

Introduction to Realise-Bio



Cluster industrial biotechnology



Open innovation cluster for industrial biotechnology

Over 50 funded R&D&I projects initiated since 2008



Active for a sustainable circular economy and bioeconomy

Supporting the creation of novel value networks



Member-based association with core in/around NRW, open to all

Around 110 members overall, 57 in NRW



Cross-sectoral & multi-market network of SMEs, corporates, investors and academia

Combining > 15 different sectors and > 20 disciplines



Active on regional, national and international level, in Germany and beyond

Members and partners in > 27 different countries

What Realise-Bio is all about



- Promotion of the bioeconomy and circular economy in the border region
- Contributions to a more innovative and greener programme area
- Supporting SMEs in the implementation of their innovations

What Realise-Bio does

Showcase and foster how regional biomass – especially side and residual streams – can be used in **regional circular value chains**

- Identify and activate stakeholders (targeted and low-threshold)
- Fund and support 8 cross-border model projects in developing and scaling
- Derivation of general recommendations for establishing cross-border cooperation



Get involved



- **Become part of the network** in the Dutch-German border regions for circular bioeconomy
- **Receive support** for your cross-border model-project with up to 75.000 € funding and expert support
- **Learn** about how to implement a circular bioeconomy with our recommendations for action

Model projects

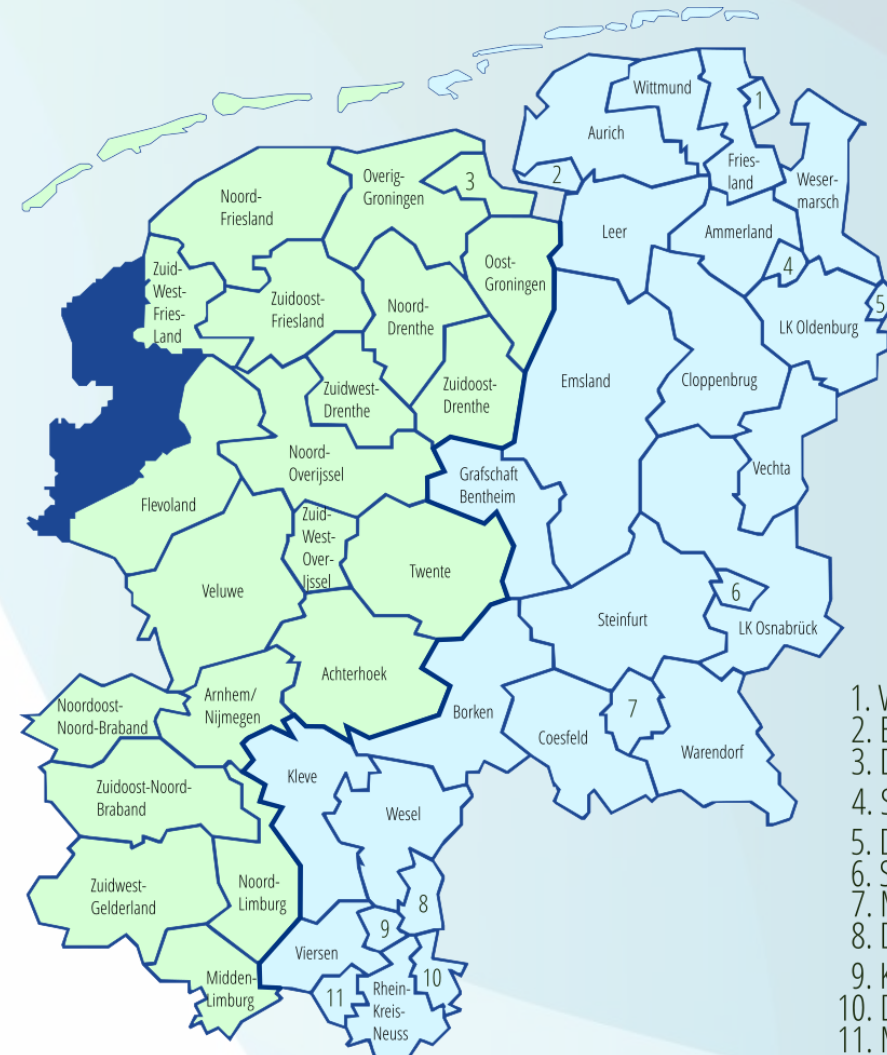
Key facts

Who?

- Any SME (as defined by the EU) based in the Interreg Germany-Nederland region
- At least one other partner across the border (SME, research institute, larger company).

What?

- Innovative technologies, products and utilisation routes for biomass
- Project duration 9-15 month
- Aiming at TRL 6-8



1. Wilhelmshaven
2. Emden
3. Delfzijl en Omgeving
4. Stadt Oldenburg
5. Delmenhorst
6. Stadt Osnabrück
7. Münster
8. Duisburg
9. Krefeld
10. Düsseldorf
11. Mönchengladbach

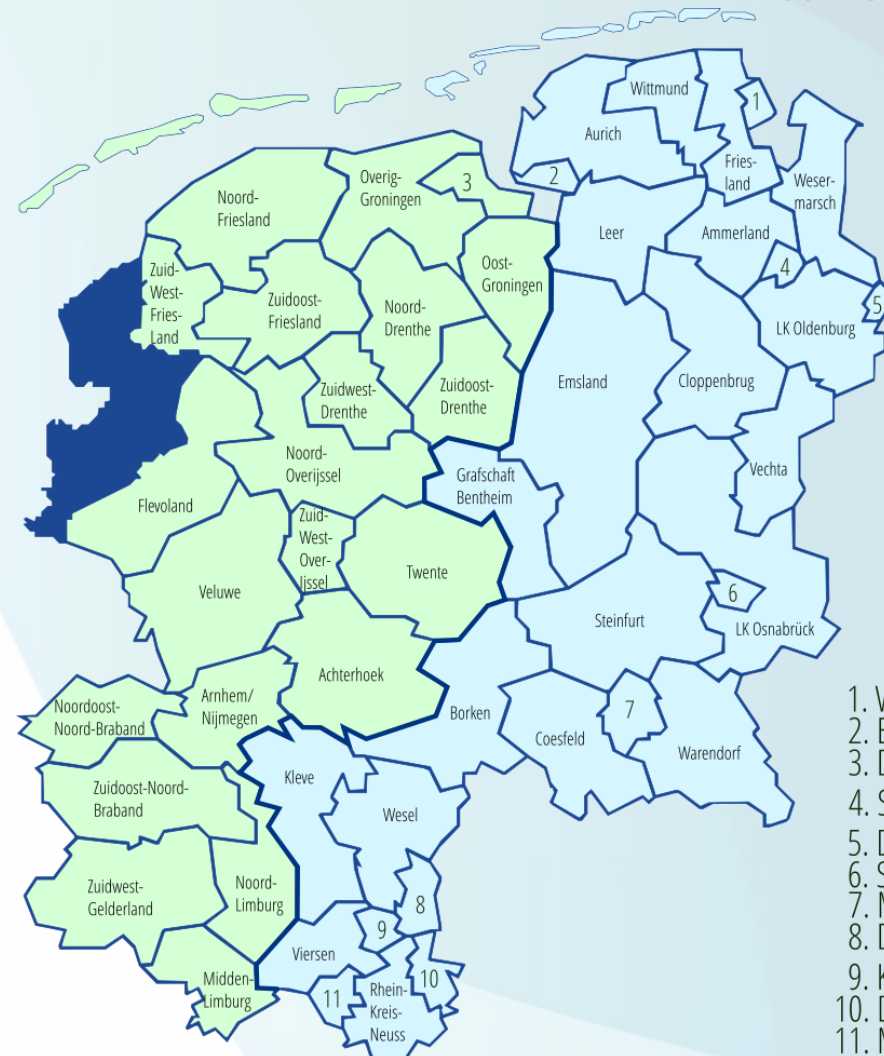
Key facts

How much?

- Up to 75,000 € funding and a maximum of 50% funding rate
- For personnel costs and other costs

How?

- Counselling and support by the consortium in applying
- Evaluation by Interreg
- Start of the project



1. Wilhelmshaven
2. Emden
3. Delfzijl en Omgeving
4. Stadt Oldenburg
5. Delmenhorst
6. Stadt Osnabrück
7. Münster
8. Duisburg
9. Krefeld
10. Düsseldorf
11. Mönchengladbach

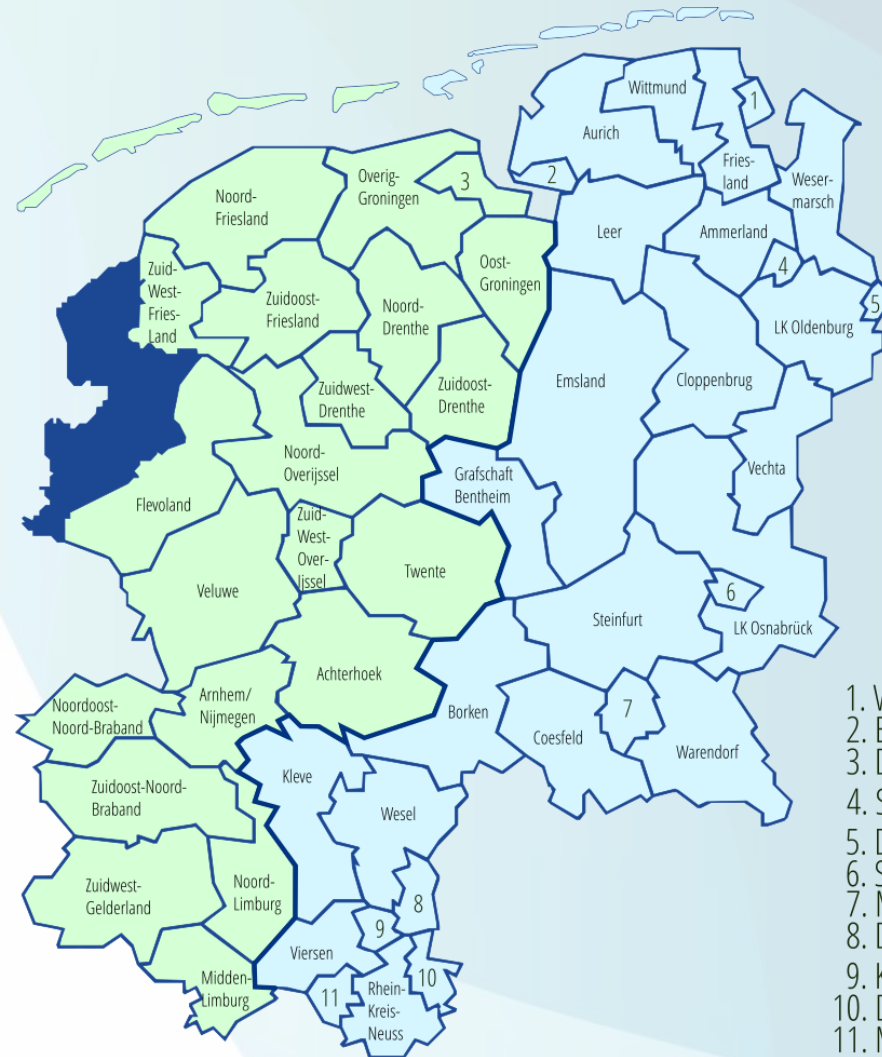
What you get

Cascade funding of up to 75.000 €

Expert support and guidance by our core consortium members

- Contact to stakeholders (agriculture to industry)
- Expertise in new materials, energy, biomass availability
- Circularity and life cycle analysis
- Logistics and value chain management

We are going to support you throughout the whole project on an individual basis



1. Wilhelmshaven
2. Emden
3. Delfzijl en Omgeving
4. Stadt Oldenburg
5. Delmenhorst
6. Stadt Osnabrück
7. Münster
8. Duisburg
9. Krefeld
10. Düsseldorf
11. Mönchengladbach

Model project example



Insect oil as raw material for PFAS-free coatings

The project by Sustanix and Illucens aims to produce bio-based and biodegradable coatings for paper packaging that can be produced from locally sourced insect oil insect oil.



Model project example



InnerSoils: Cross-border cooperation to improve soil health in the border region Germany-Netherlands

The project by tgo and Innerbuddies aims to develop a test kit that combines biological and chemical analyses and uses an AI-driven app to improve soil health and optimise the use of fertilisers.



Project partners :



Was ist ein Modellprojekt?

Was ist ein Modellprojekt?

Ein Modellprojekt ist ein Projekt, das eine grenzüberschreitende Innovation im Themenraum zirkuläre Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft adressiert.

Wer kann ein Modellprojekt beantragen?

Jedes KMU (gemäß EU-Definition) mit Sitz in der Interreg Deutschland-Niederland Region kann ein Modellprojekt beantragen (siehe Karte). Neben dem KMU, das den Antrag stellt, wird ein Partner auf der anderen Seite der Grenze benötigt. Dieser Partner kann ein Unternehmen oder eine Forschungseinrichtung sein.

Worum kann es in einem Modellprojekt gehen?

Im weitesten Sinne um eine innovative Nutzung von Biomasse. Dies umfasst eine stoffliche oder energetische Nutzung von Biomasse aus Primärproduktion, oder aus Seiten- und Reststoffströmen. Hierbei kann es sich um Fragen zu Prozessentwicklung und Skalierung, aber auch zu Geschäftsmodellen, Logistik, Regulatorik oder auch Qualifikation handeln.

Welchen Umfang kann ein Modellprojekt haben?

Ein Modellprojekt kann mit bis zu 75.000 EUR gefördert werden, wobei die maximale Förderquote bei 50% liegt. Es kann bis zu 15 Monate dauern.

Wie kann ein Modellprojekt beantragt werden?

Ein Modellprojekt wird durch ein kurzes Antragsformular beschrieben und direkt beim Realise-Bio Projektteam eingereicht. Ein externer Projektbeirat gibt eine Vorbewertung der Modellprojektidee, die dann durch den Interreg-Ausschuss bestätigt wird.

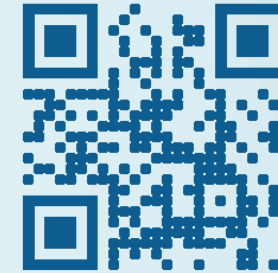
Interesse ein Modellprojekt zu starten? Sprechen Sie uns gerne an, wir prüfen mit Ihnen, ob Ihre Idee förderbar ist, und unterstützen Sie beim Ausfüllen der Antragsdokumente!

Schreiben Sie uns gerne unter [modellprojekte@realise-bio.com](mailto:modelprojekte@realise-bio.com)

Programmgebiet Interreg VI



Want to know more ?
Visit our website
(Dutch and German)



www.realise-bio.com

Thank you

Realise-Bio

Co-financed by:



provincie Drenthe

provincie limburg



≡ provincie
Gelderland

provinsje fryslân
provincie fryslân



Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

