



<b>Algemene gegevens</b>	
TKI-Nummer	<b>AF-EU-17031</b>
Titel	<b>IWMPRAISE</b>
Topsector (A&F of T&U)	<b>AF</b>
Projectleider (onderzoek)	<b>MM Riemens</b>
Werkelijke startdatum	<b>1-6-2017</b>
Werkelijke einddatum	<b>31-5-2022</b>
Korte omschrijving inhoud	IWMPRAISE brengt de sociale, economische en technische belemmeringen voor een gereduceerde inzet van herbiciden in beeld. Door de ontwikkeling van een gevalideerde IWM tool box in samenwerking met internationale partners wordt gewerkt aan de opheffing van deze belemmeringen. De ontwikkelde kennis, strategieën en technieken dragen bij aan een verminderde inzet van herbiciden in voornoemde rotaties en dragen daarmee bij aan een hogere robuustheid en verminderde inzet van gewasbeschermingsmiddelen in de landbouw.

#### **uitvoerende partijen**

#### **Kennisinstellingen**

Aarhus University	Denmark
Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek	Netherlands
Rothamsted Research	United Kingdom
Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italy
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas	Spain
CAB International	United Kingdom
Scuola Superiore di Studi Universitari Sant'Anna	Italy
Kmetijski Institut Slovenije	Slovenia
Institut National de la Recherche Agronomique	France
National Institute of Agricultural Botany	United Kingdom
Centro di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi"	Italy
Inst. Navarro de Tech. e Infraestructuras Agroalimentarias SA	Spain
Assemblee Permanente des Chambres	France
Biotehniska Sola Rakican	Slovenia
Kmetijsko Gozdarski zavod Ljubljana	Slovenia
Agroscope Reckenholz	Switzerland

#### **Bedrijven**

#### **Land**

SEGES PS	Denmark
Association de coordination Technique Agricole	France
Frank Poulsen Engineering Aps	Denmark
Agro Intelligence Aps	Denmark
Horta SRL	Italy
Maschio Gaspardo Spa	Italy
Associazione Italiana Maiscoltori	Italy
ISEA S.r.l	Italy
Foreningen for Reduceret Jordbearbejdning i Danmark	Denmark

AGRIFIRM Group BV	Netherlands
Rometron BV	Netherlands
Dansk Landbrug Sydhavsøerne	Denmark
Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues	Switzerland
Dondi Spa	Italy
SLY Europe Ltd	United Kingdom
INVIVO Agrosolutions	France
Courtyard Agriculture Ltd – Intelligent Precision Farming	United Kingdom
Gorenc Igor Stare sp	Slovenia
Garford Farm Machinery Ltd	United Kingdom
Innovation for Agriculture	United Kingdom
Association of Independent Crop Consultants	United Kingdom
ABACUS Agriculture Ltd.	United Kingdom
Anglia Farmers	United Kingdom
Cotswolds Seeds	United Kingdom

<b>Planning en voortgang</b>	
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	Het project had als beoogde startdatum 1 januari 2017, maar is gegund per 1 juni 2017. Als gevolg daarvan zijn een aantal activiteiten een half jaar opgeschoven.

<b>Highlights</b>
<p>IWM PRAISE richt zich op de ontwikkeling van robuuste productiesystemen door de ontwikkeling en toetsing van vier contrasterende teeltmanagement systemen die gericht zijn op een verminderde afhankelijkheid van chemische onkruidbestrijding in de gehele rotatie. Diversiteit in ruimte en tijd van de teeltmanagementsystemen en de complexe interactie tussen bodembewerking, onkruidbestrijding en bodemkwaliteit vormen de basis voor de beoogde onafhankelijkheid van herbiciden.</p> <p>Het project is in 2017 gestart met een analyse en kwantificering van de sociale, economische en technische belemmeringen voor de onafhankelijkheid van chemische bestrijding via zogenaamde mental models. Tevens zijn diverse camera's getoetst op hun bruikbaarheid voor detectie van monocotylen als eerste stap in de ontwikkeling van nieuwe technieken voor onkruidbeheersing in grasland. Proef voor eenjarige gewassen op rijen gericht op interactie bodembewerking, onkruidbestrijding en bodemkwaliteit gestart.</p>

<b>Aantal opgeleverde producten</b>					
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures	Aangevraagde octrooien /first filings	Spin-offs (*)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Lezing Veldleeuwerik symposium voor 50 telers, juni 2017</li> <li>Workshop on mental modelling in Nederland, november 2017</li> <li>Lezing telers Drenthe 30 telers, december 2017\</li> </ul> <p><a href="http://www.iwmpraise.eu">www.iwmpraise.eu</a> <a href="http://www.wur.nl/iwmpraise">www.wur.nl/iwmpraise</a></p>		

(\*) 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?	nee
--	-----

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

Link naar samenvatting Kennis Online:

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/IWMPRAISE.htm>