de drie belangrijkste stromen: mest, afvalwater en agro-voedingsketen. De vierde werkgroep focust op duurzame afzet en bodemgebruik. Laat ons weten in welke werkgroep u interesse heeft door in te schrijven via [deze link!](#)

### Nutriëntrecuperatie uit mest (in samenwerking met VCM)



Deze werkgroep wil een concreet actieplan voor de transitie naar circulaire mestverwerking binnen realistische economische, ecologische en maatschappelijke randvoorwaarden opmaken en implementeren. Bovendien worden synergiën gezocht tussen nieuwe initiatieven en worden deze zo veel mogelijk ondersteund. Deze werkgroep wordt voorgezeten door Thomas Vannecke (Vlaams Coördinatiecentrum voor Mestverwerking).

### Nutriëntrecuperatie uit afvalwater (in samenwerking met Watercircle.be)



Deze werkgroep wil alle initiatieven inzake recuperatie van nutriënten uit afvalwater bundelen en vervolgens volop inzetten op die technieken die momenteel het grootste potentieel bieden op economisch, technologisch en milieutechnisch vlak. Er wordt in eerste instantie onderzocht welke stimuli en acties nodig zijn om reeds ver ontwikkelde lopende projecten breder uit te rollen. Deze werkgroep wordt voorgezeten door Matthias Mertens (Watercircle.be).

### Nutriëntrecuperatie uit de agro-voedingsketen (in samenwerking met Flanders' Food)



Deze werkgroep wil de omslag naar meer nutriëntrecuperatie overheer de agro-voedingsketen onder de loep nemen. Er wordt ingezoomd op rest- en nevenstromen uit de teelt/productie van voedingscomponenten en daaropvolgende verwerking tot voeding. Hierbij worden ook alternatieve afzetspistes onderzocht (bv. eendenkroos, single cell proteïns, insectenkweek, ...). Deze werkgroep wordt voorgezeten door Maarten Uytbroek (Flanders' Food).

### Duurzame afzet en bodemgebruik (in samenwerking met landbouworganisaties)

In deze werkgroep staat de eindgebruiker in de landbouw centraal: wat zijn de behoeften van de eindgebruiker, welke kwaliteit en toepassingswijze zijn gewenst voor deze nieuwe producten? Hoe kan de kloof tussen vraag en aanbod van producten verkregen via nutriëntrecuperatie worden overbrugd? Concrete acties zullen de gebruiksvriendelijkheid, de kennis en het vertrouwen bij de landbouwers hiervoor verhogen.

## Achter de schermen

Het **operationeel team** staat in voor de dagelijkse werking van Nutricycle Vlaanderen. De coördinator prof. Erik Meers wordt hiervoor bijgestaan door Evi Michels, Anne Adriaens, Ruben Vingerhoets (UGent) en Sander Vandendriessche (Inagro).



Als coördinator van Nutricycle Vlaanderen, leidt Prof. **Erik Meers** het operationeel team. Hij is professor aan de UGent, vakgroep Groene Chemie en Technologie (Ecochem), en zijn team onderzoekt de agro-industriële milieuchemie en -technologie. Hij leidt onderzoek naar mestverwerkingsprocedures en de terugwinning van biogebaseerde meststoffen via de ontwikkeling van biogasvergisting en bioraffinage.

Op basis van zijn uitgebreide deelname aan Europese projecten, veelal als coördinator, leidt hij momenteel Biorefine Cluster Europe, een internationaal platform dat projecten in het domein van biogebaseerde grondstofrecuperatie met elkaar connecteert waardoor ze hun impact en resultaten kunnen versterken. Zijn onderzoek heeft geleid tot nationale en Europese patenten inzake mest- en digestaatverwerking. Prof. Meers werkt ook regelmatig samen met beleidsmakers. Hij is lid van het Commissie van Deskundigen Meststoffenwet (CDM) verbonden aan het ministerie van Economie (Nederland), maakt deel uit van de technische werkgroep (TWG) betrokken bij de opmaak van nieuwe meststoffen wetgeving in Vlaanderen (België) en was voorzitter van de werkgroep die het regelgevend kader voor de herziening van de Verordening inzake meststoffen (EC 2003/2003) en de EIP-AGRI Focus Groep met betrekking tot “Nutriënt Recyclage” (2016-2017).



**Evi Michels** is als portfolio manager verbonden aan de Universiteit Gent. Ze is betrokken bij het management van verschillende nationale en Europese projecten op het gebied van milieutechnologie met een specifieke focus op de agro-industriële sector, waaronder het Europees project Nutri2Cycle. Haar expertise ligt op het vlak van nutriëntrecuperatie uit mest en digestaat en de opwerking hiervan tot minerale meststoffen. Voorts is ze betrokken in het dagdagelijkse management van de Biorefine Cluster, een integrerende kennis-hub die projecten in het domein van energie en nutriënten kringlopen verbindt.



Binnen het team van prof. Meers volgt **Anne Adriaens** als bio-ingenieur de Vlaamse projecten en stakeholders inzake nutriëntrecuperatie op. Haar rol in het operationeel team sluit daar naadloos bij aan. Anne heeft tijdens haar veelzijdige internationale loopbaan onder meer ervaring opgebouwd in projectmanagement en milieutechnologie en -beheer.



**Sander Vandendriessche** is vanuit Inagro vzw (onderzoeks- en adviescentrum voor de land- en tuinbouw) actief betrokken in het operationeel team. Binnen Inagro werkt hij in de afdeling Energie & Circulaire Economie op diverse Vlaamse en Europese projecten met betrekking tot nutriëntrecuperatie (Nutri2Cycle, Pocket Power, ReNu2Farm, Nitroman, Pocketboer, Pocketboer 2). Voor een groot deel van deze projecten wordt actief samengewerkt met UGent, zo ook binnen Nutricycle Vlaanderen.



**Ruben Vingerhoets** studeerde af als bio-ingenieur aan de KULeuven, waarna hij een specialisatiejaar in watertechnologieën volbracht aan de UAntwerpen. Gedurende zijn academische carrière zette hij zijn theoretische kennis in agronomie en groene technologie in praktijk om tijdens stages bij Bodemkundige Dienst van België en VITO.

## Project in de kijker

Er zijn heel wat projecten lopende in Vlaanderen die betrekking hebben tot nutriëntrecuperatie. [Een eerste overzicht](#) vind je reeds 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 ReNu2Farm!



Het doel van het project ReNu2Farm is om hergebruik van de nutriënten stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K) te verhogen bij de primaire voedselproductieketen in Noordwest-Europa (NWE). Tot nu toe gebruiken landbouwers vooral kunstmest. Hiervoor hangt de EU af van import. De productie van kunstmest vraagt bovendien veel energie. Enerzijds zijn er in NWE verschillende regio's met een nutriëntoverschot, anderzijds zijn er regio's met een hoge vraag naar meststoffen. Hoewel er technieken bestaan voor de recuperatie van nutriënten uit waterzuiveringsslib, mest en voedingsafval, is het gebruik van en de handel in gerecupereerde nutriënten momenteel zeer beperkt. Een van de redenen hiervoor is dat aanbod en vraag onvoldoende op elkaar zijn afgestemd. ReNu2Farm zet daarom de landbouwer als gebruiker centraal.

Daarbij wordt onder meer onderzocht welke samenstelling en eigenschappen de gerecycleerde meststoffen moeten hebben om competitief te zijn met de kunstmest en door de landbouw als volwaardig alternatief te worden beschouwd. Er wordt ook ingezoomd op legale logistieke en socio-economische belemmeringen. Klik [hier](#) voor meer info over het project.

## 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](#)!

## Save the date



**WG Nutriëntrecuperatie uit mest:** 4 september 2020 om 10u. Klik [hier](#) voor meer info en bevestig je inschrijving door een mailtje te sturen naar [nutricycle.vlaanderen@ugent.be](mailto:nutricycle.vlaanderen@ugent.be). Je ontvangt dan in de loop van volgende week de definitieve uitnodiging.

**WG Nutriëntrecuperatie uit afvalwater:** 15 september 2020 om 10u. Meer info volgt. Bevestig alvast je inschrijving door een mailtje te sturen naar [nutricycle.vlaanderen@ugent.be](mailto:nutricycle.vlaanderen@ugent.be).

**WG Nutriëntrecuperatie uit de agro-voedingsketen:** 28 september 2020 om 15u. Meer info volgt. Bevestig alvast je inschrijving door een mailtje te sturen naar [nutricycle.vlaanderen@ugent.be](mailto:nutricycle.vlaanderen@ugent.be).

## Vacatures



[Transitiemedewerker Bioresource Recovery](#) - solliciteren kan tot en met 31 augustus 2020

[Business developer End-of-Waste](#) - solliciteren kan tot en met 21 augustus 2020



 [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

