



<b>Algemene gegevens</b>	
TKI-Nummer	<b>AF-EU-17012</b>
Titel	<b>Brazil-EU Cooperation for Development of Advanced Lignocellulosic Biofuels (BECOOL)</b>
Topsector (A&F of T&U)	<b>A&amp;F</b>
Projectleider (onderzoek)	<b>Dr ir E. Annevelink (WFBR) &amp; Dr B. Elbersen (WENR)</b>
Werkelijke startdatum	<b>1 juli 2017</b>
Werkelijke einddatum	<b>30 juni 2021</b>
Korte omschrijving inhoud	Het BECOOL project levert oplossingen voor zeer efficiënte en duurzame waardeketens (biotransportbrandstoffen en chemicaliën), waarbij de gehele reeks van activiteiten vanaf biomassaproductie, logistieke diversificatie tot en met conversiemethoden wordt bestreken. Als dusdanig levert BECOOL strategieën voor valorisatie van grondstoffen uit de landbouw (gewassen en gewasresten) die ook bij moeten dragen aan verdere klimaatmitigatie.

<b>uitvoerende partijen</b>	
betrokken kennisinstellingen	WFBR en WENR
overige partijen	Uit Nederland: BTG en ECN

<b>Planning en voortgang</b>	
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 verloopt volgens plan. Voor de periode 2018-2021 is begin februari 2018 een vervolgaanvraag ingediend bij de Topsector A&F voor co-financiering. Op dit moment is alleen nog maar voor 2017 co-financiering toegekend.

<b>Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten</b> (deze beschrijving wordt als publieke samenvatting op de websites van de TKI's/topsectoren geplaatst)	
Wageningen Research (vertegenwoordigd door de onderdelen WFBR & WENR) leidt WP2 dat gaat over het ontwerp en de beoordeling van optimale logistieke ketens voor geavanceerde 2 <sup>e</sup> generatie lignocellulose biotransportbrandstoffen. Hiervoor zullen bestaande logistieke modellen van WR zoals Bioloco en LocaGISTics worden verbeterd en ingezet. In 2017 is een begin gemaakt met een beschrijving van een long list van mogelijke logistieke ketens tussen gekozen biomassa-grondstoffen (zowel geteelde gewassen als lignocelluloserijke reststromen) en conversietechnologieën (pyrolyse, vergassing en biochemische conversie). Begin 2018 wordt samen met verschillende projectpartners een keuze gemaakt welke belangrijke ketens op de short list komen om in het vervolg van het project verder te worden geanalyseerd.	

<b>Aantal opgeleverde producten</b> (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 het komende jaar een octrooiaanvraag?	Nee
--	-----

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

Tijdens de opstart in dit eerste half jaar zijn nog geen afgeronde deliverables opgeleverd.

<https://ec.europa.eu/inea/en/horizon-2020/projects/H2020-Energy/Biofuels/BECOOOL>

Akkoord: Hans van der Kolk (Topsectorsecretaris)