



PPS-jaarrapportage 2017

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 2017 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/topsector. Zorg er svp voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de rapportage staat. De PPS-jaarrapportages dient voor 15 februari 2018 te worden aangeleverd bij Hans.vanderkolk@wur.nl.

Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-15101
Titel	Efficiënte Keten, verwaarding van reststromen
Thema	MKI-Markt en keten biologisch - efficiënte keten
Uitvoerende kennisinstelling(en)	LBI, WUR
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Sjef Staps, s.staps@louisbolk.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Steven IJzerman, Udea / Ekoplaza
Contactpersoon overheid	Jan van Esch
Werkelijke startdatum	1-1-2015
Werkelijke einddatum	31-12-2018

Goedkeuring penvoerder / consortium

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

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

Korte omschrijving inhoud/doel PPS

Wat is er aan de hand? Wat doet het project daaraan?
Wat levert het project op? Wat is het effect hiervan?

Jaarlijks worden er grote hoeveelheden voedsel verspild. Het project onderzoekt hoe voedselverspilling en derving ten gevolge van verspilling kunnen worden tegengegaan. Het project richt zich op de biologische keten en levert inzicht op mbt het tegengaan van voedselverspilling in de winkels, bij toeleveranciers en door het omgaan met afwijkende producten ('buitenbeentjes'). Het effect hiervan is dat winkels gericht derving kunnen tegengaan, dat er flexibeler en efficiënter wordt samengewerkt in de keten en dat buitenbeentjes hun weg vinden naar de consument.

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

Loopt de PPS volgens planning?	Grotendeels. Begin 2018 worden de definitieve keuzes gemaakt voor invulling van pilots en demo's.
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nee
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte	Nee

beschrijving	
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting? Indien financiering uit WR-capaciteit: is er sprake van NAPRO? Zo ja geef een toelichting	Nee.
Verwacht u een octrooi-aanvraag vanuit deze PPS	Nee.

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten tot nu toe

In 2017 is onderzocht in hoeverre een houdbaarheidsverlenging van verse vleeswaren de derving op de winkelvloer van Ekoplaza zal reduceren. Wanneer de producent de externe THT gelijk zou stellen aan de interne THT, kan er gemiddeld 2.5 dagen THT gewonnen worden in de winkel. Het blijkt dat dit de derving in de winkel echter slechts met 10% zal reduceren. Oorzaak is dat de THT al vrij lang is, en er dus relatief weinig gewonnen wordt.

Daarnaast is in 2017 een voorstudie gedaan naar een model om het effect op derving van promotieacties in de winkels van Ekoplaza te voorspellen. Het plan is dat dit in 2018 een vervolg krijgt in de vorm van een pilot in een aantal winkels van Ekoplaza.

Er is in 2017 een succesvolle pilot 'Flexibele keten' opgestart met Udea/Ekoplaza (retail/winkels) en Eosta (importeur/groothandel). Thema is het sneller schakelen tussen de schakels in de keten om bij piek-aanbod producten sneller en tegen lagere prijs via de winkels te verkopen. Alle partijen zijn hier enthousiast over. In 2018 wordt nu gezocht naar verdere uitbreiding van deze pilots: naar andere partners, van zowel Eosta (ook in het buitenland) als Udea/Ekoplaza.

In het kader van deze pilot is ook een consumentenonderzoek uitgevoerd. Er is verbinding gelegd met externe partijen, onder meer met Kromkommer en De Verspillingsfabriek. Met deze partijen wordt gestreefd naar verdere samenwerking met betrekking tot vermarkting van afwijkende producten (buitenbeentjes) en verwerking van reststromen in bijvoorbeeld soepen en andere producten.

Aantal opgeleverde producten in 2017 (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops
	1		

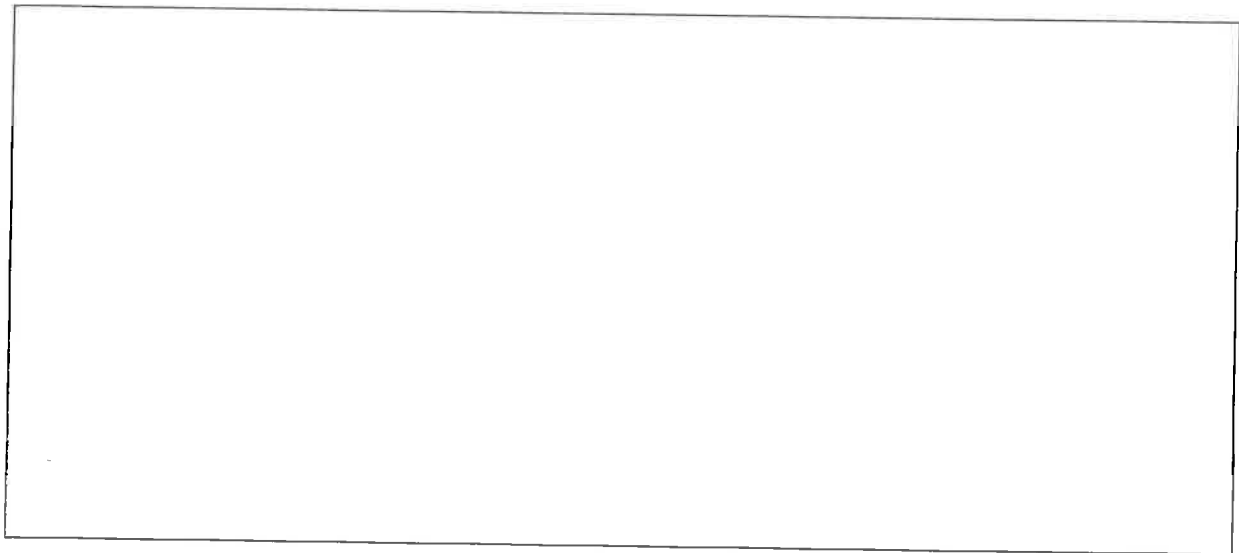
Actuele samenvatting van het project voor de website Kennisonline

Het project is er op gericht om derving in de biologische agrifood-keten tegen te gaan en daar waar reststromen ontstaan, de kansen voor het vermarkten van deze reststromen te vergroten. Het project richt zich op derving in biologische winkels en bij producenten, en op het vermarkten van restromen uit de agf-keten.

Voor de winkelsituatie is met een simulatiemodel de gemeten derving van drie geselecteerde producten in een voorbeeldwinkel gereconstrueerd. Dit leidt tot productspecifieke aanbevelingen met betrekking tot onder meer het verlengen van de houdbaarheid, de presentatievoorraad en het afremmen van het selectiegedrag van de consument.

Belangrijke thema's bij het terugdringen van derving bij toeleveranciers zijn verbinding in de keten, het vertellen van het verhaal naar de klant en handlesnormen. Normen blijken een belangrijke bron van derving en verspilling te zijn.

De succesvolle pilot 'Flexibele keten' met Udea/Ekoplaza (retail/winkels) en Eosta (importeur/groothandel) laat zien dat ketenpartijen sneller kunnen combineren bij piek-aanbod van producten. Daardoor kan voor grote hoeveelheden hiervan derving worden voorkomen. Deze blijken sneller en tegen lagere prijs via de winkels te kunnen worden verkocht. Betrokken partijen onderzoeken momenteel naar verdere uitbreiding van deze pilots: naar andere partners, van zowel Eosta (ook in het buitenland) als Udea/Ekoplaza.



Bijlage: Titels van producten en links naar informatie op openbare websites (w.o. Kennisonline)

Staps, S., S. Tromp, B. van Gogh en M. van den Burgh. Efficiënte keten - Preventie reststromen. Rapportage 2015/2016. Rapport Louis Bolk Instituut, Publicatienummer 2017-008 LbP. 2017.

<http://www.louisbolk.org/nl/landbouw/markt-en-economie/efficiënte-keten>

<http://www.louisbolk.org/news/396/164/Efficiënte-keten-Elastische-oplossing-voor-voedselverspilling/d,NLactueel>

Akkoord: Hans van der Kolk (Topsectorsecretaris)

Voor akkoord:


12-2-18.

Veghel.