



Algemene gegevens	
TKI-Nummer	AF-EU-13015
Titel	FUSIONS
Topsector (A&F of T&U)	AF 7&9 Duurzame Technologie
Projectleider (onderzoek)	Hilke Bos-Brouwers
Contactpersoon overheid	Cor Wever (A&F)
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	Toegepast
Werkelijke startdatum	1 augustus 2012
Werkelijke einddatum	31 juli 2016
Korte omschrijving inhoud	<p>FUSIONS – Food Use for Social Innovation by Optimising waste preventioN Strategies richt zich op het voorkomen en verminderen van voedselverspilling in de keten, bijdragend aan duurzame voedselsystemen in NL en Europa. Door het ontwikkelen en toepassen van geharmoniseerde kwantificeringsmethodieken en selectiecriteria, uitvoeringsplannen, evaluatie- en replicatiemodellen voor innovatieve pilots in de voedselketen, wordt nieuwe kennis verkregen over een effectieve, grondstof-efficiënte aanpak van voedselverliezen. Een uitgebreide innovation ‘directory’, 7 Innovatieve pilots , evaluatieschema’s die aanvullende initiatieven beoordelen op effectiviteit en ‘lessons’ learned verzamelen en delen zijn het hart van het project. EU-FUSIONS deelt en ontwikkelt kennis niet vanuit een ivoren – onderzoekerstoren, maar juist in consultatie met stakeholders uit de praktijk: 200 organisaties vanuit verschillende stakeholdergroepen hebben zich verenigd in de FUSIONS multi-stakeholderplatforms, die regionaal en op Europees niveau elkaar jaarlijks ontmoeten en invulling geven aan de ambities van FUSIONS. De inzichten worden gecombineerd in aanbevelingen voor overheidsbeleid op Europees en Lidstaten-niveau.</p>

Highlights
<p>Eind 2014/begin 2015 werden een aantal belangrijke rapporten binnen het FUSIONS kwantificering van voedselverspilling werkpakket opgeleverd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FAQ on FUSIONS Definitional Framework on Food Waste - Drivers of current food waste generation, threats of future increase and opportunities for reduction - Food waste data set for EU-28 - New Estimates and Environmental Impact - Criteria for and baseline assessment of environmental and socio-economic impacts of food waste <p>Daarnaast verscheen binnen het beleids-werkpakket de volgende publicatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Review of EU legislation and policies with implications on food waste (July 2015); <p>Daarnaast zijn op de website van FUSIONS (www.eu-fusions.org) ‘country reports’ gepubliceerd, met overzichtelijk de relevante beleidsmaatregelen en wetgeving t.a.v. voedselverspilling per EU Lidstaat + een consultatieronde met de Member State Working</p>

Group on Food Waste om aanvullende gegevens m.b.t. nationaal beleid te verkrijgen. Deze aanvulling wordt afgerond begin 2016.

In 2015 zijn alle 7 pilotprojecten afgerond en geëvalueerd. De mini-rapportages en overkoepelende evaluatie verschijnen in het eerste kwartaal 2016. De 7 pilotprojecten zijn:

1. Cr-EAT-ive schools
2. Gleaning Network EU
3. Disco BôCô
4. Order-Cook-Pay
5. Advancing Social Supermarkets
6. Food Service Surplus Solution
7. Surplus Food Network

En vertegenwoordigen een goede mix tussen keten-vertegenwoordigers en type innovatie.

Daarnaast zijn de Nederlandse pilot-initiatieven InStock (door partner Ahold) en FoodBattle (door Wageningen UR) in 2015 door steun van FUSIONS verder doorontwikkeld.

Opgeleverde producten

Rapporten

- Food waste data set for EU-28 - New Estimates and Environmental Impact
- Criteria for and baseline assessment of environmental and socio-economic impacts of food waste
- Review of EU legislation and policies with implications on food waste (July 2015);
- www.eu-fusions.org

Inleidingen/workshops/invited lectures (alleen DLO)

- 21 January 2015: Auke Schripsema, oral presentation to "Workshop Stichting Supermarkt Keurmerk" on food waste quantification and innovative options for reduction". Bovaghuis, Bunnik, the Netherlands.
- 27 January 2015: Toine Timmermans, oral contribution at ISOPA – Food waste: a target, and then what? Dinner debate, Brussels, Belgium.
- 3 February 2015: "FUSIONS – Food waste prevention by social innovation", Toine Timmermans, oral presentation at Food Innovation Summit, Brussels, Belgium.
- 4 February 2015: "Food waste – supply chain management, distribution and logistics", Toine Timmermans, oral presentation at FACCE-JPI Cluster 3 Workshop Increasing resilience of food value chains under climate change, London, UK.
- 16 March 2015: "Retail innovations in order to reduce food waste", Joost Snels, oral presentation at the EUROCOOP Sustainability Policy Working Group, Brussel, Belgium.
- 27 March 2015: "Food use throughout the supply chain: European monitoring framework and environmental impact assessment", Hilke Bos-Brouwers, oral presentation at Dresden Nexus Conference, Dresden, Germany.
- 24 April 2015: "FUSIONS on food losses and food waste", Toine Timmermans, oral presentation at EC DG Santé expert group/Member States on food losses and food waste, Brussels, Belgium.
- 29 April 2015: "Food waste reduction – quantifying postharvest waste and what to do thereafter", Toine Timmermans, oral presentation at Agritech '15, Tel Aviv, Israel.
- 20 May 2015: "Food waste: from policy to best practices", Hilke Bos-Brouwers, key note at "Spreco Alimentare: dalle policy alle best practice" organised by Bocconi University, Milan, Italy.
- 14 June 2015: "Damn food waste Rotterdam", Toine Timmermans, oral presentation at the DFW event, Rotterdam, The Netherlands.

- 16 June 2015: "FUSIONS: Reliable data on food waste across EU28", Toine Timmermans, oral presentation at No More Food To Waste – Global action to stop food losses and food waste, The Hague, The Netherlands.
- 17 June 2015: FUSIONS' Posters on Quantification, Policy and Innovation (3), by Martijntje Vollebregt at No More Food To Waste - Global action to stop food losses and food waste, The Hague, The Netherlands.
- 8 August 2015: "Food use throughout the supply chain: European monitoring framework" presentation by Bos-Brouwers, H., at ICAE Pre-conference Waste Not Want Not, at Milan, Italy.
- 25 September 2015: "Besparen op voedselafval", presentation by Bos-Brouwers, H. at HVC Innovatiecongres, Rotterdam, NL.
- 1 October 2015: "New findings in quantification of food waste across EU-28" , presentation by Bos-Brouwers, H., at Food Waste 2015 – From theory to practice at Prague, Czech Republic.
- 5 October 2015: Integral approach for Food Losses and Waste reduction' presentation by Timmermans, T., at The First International Congress on Postharvest Loss Prevention, at Rome, Italy
- 15 October 2015: 'Taking action to prevent and reduce food waste from farm to fork' presentation and panel discussion by Timmermans, T., at Fight food waste – feed the planet, EC workshop at Milan Expo 2015, Milan, Italy.
- 13 October 2015: "FUSIONS – Food Use for Social Innovation by Optimising waste preventioN Strategies" presentation by Bos-Brouwers, H. at NOSHAN Final Conference, Madrid, Spain.
- 16 October 2015: "The EU FUSIONS project: where are we at? Highlights and achievements " presentation by Timmermans, T., at EUROCOOP Conference Tackling food waste - the consumer co-operative way, at Milan Expo 2015, Milan, Italy
- 5 November 2015: "Sustainable Food Chains & Systems" Inaugural Address by Bos-Brouwers, H. University of Seville, Seville, Spain.
- 17 November 2015: Potential of market based instruments and economic incentives in food waste prevention and reduction. Paper & oral presentation by Valeeva, N., at the Envisioning Conference, Bilbao (Spain).

Overig

- Food waste data set for EU-28 - New Estimates and Environmental Impact
- Criteria for and baseline assessment of environmental and socio-economic impacts of food waste
- Review of EU legislation and policies with implications on food waste (July 2015):
- <http://www.eu-fusions.org/index.php/publications>
- Kennis Online: <http://www.wageningenur.nl/nl/project/AF14318-CARVE-reduceren-voedselverliezen-en-voedselverspilling-1.htm>