



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

GAS LOOP (IT)

RENURE (BE)

SOS_AQUAE
(IT)

POCKETBOER 2
(BE)

FERTICOOP-GO
(ES)

Grass2Algae
(BE)

Manure
Management
Tool (ES)

MOPS (IE)

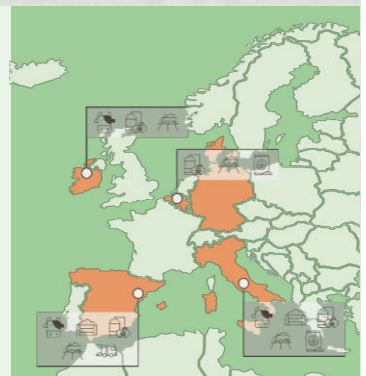
Manure
Concentrator
(ES)

Duncannon Blue
Flag Farming (IE)

Biorefinery
Glas (IE)

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.



Pocketboer II

Performantere werking van pocketvergisters

Pocketboer 2 wenste oplossingen te vinden voor praktijkproblemen bij pocketvergisters. De operationele groep stimuleerde implementatie van deze oplossingen bij bestaande en nieuwe installaties om hun prestaties te verbeteren of optimaliseren.

Pocketvergisting

Pocketvergisters produceren biogas uit bedrijfseigen agrarische reststromen om in de eigen energievraag te voorzien. Het elektrisch vermogen van deze installaties bedraagt niet meer dan 200 kW. De techniek wordt op heden voornamelijk toegepast op melkveebedrijven.

Duurzaamheid

Na anaerobe vergisting van de agrarische reststromen ontstaat biogas en digestaat. Het biogas wordt veelal via een warmtekrachtkoppeling (WKK) gevaloriseerd tot groene elektriciteit en warmte, terwijl het digestaat als hoogwaardige organische meststof of bodemverbeteraar op het veld kan worden verspreid.

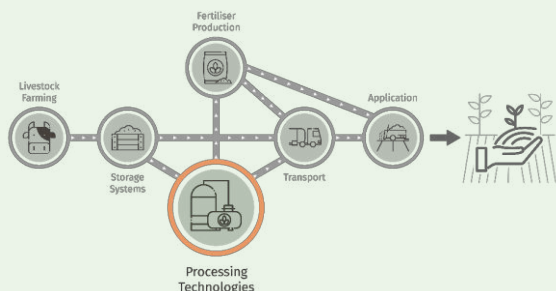
De broeikasgasuitstoot wordt verminderd door langdurige mestopslag (gedeeltelijk) te vermijden en door (een deel van) de fossiele brandstoffen te vervangen die nodig zijn om aan de energievraag van het landbouwbedrijf te voldoen.

Drie pijlers

- 1) Stimuleren van kennisuitwisseling tussen exploitanten, projectpartners en andere belanghebbenden (bv. Facebook-groep).
- 2) Onderzoeken, aanpakken of oplossen van hardnekkige technische knelpunten (bv. via metingen, kosten-batenanalyse,...).
- 3) Administratieve begeleiding (bv. steunmechanismen,...), individueel advies en opleiding.

Resultaten

- 1) Bewustzijn rond de techniek vergroot door het verschaffen van praktische informatie.
- 2) Installaties presteren beter.
- 3) Positieve milieu-impact door deze techniek stemt tot nadenken.



Pocketvergister

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



Funded by
the European Union