



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)

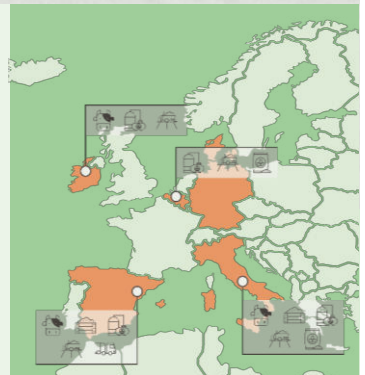
FERTICOOP-GO  
(ES)

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

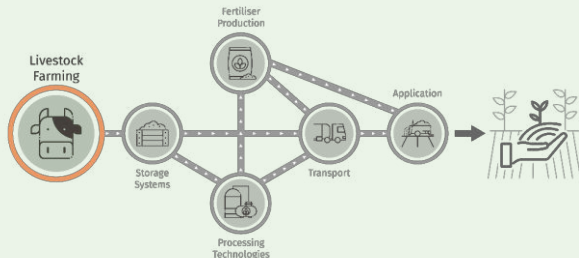
Een bijproduct van het bioraffinageproces is perskoekkuilvoer dat aan de koeien kan worden teruggevoerd.

### Vee proef

Twee diëetbehandelingen, graskuil en directe vervanging door perskoek. Gewogen hoeveelheden werden tweemaal per dag aan 30 in de herfst afkalvende koeien gevoerd tijdens het melken gedurende 77 dagen, 14 dagen acclimatisatie en 63 dagen proef. Melk- en pensstalen werden geanalyseerd op algehele koeprestaties. Tijdens de proef werd voeranalyse uitgevoerd om het effect van perskoek op de koeien te beoordelen.

### Resultaten

- De drogestofopname was lager in de perskoekgevoerde groep vergeleken met graskuilvoer.
- De melkqualiteit en het eiwit verschilden niet tussen de twee groepen, maar het gehalte aan melkvet en vaste melkbestanddelen was lager bij koeien die met perskoek werden gevoerd.
- De pensammoniakconcentratie bij met perskoek gevoede koeien daalde vergeleken met graskuilvoer.
- De stikstofuitscheiding in de melk nam toe, maar de N & P-uitscheiding daalde in perskoekvoer vergeleken met graskuilvoer.
- NUE steeg in perskoek vergeleken met graskuil.



Kuilvoer van perskoek klaar om in balen te worden verpakt en koeien die zich voeden met perskoek

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