



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.



Gylle Concentrator

For at reducere transportomkostningerne

Udfordring

I regioner med høj husdyrtæthed er der en ubalance mellem mængden af næringsstoffer, der genereres, og den landbrugsjord, der er til rådighed for deres anvendelse.

Formål

At adskille husdyrgødning i to fraktioner: en halvflydende fraktion (koncentration af størstedelen af det organiske stof og næringsstoffer), der skal transporteres og tildes fjerne marker, hvor næringsstoffer ikke er tilgængelige; og en flydende fraktion (med lav næringsstofkoncentration), der skal tildes en nærliggende mark.

Begrundelse

Den differentierede udnyttelse af de to fraktioner er designet til at minimere transportomkostningerne og optimere tilførslen af næringsstoffer til jorden ud fra et agronomisk og miljømæssigt perspektiv.

Resultat

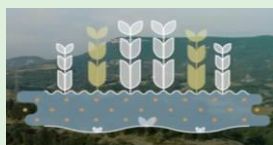
T
O

F
A
S
E
R



KONCENTRERET FRAKTION

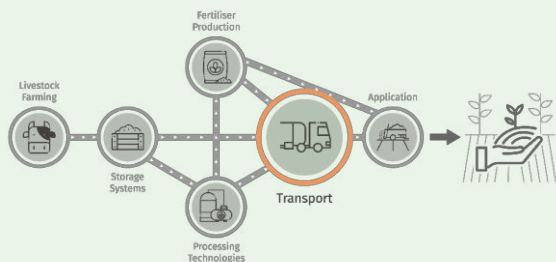
Optimal til transport til fjerne områder, da den optager mindre volumen, mens den indeholder størstedelen af næringsstoffer.



FORTYNDET FRAKTION

Anvendes på nærliggende marker, kendetegnet ved et højere volumen og lavere næringsstofkoncentration

Det foreslåede innovative system producerer to flydende fraktioner, den ene med høje koncentrationer af næringsstoffer (nitrogen og fosfor) og den anden med lave koncentrationer. Som følge heraf kan det koncentrerede spildevand transporteres mere effektivt og anvendes på enhver landbrugsjord, mens det fortyndede spildevand kan bruges på omkringliggende marker.



Billede af koncentrator

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union