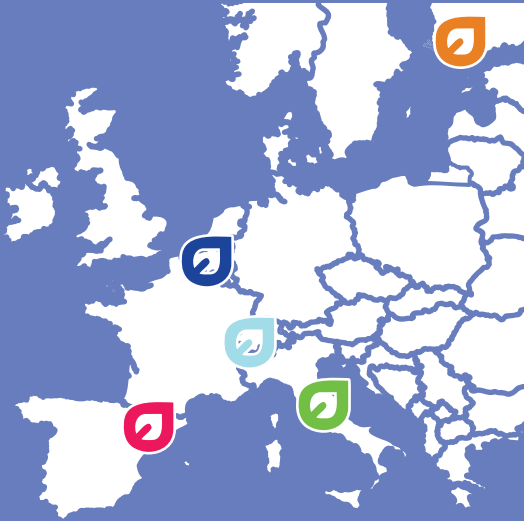


Beoordeling en implementatie van innovatieve mitigatie maatregelen



Verschillende innovatieve, agronomische mitigatiemaatregelen zullen getest en geïmplementeerd worden in 5 pilootregio's (4 nutriëntenhotspots en 1 gebied met een tekort aan nutriënten), die 4 verschillende klimaatzones in Europa vertegenwoordigen.



Spanje
Mediterrane regio



Zwitserland
Continental regio



Italië
Continental regio



België
Atlantische regio



Finland
Boreale regio



NutriBudget

www.nutribudget.eu

Projectcoördinatoren:

Prof. Erik Meers
Erik.Meers@UGent.be
Dr. Ivona Sigurnjak
Ivona.Sigurnjak@UGent.be
Ghent University,
Sint - Pietersnieuwstraat 25,
Ghent 9000, Belgium.

Volg ons op:



@NutriBudget



#NutriBudget

Consortium



Funded by
the European Union

NutriBudget

Optimalisatie van nutriëntenbudget in de agriculatuur

De uitdaging

Stikstof (N) en fosfor (P) spelen een essentiële rol in een gezonde en vruchtbare landbouwgrond om zo voedselzekerheid te garanderen.

Overbemesting heeft echter geleid tot negatieve gevolgen voor de volksgezondheid, de biodiversiteit, en water-, lucht- en bodemkwaliteit. Daarnaast zijn er aanwijzingen van een afname van organische koolstof in de bodem. Dit wordt gezien als een bedreiging voor de Europese bodem door de sterke link met een goed functionerend ecosysteem.

Een optimale nutriëntenmanagement binnen de Europese agricultuur is cruciaal voor de verduurzaming van de sector. Het NutriBudget project zal de landbouw helpen om duurzaam aan opbrengstenmaximalisatie te doen zonder schade te brengen aan het milieu of onze volksgezondheid.

Wat is NutriBudget?

NutriBudget is een project gefinancierd door de Europese Commissie binnen het Horizon Europe – Research and Innovation Programme. Het loopt van 2022 tot 2026 en wordt geleid door de Universiteit Gent in België, samen met 17 partners uit EU-landen, Zwitserland en Noorwegen. Het consortium wordt vertegenwoordigd door universiteiten, onderzoekscentra, denktanken, kmo's, internationale bedrijven en ngo's.

De oplossing van NutriBudget

De Green Deal van de Europese Commissie wil het verlies aan nutriënten met 50% en het gebruik van kunstmest met 20% verminderen tegen 2030. Om dit te bereiken, zal NutriBudget werken aan de ontwikkeling en implementatie van een prototype van een geïntegreerd nutriënt management platform, genaamd Nutriplatform. Dit platform zal in verschillende Europese regio's gebruikt worden als beslissingsondersteunend instrument voor landbouwers, adviseurs, Europese beleidsmakers en lokale overheden. Voor het einde van het project zal het prototype getest en gebruikt worden door minstens 40.000 landbouwers in Europa. Het NutriPlatform zal verschillende eindgebruikers helpen om de meest geschikte agronomische maatregelen te gebruiken voor nutriëntenuptimalisatie binnen de agricultuur.

Het NutriBudget Concept

NutriBudget heeft een interdisciplinair en holistisch concept ontworpen, gebaseerd op 5 pijlers:



1. NutriDesign:

De verzamelde maatregelen worden gekoppeld aan relevante monitoringindicatoren, genaamd NutriKPI's.



2. NutriData:

Bestaande mitigatie maatregelen data wordt verzameld en nieuwe data gegenereerd.



3. NutriModels:

Ontwikkel 2 geïntegreerde NutriModels (top-down en bottom-up approach)



4. NutriPlatform:

Vertaal dit naar een beslissingsondersteunend instrument voor landbouwers en lokale overheden



5. Nutri-Actor Approach:

co-creëer het NutriPlatform met gebruikers en verschillende stakeholders binnen een multi-actorbenadering.

