

# PPO Biokunststoffen (BO-12.03-000-004-PPO-7)

Startdatum: 20 september 2012

Einddatum: 31-dec-2012

## 1.1 Projectleider

### 1.1.1 Projectleider

Naam: Michaëla van Leeuwen

e-mail: [michaela.vanleeuwen@wur.nl](mailto:michaela.vanleeuwen@wur.nl)

Instituut: Praktijkonderzoek Plant en Omgeving onderdeel Wageningen UR

## 1.2 Opdrachtgever en alle teamleden

Naam	Organisatie	Rol	Startdatum	Einddatum
Gera van Os	PPO BBF	Contactpersoon financier	19-09-2012	31-12-2012
Michaëla van Leeuwen	PPO AGV	projectleider	20-09-2012	31-12-2012
Gerard Smakman	PPO AGV	Teamlid	20-09-2012	31-12-2012

## 1.3 Budget

Financieringsstroom	Jaar	Beoogd budget
BO VPP	2012	€ 8.000,00

## 1.4 Intern team

Naam	Organisatie	Rol	Startdatum	Einddatum
Michaëla van Leeuwen	PPO AGV	projectleider	20-09-2012	31-12-2012
Gerard Smakman	PPO AGV	Teamlid	20-09-2012	31-12-2012

## 1.5 Probleemstelling

Een kansrijk acquisitietraject met het (groen) onderwijs. In het Europese project Agrobiopolymeren (biokunststoffen), waar EDR (Eems Dollard Regio te Nieuweschans [www.edr.eu](http://www.edr.eu)) penvoerder is, is Wageningen UR betrokken als projectpartner. Naast een inhoudelijke rol van FBR (Food and Biobased research) realiseert Wageningen UR een tentoonstelling over Biobased Economy met de nadruk op Agrobiopolymeren (biokunststoffen). Hier liggen kansen voor samenwerking met het (groen) onderwijs. Agrobiopolymeren is een actueel en interessante ontwikkeling waarbij het groene domein een rol inneemt.

## 1.6 Doelgroep en kennisbehoefte

Doelgroep van dit acquisitietraject is het groen en grijs onderwijs. Hier liggen kansen voor samenwerking, kansen voor het delen van kennis en kunde. Deels omdat onderwijs ook tot de belangrijkste doelgroep hoort van de te ontwikkelen tentoonstelling over Agrobiopolymeren. Gezien de ontwikkelingen binnen het programma van GKC Ketens en Agrologistiek met betrekking tot Biobased Economy (zie werkatelier 23 februari 2012) heeft het groen onderwijs deze ontwikkeling in beeld.

## 1.7 Doelstelling project

Opbouwen van een duurzame relatie met het groen en grijs onderwijs. Aansluiten bij het bestaande netwerk van met diverse (groene) onderwijsinstellingen die interesse hebben voor samenwerking in (onderwijs)materiaal over Biobased Economy gericht op Agrobiopolymeren. Naast kennismaking met het groen en grijs onderwijs vindt er meteen een behoefte inventarisatie aan kennis en materialen op het gebied van Agrobiopolymeren plaats. Welk bestaand netwerk heeft het onderwijs? Hoe kunnen we dit mogelijk uitbreiden? Hoe kunnen we samenwerken aan het thema biobased Economy met de nadruk op biopolymeren (biokunststoffen)?

## 1.8 Relevantie project voor EL&I

Door verbinding te leggen vanuit een EU project met het (groen) onderwijs kunnen kennisinstellingen hun krachten bundelen. Nederland heeft uitstekende kansen om van de Biobased Economy een succes te maken. Ons land heeft zeer sterke energie- en chemiesector, van multinationals tot kleine MKB bedrijven. Integratie van deze sector met onze sterke agrarische sector leidt tot nieuwe innovatieve verbindingen en kan door krachtenbundeling nieuwe markten ontsluiten en bestaande markten veroveren. Daarnaast is het in contact brengen van de agrosector met de chemiesector belangrijk voor EZ omdat er nieuwe waardeketens ontstaan. Een rol speelt is dat de opkomende biobased economy ook arbeidskrachten nodig heeft. Door ons project wordt de belangstelling gewekt bij leerlingen, die daardoor mogelijk voor dit nieuwe vakgebied kiezen.

## 1.9 Aanpak en tijdspad

In de periode van oktober 2012 tot en met eind december is er een long en short list opgesteld met welke onderwijsinstellingen en bijbehorende contactpersonen te benaderen. Er zijn enkele persoonlijke gesprekken gevoerd met de meest potentiële contactpersonen. Die hebben geleid tot een uitnodiging voor een van de netwerkbijeenkomsten die het project Agrobiopolymeren organiseerde. Deze bijeenkomst vond 8 november 2012 plaats in Genemuiden bij Edel Group ([www.edelgroup.nl](http://www.edelgroup.nl) tapijtindustrie) met de titel Vermarkten van PLA in vezels. Het onderwijs ontmoette hier het MKB die hun producten ook van biokunststoffen willen produceren.

## 1.10 Resultaten

Met de volgende personen is contact geweest en zijn gesprekken gevoerd (telefonisch of persoonlijk). Een aantal contact heeft zich uitgebreid in concrete samenwerking. Ze staan in volgorde van prioriteit in samenwerking.

<b>onderwijsinstelling</b>	<b>naam contactpersoon</b>
Van Hall Larenstein	Hans Derksen
Wellant college	Ton Stok
Stenden Hogeschool	Jan Jager
Stenden Hogeschool	Jan Waalkens
Stenden Hogeschool	Daan van Rooijen
Stenden Hogeschool	Rudy Folkersma
Windesheim	Harold Gankema
CAH Dronten	Jetze Wijnia
CAH Dronten	Han van Kasteren
Inholland	Gerry Kouwenhoven
AOC oost	Marcel Busscher

De lijst breidt zich steeds meer uit naar mate de contacten zich vermenigvuldigen. Als project hebben we aansluiting gevonden met CBBE Centre for Biobased Economy, waarbij WUR optreedt als centre of excellence en de HASSen als centres of expertise rond het thema Biobased Economy. Lector Biobased Economy van Van Hall Larenstein Hans Derksen is opgenomen in het werkteam van het project Agrobiopolymeren. Hierdoor wordt de verbinding naar het onderwijs sterker. Hans gaat onder meer het netwerk in het groen onderwijs vergroten en instellingen die dit willen betrekken bij het project.

## 1.11 Toelichting budget

Met het budget zijn de projectleider en teamlid gefinancierd om het onderwijs te benaderen en met hen gesprekken te voeren.

## 1.12 Betrokkenheid/belang derden

Betrokkenheid derden is het netwerk MKB van biopolymeren die integreert met het (groen) onderwijs. Het MKB heeft belang bij een goede doorstroming van werknemers (technisch) daarnaast willen ze graag hun kennis delen en zich als praktijkbedrijf beschikbaar stellen.

## 1.13 Communicatie en doorwerking van de resultaten aan de doelgroep

Doordat onderwijs een belangrijke doelgroep is van de uiteindelijk te realiseren tentoonstelling (opening 24 oktober 2013 te Valthermond) is communicatie met deze doelgroep een van de speerpunten in het project Agrobiopolymeren.

### 1.14 Conclusie

Dankzij opbouw van dit acquisitietraject ligt er een mooie basis waaruit verder gewerkt kan worden en nieuwe samenwerkingen vorm krijgen.

### 1.15 Illustraties



Foto 1. Rondleiding Edel Group op 8 november 2012 met het thema Vermarkten van PLA in Vezels.