

Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF 12195
Titel	Eindeloos Groenten
BAPS nummer	TKI-AF-12195
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	-
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	-
Werkelijke startdatum	1 januari 2013
Werkelijke einddatum	31 december 2016
Korte omschrijving bijdrage DLO aan project	DLO heeft in 2014 bijgedragen aan het project door het in kaart brengen van beschikbare reststromen, het analyseren van de transportkosten, het achterhalen van de compositie van de reststromen in termen van macro- en micro nutriënten, aminozuren en flavonoïden. Eveneens is er een begin gemaakt met LCA analyses van de verwerking van een aantal reststromen.

Highlights
<p>Voor een 20-tal groentes is de omvang van product- en gewasreststromen in Nederland, België en het westen van Duitsland in kaart gebracht voor de primaire productie, de handelssector en de industriële verwerking. De input uit interviews in verschillende sectoren was cruciaal voor splitsing naar type groente, sector, seizoen en locatie in de verschillende landen. De totale omvang van de reststromen komt overeen met 12.5% van de productopbrengst in de primaire productie. De data is beschikbaar gemaakt in een visualisatie tool.</p> <p>De transportkosten zijn gering ten opzichte van het realiseren van een verwerkingsfabriek. Door middel van scenario analyses is de meerwaarde van het combineren van verschillende producten bepaald, evenals effecten van seizoensspreiding.</p> <p>De compositie van de reststromen in macro- en micronutriënten, aminozuren en flavonoïden is voor de 20 groenten gerapporteerd. De data is opgenomen in een visualisatietool waarmee gehalten direct inzichtelijk zijn en zowel verschillende groenten op 1 of meerdere inhoudsstoffen als verschillende inhoudsstoffen voor 1 of meerdere groentes met elkaar te vergelijken zijn.</p> <p>Op technologisch gebied is voortgang geboekt in verdere optimalisatie van de procesapparatuur voor specifieke extracties. Eveneens is gewerkt aan geschikt maken van de technologie voor het verwerken van verschillende type reststromen (bijvoorbeeld met grote variaties in stevigheid).</p> <p>De resultaten van de omvang en samenstelling van de reststromen en de visie in het project zijn met vertegenwoordigers uit de verschillende sectoren gedeeld in een symposium.</p>

Aantal opgeleverde producten in 2014			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures
-	3 consortium	-	Openbaar symposium,

	rapportages		13 mei 2014, incl website lancering
--	-------------	--	--