



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2  
(BE)

Grass2Algae  
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue  
Flag Farming (IE)

Biorefinery  
Glas (IE)

Slurry  
Concentrator  
(ES)

Manure  
Management  
Tool (ES)

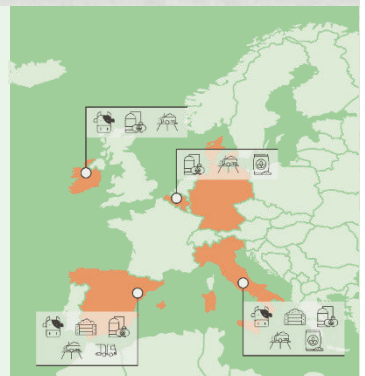
FERTICOOP-GO  
(ES)

SOS\_AQUAE  
(IT)

GAS LOOP (IT)

## Exchanging easy-to-understand nutrient management knowledge with farmers

NUTRI-KNOW aims to improve nutrient management practices in agriculture by establishing an ongoing cycle of knowledge exchange for the benefit of both farmers and the environment.



## Tractaments de fems i digerits ramaders per reduir les emissions i produir STRUVITE

El Grup Operatiu STRUVITE ha dissenyat i implementat un prototip, un sistema a escala agrícola, capaç de recuperar estruvita dels digerits agrícoles.

### Repte

Produir fraccions tractades de digerits que alliberin menys amoni i menys emissions de gasos d'efecte hivernacle (metà i òxid de nitrogen) que el digerit sense tractar, particularment durant l'aplicació.

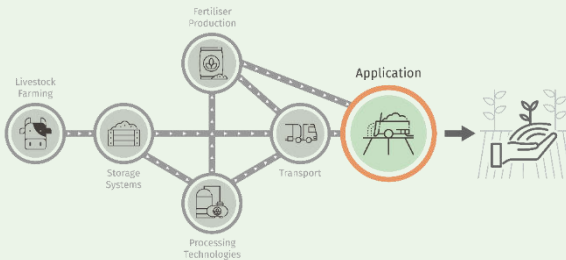
### Activitat

Monitoratge de les emissions (amoni, òxid de nitrogen i metà) de l'aplicació del digerit tractat als sòls, comparat amb el digerit sense tractar.

### Resultats

Les emissions de nitrogen (suma de nitrogen amoniacal i òxid de nitrogen) generades en l'aplicació al sòl del digerit tractat són mes baixes que en l'aplicació de digerit sense tractar:

- Reducció del 19% per la fracció diluïda degut al contingut esgotat de nitrogen.
- Reducció del 63% de la fracció amb precipitats, incloent quan és ric en nitrogen i fòsfor, gràcies a que hi son presents en la seva forma salina (estruvita).



Avaluació d'emissions al camp.

**Follow  
our journey!**

Visit [www.nutri-know.eu](http://www.nutri-know.eu)



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by  
the European Union