**BOND en bioZet geven circulaire economie een boost**

**Met de goedkeuring van twee ambitieuze Europese projecten zetten Vlaanderen en Nederland een nieuwe stap richting een duurzame en circulaire grensregio.**

BOND richt zich op het verbinden van bedrijven zodat ze samen circulair kunnen ondernemen. Door bedrijven actief met elkaar in contact te brengen, over sectoren en landsgrenzen heen, wil het project verspilling tegengaan en materialen slimmer hergebruiken. Van een pilotmethodiek rond ‘circular agents’ tot concrete businesscases: BOND versnelt de omschakeling naar industriële symbiose zodat ondernemers duurzamer kunnen werken én kosten besparen.

Peter Bijkerk, manager innoveren bij Impuls Zeeland, benadrukt het belang van circulariteit: "We hebben al ervaren hoeveel potentieel er schuilt in het hergebruik van reststromen. Met BOND zetten we de volgende stap door een uniforme werkwijze te ontwikkelen en de samenwerking over provincie- en landsgrenzen heen te versterken. Zo geven we een impuls aan de opkomende en hoognodige circulaire industrie en verminderen we concreet het gebruik van nieuwe grondstoffen."

Ook in bioZet draait alles rond circulaire innovatie. In dit project slaan spelers uit de aardappelverwerkingsindustrie en de onderzoekswereld de handen in elkaar om aardappelresten om te zetten naar nieuwe biogebaseerde producten, zoals coatings of verpakkingsmaterialen. Zo wordt een klassieke sector een hefboom voor klimaatbewuste vernieuwing!

Dr. Katrien Bernaerts, Universiteit Maastricht (AMIBM), belicht de impact van bioZet: “Onze ambitie reikt verder dan innovatie: we ontwikkelen biodegradeerbare materialen voor uiteenlopende toepassingen zoals zaadcoatings, papiertoepassingen, verpakkingen, reologische additieven en biomedische 3D-printing. Tegelijk bouwen we nieuwe waardeketens op die lokale reststromen benutten en grensoverschrijdende samenwerking versterken. Zo dragen we samen bij aan de realisatie van de European Green Deal: lokaal verankerd, met Europese impact.”

*Met deze goedkeuring wordt, inclusief cofinanciering, ruim 5.9 miljoen euro in de Vlaams-Nederlandse grensregio geïnvesteerd. Hiervan komt de helft uit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO).*

*Interreg Vlaanderen-Nederland zit niet stil en biedt in de tweede helft van programmaperiode 2021-2027 nieuwe kansen aan samenwerkingsprojecten: de komende tijd zullen stelselmatig projecten uit oproep 3 goedgekeurd worden terwijl de indiendingen voor de vierde oproep nauwgezet gescreend worden.*

**bioZet**

***Potato potato? Van aardappelresten tot toekomstbestendig producten***

In een wereld waar plasticvervuiling en het gebruik van fossiele grondstoffen steeds grotere problemen vormen, zoekt het project bioZet naar innovatieve oplossingen. Het project richt zich op het ontwikkelen van biologisch afbreekbare en biogebaseerde materialen uit aardappelzetmeel, afkomstig uit reststromen van de aardappelverwerkingsindustrie. Dit zetmeel biedt een duurzaam alternatief voor synthetische polymeren. Zo wordt niet alleen optimaal gebruik gemaakt van bestaande grondstoffen, maar levert het ook aanzienlijke duurzaamheidsvoordelen op zoals minder afval, een lagere CO₂-uitstoot en minder watergebruik.

Samen met bedrijven en kennisinstellingen in Nederland en Vlaanderen werkt bioZet aan vernieuwende toepassingen zoals milieuvriendelijke verpakkingen, papierproducten, zaadcoatings en zelfs biomedische implantaten. Door deze vernieuwende materialen te ontwikkelen, draagt het project bij aan de transitie naar een circulaire economie en de doelstellingen van de Europese Green Deal. Het project biedt zo een concreet voorbeeld van hoe reststromen uit de voedselindustrie kunnen worden omgezet in hoogwaardige, duurzame producten.

Daarnaast zorgt de samenwerking voor een bredere impact: via een klankbordgroep worden ook andere bedrijven, netwerkorganisaties en overheden betrokken, wat de implementatie van biogebaseerde en circulaire innovaties verder versnelt.

*Projectduur: 01/09/2025 - 31/08/2028*
*Projectverantwoordelijke: Universiteit Maastricht*

*Projectpartners: Avecom, Duynie Holding B.V., Innoveins Seed Solutions B.V., Millvision, PaperFoam, S+dB, Sustanix Materialtech B.V., Tenco DDM BV en Universiteit Gent*

*Toegekende subsidie Interreg: € 1.607.399,02 (50%)*
*Thema: Een groener Europa. Klimaat, milieu en natuur.*

**BOND - Circular agent**

***Bedrijven circulair verbinden over de grens heen***

Bedrijven in Vlaanderen en Nederland verbruiken dagelijks grote hoeveelheden materialen, water en energie. Vaak blijven er reststromen over die niet opnieuw gebruikt worden zoals verpakkingen, afvalwater, grondstoffen, voedselresten of warmte. Slechts een klein deel van de industriële reststromen wordt vandaag hoogwaardig hergebruikt: in de EU wordt naar schatting maar 12% van de gebruikte grondstoffen gerecycleerd. Vandaag bestaan er al veel goede initiatieven op gebied van hergebruik, maar die werken vaak te versnipperd, alleen binnen één sector of zonder praktische opvolging.

BOND wil dit anders doen. In plaats van deze reststromen zomaar weg te gooien of laagwaardig te recycleren, wil het project bedrijven helpen om die reststromen slim te delen met andere bedrijven, ook over de grens. Dat gebeurt met een nieuw idee: de ‘circular agent’. Deze brugfiguur helpt bedrijven zoeken naar concrete, haalbare samenwerkingen. Het project wil in de grensregio minstens 30 concrete circulaire matches tussen bedrijven realiseren. Daarbij wordt vooral gekeken naar *industriële symbiose*: situaties waarbij het afval of overschot van het ene bedrijf een bruikbare grondstof is voor het andere. Een economische én ecologische win-win voor alle partijen! Denk aan een bedrijf met warmteoverschot dat dit deelt met een buurbedrijf via een lokaal warmtenet, een productiebedrijf dat zijn kunststofresten levert aan een recyclagepartner in de regio of een voedingsbedrijf met organische reststromen dat een boer met een biogasinstallatie kan bevoorraden.

BOND wordt uitgevoerd door 11 partners uit Vlaanderen en Nederland zoals overheden, hogescholen, kennisinstellingen en koepelorganisaties. Samen bouwen ze aan een model waarbij circulariteit haalbaar, rendabel en schaalbaar wordt voor een brede groep van bedrijven. Zo brengen zij bedrijven dichter bij elkaar om concreet werk te maken van een circulaire economie die werkt, over sectoren én over grenzen heen.

*Projectduur: 01/09/2025 - 31/08/2028*

*Projectverantwoordelijke: Provincie Antwerpen*

*Projectpartners: AP Hogeschool Antwerpen, BOM Business Development & Foreign Investments B.V, HOGENT, Impuls Zeeland, POM Oost-Vlaanderen, Provincie Oost-Vlaanderen, Stichting Avans, Stichting Innovatiehuis de Peel, UNIZO Provincie Antwerpen en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)*

*Toegekende subsidie Interreg: € 1.364.346,97 (50%)*
*Thema: Een groener Europa. Klimaat, milieu en natuur.*

**Meer weten?**

**BOND**

Maxime Defossez

Inhoudelijk verantwoordelijke (Provincie Antwerpen)

+32 (0)472 332 837

maxime.DEFOSSEZ@provincieantwerpen.be

<https://interregvlaned.eu/bond-circular-agent>

**BioZet**Katrien Bernaerts

Inhoudelijk verantwoordelijke (Universiteit Maastricht)

katrien.bernaerts@maastrichtuniversity.nl

+31 618250806

<https://interregvlaned.eu/biozet>

