



### PPS-jaarrapportage 2018

De PPS-en die van start zijn gegaan onder aansturing van de topsectoren dienen jaarlijks te rapporteren over de inhoudelijke en financiële voortgang. Voor de inhoudelijke voortgang dient dit format gebruikt te worden. Voor PPS-en die in 2018 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

**De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/topsector. Zorg er s.v.p. voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de rapportage staat.** De PPS-jaarrapportage dient voor 15 februari 2019 te worden aangeleverd bij Hans van der Kolk

Algemene gegevens	
PPS-nummer	TKI-AF-14318
Titel	Across supply Chain Action program Reduction of food waste, improved Valorisation & Resource Efficiency (CARVE)
Thema	Consument
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Food & Biobased Research
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Joost Snels ( <a href="mailto:joost.snels@wur.nl">joost.snels@wur.nl</a> )
Penvoerder (namens private partijen)	Alliantie Verduurzaming Voedsel: Floor Uitterhoeve ( <a href="mailto:CecilePrakke@verduurzamingvoedsel.nl">CecilePrakke@verduurzamingvoedsel.nl</a> )
Contactpersoon overheid	Erwin Maathuis/Marjan van Creij
Totale projectomvang (k€)	1.468.400 (waarvan 503.400 In Kind, 310.000 In Cash en 655.000 TKI-subsidie WR-Capaciteit)
Adres projectwebsite	<a href="http://www.nowastennetwork.nl/carve">www.nowastennetwork.nl/carve</a>
Startdatum	01 maart 2015
Einddatum	31 juli 2019

### Goedkeuring penvoerder/consortium

De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van eventuele opmerkingen over de jaarrapportage.

De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input checked="" type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Eventuele opmerkingen over de jaarrapportage:	-

### Korte omschrijving inhoud/doel PPS

Wat is er aan de hand en wat doet het project daaraan?

Wat gaat het project opleveren en wat is het effect hiervan?

Elk jaar wordt in de Nederlandse voedselketen tussen de 1.4 en 2.5 miljoen ton voedsel verspild. Een systematisch kader en een benadering van de keten als geheel is nodig voor de ontwikkeling van een integrale aanpak en structurele oplossingen. PPS-CARVE richt zich op de ontwikkeling van een vernieuwende integrale werkwijze in agrifoodketens, met focus op de implementatie van effectieve innovaties en interventies. Hierbij is de ondersteuning door beslismodellen van groot belang, omdat met name oplossingen die afzonderlijke ketenschakels overstijgen een strategisch kader vragen.

#### Samenvatting doel:

Doel van PPS-CARVE is de ontwikkeling van praktische handvatten en een overkoepelend raamwerk gericht op het terugdringen van voedselverspilling in de gehele agrifoodketen.

**Samenvatting werkwijze:**

Binnen PPS-CARVE worden een tiental pilots in de gehele agrifoodketen uitgevoerd. Deze pilots hebben zowel de voeding als de validatie van het overkoepelend raamwerk als doel, en dragen bovendien bij aan de ontwikkeling van praktische handvatten om voedselverspilling in de keten tegen te gaan. De PPS-CARVE draagt de bevindingen van het raamwerk en de praktische handvatten (zoals best practices en lessons learned) zo breed mogelijk uit naar het bedrijfsleven.

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

Loopt de PPS volgens planning?	Begin 2018 is extra capaciteit ingezet om bedrijven te interesseren om deel te nemen aan pilots. Een aantal nieuwe pilots werd voorzien. Uiteindelijk is er één nieuwe pilot gestart in 2018 ('Peel to Food'). Deze laatste pilot is gestart per 1 april 2018 en zal doorlopen tot 1 april 2019. In de periode april – juli 2019 zal een afronding plaatsvinden van het programma waarin de resultaten van de diverse pilots met elkaar vergeleken worden en de "lessons learned" worden vastgesteld. Een geschikte vorm hiervoor wordt in overleg met de penvoerder bepaald (eindcongres, brochure, rapport et cetera). Tevens zal onderzocht zal worden of dit ook kan leiden tot een wetenschappelijke publicatie. De kosten van afronding worden gefinancierd uit WR-capaciteit 2018, dat doorgeschoven wordt naar 2019 (NAPRO)
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	'Hoofdconsortium' blijft gelijk (Penvoerder FNLI en Alliantie Verduurzaming Voedsel). Conform projectplan geldt voor 2018 dat de huidige bij de pilots / innovatietrajecten betrokken bedrijfspartijen zullen uit faseren.
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nee
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Nee
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	Nee

**Resultaten 2018**

Geef een korte beschrijving van de highlights en projectdeliverables in 2018

- Experimenten uitgevoerd samen met Lamb Weston Meijer heeft geleid tot inzichten voor opschaling hoe de bewerkingen van aardappelstoomschillen te manipuleren de aanwezige polysacchariden te kunnen omzetten naar monosacchariden, voornamelijk glucose.
- Voor Aldi Nederland is een zogenaamde Kans roadmap tot stand gekomen. Deze kans roadmap ondersteunt Aldi Nederland bij het stellen van prioriteiten en versnellen van oplossingsmogelijkheden die aansluiten bij de strategie, positionering en processen van Aldi Nederland. D.w.z. "Identificeren van kansen voor verbetering van de kwaliteit van de versproducten en het terugdringen de derving van leverancier tot klant "

**Aantal opgeleverde producten in 2018** (geef in een bijlage de titels en/of omschrijvingen van de producten of een link naar de producten op de projectwebsite of andere openbare websites)

Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
	1	1 (flyer)	

Titels/omschrijvingen van belangrijkste producten in 2018 (max. 5) en hun doelgroepen

Rapportage (vertrouwelijk): "Identificeren kansen verbetering kwaliteit versproducten en terugdringing derving". Kansenroadmap voor Aldi Nederland

Flyer ""Hoe kunnen aardappelstoomschillen ingezet worden voor humane consumptie waarmee deze reststroom in waarde toeneemt?" ([http://www.nowastennetwork.nl/wp-content/uploads/FFC-090-CARVE-pilot\\_Final.pdf](http://www.nowastennetwork.nl/wp-content/uploads/FFC-090-CARVE-pilot_Final.pdf))

**Bijlage: Titels/omschrijvingen van alle producten in 2018 of een link naar deze producten op de projectwebsite of andere publieke websites**

<https://topsectoragrifood.nl/project/carvetenaanpak-actieprogramma-reduceren-voedselverliezen-en-voedselverspilling/>

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Topsectoren/show/CARVE-reduceren-voedselverliezen-en-voedselverspilling-.htm>