



Algemene gegevens	
TKI-projectnummer	AF-EU-17040
Titel	BRISK II (dit project heeft voor 2017 cofin gekregen)
Topsector en innovatiethema	AF Circulair
Projectleider (onderzoek)	René van Ree (Carl Safi)
Werkelijke startdatum	01-05-2017
Werkelijke einddatum	30-06-2022
Korte omschrijving inhoud (bij voorkeur 4 regels, max. half A4)	De doelstelling van BRISK II is de realisatie van een virtueel Europees Expertisecentrum ("networking activities") op het gebied van biobased producten en biobrandstoffen middels samenwerking van gerenommeerde kennisinstellingen en optimale transnationale benutting van de bestaande lab, pilot en demo onderzoeksfaciliteiten. WFBR biedt enerzijds haar bestaande onderzoeksfaciliteiten in Europees kader aan aan industriële, MKB en overige stakeholders ("transnational access") om door hen gewenste experimenten uit te voeren die dan grotendeels door de EC worden gefinancierd. Hierdoor wordt bestaande onderzoekinfrastructuur beter benut en benodigd onderzoeksbudget geminimaliseerd. Anderzijds werkt WFBR met de andere partners in internationaal kader samen ("joint research activities") op het gebied van de karakterisering van biomassagrondstoffen, procesoptimalisatie, nieuwe technologie-/procesontwikkeling als onderdeel van integrale bioraffinage strategieën, simulatiemodellen en duurzaamheidsanalyse. De focus van WFBR ligt hierbij op de duurzame valorisatie van agro- en procesresiduen naar biobased producten voor Food en Non-food toepassingen, e.e.a. in nauwe samenwerking met de NL industrie.

uitvoerende partijen	
betrokken kennisinstellingen	Wageningen Food and Biobased Research (NL), ECN (NL), TUD (NL), KTH (SWE), Aston University (UK), Bioenergy 2020+ (AT), CENER (ES), CERTH (GR), ENEA (IT), KIT (D), LNEG (POR), POLITO (IT), SINTEF (NO), Technical University Graz (AT), VTT (FIN).
overige partijen	Industriële partijen, MKB en anderen kunnen direct in het project participeren door deelprojecten te definiëren en in te dienen bij het MT van BRISK II. Na honorering zullen deze in gezamenlijkheid met één/meerdere projectpartners worden uitgevoerd.

Resultaten en deliverables	
1. Welke deliverables zijn opgeleverd, en is dit conform het projectplan? (geef een korte beschrijving per deliverable uit het projectplan)	Het 5-jarige project is afgetrapt in de 2 ^e -helft van 2017. De 2017 activiteiten hebben zich m.n. toegespitst op de nadere specificering van het werkplan, onderlinge afstemming, vaststellen van de procedure en uitzetten van een 1 ^e Call voor de transnational access activiteiten en v.w.b. WFBR de nadere definitie van de specifieke bioraffinage-gerelateerde onderzoeksactiviteiten. WFBR zal zich m.n. richten op de extractie van eiwitten uit agro-/procesresiduen en zeewieren en de

	valorisatie naar Food, Feed en Non-food (chemicaliën, materialen, energiedragers).
2. Indien bepaalde deliverables niet gehaald zijn, wat was daarvoor de reden?	N.v.t.
3. Heeft het project onverwachte (neven)uitkomsten opgeleverd, die vooraf niet waren voorzien? Zo ja, benoem deze.	N.v.t.
4. Op welke wijze is over het project en de resultaten gecommuniceerd	Websites: https://www.brisk2.eu/ ; https://www.wur.nl/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/food-biobased-research/Onderzoeksprogrammas/Bioraffinage-1/show/Project-BRISK2-bundelt-Europese-kennis-en-onderzoeksinfrastructuur-over-biobrandstoffen-en-bioraffinage-.htm News-letter: https://www.brisk2.eu/wp-content/uploads/2017/12/BRISK2-News-Issue-1-Dec-2017.pdf
5. In hoeverre heeft het project bijgedragen aan de ontwikkeling van de betrokken kennisinstelling(en)? (bijv. wetenschappelijk track record, nieuwe technologie, nieuwe samenwerkingen)	Nieuwe contacten met groot aantal vooraanstaande Europese kennisinstellingen en EU/NL stakeholders uit de industrie en het MKB.
6. Krijgt het project een vervolg in de vorm van een nieuw project of een nieuwe samenwerking? Zo ja, geef een toelichting.	Project is net gestart en loopt nog 4,5 jaar. Het project zal zeker gaan resulteren in een aantal nieuwe nationale en internationale samenwerkingen/projecten zowel bilateraal als in PPS-verband.

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 de 2 ^e -helft van 2017 is het H2020 project BRISK2 gestart. In dit project met een looptijd van 5 jaar (2017-2022) wordt enerzijds bestaande onderzoekinfrastructuur aanwezig bij deelnemende onderzoeksinstituten en universiteiten op het gebied van de bioraffinage beschikbaar gesteld aan geïnteresseerde marktpartijen om gezamenlijk onderzoek te verrichten dat dan grotendeels door de EC wordt gefinancierd; hierdoor wordt bestaande infrastructuur beter benut en onderzoeksbudget efficiënter besteed. Anderzijds worden gezamenlijke onderzoekstrajecten uitgevoerd om het beschikbare biomassapotentieel (gewassen, wieren, agroresiduen, procesresiduen, post-consumer residuen, middels de ontwikkeling van efficiënte raffinage-technologieën economisch haalbaar, ecologisch verantwoord en sociaal acceptabel te benutten voor de co-productie van humane voeding en veevoer ingrediënten, chemicaliën, materialen en secundaire energiedragers. Voor meer info en/of het indienen van deelprojectvoorstellen: https://www.brisk2.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 (*)
-	-	-	-	-	-

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

Verwacht u nog een octrooiaanvraag naar aanleiding van dit project?	JA / NEE
---	----------

Akkoord: Hans van der Kolk (Topsectorsecretaris).

Links naar openbare websites:

<https://www.wur.nl/nl/project/Project-BRISK2-bundelt-Europese-kennis-en-onderzoeksinfrastructuur-over-biobrandstoffen-en-bioraffinage-.htm>

<https://www.brisk2.eu/>.

<https://www.brisk2.eu/wp-content/uploads/2017/12/BRISK2-News-Issue-1-Dec-2017.pdf>