

## BIO-ÖKONOMIE IM NON-FOOD SEKTOR

Im Projekt „Bio-Ökonomie im Non Food-Sektor“ werden neue Materialien entwickelt, die dazu beitragen sollen, Rohstoffressourcen und die Umwelt zu schonen. Durch die Entwicklung von biobasierten Bausteinen für Materialien und Chemikalien sowie weiterer biobasierter Produkte trägt das Projekt zu einer nachhaltigen Wirtschaft und zur CO<sub>2</sub>-Reduktion bei.

### Ziele:

Optimierung der regionalen Bio-Ökonomie und der Einrichtungen und KMU, die in dieser Kette aktiv sind, durch:

- die Entwicklung einer grünen Produktionsstruktur durch biobasierte Bausteine für Werkstoffe und Chemikalien
- die Entwicklung biobasierter Produkte für Non-Food-Märkte
- die Vernetzung von Hochschulen, Kompetenzzentren und Universitäten auf dem Gebiet der Bioökonomie

### Arbeitspakete

Das Projekt ist in vier inhaltliche Arbeitspakete gegliedert:

*neue Materialien & innovative Produkte*

*neue grüne Routen*

*biobasierte Produkte für den Wohnungsbau / Demonstrations-Materialien Transfer und Bildung*

Darunter werden insgesamt elf Teilprojekte realisiert, die miteinander inhaltlich vernetzt sind.

### Projekte 2015 bis 2018

Mit rund 50 Betrieben und Wissensinstitutionen aus der Region wird an konkreten Innovationen gearbeitet in den Bereichen 3D-Druck, Mikrospritzguss-Anwendungen, nachhaltige Polymerfasern, Biosubstrate, Biokohle, biobasierter Wohnungsbau und biobasierte Fahrradwege. Außerdem werden grenzübergreifende Netzwerke und der Wissensaustausch im Bereich der Bio-Ökonomie weiterentwickelt.



## BIO-ECONOMIE IN DE NON-FOOD SECTOR

In het project Bio-economie in de Non-Food sector worden nieuwe materialen ontwikkeld, waarbij grondstoffen gespaard worden en het milieu wordt ontzien. Door de ontwikkeling van biobased bouwstenen voor materialen en chemicaliën en van biobased producten, draagt dit project bij aan een duurzame economie en aan het verminderen van de CO<sub>2</sub> productie.

### Doelen:

Optimalisering van de regionale bio-economie en de instellingen en MKB die in deze keten actief zijn, door:

- het ontwikkelen van een groene productiestructuur door biobased bouwstenen voor materialen en chemicaliën
- het ontwikkelen van biobased producten voor non-food markten
- netwerkvorming tussen hogescholen, kennisinstellingen en universiteiten op het gebied van bio-economie

### Werkpaketten

Het project wordt in vier inhoudelijke werkpaketten gestructureerd:

*Nieuwe materialen en innovatieve producten*

*Nieuwe groene routes*

*Biobased producten voor de woningbouw/demonstratiemateriaal*

*Kennistransfer en opleiding*

Daaronder worden in totaal 11 deelprojecten gerealiseerd, die inhoudelijk met elkaar verbonden zijn.

### Projecten 2015-2018

Met ruim 50 bedrijven en kennisinstellingen uit de regio wordt gewerkt aan concrete innovaties op het gebied van 3D printing, microspuitgiet toepassingen, duurzame vezels, biosubstraat, biochar, biobased woningbouw en biobased fietspaden. Bovendien worden grensoverschrijdende netwerken en kennisoverdracht op het gebied van de Bio-economie verder ontwikkeld.



# BIO-ÖKONOMIE IM NON-FOOD SEKTOR

# BIO-ECONOMIE IN DE NON-FOOD SECTOR

## Neue Projektanträge

Es besteht die Möglichkeit für KMU, neue Projektanträge einzureichen, die sich auf biobasierte Innovationen beziehen. Das Projekt bietet drei Förderansätze:

### Machbarkeitsstudien

Mit einem Experten wird eine innovative Lösungsrichtung gesucht und weiter ausgearbeitet.

### Produktkettenentwicklung

Es wird untersucht, welche Möglichkeiten für neue Wertschöpfungsketten bestehen oder welche Prozesse und Kooperationen verbessert werden können.

### Wissenstransferprojekte

Beispielsweise wird eine vorhandene Technologie in einem konkreten Betriebsprozess eingesetzt.

## Nieuwe projectaanvragen

Er bestaat de mogelijkheid voor MKB om nieuwe projectaanvragen in te dienen, wanneer het gaat om biobased innovaties. Het project biedt drie subsidie instrumenten:

### Haalbaarheidsstudie

Met een expert wordt een innovatieve oplossingsrichting opgepakt en uitgewerkt.

### Ketenontwikkeling

Onderzocht wordt welke mogelijkheden er voor nieuwe waardeketens zijn of welke processen en samenwerkingen verbeterd kunnen worden.

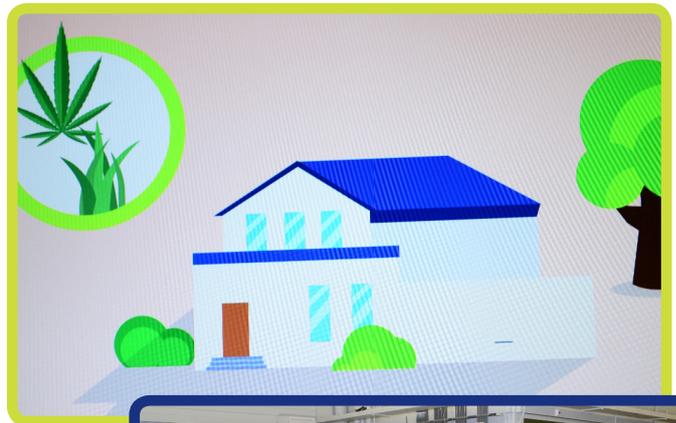
### Kennistransferproject

Bijvoorbeeld: Een bestaande technologie wordt vertaald naar een specifieke bedrijfsomgeving.

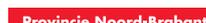
Gesamtkosten: 7.777.511 €  
(3.888.755 € EFRE Mittel)

Totale kosten: € 7.777.511  
(€ 3.888.755 EFRE middelen)

## Partner(s):



## Unterstützt durch / mede mogelijk gemaakt door:



## Leadpartner:

Ems Dollart Region/Eems Dollard Regio  
Anita Buijs, Karin Eden

(+31) (0)597 521818  
edr@edr.eu / www.bioeco-edr.eu