



Algemene gegevens	
TKI-Nummer	AF-EU-15027
Titel	SUSFANS: Metrics, models and foresight for sustainable food
Topsector (A&F of T&U)	Agri & Food
Projectleider (onderzoek)	Thom Achterbosch
Werkelijke startdatum	April 2015
Werkelijke einddatum	Maart 2019
Korte omschrijving inhoud	De grote voedingsvraagstukken van dit moment haken in op productie en consumptie, maar een integrale aanpak ontbreekt. Voeding staat centraal in EU-beleid voor overgewicht en hart- en vaatziekten, maar vaak zonder verband met de productie. Maatregelen voor boeren, tuinders en ketenpartijen worden niet getoetst op effecten op voeding en gezondheid. Het oplossen van deze dilemma's wordt voor SUSFANS onderzocht.

uitvoerende partijen	
betrokken kennisinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stichting Wageningen Research (projectcoördinator) ▪ Wageningen University; Humane Voeding & Animal Production Systems (Kernpartner).
overige partijen	<p>Kennispartners voor voedsel, landbouw en visserij</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rheinische FW-Universität Bonn (DE) ▪ INFRA (FR) ▪ Katholieke Universiteit Leuven (BE) ▪ University of Oxford (UK) ▪ Internationales Institute für Angewandte System Analyse (IIASA) (AU) ▪ SP-Institute for Food and Biotechnology (SW) ▪ European Commission – Joint Research Centre ▪ National Taiwan University (TW) ▪ National Resources Institute (Luxe) <p>Vier instellingen leveren de data aan voor de studie van regionaal typische diëten</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voor Denemarken: Danish Technical University ▪ Voor Frankrijk: ANSES ▪ Voor Italië: CREA, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria ▪ Voor Tsjechië: SZU, National Institute of Public Health

Planning en voortgang	
Loopt het project volgens planning? Indien er wijzigingen zijn t.o.v. de plannen, geef hierop een toelichting. Indien er	

knelpunten zijn, geef hiervan een korte beschrijving	
--	--

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten (deze beschrijving wordt als publieke samenvatting op de websites van de TKI's/topsectoren geplaatst)

SUSFANS Deliverable 10.1: Quantified SUSFANS scenario:

Deze deliverable vormt het platform voor SUSFANS. Het kwantificeert ten behoeve van de SUSFANS Toolbox de meest relevante scenario's met betrekking tot toekomstige uitdagingen voor een duurzame FNS binnen de EU.

Aantal opgeleverde producten (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/invited lectures	Aangevraagd-octrooien/first filings	Spin-offs (*)
Paper: Quality, Market, Mechanisms and Regulation in the Food Chain (http://susfans.eu/portfolio/mechanisms-and-regulation-food-chain)	Sustainability metrics for the EU food system: a review across economic, environmental and social considerations (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-13-sustainability-metrics-eu-food-system-review-across-economic-environmental)				
Can Information about Health and Environment Beef Up the Demand for Meat Alternatives? (http://susfans.eu/portfolio/can-information-about-health-and-environment-beef-demand-meat-alternatives)	A modelling strategy for quantifying the sustainability of food and nutrition security in the EU. (http://susfans.eu/portfolio/modelling-strategy-quantifying-sustainability-food-and-nutrition-security-eu)				
Operationalising the health aspects of sustainable diets: a review. (http://susfans.eu/portfolio/operationalising-health-aspects-sustainable-diets-review)	Analysis of the online choice experiment on fruit and vegetables determining the importance of nutritional and environmental benefits and the level of information. (http://susfans.eu/portfolio/analysis-online-choice-experiment-fruit-and-vegetables-determining-importance-nutritional)				
	Consumer choice related to meat/fish consumption and their possible replacement by plant-based products: results from lab experiments and costbenefit analysis. (http://susfans.eu/portfolio/consumer-choice-related-meatfish-consumption-and-their-possible-replacement-plant-based)				
	Simulations of diet recommendations and assessment of their economic, environmental and nutritional impacts. (http://susfans.eu/portfolio/simulations-diet-recommendations-and-assessment-their-economic-environmental-and)				
	The role of different food chain actors on setting private food standards. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-32-role-different-food-chain-actors-setting-private-food-standards)				
	The role of the post-farm food chain for sustainability indices. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-33)				

	role-post-farm-food-chain-sustainability-indices)				
	Establishing a common accounting system for the LCA and emission leakage in the CAPRI model. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-43-establishing-common-accounting-system-lca-and-emission-leakage-capri-model).				
	Crop production in the context of food and nutrition security. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-44-crop-production-context-food-and-nutrition-security-0)				
	The drivers of crop production at regional level in the EU: an econometric analysis. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-45-drivers-crop-production-regional-level-eu-econometric-analysis).				
	Spatially explicit farm and environmental indicators at a scale of 1 km x 1 km. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-46-spatially-explicit-farm-and-environmental-indicators-scale-1-km-x-1-km).				
	Database on farm-level production and sustainability indices for assessing sustainable diets. (http://susfans.eu/portfolio/database-farm-level-production-and-sustainability-indices-assessing-sustainable-diets).				
	Innovation pathways towards future nutrition security: Innovation pathways towards more sustainable production and consumption in the livestock-fish supply chain and their uptake in the SUSFANS models. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-52-innovation-pathways-towards-future-nutrition-security-innovation-pathways).				
	Innovation pathways towards more sustainable production and consumption in the fruit - vegetable supply chain and their uptake in the SUSFANS models. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-53-innovation-pathways-towards-more-sustainable-production-and-consumption).				
	A systematic review of existing EU-wide scenarios related to the EU sustainable food and nutrition security, identification of most salient features, and resulting synthesis scenarios for exploring sustainable diets. (http://www.susfans.org/portfolio/deliverable-62-systematic-review-existing-eu-wide-scenarios-related-eu-sustainable-food).				
	Fundamentals, Speculation or Macroeconomic Conditions? On the Determinants of Commodity Price Dynamics, with an Application to Arabica Coffee. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-81-fundamentals-speculation-or-macroeconomic-conditions-determinants-commodity).				
	Forecasting Commodity Prices Under Specification Uncertainty: A Comprehensive Approach. (Forecasting Commodity Prices Under Specification Uncertainty: A Comprehensive Approach. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-83-				

	forecasting-commodity-prices-under-specification-uncertainty-comprehensive).				
	Early warning systems for commodity markets. (http://www.susfans.org/portfolio/deliverable-84-early-warning-systems-commodity-markets).				
	Deliverable 9.3: Enhanced modelling of sustainable food and nutrition security: food supply and use of scarce resources. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-93-enhanced-modelling-sustainable-food-and-nutrition-security-food-supply-and).				
	Quantified SUSFANS scenario drivers ready to be used by the modeling toolbox. (http://www.susfans.org/portfolio/deliverable-101-quantified-susfans-scenario-drivers-ready-be-used-modeling-toolbox).				
	Enhanced modelling of sustainable food and nutrition security: food consumption and nutrition behaviour of European households. (http://susfans.eu/portfolio/deliverable-92-enhanced-modelling-sustainable-food-and-nutrition-security-food-consumption).				

(*) Hiermee wordt bedoeld: contractonderzoek dat voortkomt uit dit project, aanvullende subsidies die zijn verkregen en spin-off bedrijvigheid.

Verwacht u het komende jaar een octrooiaanvraag?	Ja/ nee
--	----------------

Bijlage: Summary of Deliverables SUSFANS (September 2016 - February 2018).

Link naar samenvatting Kennis Online:
<http://www.wur.nl/nl/project/SUSFANS-AFEU15027.htm>