

PPS-jaarrapportage 2014

De PPS-en en andere projecten (cofinanciering, specifieke opdrachten) die van start zijn gegaan onder aansturing van de topsectoren Agri&Food en Tuinbouw & Uitgangsmaterialen dienen jaarlijks te rapporteren over de inhoudelijke en financiële voortgang. Voor de inhoudelijke voortgang dient dit format gebruikt te worden. Voor de financiële voortgang is een spreadsheet beschikbaar. U wordt gevraagd te rapporteren over de hele PPS: de publieke én de private bijdrage en de resultaten van beide partijen.

Algemene gegevens

PPS-nummer**	AF-EU-14004
Titel	DRIVE4EU (Dandelion Rubber and Inulin Valorisation for EU)
BAPS nummer	
Topsector en innovatiethema	TKI-AgriFood; More with less/ Hogere toegevoegde Waarde, en Internationaal leiderschap
Projectleider (onderzoek)	Dr. Ingrid van der Meer
PPS-coördinator (namens private partij)*	-
Contactpersoon overheid*	
Status (lopend of afgerond)	lopend
Type onderzoek (F, T of V)	
Werkelijke startdatum	01.02.2014
Werkelijke einddatum	31.01.2018
Korte omschrijving bijdrage DLO aan project (max. 4 regels)	DRIVE4EU is een demonstratieproject waarin elke stap uit de productieketen van rubber en inuline uit Russische paardenbloem wordt geoptimaliseerd. DLO is de coördinator van dit EU project, en richt zich daarnaast op inuline biosynthese en op de extractiemethode van rubber en inuline.

Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)

Loopt de PPS/project volgens planning?	Ja
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nee

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten (deze beschrijving wordt als publieke samenvatting op de websites van de TKI's/topsectoren geplaatst)

De belangrijkste resultaten van het eerste jaar van DRIVE4EU voor DLO zijn:

- Genomics analyse van Russische paardenbloem
- Analyse van de inuline biosynthese in Russische paardenbloem op genexpressie en metabolietniveau; hierdoor kan de target worden geïdentificeerd voor veredeling op hoog inulineproductie
- Eerste oogst van 25 kilo Russische paardenbloemwortels; in het voorjaar van 2015 wordt een veel grotere hoeveelheid wortels geoogst en verwerkt
- Pilot schaal extractie van rubber en inuline uit Russische paardenbloem wortels
- Coördinatie van het onderzoek van het consortium van 13 partners

Knelpunten: geef een korte beschrijving van de eventuele inhoudelijke knelpunten

Geen

(*) Deze velden hoeven niet ingevuld te worden voor niet PPS-en (cofinanciering, opdrachten).

(**) Indien een TKI nummer beschikbaar is voor een EU project, dan graag hier aangeven.

Aantal opgeleverde producten in 2014 (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/Valorisatie (***)
-	-	4	2	-	-

(**) Ter herinnering: in geval van financiering met TKI-toeslag dienen de TKI's in publicaties genoemd te worden als financier. In het geval van publicaties in tijdschriften met een zeer hoge impactfactor worden de TKI's graag vooraf op de hoogte gesteld.

(***) 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
--	-----

Financiën: Maak een overzicht van het goedgekeurde begrotingsbudget en de realisatie van het budget uitgesplitst in DLO/TNO-capaciteit, private cash-bijdrage, private in kind bijdrage, TKI-toeslag en overige overheidsbijdrage****. Gebruik hiervoor de excelsheet behorend bij het jaarrapportageformat. Vermeld hieronder:	
Afwijking van het ingezette budget	geen
NAPRO (goedgekeurd)	geen

(****) Voor niet-PPS projecten betreft dit alleen het toegekende budget door de topsector.

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

Websites:

<http://www.wageningenur.nl/en/newsarticle/EU-project-demonstrates-economic-feasibility-of-rubber-and-inulin-production-in-Russian-dandelion.htm>

<http://www.drive4eu.eu/>

Folder:

http://www.drive4eu.eu/images/Documents/DRIVE4EU_Leaflet_final.pdf

Vakbladen:

<http://www.agro-chemie.nl/nieuws/russische-paardenbloem-als-duurzame-bron-van-rubber-en-inuline/>

<http://www.reuters.com/article/2014/08/20/us-dandelion-rubber-idUSKBN0GK0LN20140820>

<http://www.agro-chemie.nl/artikelen/agro-en-chemie-duurzaam-verenigd-dankzij-nieuw-natuurrubbergewas/>

http://www.drive4eu.eu/images/Documents/TKS_rubber_KeyGeneblad_2014.pdf

Lezingen:

Ingrid van der Meer – Future Tire Conference, Brussel 28-29 Oktober 2014

Frans Kappen – CHAINS 2014, Veldhoven 17-18 november 2014