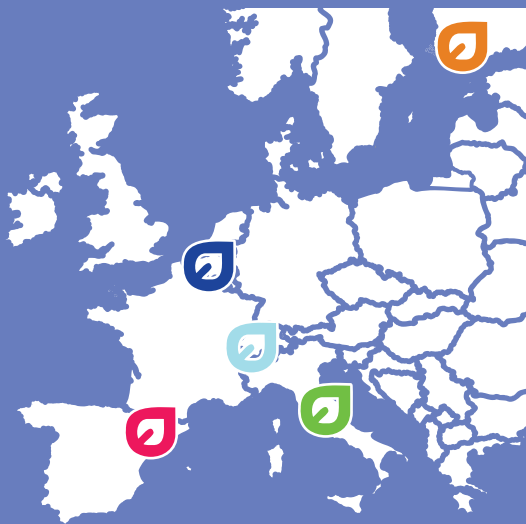


Avaluació i implementació de mesures de mitigació innovadores



Es provaran mesures innovadores de mitigació agronòmica i s'implementaran en 5 regions pilot (4 punts amb alt contingut de nutrients i 1 àrea deficient de nutrients), representant 4 zones climàtiques diferents d'Europa.



Spain
Mediterranean Region



Switzerland
Continental Region



Italy
Continental Region



Belgium
Atlantic Region



Finland
Boreal Region



NutriBudget

www.nutribudget.eu

Project Coordinators

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

Follow us



@NutriBudget



#NutriBudget

Consortium



Funded by
the European Union

NutriBudget

Optimització de la previsió de nutrients en l'agricultura

El Repte

El nitrogen (N) i el fòsfor (P) juguen un paper essencial en l'agricultura per mantenir els sòls fèrtils i sans, per tal de garantir la seguretat alimentària. No obstant, la sobrefertilització ha donat lloc a importants impactes negatius sobre la salut humana, la biodiversitat, la qualitat de l'aigua, l'aire i el sòl. A més a més, hi ha indicis d'una disminució del carboni orgànic retingut en el sòl. Tot això suposa una amenaça pels sòls europeus i el seu vincle amb la funcionalitat del sistema natural. Aconseguir un maneig òptim dels nutrients en l'agricultura de la Unió Europea es crucial per la sostenibilitat del sector. El projecte NutriBudget donarà suport a la intensificació de l'agricultura de manera sostenible per tal d'atendre les demandes d'optimització dels rendiments dels cultius, sense comprometre la integritat ambiental o la salut pública.

Què és NutriBudget?

NutriBudget és un projecte finançat per la Comissió Europea sota el programa Horitzó Europa- Programa de Recerca i Innovació. El període d'execució del projecte serà del 2022 fins al 2026 i estarà coordinat per la Universitat de Gent a Bèlgica, reunint 17 socis de Països de la UE, així com Suïssa i Noruega. El consorci està representat per universitats, centres de recerca, organitzacions sense ànim de lucre, pimes, empreses internacionals i ONG.

La resposta de NutriBudget

En línia amb el Pacte Verd de la Comissió Europea, sobre els seus objectius de reduir les pèrdues de nutrients un 50% i l'ús de fertilitzants un 20% fins al 2023, NutriBudget pretén desenvolupar un prototip (el primer de la seva generació), per tal de crear una plataforma sobre la gestió integrada de nutrients, anomenada NutriPlatform. La Plataforma Nutricional funcionarà com a eina de suport a la decisió (DST) per agricultors, assessors i autoritats regionals i abans de finalitzar el projecte aquest prototip serà provat i utilitzat per almenys 40.000 agricultors arreu d'Europa. La NutriPlatform ajudarà múltiples usuaris finals a adoptar les mesures agronòmiques més adequades per tal d'optimitzar l'ús de nutrients en l'agricultura.

El NutriBudget Concepte

NutriBudget va idear un sistema interdisciplinari i concepte holístic basat en cinc pilars:



1. NutriDesign:

les mesures recollides estaran vinculades a indicadors de seguiment rellevants, anomenats NutriKPIs.



2. NutriData:

sobre mesures de mitigació ja existents recollir i generar noves dades



3. NutriModels:

desenvolupar 2 NutriModels integrats (enfocament de dalt a baix i de baix a dalt).



4. NutriPlatform:

traduir tota la informació a un DST per als agricultors i autoritats regionals.



5. Nutri-Actor Approach:

co-crear la NutriPlatform amb usuaris i actors diversos segons un enfocament multifactor

