



Innovatie – en subsidienieuws vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen – maart 2017

Nieuwsbrief¹ vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen over de mogelijkheden voor ondersteuning van kennis- en innovatieprojecten via internationale, nationale en regionale subsidie programma's.

Inhoudsopgave

Europa

VK: Nieuwe overkoepelende organisatie onderzoeksfinanciering van start	2
EC: integratie SSH in H2020 moet beter	2
Nederland met R&D een middenmotor	3
Europese Commissie publiceert aanvullend pakket circulaire economie	3
Voorlichtingsbijeenkomst LIFE 24 maart 2017	4
Bioeconomy Stakeholders Panel pushes the bioeconomy higher up the European Commission's agenda	5
WaterWorks2015 - 21 transnational projects recommended for funding	5
ERA-net C-IPM held final conference and kick-off meeting first call projects	6
ICT-AGRI Call 2017 - Farm Management Systems for Precision Farming - is open	8
ERA-net SUsustainable FOOD production and consumption (SUSFOOD) – is open	9
EIP-AGRI seminar 'Digital Innovation Hubs: mainstreaming digital agriculture', 1-2 June 2017 in Kilkenny, Ireland	10
Openstelling regelingen OP-OOST: Regelingen 2017	11
Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, Valencia 11-13 September 2017	12

Nationaal

Nieuw Partnership-programma TTW en Rijk Zwaan	13
Groen II - Op weg naar een grensverleggende en toekomst-georiënteerde systeemverandering in land- en tuinbouw	13
Mkb-innovatiestimulering Regio en Topsectoren (MIT)	13
€10 Mln voor Nationale Proeftuin Precisielandbouw	14
Subsidies energie-innovatie - Topsector Energie	15
Kan het topsectorenbeleid groener? TNO inventariseert (31 januari 2017)	16

¹Berichtgeving 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**).

VK: Nieuwe overkoepelende organisatie onderzoeksfinanciering van start

Bron: AWTI e-mail alert 9 februari 2017

Mark Walport, de Britse Chief Science Adviser wordt de eerste ceo van UK Research and Innovation, het nieuwe overkoepelende orgaan van onderzoeksfinanciers. Dit moet zorgen voor een betere coördinatie van wetenschapsinvesteringen en een grotere betrokkenheid van politici. Sommige wetenschappers vrezen echter dat de invloed van de politiek op de keuze van onderzoeksonderwerpen te groot wordt.

Nieuwsbericht Science Business: <http://sciencebusiness.net/news/80120/UK-chief-science-adviser-to-head-new-overarching-funding-body>

EC: integratie SSH in H2020 moet beter

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 6 | 2017

De integratie van **sociale- en geesteswetenschappen (SSH)** binnen Horizon 2020 moet beter. Betere integratie kan onder andere bereikt worden door de kwaliteit van de onderwerpen in de werkprogramma's te verbeteren. Dat stelt de Europese Commissie in haar 2nd Monitoring report on SSH-flagged projects funded in 2015 under the Societal Challenges and Industrial Leadership priorities.

Aanbevelingen van de Commissie

Sociale- en geesteswetenschappen (SSH) moeten en kunnen beter geïntegreerd worden in Horizon 2020. De integratie van SSH verschilt sterk tussen de Societal Challenges en ligt erg achter in de Leadership in Enabling Industrial Technology (LEIT)-programma's. Dat blijkt uit het 2nd Monitoring report on SSH-flagged projects funded in 2015 under the Societal Challenges and Industrial Leadership priorities https://www.era.gv.at/object/document/3019/attach/0_KI0116934ENN_002.pdf van de Europese Commissie. In het rapport benoemt de Commissie vier aanbevelingen voor Horizon 2020 ter bevordering van projecten op het gebied van SSH. Het verbeteren van de kwaliteit van de werkprogramma's is daar één van. Dit kan door alle onderwerpen uit de werkprogramma's in de voorbereidende fase te laten screenen voor SSH-relevantie. Daarnaast is het cruciaal dat SSH-experts deel uitmaken van de evaluatiepanels en moet de integratie van SSH regelmatig gemonitord worden. Als laatste geeft de

Commissie aan dat het belang van SSH in het oplossen van maatschappelijke problemen beter gecommuniceerd moet worden.

Monitoring rapport

Het doel van het rapport is om te beoordelen in hoeverre de calls for proposals op het gebied van Societal Challenges en Industrial Leadership een bijdrage hebben geleverd op het gebied van integratie van sociale-en geesteswetenschappen binnen Horizon 2020. Dit rapport biedt de Commissie handvatten om SSH beter te integreren in het werkprogramma 2018-2020 van Horizon 2020. Terwijl het rapport werd opgesteld, werden de bevindingen al geleidelijk gebruikt tijdens de voorbereidingen van werkprogramma. Daarnaast biedt het rapport een aantal meetinstrumenten om de integratie van SSH in Horizon 2020 te monitoren.

Nederland met R&D een middenmotor

Bron: Financiële Dagblad 14 februari 2017

Nederland is een middenmotor op het gebied van R&D-investeringen. Met uitgaven van 2% van het bbp valt de score lager uit dan in bijvoorbeeld de buurlanden Duitsland en België. Dat blijkt uit jongste ramingen http://www.oecd.org/sti/inno/DataBrief_MSTI_2017.pdf van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO). In het onderzoek zijn de laatste schattingen over 2015 bekendgemaakt van Oeso-landen en andere grootmachten.

In vergelijking met de 28 EU-lidstaten komt Nederland nipt boven het gemiddelde uit. Van 2008 tot en met 2011 — een periode waarin de kredietcrisis en de eurocrisis uitbrak — lag de score tijdelijk onder het EU-gemiddelde.

Volgens de Oeso gaf Nederland in 2015 ruim €13,6 mrd uit aan onderzoek en ontwikkeling. Bijna de helft van dat bedrag heeft de eigen industrie voor zijn rekening genomen, een derde is gefinancierd door de overheid en 15% door buitenlandse organisaties.

Landen als Zuid-Korea en China groeiden afgelopen decennia rap in de lijst. China gaf in 1995 iets meer dan 0,5% van zijn bbp uit aan R&D. Twintig jaar later kwam dat op 2,07% uit. In dezelfde periode groeide Zuid-Korea van 2,20% naar 4,23%. Israël geeft het meeste aan R&D uit, met 4,25% van het bbp.

Europese Commissie publiceert aanvullend pakket circulaire economie

Bron: AWTI e-mail alert 2 februari 2017

Vorige week heeft de Europese Commissie (EC) haar eerste voortgangsrapport uitgebracht over de implementatie van het pakket circulaire economie dat ze eind 2015 lanceerde. In aanvulling hierop kondigt de Commissie nu onder andere de oprichting aan van een ondersteuningsplatform voor financiering van de circulaire economie. Dit gebeurt samen met de Europese Investeringsbank. Ook presenteert de EC een wetgevend voorstel om het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te beperken (BGS-richtlijn) en richtsnoeren voor de energiewinning uit afval. Een rapport van het Joint Research Centre (JRC) gaat dieper in op de **winning van energie uit afval** binnen de context van een circulaire economie.

Nieuwsbericht EC: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-104_nl.htm

Nieuwsbericht JRC: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/turning-waste-energy-fuel-circular-economy>

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.

Voorlichtingsbijeenkomst LIFE 24 maart 2017

Bron: Website RVO / Nieuwsbrief RVO

Heef u interesse voor LIFE subsidie? Wilt u een toelichting over het programma? Kom dan naar de voorlichtingsbijeenkomst zodat u in de gelegenheid wordt gesteld om te beslissen of een aanvraag voor LIFE een goede optie voor u is. We zullen ons in deze bijeenkomst focussen op traditionele projecten van het LIFE programma.

In de bijeenkomst zullen we ingaan op:

- De hoofdlijnen van het LIFE programma
- De slagingskansen en kwaliteit van aanvragen
- De verschillende subprogramma's natuur, milieu, klimaat

Praktische informatie

Datum 24 maart 2017

Locatie RVO.nl Den Haag

Aanvang 10.00 – 14.00 uur RVO.nl Den Haag

Let op: als u met de auto komt zult u op straat moeten parkeren (en elke 2 uur bij moeten betalen).

Aanmelden

Meld u nu aan <https://www.rvo.nl/aanmelden-voorlichtingsbijeenkomst-life-24-maart-2017-wssl>

En kom meer te weten over LIFE. Na uw aanmelding krijgt u van ons een bevestiging per mail.

De **registratie** voor deze bijeenkomst **sluit op 13 maart 2017**.

Meer informatie

LIFE is een subsidieprogramma van de EU. Doel van LIFE is om innovatieve projecten te ondersteunen die passen bij het Europese natuur- milieu- en klimaatbeleid. LIFE is de opvolger van LIFE+ en loopt van 2014 tot 2020. De ministeries van Infrastructuur en Milieu en Economische Zaken zijn verantwoordelijk voor de uitvoering van LIFE in Nederland. www.rvo.nl/life

JPI - FACCE

Het Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change (JPI FACCE) brengt 21 EU-landen samen die gezamenlijk werken aan een geïntegreerde Onderzoekagenda op het gebied van duurzame land- en tuinbouw, voedselzekerheid en klimaatverandering.

De strategische onderzoekagenda van FACCE-JPI omvat vijf 5 kernthema's:

1. Sustainable food security under climate change, based on an integrated food systems perspective: modeling, benchmarking and policy research perspective
2. Environmentally sustainable growth and intensification of agricultural systems under current and future climate and resource availability
3. Assessing and reducing trade-offs between food production, biodiversity and ecosystem services
4. Adaptation to climate change throughout the whole food chain, including market repercussions
5. Greenhouse gas mitigation: nitrous oxide and methane mitigation in the agriculture and forestry sector, carbon sequestration, fossil fuel substitution and mitigating GHG emissions induced by indirect land use change

Bioeconomy Stakeholders Panel pushes the bioeconomy higher up the European Commission's agenda

Bron: Joint Programming Newsletter 1 March 2017

The Bioeconomy Stakeholders Panel is developing a final version of the European Bioeconomy Stakeholders Manifesto. This is a document to serve the future orientation of the European Bioeconomy Strategy. The Manifesto is expected to be finalised after the summer.

There are high expectations of the Bioeconomy Manifesto and the role it could play in creating political attention for the bioeconomy. This opinion was expressed by Mr Waldemar Kütt in the European Bioeconomy Stakeholders Panel meeting on 17 January. This was Kütt's first meeting with the group, after having taken up the position of DG RTD Head of Unit on the Bioeconomy Strategy.

During the meeting, also presentations were given on current Bioeconomy developments. Christine Bunthof held a presentation on CASA, a support action of the Standing Committee on Agricultural Research (SCAR). More information about the meeting can be found in the newsletter of 4th Bioeconomy Stakeholders Panel meeting in Brussels of 17 January 2017, which you can download [here](#).

The Bioeconomy Stakeholders Panel is an advisory body to the European Commission that aims to support interactions between different policy areas, sectors and stakeholders in the bioeconomy and lead towards tangible policy actions.

More information and the newsletter of the former 3 meetings of the panel can be found on the [Bioeconomy Stakeholders Panel website](#)

WaterWorks2015 - 21 transnational projects recommended for funding

Bron: Joint Programming Newsletter 1 March 2017

The ERA-NET cofund initiative WaterWorks2015, a collaboration of Water JPI and FACCE JPI, will set up a programme on sustainable water use in agriculture to increase water use efficiency and reduce soil and water pollution. This theme is common to the Strategic Research Agendas of the two collaborating JPis.

In 2016, the Water JPI and FACCE-JPI launched a joint call in the frame of the ERA-NET cofund WaterWorks2015 to support research on the sustainable management of water resources in agriculture, forestry and freshwater aquaculture sectors.

Supported by 25 national / regional funding organisations from 22 countries, this call was co-funded by the European Commission and covered the following challenges:

- Challenge – 1: Increasing the efficiency and resilience of water uses
- Challenge – 2: Monitoring and reducing soil and water pollution
- Challenge – 3: Integrating social and economic dimensions into the sustainable management and governance of water resources

Following the ranking list established by an independent evaluation panel of experts, the Call Steering Committee - composed by the WaterWorks2015 partners participating in the call – has shortlisted and recommended for funding the 21 top research projects for a total Grant amount of over 17 million € (in cash, i.e. total costs over 21 million euros).

The 21 shortlisted projects are scientifically excellent projects, covering a wide range of disciplines (from social and economic sciences to nature sciences), and addressing a range of societal challenges related to Water and Agriculture.

The list of funded projects will be definitively known upon national decisions by WaterWorks2015 partners, in April 2017 at the latest. The Netherlands participates in 5 of the research projects.

The list of 21 projects recommended for funding can be found on the Water JPI website http://www.waterjpi.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=440&Itemid=1008

ERA-net C-IPM held final conference and kick-off meeting first call projects

Bron: Joint Programming Newsletter 1 March 2017

The final conference of the ERA-net C-IPM indicated that stakeholders agree on the importance and challenges of research and implementation of IPM in Europe and that the EU should continue to support these activities.

The ERA-net C-IPM (Coordinated Integrated Pest Management in Europe) drew to an end in December 2016. This was marked by a final conference held in Brussels on December 6, 2016 at which approximately 100 policymakers, researchers and stakeholders from the EU and 20 individual European countries were present.

The aim of the meeting was to present the results of C-IPM, including a Strategic Research Agenda for IPM in Europe, and to explore the potential of future networking on IPM in Europe.

Creating an overview of IPM in Europe

The three years that C-IPM has existed have been spent mapping existing IPM-related research and joint priorities in Europe, sharing knowledge – including the hosting of several workshops – and paving the way for future opportunities, including coordinating research calls.

C-IPM has explored the opportunities for new joint research initiatives in IPM, mapped IPM needs and available IPM tools, identified future priorities for minor uses, and looked at the prospects for cross-border collaboration on existing national IPM infrastructures. This knowledge was put to use in preparing a strategic research agenda for IPM in Europe.

The Strategic Research Agenda identifies eight major research and organisational challenges for IPM in Europe. To address these challenges the SRA proposes four key strategies:

- Increased focus on multidisciplinary research
- Paradigm changes
- Strengthening of infrastructure and knowledge exchange
- Development of alternatives to pesticides

Feedback from stakeholders

A panel consisting of representatives for IPM stakeholders in Europe presented their views on the outcomes of C-IPM. The aim of the panel discussion was to provide feedback on the outcomes of C-IPM, express views regarding possible scenarios for the future of IPM research in Europe, and indicate the potential role of stakeholders in supporting transnational collaboration on IPM.

The conclusion of the panel discussion and interaction with the audience was that although there are diverging opinions on the outcome and impact of C-IPM, there is consensus that networking on IPM research and dissemination should continue and the EU should continue to support these activities. It was noted that the full impact of C-IPM cannot be assessed until the outcome of the joint collaborative research projects are known. The last projects will be initiated in 2018.

The presentations given at the final conference, and the report of the panel discussion "Added value of future networking on IPM in Europe", can be found at the CIPM website <http://c-ipm.org/research/>

ERA netwerken

Het doel van een ERA-net is het bevorderen van samenwerking en afstemming van onderzoekactiviteiten in verschillende EU-lidstaten binnen bestaande nationale programmering van onderzoek. Financiering vindt plaats door de afzonderlijke lidstaten (in Nederland door NWO en EZ) en soms ook door de EU (ERA-net Cofund).

ICT-AGRI Call 2017 - Farm Management Systems for Precision Farming - is open

Source; Website ICT-Agri

The overall objective of the ICT-AGRI Call 2017 is to contribute to the development of an eco-efficient, resource-efficient and competitive agriculture through an enhanced and improved use of ICT and robotics. Precision Farming involves a number of digital technologies, including the Internet of Things and automated agricultural machinery, and is recognised having significant potential for the sustainable intensification of primary food production.

Farm Management Systems (FMS) are (in accordance with the ICT-AGRI Strategic Research Agenda <http://ict-agri.eu/sites/ict-agri.eu/files/public/deliverables/SRA%20ICT-AGRI%20Internet%20final%20version%20ISBN%20978-87-993836-2-7.pdf> of December 2012) considered to be ICT platforms for farmers, meaning that an FMS enables the integration of software and data so as to be readily and easily available for the farmer. The recent and possibly disruptive trend, which has emerged over the last few years, is that software and data are managed as services on the Internet. While there is a growing collection of agricultural applications available, most such applications are standalone apps and not integrated into an FMS. The challenges are both to develop such properly integrated applications and to ensure sufficiently high quality. In addition to developing suitable technical solutions, we need propose corresponding business models for using such services on the Internet specifically for the agricultural context.

The topics of the call are:

1. Agricultural research on use of sensor data for decision support
2. Development of applications for Precision Farming
3. Cases of integration of third-party applications with Farm Management Systems

For further information download Information for Applicants <http://ict-agri.eu/sites/ict-agri.eu/files/public/ICT-AGRI Call 2017 for Applicants.pdf>

The Netherlands is represented by NWO as research funder, TO2 institutes may participate under the conditions as described in this document Annex-Agri-ICT NWO <http://ict-agri.eu/system/files/National Annex ICT-Agri NWO.pdf>

For the salary costs at TO2 and HBO institutes the VSNU contract 'Akkoord bekostiging wetenschappelijk onderzoek' applies. In this specific call, TO2 and HBO institutes may request funding for a medior researcher (cf. post-doc salary scale 11 BBRA). The minimum appointment for a medior researcher on a project is 12 months 0,5 fte. A maximum of three different medior researchers may be appointed on a project.

The ICT-AGRI Call 2017 is open for submission of proposals until 21st April 2017.

ERA-net SUSTainable FOOD production and consumption (SUSFOOD) – is open

Source: Website NWO

As part of the FACCE-JPI related activities, the ERA-net COFUND SUSFOOD (SUSTainable FOOD production and consumption) is organizing European joint call for research proposals in the field of sustainable food production and consumption. Dutch scientists can participate as part of international consortia. Applications are handled by the joint call secretariat of SUSFOOD.

The Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE-JPI) brings together 23 countries who are committed to building an integrated European Research Area addressing the interconnected challenges of sustainable agriculture, food security and impacts of climate change. FACCE-JPI provides and steers research to support sustainable agricultural production and economic growth. It aims to contribute to a European bio-based economy, while maintaining and restoring ecosystem services under current and future climate change.

FACCE-JPI regularly organises calls for proposals for pan-European research projects. The current call is organised as part of the ERA-net COFUND SUSFOOD under Horizon 2020 and aims at development of more sustainable food systems from production to consumption.

Who can apply

Funding can be applied for by associate, assistant and full professors or researchers with a comparable position who hold an appointment at a Dutch university or a research institute recognised by NWO (cf. Open Programme NWO-ALW). For this specific call, this includes TO2 and HBO institutes.

What to apply for

Applicants can apply for a grant to cover research costs such as the appointment of personnel (post-doc/senior researcher), material facilities (consumables, travel costs, etc.) and fieldwork. Each cost category should be explained separately in the application.

A single Dutch partner may request a maximum of 250.000 euro, consisting of max. 212.117 euro for personnel (post-doc/senior researcher) and max. 50.000 euro (max. 20% of the total budget requested) for materials (consumables, fieldwork and networking costs).

The maximum number of Dutch participants (applicable for funding) per consortium is one, leading to a maximum funding of 250.000 euro per consortium. The maximum project duration is 3 years.

When to apply

The **deadline** for the submission of preproposals (obligatory) is **March 13, 2017**, 15:00 hours (Central European time). The deadline for the submission of full proposals is September 8, 2017, 15:00 hours (Central European time).

Proposals can be submitted electronically via the FACCE-JPI Submission Tool <http://www.submission-faccejpi.com/>. All the documents can be downloaded from the SUSFOOD website <http://www.susfood-era.net/>.

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)

EIP-AGRI seminar 'Digital Innovation Hubs: mainstreaming digital agriculture', 1-2 June 2017 in Kilkenny, Ireland

Universities, research technology organisations, farmers, farmer's organisations, entrepreneurs, SMEs, start-ups, incubators, investors, EU regions and member states, innovation brokers, agriculture advisory services, EU networks and platforms and anyone who may have relevant ideas or experience with engaging in, designing and/or developing ecosystems for the collaborative development of Digital Innovation Hubs in agriculture across Europe are invited to apply.

Scope and objectives

The farming sector has never stopped innovating and every generation brings new technological and organisational improvements and competencies. However, the pace of technological innovation is proceeding faster than ever before and there is a need to ensure that the agriculture sector is taking fully advantage of this "digital revolution". Main actors in the agriculture sector and ICT developers have difficulties to see which and where is the real added value of these technologies, to decide when to invest, up to which level and in which technologies.

In this sense, the EU is supporting the development of Digital Innovation Hubs (DIHs). A DIH is a support facility that helps both, agriculture businesses and ICT companies - within their region or beyond - to become more competitive by improving their business/production processes as well as products and services by means of digital technology. DIHs act as one-stop-shop enabling any business to access the latest knowledge, expertise and technology for testing and experimenting with digital innovations. They provide connections with investors, facilitate access to financing for digital transformations, and help connect users in agriculture and ICT suppliers of digital innovations across the value chain.

The main objective of this event is to enable policy makers, research and technology organisations, the agriculture sector and investors to share knowledge, expertise and needs to develop Digital Innovation Hubs for agriculture.

We would like to remind you that the **deadline for applications is 8 March 2017**. If you are interested in participating, please fill in the application form. Please forward this email to others who also may be interested.

The selected participants will be informed by the end of March. If required, travel and accommodation (hotel) costs for participants may be paid for by the European Commission.

For further information, see the event page on the EIP-AGRI website:

<http://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/news/eip-agri-seminar-%E2%80%98digital-innovation-hubs-mainstreaming-digital-agriculture%E2%80%99>

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).

Openstelling regelingen OP-OOST: Regelingen 2017

Bron: Website OP-Oost

In 2017 zijn er zes openstellingen hiervoor is in totaal 47,4 miljoen euro beschikbaar.

R&D samenwerkingsprojecten (3.2) (MIT)

<http://www.op-oost.eu/R-en-D-samenwerkingsprojecten>

Aanvragen van 15 juni t/m 7 september 2017.

Stimuleren proeftuinen (3.4)

<http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Stimuleren-proeftuinen>

Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018.

Stimuleren clusters en netwerken (3.5)

<http://www.op-oost.eu/Stimuleren-clusters-en-netwerken>

Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018.

Grote R&D-projecten: Smart industries (3.3)

<http://www.op-oost.eu/Grote-R-en-D-samenwerkings-projecten-Smart-industries>

Aanvragen van 1 maart t/m 9 mei 2017.

Grote R&D-projecten: Circulaire economie (3.3)

<http://www.op-oost.eu/Grote-R-en-D-samenwerkings-projecten-Circulaire-economie>

Aanvragen van 15 april t/m 20 juni 2017.

Grote R&D-projecten: Algemene Innovatie (3.3)

<http://www.op-oost.eu/Grote-R-en-D-samenwerkings-projecten-Algemene-Innovatie>

Aanvragen van 17 juli t/m 3 oktober 2017.

Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, Valencia 11-13 September 2017

Magnus Group is pleased to invite you to participate in the Global Conference on Plant Science and Molecular Biology during September 11-13, 2017 at Valencia, Spain

The Global Conference on Plant Science and Molecular Biology Conference, will present cutting-edge research with a wide range of topics in plant biology on how plants sense, process, integrate and store information related to environmental challenges.

It is a Global platform that brings together a range of disciplines, will foster the exchange of ideas and enable participants to learn of the latest developments and ideas in diverse areas of plant biology.

The conference plays a key role in enabling students and postdocs (the next generation of research leaders) to mingle with pioneers in multiple areas of plant science. Plus, you'll have the opportunity to connect with more than 500 of your peers and celebrate your profession.

You'll leave better educated and more invigorated than you thought possible. We wish to see you in 'Spain' and a promising place to discover novel things in the field of science and technology.

Further information

More information and registration: <http://plant-science-biology-conferences.magnusgroup.org/>

NATIONAAL

Nieuw Partnership-programma TTW en Rijk Zwaan

Bron: Nieuwsbrief NWO Toegepaste en Technische Wetenschappen (TTW)

NWO-TTW en zaadveredelingsbedrijf Rijk Zwaan investeren samen 3 miljoen euro in het Partnership-programma Digital phenotyping of plant-pathogen interactions. Het programma moet leiden tot nieuwe inzichten in het bestrijden van plantenziekten.

Wetenschappers vanuit de plantkundige onderzoekswereld kunnen samen met onderzoekers aan technische universiteiten projectvoorstellen indienen voor dit programma. Het programma staat open voor aanvragen. De financiële bijdrage per project is maximaal 750.000 euro.

Neem voor meer informatie contact op met program officers Henry van der Valk en Gerdine Stout.

Groen II - Op weg naar een grensverleggende en toekomst-georiënteerde systeemverandering in land- en tuinbouw

De call for proposals voor het NWO programma "Groen II - Op weg naar een grensverleggende en toekomst-georiënteerde systeemverandering in land- en tuinbouw" staat online. Het betreft een interdisciplinair, topsectordoordrijvend programma dat door NWO wordt uitgevoerd voor de topsectoren Agri&Food en **Tuinbouw & Uitgangsmaterialen**. Het programma is opgezet in de vorm van een Publiek Private Samenwerking, waarbij in elk project minimaal 11% private financiering is vereist. Het totaal beschikbare budget voor de call is maximaal 4 M€. Per project kan maximaal 750 k€ NWO financiering worden gevraagd. De **deadline** voor het indienen van aanvragen is: **4 april 2017, 14.00 uur**.

Het onderzoek in dit programma moet de basis leggen voor een grensverleggende systeemverandering gericht op het realiseren van weerbare en integraal duurzame plantaardige en dierlijke productie ecosystemen, hogere voedselveiligheid en behoud van natuur en ecosysteem diensten in Nederland. Er is binnen gekozen voor een inhoudelijke focus op twee thema's met een sterke onderlinge samenhang: **(1) Weerbaarheid en herstel** en **(2) slimme technologie**. Daarbij streeft NWO er naar dat het programma complementair is aan de call 'Gesloten kringlopen - Transitie naar een circulaire economie' waarin hergebruik en het sluiten van kringlopen op verschillende schaalniveaus centraal staan. Deze laatste thema's maken daarom nadrukkelijk geen deel uit van het Groen II programma.

Een projectaanvraag wordt ingediend namens een projectconsortium dat ten minste bestaat uit één wetenschapper (met een aanstelling bij een Nederlandse universiteit of door NWO erkende onderzoeksinstelling) en één private partner. Elk project heeft minimaal twee en maximaal drie promovendi en/of postdocs. De projecten sluiten aan op de thematische focus en zijn integreren meerdere disciplines.

Alle details over dit programma, inclusief de volledige call for proposals, zijn te vinden op onze website: <http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/alw/groen/groen.html>

Mkb-innovatiestimulering Regio en Topsectoren (MIT) - vooraankondiging

Bron: Website RVO subsidieregelingen

Ook in 2017 stellen het kabinet en de regio's gezamenlijk geld beschikbaar voor de Mkb-innovatiestimulering Regio en Topsectoren (MIT). Doel van de MIT-regeling is innovatie bij het midden- en kleinbedrijf over regiogrenzen heen te stimuleren.

Onder voorbehoud van publicatie (begin maart) zijn de openings- en sluitingsdata voor 2017:

- **11 april 2017** opening voor de kleine instrumenten Kennisvouchers, Innovatieadviesprojecten en Haalbaarheidsprojecten (afhandeling op volgorde van binnenkomst)
- **3 juli 2017** opening voor R&D samenwerkingsprojecten (afhandeling volgens het tenderprincipe)
- **7 september 2017 sluiting MIT voor alle instrumenten** (afhandeling op volgorde van binnenkomst en volgens het tenderprincipe)

Wijzigingen MIT 2017

De belangrijkste wijziging t.o.v. 2016 is een verlaging van het maximale subsidiebedrag voor haalbaarheidsprojecten, deze bedraagt in 2017 maximaal € 25.000.

De exacte invulling voor de budgetten per instrument en regio, alsook de openstaande topsectoren per regio, maken we met de officiële publicatie in de Staatscourant (begin maart) bekend via onze site. Ook passen we de loketwijzer aan met de meest actuele informatie voor 2017.

Samenwerking Rijk en Regio

In de MIT Regio en Topsectoren werken het ministerie van Economische Zaken en de regio's (provincies) samen om nationale en regionale instrumenten zo veel mogelijk te harmoniseren en onderling te verbinden.

Instrumenten

De MIT-regeling kent de volgende instrumenten: 1. adviesprojecten, 2. haalbaarheidsprojecten, 3. R&D-samenwerkingsprojecten, 4. kennisvouchers, 5. TKI-Innovatiemakelaars en 6. -netwerkactiviteiten.

Kennisvouchers en de 2 TKI-instrumenten (Innovatiemakelaars en netwerkactiviteiten) zijn alleen landelijk beschikbaar.

Op deze regeling zijn de subsidiespelregels <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/subsidiespelregels> van toepassing. Hou daar rekening mee, bijvoorbeeld als u voor een project gebruik maakt van meerdere subsidiebronnen.

€10 Mln voor Nationale Proeftuin Precisielandbouw

Bron: Financiële Dagblad 13 februari 2017

Bedrijfsleven en overheid hoesten gezamenlijk €10 mln op voor een de instelling van een Nationale Proeftuin Precisielandbouw waar de nieuwste uitvindingen, prototypes en technologieën getest en ontwikkeld kunnen worden. Dat heeft staatssecretaris van Economische Zaken, Martijn van Dam, bekendgemaakt.

Het gaat daarbij om innovatieve toepassingen zoals drones die plantziekten opsporen en alleen bestrijdingsmiddelen sproeien waar dat nodig is, landbouwrobots die volcontinu het land bewerken, tot sensoren in de grond die bemesting en bewatering regelen.

Koppositie behouden

Tijdens een werkbezoek vandaag aan Lely Groep en Bunnik Plants, twee bedrijven die sterk innovatief zijn, betoogde Van Dam dat de Nederlandse landbouw 'internationaal toonaangevend' is. 'Om die koppositie te behouden moeten we investeren in vooruitgang. Met de kennis en technologie die we in de proeftuin marktrijp maken, kunnen we de land- en tuinbouw efficiënter en duurzamer maken', aldus Van Dam.

Ruimtevaart en medische sector

Voor de eerste fase van vier jaar van de nationale proeftuin stelt de overheid €2 mln beschikbaar. Van Dam zei te verwachten dat het bedrijfsleven nog eens €8 mln bijdraagt. Voor toepassing van technologie uit onder meer de medische sector en de ruimtevaart in de landbouw stelde Van Dam eerder al €16,5 mln beschikbaar. Ook stortte Economische Zaken onlangs €12 mln in twee nieuwe investeringsfondsen voor starters in landbouw en techniek. Naar verwachting wordt dat bedrag privaat nog eens verdubbeld. Voor begeleiding van start-ups in de land- en tuinbouw door gevestigde bedrijven stelt Van Dam €0,5 mln beschikbaar.

Subsidies energie-innovatie - Topsector Energie

Bron: Website RVO subsidies energie innovatie

Voor innovaties die duurzaam en economische groei aan elkaar koppelen, komt u in aanmerking voor subsidies energie-innovatie. Deze subsidies zijn een onderdeel van de Topsector Energie. De Topsector Energie biedt jaarlijks 100 miljoen euro subsidie aan projecten en onderzoek op het gebied van energie-innovaties. Hiermee versterken we de Nederlandse concurrentiekracht, werkgelegenheid en welvaart.

Wanneer kunt u welke subsidie van de Topsector Energie aanvragen in 2017?

U vindt hieronder de verwachte subsidies energie-innovatie vanuit de Topsector Energie in 2017. Deze informatie - waaronder subsidiebedragen en sluitingsdata - zijn nog onder voorbehoud van publicatie in de Staatscourant. Na publicatie in de Staatscourant vindt u ook op deze pagina de definitieve gegevens. De gegevens vind je ook via deze link: <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/subsidies-energie-innovatie>

		Sluiting* 2016 17.00uur	Subsidie- plafond(€mln)
Topsectoroverstijgend			
DEI-project		t/m 25 april	20 miljoen
DEIproject		t/m 24 oktober	19,1 miljoen
Hernieuwbaar energieproject	Eerst-komt-eerst-maalt**	t/m 31 maart2018	50 miljoen
MVIenergie project		t/m 17 oktober	1,0 miljoen
Systeemintegratiestudies	Eerst-komt-eerst-maalt**	t/m 3oktober	0,5 miljoen
Bio-energie			
BBEG innovatieproject	Chemisch katalytische conversietechnologie Biotechnologische	t/m 19 september	2,9 miljoen
	Groen gasvergisting Groengasvergassin	t/m 19 september	1,05 miljoen
Energie en industrie			
Jointindustry project		t/m 30 mei	6,25 miljoen

* LET OP: Een aanvraag die RVO.nl te laat ontvangt of die na de sluiting van een tender niet compleet is, zal afgewezen worden. Het tijdstip van ontvangst op de servers van RVO.nl is leidend. Ook digitale post kan vertraagd aankomen. Dien uw aanvraag daarom tijdig in!

** Eerst-komt-eerst-maalt - Budgetoverzicht (in € peildatum 1 april 2017 o.v.v. publicatie Staatscourant)

Projectidee toetsen

Is het zinvol een subsidieaanvraag voor uw energie-innovatie in te dienen? Toets eerst uw projectidee bij RVO.nl met het projectideeformulier. U krijgt dan zo snel mogelijk een inhoudelijke reactie of aanbeveling van TKI of RVO.nl op uw projectidee.

De Topsector Energie regelingen zijn onderdeel van de Regeling nationale EZ-subsidies. Het type projecten dat wordt ondersteund, zijn combinaties van fundamenteel onderzoek, industrieel onderzoek, experimentele ontwikkeling en demonstratie.

Kan het topsectorenbeleid groener? TNO inventariseert

Bron: Website TNO nieuws

Kan het Topsectorenbeleid groener? Het thema is urgent: in verschillende Topsectoren is de milieudruk hoog. Bovendien is er vanuit overheid en samenleving de wens om het Topsectorenbeleid zo goed mogelijk aan te laten sluiten bij maatschappelijke opgaven, waaronder vergroening. Met een breed ingestoken inventarisatie van milieu-ambities in de topsectoren levert TNO een bijdrage aan het denken hierover.

De overheid heeft 9 sectoren aangemerkt als topsector: Agri & Food, Chemie, Creatieve Industrie, Energie, High Tech Systemen & Materialen, Life Sciences & Health, Logistiek, Tuinbouw & Uitgangsmaterialen en Water. Dit topsectorenbeleid is de belangrijkste pijler van het Nederlandse innovatiebeleid, met internationale concurrentiekracht en werkgelegenheid als kerndoelstellingen. Het kabinet wil zo eraan bijdragen dat de verdien capaciteit van deze sectoren wordt veiliggesteld voor de toekomst. De overheid heeft nadrukkelijk de ambitie om de topsectoren goed te laten aansluiten bij maatschappelijke opgaven, zoals vergroening.

Tegen deze achtergrond heeft het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) aan TNO de opdracht gegeven om de huidige verbindingen tussen Topsectorenbeleid en vergroening in kaart te brengen, en de 'knoppen' aan te wijzen waaraan beleidsmakers kunnen draaien wanneer zij er voor kiezen om sterker op vergroening in te zetten. De inventarisatie biedt een handelingsperspectief voor politici en beleidsmakers gericht op de mogelijkheden voor (meer) groene sturing.

Volledige rapport vind je hier:

https://www.tno.nl/media/8712/topsectoren_en_vergroening_tno_2016_r10918.pdf