



Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-14318
Titel	Across supply Chain Action program Reduction of food waste, improved Valorisation & Resource Efficiency (CARVE)
Roadmap/Koepel	Agri & Food, Roadmap Consument en Keten
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Food & Biobased Research
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Joost Snels (joost.snels@wur.nl)
Penvoerder (namens private partijen)	Alliantie Verduurzaming Voedsel: Floor Uitterhoeve (FUitterhoeve@fnli.nl)
Contactpersoon overheid	Erwin Maathuis
Startdatum	01 maart 2015
Einddatum	Beoogd 31 maart 2019
Korte omschrijving inhoud	Doel van PPS-CARVE is de ontwikkeling van praktische handvatten en een overkoepelend denk- en beslismodel gericht op het terugdringen van voedselverspilling in de gehele agrifoodketen.

Highlights
<ul style="list-style-type: none"> Samen met Novidon (onderdeel van de Duynie group) is vastgesteld dat het mogelijk is om zetmeelrijke bijproducten van aardappelen, die volgens de wet bestempeld zijn als 'bijproduct', te verwaarden tot grondstof voor voedingsmiddelen. Het borgen van deze gevaren begint met het borgen van het productieproces t.a.v. procescondities en omgevingscondities. Er is een stappenplan ontwikkeld dat laat zien hoe een proces ingericht moet worden om een bijproduct te verwerken tot een grondstof voor levensmiddelen. Deze is te downloaden via www.nowastennetwork.nl/carve Het geheel van experimenten uitgevoerd samen met Lamb Weston Meijer heeft geleid tot een "toolbox" gevuld met een scala aan bewerkingen om met aardappelstoomschillen te manipuleren. Concreet werden meerdere routes vastgesteld die 70% van de aanwezige polysacchariden kunnen omzetten naar monosacchariden, voornamelijk glucose.

Aantal opgeleverde producten in 2016			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
1	1	-	-

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

"Fresh, frozen, or ambient food equivalents and their impact on food waste generation in Dutch households". Anke M. Janssen, Mariska A. Nijenhuis-de Vries, Eric P.J. Boer, Stefanie Kremer. Waste Management. Food Quality and Preference. Submitted
"Voedselverspilling Verminderen. Bedrijven en onderzoekers werken samen in CARVE". Ir. A. Barbier-Schenk VMT . 27 Januari 2017, nr. 1.
"PPS CARVE: Starch the next level. Gebundelde resultaten". Hermien van Bokhorst-van de Veen en Remco Hamoen. Wageningen Food & Biobased Research, December 2016 (vertrouwelijk tot 2021)

Gekozen is om de openbare rapportages via een 'eigen website' te communiceren. Er is echter niet gekozen voor de ontwikkeling van een geheel eigen website maar om aan te sluiten bij een bestaande, te weten het 'No Waste Network' (www.nowastenetwork.nl/carve). Dit geeft het CARVE project een hoger en sneller instapniveau omdat er relatief snel en eenvoudig een 'eigen omgeving' gebouwd kan worden. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de naamsbekendheid van deze webpagina. Naast algemene informatie ook specifieke producten vanuit de pilot / innovatietrajecten beschikbaar (bijv. factsheets, rapportages, tools, stappenplannen, ...)

Wageningen Research:

<http://www.wur.nl/nl/project/CARVE-innovatieproject-tegen-voedselverspilling-in-agrifoodketen.htm>

Kennis Online:

<http://www.wur.nl/nl/project/AF-14318-CARVE-reduceren-voedselverliezen-en-voedselverspilling-1.htm>