



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)

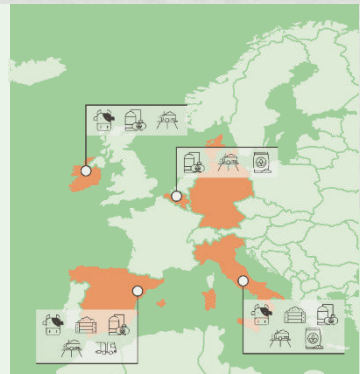
FERTICOOP-GO  
(ES)

SOS\_AQUAE  
(IT)

GAS LOOP (IT)

## Udveksling af letforståelig viden om næringsstofforvaltning med landmænd

NUTRI-KNOW har til formål at forbedre praksis for  
forvaltning af næringsstoffer i landbruget ved at  
etablere en løbende cyklus af viden udveksling til  
gavn for både landmænd og miljøet.



## Bæredygtige landbrugstekniker og vedvarende gødning til at kombinere landbrug, vand og miljø

SOS\_AQUA har til formål at fremme og promovere bæredygtige landbrugstekniker i forbindelse med brugen af "vedvarende" gødning, der stammer fra gylle- og fermentat behandling. Målet er at forbedre effektiviteten af eksisterende næringsstoffer på bedrifter og samtidig mindske afhængigheden af syntetisk mineralisk gødning.

### Udfordringer

Udvikle et system til at øge brugen af den flydende fraktion af fermentat (den mest nuværende og mest problematiske fraktion, der skal værdsættes) ved at blande det med vand i gødning for effektiv udnyttelse af næringsstoffer og for at spare mineralisk gødningsinput.

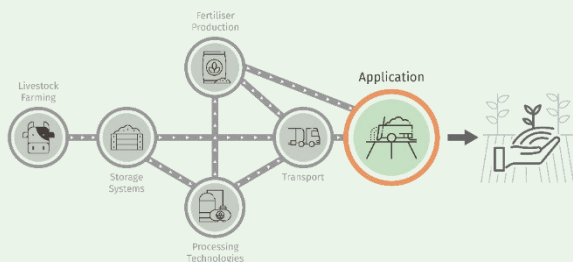
### Aktivitet

Tre innovative landbrugssystemer blev evalueret og sammenlignet med agronomiske forsøg fra et konventionelt landbrugssystem: traditionel jordbehandling, kemisk gødningsinput, konventionel anvendelse og sprinklervanding.

### Resultater

Tre agrosystemer var vellykkede:

1. Ikke-jordbearbejdning baseret på forårs-sommerafgrøder (sorgum og majs) skiftevis med efterår-vinter efterafgrøder, gødet med ammoniumsulfat fra stripping behandling af fermentat, injiceret gennem dryplinjer i undervanding..
2. Minimal jordbearbejdning baseret på dobbeltafgrøder, den første til fødevarer og den anden til biogas, gødet med mikrofiltreret fermentat injiceret gennem drypleledninger i undervanding.
3. Konventionel til fødevarer og nonfood, men forsynet med mikrofiltreret fermentat spredt gennem en Rainger vandingsmaskine



Gødskning med mikrofiltreret fermentat i drypleledning under overfladen

Follow  
our journey!

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



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by  
the European Union