



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)

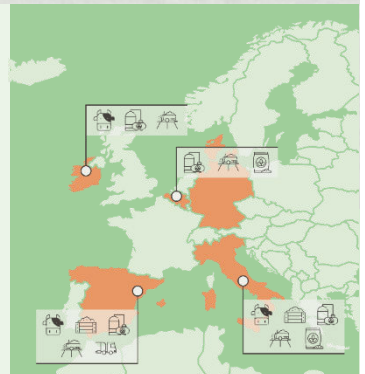
FERTICOOP-GO
(ES)

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.



Behandling af husdyrgødning og fermentat for at reducere emissioner og producere struvit

STRUVITE operational Group designede og implementerede en prototype, et system i gård skala, der er i stand til at genvinde struvit fra landbrugsfermentat

Udfordring

Fremstilling af afgassete fraktioner, der er behandlet med fermentat, og som frigiver mindre ammoniak- og drivhusgasemissioner (metan og lattergas) end fermentat med råstof, navnlig under anvendelse af fermentat.

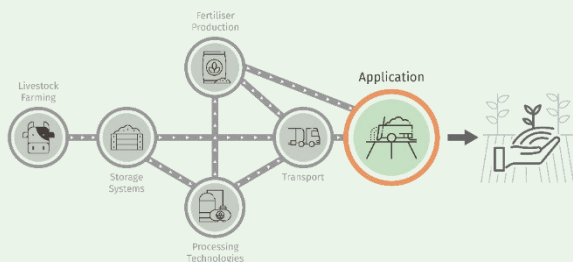
Aktivitet

Overvågning af emissioner (ammoniak, dinitrogenoxid og metan) fra marktildelingsdelser af behandlede fermentatfraktioner sammenlignet med ubehandlet fermentat.

Resultat

De kvælstofemissioner (summen af N-ammoniak og N-lattergas), der blev genereret ved tilførsel af det behandlede fermentat til jorden, var lavere end det ubehandlede fermentat:

- reduceret med 19 % for den behandlede supernatantfraktion på grund af et nedbrydeligt indhold af N.
- reduceret med 63% for den udfældede fraktion, selvom den er rig på nitrogen og fosfor, takket være deres tilstedeværelse i saltform (struvit).



Emissionsevaluering fra marken.

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union