



Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-12195 / BO-23.05-001
Titel	Eindeloos Groenten
Topsector en innovatiethema	Thema 5 Markt en keteninnovaties
Projectleider (onderzoek)	Martijntje Vollebregt (FBR)
PPS-coördinator (namens private partij)	Wouter de Heij (TOP BV)
Contactpersoon overheid	Cor Wever, Ministerie van Economische Zaken, Directie ANK
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	Toegepast
Werkelijke startdatum	1 januari 2013
Werkelijke einddatum	31 december 2016
Korte omschrijving inhoud	DLO heeft in 2015 bijgedragen aan het koppelen van de compositie van de reststromen in termen van macro- en micro nutriënten, aminozuren en flavonoïden aan beschikbare restvolumes en functionaliteiten van componenten voor toepassingen in levensmiddelen. Eveneens is verder gewerkt aan LCA analyses van de verwerking van een aantal reststromen.

Highlights
<p>Gegevens over de compositie van de reststromen in macro- en micronutriënten, aminozuren en flavonoïden is gekoppeld aan de omvang van beschikbare reststromen en aan functionaliteiten van componenten voor toepassingen in levensmiddelen. Voor de componenten en functionaliteiten koppeling is een visualisatietool in Excel gemaakt. Mogelijke toepassingen van componenten en deelreststromen zijn met het consortium gedeeld.</p> <p>Voor de LCA zijn de ketens afgebakend, is het doel en de afbakening van de LCA analyses in kaart gebracht en zijn de ketens grotendeels op LCA data input geïnventariseerd. Productie van onoplosbare vezels uit wortelresten wordt vergeleken met productie uit chicoreipulp en uit citruspulp. Ook wordt de productie van beta-caroteen uit wortelresten vergeleken met productie uit algen en uit wortels die specifiek voor beta-caroteen productie geteeld worden.</p> <p>Technologieën voor verwerking van (wortel)reststromen (zoals milde conservering, extractie, ontsluiting en mild drogen) zijn op pilotschaal getest en worden doorontwikkeld naar proceslijnen. Aannames in het business plan zijn gevalideerd met experimenten op pilotschaal en daaruit zijn vervolgstappen gedefinieerd.</p>

Aantal opgeleverde producten in 2015			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures
-	Visualisatietool componenten en functionaliteiten LCA goal en scope document	-	Thema bijeenkomst Marktkansen & uitdagingen plantaardige ingrediënten – lezing over Eindeloos Groenten project, 5 november, Helmond

Kennis Online: <http://www.wageningenur.nl/nl/project/Eindeloos-groenten.htm>