



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)

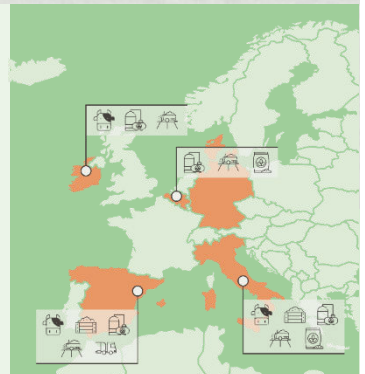
FERTICOOP-GO  
(ES)

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.



## Tractament dels fems i els digestats per reduir les emissions i produir estruvita

El grup operatiu STRUVITE ha dissenyat i implementat un prototip a escala de granja capaç de recuperar estruvita a partir de digestat agrícola.

### Repte

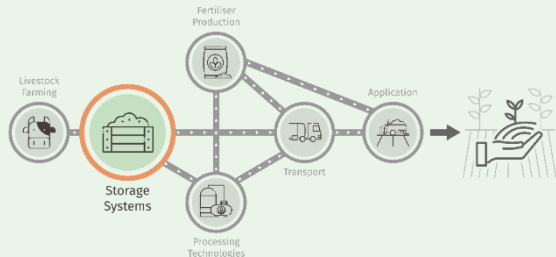
Produir digestat processat que sigui menys emissor d'amoníac i gasos d'efecte hivernacle (metà i òxid nitrós) que el digestat cru d'entrada, especialment durant la fase d'emmagatzematge.

### Activitat

Control de la reducció d'emissions (amoníac, òxid nitrós, metà i mala olor) procedents de l'emmagatzematge de les fraccions de digestat tractades en comparació del digestat inicial.

### Resultats

El contingut reduït de nitrogen a la fracció principal tractada (fracció sobrenedant clarificada) ha permès reduir en un 42% les emissions d'amoníac procedents de l'emmagatzematge, mentre que el contingut limitat de matèria orgànica ha permès reduir en un 86% les emissions de metà procedents de l'emmagatzematge.



Bassa d'emmagatzematge de digestat porcí

**Follow  
our journey!**

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

@NutriKnow

@nutriknoweu

nutri-know

Nutri-Know



Funded by  
the European Union