



NUTRICYCLE VLAANDEREN

Nieuwsbrief - april 2021

Beste <<Voornaam>>,

In deze derde nieuwsbrief van Nutricycle Vlaanderen kan u meer lezen over de laatste werkgroepen en het laatste nieuws binnen het domein van nutriëntrecuperatie en hieraan gerelateerde evenementen. We wensen u veel leesplezier toe!

Vriendelijke groeten,
Nutricycle Vlaanderen



Nieuws vanuit de werkgroepen

Dit voorjaar organiseerden we voor de tweede maal een werkgroep mest, afvalwater en agrofood. Hierbij lag de focus op het definiëren van het actieplan nutriëntrecuperatie Vlaanderen 2020-2025. De krijtlijnnota met de 7 hooflijnen werd toegelicht en concrete acties werden besproken.

Nutriëntrecuperatie uit mest (in samenwerking met VCM)



Op 4 maart organiseerden we in samenwerking met VCM de tweede workshop rond nutriëntrecuperatie uit mest waarbij het actieplan nutriëntrecuperatie Vlaanderen 2020-2025 werd toegelicht. De vele actiepunten werden geclusterd onder 7 thema's (Renure, mest op maat, wetgeving,...). [Bekijk hier de powerpoint](#) en u kan ons uw voorstellen voor acties toesturen via [dit formulier](#).

Nutriëntrecuperatie uit afvalwater (in samenwerking met Watercircle.be)



Op 16 maart organiseerden we vervolgens in samenwerking met Watercircle.be de tweede workshop rond nutriëntrecuperatie uit (afval)water. Via een aantal cases van nutriëntrecuperatie in de praktijk werden de knelpunten en de opportuniteiten hiervan concreet toegelicht. Op basis hiervan werden een aantal actiepunten geformuleerd. [Bekijk hier de powerpoint](#) en u kan ons uw voorstellen voor acties toesturen via [dit formulier](#).

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



Op 2 april organiseerden we ten slotte de tweede workshop rond nutriëntrecuperatie in de agro-voedingsketen, in samenwerking met Flanders' FOOD en een aantal interessante sprekers. Er werden op basis hiervan al een aantal actiepunten gebundeld, maar u kan uw acties nog steeds doorsturen via [dit formulier](#). Bekijk [hier](#) ook de powerpoint van de werkgroep.

Duurzame afzet en bodemgebruik

Reserveer alvast 3 juni (14u) in uw agenda want dan vindt de tweede werkgroep rond duurzame afzet en bodemgebruik plaats! [Klik hier om u in te schrijven](#).

Evenementen in coronatijden

Ook in het voorjaar van 2021 werden we nog gedwarsboemd door het coronavirus om evenementen te organiseren. Dit hield verschillende stakeholders echter niet tegen om enkele interessante studiedagen, workshops, demodagen, ... met betrekking tot nutriëntenrecuperatie te organiseren. Lees hieronder meer over een aantal van deze events.

14/01/2021: Webinar Nutriman

Op donderdag 14 januari 2021 organiseerde de partners van het project Nutriman de webinar 'Circulaire meststoffen en bodemverbeteraars: van innovatie naar praktijk'. Met een 250-tal deelnemers kunnen we spreken van een groot succes! Voor degenen die er toch niet bij konden zijn, staat de webinar vanaf nu ook online. [Herbekijk hier de webinar](#).

Nieuwe rapporten en brochures

Verschiede stakeholders hebben heel wat interessante rapporten en brochures gepubliceerd. Kijk hieronder eens naar deze interessante publicaties!

Het boek met succesverhalen: inspirerende verhalen over succesvolle recuperatietechnieken

Het Interreg Noordwest-Europa (NWE)-project ReNu2Farm heeft onlangs een rapport gepubliceerd met de titel 'Boek met succesverhalen van bedrijven die actief recuperatietechnieken toepassen'. Hierbij werden praktische ervaringen verzameld van succesvolle bedrijven die actief gebruik maken van nutriëntrecuperatietechnologieën (NRT's).

[Lees het rapport hier](#).

Implementatie van nutriëntrecuperatie uit mest/digestaat

Het Interreg North-West Europe (NWE) project ReNu2Farm heeft een rapport gepubliceerd genaamd: Implementatie van nutriëntrecuperatie uit mest/digestaat. Hierbij werden 6 bedrijven bevestigd over hun ervaringen met de implementatie van recuperatietechnieken.

[Lees het rapport hier.](#)

ReNuMaps-tool en rapport online beschikbaar

Binnen het internationale project ReNu2Farm is gezocht naar mogelijkheden om de recyclingpercentages voor stikstof, fosfaat en kalium te verhogen door in kaart te brengen welke meststoffen landbouwers wensen. Een rapport over onderzoek dat in 2019 binnen ReNu2Farm is uitgevoerd onder leiding van onderzoekers van NMI en het Ierse instituut CIT Cork is nu online gepubliceerd.

[Lees er hier meer over.](#)

Brochure ammoniumsulfaat gepubliceerd

Omwillen 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 stallen, bij gft- en compostingsites of bij het drogen van mest, met behulp van 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. In 2019 werd 11.187 m³ spuiwater geproduceerd op landbouwniveau en 4292 m³ door be- en verwerkers. Toch stellen we tot op vandaag vast dat het ammoniumsulfaat uit chemische luchtwassers onvoldoende zijn weg vindt als minerale meststof, hoewel dit een mooi voorbeeld is van circulaire economie.

Met deze brochure willen we alle informatie over het gebruik van ammoniumsulfaat bundelen en het gebruik ervan aanmoedigen. Je vindt er informatie over de voorwaarden en aandachtspunten bij gebruik, over de wetgeving en de gebruikskosten. [Bekijk de brochure hier.](#)

Code goede praktijk voor duurzaam gebruik van digestaat gepubliceerd

De kwaliteit van digestaat wordt in Vlaanderen door verschillende wetgevingen gereguleerd en opgevolgd. We staan hierbij aan de top in Europa. De normwaarden voor verontreiniging zijn strikt vastgelegd en zijn gebaseerd op een dynamisch model waarbij langdurige toepassing wordt gesimuleerd. Het risico om de bodem te verontreinigen met digestaat is hierdoor uiterst klein, op voorwaarde dat de samenstelling voldoet aan de normwaarden. Traceerbaarheid speelt een sleutelrol in deze kwaliteitsopvolging.

De code goede praktijk geeft een overzicht van de belangrijkste punten hierbij. [Bekijk het hier.](#)

Brochure digestaat gepubliceerd

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 brochure illustreren we de meerwaarde van digestaat en geven we nuttige tips voor het duurzaam gebruik ervan. Digestaat is niet langer afval, maar kwalitatieve grondstof. [Bekijk hier de brochure.](#)

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 ALG-AD.



ALG-AD wil de brug slaan tussen de industrie van de anaerobe vergisters (AD: anaerobic digestion) en de algenkweek (ALG) door digestaat als nutriëntenbron voor de groei van microalgen te gebruiken. Grote delen van Noordwest-Europa zijn immers aangeduid als kwetsbare gebieden in het kader van de Nitraatrichtlijn. In deze gebieden is de hoeveelheid stikstof afkomstig van dierlijke mest die als bemesting kan worden opgebracht sterk beperkt.

ALG-AD beoogt deze stikstof-surplus te valoriseren in een proteïnerijke biomassa die als voeder kan worden gebruikt. Zo realiseren we een win-win: nutriënten worden gevaloriseerd en Europa wordt minder afhankelijk van proteïne-import voor diervoeding.

De technologie wordt gezamenlijk getest en geïmplementeerd in 3 verschillende praktijksituaties. Deze 3 sites, en de verschillen ertussen, zijn representatief voor de variatie in landelijk versus stedelijk, types biodegradeerbaar afval en regelgevend kader. Demo's en de ontwikkeling van een beslissingsondersteunende tool moeten ervoor zorgen dat de omslag naar reëel gebruik plaatsvindt.

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

Save the date

Vlaams Vergistingsforum van Biogas-E: Op 6 mei, 10 juni, 1 juli en 7 oktober 2021. Klik [hier](#) voor meer info en registreer je meteen via [deze link](#).

Horti-BlueC webinar 1: Large scale gasification for energy and biochar production op 11 mei. Schrijf u in via [deze link](#).

Horti-BlueC webinar 2: Production of chitin from shrimp shells op 20 mei. Schrijf u in via [deze link](#).

Horti-BlueC webinar 3: Spent growing media for direct reuse or as a feedstock for biochar and compost op 10 juni. Schrijf u in via [deze link](#).

ManuREsource: 24 tot 26 november 2021. Klik [hier](#) voor meer info.

Werkgroep duurzame afzet en bodemgebruik: 3 juni 2021 van 14u tot 16u. [Klik hier om u in te schrijven](#)



Meer info?

Bezoek [onze website](#) of contacteer ons via 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

