



NUTRICYCLE VLAANDEREN

Nieuwsbrief - December 2020

Beste <<Voornaam>>,

In deze tweede nieuwsbrief van Nutricycle Vlaanderen kun je meer lezen over de opgestarte werkgroepen en het laatste nieuws binnen het domein van nutriëntrecuperatie en hieraan gerelateerde evenementen. We wensen jullie veel leesplezier en tevens schitterende feestdagen toe!

Vriendelijke groeten,
Nutricycle Vlaanderen



Nieuws vanuit de werkgroepen

In onze eerste nieuwsbrief stelden we onze vier werkgroepen voor. Intussen organiseerden we in het najaar reeds voor elke werkgroep een workshop. De opzet van elke workshop was gelijkaardig, met een algemene inleiding, de voorstelling van enkele concrete cases en tot slot een boeiend interactief deel waarin we de deelnemers zo veel mogelijk trachtten te betrekken. De presentaties van deze werkgroepen kunnen gedownload worden via [deze link](#).

Nutriëntrecuperatie uit mest (in samenwerking met VCM)



4 september organiseerden we in samenwerking met VCM de eerste workshop rond nutriëntrecuperatie uit mest. Deze Werkgroep bouwt verder op het reeds geleverde werk van de Werkgroep Transitie, getrokken door VCM. Een belangrijk aspect was dan ook om de stand van zaken van de Visienota te overlopen.

Nutriëntrecuperatie uit afvalwater (in samenwerking met Watercircle.be)



15 september organiseerden we vervolgens in samenwerking met Watercircle.be de eerste workshop rond nutriëntrecuperatie uit (afval)water. Hier kwamen ondermeer interessante cases van Aquafin, DuCoop en de Operationele Groep Waterketen aan bod. Ook VITO sloot aan om - net als in de WG nutriëntrecuperatie uit de agrovoedingsketen - het [Symbioseplatform](#) voor te stellen, waar vragers en aanbieders van waardevolle materialen elkaar kunnen ontmoeten.

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



Nog in september organiseerde we tevens de eerste workshop rond nutriëntrecuperatie in de agro-voedingsketen, in samenwerking met Flanders' FOOD. De focus lag hier vooral op alternatieve afzetspistes (zoals bv. de kweek van algen, waterlinzen of insecten). Interessante cases uit Waardeketen Eendekroos, Alg-AD en Circular Organics werden met veel interesse onthaald.

Duurzame afzet en bodemgebruik

Tot slot organiseerden we op 8 december ook de eerste workshop rond duurzame afzet en bodemgebruik. Het doel hiervan is om vanuit een gebruikersvisie naar gerecupereerde nutriënten te kijken, met een focus op behoeften, kwaliteit en praktische toepassing. Interessante veldproefresultaten werden voorgesteld uit de projecten Nutri2Cycle, ReNu2Farm en UNIR. Landbouwer Jacob Van den Borne deelde zijn ervaringen met gerecupereerde nutriënten en precisielandbouw.

Evenementen in coronatijden

Ook in het najaar van 2020 werden we nog gedwarsboemd door het coronavirus om evenementen te organiseren. Dit hield verschillende stakeholders echter niet tegen om heel wat interessante studiedagen, workshops, demodagen, ... met betrekking tot nutriëntenrecuperatie te organiseren. Lees hieronder meer over een aantal van deze events.

13/10/2020: Inagro te velde!

Op 13 oktober organiseerde Inagro voor de tweede maal een demonamiddag 'Inagro te velde!'. Het aangepaste programma spitte zich toe op groenteteelten en op de verschillende demonstratie-eilanden gaven experts concrete en praktische tips voor bodem, bemesting en gewasbescherming. Zo'n 100 land- en tuinbouwers trotseerden de regen en kwamen letterlijk een kijkje nemen 'te velde'. Klik [hier](#) voor meer info.



29/10/2020: Aquarama Trade Fair

De 15de editie van de Aquarama Trade Fair is achter de rug. Noodgedwongen werd er gekozen voor een virtuele beurs gecombineerd met boeiende webinars. Het digitaal congres startte met enkele lezingen over ondermeer de circulariteit van nutriënten. Een 300-tal personen volgden de live-sessies van partners watercircle.be, Vlario en Interreg WOW!. Er werden interessante vragen gesteld aan de sprekers en deze werden zo veel mogelijk onmiddellijk behandeld. Volgend jaar vindt de Aquarama Trade Fair als vanouds plaats in Leuven Brabant, dit op 30 september. Houd [deze pagina](#) in de gaten voor meer informatie.

30/10/2020: Workshop Waterlinzen in Vlaanderen

Op 30 oktober organiseerden Flanders' FOOD, Inagro, UGent en Vives een online event rond eendenkroos en waterlinzen in Vlaanderen. Op dit event proefden 35 verschillende organisaties van de mogelijkheden die eendenkroos of waterlinzen hebben. Dit succes toont dat er voldoende interesse is om hier verder mee te werken. Bekijk het interessante verslag van dit evenement via [deze link](#).

23-25/11/2020: Webinarreeks rond Vlaamse mestverwerking

Drie middagen op rij organiseerde VCM een webinar rond een specifiek thema rond Vlaamse mestverwerking. Nutricycle Vlaanderen kwam hierbij ook aan bod in webinar 2 en 3. Wie de webinars gemist heeft, kan dit herbekijken via onderstaande links.

- Webinar 1: [Vlaamse mestverwerking in kader van MAP6](#)
- Webinar 2: [Transitie naar een circulaire economie: nutriënten](#)
- Webinar 3: [Transitie naar een circulaire economie: water](#)

SafeManure-rapport is gepubliceerd

Het erkennen van kunstmestvervangers is een belangrijke stap om meer gebruik te kunnen maken van herwonnen meststoffen. Het SAFEMANURE-onderzoek van de Europese Commissie (Joint Research Center) heeft criteria opgesteld waar deze herwonnen stikstofmeststoffen uit dierlijke mest aan moeten voldoen. De onderzoeksresultaten werden gepubliceerd in september, een belangrijke stap richting uiteindelijke toelating van kunstmestvervangers! Lees er meer over in [dit bericht](#).

Eindrapport addendum BBT-studie mestverwerking

VITO werkte afgelopen jaar aan het addendum nutriëntrecuperatie bij de BBT-studie mestverwerking. Dit addendum bevat een evaluatie van de technische haalbaarheid van mestverwerkingstrajecten (= combinatie van technieken) voor de twee gekozen mesttypes (dikke en dunne fractie varkensmest), meer bepaald technologische praktijkrijpheid, marktrijpheid van de producten, wettelijke aspecten / conformiteit met huidige regelgeving en locatiespecifieke aspecten. Ook werd de milieuperformantie (inclusief nutriëntrecuperatie) en de kostprijs van de mestverwerkingstrajecten onderzocht. In het addendum werd ook nagegaan of de conclusies van de evaluaties ook breder gelden voor andere mestsoorten of bij andere randvoorwaarden, bv. aanvullende technieken zoals voorafgaande vergisting of bv. andere afzetmarkten o.v.v. kunstmest. Het addendum bevat de conclusies inzake BBT en “technieken in opkomst” voor mestverwerkingstrajecten met focus op nutriëntrecuperatie en aanbevelingen voor het Vlaams beleid i.k.v. o.a. vergunningen, nutriëntrecuperatie, waterbesparing en voor verder onderzoek als aanvulling bij de bestaande BBT-studie mestverwerking.

>>> Klik [hier](#) om het addendum te bekijken!

Actieplan Transitie nutriëntverwijdering naar nutriëntrecuperatie in opmaak

Een kernopdracht van Nutricycle Vlaanderen is het opmaken van een actieplan om de transitie van nutriëntverwijdering naar nutriëntrecuperatie te faciliteren. In samenspraak met de werkgroepen werd hier een eerste draft-versie voor opgesteld, die nu een revisieronde ondergaat. In de loop van 2021 zullen we in samenspraak met de werkgroepen concrete acties formuleren die passen binnen dit actieplan en zullen we jullie uitnodigen om hier dan ook actief aan bij te dragen. Wordt vervolgd!

Brochures

Een andere taak van Nutricycle Vlaanderen is het informeren van stakeholders. Daarom zijn er twee brochures in prefinale ontwikkeling:

- Ammoniumsulfaat uit luchtwassing als minerale meststof

Omwille van de steeds strengere luchtmissienormen, zijn er in de agrarische sector heel wat bedrijven die over een chemische luchtwasser beschikken. Daarbij wordt het ammoniak dat vrijkomt in varkensstallen of bij het drogen van mest, met zwavelzuur uit de lucht gewassen. Het ammoniumsulfaat dat daarbij ontstaat is een waardevolle stikstof-(N) en zwavel(S)-meststof die bovendien als kunstmest is erkend. Toch stellen we tot op vandaag vast dat het ammoniumsulfaat uit chemische luchtwassers onvoldoende zijn weg vindt als minerale meststof. Met deze brochure willen we alle informatie over het gebruik van ammoniumsulfaat bundelen. Je vindt er informatie over de voorwaarden en aandachtspunten bij gebruik, over de wetgeving en de gebruikskosten.

- Code Goede Praktijk Digestaat

Digestaat is het eindproduct dat overblijft na anaerobe vergisting. Kwaliteitsvolle digestaatproducten zijn duurzame organische meststoffen die in de landbouw nuttig gebruikt kunnen worden. De kwaliteit van digestaat en het gebruik als meststof wordt door verschillende wetgevingen gereguleerd en opgevolgd. In deze kwaliteitsopvolging speelt traceerbaarheid een sleutelrol, aangezien de samenstelling van digestaatproducten wat kan fluctueren. Voor een deskundige bemesting is het daarom van belang de werkelijke productsamenstelling te kennen bij afzet en gebruik. In deze brochure illustreren we de meerwaarde van digestaat en geven we nuttige tips voor het duurzaam gebruik ervan. Deze brochure is afgeleid van de Code Goede Praktijk Digestaat in samenwerking met Vlaco, Biogas-E, Inagro, Universiteit Gent, VCM, ILVO en Febiga.

Beide brochures zullen kort na nieuwjaar terug te vinden zijn op onze website!

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.

Elke nieuwsbrief zetten we één van deze projecten in de kijker. Vandaag is dat EffSep!



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



FLANDERS'
FOOD

samen voor #sterkgroeien

Vlaanderen heeft de visie om tegen 2050 een circulaire economie te zijn. Met dit economisch systeem wil men de herbruikbaarheid van producten en grondstoffen maximaliseren en waardevernietiging minimaliseren. In een circulaire economie worden o.a. nevenstromen en nieuwe biomassa's (algen, zeewier, etc.) uit de agrovoedingsindustrie gebruikt als grondstof voor het maken van één of meerdere nieuwe producten met toegevoegde waarde; op die manier kan veel verlies aan biomassa vermeden worden.

Om hoogwaardige producten te maken op een economisch rendabele manier vertrekkende vanuit nevenstromen of nieuwe biomassa's van de agrovoedingsindustrie is het van belang dat de productiekost in verhouding staat tot de uiteindelijke waarde van het eindproduct. In die zin is het belangrijk dat de aanwezige macro- en micronutriënten, in hun bioactieve vorm, zo goed mogelijk worden bewaard en zo efficiënt mogelijk vrijkomen (= hoge rendementen) doorheen het verwerkingsproces. Hierbij vormt het isoleren van functionele nutriënten een bijzondere uitdaging.

Het project heeft daarom als doel kennis te verwerven over hoe macronutriënten (eiwitten, polysachariden en lipiden) te stabiliseren en te extraheren uit verschillende soorten van biomassa's via combinaties van eenheidsbewerkingen, die voorafgaan aan een scheidingsproces en de verdere downstream processing.

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

Nieuw project goedgekeurd: WALNUT



Als extra cadeau voor onder de kerstboom werd in december 2020, het H2020-project WALNUT goedgekeurd! Dit project zal zich vanaf 2021 toelagen op nutriëntrecuperatie uit huishoudelijk afvalwater. Hierbij zal aan de hand van concrete pilootinstallaties (5) gewerkt worden, en zo ook in Vlaanderen alwaar Aquafin en de Universiteit Gent de handen in elkaar slaan. In totaal zijn 8 lidstaten betrokken. De voorziene focus op nutriëntrecuperatie vanuit RWZI en de vervanging van externe behoefte (import) aan grondstoffen alsook de lokale kringloopsluiting van nutriënten sluit perfect aan bij de ambities van Nutricycle Vlaanderen. Meer nieuws omtrent dit project mag je verwachten in de 2^e helft van 2021.

Model2bio heeft jouw hulp nodig

Model2Bio is een nieuw Europees project dat een beslissingsondersteunend systeem zal ontwikkelen op basis van wiskundige modellen om nevenstromen uit de agrovoedingsindustrie beter te valoriseren. Het project is gestart op 1 mei 2020 en duurt 3 jaar. Flanders' FOOD is partner in het project en zal interessante projectresultaten voorstellen bij de Vlaamse agrovoedingsbedrijven, maar daarvoor wordt gevraagd hun [korte enquête](#) in te vullen. Voor meer info kun je terecht bij maarten.uyttebroek@flandersfood.com.

Save the date

Webinar: circulaire meststoffen en bodemverbeters, van innovatie naar praktijk (Nutriman): 14 januari 2021 om 13u. Klik [hier](#) voor meer info en registreer je meteen via [deze link](#).

BIOSWITCH cocreatie-workshop: 25 januari 2021 om 13u. Klik [hier](#) voor meer info en registreer je meteen via [deze link](#).

BIOSWITCH webinar: 27 januari 2021 om 10u. Klik [hier](#) voor meer info en registreer je meteen via [deze link](#).

Slotevent KO-water: 10/02/2021. Meer info volgt spoedig via [deze link](#).

SmartWaterUse thematische workshop: 11/02/2021. Meer info volgt nog.

Aquarama 2021: 30 september 2021. Houd [deze pagina](#) in de gaten voor meer informatie.

ManuREsource 2021: De vijfde editie van ManuREsource zal in Nederland ('s Hertogenbosch) worden georganiseerd van 24 tot 26 november 2021. Meer gedetailleerde informatie zal binnenkort worden gecommuniceerd via de website van de conferentie: www.manuresource.org.



Meer info?

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

Vacatures



Projectmedewerker Restmatch. Klik [hier](#) voor meer info.
Solliciteren kan tot 03/01/2021.

Onderzoeker tuinbouw focus witloof. Klik [hier](#) voor meer info.
Solliciteren kan tot 04/01/2021.

Postdoctoral researcher Bioresource Recovery.
Klik [hier](#) voor meer info. Solliciteren kan tot 15/01/2021.

Innovatiemanagers: Flanders' Food zoekt 2 innovatiemanagers. Klik [hier](#) voor meer info.



Vlaamse
overheid

 [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

