



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.



# Biorefinery Glas

## Kleinschalige, door landbouwers geleide groene bioraffinaderijen



Biorefinery Glas richt zich op de demonstratie van een kleinschalige grasbioraffinaderij met landbouwers in Zuidwest-Ierland om hun productie te diversifiëren en tegelijkertijd belangrijke uitdagingen in de traditionele landbouw op te lossen.

### Proces

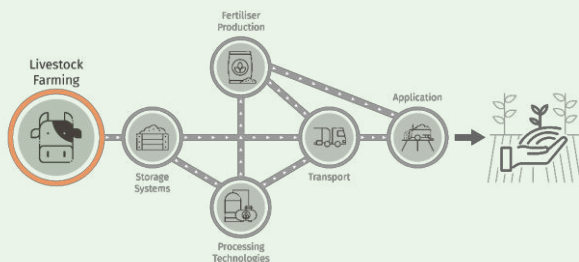
Vers gras wordt in de bioraffinaderij geladen, geplet en geperst om tot 50% van het eiwit te scheiden in een vloeibare sapfractie. De resterende 50% wordt geperst tot een perskoek met een hoog vezelgehalte, die rechtstreeks aan de koeien kan worden gevoerd.

### Varkensproef

Eiwitrijk sap werd gedroogd en gemengd in het dieet van het varken. Twee maanden oude varkens werden gedurende 30 dagen wekelijks gewogen en hun voeropname werd gemeten. De controlegroep kreeg hun normale dieet, inclusief soja-eiwit.

### Resultaten

- De proefvarkensgroep paste zich binnen een week aan.
- Na 30 dagen hadden ze een hoger dan gemiddelde dagelijkse inname en een hoger dan gemiddelde dagelijkse winst vergeleken met de controlegroep.
- Het opnemen van droog eiwitconcentraat in het varkensdieet verving tot 50% van de gebruikelijke sojaneiveaus uit het dieet.
- Sojavoer wordt doorgaans geïmporteerd uit Zuid-Amerika. Het gebruik van dit soort lokaal geproduceerd varkensvoer vermindert de transportafstanden en de kosten.



Droog eiwitconcentraat gevoerd aan varkens

**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