



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)



RENURE (BE)



GAS LOOP (IT)



POCKETBOER 2 (BE)



SOS\_AQUAE (IT)



Grass2Algae (BE)



FERTICOOP-GO (ES)



MOPS (IE)



Manure Management Tool (ES)



Duncannon Blue Flag Farming (IE)



Slurry Concentrator (ES)

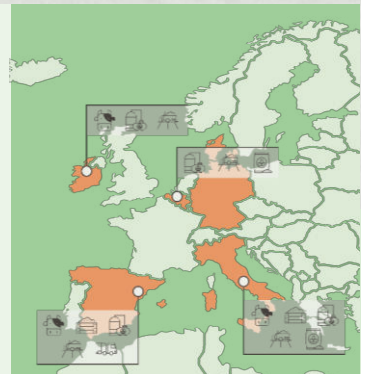


Biorefinery Glas (IE)



## 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.



# Grass2Algae

## Fra græsjuice til dyrkning af mikroalger

Grass2Algae operationelle gruppe har til formål at evaluere brugen af græsjuice til dyrkning af mikroalger som en ekstra indtægtskilde for landmænd.

### Største udfordring

Flamske landmænd har adgang til en overflod af græs ved vejsiden eller græs af lav kvalitet, der ikke kan bruges som dyrefoder

### Grass2Algae løsning

Græsjuice tegner sig for 40-60% af den samlede græsvægt og er en fremragende kilde til næringsstoffer, der er rig på makro- og mikro-næringsstoffer, der er nødvendige for væksten af mikroalger.

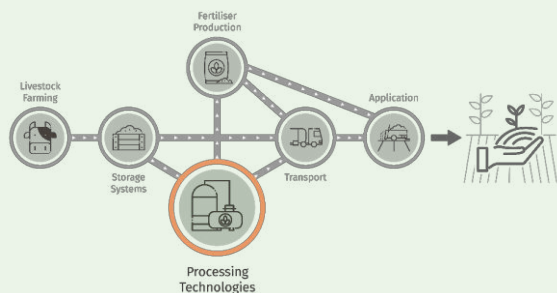
### Værdiskabende process

Græssaften adskilles først fra fibrene gennem en presning. Derefter dyrkes mikroalger ved hjælp af græssaften som vækstmedium.

### Resultater

Saften fra dyrket græsafklip kan anvendes som næringskilde i produktionen af proteinrig mikroalgebiomasse.

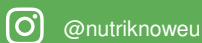
- Saftens surhed kan berettige behovet for kunstigt at øge dyrkningsmediets pH for optimal vækst af mikroalgerne og reducere den mikrobielle belastning under dyrkning.
- Fremtidige undersøgelser (pilotskala) er nødvendige for yderligere at undersøge potentialet ved at bruge græsjuice som næringskilde til mikroalgevækst.



Algedyrknings installation

Follow  
our journey!

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



Funded by  
the European Union