



Subsidy and Innovation News, N° 179, 12 May 2017

Newsletter for Wageningen University & Research on the EU Framework Programme for Research and Development, other international subsidies, national and regional subsidies, EU policy and national R&D and innovation programmes.

Table of Contents

Articles in Dutch are marked by the symbol ⚡

HORIZON 2020

Horizon 2020-deelname gevisualiseerd (3 mei 2017)⚡

FP9

Brexit 'will weaken European research' (9 May 2017)

Deel uw expertise over de toekomst van O&I (5 mei 2017)⚡

For innovation with impact, the next Framework Programme must fully engage industry (4 may 2017)

Other International subsidy news

The Eurostars -2 cut-off is now open for registration (8 May 2017)

3
3
4
4
5
7
7

National subsidy news	8
More than 100 million euros for Dutch top science (8 May 2017)	8
Nederland circulair: water en tuinbouw: Een cross-over tussen TKI Watertechnologie en Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen (5 mei 2017) δ	9
Regional subsidy and innovation news	10
Subsidies voor 29 innovatieve bedrijven in Vlaanderen en Zuid-Nederland (5 mei 2017) δ	10
EU R&D and innovation policy	11
All of European science will be diminished by Brexit (11 may 2017)	11
Onderwijs en innovatie tegen de negatieve effecten globalisering (10 mei 2017) δ	11
Nauwere samenwerking EU-Afrika voor onderwijs en O&I (8 mei 2017) δ	12
Drie kandidaten voor nieuw Europees Flagship-programma (5 mei 2017) δ	13
Ambitious funding needed to back excellent research ideas in Europe post-2020 (5 May 2017)	13
4 Nederlandse universiteiten in ranking meeste internationale studenten 2017 (4 mei 2017) δ	13
EU moet staatssteunregels voor O&I hervormen (3 mei 2017) δ	14
Innovatiebeleid nodig voor inclusieve groei (3 mei 2017) δ	14
De TU Delft staat in de top 10 van meest innovatieve universiteiten van Europa – een Belgische instelling staat op 1 (3 mei 2017) δ	15
National R & D and innovation policy news	16
Nederland moet meer investeren in internationale innovatiepartnerships (8 mei 2017) δ	16
OESO en SER bepleiten sterke leercultuur in Nederland (8 mei 2017) δ	16
Zo belangrijk is r&d voor de economie (8 mei 2017) δ	16
Alleen met innovatiemasterplan kan nieuw kabinet economische groei garanderen (5 mei 2017) δ	16
Global innovation news	18
Samen het totale bedrijfsleven aan het innoveren krijgen (8 mei 2017) δ	18
Bedrijven zien China belangrijker worden voor technologische innovatie (8 mei 2017) δ	18
Guus Velders één van de honderd invloedrijkste personen in de wereld (8 mei 2017) δ	18
Wageningen University & Research related Events	19
Events	20
REFRESH Food Waste 2017 Conference, Berlin 18 May 2017	20
JPI URBAN EUROPE CONFERENCE in Brussels 29-30 May 2017	20
PBVAB 2017 Plant-Based Vaccines Antibodies and Biologics Albufeira, Portugal 5-7 June 2017	21
NEW: Public session on the United Nations World Water Development Report 2017 'Wastewater: The Untapped Resource', Brussels 6 June 2017	21
EUBCE 2017 – 25th European Biomass Conference and Exhibition, Stockholm 12-15 June 2017	21
Europe 2050: Preparing a Research & Innovation Roadmap for Raw Materials, Brussels 13 June 2017	22
WELCOME to Water Innovation Europe 2017, Brussels, 14-15 June 2017	22
EuroNanoForum 2017, Valletta, Malta 21-23 June 2017	22
NEW: COST Connect: Water for Food and Agriculture in the Mediterranean Area, Brussels, 28 June 2017	22
4th Euro-Global Conference on Infectious Diseases, Paris 7-9 September 2017	23
Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, Valencia 11-13 September 2017	23
2nd International Bioeconomy Congress - call for contributions, Stuttgart-Hohenheim, Germany, 12-13 September	23
Porto wins competition to host major EU water innovation conference in September 2017	24
6th European Conference on Corporate R&D and Innovation CONCORDi 2017, Seville, Spain, 27-29 September 2017	24
NEW: Infoweek on H2020 Societal Challenge 2, Brussels 14-17 November 2017	24
NEW: 4th International Conference of JPI HDHL, Brussels 1 December 2017	25
Courses and Workshops	26
Foreseen Courses EU office in 2017	26
Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2017	26
Call deadlines	27
HORIZON 2020 calls	27
Other related EC calls (JTI, ERA-COFUNDS, JPI's etc.)	29
Other international calls	31
National calls	31
Regional calls	33
About the EU office	34
Contacts	34
Disclaimer	35

HORIZON 2020

Horizon 2020-deelname gevisualiseerd (3 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 18 2017

Een nieuwe *online tool* geeft inzicht in de deelname van organisaties en landen aan Horizon 2020. Hiermee kan de deelname van organisaties en landen gebenchmarkt en vergeleken worden. Per project, organisatie en land is in kaart gebracht welke bedragen uit welke onderdelen van Horizon 2020 ontvangen worden.

Verdeling Horizon 2020

Het *Swedish Governmental Agency for Innovation Systems* (VINNOVA) heeft een tool <http://h2020viz.vinnova.se/#/> ontwikkeld die de deelname van landen en organisaties aan Horizon 2020 in kaart brengt. Het is mogelijk om per project, organisatie of land te bekijken hoeveel deze ontvangt uit Horizon 2020 en uit welk instrument. Zo ontvangt de Technische Universiteit Delft de meeste financiering van alle Nederlandse organisaties. Wanneer je op TNO zoekt, zie je dat deze organisatie het meeste ontvangt uit de pijler *Industrial Leadership*, en daarbinnen *Information and Communication Technologies*. Met de tool wordt bijvoorbeeld ook duidelijk dat **Nederland inmiddels 1,63 miljard euro heeft ontvangen uit Horizon 2020** en het sterkst vertegenwoordigd is in de pijler *Excellent Science* en daarbinnen de *European Research Council*.

Over de tool

De data voor deze tool zijn afkomstig eCORDA van de Europese Commissie en gaan over getekende contracten binnen Horizon 2020. De tool wordt maximaal drie keer per jaar geüpdatet, wanneer er nieuwe data beschikbaar zijn. **De laatste keer was in februari 2017.** De tool is ontwikkeld door VINNOVA, de Zweedse agentschap voor innovatie. VINNOVA werkt onder het Ministerie van Ondernemingen en Innovatie en fungeert als het nationale contact agentschap voor de Europese kaderprogramma's.

Meer informatie:

Tool VINNOVA <http://h2020viz.vinnova.se/#/> : Horizon 2020

Brexit 'will weaken European research' (9 May 2017)

Source: Website ResearchResearch

European research and innovation will suffer when the UK leaves the EU, representatives of research organisations have warned.

The UK "has been a force for good" for European research, and "there is no question that the loss of a UK voice in Europe will weaken like-minded countries such as Denmark, Ireland and Holland" in shaping research and innovation in future, Mark Ferguson, director general of the national research funder Science Foundation Ireland, said yesterday.

Speaking at an event in London on the impact of Brexit for research, organised by the researcher association EuroScience, Ferguson said that the UK has "fought strongly" for the principle that EU funding for basic research, for example through the European Research Council, should be allocated on the basis of scientific excellence. Other countries that support this principle "are going to have to step up" because of Brexit, he said.

Once the UK leaves the EU, it will no longer have a direct influence on the design of the EU research and innovation Framework programmes, agreed Dan Andrée, an adviser on research and innovation to the Swedish government. This could have "severe consequences" for the next Framework programme, which might make it less attractive to researchers in Sweden and the UK, he said.

"We [Sweden and the UK] both promote excellence and openness, and it's not that we disagree with the French or Germans, it's just that our research programmes are similar," Andrée said.

The UK government has said that it wants to continue collaborating with the rest of Europe on research, but has not clarified whether it will seek full participation in the EU Framework programmes through an association agreement.

Rolf Tarrach, president of the European University Association, said that he thinks the budget for the next Framework programme could be reduced if the nature of the UK's participation in it is not settled soon. "It will be very hard for politicians in Brussels to set up Framework 9 without a clear picture of whether the UK will reach an agreement [on its participation]," he said.

The amount of Framework programme funding won by researchers based in other European countries might increase if UK participation drops, even if the programme's budget is cut, Tarrach said. But there would be an overall drop in the quality of the research funded, he added.

Ferguson warned that Brexit will put **pressure on EU research and innovation funding** regardless of whether the UK associates to the Framework programme, **because the UK is the second-largest net contributor to the overall EU budget and is a strong advocate for research and innovation.** This pressure will extend beyond the Framework programme itself, to the research and innovation components of instruments like the structural funds and the European Investment Bank, he said.

"You're asking for more money against a reducing budget, which means the money has to come from someplace else. Well, the other people want to increase their budgets as well. It's going to be a challenge to get money into research: there's the double whammy of less [financial] contribution and a less forceful voice."

Several participants at the event, which took place at the Royal Institution and was supported by Academia Europaea and the publishing company Elsevier, talked about the need to develop more effective means of communicating the benefits of research and innovation—including the added value of European programmes—to policymakers and the general public. Some called for a more aggressive approach, with Andrée suggesting researchers could demonstrate at the headquarters of the EU institutions.

Participants based in the UK also expressed fears about the impact of Brexit on the quality of the UK's research and innovation. Janet Thornton, director-emeritus of the European Bioinformatics Institute, said researchers in the UK are "very dependent" on their European colleagues to stress the importance of collaboration to politicians and officials in the EU and their national governments.

"We want you to shout from the rooftops and say you want to collaborate with the UK," she said.

Deel uw expertise over de toekomst van O&I (5 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 18 2017

De Europese Commissie roept experts op om deel te nemen aan de **Bohemia Delphi-survey**. De uitkomsten worden gebruikt in de vormgeving van het Negende Kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (O&I).

Toekomstbeelden voor O&I

Met het meedoen aan de Bohemia Delphi-survey <http://bohemia-consultation.eu/> , kunnen experts bijdragen aan de voorbereiding van het **Negende Kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (KP9)** dat in 2021 van start zal gaan. Met het Delphi-onderzoek hoopt de Europese Commissie geïnformeerd te worden waar het toekomstige kaderprogramma zich op zou moeten richten. Deelnemers ontvangen real-time informatie over hoe de survey wordt ingevuld door andere deelnemers en krijgen daarmee inzicht in hoe collega's toekomstige ontwikkelingen zien.

Statements

De Commissie nodigt experts uit om, samen met specialisten uit heel Europa, hun mening te geven over een aantal statements over toekomstbeelden tot ongeveer 2040. Experts kunnen hierbij hun verwachtingen geven over hun eigen expertisegebied. De statements zijn ingedeeld in de categorieën onderzoek en technologievoortgang, maatschappelijke uitdagingen en onderzoek- en innovatie (O&I) -praktijken. Deze zijn weer onderverdeeld in specifieke terreinen zoals bijvoorbeeld energie en agricultuur en onderwijs en skills.

Hoe werkt het?

Wanneer u de survey voor het eerst opent, wordt u uitgenodigd om uw kennisgebied te kiezen en de statements die daaraan gerelateerd zijn te beoordelen. U wordt gevraagd om uw verwachtingen over de toekomst van uw expertisegebied te delen door bestaande argumenten te kiezen of nieuwe argumenten toe te voegen. De argumenten worden real-time gerangschikt aan de hand van het aantal stemmen dat erop wordt uitgebracht. Daarna wordt u uitgenodigd om regelmatig terug te keren naar de survey om de verdeling van de stemmen te bekijken samen met de nieuwe toegevoegde argumenten door andere experts. Zo kunt u uw argumenten of verwachtingen nog bijstellen.

Context

Deze survey maakt deel uit van de **Bohemia-studie**, een **toekomstverkenning** dat moet bewerkstelligen dat KP9 zich zal richten op de **uitdagingen van de toekomst**. KP9 zal Horizon 2020 opvolgen in 2021. De studie is een vervolg op het **New Horizons-rapport** <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/Toekomstbeeld-voor-Europees-OI-beleid-gepresenteerd> , waarin scenario's voor de toekomst van onderzoek en innovatie werden gepresenteerd. De survey is gebaseerd op een bewezen methodologie van vooruitzien, de *Dynamic Argumentative Delphi*. De statements voor de survey zijn opgesteld aan de hand van scannen, literatuuranalyse, onderzoek, interviews en een workshop.

Meer informatie:

Publicatie Europese Commissie : *Bohemia Delphi survey*

Artikel Neth-ER <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/Toekomstbeeld-voor-Europees-OI-beleid-gepresenteerd> : Toekomstbeeld voor Europees O&I-beleid gepresenteerd

For innovation with impact, the next Framework Programme must fully engage industry (4 may 2017)

Source: ScienceBusienss

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313334300D32313332320D3138393739350D3139353033300D300D30374132364130300D310D0D300D3134373235380D372E372E302E31363734380D3338>

Large companies are essential for exploiting the results of EU-funded research and delivering the innovation that Europe so desperately needs. They should continue to be funded in FP9, says Jan van den Biesen

Horizon 2020 is the first European Framework Programme to explicitly promote innovation. **But what is innovation?** The OECD defines it as, “*The implementation of a new or significantly improved product (good or service), or process, a new marketing method, or a new organisational method in business practices, workplace organisation or external relations.*”

From this, it seems that while science may be needed to come up with something new, industry must definitely be on hand to implement it.

Unfortunately, in spite of a modest increase compared to the Seventh Framework Programme, industry (including SMEs), is hugely under-represented in H2020. It received only 26.7 per cent of total EU funding in 2014 and 2015, far less than its 63.9 per cent share of total R&D expenditure in the EU in that same period.

Furthermore, there was only one company among the top 50 beneficiaries of H2020. That is in stark contrast to the top 50 applicants for European patents, which with the exception of two research institutes ranked at 31st and 42nd, consisted entirely of large companies. Overall, 94 per cent of patent applications were from the private sector.

Papers prepared for the interim evaluation of Horizon 2020 and the initial debate on the next Framework Programme (FP9), raise the question of whether FP9 should continue to provide financial support for large companies.

In her recent draft report on the H2020 interim evaluation and FP9, Soledad Cabezón Ruiz, rapporteur on ITER (Committee on Industry, Research and Energy) of the European Parliament, recommended larger or more mature industries should participate more at their own cost in FP9.

In my opinion, there are many reasons why FP9 should continue to provide EU funding for large firms. First of all, they play a pivotal role in innovation ecosystems and public-private partnerships, with many smaller companies flourishing in their slipstream.

Large firms are essential for exploiting the results from FP projects, as they have the critical mass and market access channels needed to ensure exploitation, standardisation and market uptake.

Indeed, an article in Harvard Business Review of last December, argued that large companies provide even better environments for entrepreneurship than start-ups.

Given that large companies account for about half of total R&D expenditure in the EU, FP9 cannot simply ignore them. Indeed, the fact that under-investment by industry is the main reason why the EU fails to meet its target of spending 3 per cent of GDP on R&D, underlines the need for FP9 to incentivise large companies to increase their research budgets.

Large companies have received no more than 13 per cent of H2020 funding to date. This relatively small amount would do little to address the oversubscription problem, which means there was only an 11 per cent overall success rate for grant applicants in 2015.

Cutting all funding to large companies would increase the average success rate for other applicants by less than 2 per cent. Cutting funding for large companies in half would increase average chances for other applicants by less than one per cent.

These small improvements would come at greater cost in terms of the impact of FP9 on economy and society, as large companies would be less likely to participate.

From the perspective of innovation, impact and industry, my main recommendations for FP9 are:

1. The current structure is widely appreciated and should be maintained, with a proper balance between the three pillars and ample attention to enabling and industrial technologies in the second pillar, next to the European Innovation Council.
2. To reduce oversubscription, the budget for FP9 will have to be substantially larger than for H2020. At the same time, national R&D budgets for research and innovation have to be stepped up, so that FP9 is no longer the only, or the last resort for so many applicants.
3. Large companies should continue to be funded in FP9, in order to preserve the valuable innovation ecosystem and collaboration nexus of large firms, SMEs, universities and research institutes that has been built up in 30-plus years of successive Framework Programmes. This will maintain Europe's position as an attractive location for research and innovation, ensure there is an impact on economy and society, and effectively address societal challenges such as health, food security or climate change
4. As unique platforms for fostering collaboration between public and private actors in research and innovation, and for leveraging the funds for large projects, the contractual Public-Private Partnerships and the Joint Technology Initiatives (JTIs) should continue.
5. The contractual obligations placed on beneficiaries need to be tailored to research and innovation – rather than only to the specificities of research – and to take proper account of the needs and constraints of companies, for example, in the requirements relating to open access to research data, research integrity and the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for their Recruitment.
6. To maximise the impact of FP9, there should be more vertical focus and integration. There are 17 major initiatives with dedicated actions on health in Horizon 2020 (one Societal Challenge, two JTIs, five PPPs, two Public-Public Partnerships, two Joint Programming Initiatives, two Large-Scale Pilots on Internet of Things, two Knowledge & Innovation Communities of the EIT and one European Innovation Partnership), each with its own strategic agenda, calls and projects, but without any coordination between them. As a consequence, it will be difficult to convincingly demonstrate the overall impact of H2020 on health, in spite of numerous excellent projects. Efforts in other areas are probably similarly fragmented.
7. To effectively address the societal challenges, consideration should be given to a US-style mission-oriented approach, with technological solutions being procured from industry.

Jan van den Biesen worked in Philips for three decades, for two of which he was promoting Philips' R&D interests with public authorities and other external stakeholders, mainly at European and Dutch levels. Having retired from Philips earlier this year he is now establishing himself as an independent adviser under the business name EUROPOLARIS – European Policy Advice and Research & Innovation Strategies.

Other International subsidy news

The Eurostars -2 cut-off is now open for registration (8 May 2017)

Source: Website Eurostars <https://www.eurostars-eureka.eu/content/eurostars-2017-cut-offs>

We will send you an e-mail with your login information, allowing you to access our restricted website and the application form. Using your login and password, you can access your own personal workspace on our website.

Using the tool bars, navigate your way through the various sections of the application form, and complete them as required. Edit, save and retrieve drafts, or download the content as a PDF so that you can email it to your partners. Refer to the various guidelines to help you:

- Download Guidelines for using the online application system <https://www.eurostars-eureka.eu/content/using-online-application-system> to see an overview of the online portal and the electronic submission system
- Download Guidelines for completing an application <https://www.eurostars-eureka.eu/content/guidelines-completing-application> to see an overview of the online application form and information on how to complete the various sections
- Download Eurostars eligibility guidelines <https://www.eurostars-eureka.eu/content/eurostars-eligibility-guidelines> . This document provides applicants with an explanation of the eligibility criteria imposed on projects by Eurostars and the method of calculation.

Applications can only be submitted **using the online tool**. Application forms and other documents submitted via any other means will be automatically rejected.

The deadline for applications 8th Call / cut-off: 14 September 2017

Eligibility criteria

To help you prepare your project submission before the next Eurostars cut-off opening here are the main eligibility criteria you will need to follow:

- Research-performing SMEs can apply for funding under Eurostars. Other SMEs, research institutes, universities and large enterprises may also participate but the project leader must be an R&D-performing SME from a Eurostars country.
- Eurostars is open to all projects in all technology areas and market fields, but projects must have a civilian purpose.
- The consortium must include at least two partners independent from each other and established in at least two different Eurostars countries. Organisations from any other country may participate (as a third country), but only if two Eurostars countries are already in the project. Subcontractors are not considered as project partners.
- The project must be completed in 36 months or less. The Eurostars project market introduction of the project results should be within 24 months of the completion of the project.

You can find all of our eligibility rules in our guidelines <https://www.eurostars-eureka.eu/content/eurostars-eligibility-guidelines> .

Funding details

Eurostars adopts a decentralised funding procedure. As such, participants do not receive funding directly from the EUREKA Secretariat or the EU. All funding to participants in approved projects is managed by their respective funding body, according to national funding rules and procedures.

For more information please, contact your National Project Coordinator <https://www.eurostars-eureka.eu/eurostars-countries/europe>

National subsidy news

More than 100 million euros for Dutch top science (8 May 2017)

Source: Website NWO News <https://www.nwo.nl/en/news-and-events/news/2017/more-than-100-million-euros-for-dutch-top-science.html>

Once again six research teams of top scientists from various Dutch universities have received funding to jointly set up excellent scientific research programmes in the coming years. The Dutch Minister of Education Culture and Science, Jet Bussemaker, has made 18.8 million euros available for each programme, which is a total amount of 112.8 million euros.

The programmes awarded funding concern research in the area of 1. **regenerative medicine** that makes use of the regenerative capability of the body to heal damaged or diseased tissues and organs, 2. **quantum computers** and quantum networks, 3. the construction of **an artificial biological cell**, 4. research based on **the Greco-Roman world**, 5. research into the **origin, development and characteristics of sustainable cooperation**, and 6. the **development of miniature organs on microchips** for specific diseases.

Wageningen University & Research is involved in project 'BaSyC – Building a Synthetic Cel' with Prof John van der Oost

University research at top level

With the grants, the researchers will be able to do top-level university research for a period of ten years and collaborate at the highest scientific level.

The grants are part of the Gravitation programme funded by the Ministry of Education, Culture and Science. The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) selected the research groups on behalf of the Ministry. In the groups, researchers from various universities work together on setting up excellent scientific research programmes. The last grants were awarded in 2013.

Minister Bussemaker emphasised the importance of fundamental research: *'With this we encourage curiosity-driven, free and curiosity-driven research that is vitally important for realising breakthroughs. I am pleased that on this occasion research proposals within the humanities and social sciences have been awarded funding as well.'*

Furthermore, Minister Bussemaker was enthusiastic about the diversity of men and women within the consortia: *'Diversity within science is important. Four of the six main applicants are women and a large proportion of the researchers within the consortia are women. That was not the case in previous rounds.'*

Selection procedure

NWO received 37 applications for funding within Gravitation. The assessment, comparison of the applications and selection was performed by expert referees and an international independent committee of researchers with a broad knowledge of scientific developments and experience with large scientific research groups.

Summary awarded projects Gravitation

<https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/nwo/media-and-communication/summary-awarded-projects-zwaartekracht/summary-awarded-projects-gravitation-pdf.pdf>

Materials-driven regeneration: Regenerating tissue and organ function with intelligent, life-like materials Main applicant: Prof. C.V.C. Bouten (Eindhoven University of Technology)

Co-applicants: Prof. M.C. Verhaar (University Medical Center Utrecht), Prof. P. Habibovic (Maastricht University), Prof. E.W. Meijer (Eindhoven University of Technology), Prof. J.C. Clevers (Hubrecht Institute), Prof. C.A. van Blitterswijk (Maastricht University)

Institution acting as official secretary: Eindhoven University of Technology

Amount awarded: 18.8 million euros

Quantum Software Consortium Main applicant: Prof. H.M. Buhrman (CWI/ University of Amsterdam)

Co-applicants: Prof. D. Bouwmeester (Leiden University), Prof. R. Cramer (CWI/Leiden University), Prof. R. Hanson (Delft University of Technology), Prof. S.D.C. Wehner (Delft University of Technology), Prof. R. de Wolf (CWI/University of Amsterdam)

Institution acting as official secretary: Leiden University

Amount awarded: 18.8 million euros

BaSyC – Building a Synthetic Cell Main applicant: **Prof. A.M. Dogterom (Delft University of Technology)**

Co-applicants: Prof. G.H. Koenderink (AMOLF), Prof. B. Poolman (University of Groningen), **Prof. J. van der Oost (Wageningen University)**, Prof. W.T.S. Huck (Radboud University), Prof. C. Dekker (Delft University of Technology)

Institution acting as official secretary: Delft University of Technology

Amount awarded: 18.8 million euros

The construction of an artificial biological cell is one of the biggest scientific challenges of the 21st-century. We have an extensive knowledge of the molecular building blocks that form the basis of life but we do not understand how these building blocks work together to make life possible. Therefore in BaSyC we will bring together our knowledge in chemistry, physics and biology to construct a synthetic cell by using a bottom-up approach. In other words we will combine the biomolecular building blocks to make an autonomous cell that can maintain itself, grow and divide. A fundamental understanding of life in a cell will lead to enormous intellectual, scientific and technological benefits. Yet at the same time it will elicit philosophical and ethical questions about how society can best use the new insights and possibilities.

Netherlands Organ-on-Chip Initiative Main applicant: Prof. C.L. Mummery (Leiden University Medical Center)

Co-applicants: Prof. M.D. Ferrari (Leiden University Medical Center), Prof. J.C. Clevers (Hubrecht Institute), Prof. P.M. Sarro (Delft University of Technology), Prof. A. van den Berg (University of Twente), Prof. C. Wijmenga (University Medical Center Groningen)
Institution acting as official secretary: Leiden University
Amount awarded: 18.8 million euros

Anchoring Innovation Main applicant: Prof. I. Sluiter (Leiden University)

Co-applicants: Prof. A.P.M.H. Lardinois (Radboud University), Prof. J.H. Blok (Utrecht University), Prof. C.H.M. Kroon (University of Amsterdam), Prof. L. de Ligt (Leiden University), Prof. M.J. Versluys (Leiden University)
Institution acting as official secretary: Radboud University
Amount awarded: 18.8 million euros

SCOOP: Sustainable Cooperation - Roadmaps to a Resilient Society Main applicant: Prof. R.P.M. Wittek (University of Groningen)

Co-applicants: Prof. N. Ellemers (Utrecht University), Prof. M. van Hees (VU University Amsterdam), Prof. T. van der Lippe (Utrecht University), Prof. R. Spears (University of Groningen), Prof. B. van Bavel (Utrecht University)
Institution acting as official secretary: University of Groningen
Amount awarded: 18.8 million euros

Nederland circulair: water en tuinbouw: Een cross-over tussen TKI Watertechnologie en Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen (5 mei 2017)

Bron: Website Topsector T&U [http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Oproep-cross-over-projecten-TKIWT-en-TKITU\(1\).pdf](http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Oproep-cross-over-projecten-TKIWT-en-TKITU(1).pdf)

De tuinbouwsector streeft naar een steeds duurzamere bedrijfsvoering. Onderdeel daarvan is efficiënt en effectief omgaan met onder andere water, voor een zo hoog mogelijk teeltrendement met zo min mogelijk milieubelasting. Voor schoon water en efficiënt watergebruik in de tuinbouw is het van groot belang dat er een sterke en betrokken toeleverende sector is met kennis en ambitie op het gebied van duurzaam water(her)gebruik en emissiebeperking. Dit gedachtegoed is ook de basis voor 'Nederland circulair in 2050', het Rijksbrede programma rondom de circulaire economie. Gezien het gezamenlijke belang hebben het TKI Tuinbouw & Uitgangsmaterialen en TKI Watertechnologie middelen gereserveerd voor cross-sectorale samenwerkingsprojecten via zg. publiek-private samenwerking (PPS).

Vraaggestuurd onderzoek en innovatie

Het topsectorenbeleid is erop gericht om onderzoek en innovatie goed te laten aansluiten op de behoeften van het bedrijfsleven. Daarom worden bedrijven uitgenodigd om samen met kennisinstellingen een onderzoeksvoorstel te maken. Ook is door de twee TKI's een matrix met cross-overs geïdentificeerd, zie hiervoor Bijlage I. Randvoorwaarden zijn:

- ✓ Het voorstel past binnen de TKI-doelstellingen, de cross-over matrix (Bijlage I) en sluit aan op de innovatiethema's;1
- ✓ Deelnemende samenwerkingspartners (bedrijven, kennisorganisaties, andere betrokkenen) zijn afkomstig uit beide sectoren;
- ✓ Naast de TKI-funding wordt het project gefinancierd door een bedrijfsbijdrage welke minimaal de helft van het projectbudget bedraagt, waarvan minimaal de 50% in cash en het overige deel in-kind kan zijn;
- ✓ Het projectvoorstelformat is volledig ingevuld.

Wie kan indienen?

In Nederland gevestigde private partners (bedrijven, brancheorganisaties) en kennisinstellingen kunnen een PPS-voorstel indienen via bart.schalkwijk@kwrwater.nl , het centrale verzamelpunt.

Tijdsplan

Het projectvoorstel moet uiterlijk 1 augustus binnen zijn bij bart.schalkwijk@kwrwater.nl , ingediend via één van de kennisorganisaties.

Voor **meer informatie** over **procedure**, criteria, de **formulieren**, de **contactpersonen** bij de diverse kennisinstellingen en de **bijlage: matrix met kansen en uitdagingen cross-over tussen TKI T&U en TKI-WT**: [http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Oproep-cross-over-projecten-TKIWT-en-TKITU\(1\).pdf](http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Oproep-cross-over-projecten-TKIWT-en-TKITU(1).pdf)

Regional subsidy and innovation news

Subsidies voor 29 innovatieve bedrijven in Vlaanderen en Zuid-Nederland (5 mei 2017)

Bron: Website Crossroads2 <https://www.crossroads2.eu/agenda-nieuws/subsidies-voor-29-innovatieve-bedrijven-vlaanderen-en-zuid-nederland>

Tussen 1 oktober 2016 en 13 januari 2017 konden vooruitstrevende kmo's en mkb-bedrijven voor de tweede keer een aanvraag indienen binnen de subsidieregeling van CrossRoads2. Uiteindelijk haalden veertien projecten de selectie.

CrossRoads2 is een project binnen het Europese programma Interreg Vlaanderen-Nederland. CrossRoads2 richt zich op kmo's en mkb-bedrijven in Vlaanderen en Zuid-Nederland (Zeeland, Noord-Brabant en Limburg) met sterke, innovatieve en technisch haalbare projectideeën met een grensoverschrijdende meerwaarde. De tweede openstelling leverde in totaal negentien voorstellen op. Een onafhankelijke jury heeft de projecten beoordeeld en van advies voorzien. Veertien projecten ontvangen een subsidie, waaronder drie haalbaarheidsstudies en elf innovatieprojecten.

Mix van sectoren

Bij de 19 aanvragen waren 40 kmo's en mkb-bedrijven betrokken. Daarvan ontvangen 29 bedrijven (15 Vlaamse en 14 Nederlandse) een subsidiebijdrage: in totaal is er 1.441.850 euro toegekend. CrossRoads2 steunt onder meer onderzoek naar gewasbescherming in de fruitteelt, intelligente en schone pompgemalen en elektromagnetische neurostimulatoren. De meeste projecten vallen in het domein van hightech-systemen & -materialen, maar ook andere sectoren komen aan bod: agrofood, biobased economy, life sciences & health en logistiek & maintenance.

Vierde call geopend

Op 2 mei 2017 werd de vierde oproep binnen CrossRoads2 gelanceerd. Tot en met 30 juni 2017 kunnen innovatieve bedrijven opnieuw een subsidieaanvraag indienen. Haalbaarheidsstudies kunnen maximaal 10.000 euro steun krijgen met een steunpercentage van 50 procent: ze zijn bedoeld om de technische en/of commerciële haalbaarheid van een toekomstig innovatieproject te toetsen. Innovatieprojecten worden voor maximaal 135.000 euro gesubsidieerd met een steunpercentage van 45 procent: ze richten zich op het demonstreren van een nieuw proces, product of een nieuwe dienst, veelal in een prototype.

Ook geïnteresseerd?

Je staat er als bedrijf niet alleen voor. In elke provincie staan projectadviseurs klaar om advies op maat te geven, je te helpen met je zoektocht naar een partnerbedrijf aan de andere kant van de grens en je te begeleiden bij je subsidieaanvraag. De vierde en voorlopig laatste openstelling loopt van 2 mei tot 30 juni 2017. Alle info vind je op www.crossroads2.be.

EU R&D and innovation policy

All of European science will be diminished by Brexit (11 may 2017)

Source: Science|Business Bulletin No. 516

Try as they might, no one can see a bright side to Brexit, either for the UK or the EU27. The only course is damage limitation, agreed speakers at a debate 'Brexit the scientific impact'

Brexit will have an impact on research funding, mobility of researchers and collaboration, which while it may be greater in the UK will also be bad for the remaining EU27.

UK researchers may no longer have access to EU R&D funding, but for the EU27 the pot will be smaller without the UK's contribution; on mobility and collaboration, the UK has the most to lose, but since it is also the top destination, students and academics in the EU27 lose out too; when the UK leaves the EU, one of the main pillars supporting the European research area collapses.

The litany goes on. Among all the harmful consequences for science in Europe writ large, no one at the wide-ranging debate on the scientific impact of Brexit, held at the Royal Institution in London earlier this week, could suggest a single positive outcome.

In summary, managing the process will be an exercise in damage limitation on all sides. But while – regretfully – speakers say there is a need to engage, they are hamstrung because as yet it is not clear what the intentions of the UK government or the EU are for science in the negotiations.

"We need to move on from bitterness and anger, and come up with practical propositions," said Alex Halliday, professor of geochemistry at Oxford University and vice president of the Royal Society.

Talking to colleagues in Europe there is "phenomenal support for UK science and scientists, and concern to make things work in the future," Halliday said.

Read more: <http://sciencebusiness.net/news/80281/All-of-European-science-will-diminished-by-Brexit>

Onderwijs en innovatie tegen de negatieve effecten globalisering (10 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 19 2017

Onderwijs en innovatie zijn belangrijk om de negatieve effecten van globalisering tegen te gaan. Dit blijkt uit een discussiedocument van de Europese Commissie dat een debat moeten starten over hoe de EU en haar lidstaten positief in kunnen spelen op globalisering. In het discussiedocument, dat onderdeel is van de discussies rondom het Witboek van Juncker, worden aanbevelingen gegeven voor zowel intern als extern globaliseringsbeleid van de EU.

Discussie document globalisering

Een sterk Europees onderwijs- en innovatiebeleid is belangrijk om de negatieve impact van globalisering tegen te gaan. Dit blijkt uit het discussiedocument over globalisering https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/reflection-paper-globalisation_en.pdf van de Europese Commissie dat ingaat op de vraag hoe Europa op een positieve manier om kan gaan met globalisering. Het document presenteert bewijsstukken die laten zien dat globalisering gunstig kan zijn wanneer er op een goede manier gebruik van gemaakt wordt en tools over hoe met globalisering moet worden omgegaan. Zo moet de EU beter samenwerken met haar lidstaten en regio's, maar ook met internationale partners en andere belanghebbenden.

Onderwijsbeleid

Sociaal beleid en onderwijsbeleid zijn belangrijk voor een betere verdeling van de welvaart, cruciaal in een globaliserende wereld, aldus het discussiepaper. Er moet geïnvesteerd worden in onderwijs en burgers moeten uitgerust worden met de juiste vaardigheden. Dit sluit aan op de eerder door de Europese Commissie gepresenteerde *New Skills Agenda* <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/New-Skills-Agenda-Europe-gelanceerd>.

Innovatiebeleid

Om Europa tot een **competitievere en innovatievere economie** te maken is het **stimuleren van innovatie cruciaal**. Progressief belastingbeleid, het investeren in innovatieve bedrijven en ondernemers en het verder versterken van de Europese transitie naar een digitale en circulaire economie zijn hierbij belangrijk.

Regionaal beleid

Ook moet er meer regionale samenwerking binnen de EU komen. De Europese Structuur- en Investeringsfondsen (ESIF) en het Europees fonds voor aanpassing aan de globalisering (EFG) moeten worden gebruikt om de negatieve impact van globalisering tegen

te gaan. **Slimme specialisatie strategieën** <https://www.neth-er.eu/nl/dossiers/onderzoek-en-innovatie/regionalisering> zijn cruciaal hierin, zo staat in het paper.

Extern beleid

De Commissie geeft ook aanbevelingen voor de relatie van de EU met de rest van de wereld. Het paper focust op de behoefte voor een duurzame wereldorde, die gebaseerd is op gedeelde regels en een gezamenlijke agenda. De EU zou bijvoorbeeld kunnen aansturen op nieuwe regels voor schadelijk en oneerlijk gedrag zoals belastingontduiking, overheidssubsidies of sociale dumping. Effectieve handelsverdedigingsinstrumenten en een multilaterale investeringsrechtbank zouden de EU kunnen helpen om te handelen tegen landen of bedrijven die zich bezighouden met oneerlijke praktijken.

Context

Dit discussiedocument over globalisering is een vervolg op het Witboek van Jean-Claude Juncker, voorzitter van de Europese Commissie, dat op 1 maart gepubliceerd werd. Het Witboek presenteerde de grootste uitdagingen en kansen voor Europa voor de komende tien jaar en markeerde het begin van een proces van de EU-27 om over de toekomst van Europa te beslissen. Om het debat te stimuleren komt de Europese Commissie met een aantal discussiedocumenten, zoals dit paper over globalisering en een eerder discussiedocument over de sociale pijler. Er zullen nog discussiepapers volgen over het versterken van de Economische en Monetaire Unie, de toekomst van Europese defensie en de toekomst van EU-financiën. In december moeten er Raadsconclusies aangenomen worden door de Europese Raad over de toekomst van Europa.

Meer informatie:

Publicatie Europese Commissie https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/reflection-paper-globalisation_en.pdf : Reflection Paper on Globalisation

Nauwere samenwerking EU-Afrika voor onderwijs en O&I (8 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 19 2017

Europa en Afrika willen een sterker strategisch partnerschap opbouwen op het gebied van onderzoek, innovatie en onderwijs, staat in een Mededeling van de Europese Commissie. Met de Digital4Development-strategie wil de Commissie Afrika steunen bij de ontwikkeling van digitale vaardigheden en ondernemerschap.

Strategisch partnerschap

Het strategische partnerschap tussen Afrika en Europa op het gebied van onderzoek, onderwijs en innovatie moet worden versterkt. Dit staat in de *Joint Communication to the European Parliament and the Council for a renewed impetus of the Africa-EU Partnership* <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=JOIN:2017:17:FIN> van de Europese Commissie. Dit kan bijvoorbeeld door de uitwisseling van Europese en Afrikaanse expertise op het gebied van onderzoek en innovatie te versterken.

Professionele ontwikkeling en open onderzoeksomgeving

Volgens de Europese Commissie kan de samenwerking op het gebied van onderzoek worden verbeterd door bijvoorbeeld professionele ontwikkeling in Afrika aan te moedigen via **Marie Skłodowska-Curie-acties** en andere **Horizon 2020-projecten**. Ook moet een open, **digitale onderzoeksomgeving** voor universiteiten en onderzoeksorganisaties in Afrika samenwerking met Europa vergemakkelijken.

Verbeteringen in het onderwijs

Beroepsonderwijs- en -training kan beter worden gesteund, onder andere door het lanceren van een EU VET Facility. Via deze faciliteit krijgen nationale belanghebbenden toegang tot expertise van hoog niveau om beroepsonderwijs beter te laten aansluiten op de arbeidsmarkt. Daarnaast kan de kwaliteit van onderwijs in Afrika worden verbeterd door Afrikaanse landen aan te moedigen deel te nemen in Erasmus+ en hiermee de mobiliteit van staf en studenten te verbeteren. Ten slotte moet er een betere verbinding komen tussen onderwijs, innovatie en onderzoek, zodat onderzoek op een efficiëntere manier kan bijdragen aan banen en duurzame ontwikkeling.

Digitalisering en ontwikkelingsbeleid

De Europese Commissie heeft ook een Digital4Development https://ec.europa.eu/europeaid/sites/devco/files/swd-digital4development_part1_v3.pdf strategie gepresenteerd. Dit initiatief heeft als doel digitalisering op te nemen in het Europese ontwikkelingsbeleid. Hiermee zal de Commissie ontwikkelingslanden steunen bij de ontwikkeling van digitale technologieën en services en hierbij bijdragen aan de Sustainable Development Goals van de VN. De eerste projecten zullen in 2017 nog plaatsvinden, voornamelijk in Afrika. De Europese Commissie wil onder andere onderwijssystemen helpen hervormen door digitale vaardigheden te introduceren. Ook wil het bijvoorbeeld digitaal ondernemerschap bevorderen door toegang tot de markt makkelijker te maken voor innovatieve mkb's. Dit moet leiden tot meer banen, het versterken van de positie van vrouwen en meisjes, het versterken van democratisch bestuur en transparantie en het helpen van het vergroten van de potentie van andere sectoren, zoals landbouw, bestuur, onderwijs en gezondheid. Digital4Development zal worden gefinancierd vanuit bestaande programma's, waaronder Horizon 2020 en Erasmus+.

Meer informatie:

Publicatie Europese Commissie <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=JOIN:2017:17:FIN> : *Joint Communication to the European Parliament and the Council for a renewed impetus of the Africa-EU Partnership*

Persbericht Europese Commissie http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-1189_en.htm : EU proposes enhanced partnership with Africa on peace and security, and job creation for youth

Drie kandidaten voor nieuw Europees Flagship-programma (5 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 11 mei 2017

Europa kent **twee vlaggenship-programma's**: voor het **menselijk brein** en **grafeen**. Een **derde**, voor **kwantumtechnologie**, is in voorbereiding. De Europese Commissie presenteert nu drie voorstellen waaruit ze er één gaat kiezen als **vierde 'Flagship'**: *Ultimate Earth*, *Future of Health* en *RoboCom++*. Ook het nieuwe Flagship-onderzoeksprogramma zal 1 miljard euro krijgen voor zeven jaar, meldt Technologist.eu. Een artikel van Nature vertelt meer over de stand van zaken van het Quantum Technology Flagship.

Nieuwsbericht Technologist.eu: <http://www.technologist.eu/flying-the-big-science-flag/>

Artikel Nature: <https://www.nature.com/news/europe-s-billion-euro-quantum-project-takes-shape-1.21925>

Ambitious funding needed to back excellent research ideas in Europe post-2020 (5 May 2017)

Source: Website EUA News http://www.eua.be/activities-services/news/newsitem/2017/05/05/ambitious-funding-needed-to-back-excellent-research-ideas-in-europe-post-2020?utm_source=e-mailnieuwsbrief&utm_medium=email&utm_campaign=AWTI+e-mail+alert

EUA has **published a position paper** advocating for ambitious EU funding for research and innovation (R&I) in Europe post-2020. It contributes to the upcoming discussion on the EU's Multiannual Financial Framework (MFF) and the next EU Framework Programme for Research and Innovation (FP9).

The position paper <http://www.eua.be/Libraries/publications-homepage-list/ambitious-funding-needed-to-back-excellent-research-ideas-in-europe-post-2020> embodies the sector's views on the topic shaped by the Horizon 2020 mid-term review, the EUA Vision for FP9 [http://www.eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-vision-for-the-next-eu-framework-programme-for-research-and-innovation-\(fp9\)](http://www.eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-vision-for-the-next-eu-framework-programme-for-research-and-innovation-(fp9)) and consultations of EUA's Research Policy Working Group [http://www.eua.be/policy-representation/research-innovation-policy/research-policy-working-group-\(rpwg\)](http://www.eua.be/policy-representation/research-innovation-policy/research-policy-working-group-(rpwg)) and its Expert Group on Regional Strategies for Smart Specialisation <http://eua.be/Libraries/research/list-of-eua-ris3-expert-group-members---03-03-2017.pdf?sfvrsn=0>.

The paper reiterates the strategic importance of fostering a united and prosperous knowledge-based society in Europe, which needs to remain a high priority despite the uncertain political and economic context. In this spirit, the Association puts forward several funding scenarios to support significantly more excellent research and innovation proposals.

Despite its high-impact on society and economy, Horizon 2020 is significantly underfunded. Therefore EUA advocates for a quantitative and qualitative increase in EU research funding, and suggests to open a discussion on a possible ring-fencing or shift of funding from ESIF or other sources for a more ambitious and well-functioning research programme.

The paper is part of **the EUA's broader campaign to promote sufficient, sustainable and simple funding for R&I in Europe**. The Association has continuously provided strategic input to the key EU players in the Horizon 2020 mid-term review process. EUA's views were featured most recently at an important event <http://www.eesc.europa.eu/?i=portal.en.events-and-activities-2020-midterm> co-organised by the European Commission and the European Economic and Social Committee (EESC). On this occasion, the Commission released the results of its stakeholder consultation. The EESC also presented its views on the topic. Both reports reflect the points put forward by EUA on behalf of Europe's universities. EUA is also running a series of activities with other partners, including the joint campaign "Making European research stronger," <http://earma.org/page-1520402/4777739> **launched on 23 April with EARMA, EASS, LERU, the Coimbra Group, the Guild of European Research-Intensive Universities and The Leiden Group**. Through its funding campaign, advocacy activities and joint efforts with partner associations in Brussels, EUA is actively shaping the debate on the mid-term review of Horizon 2020 and its post-2020 successor.

4 Nederlandse universiteiten in ranking meeste internationale studenten 2017 (4 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 19 2017

Vier Nederlandse universiteiten staan in de internationale studentenlijst van Times Higher Education (THE). Zij behoren in de top 200 van universiteiten wereldwijd met het hoogste percentage internationale studenten.

Nederland staat met vier universiteiten in de *International student table 2017* <https://www.timeshighereducation.com/student/best-universities/international-student-table-2017-top-200-universities> van Times Higher Education (THE). **Universiteit Maastricht scoort met plaats 11** het hoogst van de Nederlandse universiteiten met een percentage van 43,8% aan internationale studenten. **Universiteit Twente volgt op plaats 97**, met 27,6%. **Ook TU Delft (25%) en Wageningen University and Research (22,7%)** staan in de lijst, op plaats 133 en 161. De top drie bestaat uit de American University of Sharjah in de Verenigde Arabische Emiraten, de Central European University in Hongarije en London School of Economics and Political Science in het Verenigd Koninkrijk. Daar studeren tussen de 83% en 70% internationale studenten. **Opvallend hierbij is dat in de top vijf van de lijst drie jonge universiteiten zitten**. Volgens THE kan dit een aanwijzing zijn dat jonge universiteiten aantrekkelijker zijn voor internationale studenten. Ook opvallend is dat de nummer twee van de lijst, de Central European University, met sluiten bedreigd wordt.

THE ranking

De data voor deze ranking is afkomstig van de World University Rankings 2016-2017 <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/13-Nederlandse-universiteiten-top-200-Ranking>, waarin aan universiteiten gevraagd wordt om het percentages internationale studenten door te geven. Met deze data heeft THE een top 200 samengesteld.

Meer informatie:

Publicatie THE <https://www.timeshighereducation.com/student/best-universities/international-student-table-2017-top-200-universities> :
International student table 2017

EU moet staatssteunregels voor O&I hervormen (3 mei 2017)

Bron: *Neth-ER Nieuwsbrief week 18 2017*

De EU moet haar staatssteunregels voor onderzoek en innovatie (O&I) hervormen om niet achter te blijven vergeleken met landen als Japan en de VS. Dit blijkt uit een studie van de Europese Commissie waarbij het concurrentievermogen van O&I in Europa vergeleken wordt met aan Horizon 2020 geassocieerde landen. In het rapport doet de Commissie aanbevelingen voor juridische en institutionele hervormingen.

Europese staatssteunregels voor O&I

De Europese staatssteunregels voor onderzoek en innovatie (O&I) hebben een negatieve impact op het concurrentievermogen van de EU. Dit stelt de Europese Commissie in het rapport "*State aid support schemes for RDI in the EU's international competitors in the fields of Science, Research and Innovation*"

https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/full_einri_final_study_report.pdf. In het rapport wordt het concurrentievermogen van de EU vergeleken met aan Horizon 2020 geassocieerde landen zoals Japan en de VS. De Europese staatssteunregels zijn te complex, tijdrovend en beperkend. Ook hebben de EU-lidstaten nog geen 3% van het BBP gereserveerd voor O&I. In het rapport worden ook de staatssteunmaatregelen in verschillende EU-lidstaten vergeleken. Zo maakt de Nederlandse overheid voornamelijk gebruik van fiscale stimuleringsmaatregelen en lagere bedrijfsbelastingen voor O&I, in plaats van subsidies.

Aanbevelingen

De Europese Commissie doet aanbevelingen voor juridische en institutionele hervormingen. Zo zou de financiering van fundamenteel onderzoek niet moeten vallen onder staatssteun, omdat het geen nadelige invloed heeft op concurrentie tussen landen en moet er uitgegaan worden van een stimulanseffect van staatssteun voor onderzoek en innovatie. De definities voor O&I die sinds 1986 gebruikt worden voor staatssteun moeten worden vervangen om beter te passen bij de definities die worden gebruikt binnen Horizon 2020, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen onderzoeks- en technologieontwikkelingsactiviteiten en innovatieactiviteiten. Volgens de studie moet het interne bestuur binnen de Commissie ook beter inspelen op de behoefte om innovatie en concurrentiebeleid te samen te voegen.

Context

Deze studie heeft als doel de geschiktheid en effectiviteit van het reguleringskader van staatssteun aan O&I te evalueren. Het rapport kijkt hierbij specifiek naar de EU-lidstaten en analyseert de nationale innovatiesystemen en nationale publieke financiering voor O&I. Het concurrentievermogen van de EU wordt vergeleken met een aantal aan Horizon 2020 geassocieerde landen (*Australië, Brazilië, Canada, China, India, Japan, Rusland, Zuid-Korea en de VS*). Op deze vergelijkingen zijn de aanbevelingen gebaseerd.

Meer informatie:

Publicatie Europese Commissie https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/full_einri_final_study_report.pdf:
State aid support schemes for RDI in the EU's international competitors in the fields of Science, Research and Innovation

Innovatiebeleid nodig voor inclusieve groei (3 mei 2017)

Bron: *Neth-ER Nieuwsbrief week 18 2017*

Innovatiebeleid staat centraal om groei te creëren in de meeste landen, maar wordt weinig gebruikt als strategie voor sociale inclusie. Dit blijkt uit een rapport van de OESO. In het rapport worden de specifieke uitdagingen voor de implementatie van inclusief innovatiebeleid onderzocht en worden aan de hand van best practices aanbevelingen gegeven.

Uitdagingen

Innovatiebeleid moet meer inspelen op het stimuleren van inclusieve groei, aldus het *Inclusive Innovation Report* <http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/a09a3a5d-en.pdf?expires=1493803193&id=id&accname=guest&checksum=95F0C9C20F7EE88435DA295CF100F50D> van de OESO.

Innovatiebeleid wordt wel gebruikt voor het creëren van groei in de meeste landen, maar nog te weinig als strategie voor het promoten van sociale inclusie, terwijl inclusief innovatiebeleid juist veel kan bijdragen aan dergelijke maatschappelijke uitdagingen. Het rapport richt zich op de specifieke uitdagingen voor de implementatie van inclusief innovatiebeleid. Deze zijn onder andere de lage betrokkenheid van kwetsbare groepen, zoals vrouwen en etnische minderheden, in innovatiebeleidsprogramma's en de beperkte mogelijkheden voor deze groepen om deel te nemen aan activiteiten van deze programma's. Om inclusief innovatiebeleid succesvol te maken, is dus een grotere betrokkenheid van deze doelgroep nodig.

Best practices

De OESO licht *best practices* uit in dit rapport met 33 beleidsvoorbeelden van vijftien verschillende landen. Zo zijn er veel verschillende soorten inclusief innovatiebeleid, zoals het geven van **beurzen aan onderzoekers** van kwetsbare groepen en het verlenen van **microkredieten** aan ondernemers die zich vestigen in achtergestelde regio's. Deze groepen kunnen ook beter betrokken worden bij innovatie door nieuwe digitale tools en sterke capaciteitsopbouw gekoppeld aan financieringssteun. Ook wordt er een *best practice* van

Nederland genoemd in het rapport: het invoeren van innovatievouchers waarmee het mkb gesteund wordt om op kleine schaal innovaties te introduceren.

Context

De OESO heeft de studie uitgevoerd omdat het ongelijkheid als één van de grootste uitdagingen voor OESO-landen ziet. Volgens de OESO tast ongelijkheid niet alleen het welzijn van kwetsbare groepen aan, maar kan het ook de economische prestaties van een land aantasten. Dit rapport moet OESO-landen beter informeren over het belang van inclusief innovatiebeleid en de verschillende opties voor beleid uitlichten. Het rapport sluit aan bij de discussies die momenteel spelen op Europees niveau in het kader van *spreading excellence and widening participation* <https://www.neth-er.eu/nl/dossiers/onderzoek-en-innovatie/horizon-2020/widening-participation> .

Meer informatie:

Publicatie OESO <http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/a09a3a5d-en.pdf?expires=1493803193&id=id&accname=guest&checksum=95F0C9C20F7EE88435DA295CF100F50D> *Inclusive Innovation Report*

De TU Delft staat in de top 10 van meest innovatieve universiteiten van Europa – een Belgische instelling staat op 1 (3 mei 2017)

Bron: Website Business insider https://www.businessinsider.nl/de-tu-delft-staat-de-top-10-van-meest-innovatieve-universiteiten-van-europa-een-belgische-instelling-staat-op-1/?utm_source=e-mailnieuwsbrief&utm_medium=email&utm_campaign=AWTI+e-mail+alert

De TU Delft is één van Europa's meest innovatieve universiteiten. De instelling staat op de achtste plek in een jaarlijkse ranking door persbureau Reuters en onderzoeksinstituut Clarivate Analytics.

Opvallend aan de top 10 – van een totale top 100 – is dat slechts twee van de universiteiten in een hoofdstad zitten: Londen en Parijs.

De academische innovatietop zit eerder in Delft, München of Lausanne. Maar de 'winnaar' is de beeldschone Vlaamse stad Leuven. Die gaat aan kop, voor de tweede keer op rij.

Onderzoekers aan KU Leuven publiceren jaarlijks de meeste resultaten en hebben ook meer dan 580 'patentfamilies' voor uitvindingen die al hun weg in de wereld gevonden hebben. Andere academici in Europa citeren op hun beurt het vaakst hun Leuvense collega's. De 600 jaar oude universiteit geeft maar liefst 454 miljoen euro uit aan onderzoek.

Ierland relatief het innovatiefste land

Nederland doet het relatief gezien trouwens beter dan grote landen als Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. Per hoofd van de bevolking is Nederland het vijfde meest innovatieve land, terwijl de grotere broeders van de EU in de middenmoot te vinden zijn.

Ierland spant de kroon, dat in verhouding dubbel zoveel uitvinders-universiteiten heeft ten opzichte van de Duitsers of Britten.

De Universiteit Leiden staat ook goed op de lijst, op de 17e plaats – een stijging van 21 plekken ten opzichte van 2016. Verder vinden we de Erasmus Universiteit Rotterdam (32), Universiteit van Amsterdam (40) de Universiteit Utrecht (50) UTwente (65), de Rijksuniversiteit Groningen (70) en Maastricht University (77) in de top 100.

Eindhoven valt uit de top 100 omdat de TU/e 'minder dan 50 patenten registreerde' en daarom niet meer in ogenschouw wordt genomen voor de ranking.

De top 10 innovatiefste universiteiten van Europa:

- 1.Katholieke Universiteit Leuven
- 2.Imperial College London
- 3.University of Cambridge
- 4.Technische Universität München
- 5.École Polytechnique Fédérale de Lausanne
- 6.Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- 7.Université Pierre et Marie Curie, Parijs
- 8.TU Delft
- 9.Universität Zürich
- 10.University of Oxford

National R& D and innovation policy news

Nederland moet meer investeren in internationale innovatiepartnerships (8 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 8 mei 2017

“Overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen kunnen door intensivering van de samenwerking meer marktaandeel veroveren op nieuwe groeimarkten in bijvoorbeeld Azië en Zuid-Amerika.” Dat staat in een adviesrapport voor de Dutch Trade & Investment Board (DTIB). Het rapport neemt R&D-centra als voorbeeld van een type organisatie waarvoor het vestigen fiscaal aantrekkelijker gemaakt moet worden. De uitgaande R&D-investeringen van ons land groeien momenteel namelijk sneller dan de inkomende. “Concreet moeten we meer investeren in internationale innovatiepartnerships. De ervaring leert dat dit doorgaans een voedingsbodemp is voor R&D-investeringen in eigen land.” Volgende week brengt de AWTI het advies WTI-diplomatie uit, dat goed aansluit op het DTIB-rapport. Nieuwsbericht De Telegraaf:

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313235360D32313233380D3138393739350D3139343330340D300D30374132364130300D310D0D300D3134363932360D372E372E302E31363734380D34>

Persbericht VNO-NCW (pdf): <https://www.vno-ncw.nl/sites/default/files/persbericht%20DTIB.pdf>

Rapport (pdf):

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313235360D32313233380D3138393739350D3139343330360D300D30374132364130300D310D0D300D3134363932360D372E372E302E31363734380D36>

OESO en SER bepleiten sterke leercultuur in Nederland (8 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 8 mei 2017

Geef topprioriteit aan het ontwikkelen en **beter benutten van vaardigheden en talenten van werkenden**, zodat zij op de werkvloer kunnen doen waar ze goed in zijn. Werk aan een sterke leercultuur bij individuen, arbeidsorganisaties en opleidingsinstellingen. En zorg dat iedereen de vaardigheden heeft om mee te kunnen doen in de samenleving. Deze drie topprioriteiten noemt de OESO in haar Skills Strategy Diagnostic report: Netherlands. De SER pakt de handschoen op en vraagt alle betrokkenen om tot een gezamenlijke actieagenda te komen om verdere uitwerking te geven aan de aanbevelingen.

Nieuwsbericht SER: <https://www.ser.nl/nl/actueel/nieuws/2010-2019/2017/20170420-ontwikkelen-leercultuur.aspx>

Rapport OESO (pdf):

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313235360D32313233380D3138393739350D3139343332320D300D30374132364130300D310D0D300D3134363932360D372E372E302E31363734380D3232>

Samenvatting Rapport OESO (pdf): <http://www.innovatiefinwerk.nl/sites/innovatiefinwerk.nl/files/field/bijlage/oecd-skills-strategy-diagnoserapport-nl-2017-sam.pdf>

Zo belangrijk is R&D voor de economie (8 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 11 mei 2017

Een **infographic van Raconteur** laat de positieve correlatie zien tussen nationale bestedingen aan R&D en economische groei. De infographic komt uit een 'special' van Raconteur over intellectueel eigendom (IP).

Infographic Raconteur (pdf):

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313334300D32313332320D3138393739350D3139353035370D300D30374132364130300D310D0D300D3134373235380D372E372E302E31363734380D3635>

Alleen met innovatiemasterplan kan nieuw kabinet economische groei garanderen (5 mei 2017)

Bron: Financiële Dagblad 5 mei 2017

De Nederlandse economie draait weer lekker. Vorig jaar was de groei al meer dan 2%, ook voor dit en volgend jaar is de verwachting dat de economie rond de 2% doorgroeit. Om het feest compleet te maken blijkt dat we na jaren van een grote tekorten in 2016 voor het eerst weer een begrotingsoverschot konden noteren. Politici grijpen deze gunstige cijfers aan om in verkiezingsprogramma's de portemonnee te trekken. Vrijwel alle partijen wisten in de CPB-doorrekening van de verkiezingsprogramma's dan ook het positieve begrotingssaldo om te buigen in een tekort. Gemiddeld geven de partijen € 8 mrd extra uit, door zowel lastenverlichting als meer overheidsuitgaven. Zo gaan in de meeste plannen huishoudens aanzienlijk minder belasting betalen, terwijl er door de meeste partijen ook extra geld wordt uitgetrokken voor onder meer de gezondheidszorg.

De gretigheid waarmee lukraak extra uitgaven worden gedaan, is niet gerechtvaardigd. Want hoewel de groei nu hoog is, komt dat vooral omdat we uit een diep economische dal kruipen en groei aan het inhalen zijn. De Nederlandse economie ging harder dan die van onze buurlanden onderuit in de crisisjaren en nu veren we ook weer harder op. Die volatiliteit is typisch voor de Nederlandse

economie, en maakt dat de huidige opgang niet mag worden gezien als een garantie voor de komende jaren. Deze inhaalgroei loopt er volgend jaar wel zo'n beetje uit en de verwachting is dat Nederland dan weer op de maximale productiecapaciteit zal zitten. Dat betekent óók dat de Nederlandse economie terug zal moeten vallen op het structurele groeivermogen en dat is helemaal niet zo hoog. **Op de lange termijn is de maximaal haalbare groei slechts 1,2%. Aanzienlijk lager dan de huidige groeicijfers van meer dan 2%.**

Een economie kan — alles afgepeld — maar op twee manieren structureel groeien. Door meer arbeidsaanbod en door hogere productiviteit. Met de verhoging van de AOW-leeftijd is verder draaien aan de eerste knop nu niet aan de orde, en is het essentieel om in te zetten op productiviteitsstijging. **Het is tijd voor een innovatiemasterplan.** Alleen dat kan de economie structureel versterken. **Problematisch is dat het CPB met zijn model niet in staat is de baten van investeringen in onderwijs en onderzoek en ontwikkeling (R&D) in kaart te brengen. Uit eigen berekeningen blijkt echter hoe belangrijk die investeringen zijn.** Zo blijkt dat één maand extra opleidingsduur van de bevolking ouder dan 25 jaar € 3,5 mrd aan extra economische groei oplevert. **En ook één euro extra aan R&D-investeringen bij bedrijven leidt tot 2,3 euro aan toegevoegde waarde voor de samenleving als geheel. Dit zijn nog conservatieve inschattingen.**

Hoe kunnen de baten zo hoog zijn? Investeringen in R&D zorgen er niet alleen voor dat het bedrijf dat deze kennis ontwikkelt daarvan profiteert. Ook concurrenten, toeleveranciers en afnemers kunnen deze nieuwe kennis gebruiken in hun producten en processen. Problematisch is dat — zelfs met intellectueel eigendom — het weglekken van kennis bij innovatieve bedrijven kan leiden tot terughoudendheid om te investeren in kennisontwikkeling, waardoor sprake is van onderinvesteringen. Juist daarom is het economisch verstandig dat de overheid private partijen ondersteunt met subsidies voor kennisontwikkeling. Zelfs als deze subsidies een deel van het budget wegdrücken dat een bedrijf sowieso al had gereserveerd voor kennisontwikkeling ('crowding out' in economentaal), dan nog is het lonend om als overheid bij te springen.

Hoe zou zo'n innovatiemasterplan er uit moeten zien? Daarvoor hebben diverse partijen al een handreiking gedaan, zoals de ambtelijke Studiegroep Duurzame Groei. Drie verstandige aanbevelingen daaruit zijn 1. versterking van publiek-private samenwerking, 2. verbetering van het vestigingsklimaat om buitenlandse R&D-bedrijven aan te trekken en 3. bevordering van doorgroei van innovatieve mkb'ers. Wat ons betreft moet het **versterken van het innovatievermogen hand in hand gaan met investeringen in het onderwijs**, niet in de laatste plaats omdat de kwaliteit van Nederlandse scholieren vergeleken met het buitenland al jarenlang lijkt terug te lopen.

Kortom: er zijn genoeg mogelijkheden om een innovatiemasterplan vorm te geven. Zorg aan de formatietafel in ieder geval dat het begrotingsoverschot wordt aangewend voor dit plan. Alleen daarmee kunnen we garanderen dat de groei straks niet terugvalt naar een schamele 1,2%, wat gegeven de vergrijzing en de oplopende zorgkosten een wel erg somber perspectief zou bieden.

Rabo Research economisch onderzoek

Global innovation news

Samen het totale bedrijfsleven aan het innoveren krijgen (8 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 8 mei 2017

Een kleine groep grote bedrijven in de wereld zet voluit in op innovatie en groeit hard. Een artikel van TechCrunch vertelt hoe ze dat aanpakken en welke trends zich hierbij voordoen. Volgens een artikel van Harvard Business Review (HBR) innoveert **het grootste deel van de bedrijven echter steeds minder**. Dat zou een van de hoofdoorzaken zijn van de stagnerende groei van de productiviteit in de wereld. Een Amerikaans onderzoek, beschreven in een artikel van de Amerikaanse denktank SSTI, bevestigt deze opvatting. Een artikel van CoElevate noemt 10 redenen waarom bedrijven niet meer groeien. Ook hierbij speelt een gebrek aan innovatie-inspanningen een grote rol. Een artikel van BCG geeft een recept van hoe overheid, kennisinstellingen en overheden samen het hele bedrijfsleven weer aan het innoveren kunnen krijgen. De Amerikaanse denktank ITIF heeft een uitgebreide 'Tech Policy To-Do List' voor een innovatieve economie opgesteld. Een artikel op het weblog van LinkedIn vertelt hoe je dat regionaal moet aanpakken.

Artikel TechCrunch: <https://techcrunch.com/2017/04/21/analyzing-the-spectrum-of-corporate-innovation-from-rd-to-vc/>

Artikel HBR: <https://hbr.org/2017/04/do-most-companies-even-try-to-innovate-anymore>

Artikel SSTI: <http://ssti.org/blog/recent-research-multinationals-deindustrialization-and-regional-economic-development>

Artikel CoElevate: <http://www.coelevate.com/essays/growth-is-optional>

Artikel BCG: <https://www.bcg.com/publications/2017/lean-innovation-led-boost-us-manufacturing.aspx>

Rapport ITIF (pdf): <http://www2.itif.org/2017-tech-policy-to-do-list.pdf>

Artikel LinkedIn: <https://www.linkedin.com/pulse/how-scale-up-regional-economies-like-akron-daniel-isenberg>

Bedrijven zien China belangrijker worden voor technologische innovatie (8 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 8 mei 2017

De VS is nog altijd leidend als het gaat om technologische vernieuwing. Maar China wordt steeds belangrijker, menen bestuurders van grote ondernemingen in de wereld. Dit blijkt uit internationaal onderzoek van KPMG onder bijna 700 bestuurders van ondernemingen die zich binnen hun bedrijf bezighouden met technologie. Het onderzoek wordt beschreven in een artikel van Executive People. Volgens een rapport van het McKinsey Global Institute is China nu al een van de belangrijkste centra in de wereld voor de ontwikkeling van Artificial Intelligence (AI). Een artikel van Bloomberg vertelt hoe China werelddominantie nastreeft op het gebied van robotica. "Het land heeft daartoe de schaal, het momentum en het geld".

Artikel Executive People:

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313235360D32313233380D3138393739350D3139343339360D300D30374132364130300D310D0D300D3134363932360D372E372E302E31363734380D3937>

Rapport McKinsey:

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313235360D32313233380D3138393739350D3139343339370D300D30374132364130300D310D0D300D3134363932360D372E372E302E31363734380D3938>

Artikel Bloomberg:

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313235360D32313233380D3138393739350D3139343339380D300D30374132364130300D310D0D300D3134363932360D372E372E302E31363734380D3939>

Guus Velders één van de honderd invloedrijkste personen in de wereld (8 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 8 mei 2017

TIME heeft professor Guus Velders van het RIVM uitgekozen tot één van de honderd invloedrijkste personen in de wereld. Velders krijgt de erkenning omdat hij de wetenschappelijke basis legde onder het wereldwijde klimaatakkoord dat in oktober 2016 werd gesloten in Kigali, Rwanda. Acteur Leonardo DiCaprio licht in een artikel van TIME de keuze voor Velders toe. Vanwege zijn prestaties selecteerde het wetenschappelijke blad Nature Velders eerder als één van de tien meest invloedrijke wetenschappers van 2016.

Nieuwsbericht RIVM:

http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Algemeen_Actueel/Nieuwsberichten/2017/TIME_eert_RIVM_er_Guus_Velders

The 100 Most Influential People – TIME:

<http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D32313235360D32313233380D3138393739350D31393433393300D300D30374132364130300D310D0D300D3134363932360D372E372E302E31363734380D3330>

Artikel DiCaprio – TIME: Artikel DiCaprio – TIME

Wageningen University & Research related Events

Events

REFRESH Food Waste 2017 Conference, Berlin 18 May 2017

The EU-funded REFRESH project (**Note PJ:** coordinated by Wageningen Food and Biobased Research (FBR), **Toine Timmermans**) will be hosting its multi-stakeholder conference at the Umweltforum in Berlin, Germany, on 18 to 19 May 2017.

The multi-stakeholder conference will gather champions of food waste reduction and valorisation, and include presentations, discussions, interactive sessions and networking events with REFRESH researchers. Alongside these, participants will be inspired to re-think the issue of food waste with a performance by a theatre group, a food art installation and a catering concept that supports a sustainable food system.

The Conference will feature an Innovators' Fair, where food waste innovators will present their projects and insights with a poster or stand and in collaboration with the Food Surplus Entrepreneurs Network, REFRESH will bring food waste innovators and experts together at a 'Food Waste Innovation Incubator Day' to learn from each other and develop solutions to food waste issues in the food chain.

The event will be held at the Umweltforum in Berlin, an innovative and sustainable event space.

The overall aim of the REFRESH project is to contribute significantly towards the objective of reducing food waste across the EU by 30% by 2025.

For more information, please see: <http://eu-refresh.org/conference2017>

JPI URBAN EUROPE CONFERENCE in Brussels 29-30 May 2017

Welcome to join urban practitioners and policymakers, researchers, European institutions and organisations and Urban Europe's partners to discuss how to achieve urban transitions by enhancing the impacts of urban research and innovation investments, scaling up solutions and broadening stakeholder engagement.

Take part in a discussion where the latest research results from JPI Urban Europe projects and the long-term strategy of JPI Urban Europe are reflected against international urban policies and strategies. Learn more about how public authorities can act as transformation agents, catalysing change by cooperating with researchers, business and social innovators.

Policy Day

The first day of the conference is the Policy Day focusing on urban transition and why it is so difficult to speed up? Using the Global Sustainable Development Goals and the EU Urban Agenda as a starting point, we will discuss urban challenges and the role of research and innovation in transitioning European cities. Mayors from European cities will reflect on their current challenges and results from JPI Urban Europe funded projects will be presented. The long-term strategy of JPI Urban Europe will be reflected against international urban policies and strategies. Read more here: <http://jpi-urbaneurope.us7.list-manage.com/track/click?u=c05f88bd03496dce582053255&id=543b070c0a&e=39002cfa01>

Cities Day

The second day of the conference focuses on cities with two sessions: the stakeholder seminar Public administration as transformation agents and the brokerage event Making Cities Work. The seminar will showcase learning examples from European cities and invite participants to influence implementation of the JPI Urban Europe strategic research and innovation agenda. The brokerage event Making Cities Work discusses major European city challenges and how to solve them. This also offers the opportunity to influence the upcoming call Joint Innovation Action Making Cities Work supporting research-based innovation solutions in cities that will open later this year. Read more here: <http://jpi-urbaneurope.us7.list-manage2.com/track/click?u=c05f88bd03496dce582053255&id=5e86922980&e=39002cfa01>

Click here to register: <http://jpi-urbaneurope.us7.list-manage.com/track/click?u=c05f88bd03496dce582053255&id=331d11a0ca&e=39002cfa01>

Registration closes May 15.

For more information contact Magnus Brink at the Urban Europe events secretariat: events@jpi-urbaneurope.eu

PBVAB 2017 Plant-Based Vaccines Antibodies and Biologics Albufeira, Portugal 5-7 June 2017

PBVAB 2017 will aim to attract an international audience of researchers, clinicians, and representatives for academia, industry and government/regulatory/public health organizations.

Representatives for the human, veterinary, plant communities with an interest in vaccinology, immunology, biotechnology issues in relation to plant-based systems will find PBVAB 2017 of value.

PBVAB 2017 will seek to develop the synergy between the human and veterinary medical/immunological/plant biotechnology communities by focusing on the immunology, vaccinology, delivery, adjuvants, and efficacy of plant based proteins.

Further information

- More information and registration: <https://go.evnt.com/67552-0>

NEW: Public session on the United Nations World Water Development Report 2017 'Wastewater: The Untapped Resource', Brussels 6 June 2017

Under the auspices of the **EU Presidency of Malta**, the **MEP Water Group** and the **World Water Assessment Programme** of UNESCO are co-organising a public session on the new United Nation World Water Development Report (WWDR) 2017 'Wastewater: The Untapped Resource' on the **6th of June from 14h30 to 16h30pm at the European Parliament in Brussels.**

The 2017 edition of this UN-Water flagship Report demonstrates how improved wastewater management generates social, environmental and economic benefits essential for sustainable development and is essential to achieving the 2030 Agenda for Sustainable Development. With the report as its departure point, the session will host a range of speakers who will address the value of wastewater as a key component in the Circular Economy and as an important job creator considering related innovations and R&D.

For more information please contact <mailto:anna.mazzetto@wsstp.eu>

EUBCE 2017 – 25th European Biomass Conference and Exhibition, Stockholm 12-15 June 2017

The European Biomass Conference and Exhibition will celebrate its 25th edition in Stockholm from 12th to 15th June 2017. Participate in the EUBCE 2017 and present your results to specialists and decision makers operating at the top end of the biomass and bioenergy sector.

As one of the world's leading R&D conference combined with an international exhibition, the EUBCE represents the leading platform for the collection, exchange and dissemination of scientific know-how in the field of biomass.

The EUBCE is supported by European and international organizations such as the European Commission, UNESCO - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization - Natural Sciences Sector, WCRE - the World Council for Renewable Energy, EUBIA - the European Biomass Industry Association, The Central European Initiative, The Global Bioenergy Partnership and other organisations. The Technical Programme is coordinated by DG Joint Research Centre of the European Commission.

The EUBCE Conference Programme covers the entire biomass value chain addressing topics from biomass itself to conversion processes for biofuels, bioenergy and biorefineries, to industrial applications of research results and to political policies and impacts on the environment.

In the 2017 event special emphasis will be put on all aspects related to biomass integration: integration of biomass into the supply of heat, electricity and transport fuels sectors as vital part of the energy supply infrastructure in Scandinavian countries, integrating biomass production in sustainable land use, "food and fuel", bioenergy in full energy system integration for energy security.

Contributions are welcome on all aspects of biomass.

The Conference will be structured along the following main topics:

1. **BIOMASS RESOURCES** (New Subtopic: 1.6 Integrated biomass production for energy purposes)
2. **BIOMASS CONVERSION TECHNOLOGIES FOR HEATING, COOLING AND ELECTRICITY**
3. **BIOMASS CONVERSION TECHNOLOGIES FOR FUELS, CHEMICALS AND MATERIALS**
4. **BIOMASS POLICIES, MARKETS AND SUSTAINABILITY**
5. **BIOENERGY INTEGRATION IN ENERGY SYSTEMS**

Call for Abstracts Deadline: 31st October 2016

Further information:

Website: www.eubce.com

Email: biomass.conference@etaflorence.it

Europe 2050: Preparing a Research & Innovation Roadmap for Raw Materials, Brussels **13 June 2017**

The partners of the Horizon 2020 funded project *Vision and Roadmap for European Raw Materials* – VERAM cordially invite you to participate in the VERAM Experts' Workshop, which will take place on 13 June 2017, in Brussels.

The event will be hosted ahead of the next Research and Innovation Framework Programme (FP9) of the European Commission (EC), and the new mandate of the European Innovation Partnership on Raw Materials (EIP RM) undertaken by the Directorate General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs (DG GROW).

A long-term 2050 vision and roadmap is crucial to achieving European economic growth and restructuring. Therefore, a more coordinated approach towards raw materials management will help reduce external supply dependency and lead to an efficient use of resources, improve the competitiveness of EU industry, and its environmental impact and eco-efficiency.

VERAM values your views, opinions and ideas as crucial to setting a comprehensive and solid Research and Innovation Roadmap for European Raw Materials in 2050.

Further information

- More information and registration: <http://www.veram2050.eu/>

WELCOME to Water Innovation Europe 2017, Brussels, 14-15 June 2017

With the new WssTP Water Vision "The value of water" as its departure point, WssTP is setting up a compelling agenda for Water Innovation Europe 2017 conference, which is going to revolve around the theme '*The Value of Water: The case for Innovation & Investment in Water*' on **14 and 15 June in Brussels**.

Through a range of dynamic sessions, the two-day conference will showcase that pro-actively addressing key water challenges can create strong investment and market opportunities within and outside Europe.

In the context of WIE2017, the 2017 edition of WssTP Awards will, also, take place bringing to light new innovative water-related approaches, solutions, and technologies, supporting, this way, the implementation of the new WssTP Water Vision.

Programme:

<http://click.icptrack.com/icp/relay.php?r=97385307&msgid=967508&act=A68N&c=1016782&destination=http%3A%2F%2Fwww.waterinnovationeurope.eu%2F>

Early bid registration now open:

<http://click.icptrack.com/icp/relay.php?r=97385307&msgid=967508&act=A68N&c=1016782&destination=http%3A%2F%2Fwww.waterinnovationeurope.eu%2F>

EuroNanoForum 2017, Valletta, Malta 21-23 June 2017

The EuroNanoForum biannual conference, now in its 8th edition, has grown since 2003 into the most significant European forum in its field for scientists, industrialists and policy makers.

ENF2017 is organised under the auspices of the Maltese Presidency of the European Union.

EuroNanoForum 2017 will focus on how nano and materials technologies can strengthen competitiveness across all European industries. The discussion will also extend to framework conditions such as education, standards, regulations, IPR and safety issues, as well as entrepreneurship and industrial policy.

The programme will include sessions on finance and funding through European and National programmes, in particular Horizon 2020, smart specialisation and public-private partnership initiatives.

Further information

- More information and registration: <http://www.euronanoforum2017.eu/>

NEW: COST Connect: Water for Food and Agriculture in the Mediterranean Area, Brussels, 28 June 2017

Water for food and agriculture is an important topic on the agenda. COST supports more than 20 Actions in this area and European stakeholders intensively discuss the issue with a strong focus on the Mediterranean area.

COST aims to provide networking opportunities to structure this important field, to link the active researchers with policy stakeholders and thus connect the dots in the European Research Area.

The event aims to increase awareness on the different relevant funding opportunities in the field and how to access them. Participants will decide on the issues to discuss, such as emerging S&T topics in the field, identifying potential future research cooperation.

Further information

- More information and registration: <http://www.cost.eu/events/cost-connect-water>

4th Euro-Global Conference on Infectious Diseases, Paris 7-9 September 2017

This CME Conference has been approved with a maximum of 17 CPD credits. Euro Infectious Diseases 2017 conference is a leading forum for Virologists, Microbiologists, Bacteriologists, Public Health Professionals, Immunologists and Epidemiologists.

The main theme of the conference is "Preventing Emerging Infectious Diseases: New Strategy for the 21st Century" which covers a wide range of critically important sessions from basic research to innovations in the area of infectious diseases.

Further information

- More information and registration: <http://infection.conferenceseries.com/europe/>

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/>

2nd International Bioeconomy Congress - call for contributions, Stuttgart-Hohenheim, Germany, 12-13 September

Save the date for the 2nd International Bioeconomy Congress, 12-13 September 2017 Stuttgart-Hohenheim, Germany.

The 2nd International Bioeconomy Congress is an interdisciplinary meeting dedicated to systemic approaches of bioeconomy for experts from research and industry and stakeholders. The aim of the conference will be to discuss innovative products, processes and regional concepts that use biomass instead of fossil resources and contribute to both climate goals and global food security. These include technological innovations as well as careful evaluation of environmental, climate and societal impacts. Basic research will be covered in addition to implementation strategies for markets and society in order to develop future bioeconomy scenarios.

Call for abstracts is now open for contributions on the following topics:

- Sustainable biomass supply
- Food and feed - New sources, products, technology and applications
- Value chains for new materials, chemicals and fuels
- Substrates, technologies and products in the biogas value chain
- Integration of feedstock and processes
- Bioeconomy and the environment

- Concepts for measuring and modelling the sustainability of bio-based materials
- Societal issues of bioeconomy

More information and registration for abstracts: www.bioeconomy-congress.de

Porto wins competition to host major EU water innovation conference in September 2017

The European Innovation Partnership on Water has today announced that the 4th EIP Water conference is to be held in Porto, Portugal in September of 2017. Typically with some 500-600 participants, this annual conference brings together policymakers, national and local government, operators, scientists, researchers, technology companies, financiers, start-ups, SMEs, utilities, city planners, industrial producers, journalists and EU institutions at the European, national and regional level to break down the barriers to innovation in the sector. The 29 Action Groups within EIP Water showcase their work in solving major challenges with innovation in specific water-related areas, Europe's best innovators compete in the EIP Water Innovation Award, and a series of side-events and site visits typically accompany the conference to give delegates a practical demonstration of the latest innovations in water.

After Brussels, Barcelona and Leeuwarden, Porto successfully outbid several other applications. Guido Schmidt, who heads the secretariat for EIP Water, stated *"The proposal made by Porto ultimately had the edge due to the clarity of the approach and evident strong support of the Portuguese organisations that back it, led by the Municipality of Porto and Aguas do Porto. We are delighted to have received five strong and varied proposals from all corners of the EU. It's a pity we could not accept them all! We are confident that Porto will provide participants of the next conference with a rich and stimulating programme that furthers progress in innovation and builds European competitiveness in the water sector."*

Rui Moreira, Mayor of Porto, said *"It is a great honour for the City of Porto to have the opportunity to host the 4th EIP Water Conference. This decision highlights that water is fully integrated in our Sustainability Strategy and plays an innovative lead role in the planning and design of our urban environment. Porto is working hard to become a living laboratory for smart urban technologies that can handle all the major systems a city requires – water, transport, security, green buildings, and clean energy. It also recognises that Portugal is an exceptional "case study" on water services and water resources, internationally recognised by the EU, OECD, EIB and the International Water Association (IWA)."*

The conference will be held in the week of September 25, 2017 (an exact date and agenda will follow), with registration opening in the spring of 2017 via <http://www.eip-water.eu>

6th European Conference on Corporate R&D and Innovation CONCORDi 2017, Seville, Spain, 27-29 September 2017

CONCORDi 2017 is the bi-annual European Conference on Corporate R&D and Innovation.

Organised by the Joint Research Centre in association with the OECD, CONCORDi 2017 aims to identify the research, business and policy challenges in this area for the decade to come, and to provide guidance to the EU industrial research and innovation policy agenda.

Further information

More information and registration: <http://iri.jrc.ec.europa.eu/concord/2017/index.html>

NEW: Infoweek on H2020 Societal Challenge 2, Brussels 14-17 November 2017

The Research Executive Agency (REA), the Directorate-General for Research and Innovation (DG RTD) and the Directorate-General for Agriculture and Rural Development (DG AGRI) of the European Commission are co-organising an Info Week on Horizon 2020 Societal Challenge 2 <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/food-security-sustainable-agriculture-and-forestry-marine-maritime-and-inland-water> (SC2) *"Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy"*. **The event will take place in Brussels on 14-17 November 2017.**

The usual SC2 Info Day on the new SC2 Work Programme for 2018-2020 and a related brokerage day will be complemented by two high level dissemination and policy events and a bioeconomy village highlighting SC2 projects and initiatives.

H2020 SC2 Info day – 14 November

This event targets potential applicants to the calls for proposals under the H2020 SC2.

H2020 SC2 Brokerage event – 15 November

Following the Info Day, a corresponding brokerage event will be organised by the EU-funded BioHorizon project. The purpose of the event is to support potential applicants in finding potential partners for future applications under the upcoming SC2 calls for proposals.

H2020 Bioeconomy day – 16 November

The Commission will present its review of the European Bioeconomy Strategy and Action Plan, documented as a Staff Working Document, and discuss its findings with stakeholders and policy makers. Furthermore, the European Bioeconomy Stakeholders Panel will present and discuss its Bioeconomy Manifesto, setting out a societal agenda for bioeconomy development. These discussions will reflect both on the experiences gained over the past four years with Bioeconomy Strategy and Action Plan, and on the possible need for new actions.

H2020 Digitisation day – 17 November

The Digitisation day aims at gathering representatives of the farming and agri-food sectors, digital technology providers, as well as scientists and national and regional policy makers to discuss and exchange views on different EU policy initiatives on digitisation of farming and food sectors and of research and innovation activities contributing to these areas.

H2020 Blue Growth - A parallel session will highlight achievements and projects in marine and maritime research for Blue Growth.

Bio-National Contact Points will be invited to meet on 13 November.

Compulsory registration for the events will open in September.

For more information: see the website of the European Commission <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-societal-challenge-2-infoweek-including-high-level-policy-events>

NEW: 4th International Conference of JPI HDHL, Brussels 1 December 2017

The fourth international conference of the Joint Programming Initiative “A Healthy Diet for a Healthy Life” (JPI HDHL) will take place on Friday 1 December 2017 in Brussels, Belgium.

The conference will bring together and stimulate the dialogue between stakeholders in the area of food, nutrition and health, including policy makers, funders, scientists, health care professionals, industry and NGO's. During the conference, an overview of the achievements and future objectives of the JPI HDHL, including the running Joint Actions, will be presented.

Suggestions for specific topics to be discussed at the Conference are very welcome and can be shared by posting a comment on the “save the date” message on the JPI HDHL LinkedIn page https://www.linkedin.com/company/jpi-hdhl?trk=top_nav_home or by sending an e-mail to JPIHDHL@zonmw.nl. More details about the conference will be shared at the JPI HDHL website and through Twitter https://twitter.com/JPI_HDHL and LinkedIn https://www.linkedin.com/company/jpi-hdhl?trk=top_nav_home. For the report of the last JPI HDHL conference that took place on 19 June 2015, please go to the JPI HDHL website <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/hdhl-documents-2/meeting-event-documentation/third-international-conference-jpi-hdhl-19th-of-june-2015-brussels>.

Courses and Workshops

Foreseen Courses EU office in 2017

Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2017

Call deadlines

HORIZON 2020 calls

Overview of most important HORIZON deadlines for calls 2016 and 2017; based on information per 12 May 2017 for more details go to the participants portal <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Call identifier	Dead line
Pillar I Excellent Science	
ERC	
ERC-2017-PoC	19 January 2017 17:00 (CLOSED), 25 April 2017 17:00 (CLOSED) and 05 September 2017 17:00: (ERC-POC ERC Proof of Concept Grant multiple cut-off dates)
ERC-2017-AdG	Foreseen opening 16 May 2017 foreseen deadline 31 August 2017 (ERC Advanced Grant AdG-2018)
ERC-2018-StG	Foreseen opening 18 July 2017 foreseen deadline 17 October 2017 (ERC Starting Grant StG-2018)
ERC-2018-CoG	Foreseen opening 24 October 2017 foreseen deadline 15 February 2018 (ERC Consolidator Grant CoG-2018)
ERC-2018-AdG	Foreseen opening 17 May 2018 foreseen deadline 30 August 2018 (ERC Consolidator Grant CoG-2018)
ERC-2018-SyG	Foreseen opening 19 July 2017 foreseen deadline 14 November 2017 (ERC Synergy Grant SyG-2018)
RC-2018-PoC	Foreseen opening 18 July 2017 foreseen deadlines 16 January 2018 18 April 2018 and 11 September 2018 (ERC Proof of Concept Grant PoC-2018)
FET	
H2020-FETOPEN-2016-2017	11 May 2016 (CLOSED), 17 January 2017 (CLOSED) and 27 September 2017 17.00 Brussels local time (FET-OPEN - NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES - RESEARCH PROJECTS H2020-FETOPEN-2016-2017-RIA)
H2020-FETOPEN-2016-2017	29 September 2016 (CLOSED) and 27 September 2017 17.00 Brussels local time (FET-OPEN - NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES - COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS H2020-FETOPEN-2016-2017 CSA)
Research infrastructures	
Marie Skłodowska-Curie	
H2020-MSCA-IF-2017	14 September 2017 at 17.00hr Brussels local time (CALL: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIPS Call identifier: H2020-MSCA-IF-2017)
H2020-MSCA-COFUND-2017	28 September 2017 at 17.00hr Brussels local time (CALL: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE CO-FUNDING OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL PROGRAMMES Call identifier: H2020-MSCA-COFUND-2017)
MSCA-ITN-2018	Foreseen opening 12 October 2017 foreseen deadline 16 January 2018 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks MSCA-ITN-2018)
MSCA-IF-2018	Foreseen opening 12 April 2018 foreseen deadline 12 September 2018 (Marie Skłodowska-Curie Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships MSCA-IF-2018)
MSCA-RISE-2018	Foreseen opening 7 December 2017 foreseen deadline 18 April 2018 (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020-MSCA-RISE-2018)

MSCA-COFUND-2018	Foreseen opening 12 April 2018 foreseen deadline 27 September 2018 (<i>Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes H2020-MSCA-COFUND-2018</i>)
MSCA-NIGHT-2018	Foreseen opening 7 November 2017 foreseen deadline 13 February 2018 (<i>European Researchers' Night H2020-MSCA-NIGHT-2019</i>)
MSCA-ITN-2019	Foreseen opening 13 September 2018 foreseen deadline 10 January 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks MSCA-ITN-2019</i>)
MSCA-IF-2019	Foreseen opening 11 April 2019 foreseen deadline 11 September 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships MSCA-IF-2018</i>)
MSCA-RISE-2019	Foreseen opening 4 December 2018 foreseen deadline 3 April 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020-MSCA-RISE-2019</i>)
MSCA-COFUND-2019	Foreseen opening 4 April 2019 foreseen deadline 26 September 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes H2020-MSCA-COFUND-2019</i>)
Pillar II Industrial leadership	
LEIT NMBP	
PPP	
LEIT ICT	
LEIT SPACE Earth Observation	
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT	
Horizon2020 Prices	
Pillar III Societal Challenges	
Societal challenge 1 HEALTH	
Societal Challenge 2 FOOD	
H2020-SFS-2016-2017 H2020-SFS-2017 two-stage	14 February 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage (CLOSED) and 13 September 2017 at 17.00 hr Brussels time second -stage (<i>Call - Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains</i>)
H2020-RUR-2016-2017 H2020-RUR-2017 two-stage	14 February 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage (CLOSED) and 13 September 2017 at 17.00 hr Brussels time second -stage (<i>Call - Rural Renaissance - Fostering innovation and business opportunities H2020-RUR-2016-2017</i>)
H2020-BB-2016-2017 two-stage	14 February 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage (CLOSED) and 13 September 2017 at 17.00 hr Brussels time second -stage (<i>Call - Bio-based innovation for sustainable goods and services - Supporting the development of a European Bioeconomy H2020-BB-2016-2017</i>)
H2020-SFS-2018-2020 call 2018 single-stage	Foreseen opening 27 October 2017 foreseen deadline 13 February 2018
H2020-SFS-2018-2020 call 2018 two-stage	Foreseen opening 27 October 2017 foreseen deadline first stage 13 February 2018 foreseen deadline Second stage 11 September 2018
H2020-SFS-2018-2020 call 2019 single-stage	Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline 23 January 2019

H2020-SFS-2018-2020 call 2019 two-stage	Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline first stage 23 January 2019 foreseen deadline Second stage 4 September 2019
H2020-BG-2018-2020 call 2018 single-stage	Foreseen opening 27 October 2017 foreseen deadline 13 February 2018
H2020-BG-2018-2020 call 2018 single-stage	Foreseen opening 27 October 2017 foreseen deadline first stage 13 February 2018 foreseen deadline Second stage 11 September 2018
H2020-BG-2018-2020 call 2019 single-stage	Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline 23 January 2019
H2020-BG-2018-2020 call 2019 two-stage	Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline first stage 23 January 2019 foreseen deadline Second stage 4 September 2019
H2020-RUR-2018-2020 call 2018 single-stage	Foreseen opening 27 October 2017 foreseen deadline 13 February 2018
H2020-RUR-2018-2020 call 2018 two-stage	Foreseen opening 27 October 2017 foreseen deadline first stage 13 February 2018 foreseen deadline Second stage 11 September 2018
H2020-RUR-2018-2020 call 2019 single-stage	Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline 23 January 2019
H2020-RUR-2018-2020 call 2019 two-stage	Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline first stage 23 January 2019 foreseen deadline Second stage 4 September 2019
H2020-EE-2016-2017 CSA 2017	7 June 2017 at 17.00hr Brussels local time (Call - Energy Efficiency Call 2016-2017)
H2020-LCE-2016-2017 H2020-LCE-2017 II (LCE-10, LCE-11, LCE-12, LCE-13, LCE-14, LCE-15, LCE-16, LCE-17, LCE-18, LCE-19, LCE-20, LCE-22)	Opening 11 May 2017 and foreseen deadline 7 September 2017 at 17.00hr Brussels local time (Call - COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY H2020-LCE-2016-2017)
Societal Challenge 4 TRANSPORT	
H2020-MG-2016-2017 H2020-MG-2017 two stage	26 January 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage CLOSED and 19 October 2017 at 17.00 hr Brussels time second -stage (MOBILITY FOR GROWTH 2016-2017 H2020-MG-2017_TwoStages)
Societal Challenge 5 ENVIRONMENT	
H2020-SC5-2016-2017 H2020-SC5-2017 two-stage	7 March 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage CLOSED and 5 September 2016 at 17.00 hr Brussels time second stage (Call - Greening the Economy 2016-2017)
Societal Challenge 6 SOCIETY	
Science with and for Society	
Cross-cutting activities (Focus Areas)	
Widening participation / WIDESPREAD	
H2020-WIDESPREAD-2016-2017	5 October 2017 at 17.00 hr Brussels local time (ERA Chairs Topic identifier: WIDESPREAD-03-2017)
H2020-WIDESPREAD-2016-2017	Opening 11 May 2017: 15 November 2017 at 17.00 hr Brussels local time (Twinning Topic identifier: WIDESPREAD-05-2017)

Other related EC calls (JTI, ERA-COFUNDS, JPI's etc.)

Overview of deadlines of most important public-public and public-private EC calls related to Horizon2020 based on information per 12 May 2017 for more details; go to participants portal <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Call identifier	Dead line
ERA-NET / ERANET-COFUND	
ERA-NET Cofund "CoBioTech" www.cobiotech.eu	Foreseen opening call 'Biotechnology for a sustainable bioeconomy' ERA-NET Cofund "CoBioTech" deadline for pre-proposals : 2 March 2017 (CLOSED). Awarding grants October 2017 www.cobiotech.eu
ERA-NET Cofund CORE Organic http://www.coreorganic.org/	Closing date for pre-proposal submission : 1 March 2017 at 10.00 am Central European Time (CLOSED) http://www.coreorganic.org/Pages/Calls/Calls.html and http://www.coreorganic.org/CO_Cofund_2016_Call_Announcement_minus_Bulgaria_.pdf
	Toekenningen: oktober 2017

ERA-NET ICT-AGRI http://ict-agri.eu/	Deadline ERA-NET ICT-AGRI Farm Management Systems for Precision Farming 21st April 2017 (CLOSED) http://ict-agri.eu/node/37243 and http://ict-agri.eu/sites/ict-agri.eu/files/public/ICT-AGRI_Call_2017_for_Applicants.pdf
ERA-NET COFUND MarTERA https://www.martera.eu/start	Deadline MarTERA co-funded Call 2017 on maritime and marine technologies 31 March 2017 (pre-prop.) (CLOSED) & 08 Sept 2017 (full prop.) https://www.martera.eu/index.php?index=77 and https://www.martera.eu/lw_resource/datapool/systemfiles/elements/files/43C45DC08E3B43E2E0539A695E865F04/live/document/MarTERA_Call%20Announcement.pdf
ERA-NET SUSFOOD2 3 rd Call http://susfood-db-era.net/drupal/content/susfood-era-net	The deadline for the submission of preproposals (obligatory) is March 13, 2017, 15:00 hours (Central European time) (CLOSED) The deadline for the submission of full proposals is September 8, 2017, 15:00 hours (Central European time) . http://susfood-db-era.net/drupal/ Awarding of grants December 2017
ERA-NET COFUND LEAP-AGRI http://www.leap-agri.com/	Call for Preliminary Proposals African European collaborative research on Sustainable Agriculture and Aquaculture and on Food and Nutrition Security Deadline Thursday, 15 June 2017, 14:00 CEST and Mid-Dec 2017 (full proposals) http://www.leap-agri.com/index.php/2014-10-27-15-56-42/pre-proposal-submission
ERA-NET NORFACE http://www.norface.net/	The Belmont Forum and NORFACE launched the programme Transformations to Sustainability (acronym: T2S). The deadline for submitting an Outline Proposal was 5 April 2017 (CLOSED) , 23.00 hours CE(S)T. The deadline for submitting a Full Proposal (invitation only) will be 26 September 2017 , 13.00 Eastern Standard Time. https://www.bfgo.org/ and https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/sgw/norface-transformations-to-sustainability/norface-transformations-to-sustainability.html
Joint Technology Initiatives	
Joint Programming Initiatives	
Overview websites running Joint Programming Initiatives	<ul style="list-style-type: none"> • A healthy diet for a healthy life (HDHL): http://www.healthydietforhealthylife.eu/ • Agriculture, food security and climate change (FACCE): http://www.facejpi.com/ • Antimicrobial Resistance- The Microbial Challenge - An Emerging Threat to Human Health (JPI AMR): http://www.jpiamr.eu/ • Connecting Climate Knowledge for Europe (Clik'EU): http://www.jpi-climate.eu/home • Healthy and Productive Seas and Oceans (JPI-Oceans): http://www.jpi-oceans.eu/ • More Years, Better Lives - The Potential and Challenges of Demographic Change (JPI MYBL): http://www.jp-demographic.eu/ • Neurodegenerative Disease/Alzheimer's (JPND): http://www.neurodegenerationresearch.eu/ • Urban Europe - Global Urban Challenges, Joint European Solutions (Urban Europe): http://jpi-urbaneurope.eu/ • Water challenges for a changing world (Water-JPI): http://www.waterjpi.eu/ • Cultural Heritage a Challenge for Europe (Cultural Heritage): http://www.jpi-culturalheritage.eu/
JPI-FACCE SURPLUS first call http://facceturplus.org/	ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS – Sustainable and resilient agriculture for food and non-food systems The application process consists of two separate and consecutive steps : • First step: The deadline for the submission of the pre-proposal is 07.03.2017, 14:00 CET . • Second step: The deadline for full proposal submission is 17.07.2017, 14:00 CET . https://www.submission-facejpi.com/call2
JPI-FACCE SURPLUS second call http://facceturplus.org/	FACCE SURPLUS announces the launch of a second call for transnational research projects on "Small scale Biorefineries". The deadline for the submission of pre-proposals is March 7, 2017 (CLOSED) http://facceturplus.org/
JPI-HDHL-INTIMIC Cofunded http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/era-net/hdhl-intimic/calls	HDHL-INTIMIC Cofunded Call "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health Deadline submission deadline for pre-proposals 5th of April 2017 (CLOSED) Deadline submission deadline full proposals 20nd of July 2017

	http://www.healthydietforhealthylife.eu/images/documents/HDHL-INTIMIC-Cofund-Call.pdf
JPICH Digital Heritage http://www.jpich-culturalheritage.eu/	JPICH Digital Heritage Call for Proposals The Call for Proposals opened on 24 April 2017 and the deadline for submission of proposals will be 22 June 2017, 14:00 CEST . http://www.jpich-culturalheritage.eu/2017/04/pre-announcement-jpich-digital-heritage-call-for-proposals/ and http://www.jpich-culturalheritage.eu/wp-content/uploads/JPICH-Digital-Heritage-Call-for-Proposals.pdf
European Innovation Partnerships	

Other international calls

This list is a SELECTION of other international calls. The list was compiled on **12 May 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
23-05-2017	Sluiting indiening van step1 proposals 5de Call van het INTERREG NWE programma indiening vanaf half April tot en met 26 mei 2017, 12.00 CET . http://www.nweurope.eu/
24-05-2017	Sluiting call Active and Assisted Living (AAL) packages/Integrated solutions ZonMw indiening tot en met 24 mei 2017, 17:00 uur https://www.zonmw.nl/fileadmin/zonmw/documenten/Corporate/Subsidies/PDF_s/PDF_voor_subsidie_oproep_AAL.pdf
30-06-2017	Deadline Interreg Europe call 3 indiening vanaf 1 maart tot en met 30 juni 2017 http://www.interregeurope.eu/news-and-events/news/343/third-call-opens-in-march/
07-09-2017	Deadline for submission COST Action in 2017
July 2017	Foreseen deadline for new expressions of interests call 4 Interreg Northsea the call opens in July 2017 Submissions must be made by August 2017 . http://www.northsearegion.eu/about-the-programme/programme-news/timeline-for-future-calls/
13-09-2017	Deadline for step 2 proposals for the 2 Seas 4th call for proposals . Step 2 will te open from 2 May 2017 until 13 September 2017 http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december and http://www.interreg2seas.eu/en/download/file/fid/3496
14-09-2017	Deadline Eurostars-2 programme Cut-off 8 . Thursday 14 September 2017, 20h00 Brussels time . https://www.eurostars-eureka.eu/eurostars-process-evaluation
15-09-2017	Deadline voor indiening call 2 subsidieregeling Waterveiligheid en Waterzekerheid Stedelijke Delta's (WWSD) van het programma Partners voor Water (PvW) 2016-2021 . Verwachte Indiening van 3 juli tot en met 15 september 2017 http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/partners-voor-water-pvw
27-10-2017	Deadline for first stage proposals for the 2 Seas 5th call for proposals . Application from 1 August until 27 October 2017 . http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december
02-05-2018	Deadline for step 2 proposals for the 2 Seas 5th call for proposals . Step 2 will be open 2 February 2018 until 2 May 2018 . http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december
March 2018	Foreseen deadline for full applications for the 5th call of Interreg Northsea . Call 5 will be open for full applications from January 2018 to March 2018 . Only approved expressions of interests will be invited to submit an application http://www.northsearegion.eu/about-the-programme/programme-news/timeline-for-future-calls/

National calls

This list is a selection of open national calls. The list was compiled on **12 May 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
18-05-2017	Sluiting oproep pre-proposals Joint eScience and Data Science Call . Application pre-proposals until 18 May 2017, 14:00 CEST . https://www.esciencecenter.nl/funding/jeds2017?utm_source=Netherlands+eScience+Center&utm_campaign=82362696cf-EMAIL_CAMPAIGN_2017_03_08&utm_medium=email&utm_term=0_31bfc2303d-82362696cf-406033561&mc_cid=82362696cf&mc_eid=81ff710644
23-05-2017	Sluiting oproep full proposal s voor call ' Tackling Global Challenges through Use-Inspired Research ' binnen NWO-WOTRO Science for Global Development en de zeven deelnemende (co-financierende) onderzoeksorganisaties Sluitingsdatum voor het indienen van full proposals is dinsdag 23 mei 2017, 14.00 uur (MET) . http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/wotro/joint-sdg-research-initiative/joint-sdg-research-initiative.html en http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/wotro/joint-sdg-research-initiative---call-for-proposals/call+for+proposals.pdf
30-05-2017	Sluiting Fase 3 Programmavoorstel: Uitwerking van geselecteerde programma-ontwerpen STW Perspectiefronde 2016-2017 . indiening toe en met 30 mei 2017 14.00 uur 's middags

	http://www.stw.nl/nl/content/perspectiefronde-2016-2017
30-05-2017	Sluiting indiening full proposals HTSM-call 2017 van het NWO-domein Toegepaste en Technische Wetenschappen indienen van een vooraanmelding is mogelijk tot 30 mei 2017 14.00 uur CEST http://www.stw.nl/nl/content/htsm-2017
30-05-2017	Sluiting call Partnership programme 'Digital phenotyping of plan-pathogen interactions' Partnership NWO-domein TTW-Rijk Zwaan Proposals need to be submitted before Tuesday 30th of May 2017, 14.00 CE(S)T. http://www.stw.nl/nl/content/partnership-nwo-domein-ttw-rijk-zwaan and http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Call%20Text_Partnership%20NWO%20domain%20TTW%20-%20Rijk%20Zwaan_2.pdf
31-05-2017	Sluiting indiening voor volledige onderzoeksplannen Samenwerkingsprogramma NWO-Wetsus 'Duurzame Watertechnologie' . Indiening van volledige onderzoeksaanvragen op uitnodiging tot en met 30 mei 2017. http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/alw/duurzame-watertechnologie/duurzame-watertechnologie.html
31-05-2017	Sluiting TOP/ECHO call 2017 Vrije competitie Chemische Wetenschappen . Doorlopende indiening voor ECHO- en TOP-subsidies vanaf medio november 2016 tot 31 mei 2017. www.nwo.nl/cw/echo en www.nwo.nl/cw/top en http://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2016/cw/cw-vrije-competitie-%E2%80%93-nieuwe-call-2017.html
31-05-2017	Sluiting call Impuls voor zelforganiserende logistiek TKI Dinalog via NWO financiering . De deadline voor het indienen van aanvragen is 30 mei 2017, om 14:00 uur CE(S)T. http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/impuls-voor-zelforganiserende-logistiek/impuls-voor-zelforganiserende-logistiek.html
30-06-2017	Closing of Third Call for Interreg Europe projects The third call for project proposals will open on 1 March and close on 30 June 2017. http://www.interregeurope.eu/projects/apply-for-funding/ and http://www.interregeurope.eu/fileadmin/user_upload/documents/Call_related_documents/Interreg_Europe_Third_call_terms_of_reference.pdf
06-07-2017	Sluiting voor het indienen van volledige voorstellen binnen Partnership NWO-CCC - Carbobiotics: Pre/Probiotics Mitigating the Antibiotics Burden Indiening tot en met 6 juli 2017, 14:00 uur (Midden-Europese tijd). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/partnership-nwo-ccc---carbobotics-pre-probiotics-mitigating-the-antibiotics-burden/partnership-nwo-ccc---carbobotics-pre-probiotics-mitigating-the-antibiotics-burden.html
06-07-2017	Sluiting oproep Graduate school tuinbouw en uitgangsmaterialen De deadline voor het indienen van aanvragen is 6 juli 2017, om 14:00 uur (Midden-Europese tijd). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/alw/graduate-school-tuinbouw-en-uitgangsmaterialen/graduate-school-tuinbouw-en-uitgangsmaterialen.html en http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/alw/graduate-school-uitgangsmaterialen---call-for-proposals/Call+for+Proposals+GSU+ENG+2017+final.pdf
17-07-2017	Sluiting oproep volledige voorstellen voor cross-overprogramma High Tech to Feed the World : topsectoren HTSM, A&F en T&U . Het volledige projectvoorstel moet uiterlijk maandag 17 juli 2016 om 9.00 uur bij TKI Agri&Food zijn ingediend. http://tki-agrifood.nl/regelingen/pps-2017/oproep-pps-voorstellen-ht2ftw-2018.pdf
01-08-2017	NEW: Sluiting call Nederland circulair: water en tuinbouw cross-over tussen TKI Watertechnologie en Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen (cross-sectorale samenwerkingsprojecten via zg. publiek-private samenwerking (PPS)) . Het projectvoorstel moet uiterlijk 1 augustus binnen zijn bij bart.schalkwijk@kwrwater.nl , ingediend via één van de kennisorganisaties. http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Oproep-cross-over-projecten-TKIWT-en-TKITU(1).pdf
24-08-2017	Sluiting indiening volledige voorstellen NWO-call Energiesysteemintegratie & big data (ESI-bida) indiening tot en met donderdag 24 augustus 2017, 14.00 uur CE(S)T. http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ew/energiesysteemintegratie--big-data---volledige-aanvraagformulier/ESI-bida+Application+form+full+proposal+2016+-+V2+clean.docx en http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/ew/esi-bida-energiesysteemintegratie--big-data/energiesysteemintegratie--big-data-esi-bida.html
24-08-2017	Sluiting indiening voor uitgewerkte aanvragen van de ronde 2017 Vernieuwingsimpuls Vici indiening van uitgewerkte aanvragen loopt tot 24 augustus 2017, 14:00 uur (CET). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vernieuwingsimpuls/vici/index.html
24-08-2017	Sluiting doorlopende indiening TOP-subsidies voor vrij onderzoek in astronomie, informatica en wiskunde compartiment 1 doorlopende indiening tot en met 24 augustus 2017 tot budget op is http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-exacte-wetenschappen/top-subsidies-exacte-wetenschappen---compartiment-1/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek-compartiment-1.html
24-08-2017	Sluiting doorlopende indiening TOP-subsidies voor vrij onderzoek in astronomie, informatica en wiskunde compartiment 2 doorlopende indiening tot en met 24 augustus 2017 tot budget op is http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-exacte-wetenschappen/top-subsidies-exacte-wetenschappen---compartiment-2/top-subsidies-exacte-wetenschappen-

	voor-vrij-onderzoek-compartment-2.html
31-08-2017	Sluiting for full proposal Joint eScience and Data Science Call . Application of full proposals until 21 August 2017, 14:00 CEST. https://www.esciencecenter.nl/funding/jeds2017?utm_source=Netherlands+eScience+Center&utm_campaign=82362696cf-EMAIL_CAMPAIGN_2017_03_08&utm_medium=email&utm_term=0_31bfc2303d-82362696cf-406033561&mc_cid=82362696cf&mc_eid=81ff710644
05-09-2017	Sluiting indiening vooraanmeldingen NWO Vrije competitie geesteswetenschappen, ronde 2017 . De deadline voor vooraanmeldingen is 5 september 2017, 14:00 uur CE(S)T. https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vrije-competitie/gw/vrije-competitie.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/gw/gw-vrije-competitie---format-vooraanmelding/Format+Vooraanmelding+Vrije+Competitie+Geesteswetenschappen+2017.docx
09-01-2018	Sluiting indiening uitgewerkte voorstellen NWO Vrije competitie geesteswetenschappen, ronde 2017 . Aanvragers van geselecteerde vooraanmeldingen worden vervolgens uitgenodigd om hun uitgewerkte voorstel uiterlijk op 9 januari 2018, 14:00 uur CE(S)T in te dienen. . https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vrije-competitie/gw/vrije-competitie.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/gw/gw-vrije-competitie---call-for-proposals/Call+for+Proposals+Vrije+Competitie+Geesteswetenschappen.pdf
10-02-2018	Sluiting programma Westerdijk Talentimpuls (NWO) . Aanvragen kunnen ingediend worden tot 10 februari 2018, 13:59 uur. http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/westerdijk-talentimpuls/westerdijk-talentimpuls.html

Regional calls

This list is a selection of regional calls. The list was compiled on 12 May 2017. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
Vanaf 11-04-2017	Opening MIT Zuid instrumenten Innovatieadvies en Haalbaarheid open gesteld vanaf 11 april om 9.00 uur. De verdeelsystematiek voor de beide genoemde instrumenten is 'first come, first serve'. http://www.stimulus.nl/mit-zuid en https://www.stimulus.nl/mit-zuid/documenten/
22-05-2017	Sluiting indiening Projectschetsen call 3 Interreg V-A Euregio Maas-Rijn (EMR) programma . Projectschetsen kunnen al ingediend worden tot 22 mei 2017 http://www.interregemr.eu/site_nl1/news/download.php?id=140&lang=nl
20-06-2017	Grote R&D-projecten: Circulaire economie (3.3) OP-Oost Aanvragen van 15 april t/m 20 juni 2017 http://www.op-oost.eu/Grote-R-en-D-samenwerkings-projecten-Circulaire-economie
07-09-2017	Sluiting R&D samenwerkingsprojecten (3.2) (MIT) OP-Oost Aanvragen van 15 juni t/m 7 september 2017 http://www.op-oost.eu/R-en-D-samenwerkingsprojecten
07-09-2017	Sluiting MIT ZUID R&D samenwerking openstelling vanaf 3 juli om 9.00 uur tot en met 7 september om 17.00 uur. Indiening van aanvragen vindt plaats via de digitale webportal van Stimulus Programmamanagement http://www.stimulus.nl/mit-zuid en https://www.stimulus.nl/mit-zuid/documenten/
03-10-2017	Grote R&D-projecten: Algemene Innovatie (3.3) OP-Oost Aanvragen van 17 juli t/m 3 oktober 2017 http://www.op-oost.eu/Grote-R-en-D-samenwerkings-projecten-Algemene-Innovatie
28-02-2018	Stimuleren proeftuinen (3.4) OP-Oost Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018 http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Stimuleren-proeftuinen
28-02-2018	Stimuleren clusters en netwerken (3.5) OP-Oost Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018. http://www.op-oost.eu/Stimuleren-clusters-en-netwerken

About the EU office

Wageningen International EU office provides, in close collaboration with Science Group liaison officers, information and support on fund raising, proposal writing and project management. The helpdesk can supply you with information on specific national and international programmes and funding schemes, best practices and templates.

Rooted in the former EuropaDesk that focused mainly on EU funding mechanisms, the services were broadened to include other international funding schemes as well as national and regional subsidies. Our approach is demand-driven. We look for tailor-made solutions, liaise with regional and institutional account managers, National Contact Points and EU officers and can support project coordinators for example with contract negotiations and audits.

The EU office is committed to provide advice in the whole process from proposal development to project execution and beyond. Whether you are looking for consultancy with regard to fund raising and proposal writing, are seeking dedicated support in developing (inter)national strategic initiatives, or are looking for advice on legal, financial or other project management related subjects.

Contacts

EU office Contacts:

Peter Jongebloed	contact point ASG, AFSG, SSG, RIKILT, Wageningen Bio veterinary Research, Wageningen Marine Research	0317 486876	Peter.Jongebloed@wur.nl
Christianne Marcelis	contact point PSG	0317 480843	Christianne.Marcelis@wur.nl
Vanya Simeonova	Contact point ESG	0317 485978	Vanya.simeonova@wur.nl
Jaap Richter Uitdenbogaardt	contact point financial and legal matters, and People programme	0317 486141	Jaap.RichterUitdenbogaardt@wur.nl
Reynout Hana	Contact point legal matters	0317 485857	Reynout.Hana@wur.nl

Science Groups Liaison Officers:

Hans Spoolder	Wageningen Livestock Research	0317-480652	Hans.Spoolder@wur.nl
Gerda Bakker	ASG department	0317-483382	Gerda.bakker@wur.nl
Chris van Tongeren	ASG department	0317-483835	Chris.vantongeren@wur.nl
Ruben Spreeuwiers	ASG department	0317-484814	Ruben.Spreeuwiers@wur.nl
Tender Support Unit	ESG	0317-477768	tendersupportunit.esg@wur.nl
Jos Teunissen	AFSG	0317-485313	jos.teunissen@wur.nl
Maryvon Noordam	RIKILT	0317-480295	maryvon.noordam@wur.nl
Ingeborg Oude Lansink	SSG departement	0317-486063	Ingeborg.OudeLansink@wur.nl
Luc van Hoof	Wageningen Marine Research	0255-564646	Luc.vanhoof@wur.nl
Christianne Marcelis	PSG	0317-480843	Christianne.Marcelis@wur.nl
Oscar van Rootselaar	SSG departement	0317-482266	oscar.vanrootselaar@wur.nl
Wim van der Poel	Wageningen Bio Veterinary Research	0320-238383	Wim.vanderPoel@wur.nl
Ineke van Driel	SSG departement	0317-485656	Ineke.vanDriel@wur.nl
Judith Battjes	Wageingen Economic Research	070-3358188	Judith.battjes@wur.nl
John Hollands	SSG-CDI	0317-486859	John.hollands@wur.nl

Disclaimer

Effort has been made to present all information accurately. However, no liability is accepted for any inclusions or advice given or for omissions for the publication. Hyperlinks are provided as a convenience to the user. The EU office is not responsible for the contents of any information provided by outside sites through these links. As the information in Subsidy and Innovation News can only be a selection, the EU office is happy to receive further and updated information for distribution. Subsidy and Innovation News is an online newsletter published at least twenty times a year. The newsletter is published on the International Helpdesk web site <https://www.intranet.wur.nl/en/research-education/internationaal/fondsen/Pages/EU%20Office.aspx>. You can register for receiving notifications when a new issue is published by sending an email to peter.jongebloed@wur.nl with 'Registration for Subsidy and Innovation News' in the subject.