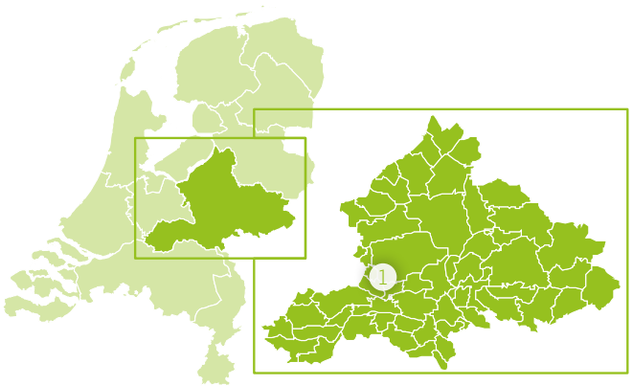
Challenge



1. Wageningen, Gelderland

OMSCHRIJVING

- Atlantisch klimaat
- Alluviale bodems, zandig met een relatief laag gehalte aan organische stof
- Ondiepe grondwatertafel

KENMERKEN

De helft van de landbouwgrond van het land is intensief beheerd grasland, geassocieerd met een zeer intensieve. De meeste van deze graslanden zijn soortenarm, en gedomineerd door raaigras.

UITDAGINGEN

In de toekomst zullen conventionele meststoffen op basis van fosfaatgesteente niet meer beschikbaar zijn. Daarom zijn strategieën nodig om zowel de voerproductie als de bodemvruchtbaarheid te behouden.

De intensieve landbouw op zandgronden maakt deze landbouwsystemen gevoelig voor stikstofverliezen door onder meer uitstoot van lachgas.

BESTUDEERDE PRAKTIJKEN

- Verhoogde boven- en ondergrondse biodiversieit (verschillende soorten grassen en klavers, alsmede regenwormen uit alle ecologische groepen).
- Nieuwe meststoffen: struviet en restproducten van biogas productie

Deelnemende partners

Case study leider:

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

Soil Biology group
Environmental Sciences Group
Wageningen University & Research
Postbus 47, 6700 AA Wageningen,
Nederland

Case study leader:
rachel.creamer@wur.nl
Twitter:
@SBL_WUR

Partners :

NuReSys®

PONDUS® Verfahrenstechnik GmbH

Contact

Programma coördinator :

IRTA – Institute of Agri-food Research and Technology
Torre Marimon
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, Spanje
mail@irta.cat

Volg Circular Agronomics online

www.circularagronomics.eu

bit.ly/CircAgNews

@CircularAgro

Circular Agronomics ontvangt financiering van het Horizon 2020-kaderprogramma van de Europese Unie voor onderzoek en innovatie onder subsidieovereenkomst nr. 773.649.

Circular Agronomics

Circulaire oplossingen voor koolstof- en nutrientenbeheer

Case study

Gelderland, Nederland



CircularAgronomics-Gelderland-Trifold-_-DUTCH.indd 1 10-02-20 14:42:12