

	<p>PERSBERICHT</p> <p>Waste2Func Video Release</p> <p>24 mei 2024</p>	
---	--	---

Waste2Func: De technologie is klaar, zijn wij dat ook?

Gent, 24 mei 2024

Vandaag lanceert het [Waste2Func-project](#) een originele out-of-the-box video. Het consortium wil hiermee het brede publiek bereiken voor wie het vaak moeilijk is om de bioeconomie en haar belang voor de toekomst te begrijpen. Uiteraard schetst de video ook wat het project verwezenlijkt heeft en dat is heel wat. Voedselafval wordt omgezet naar moleculen die gebruikt worden om schoonmaakproducten, verzorgingsproducten en verpakkingen te maken en dit op industriële schaal. Neem een kijkje en overtuig jezelf! En ja, ook onze kinderen geloven in een mooie vernieuwende toekomst waarin de bio-economie een belangrijke rol speelt. De video is beschikbaar in het Nederlands, Engels, Frans, Duits, Spaans en Italiaans. Alle versies zijn terug te vinden op het [YouTube kanaal](#) van Waste2Func coördinator Bio Base Europe Pilot Plant.

De dag van vandaag hebben voedselreststromen, zoals supermarktafval, groenten en fruit die niet aan de normen voldoen of bedorven partijen van voedselverwerkende bedrijven die niet meer verkocht kunnen worden, vaak geen potentiële eindbestemming. Daardoor rotten ze gewoon weg op het veld, worden ze weggegooid of zelfs verbrand, wat leidt tot onnodige CO₂-uitstoot. Deze emissies kunnen worden vermeden door deze stromen als grondstof te gebruiken en om te zetten in hoogwaardige producten, zoals het [Waste2Func project](#), gefinancierd door de [Circular Bio-based Europe Joint Undertaking](#), doet.

Start-ups [AmphiStar](#) en [TripleW](#) ontwikkelden technologieën om voedselafval (met wisselende samenstelling) om te zetten in functionele ingrediënten, respectievelijk in biosurfactanten en melkzuur, die kunnen worden gebruikt voor de productie van schoonmaakmiddelen, verzorgingsproducten en bioplastics. Hun moleculen waren al terug te vinden in een *limited edition* 'Too Good To Waste' huishoud box, geproduceerd en op de markt gebracht door Ecover, onder meer in het kader van dit project. TripleW onderzoekt momenteel de formulering van hun melkzuur in plastic toepassingen en er zitten nog meer toepassingen van zowel de biosurfactanten als het melkzuur in de pijplijn.

De conversietechnologieën werden inmiddels op industriële schaal gedemonstreerd door de Bio Base Europe Pilot Plant, resulterend in een lanceringsfabriek voor de productie van biosurfactanten door AmphiStar en een productiefabriek voor melkzuur door TripleW. Beide worden in 2025 gebouwd.

Een logistiek platform om het landbouw- en voedselafval in te zamelen wordt momenteel opgezet door ECOSON Recycling (onderdeel van Darling Ingredients Belgium).

Wilt u meer weten over het Waste2Func-project? Kijk eens op <https://www.waste2func.eu/en/> of neem contact op.

This project has received funding from the Bio-based Industries Joint Undertaking (JU) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101023664.



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Notes to editors:

WASTE2FUNC wordt mogelijk gemaakt dankzij financiering van de Bio-Based Industries Consortium Joint Undertaking (BBI-JU), het wordt gecoördineerd door de Bio Base Europe Pilot Plant, de Belgische open access pilootfaciliteit voor ontwikkeling en opschaling van biogebaseerde processen. Binnen dit project zal Bio Base Europe Pilot Plant de effectieve opschaling (fermentatie en opzuivering) van de melkzuur- en biosurfactant processen uitvoeren.

De overige consortiumpartners zijn:

- Inbio.be (Universiteit Gent): Dit onderzoekslaboratorium van de Universiteit Gent deed onderzoek naar stamontwikkeling microbiële biosurfactanten van afval.
- AmphiStar ontwikkelt de stammen en processen voor de productie van biosurfactanten op afvalstromen.
- City University of Hong Kong: Het onderzoekslaboratorium van prof. Carol Lin focust op het op voedselafval gebaseerde proces van microbiële biosurfactanten.
- Triple W: Deze KMO onderzoekt en ontwikkelt processen en stammen voor de productie van melkzuur op basis van voedselafval.
- Ecover: Dit bedrijf onderzoekt de toepassing van zowel op afval geproduceerde microbiële biosurfactanten als melkzuur in hun producten.
- Boerenbond: Het Innovatiesteunpunt van de landbouworganisatie kijkt, in samenspraak met de boeren, de ontwikkeling van de registratie-app voor landbouwafval.
- Organic Waste Systems: Dit bedrijf onderzoekt de economische, ecologische en sociale impact van de processen en technologieën die in het project werden ontwikkeld.
- Arche Consulting: Deze KMO onderzoekt alle afvalregelgeving en regelgeving voor de registratie van de nieuwe producten voor marktintroductie.
- Groep Op de Beeck (Darling Ingredients Belgium): Deze grote afvalinzamelaar levert één van hun stromen als grondstof leveren en assisteert bij de ontwikkeling van het nieuwe logistieke platform.
- Evonik: Dit grote bedrijf onderzoekt de toepassing van op afval gebaseerde microbiële biosurfactanten in hun producten.
- NNFCC: NNFCC is gespecialiseerd in de bio-economie en bracht de beschikbare grondstoffen in kaart, en ontwikkelde alsook de business modellen die in het project onderzocht worden.

Het project ging van start in juni 2021 en eindigt in november 2024, het totale projectbudget is 13.965 M€ waarvan 6,7 M€ budget van BBI-JU.

Meer informatie, vragen en/of interviews

Sofie Lodens, PhD, Project Coördinator van het WASTE2FUNC project kan gecontacteerd worden voor interviews en verdere informatie over het project.

Sofie.Lodens@bbeu.org ; +32472344743

This project has received funding from the Bio-based Industries Joint Undertaking (JU) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101023664.



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation