



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

GAS LOOP (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2  
(BE)

Grass2Algae  
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue  
Flag Farming (IE)

Biorefinery  
Glas (IE)

Manure  
Concentrator  
(ES)

Manure  
Management  
Tool (ES)

FERTICOOP-GO  
(ES)

SOS\_AQUAE  
(IT)

## Uitwisselen van toegankelijke kennis over nutriëntenbeheer binnen de agrarische sector

NUTRI-KNOW heeft tot doel de praktijken voor nutriëntenbeheer in de landbouw te verbeteren door een voortdurende cyclus van kennisuitwisseling tot stand te brengen ten voordele van zowel landbouwers als het milieu.



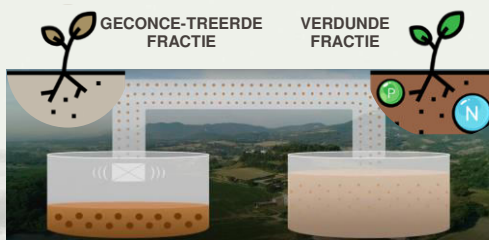
# Slurry Concentrator

## Efficiënte toepassing van voedingsstoffen in de bodem

### Uitdaging

Mestbeheer is een aanzienlijke uitdaging voor landbouwers. Er zijn oplossingen nodig om het gebruik van meststoffen te verbeteren en deze naar voedselarme gebieden te exporteren.

Vaste-vloeistofscheiders gaan deze uitdaging aan door vloeibare en vaste fracties te produceren. De verschillende machines die voor elke fractie nodig zijn, bemoeilijken echter de toepassing op het land, wat resulteert in zware investeringen en problemen bij het monitoren van de toepassing van voedingsstoffen.



Optimaal toe te passen op afgelegen velden waar voedingsstoffen niet beschikbaar zijn.

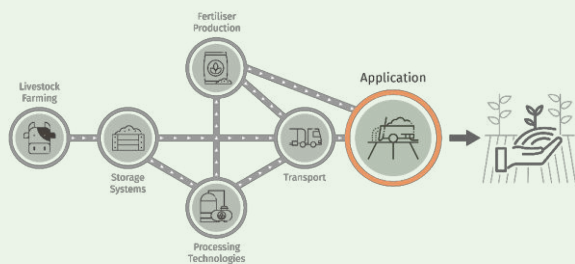
Toepassing op nabijgelegen velden, waar een overschot aan voedingsstoffen is.

### Resultaten

- **Verhoogde efficiëntie:** het innovatieve systeem levert twee fracties op: een semi-vloeibare fase (met geconcentreerde organische stof en voedingsstoffen); en een vloeibare fase (met een lage nutriëntenconcentratie).
- **Kostenbesparingen:** Het gebruik van dezelfde apparatuur voor beide fracties verlaagt zowel de investerings- als de bedrijfskosten, alsook de tijd die nodig is voor het beheer.
- **Verbeterde monitoring en precisie:** Het systeem maakt monitoring van de toegepaste voedingsstoffen in de bodem eenvoudiger. Dit vergemakkelijkt precisiebemesting, minimaliseert nutriëntenverliezen en vermindert emissies, waardoor de bodemgezondheid en productiviteit worden geoptimaliseerd.



Het materieel dat wordt gebruikt om de twee fracties te beheren is hetzelfde (trekker met pomp en mesttank), waardoor de investeringskosten en exploitatiekosten worden verlaagd.



De concentrator

Follow  
our journey!

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

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by  
the European Union