



Algemene gegevens	
TKI-Nummer	AF-EU-16004
Titel	Processing Underutilised Low value sugar beet Pulp into VALUE added products: Pulp2Value
Topsector (A&F of T&U)	A&F (circulair)
Projectleider (onderzoek)	Dr. D. S. van Es
Werkelijke startdatum	1/07/2015
Werkelijke einddatum	30/06/2019
Korte omschrijving inhoud	Het BBI demo project Pulp2Value is gericht op de complete verwaarding van suikerbietenpulp, zoals geproduceerd door Royal Cosun. Hiervoor wordt onstluitingstechnologie ontwikkeld die leidt tot het scheiden van de cellulose, arabinose en galacturonzuur fracties die aanwezig zijn in suikerbietenpulp. Daarnaast worden in Pulp2Value nieuwe toepassingen voor de bovenstaande 3 productfracties ontwikkeld, in zowel food als non-food toepassingen en markten.

uitvoerende partijen	
betrokken kennisinstellingen	Wageningen FBR, Wageningen University (Human Nutrition)
overige partijen	Royal Cosun (NL), BioBaseEuropePilotPlant (B), Orineo (B), Nova Institut (D), Referesco Gerber (UK)

Planning en voortgang	
Loopt het project volgens planning? Indien er wijzigingen zijn t.o.v. de plannen, geef hierop een toelichting. Indien er knelpunten zijn, geef hiervan een korte beschrijving	Het project loopt grotendeels volgens planning. In verband met afwijkingen in de planning bij Cosun bij het ontwikkelen van de demo plant en het gehele opschalingstraject zijn een aantal activiteiten voor WFBR naar later in het project verschoven (2018-2019). Dit heeft echter geen gevolgen voor verdere uitvoering en oplevering. Aanpassing van budget en CoFin heeft al plaatsgevonden

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten (deze beschrijving wordt als publieke samenvatting op de websites van de TKI's/topsectoren geplaatst)
In 2017 heeft WFBR samen met Royal Cosun significante verbeteringen in het suikerbietenpulp ontsluitingsproces weten te bewerkstelligen, o.a. door meer systematisch inzicht te verkrijgen in de invloed van de verschillende proces parameters. Daarnaast heeft WFBR het proces voor de productie van industrieel relevante suikerzuren uit suikerbietenpulp weten te verbeteren. Verder zijn meerdere toepassingen van suikerbietcomponenten ontwikkeld voor zowel industriële als huishoudtoepassingen.
Zie ook de project website http://pulp2value.eu/

Aantal opgeleverde producten (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)					
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops/invited lectures	Aangevraagde octrooien /first filings	Spin-offs (*)
2 in voorbereiding	Alleen in intern	-	-	Octrooierings trajecten lopen nog	Nieuwe/aanvullende projecten met Royal Cosun. Meerdere trajecten voor nieuwe projecten met Cosun en derden.

(*) Hiermee wordt bedoeld: contractonderzoek dat voortkomt uit dit project, aanvullende subsidies die zijn verkregen en spin-off bedrijvigheid.

Verwacht u het komende jaar een octrooiaanvraag?	Ja
--	----

Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website

<http://pulp2value.eu/>

<https://www.wur.nl/en/project/Pulp2Value-European-project-realises-new-value-chains-for-sugar-beet-1.htm>

<https://www.wur.nl/nl/project/Pulp2Value-.htm>

Akkoord: Hans van der Kolk (Topsectorsecretaris)