



## Innovatie – en subsidienieuws vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen – mei 2018

Nieuwsbrief<sup>1</sup> vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen over de mogelijkheden voor ondersteuning van kennis- en innovatieprojecten via internationale, nationale en regionale subsidie programma's.

### Inhoudsopgave

#### Europa

European Commission President wants to double current investment in 2020s.	2
"Geen grote veranderingen in KP9, wel meer samenhang met ander beleid"	2
Regionale strategieën kunnen Europese industrie vooruit helpen	3
Europees Parlement: cohesiebudget voor alle regio's	3
2nd FOOD 2030 HIGH-LEVEL EVENT: Research and Innovation for Food and Nutrition Security – Transforming our food systems Plovdiv, Bulgaria, 14-15 June 2018.	4
FOOD 2030 Towards sustainable agri-food systems	5
BBI call 2018 open: Call identifier: H2020-BBI-JTI-2018	6
The LIFE programme has launched its 2018 call for project proposals	7
Evaluation of Innovation in Rural Development Programmes 2014-2020	9
Subsidiekansen voor slimme en duurzame ideeën	10
Nieuwe subsidiemogelijkheden voor ondernemers in juni-november 2018	11
Handelsmissie China: 200 miljoen euro aan landbouwcontracten	12
3rd Plant Biology Europe conference, Copenhagen, 8 – 21 June 2018	12
XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, ISTANBUL, 12 - 16 AUGUST 2018	13

#### Nationaal

Onderzoekcentrum voor fenotypering van planten krijgt 22 miljoen	14
Nederlandse O&I-uitgaven van het bedrijfsleven nemen toe	15

#### Regionaal

Provincie Zuid-Holland in hogere versnelling naar een circulaire economie	16
---	----

<sup>1</sup> Berichtgeving is mede gebaseerd op de Subsidie- en innovatienieuwsbrief van de International helpdesk van Wageningen International.

## EUROPA

De Europese commissie (EC) heeft een EU-strategie 2020 geformuleerd met 3 prioriteiten (*smart growth, sustainable growth, inclusive growth*) met 5 ambitieuze doelen (werkgelegenheid, innovatie, onderwijs, sociale cohesie, energie/klimaat) en 7 *flagship initiatives*, waaronder de Innovation Union. Met Innovation Union beoogt de EU om van Europa een wereldspeler te maken op gebied van wetenschap, de wijze van samenwerking tussen publieke en private partijen revolutionair te veranderen, en knelpunten weg te nemen zodat ideeën sneller hun weg vinden naar de markt.

**H2020** is het financiële instrument van de Innovation Union, een instrument voor groei en banen. Dus niet alleen meer gericht op onderzoek, maar ook koppeling aan innovatie met een focus op de maatschappelijke uitdagingen waar de EU voor staat. H2020 is hét Europese programma voor onderzoek & innovatie. Programmering vindt centraal plaats door Brussel. Binnen Europa wordt in toenemende mate (op vrijwillige basis) nationale onderzoeksprogramma's op elkaar afgestemd in gezamenlijke Joint Programming Initiatives (**JPI**) en via European Research Activities netwerken (**ERA netten**).

Daarnaast zijn er de zogenaamde Structuur- en investeringsfondsen waarbij programmering decentraal plaatsvindt door de lidstaten. Voor T&U zijn relevant: Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (**EFRO**) en Interregionale samenwerking tussen lidstaten (**INTERREG**).

### European Commission President wants to double current investment in 2020s.

Source: Science | Business Bulletin No. 554

The EU should aim to double its seven-year spending on research from around €77 billion in the current budget cycle, **to €160 billion in the 2020s**, according to Jean-Claude Juncker, president of the European Commission. "If we did this – in fact, I think we should – the EU would become one of the world's leading players in research and innovation," Juncker said in a speech at the European Parliament in Strasbourg.

The previous target floated by the European Parliament, and others, for Framework Programme 9, was €120 billion. "If we decided to increase this amount to €120 billion in the next financial framework, by 2040 this would create 420,000 additional jobs and increase GDP by 0.3 per cent," Juncker said. "If we went – I dream – up to €160 billion, this would result in the creation of 650,000 jobs by 2040 and an increase in GDP of 0.5 per cent," he said. In the face of the loss of the UK's €12 billion per annum contribution to EU coffers after Brexit, Juncker's dream target may remain just that. The Commission is due to present its full proposal for the 2021 – 2028 budget in May. Read the [Speech](#) of Jean-Claude Juncker, president of the European Commission.

### “Geen grote veranderingen in KP9, wel meer samenhang met ander beleid”

Bron: AWTI e-mail alert

Jean-Eric Paquet, de **nieuwe topman van het Directoraat-Generaal Onderzoek en Innovatie** van de Europese Commissie, werd geïnterviewd door twee media: Science | Business en Phys.Org. In Science | Business pleit hij voor een betere koppeling tussen onderzoek en andere Europese beleidsvelden. In gesprek met Phys.Org toont hij zich geen revolutionair: "Het volgende kaderprogramma zal geen grote verrassingen bevatten."

[Artikel Science | Business](#)

[Artikel Phys.Org](#)

## Regionale strategieën kunnen Europese industrie vooruit helpen

Bron: AWTI e-mail alert

Het ontwerpadvies van het CvdR kreeg de titel: "Een Europese strategie voor de industrie: rol en perspectief van de lokale en regionale overheden." Hiermee toont rapporteur Lehmann zeer duidelijk aan **dat regio's en steden van vitaal belang zijn voor de verdere ontwikkeling van de Europese industrie**. De steden en regio's bezitten enorm veel potentieel. Ze kunnen uitgroeien als hubs voor innovatie en zo de volledige Europese industriële competitiviteit ondersteunen.

Tijdens de plenaire vergadering van CvdR op 23 maart namen lokale en regionale politici aanbevelingen aan om de Europese industrie naar een nieuw tijdperk te brengen. In een snel veranderende wereld is het belangrijk dat Europa de boot niet mist. Het doel van deze beleidsstrategie is een antwoord bieden op de huidige en toekomstige uitdagingen en kansen om zo de competitiviteit van de Europese industrie te ondersteunen. Steden en regio's spelen hierin een belangrijke rol. Lokale en regionale autoriteiten hebben namelijk belangrijke bevoegdheden en competenties op cruciale gebieden zoals onderzoek en innovatie, onderwijs en vaardigheden, exportsteun, infrastructuur, kmo's en regelgeving.

Om al die redenen is het noodzakelijk dat de Europese strategie voor industrie een sterke regionale dimensie heeft. Lehmann vraagt ook meer investeringen voor infrastructuur om mee te zijn met de digitalisering maar ook voor meer steun voor start-ups en clusterinitiatieven.

Ten slotte benadrukt rapporteur Lehmann in het rapport dat een goed functionerende interne markt zal resulteren in betere integratie van lokale en regionale bedrijven in de globale waardenketens.

### [Nieuwsbericht Vlevo](#)

## Europees Parlement: cohesiebudget voor alle regio's

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief

Het toekomstig cohesiebudget moet beschikbaar blijven voor alle regio's. Dit staat in een resolutie die is aangenomen door het Europees Parlement, waarin het haar visie uiteenzet op het toekomstig cohesiebeleid. Ook onderstreept het Parlement de noodzaak van simplificatie en synergieën met andere EU-programma's, zoals het onderzoeksprogramma.

### Een ruim budget dat alle regio's omvat

Alle regio's moeten onder het toekomstig cohesiebudget blijven vallen. Dit benadrukt het Europees Parlement in een resolutie die is aangenomen tijdens de plenaire vergadering. Volgens de parlementariërs zal een budget dat alleen naar achtergestelde regio's gaat de vooruitgang van de EU als geheel verhinderen.

### EU prioriteiten

Daarnaast vraagt het parlement om een ambitieus budget waarmee regionale projecten gesteund kunnen worden die in staat zijn huidige en toekomstige uitdagingen aan te pakken. Qua invulling moet het cohesiebeleid zich richten op een beperkt aantal prioriteiten die invulling geven aan politieke doelstellingen van de EU. Het Parlement noemt zelf een aantal beleidsterreinen, waaronder innovatie, digitalisering en steun voor startups en het mkb. Ten slotte moeten regionale autoriteiten meer flexibiliteit krijgen in het opstellen van hun regionale strategieën, op basis van lokale behoeften en mogelijkheden.

## **Simplificatie en synergie**

Ook onderstreept het Parlement de noodzaak van verdere harmonisatie van regels voor instrumenten die hetzelfde doel ondersteunen. In dat kader zijn met name de staatssteunregels een punt van aandacht; volgens het Parlement moet EU-financiering van verschillende programma's onder dezelfde staatssteunregels vallen. Simplificatie moet volgens het Parlement één van de belangrijkste doelstellingen van hervorming zijn. Het Parlement vindt het daarnaast belangrijk dat er meer complementariteit is tussen het cohesiebeleid en KP9, omdat deze programma's elkaar goed kunnen aanvullen. Ze vraagt de Commissie daarom om een ambitieuze strategie die inzet op een toename van synergie tussen de verschillende instrumenten.

## **Context**

De resolutie van het Europees Parlement is een reactie op het zevende rapport over cohesiebeleid van de Commissie, waarin de resultaten en doelstellingen van cohesiebeleid geëvalueerd werden. In dit rapport wordt benadrukt dat cohesiebeleid post-2020 zich moet focussen op terreinen als onderzoek, innovatie, vaardigheden, energie, klimaatverandering en sociale inclusie. In mei 2018 zal het Commissievoorstel voor het meerjarig financieel kader worden gepresenteerd, gevolgd door onder andere de wetsvoorstellen voor het cohesiebeleid post-2020.

## **Meer informatie**

[Persbericht Europees Parlement](#) : EU cohesion funding must continue to go to all EU regions after 2020, MEPs say (link is external)

[Publicatie Europees Parlement](#) : Report on strengthening economic, social and territorial cohesion in the European Union: the 7th report of the European Commission.

## **2nd FOOD 2030 HIGH-LEVEL EVENT: Research and Innovation for Food and Nutrition Security – Transforming our food systems Plovdiv, Bulgaria, 14-15 June 2018.**

The second FOOD 2030 high-level event will take place on 14-15 June 2018 during the Bulgarian Presidency of the European Council. It will be dedicated to **research and innovation** (R&I) as a driver of food systems transformation; such that our food systems become sustainable, resilient, inclusive, responsible, resilient, diverse and competitive.

In the plenary session and 6 parallel sessions the speakers will demonstrate the status quo of Food research and innovation policy and its vision of shaping tomorrow's food and nutrition systems. The high level events will provide a dialogue platform and recommendations for the following actors:

- policy makers and R&I funders
- researchers and educators
- the private sector
- civil society

Besides structured plenary and parallel sessions the high-level event for FOOD 2030 will offer the opportunity to visit an open exhibition on the "Food R&I Domain" showcasing innovative research projects, networks, regional initiatives, start-ups and sustainable agriculture and food technologies. In addition to the main sessions **3 interesting side events** in the afternoon of 13 June will be open to participants and can be selected in the registration form:

- Showcasing Sustainable Food for Cities
- Food in Regions - one health, from regionality to functionality
- Future-Proofing Food Systems - joint workshop between SCAR Food Systems Strategic Working Group and JPIs - HDHL and FACCE.

## Themes

[Bioeconomy](#) | [Food, agriculture and fisheries, and biotechnology](#)

## FOOD 2030 Towards sustainable agri-food systems

at the University of Hohenheim (Stuttgart), Germany, from 5 to 6 September 2018

On behalf of the organizing committee and scientific board it is our honour to invite you to the international congress FOOD 2030 Towards sustainable agri-food systems at the University of Hohenheim (Stuttgart), Germany, from 5 to 6 September 2018.



UNIVERSITY OF  
HOHENHEIM



Be part of the congress FOOD 2030: Towards sustainable agri-food systems and take the opportunity to present your research in an oral presentation or poster referring to one of the main topics:

### **A: Health and nutrition**

### **B. Resilience, adaptation and sustainable intensification**

### **C: Bioeconomy and food production**

We invite all experts and professionals representing science, civil society, public and the private sector to present and discuss their knowledge and experiences related to food systems. The congress aims at promoting an extensive exchange to find innovative approaches for the development of sustainable agri-food systems.

The aim to produce and provide access to sufficient and healthy food for all is a challenge the United Nations want to achieve within the next 12 years. This aim is interconnected with challenges of e.g. natural resource scarcity, climate change, population growth and changing dietary habits. Thus, it is important to improve agri-food systems "from farm to fork" in a broad thematic context. Addressing the complex nature of food security requires great interdisciplinary efforts from the agricultural, food and natural sciences to the social sciences, economics and humanities, as well as knowledge co-creation with other stakeholders.

It is expected that the congress will contribute to a deeper understanding of how to successfully implement the Sustainable Development Goals and give an input towards the Food 2030 discussion within the EU's 9th Framework Program for Research and Technological Development.

For further information visit [our website](#)

## H2020

H2020 is hét Europese programma voor onderzoek & innovatie.

H2020 heeft drie pijlers:

- **Excellent Science** met grensverleggend onderzoek en diverse opleidingsmogelijkheden voor wetenschappers (beurzen, uitwisseling, opleiden PhDs);
- **Competitive Industries** met multidisciplinair, toegepast onderzoek in internationale consortia en specifieke regelingen voor MBK (SME);
- **Societal Challenges** met multidisciplinair, toegepast onderzoek in internationale consortia gericht op maatschappelijke agenda.

## BBI call 2018 open: Call identifier: H2020-BBI-JTI-2018

Source: *Website Biobased Industries Consortium*

The Bio-based Industries Joint Undertaking (**BBI JU**) is responsible for the implementation of open Call for proposals for Research and Innovation Actions (RIAs), Innovation Actions (IAs - DEMOs and FLAGs) and Coordination and Support Actions (CSAs), in line with the Horizon 2020 rules for participation. The BBI JU Call for proposals 2018 is now open. Applicants can view the topics and submit their proposals in the Participant Portal.

### Highlights of Call 2018

- The 2018 call is the fifth in a total of seven Calls between 2014 and 2020.
- 4 strategic orientations: Feedstock, Process, Products, and Market uptake.
- Indicative budget: 115 million euros.

### Call timing

- Call opening: **11 April 2018**
- Call closure: **6 September 2018**, 17:00 CET
- Proposal evaluations (indicative): October – November 2018
- Results sent to applicants (indicative): December 2018

### More information

- [The Annual Work Plan 2018](#)
- The Participant Portal, the official EU funding communication channel, gives an extensive overview of all Call information (e.g. Call documentation, how to get support regarding IPRs, IT, partner search, etc.).
- Via the [Partnering Platform](#), free, online profiles can be created, allowing a better interaction with other potential BBI JU Call applicants
- For the applicants interested in receiving professional support or advice nationally, you are encouraged to contact the [respective member of the network of National Contact Points](#)

### Additional documents

- BBI JU Scientific Innovation and Research Agenda (SIRA): <https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/sira-2017.pdf>
- Horizon 2020 Rules for participation: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal\\_basis/rules\\_participation/h2020-rules-participation\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal_basis/rules_participation/h2020-rules-participation_en.pdf)
- BBI JU Derogation to H2020 Rules for Participation: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/legal\\_basis/jtis/bbi/h2020-bbi-derog-rules-participation\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/legal_basis/jtis/bbi/h2020-bbi-derog-rules-participation_en.pdf)
- BBI JU Regulation of establishment: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/legal\\_basis/jtis/bbi/bbi-establact\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/legal_basis/jtis/bbi/bbi-establact_en.pdf)
- Guide for Applicants 2018: [https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi\\_ju\\_gfa\\_2018.pdf](https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi_ju_gfa_2018.pdf)
- Frequently Asked Questions 2017 [https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi-ju\\_faq-call\\_2017.pdf](https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi-ju_faq-call_2017.pdf)

## The LIFE programme has launched its 2018 call for project proposals

Bron: website LIFE programme

This year, we are investing close to €400 million in nature conservation, environmental protection and climate action. We are also introducing a streamlined application process to make it easier for you to request LIFE funds.

As a bottom-up funding instrument, LIFE provides applicants with flexibility to truly innovate. We support projects that are either tackling climate change, or protecting nature and the environment. Further funding categories are tailored to the scale and objective of projects, but their approach, duration, consortium and budget remain up to you to decide.

### Types of projects: Traditional and Integrated

Most LIFE projects are so-called Traditional Projects that can be coordinated by any legal entity registered in the EU, including public institutions, businesses and non-governmental organisations. Many traditional projects demonstrate best-practices, run pilots, raise public awareness or spread breakthroughs in environmental practices.

Since 2014, the LIFE programme also accepts applications for larger-scale Integrated Projects which implement strategic EU plans on the environment and the climate on a large territorial scale. These projects can also have regional, multi-regional, national or trans-national scope. Integrated Projects are open to public administrations or other entities large enough to coordinate complementary funding from private, national or other EU sources. Examples of Integrated Projects are available in LIFE's recent [IP factsheet](#).

### Simple new application process

As of this year, the LIFE programme has simplified its application process for traditional projects on Environment and Resource Efficiency, and Nature and Biodiversity. In this new, two-stage application procedure, candidates will outline their idea in a concept note by mid-June. Shortlisted candidates will then submit a full project proposal in autumn 2018. The LIFE programme has introduced this new approach to lighten your workload. This year, applicants for Traditional Projects on climate action will continue to submit single-stage applications by September 2018

### Key deadlines:

- 12 June 2018: concept notes for Environment & Resource Efficiency
- 14 June 2018: concept notes for Nature & Biodiversity
- 05 September 2018: concept notes for Integrated Projects
- 12 September 2018: full proposals for Climate Action
- October 2018: full proposals for Environment & Resources Efficiency, Nature & Biodiversity
- 14 March 2019: full proposals for Integrated Projects

### Checklists & guidelines

Applicants for funds will notably score higher if they address thematic priorities such as removing water pollutants through natural retention areas, developing better ways of sorting and recycling plastics, or measures backing the EU Emissions Trading System.

The full list of thematic priorities is available in our Guidelines for Applicants for [LIFE Environment and Resource Efficiency](#) and [Climate Action](#).

Overall, the LIFE programme is also interested in promoting projects whose results are sustainable, transferable and clearly offer EU added value. Our assessment criteria are listed in the evaluation guide contained in LIFE's application packs for [Traditional](#) and [Integrated Projects](#).

Among other criteria, we assess the technical coherence and quality of projects on the basis of how likely results are to outlast our funding. Dissemination activities should go beyond simply raising awareness of project results, replicating them ideally in broader contexts. Projects should also demonstrate a quantifiable environmental impact.



## European Innovation Partnerships (EIP)

De vorming van European Innovation Partnerships (EIP) is een nieuwe benadering binnen de Europa 2020 Strategie. Doel van EIP is de kloof te dichten tussen wetenschap en praktijk door:

- Kennisdoorstroming te bevorderen via meer praktijkgericht onderzoek (pilots, demo's)
- Input vanuit de praktijk te genereren voor de onderzoekagenda van H2020

Middelen voor EIP-agri komen uit twee bronnen:

- **H2020** (via projecten en netwerken)
- **Rural Development** (via Operational Groups)

## Evaluation of Innovation in Rural Development Programmes 2014-2020

Bron: website European Network for Rural Development (ENRD)

The main objective of the Guidelines is to provide a non-binding complement to other guidelines and offer advice to RDP evaluation stakeholders on how to carry out the evaluation activities for answering the common evaluation questions related to innovation. Since the RDP's effects on innovation in rural areas can be expected to take place, most likely, in the long-term, the guidelines focus in particular on those evaluation related activities, which will be reported in the AIR in 2019 and in the ex post evaluation. The

Guidelines are structured in three parts:

- Chapter 1: explains the innovation system in rural areas and the concept of the evaluation of innovation in rural development. The concept introduces the EU and RDP policy framework and how they interrelate with each other, as well as the overview of the common evaluation elements.
- Chapter 2: informs Managing Authorities about specificities linked to managing the evaluation of innovation and reporting requirements. Chapter 2.2 explains the approaches to answering the innovation related evaluation questions and provides specific guidance for each of the common evaluation questions: numbers 1, 2, 21, 23 and 30 concerning those aspects which relate to innovation.
- Chapter 3 (Annexes): includes the glossary and the steps for identifying the RDP innovation potential.

[Meer informatie.](#)

## Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO)

EFRO is een Europese subsidieregeling gericht op versterking van de regionale economie. In Nederland zijn er 4 landsdelen (Noord, Oost, West, Zuid).

### Subsidiekansen voor slimme en duurzame ideeën

Bron: Website OP-Oost

Het Europese subsidieprogramma OP Oost 2014-2020 stelt vanaf 21 maart 28,5 miljoen euro beschikbaar voor innovatieve en samenwerkende ondernemers in Gelderland en Overijssel. Het beschikbare budget wordt in 2018 verdeeld over drie subsidieregelingen die mkb-bedrijven stimuleren om meer omzet te halen uit nieuwe en duurzame producten. Oost NL biedt begeleiding bij het aanvragen van een EFRO-subsidie. Dit kan variëren van advies geven over de aanvraag, feedback geven op het projectplan en zoeken naar projectpartners tot optreden als sparringpartner.

#### Grote R&D-samenwerkingsprojecten

In aanmerking komen projecten waarbij twee of meer onafhankelijke organisaties samenwerken. Hierbij is minimaal één mkb-onderneming betrokken. Per aanvraag geldt een minimumsubsidie van € 350.000 en een maximum van € 2.000.000. Voor deze openstelling is 20 miljoen euro.

#### Stimuleren proeftuinen

In een proeftuin worden producten, procedés, of diensten getest in een realistische omgeving. Aan de proeftuin doen minimaal twee zelfstandige mkb-ers mee en er worden minimaal twee experimenten verricht, waarbij eindgebruikers worden betrokken. De subsidiemogelijkheden liggen tussen € 200.000 en € 600.000. Voor deze openstelling is 4,6 miljoen euro beschikbaar.

#### Stimuleren cluster- en netwerkactiviteiten

Twee of meer samenwerkende instanties kunnen subsidie aanvragen voor het tot stand brengen of uitbreiden van samenwerking gericht op mkb-ondernemingen en het stimuleren van mkb-ondernemingen tot valorisatie. De subsidiemogelijkheden liggen tussen € 200.000 en € 500.000. Voor deze openstelling is 3,6 miljoen euro beschikbaar.

#### Procedure

Voor de regelingen die nu zijn opengesteld, kunnen het hele jaar aanvragen ingediend worden. Een regeling sluit echter op het moment dat het beschikbare budget op is. De subsidieaanvragen worden op volgorde van binnenkomst beoordeeld. Een projectvoorstel moet wel een minimaal aantal punten van de deskundigencommissie krijgen om voor subsidie in aanmerking te komen.

#### Veranderingen

De regelingen Stimuleren cluster- en netwerkactiviteiten en Stimuleren proeftuinen worden voor het laatst in deze vorm en omvang opengesteld. De regelingen R&D-projecten tot € 50.000 en R&D-samenwerkingsprojecten (MIT) tot € 350.000 worden in 2018 niet onder OP Oost 2014-2020 opengesteld maar als provinciale regeling.

#### OP Oost 2014-2020

In het Europese subsidieprogramma werken de EU, het Rijk, en de provincies samen aan een slimme en schone economie die zorgt voor duurzame groei en werkgelegenheid. Speerpunten zijn innovatie en koolstofarme economie in de sectoren: High Tech Systemen en Materialen (HTSM), gezondheid (Health), Agrofood en Energie & Milieutechnologie (EMT). Innovatieve ondernemers uit Oost Nederland zijn vooral de doelgroep. Daarnaast wordt de samenwerking met andere ondernemers, kennisinstellingen, en overheden gestimuleerd. Meer informatie is te vinden op [www.op-oost.eu](http://www.op-oost.eu)

## Nieuwe subsidiemogelijkheden voor ondernemers in juni-november 2018

Bron: Website OP-ZUID Stimulus

Vanaf 1 juni 2018, 9.00 uur tot 30 november, 17:00 uur, kunnen ondernemers uit **Zuid-Nederland** opnieuw subsidie aanvragen voor projecten gericht op het sneller op de markt brengen van producten, processen en diensten. De openstelling van de regeling "Valorisatievermogen voor het MKB" (1B2) maakt deel uit van het Europese innovatieprogramma voor Zuid-Nederland (OPZuid). Het programma is met name gericht op het innovatieve MKB en het versterken van de samenwerking tussen bedrijfsleven en kennisinstellingen. Daarnaast biedt het MIT Zuid mogelijkheden voor subsidie voor R&D samenwerkingsprojecten. Aanvragen voor MIT kunnen tot 6 september 2018 worden ingediend.

### Kwaliteit projectaanvragen

Aanvragers kunnen hun project indienen tussen 1 juni (09.00 uur) en 30 november 2018 (17.00 uur) via de webportal van Stimulus Programmamanagement. In totaal is € 6.108.618 subsidie beschikbaar. Er wordt opnieuw gewerkt met een tendersysteem, waarbij projecten onderling vergeleken worden op basis van de OPZuid-criteria. Een onafhankelijke deskundigencommissie beoordeelt de aanvragen. Een zesje is niet goed genoeg; alleen de beste projecten worden gehonoreerd. Hierbij is voor de deskundigencommissie niet alleen een goed projectplan van belang, maar ook de beschrijving van het proof of principle en het perspectief na afloop van het project. Is er een daadwerkelijk marktperspectief? Hoe is de businesscase opgebouwd?

De lat ligt hoog. Aanvragers kunnen daarom terecht bij de provinciale OPZuid-contactpersonen en uitvoeringsorganisatie Stimulus Programmamanagement voor informatie over de regelingen en advies voor het opstellen van een goede projectaanvraag. Of het nu gaat om het bespreken van de mogelijkheden en onmogelijkheden, het toetsen van een idee of de beoordeling van concept projectinitiatieven op ontvankelijkheid, volledigheid en duidelijkheid. Ga via [deze link](#) naar de contactgegevens van onze collega's.

De subsidieregeling en aanvraagformulieren zijn beschikbaar en te vinden bij de OPZuid-regelgeving [documenten op deze website](#).

Kijk voor meer informatie op: <https://www.stimulus.nl/opzuid/nieuwe-europese-en-nationale-subsidiemogelijkheden-ondernemers-juni-november-2018/>

## OVERIG INTERNATIONAAL

### Handelsmissie China: 200 miljoen euro aan landbouwcontracten

Bron: Website Agroberichten Buitenland Actueel Nieuws

De handelsmissie naar China blijkt voor de Nederlandse land- en tuinbouw van zeer grote waarde. Nederlandse bedrijven hebben tijdens de eerste dagen van de missie al voor bijna 200 miljoen euro aan samenwerkingsakkoorden gesloten. De grootste investeringen liggen op het gebied van babyvoeding, **kasteelt (zoals klimaatcontrole en duurzame kassen)**, pluimvee, verwerken van aardappels, data gedreven agrofood innovatie (om de opbrengst van gewassen te verhogen), **bloemen en planten, veredeling** en landbouwkundig onderzoek.

Minister Schouten is samen met 72 deelnemers van 42 verschillende bedrijven en kennisinstellingen in China. Nederlandse kennis en technologie zijn hier volop in trek, omdat deze bijdragen aan de voedselzekerheid. Daarnaast is er een toenemende vraag naar Nederlandse duurzame, veilige en gezonde voedselproducten. Dit creëert kansen voor Nederlandse boeren en andere agro-ondernemers. China is voor Nederland de belangrijkste markt voor land- en tuinbouwproducten buiten de EU.



### 3rd Plant Biology Europe conference, Copenhagen, 8 – 21 June 2018

You are invited for the 3rd Plant Biology Europe conference, which takes place June 18th- 21st, 2018 in Copenhagen, Denmark. Plant Biology Europe (PBE) is jointly organized by the European Plant Science Organisation (EPSO) and the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) with the aim to create a European venue for the latest developments within plant biology research and technology.

Almost 1000 participants attended the PBE2016 conference in Prague and once again, PBE will gather a diverse range of speakers, presentations and technology providers that cover wide ranging scientific and policy related themes within plant science - thereby showcasing state-of-the-art scientific developments and contributions to policy shaping towards plants science at the European and national levels. The conference is the biggest of its kind in Europe and the only one with a multidisciplinary approach to plant science in a global context.

**The plenary themes of PBE2018 are:**

- Phenotyping on different scale
- Photosynthetic diversity/resource use efficiency
- New Breeding Technologies
- Seeds for the future
- Niche crops
- Plant Microbiome
- Natural Products
- +Environmental resilience
- Genome evolution
- Science policy session focusing on 'Open Science'

More information: <http://www.europlantbiology2018.org/>

**XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, ISTANBUL, 12 - 16 AUGUST 2018**

During the 30th International Horticultural Congress (IHC2018) to be held in Istanbul, Turkey between 12 and 16, August 2018, workshops will be organized after the symposia sessions. Workshops are proposed by the conveners with various objectives as:

- establishing an international expert group,
- sharing experiences and skills,
- carrying out in depth discussions on a specific topic,
- extending the network and/or
- seeking cooperation opportunities

The format of each Workshop may be different based upon the initial objective. You can register to any workshop that may be of interest to you. The output of the workshop(s) may be compiled but will not lead to a Congress proceeding, 'ActaHorticulturae'. A workshop, if linked to a specific symposium, will be scheduled to allow participation to both activities. However, a workshop may be completely independent from any IHC2018 symposium.

**The general rules for IHC 2018 registration also apply for the workshops.**

More information about congress: <http://www.ihc2018.org/en/default.asp>

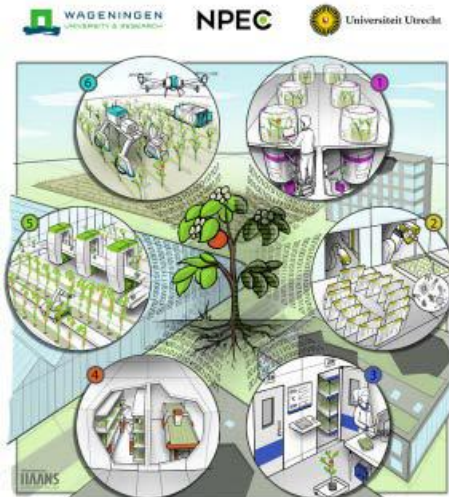
More information about workshops: <http://www.ihc2018.org/en/WORKSHOPS.html>

## NATIONAAL

### Onderzoekcentrum voor fenotypering van planten krijgt 22 miljoen

Bron: Website Resource

WUR gaat samen met de Universiteit Utrecht een nieuwe onderzoeksfaciliteit inrichten om de ontwikkeling van planten onder verschillende milieumomstandigheden te bestuderen. De faciliteit krijgt een budget van 22 miljoen euro, waarvan NWO 11,3 miljoen beschikbaar stelt.



Het Netherlands Plant Eco-phenotyping Centre (NPEC), zoals het officieel heet, zal uit zes fysieke onderdelen bestaan; drie in Utrecht en drie in Wageningen. De Universiteit Utrecht maakt kleine ecotrons (ruimtes voor de bestudering van ecosystemen), en gaat een serie kleine klimaatkamers bouwen om de wisselwerking tussen planten, omgeving en microben te onderzoeken onder verschillende condities. WUR gaat grote klimaatkamers en kascompartimenten inrichten voor genetisch onderzoek aan planten en gewassen onder verschillende groeiomstandigheden. Daarnaast ontwikkelt WUR een mobiele veldmodule en drones die buiten op het veld de effecten van de omgeving op de plant- en gewasontwikkeling bestuderen.

#### Omgeving

'Van veel plantensoorten kennen we de DNA-volgorde en weten we hoe we ze goed kunnen laten groeien, maar we weten nog niet hoe de omgeving de ontwikkeling en opbrengst van verschillende variëteiten beïnvloedt', zegt Mark Aarts, persoonlijk hoogleraar Erfelijkheidsleer. 'Met NPEC kunnen we systematisch nagaan hoe planten reageren op signalen uit de omgeving, zoals ziekten en plagen, bodemleven, bewolking, regen en wind.' Samen met Rick van de Zedde, specialist op het gebied van biologie en robotica, is Aarts betrokken bij de ontwikkeling van de faciliteit.

#### Nationaal

De initiatiefnemers willen op deze manier de relatie tussen genen en omgevingsfactoren van modelsoorten en vele land- en tuinbouwgewassen nagaan. NPEC wordt een nationale faciliteit, toegankelijk voor zowel academische onderzoeksgroepen als het bedrijfsleven. Er is al veel belangstelling voor onderzoek in deze grootschalige onderzoeksfaciliteit vanuit de plantensector, zegt Aarts. Het centrum wordt gefinancierd uit een fonds voor Large-scale Research Infrastructure van NWO. Dit draagt 11,3 miljoen bij; WUR en Universiteit Utrecht betalen de andere helft.



## **Klimaatcellen**

De investering in het Wageningse deel van het Phenotyping Centre gaat vooral naar kassen, klimaatcellen, sensoren, kunstmatige intelligentie en ICT om de gigantische hoeveelheid data te kunnen bewerken. Onderzoekers moeten zelf onderzoeksprojecten binnenhalen om van het centrum gebruik te kunnen maken. Van de Zedde verwacht dat de hightech industrie wil gaan samenwerken op het gebied van intelligence en dataverwerking. Aarts voorziet verdere samenwerking met plantenveredelingsbedrijven.

## **Stress**

'Dit soort faciliteiten zijn heel erg nodig', zegt de hoogleraar. 'Als we meer voedsel willen produceren, met zo min mogelijk chemische middelen, dan moeten we veel beter snappen hoe de opbrengst van onze gewassen wordt gelimiteerd door biotische stress en weersomstandigheden. En omgekeerd, hoe nieuwe variëteiten in combinatie met evenwichtige bodemflora kunnen leiden tot hogere gewasopbrengsten en gezondere ecosystemen.'

Onderwijsminister Ingrid van Engelshoven reikte de cheque voor het onderzoekscentrum begin van de middag uit in Utrecht. In totaal honoreert NWO de ontwikkeling van tien onderzoekcentra voor een bedrag van 138 miljoen euro.

## **Nederlandse O&I-uitgaven van het bedrijfsleven nemen toe**

*Bron: Neth-ER Nieuwsbrief*

Private investeringen in onderzoek en innovatie zijn gestegen in Nederland. Dat blijkt uit het Research and Innovation Observatory 2017 landenrapport van Nederland van de Europese Commissie. Toch zijn er nog een aantal uitdagingen voor Nederland met betrekking tot O&I-beleid.

### **Nederland als innovatieleider**

De uitgaven van het Nederlandse bedrijfsleven aan onderzoek en innovatie (O&I) nemen toe. Dat blijkt uit het 'Research and Innovation Observatory' landenrapport over Nederland dat is gepubliceerd door de Europese Commissie. Op het Europese Innovatiescorebord behoudt Nederland de status van 'innovatieleider'. Echter zijn de publieke investeringen in O&I lichtelijk gedaald in 2017. Ook zijn er in Nederland nog steeds meer publieke en private investeringen nodig om de doelstelling van 2,5% van het bbp aan O&I te besteden te behalen.

### **Uitdagingen voor O&I-beleid**

Daarnaast zijn er nog andere uitdagingen voor het Nederlandse O&I-beleid. Zo moeten de publieke uitgaven aan toegepaste onderzoeksorganisaties verhoogd worden. De Nederlandse regering wil dit aanpakken door te investeren in onderzoeksorganisaties die zich richten op de behoeften van de markt. Daarnaast is er druk op de arbeidsmarkt, vooral op gebied van Science, Technology, Engineering en Mathematics (STEM) en ICT. Het Nederlandse Technologie-Pact 2020 moet dit probleem op de lange termijn aanpakken. Tot slot moeten de overheden op lokaal, regionaal en nationaal niveau zich beter gaan richten op missie-georiënteerde O&I. Dit vraagt om betere samenwerking tussen deze niveaus.

### **Context**

De Research and Innovation Observatory (RIO) landenrapporten worden jaarlijks uitgebracht en geven een analyse van het onderzoeks-en-innovatiesysteem van de verschillende lidstaten. De rapporten zijn gebaseerd op data van onder andere Eurostat en gaan in op nieuwe ontwikkelingen op het gebied van O&I en uitdagingen waarmee lidstaten geconfronteerd worden. Vorig jaar was Nederland ook al één van de koplopers op het gebied van O&I.

**Meer informatie:** Publicatie Europese Commissie : [RIO Country Report 2017: The Netherlands](#)

## REGIONAAL

### Provincie Zuid-Holland in hogere versnelling naar een circulaire economie

Bron: AWTI e-mail alert en website provincie Zuid-Holland

De provincie Zuid-Holland en VNO-NCW West gaan, samen met de universiteiten van Leiden, Delft, Rotterdam en Wageningen, de overgang naar circulaire economie versnellen. Via het programma **Accelerating Circular Economy Zuid-Holland (ACCEZ)** worden bedrijven die werk willen maken van de circulaire economie gekoppeld aan wetenschappers, die vervolgens samen aan de slag gaan met opgaven rondom de circulaire economie.

De provincie investeert de komende 4 jaar € 5 miljoen in het programma, universiteiten en het bedrijfsleven leveren kennis, kunde en menskracht. Gedeputeerde Adri Bom-Lemstra: "De stap naar een nieuw economisch model is groot. Het vraagt om innovatief ondernemerschap en praktijkgericht wetenschappelijk onderzoek. En, niet onbelangrijk, vernieuwend beleid. Juist in onze sterk verstedelijkte provincie met de Rotterdamse haven, **greenports** en internationale en innovatieve bedrijven moeten we die omslag gaan maken. En juist in onze provincie kunnen we dat ook, door diezelfde bedrijvigheid en de kennis die we dankzij de universiteiten in huis hebben. Dat willen we bij elkaar brengen met ACCEZ."

#### Meer informatie

Ook een vraagstuk of idee om de circulaire economie te versnellen? Kijk op [www.accez.nl](http://www.accez.nl)