



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

# MIT-programma Agri & Food, 2016

*In opdracht van het ministerie van Economische Zaken*

*>> Duurzaam, Agrarisch, Innovatief  
en Internationaal Ondernemen*

## **Regeling nationale EZ-subsidies, bijlage als bedoeld in artikel 3.4.2 eerste lid, Bijlage 8**

### **MIT-programma Agri&Food, 2016**

Aanvragen dienen te passen in één van de hieronder genoemde roadmaps 1 t/m 9. De topsector Agri&Food wil de ambities realiseren door in de periode 2016–2019 het vraaggestuurde onderzoek & innovatie te versterken en te investeren in excellente kennis & innovatie op drie strategische kansen voor economische en maatschappelijke groei:

1. Meer met minder door duurzame, innovatieve voedselsystemen. Verduurzaming en ondersteunende technologische innovatie zijn een 'must' om toekomstige voedseltekorten en aantasting van de leefomgeving te voorkomen. In Nederlandse context vertaalt dit zich naar het realiseren van twee maal de toegevoegde waarde met de helft minder input. Een aanpak waarbij mens, dier en natuur centraal staan.
2. Hogere toegevoegde waarde door focus op gezondheid, duurzaamheid, smaak en gemak. De Agri&Food sector zorgt voor gezond, veilig en lekker eten. Daarmee voorziet zij in de dagelijkse behoeften van ieder mens. Het vervullen van deze behoeften leidt tot een hogere bijdrage aan de economie en de volksgezondheid.
3. Internationaal leiderschap door bevorderen van export en veiligstellen import grondstoffen binnen de topsector Agri&Food en daarnaast geïntegreerde systeemoplossingen te exporteren.

Binnen het innovatiecontract Agri&Food worden diverse roadmaps onderscheiden. Alle aanvragen voor activiteiten onder dit programma dienen te vallen onder één van deze roadmaps.

Een uitgebreidere toelichting per roadmap is te vinden in het Innovatiecontract 2016-2019, zie het bijgevoegde document.

### **1. Meer met Minder**

#### **Roadmap: Robuuste plantaardige productie**

- Robuuste plantaardige teelt- en bedrijfssystemen
- Duurzaam bodembeheer
- Duurzame grondstoffen veevoer – eiwitvoorziening

#### **Roadmap: Duurzame veehouderij**

- Diergezondheid en antibiotica
- Dierenwelzijn en ingrepen
- Genetisch potentieel benutten
- Integrale houderijsystemen
- Energie en klimaat
- Mest en ammoniak
- Beheersen zoönosen

### **2. Hogere toegevoegde waarde**

#### **Roadmap: Hoogwaardige producten**

- Sensoriek en Voorkeuren
- Textuur en Smaak
- Structureren
- Actieve componenten

- Grondstof-flexibiliteit
- Procesttechnologie
- Logistiek
- Verpak- en bewaarmethoden
- Ontwater- en droogmethoden

#### **Roadmap: Voeding & Gezondheid**

- Betaalbare en non-invasieve methodologiën om eetgedrag en gezondheid te meten
- Voeding en gezonde ontwikkeling
- Gezond ouder worden
- Gastro-Intestinale gezondheid
- Gezondheidseffecten van veranderende grondstofstromen

#### **Roadmap: Consument en ketens**

- Interventies en ontwikkelingen gericht op duurzaam en gezond
- Co-creatie, consumentgestuurde innovatie en ontwikkeling
- Consumentenverbinding en –vertrouwen
- Market Intelligence
- Ontwikkeling vraaggestuurde duurzame ketens
- Competentie-ontwikkeling

#### **Roadmap: Voedselveiligheid**

- Risico's chemische bestanddelen
- Risico's allergeniciteit
- Risico's micro-organismen
- Risicomanagement en crisispreventie

### **3. Internationaal leiderschap**

#### **Roadmap: Internationalisering**

### **4. Crossovers**

#### **Roadmap: Biobased Economy**

Deze roadmaps staan beschreven in de Onderzoeksagenda 2015-2017 van het TKI-BBE (<http://edepot.wur.nl/338385>).

- Nieuwe en aangepaste grondstoffen
- Lignocellulose als grondstof
- Eiwitvalorisatie
- Koolhydraatvalorisatie
- Valorisatie oliën en vetten
- Valorisatie overige biobased componenten
- Grootschalige centrale bioraffinageconcepten
- Lokale, decentrale kleinschalige bioraffinage
- Sociaal-economische aspecten (duurzaamheid en economische duurzaamheid)

#### **Roadmap: Smart Agri&Food**

De topsectoren Agri&Food, Tuinbouw&Uitgangsmaterialen en High-tech Systemen & Materialen werken in samenwerking met het team ICT nauw samen op het gebied van High Tech to Feed the World. Technologische ontwikkelingen op gebied van data-analyse ('big data'), robotisering, systeemarchitectuur en integratie maken agri & food en tuinbouw & uitgangsmaterialen, slimmer en preciezer. In deze sectoren kan meer op maat en gespecialiseerd worden behandeld en bewerkt. Hierdoor nemen welzijn van mens en dier, productkwaliteit, voedselveiligheid en productiviteit toe. Vooruitlopend op de presentatie van de roadmap High Tech to Feed the World worden MKB-bedrijven door de topsectoren A&F, T&U, HTSM en team ICT uitgenodigd om vanuit de bestaande roadmaps van deze topsectoren bij te dragen aan dit thema.

