



2018-jaarrapportage EU cofinanciering en overige projecten anders dan PPS-en

Over de projecten dient een inhoudelijke en financiële jaarrapportage te worden opgesteld. Voor de inhoudelijke rapportage dient dit format gebruikt te worden. Deze rapportage dient uiterlijk 1 maart 2019 aangeleverd te zijn bij het TKI-bureau. Voor Wageningen Research geschiedt dit via een centraal punt.

Algemene gegevens

TKI-Nummer	AF-EU-17013
Titel	Fostering sustainable legume-based farming systems and agri-feed and food chains in the EU (LegValue)
Projectleider WR (e-mail adres)	chris.devisser@wur.nl
Adres project website	www.legvalue.eu
startdatum	1 juni 2017
einddatum	31 mei 2021

Korte beschrijving / doelstelling van het project (deze informatie kan worden gepubliceerd op de website van TKI's/Topsectoren)

Het project LegValue beoogt een bijdrage te leveren aan de transitie in de EU naar een substantieel hoger aandeel van peulvruchten in akkerbouwrotaties om zo de graad van zelfvoorziening met eiwitrijke plantaardige grondstoffen uit de EU te verbeteren. Het project doet dit door innovaties en beleidsopties te identificeren en te ondersteunen op gebied van teelt, keten en markt. Op basis hiervan wil het project in nauwe samenwerking met stakeholders perspectiefvolle transitiepaden te identificeren. Wageningen Research is coördinator van een werkpakket dat zich bezighoudt met transitiepaden die leiden tot vergroting van de teelt van peulvruchten in de EU.

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

Het aandeel van Wageningen Research in dit project verloopt geheel volgens planing.

Highlights en resultaten in 2018/tot nu toe (deze informatie kan worden gepubliceerd op de website van TKI's/Topsectoren)

In het werkpakket Transitie dat gecoördineerd wordt door Wageningen Research, is een tweede rapport opgeleverd waarin vier scenario's zijn beschreven voor de ketenontwikkeling van peulvruchten in de EU die opgebouwd zijn uit twee dimensies, namelijk de economische ontwikkeling (variërend van inclusieve groei tot een groei gebaseerd op puur kapitalisme) en de Europese cohesie (variërend van een geïntegreerde EU tot een EU bestaande uit op nationalisme gebaseerde lidstaten). Door deze twee dimensies te combineren ontstaan vier uiterste scenario's:

- Een tribaal paradijs
- Een paradijs voor burgers
- Een paradijs voor consumenten
- Een paradijs voor multinationals

Vervolgens zijn mogelijke interventies gescoord naar hun mogelijke succes in elk van deze toekomstscenario's en zijn conclusies getrokken over de meest robuuste interventies. Met name kennisinterventies blijken het minst gevoelig voor macro ontwikkelingen en daarmee het meest robuust.

Daarnaast zijn een 15 tal pilot cases beschreven waarin boeren – verspreid over de EU – vlinderbloemigen telen voor de markt. Hierin is ook de soja pilot in Nederland opgenomen. Van elke pilot zijn interventies benoemd gericht op verbetering van de teelt en keten. Dit is beschreven in een interventieplan. In het najaar van 2018 is per pilot dit plan geëvalueerd ter

voorbereiding op een nieuw interventieplan in 2019. In de sojapilot in Nederland is vooral gekeken naar gewas fysiologische doelstellingen als opbrengst en eiwitgehalte die beide de succeskans van soja in Nederland bepalen. Data van boerenbedrijven zijn geanalyseerd in nauw overleg met het bedrijfsleven. Gezocht is naar rassen die het best passen in Nederland en een literatuurstudie is gedaan om meer inzicht te krijgen in de vorming van het eiwitgehalte omdat dit voor de markt een sleutelrol speelt.

Op verzoek van de EC is een bijdrage geleverd aan een drietal workshops over "EU Plant Proteins" dat geleid heeft tot een door de Commissie vastgesteld rapport:

REPORT FROM THE COMMISSION TO THE COUNCIL AND THE EUROPEAN PARLIAMENT on the development of plant proteins in the European Union.

Aantal opgeleverde producten in 2018/tot nu toe (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
0	1	0	1

Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website

Koostra, A.M.J., B. Elzen, H.B. Schoorlemmer & C.L.M. de Visser, 2018. Fostering sustainable legume-based farming systems and agri-feed and food chains in the EU. Deliverable 5.2. Scenarios for legume value chain development across Europe.

Visser, Chris de, 2018. Panel "Research & Innovation". Presentation at the EU conference "THE DEVELOPMENT OF PLANT PROTEINS IN THE EUROPEAN UNION OPPORTUNITIES AND CHALLENGES 22 & 23 NOVEMBER 2018 -VIENNA".