



Algemene gegevens	
PPS-nummer	TKI AF 14258
Titel	Vegetable oil based waxes in industrial applications
Thema	TKI AF Kernthema Circulair
Uitvoerende kennisinstelling(en)	WFBR
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	David Franciolus; david.franciolus@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Frank Bergmans
Contactpersoon overheid	
Werkelijke startdatum	01-01-2015
Werkelijke einddatum	31-03-2018

Goedkeuring penvoerder / consortium	
De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van evt. opmerkingen over de jaarrapportage.	
De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input checked="" type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Evt. opmerkingen over de jaarrapportage:	

Korte omschrijving inhoud/doel PPS
Wat is er aan de hand? Wat doet het project daaraan? Wat levert het project op? Wat is het effect hiervan?
Het doel is om het gebruik van gehydrogeneerde plantaardige vetten te vergroten door deze geschikt te maken als wax materiaal en het verkrijgen van een wetenschappelijk inzicht in het vervaardigen van deze wax-achtige materialen en hun eigenschappen. Hiermee is het de bedoeling de petrochemische paraffine waxen te vervangen. Op dit moment is de grootste outlet voor paraffine de kaarsen markt daarom zal tijdens dit project het doel geïllustreerd worden met een kaarsen applicatie.

Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)	
Loopt de PPS volgens planning?	Er is een kleine vertraging t.o.v. het projectplan. Het bleek niet mogelijk om al het budget op te maken in 2017. Daarnaast, lopen de projectpartners iets achter met de in-kind bijdrage. Dit alles zal opgemaakt/ingelopen worden in Q1 van 2018.
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Ja, i.p.v 31-01-2017 zal het project nu aflopen op 31-03-2018
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Nee
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting? Indien financiering uit WR-capaciteit: is er sprake van NAPRO? Zo ja geef een toelichting	Ja, het bleek niet mogelijk om het volledige budget op te maken in 2017. Daardoor was er een NAPRO van >2K€. Daarnaast loopt de in-kind bijdrage achter. Er zijn echter geen problemen te verwachten in het behalen van de in-kind bijdrage in Q1.

Verwacht u een octrooi-aanvraag vanuit deze PPS

Deze mogelijkheid wordt op dit moment besproken in het consortium.

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten tot nu toe

Het vervaardigen van een wax die geschikt is om te gebruiken als grondstof voor een vrijstaande kaars en inzicht te verkrijgen waarom deze geschikt is voor het vervangen van paraffine kaarsen. Vrijstaande kaarsen volledig gebaseerd op plantaardige olien zijn momenteel nog niet op de markt.

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

Actuele samenvatting van het project voor de website Kennisonline

Het doel is om het gebruik van gehydrogeneerde plantaardige vetten te vergroten door deze geschikt te maken als wax materiaal en het verkrijgen van een wetenschappelijk inzicht in het vervaardigen van deze wax-achtige materialen en hun eigenschappen. Hiermee is het de bedoeling de petrochemische paraffine waxen te vervangen. Op dit moment is de grootste outlet voor paraffine de kaarsen markt daarom zal tijdens dit project het doel geïllustreerd worden met een kaarsen applicatie.

Belangrijkste resultaat tot nu toe:

Het vervaardigen van een wax die geschikt is om te gebruiken als grondstof voor een vrijstaande kaars en inzicht te verkrijgen waarom deze geschikt is voor het vervangen van paraffine kaarsen. Vrijstaande kaarsen volledig gebaseerd op plantaardige olien zijn momenteel nog niet op de markt.

Bijlage: Titels van producten en links naar informatie op openbare websites (w.o. Kennisonline)

<http://edepot.wur.nl/395129>

<http://topsectoragrifood.nl/project/vegetable-oil-based-waxes-in-industrial-applications/>

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/Vegetable-oil-based-waxes-in-industrial-applications-1.htm>

Akkoord Hans van der Kolk (Topsectorsecretaris)