



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)

## Exchanging easy-to-understand nutrient management knowledge with farmers

NUTRI-KNOW aims to improve nutrient management practices in agriculture by establishing an ongoing cycle of knowledge exchange for the benefit of both farmers and the environment.



# Biorefinery Glas

## Biorefineries ecològiques a petita escala dirigides per agricultors



Biorefinery Glas se centra en la demostració d'una biorefineria d'herba a petita escala amb agricultors del sud-oest d'Irlanda per diversificar la producció agrícola i resoldre reptes importants de l'agricultura tradicional.

### Procés de biorefineria

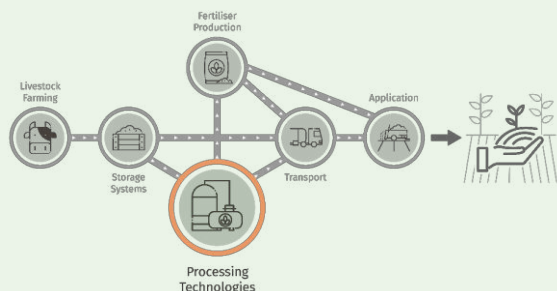
L'herba fresca es recol·lecta, es renta, es tritura i es premsa mitjançant una extrusora. En aquest procés s'aconsegueix separar el 50% de la proteïna en una fracció líquida i el 50% restant en una fracció sòlida premsada amb alt contingut de fibra que pot alimentar directament a les vaques.

### Bioeconomia dirigida pels agricultors i ramaders

El model de biorefineria podria permetre als ramaders continuar alimentant el bestiar, amb emissions reduïdes, i produir tres coproductes que poden augmentar l'eficiència global de les seves explotacions.

### Productes

1. La fracció líquida de proteïna se separa com a concentrat de proteïna verda adequat per a l'alimentació de pollastres i porcs.
2. La fracció residual conté sucres d'alt valor (fructooligosacàrids) que s'extreuen i s'utilitzen com a prebiòtic a l'alimentació animal, millorant la salut intestinal dels animals.
3. La fracció líquida restant conté sucres i minerals que es concentren i es poden aplicar com a biofertilitzant o es poden utilitzar per produir biogàs mitjançant digestió anaeròbia.



Biorefineria amb la fracció sòlida premsada i la fracció líquida prebiòtica/biofertilitzant

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