



PPS-jaarrapportage 2018

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 2018 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/ topsector. Zorg er s.v.p. voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de rapportage staat. De PPS-jaarrapportage dient voor 15 februari 2019 te worden aangeleverd bij Hans van der Kolk

Algemene gegevens	
PPS-nummer	TKI-AF-17024
Titel	Non-food toepassingen van koolhydraten uit suikerbietenraffinage
Thema	AF-BBE (kernthema circulair)
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Food & Biobased Research
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	L.A.M. van den Broek, ben.vandenbroek@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	H.W.C. Raaijmakers
Contactpersoon overheid	J.W.J. van Esch
Totale projectomvang (k€)	600 k€ (excl. BTW)
Adres projectwebsite	https://topsectoragrifood.nl/type-project/tki/af-17024-non-foodtoepassingen-van-koolhydraten-uit-suikerbietenraffinage/
Startdatum	01-04-2018
Einddatum	01-04-2020

Goedkeuring penvoerder/consortium

De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van eventuele opmerkingen over de jaarrapportage.

De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input checked="" type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Eventuele opmerkingen over de jaarrapportage:	

Korte omschrijving inhoud/doel PPS

Wat is er aan de hand en wat doet het project daaraan?

Wat gaat het project opleveren en wat is het effect hiervan?

Het project vloeit voort uit een eerder door de Topsector gefinancierd project (Non-food toepassingen van pectine uit suikerbietenpulp, AF-14263). In dit eerste project is ontdekt dat de pectinefractie uit bietenpulp interessant is voor de vaatwasmiddelenindustrie en de productie van bioplastics. In het nieuwe project wordt een opschaalbaar winningsproces ontwikkeld waarmee de biobased componenten op een commercieel interessante wijze kunnen worden gewonnen. Tevens wordt onderzocht of de koolhydratenfracties in andere toepassingen kunnen worden ingezet.

Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)	
Loopt de PPS volgens planning?	Het project is 1 april 2018 gestart.
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Ja, 3 maanden i.v.m. latere opstart project.
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Nee
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	Nee

Resultaten 2018
Geef een korte beschrijving van de highlights en projectdeliverables in 2018
<ul style="list-style-type: none"> - Een verbeterd economisch proces voor extractie van pectinefragmenten uit bietenpulp is ontwikkeld. - De geproduceerde pectinefragmenten bezitten fysische eigenschappen die relevant zijn voor toepassing in machinevaatwasmiddelen. Dit moet nog verder onderbouwd en bevestigd worden in vaatwasproeven. - Pectinefragmenten gaven een goede performance in applicatietesten voor leer. - Pectinefragmenten zijn getest in bioplasticformuleringen. - Fysische eigenschappen zoals schuimvormende vermogen en emulgerende en hydrofobische eigenschappen zijn bepaald van verschillende type koolhydratenfracties.

Aantal opgeleverde producten in 2018 (geef in een bijlage de titels en/of omschrijvingen van de producten of een link naar de producten op de projectwebsite of andere openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
-	-	-	-
Titels/omschrijvingen van belangrijkste producten in 2018 (max. 5) en hun doelgroepen			
Niet van toepassing			

Bijlage: Titels/omschrijvingen van alle producten in 2018 of een link naar deze producten op de projectwebsite of andere publieke websites

link naar KOL:

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Topsectoren/show/AF-17024-Non-food-toepassingen-van-koolhydraten-uit-suikerbietenraffinage.htm>

<https://topsectoragrifood.nl/type-project/tki/af-17024-non-foodtoepassingen-van-koolhydraten-uit-suikerbietenraffinage/>