

PPS-jaarrapportage 2017

De PPS-en die van start zijn gegaan onder aansturing van de topsectoren dienen jaarlijks te rapporteren over de inhoudelijke en financiële voortgang. Voor de inhoudelijke voortgang dient dit format gebruikt te worden. Voor PPS-en die in 2017 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van TKI BBE. Zorg er svp voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de rapportage staat.

De PPS-jaarrapportages dienen voor 1 maart 2018 te worden aangeleverd bij finance@tki-bbe.nl

Algemene gegevens	
PPS-nummer	BBE 1712
Titel	Biobased chemicals uit aardappelschillen en berkebast
Thema	Subsidieregeling Sterktes in Innovatie
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Rijksuniversiteit Groningen
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Prof. Dr. Ir. H.J. Heeres, h.j.heeres@rug.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Syncom BV, Dr. A. Heeres, a.heeres@syncom.nl
Startdatum	1-1-2018
Einddatum	31-12-2018

Korte omschrijving inhoud/doel PPS

Onderzoek naar de potentie van suberine houdende stromen (e.g. aardappelschillen, boombast) als feedstock voor de extractie/conversie naar dizuur-bouwstenen voor plastics.

Resultaten

Wat is er aan de hand?

Per 1 Maart is een postdoc aangesteld (Ciaran W. Lahive) die begonnen is met experimenteel werk. Als eerste moesten geschikte suberine houdende biomassa grondstoffen worden geïdentificeerd en verkregen. Hierna zullen verschillende extractie/depolymerisatie methodes worden onderzocht en gekeken worden naar de chemische structuur van de feedstock en verkregen producten.

Wat doet het project daaraan?

Eerst is gekeken in de literatuur naar verschillende suberine houdende biomassa stromen die interessant kunnen zijn als start punt. Eerste werk zal zijn met aardappel schillen (initieel van de supermarkt, maar mogelijk ook via aardappel bedrijven), maar hierbij is ook kurk (besteld) geïdentificeerd als model feedstock vanwege het zeer hoge suberine gehalte. Eerste extractie pogingen van aardappelschillen is onderweg.

Wat levert het project op?

Project 1 maart actief van start, nu nog geen resultaten beschikbaar

Wat is het effect hiervan?

Project 1 maart actief van start, nu nog geen resultaten beschikbaar

Aantal opgeleverde producten in 2017 (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
Project 1 maart actief van start, nu nog geen resultaten beschikbaar	Project 1 maart actief van start, nu nog geen resultaten beschikbaar	Project 1 maart actief van start, nu nog geen resultaten beschikbaar	Project 1 maart actief van start, nu nog geen resultaten beschikbaar

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