



NUTRICYCLE VLAANDEREN

Nieuwsbrief - april 2022

Beste <<Voornaam>>,

In deze zesde 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

Via het Actieplan vertaalt Nutricycle Vlaanderen – in samenspraak met de werkgroepdeelnemers – de strategische doelstellingen van de nutriëntentransitie in concrete acties. [Bekijk hier het actieplan.](#)

Tijdens de 4 werkgroepen in februari en maart stelde Nutricycle Vlaanderen dit actieplan voor aan de deelnemers. 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 contacteren. [Meer info vind je ook hier.](#)

Biorefine Conference: 'The role of biorefineries in European agriculture' (30 en 31 mei 2022)

De Biorefine conference zal de belangrijkste onderzoeksinnovaties tonen binnen de zes belangrijkste Biorefine Cluster Europe-domeinen: nutriëntenterugwinning en recyclage, hernieuwbare energie, waterterugwinning en -gebruik, biomaterialen & eco-design, biochemicalïën en waardeketenbeoordeling.

Verwacht je aan een reeks interessante sprekers, een postersessie en verschillende

netwerkmomenten! Het ideale event om je te verdiepen in de nieuwste ontwikkelingen en oplossingen om de overgang naar een circulaire economie in gang te zetten!

[Klik hier voor meer info!](#)

[Klik hier voor inschrijvingen!](#)



Nieuws uit projecten

Hieronder vind je interessante projecten en events rond nutriëntrecuperatie.

Presentatie: 'begroting van stikstof-, fosfor- en eiwitstromen in het agrovoedingssysteem in Vlaanderen: indicatoren voor efficiëntie en circulariteit'

Het Vlaamse agrovoedingssysteem is sterk afhankelijk van de input van externe stikstof en fosfor, o.a. in de vorm van kunstmest en geïmporteerde grondstoffen voor veevoeder. Aan de outputzijde zijn er aanzienlijke stikstof- en fosforverliezen naar de omgeving.

In opdracht van het Departement Omgeving brengt deze studie de stikstof- en fosforstromen in de verschillende compartimenten en deelsectoren van het Vlaamse agrovoedingssysteem in kaart. Aan de hand van indicatoren is onderzocht in welke mate de stikstof- en fosforkringlopen gesloten zijn, waar de grootste verliezen en inefficiënties zitten en wat het potentieel is voor bijkomende recuperatie. Ook de eiwitstromen zijn begroot, aangezien de eiwitvraag van mens en dier een grote drijvende kracht is achter de stikstof- en fosforstromen. Ten slotte worden een aantal complementaire mogelijkheden voor betere kringloopsluiting besproken.

Het volledige rapport van deze studie kan u [hier](#) downloaden.

Nitroman veldproeven op de Hooibeekhoeve - grasland

In het kader van het Interreg project Nitroman, lopen gedurende 3 jaar bemestingsproeven met herwonnen meststoffen (ammoniumzouten en mineralenconcentraat) op 4 proefcentra. Deze maand werd een artikel gepubliceerd over de resultaten van de grasproeven die lopen op Hooibeekhoeve, het praktijk- en voorlichtingscentrum voor melkveehouderij, voedergewassen en plattelandontwikkeling in de provincie Antwerpen.

In gras lijkt kunstmest (KAS) het nog steeds het beste te doen in vergelijking met herwonnen meststoffen zoals ammoniumsulfaat (spuiwater), ammoniumnitraat en mineralenconcentraat, al komen mineralenconcentraat en ammoniumsulfaat dicht in de buurt. Alleen is het nitraatresidu wel beduidend hoger bij kunstmestkorrels in droge jaren, terwijl bij herwonnen meststoffen de manier van toepassing een grote invloed heeft. [Klik hier voor meer info.](#)

De eerder verschenen artikels over de proeven op de andere proefcentra kan u [hier](#) terugvinden.



Vlaamse algemaand 2022

In 2022 wordt de maand mei uitgeroepen tot de 'Vlaamse algenmaand'. Op 4, 12 en 19 mei 2022 vinden 3 verschillende events plaats, telkens met een andere focus.

Op 4 mei organiseren Flanders' FOOD en ILVO [een interactieve studiedag](#) over de voordelen, de kenmerken, de verwerkbaarheid en de smaak van algen in voedingsproducten.

Daarnaast nodigt Thomas More Hogeschool je op **12 mei** uit op het symposium "[De kracht van microalgen: een hefboom naar een meer duurzame en circulaire economie](#)"; een workshop over het ontwikkelen en opschalen van een circulaire economie met micro-algen. Inschrijven kan [hier](#).

Ten slotte nodigen ALG-AD en Nutri2Cycle nodigen beheerders/eigenaren van vergisters, aardappelverwerkers en andere belanghebbenden uit de agrovoedingsindustrie die voedingsrijke vloeistofstromen produceren uit voor [een workshop](#) op 19 mei op de pilootinstallatie op Innolab, Oostkamp. Het evenement biedt geïnteresseerden de kans om de algenkweekinstallatie te bekijken. Deze installatie is gebouwd door het ALG-AD-project en gebruikt vloeibaar digestaat als voedingsbron voor het kweken van eiwitrijke microalgen. Daarnaast geven enkele sprekers hun visie over hoe dit verder ontwikkeld kan worden. [Schrijf je hier in](#).

Verhogen stikstofefficiëntie als antwoord op de dure kunstmestprijzen

Door de dure kunstmestprijzen gaan landbouwers op zoek naar alternatieven. Het gebruik van dierlijke mest is enkel toegelaten binnen de wettelijk bepaalde bemestingsnormen. Bedrijven die kiezen voor [derogatie](#) kunnen op bepaalde teelten wel meer stikstof benutten uit dierlijke mest. Ook binnen de bemestingsnormen van dierlijke mest zijn er mogelijkheden om stikstof beter te benutten. Daardoor hebben deze meststoffen een betere werking dan dierlijke mest. Voor graangewassen waar de bemesting voornamelijk met kunstmest gebeurt, biedt dit zeker kansen.

[Lees hier dit artikel van VLM](#)

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



Landbouwers kampen bijna jaarlijks met watergebrek bij droogte. Men gaat daarom op zoek naar alternatieven voor dit kostbare water, zoals het gebruik van biologisch effluent uit mest dat via ultra-filtratie en membraanfiltratie tot loosbaar water werd gezuiverd. Het is echter duurzamer om dit loosbaar water te hergebruiken en in te zetten in de landbouw. Hiatus wil, via concrete toepassingen, landbouwers het nodige vertrouwen geven dat het loosbaar water voldoet aan alle kwaliteitseisen.

[Klik hier voor meer info over dit project.](#)

Vul de ReNu2Farm vragenlijst in!

Het ReNu2Farm-project wil weten hoe je 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

Slotevent New-C-Land: Op het slotevent presenteert New-C-Land haar onderzoek rond het ontwikkelen van biomassa waardenketens op marginale sites. Dit vindt plaats op dinsdag 14 juni van 12u30 to 17u in Charleroi (België). [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.

Van biomassa naar biocomponenten: Wil je van gras platen maken of van goudsbloem olie? Heb je een organische (rest)stroom die je denkt op te kunnen waarderen, maar ben je nog op zoek naar de juiste kennis om dit te verwezenlijken? Of zoek je gewoon inspiratie over de mogelijkheden binnen de bio-economie? Kom dan op 17 mei naar het inspiratie- en matchmakingevent van **Vlaio** in Gent. [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.](#)

Op 16 juni organiseren Inagro en Universiteit Gent een **proefveldbezoek met herwonnen meststoffen** in het kader van de projecten Nutri2Cycle en FertiManure. Je ontvangt er op korte termijn meer info over!

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.](#)



Meer info?

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



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

