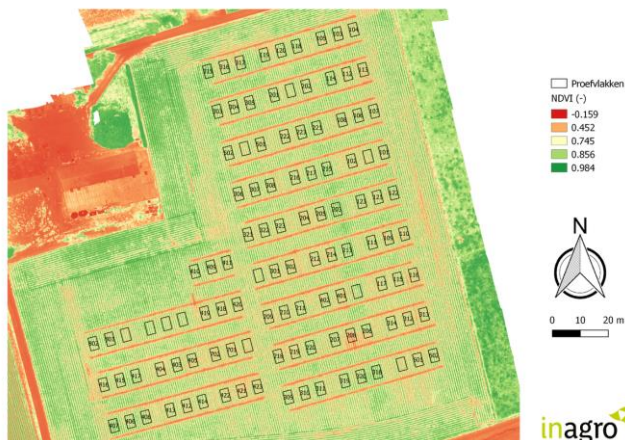


# Veldproef met herwonnen meststoffen

Een voorbeeld van onderzoek binnen Nutri2Cycle en het Interreg NWE-project ReNu2Farm is de aanleg van een meerjarige veldproef op volle schaal met herwonnen meststoffen (Inagro & UGent). Gedurende drie jaar worden vijf verschillende producten getest op hun bemestingsefficiëntie en eventuele risico's naar het milieu:

- (1) ammoniumnitraat
- (2) ammoniumsulfaat
- (3) digestaat
- (4) dunne fractie van digestaat
- (5) varkensurine

Positieve evaluatie van deze producten kan ervoor zorgen dat de SafeManure-studie (waarbinnen de Europese Comissie kijkt of herwonnen meststoffen in de toekomst eventueel gecategoriseerd kunnen worden als kunstmest) versneld geïmplementeerd wordt.



Nutri2Cycle  
Nurturing the Circular Economy

National Task Force  
Belgium

## Blijf op de hoogte



Biorefine Cluster



@Bioref\_cluster

#Nutri2Cycle



[www.nutri2cycle.eu](http://www.nutri2cycle.eu)



## Nutri2Cycle

Transitie naar een efficiënter gebruik van koolstof en nutriënten binnen Europese landbouw

TROTS LID

van



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773682.

## Nutri2Cycle missie & doelstellingen

Het Europese project Nutri2cycle zet in op het sluiten van CNP-kringlopen. Dit door bestaande koolstof- en nutriëntenstromen in de plantaardige en dierlijke productie beter op elkaar af te stemmen door de introductie van een derde pijler (nl. agro-processing).

### Het project zal:

- Huidige CNP-stromen in kaart brengen
- Innovatieve technologieën op lokaal niveau testen en valideren met behulp van demo's
- Strategische scenario's uitwerken om het effect van deze innovaties op Europese schaal in te schatten

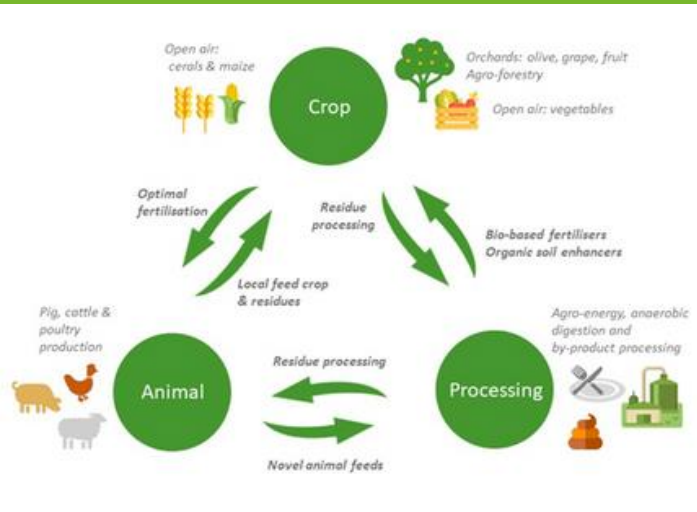
## OVER HET PROJECT

Het project Nutri2Cycle loopt van oktober 2018 tot september 2022.

Europese landbouw wordt gekarakteriseerd door een grote bijdrage aan broeikasgasemissies en een inefficiënte recuperatie van koolstof en gewasvoedingsstoffen. Daarom zal het project de huidige stikstof-, fosfor- en koolstofstromen beoordelen op basis van bestaande managementtechnieken op verschillende landbouwbedrijven binnen Europa. Bovendien worden milieugerelateerde problemen geanalyseerd.

## NATIONAL TASK FORCES

NTFs worden opgestart in alle Nutri2Cycle-lidstaten om op die manier projectresultaten sneller zijn ingang te laten vinden op lokaal niveau.



De coördinatierol wordt opgenomen door Universiteit Gent (vakgroep Ecochem) o.l.v. Erik Meers. Naast UGent is met Inagro, United Experts en EBA Belgisch onderzoek goed vertegenwoordigd binnen het consortium.

## NUTRICYCLE VLAANDEREN

Medio 2019 werd Nutricycle Vlaanderen opgericht. Dit platform heeft als hoofddoel om de transitie van nutriëntverwijdering naar meer nutriëntrecuperatie te versnellen. Met zijn helicopterview over lopend onderzoek en projecten, speelt het platform een coördinerende, informerende en verbindende rol. Aangezien een belangrijke taak van Nutricycle Vlaanderen ook is om internationale projectresultaten te vertalen naar Vlaamse context, doet dit platform uitstekend dienst als Belgische NTF voor Nutri2Cycle.

Binnen NUTRI2CYCLE werken 19 organisaties van 12 EU-landen samen om hun uitgebreide expertise omtrent nutriëntrecuperatie in te zetten.

