



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	AF-16201
Titel	Trusted Source, een betrouwbare, digitale bron voor informatie over voedselproducten
Thema	Consument & Maatschappij
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Research (WFBR en WEcR)
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Jan Top (jan.top@wur.nl)
Penvoerder (namens private partijen)	Pieter Maarleveld (GS1, pieter.maarleveld@gs1.nl)
Contactpersoon overheid	Erwin Maathuis
Totale projectomvang (k€)	k€ 1845.3
Adres projectwebsite	www.trustedsource.nl
Startdatum	01-04-2017
Einddatum	01-04-2022

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?

Partijen in de voedselproductieketen hebben behoefte aan betrouwbare informatie voor het optimaliseren van hun processen en producten. Bedrijven kunnen daarmee efficiënter, veiliger en duurzamer voedsel produceren door digitale technologie door te voeren in de bedrijfsvoering. Consumenten hebben behoefte aan betrouwbare informatie over voedselproducten om onderbouwde keuzes te maken voor betaalbare, gezonde en veilige voeding, die duurzaam en eerlijk zijn geproduceerd. Moderne informatiesystemen kunnen daarbij helpen, mits ze toegang hebben tot betrouwbare bronnen. Bedrijven in informatietechnologie en startups kunnen inspelen op de grote hoeveelheid relevante, hoogwaardige data die vrijkomt op een manier die technische integratie eenvoudig maakt.

De publiek private samenwerking Trusted Source werkt hieraan door op basis van geselecteerde cases te onderzoeken hoe bruikbare data ontsloten, gedeeld en gebruikt kan worden. In 2018 hebben studies plaatsgevonden rond catering, handel, teelt en consument.

Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)	
Loopt de PPS volgens planning?	Ja, ondanks de vertraagde start in 2018 hebben we de pilots in december 2018 kunnen afronden.
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	De pilot rond de biologische soja-keten stopt per 1 januari 2019, en daarmee de deelname van DO-IT, Reudink en GFI. Hiervoor zal een alternatieve pilot voor worden opgezet. De andere drie pilots lopen door in 2019.
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nee.
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	In de pilot rond de biologische keten is gebleken dat het nog moeilijk is om de business case rond transparantie te definiëren. Wat gaat we concreet doen en hoe financieren we dat?
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

In 2018 is alle aandacht in het project uitgegaan naar het uitvoeren van de pilotprojecten. Per pilot kunnen we de resultaten als volgt samenvatten.

In de pilot met de cateringsector is een tweestapsproces ontwikkeld om de duurzaamheid, nu nog specifiek de CO₂-emissie, voor een product te bepalen. De eerste stap werkt op het niveau van productcategorieën, en leidt tot een aantal specifieke vragen rond 'hotspots' (kritische stappen het productieproces). In de tweede stap beantwoorden leveranciers deze vragen voor specifieke producten om te komen tot eenduidige waarden per product. De uitdaging is nu om deze methode op te schalen.

In de pilot rond de biologische keten is onderzocht hoe de digitale beschikbaarheid van keteninformatie verbeterd kan worden. De case was opgezet rond biologisch geteelde soja uit China. Bij het kiezen van oplossingen moeten ook de potentiële besparingen op handelingen kosten meegenomen worden. Mogelijk is hier een combinatie van blockchain met een centrale database de beste technische oplossing. De vraag wat nu de precieze business case wordt is niet helemaal beantwoord.

In de pilot rond de teelt werken we aan in kaart brengen van de informatiestromen in het begin van de versketen. De stakeholders en gebruikte standaarden worden in kaart gebracht via interviews en literatuurstudie. Ook schetsen we de gewenste situatie. Dit blijkt een tijdrovend proces te zijn. In 2018 is de gegevensuitwisseling rond gewasbeschermingsmiddelen behandeld en is een start gemaakt met gegevens rond dierbehandelingsmiddelen. Hiermee gaan we verder in 2019, waarna ook de onderwerpen locatie-identificatie en diervoederketen aan de orde komen.

In de consumentgerichte pilot is gewerkt aan het gebruiken van de vragenlijsten van The Sustainability Consortium voor het bepalen van duurzaamheidskenmerken van voedingsproducten. Het was nodig de vragen aan te passen voor gebruik in Nederland en om ze te vertalen naar een eenduidige score die in de communicatie met de consument gebruikt kan worden. Daarnaast is via consumentenonderzoek de website met duurzaamheidsinformatie geëvalueerd. Het blijkt dat de informatie betrouwbaar en duidelijk overkomt. De feedback van de focusgroep wordt gebruikt om de website verder te verbeteren.

Naast het werk in de afzonderlijke pilots is er in het najaar een succesvolle workshop gehouden. Het bleek dat men meer herkende in de andere pilots dan verwacht was. Hieruit is het idee ontstaan om over de pilots heen een proces op te zetten voor het delen van kennis van en ervaring met het toepassen van *machine learning* voor het analyseren van data.

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
			Project workshop
Titels/omschrijvingen van belangrijkste producten in 2018 (max. 5) en hun doelgroepen			
<ul style="list-style-type: none"> • Rapport pilot duurzaamheid in de catering • Rapport pilot transparantie in biologische sojaketen • Rapport gewasbeschermingsinformatie 			

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/trusted-source/>

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Topsectoren/show/Een-betrouwbare-digitale-bron-voor-informatie-over-voedselproducten.htm>

www.trustedsource.nl