



# Subsidy and Innovation News, N° 197 , 23 November 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  $\delta$

<b>HORIZON 2020</b>	<b>3</b>
Commission prepares to move its bioeconomy efforts up a gear (16 November 2016)	3
EU research gets €110M top-up for 2018 (21 November 2017)	3
<b>FP9</b>	<b>5</b>
HLG: EIC-awards voor individuele innovators in KP9 (21 november 2017) $\delta$	5
Europe's big science labs want more money from the next research programme (16 November 2017)	5
YERUN: Samenleving meer betrekken bij onderzoek in KP9 (10 november 2017) $\delta$	6
EUA: meer budget en samenwerking voorwaarden voor succesvol KP9 (10 november 2017) $\delta$	6
European universities want the EU to help poorer member states catch up in science (9 November 2017)	7
<b>Other International subsidy news</b>	<b>9</b>
The AAL Programme announces the new challenge-led Call for Proposals which will be published in February 2018 (13 November 2017)	9
<b>National subsidy news</b>	<b>10</b>
Vijf toekenningen Open Programma voor aardwetenschappen en levenswetenschappen (22 november 2017) $\delta$	10
32 miljoen euro voor technologisch toponderzoek (21 november 2017) $\delta$	10
Orange Knowledge Programme (OKP) (21 November 2017)	12
NWO-instituten ASTRON, CWI, NIOZ, NSCR, SRON en NWO-I fuseren per 1 januari 2018 (20 november 2017) $\delta$	12
Indo-Dutch Joint Research Programme for ICT (20 November 2017)	13
ECHO-subsidies prijzen (16 november 2017) $\delta$	14
NWO Replicatiestudies (16 november 2017) $\delta$	14

NWO belooft verrassend onderzoek met Open Mind-beurzen en Simon Stevin-prijzen (9 november 2017)∂	15
<b>Regional subsidy and innovation news</b>	<b>17</b>
Eerste resultaten thematische tender 'Circulaire economie' (20 november 2017)∂	17
Nederland dreigt € 1,4 mrd aan EU-steun te verliezen (16 november 2017)∂	17
<b>EU R&amp;D and innovation policy</b>	<b>19</b>
Macron to EU: Faster action needed to build university networks in Europe (21 November 2017)	19
Samenleving moet nauwer worden betrokken bij wetenschap en innovatie (16 november 2017)∂	20
Kunst kan innovatie op gang brengen (16 november 2017)∂	20
Commission prepares to move its bioeconomy efforts up a gear (16 November 2017)	20
Macron makes pledge Europe will cover shortfall in funding for climate science (16 November 2017)	21
Commission makes a pitch for greater EU cooperation on education (16 November 2017)	21
The Guild: VK van belang voor toekomst kennis en innovatie Europa (14 november 2017)∂	23
EUA presents detailed proposals for the new Framework Programme for Research & Innovation (10 November 2017)	23
<b>National R &amp; D and innovation policy news</b>	<b>25</b>
Koppel kennis, innovatie en handel in diplomatie van de toekomst (23 november 2017)∂	25
De huidige maatschappelijke vragen eisen antwoorden voor iedereen (22 november 2017)∂	25
Nederland stijgt op 'talentenranglijst' (21 november 2017)∂	26
Bioplastic belangrijk voor kringlooeconomie (21 november 2017)∂	26
KIT en WUR pleiten voor investeren in kennis voor mondiale ontwikkeling (20 november 2017)∂	27
Keuzegids: universiteiten kampen met groeistuipen (16 november 2017)∂	27
Chinaplan Groningen beetje minder 'megalomaan' (16 november 2017)∂	28
Amsterdam wint grote prijs voor circulaire economie (16 november 2017)∂	28
Hoe staat het met de circulariteit in Nederland? (16 november 2017)∂	29
<b>Global innovation news</b>	<b>30</b>
Economic Overview of Sichuan Province (21 november 2017)∂	30
<b>Wageningen University &amp; Research related Events</b>	<b>31</b>
<b>Events</b>	<b>32</b>
4th International Conference of JPI HDHL, Brussels 1 December 2017	32
BioTech Research & Innovation Hack 2017 - 5-6 December 2017	32
NEW: Partnering Event organised by HEALTH-NCP-NET 2.0, Brussels 7 December 2017	32
Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) Stakeholder Forum 201, The Square – Brussels 7 December 2017	33
Info Day, Horizon 2020 – 'Health, demographic change and wellbeing', Brussels 8 December 2017	33
6 <sup>th</sup> Conference on Carbon Dioxide as Feedstock for Fuels, Chemistry and Polymers, Cologne 15-16-March 2018	34
Global Bioeconomy Summit 2018, Berlin 19-20 April 2017	34
The 26th European Biomass Conference and Exhibition will take place in Copenhagen from 14 to 18 May 2018	34
3rd Plant Biology Europe conference, which takes place in Copenhagen, from 18 – 21 June 2018	35
XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, ISTANBUL, 12 - 16 AUGUST 2018	36
NEW: VENICE 2018 – 7th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice 15-18 October 2017	36
<b>Courses and Workshops</b>	<b>37</b>
Foreseen Courses EU office in 2017	37
Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2017	37
Overzicht trainingen ITIS / RVO	37
<b>Call deadlines</b>	<b>38</b>
HORIZON 2020 calls	38
Other related EC calls (JTI, ERA-COFUNDS, JPI's etc.)	40
Other international calls	41
National calls	41
Regional calls	43
<b>About the EU office</b>	<b>44</b>
<b>Contacts</b>	<b>44</b>
<b>Disclaimer</b>	<b>45</b>

## HORIZON 2020

### **Commission prepares to move its bioeconomy efforts up a gear (16 November 2016)**

Source: Website EC News alert [http://ec.europa.eu/research/index.cfm?na=na-161117&pg=newsalert&year=2017&utm\\_source=e-mailnieuwsbrief&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=AWTI+e-mail+alert](http://ec.europa.eu/research/index.cfm?na=na-161117&pg=newsalert&year=2017&utm_source=e-mailnieuwsbrief&utm_medium=email&utm_campaign=AWTI+e-mail+alert)

Through its 2012 Bioeconomy Strategy, Europe has made important headway towards becoming a more innovative, resource efficient society. The strategy promotes substitution of fossil based products, addresses sustainable supply of bioresources and food security in view of climate change and global population increase. However, it is now time to step up a gear.

That is the main message of the review of the Bioeconomy strategy

<https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=policy&lib=strategy>, presented by the European Commission at the today's high-level Bioeconomy policy day <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/bioeconomy-policy-day>. The review paves the way for a revision of the strategy, expected next year.

Carlos Moedas, Commissioner for Research, Science and Innovation, said: *"Faced with the current challenges of food security, climate change and industrial transformation, we have the responsibility to figure out how to best deal with the biological resources we have and how to put them to the best use. In the past five years, the EU has made major progress in this respect. We have taken stock of this progress to make sure that we focus our efforts in the right direction in this diverse and fast-changing part of the economy."*

The review shows that the EU has successfully mobilised research and innovation funding in this area. Dedicated EU funding for the bioeconomy has more than doubled; from €1.9 billion in the seventh Framework programme (2007-13) to €4.52 billion in its successor, Horizon2020 (2014-20).

The Commission's public-private partnership with industry – the Bio-Based Industries Joint Undertaking – is a major step for leveraging private investment. It provides successful examples of how bioeconomy can help local economies by converting old industrial sites and through the creation of skilled 'green' jobs. For example, the First2Run <http://www.first2run.eu/> biorefinery, funded through EU's partnership with the bio-based industry, shows that it is possible to replace fossil-based products with those made from low input crops or agricultural and forestry waste.

Numerous projects and analytical work show how Europe can radically change its approach to production, consumption, processing and disposal of biological resources. The PROTEIN2FOOD <https://www.protein2food.eu/> project develops innovative prototypes of high value protein-enriched food, which will improve food security and human health. And the Commission's Science Advice Mechanism (SAM <https://ec.europa.eu/research/sam/index.cfm>) is finalising a paper on how to obtain more food from the ocean in a sustainable way, which will inform important upcoming initiatives.

In addition, the review concludes that EU Member States and regions increasingly benefit from the opportunities that the bioeconomy offers. On the other hand, it also recognises that further mobilisation of investments and a stable regulatory environment are still needed to scale up and roll out existing and new technologies and demonstrators. Also, it calls for better policy coherence and improved monitoring and assessment of progress.

Furthermore to the review, the members of the EU Bioeconomy Stakeholders Panel will present a Manifesto

<https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=policy&lib=panel#manifesto> that lays out a societal agenda for the bioeconomy.

#### **Background**

The Bioeconomy <https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=home> encompasses the production of renewable biological resources and the conversion of these resources and waste streams into value-added products, such as food, feed, bio-based products and bio-energy. The challenge is to pave the way to a more innovative, resource efficient and competitive society that reconciles food security with the sustainable use of renewable resources for industrial purposes, while ensuring environmental protection.

It is one of the Union's largest and most important sectors encompassing agriculture, forestry, fisheries, food, bio-energy and bio-based products with an annual turnover of around 2 trillion euro and employing around 18 million people. It is also key policy for boosting growth in rural and coastal areas.

### **EU research gets €110M top-up for 2018 (21 November 2017)**

Source: Science|Business Midweek Newsletter No 82

**Negotiators in Brussels overturn proposal by governments to cut research budget, fixing 2018 spending at €160.1B**

EU negotiators agreed in the early hours of Saturday morning to allocate an extra €110 million to the Horizon 2020 research programme in 2018, overturning a proposal by EU governments to cut nearly half a billion euros from EU research spending.

The decision was announced after a 17-hour negotiating session ending at 4am.

The additional money will be distributed among several arms of Horizon 2020, including the Marie Curie fellowship grants, the SME Instrument, European Research Council, and some climate change competitions.

EU Research Commissioner Carlos Moedas tweeted his “congratulations” on Saturday, while the parliament’s lead negotiator for the 2018 budget, Siegfried Muresan, hailed “a good result”.

In May, the Commission proposed a budget of €160.6 billion for 2018. The Council responded in July, asking for a €1.7 billion reduction, in a proposed budget that would have seen research suffer the biggest losses.

In Saturday’s final settlement, it was decided that the EU would spend €160.1 billion overall next year, up from €157.9 billion in 2017.

## HLG: EIC-awards voor individuele innovators in KP9 (21 november 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 47



De *European Innovation Council* (EIC) moet individuele innovators financieren door middel van *EIC-awards* voor zowel baanbrekende innovatie als het op de markt brengen van innovaties. Dit is een van de aanbevelingen van de *High Level Group of Innovators*. De EIC moet in KP9 alle relevante EU innovatiesubsidies samenbrengen onder één centrale pijler.

### **EIC-awards voor individuele innovators**

Een ambitieus *European Innovation Council* (EIC) moet bestaan uit *EIC-awards* voor individuele innovators gericht op het financieren van baanbrekende ideeën, het versnellen van het innovatieproces en het op de markt brengen van innovaties. Dit concludeert de *High Level Group of Innovators* in haar rapport "*Europe is open for innovation*"

[http://ec.europa.eu/research/eic/pdf/eic\\_recommendations\\_set-1\\_2017.pdf](http://ec.europa.eu/research/eic/pdf/eic_recommendations_set-1_2017.pdf) met daarin aanbevelingen en actiepunten voor de EIC. De EIC moet zo alle relevante Europese subsidieprogramma's samenbrengen in één centrale pijler onder het toekomstige kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (KP9).

### **EIC voor excellente, risicovolle innovatie**

In lijn met voorstellen van de Europese Commissie en de Lamy-groep, vindt de *High Level Group* dat de EIC een flexibel programma moet worden waarin excellente en risicovolle innovatieve projecten gefinancierd worden in een bottom-up proces. Ook moet de EIC bestaande innovatie ecosystemen niet dupliceren maar versterken. Door het programma af te stellen op het private investeringsveld voor innovatie en andere EU en nationale subsidieprogramma's, wordt het volledig potentieel benut. Ook moet de EIC bijdragen aan het weghalen van barrières voor innovatie in Europese en nationale regelgeving.

### **Context**

De *European Innovation Council* (EIC) werd in 2015 als idee gelanceerd door Carlos Moedas, Europees commissaris voor Onderzoek, Wetenschap en Innovatie. Het doel van de EIC is om de capaciteit van Europa voor het genereren en opschalen van baanbrekende innovaties te verbeteren, om zo Europa's achterstand in innovatie in te halen en een sterkere concurrentiepositie te verwerven in de wereldeconomie. In de Horizon 2020 werkprogramma's 2018-2020 zal een EIC pilot starten ter voorbereiding van de volledige implementatie onder KP9. De *High Level Group of Innovators* is in leven geroepen om de Europese Commissie te adviseren over de vormgeving en functie van de EIC.

### **Meer informatie**

Publicatie High Level Group of Innovators [http://ec.europa.eu/research/eic/pdf/eic\\_recommendations\\_set-1\\_2017.pdf](http://ec.europa.eu/research/eic/pdf/eic_recommendations_set-1_2017.pdf) : "*Europe is open for innovation*"

## **Europe's big science labs want more money from the next research programme (16 November 2017)**

Source: *Science|Business Bulletin* No. 537 16 November 2017

### **The research infrastructures association EIROforum is calling for increased spending on fundamental science under Framework Programme 9**

"Europe needs to support unconditionally its science and research base, upon which the major societal and industrial challenges of today and tomorrow can be faced," EIROforum says.

There should be a continuation and expansion of the Excellent Science pillar of Horizon 2020, which funds the Research Infrastructures programme, the Marie Skłodowska Curie actions and European Research Council grants. World-changing technologies and

innovations in areas such as satellite and wireless communications, smartphones, MRI scanners and cancer treatments are all underpinned by breakthroughs in fundamental research, such as the general theory of relativity, electromagnetism, and genomics. But, EIROforum says, “the funding allocated to support technology transfer and spin-off applications from research infrastructures has not been sufficient in FP7 and Horizon 2020, and as a result the innovation potential of European research infrastructures has not been well exploited.”

The association wants to see the continuation of the European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI). This programme has provided a significant boost for projects aimed at developing new world-class research infrastructures in Europe, and it should be “continued and strengthened in FP9.”

The EIROforum organisations call for:

- The new Framework Programme to recognise the critical role of fundamental research to society and advocate a clear vision for science, with substantial funding.
- Increased funding for research infrastructures, Marie Skłodowska-Curie Actions, and European Research Council grants.
- Support for the development of the European Open Science Cloud, which EIROforum member offer their expertise for its implementation.
- Welcome the European Innovation Council as a spearhead in fostering a strong innovation ecosystem in Europe.
- The introduction of new and robustly-funded instruments to support novel technology development and innovation at European Research Infrastructures.
- Underline that research infrastructures are by their very nature established to achieve goals that it would be impossible to reach without them, and should thus play a key role in the missions proposed for FP9 by the Pascal Lamy expert group.

Read the full EIROforum position paper on FP9 [https://sciencebusiness.net/sites/default/files/inline-files/EIROForum%20FP9%20Position%20Paper\\_10Nov2017%20%28002%29.pdf](https://sciencebusiness.net/sites/default/files/inline-files/EIROForum%20FP9%20Position%20Paper_10Nov2017%20%28002%29.pdf)

## **YERUN: Samenleving meer betrekken bij onderzoek in KP9 (10 november 2017)**

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 46

**De samenleving moet meer betrokken worden bij de creatie van en communicatie over wetenschappelijk onderzoek, stelt YERUN in haar *position paper* over het volgende kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (KP9). Bovendien moet KP9 toewerken naar een volledige *Open Science* cultuur en moet er genoeg aandacht zijn voor jonge onderzoekers.**

### **Samenleving meer betrekken bij onderzoek en innovatie**

In het negende kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (KP9) moet de samenleving meer betrokken worden bij de creatie van en communicatie over kennis en innovatie. Dit is één van de zes standpunten uit het *position paper* van YERUN [https://www.yerun.eu/wp-content/uploads/2017/11/YERUN\\_FP9-Position-Paper\\_Final.pdf](https://www.yerun.eu/wp-content/uploads/2017/11/YERUN_FP9-Position-Paper_Final.pdf). Er moet meer gebruik worden gemaakt van ‘burgerwetenschap’, bijvoorbeeld door projectaanvragers de input van maatschappelijke stakeholders mee te laten nemen in hun projectontwikkeling. Ook moeten onderzoekers in staat worden gesteld om de impact van hun onderzoek aan het bredere publiek te presenteren. Daarnaast stelt YERUN dat het volgende kaderprogramma de volledige implementatie van een Open Science cultuur moet aanmoedigen en moet werken aan een open onderzoeksinfrastructuur. Om een cultuur van openheid, samenwerking en delen te bevorderen kan een beloningssysteem worden ingevoerd voor onderzoekers die hun data openstellen.

### **Aandacht voor jonge onderzoekers, impact en efficiëntie**

In het volgende kaderprogramma moeten jonge onderzoekers meer centraal komen te staan, stelt YERUN. Om dit te bereiken moet er meer aandacht komen voor de driehoek ‘onderzoek-onderwijs-innovatie’ en moet het budget van de Marie Skłodowska-Curie actions en de European Research Council worden verhoogd. Bovendien moet er genoeg budget beschikbaar worden gesteld voor onderzoek met een hoog risico en moet er voldoende aandacht zijn voor onderzoek met lage *Technical Readiness Levels*. Tenslotte moeten onderzoekers hun eigen impactcriteria kunnen vormgeven, om aan realistischer verwachtingenmanagement over projecten te kunnen doen. Om impact, efficiëntie en transparantie te verhogen moeten volgens YERUN de evaluatie- en inzendingprocessen worden herzien.

### **Context**

Het *Young European Research University Network* (YERUN) is een cluster van jonge Europese universiteiten dat samenwerking op het gebied van wetenschappelijk onderzoek faciliteert. Ook de Universiteit Maastricht is aangesloten bij YERUN.

### **Meer informatie**

**Publicatie YERUN** [https://www.yerun.eu/wp-content/uploads/2017/11/YERUN\\_FP9-Position-Paper\\_Final.pdf](https://www.yerun.eu/wp-content/uploads/2017/11/YERUN_FP9-Position-Paper_Final.pdf): A Research and Innovation Agenda for a global Europe: Priorities and Opportunities for the 9th Framework Programme

## **EUA: meer budget en samenwerking voorwaarden voor succesvol KP9 (10 november 2017)**

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 46



Er is een langetermijnbeleid met een hoger budget nodig voor een succesvol toekomstig kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (KP9). Dit stelt de *European University Association* in haar *position paper* over KP9. Bovendien zal samenwerking tussen disciplines en tussen onderzoek, onderwijs en innovatie de impact van het programma vergroten.

#### **Langetermijnbeleid met hoger budget voor KP9**

Een goed gedefinieerd, langetermijnbeleid is nodig voor het creëren van de juiste randvoorwaarden voor Europees onderzoek, de daaruit voortvloeiende effecten op innovatie en het Europees concurrentievermogen. Dit stelt de *European University Association* (EUA) in haar *position paper From Vision to Action: What EUA proposes for the Next Framework Programme for Research and Innovation (FP9)* [http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-\(fp9\)](http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-(fp9)) Er is een hoger budget nodig om alle ingediende excellente projecten te kunnen financieren en om meer geld beschikbaar te kunnen stellen voor fundamenteel onderzoek. Verder is samenwerking tussen verschillende disciplines, het betrekken van sociale- en geesteswetenschappen en volledige implementatie van *open science* nodig om de impact van wetenschap te vergroten.

#### **Widening participation door samenwerking**

De grote verschillen in nationale investeringen in onderzoek en innovatie hebben volgens de EUA nog altijd impact op de participatie in- en het gebruik van Horizon 2020. Zonder af te doen aan het excellentieprincipe, moet Europa beter haar best doen om deze geografische verschillen te verkleinen en excellente onderzoekers over heel Europa gelijke kansen te bieden. Daarom moet er meer aandacht komen voor samenwerkingsprojecten om de gemiddelde slagingskans per land ter verbetering en kunnen mobiliteitsprogramma's bijdragen aan capaciteitsopbouw en ontwikkeling van onderzoekers. Dit zou gefinancierd kunnen worden uit de Europese Structuur- en Investeringsfondsen.

#### **Versterk integratie onderzoek, onderwijs en innovatie**

Het investeren in de link tussen onderzoek, onderwijs en innovatie is noodzakelijk voor het ontwikkelen en benutten van talent. Volgens de EUA spelen universiteiten hierin een centrale rol. De EUA roept op om het toekomstig kaderprogramma (KP9) en de opvolger van Erasmus+ met elkaar te verbinden en in *Marie Skłodowska-Curie Actions* ruimte te bieden voor onderwijsactiviteiten.

#### **Context**

De EUA vertegenwoordigt meer dan 800 universiteiten in 47 Europese landen. Dit *position paper* over KP9 bouwt voort op eerdere publicaties, zoals hun *position paper* over het budget voor KP9.

De Europese Commissie is op dit moment bezig met het voorstel voor het nieuwe kaderprogramma. Naar verwachting zal er in begin 2018 een publieke consultatie openen om input van belanghebbenden te verzamelen over KP9. Het voorstel voor KP9 wordt medio 2018 verwacht.

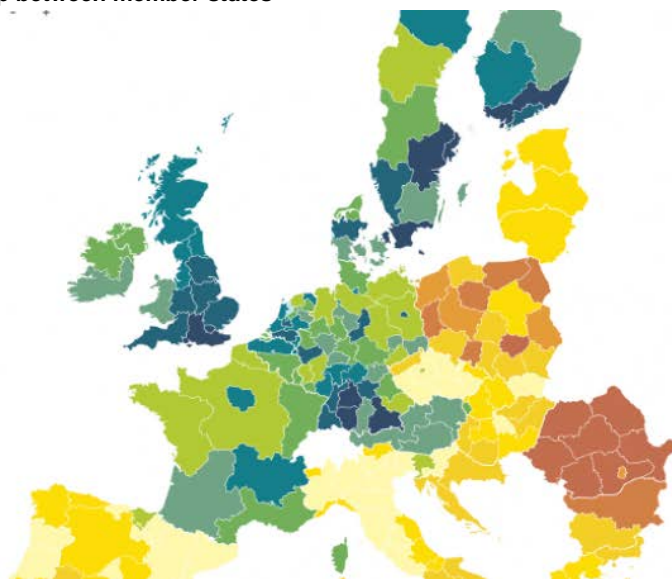
#### **Meer informatie**

Publicatie EUA [http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-\(fp9\)](http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-(fp9)) : *From Vision to Action: What EUA proposes for the Next Framework Programme for Research and Innovation (FP9)*

## **European universities want the EU to help poorer member states catch up in science (9 November 2017)**

Source: *Science Business* 9 November 2017

**The European University Association calls for an increased budget for the next EU framework programme, to boost success rates and to reduce the gap between member states**



Europe's largest university association, striving to bridge the gap in science and education between rich and poor countries, is urging the European Commission to provide more funding and continue to simplify the rules for participation in the EU's next research programme, Framework Programme 9.

The changes would help more researchers from poorer member states access the programme and reduce the innovation gap between poorer and richer countries “without compromising excellence,” **a report from the European University Association** [http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-\(fp9\).pdf?sfvrsn=2&utm\\_source=Press+release&utm\\_campaign=291a7ec9d7-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_2017\\_11\\_09&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_f5784e2d65-291a7ec9d7-57597493](http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-(fp9).pdf?sfvrsn=2&utm_source=Press+release&utm_campaign=291a7ec9d7-EMAIL_CAMPAIGN_2017_11_09&utm_medium=email&utm_term=0_f5784e2d65-291a7ec9d7-57597493) says.

Universities from across the continent have complained that the low success rate under Horizon 2020 – on average, about 14 per cent of applicants receive funding - has had a demotivating effect. “*The low success rate [of Horizon 2020] is inhibiting and discouraging for a lot of universities,*” EUA Vice-President Martine Rahier told a meeting at the European Parliament Nov. 9.

All instruments and initiatives should offer competitive salaries that are sufficient to attract and retain world-class researchers, regardless of the country. “*We could use the Marie Curie model,*” said Marcin Palys, Rector of the University of Warsaw; he proposed that salaries under FP9 should be based on a common minimum level of remuneration instead of being tied to the average salary in the host institution.

The universities are also demanding supplementary funds for the engagement of emerging excellent scientists from less research-intensive member states in successful collaborative research teams, the report says. Christian Ehler, a German member of the European Parliament speaking at the EUA event, agreed that the innovation gap is “*one of the major challenges*” for FP9 and that steps need to be taken to reduce discrepancies among countries in the EU. But he rejected the idea of a geographical allocation of funds. One possible solution is applying more EU development money to research and education, rather than construction. Ehler said the European Parliament will ask for ring-fencing money for R&D from the structural funds, and propose a funding increase for ‘teaming’ projects.

Teaming is a special funding line in Horizon 2020 to encourage rich and poor research groups to collaborate. Another approach, also begun in the past few years, is awarding a ‘*seal of excellence*’ to project proposals that were rated highly in Horizon 2020 but for which no money was available; a few member states have so far agreed to fund some of those projects with their structural funds, instead. “*We have to have a proportion of the [structural funds] reserved for the seal of excellence,*” Ehler said.

Ehler also recommended that universities also ask more from their governments, especially in countries where public R&D budgets have been cut. Most EU member states have failed to reach a target of spending 3 per cent of gross domestic product on R&D, “*so the starting point is not very promising,*” Ehler said.

#### **Cutting administrative costs**

Besides ring-fencing structural funds for R&D projects, another way of ensuring a level playing field for all countries would be to reduce the administrative costs of applying for an EU research grant. The EUA said that FP9 should simplify the rules for the management of projects, as the full cost of participation in projects remains too high and often unaffordable for beneficiaries.

“*I have a feeling that the institutions that have more experience and more money to spend on writing the projects are more successful,*” Palys said.

Universities also want the evaluation panels to have more members with multidisciplinary expertise, to better capture the societal impact of projects and ensure a better representation of the social sciences and humanities (SSH) in the programme.

The interim evaluation of Horizon 2020 shows that only 22 per cent of the estimated total budget for SSH-flagged topics went to SSH partners. Also, EUA data shows that SSH project partners often took on an auxiliary role in research projects.



## Other International subsidy news

### ***The AAL Programme announces the new challenge-led Call for Proposals which will be published in February 2018 (13 November 2017)***

Source: Website AAL Programme <http://www.aal-europe.eu/pre-announcement-of-the-call-challenge-2018/>

As part of the work-programme, the AAL Programme intends to launch a new Challenge-led Call for Proposals in February 2018: **“Smart Solutions for Ageing well”**.

The aim of this call is to support innovative, transnational and multi-disciplinary collaborative projects. The AAL Call 2018 has the following key features that differ from previous AAL calls:

- AAL Call 2018 is open to collaborative projects developing ICT-based solutions targeting any application area(s) within the AAL domain, with a focus on specified markets.
- AAL Call 2018 allows for more flexibility regarding the scope, size and duration of the proposed projects (including small collaborative projects – please see below).
- 

“Collaborative projects” (carried out by consortia composed by at least 3 organisations from 3 different countries including an end user organisation and a business partner) will still be funded through this call.

#### **And for new type of projects as well**

The big news of the Call 2018 is the inauguration of a new and agiler approach to innovation: the Small Collaborative projects.

Small collaborative projects have a duration of 6 months, a maximum co-funding budget of €300.000 and leaner application and reporting procedures. The main objective of the small collaborative projects is the exploration of new ideas, concepts and approaches for ICT-based solutions for older adults. They should reach out to new stakeholders for inclusion in (future) development of AAL solutions, build strong collaborations with end-user organisations, support community building with new customers and create shared agendas.

**Not all national agencies will fund small collaborative projects.** As of November 2017, the following Funding Authorities have indicated they will fund small collaborative projects:

- Austria
- Belgium – Innoviris
- Belgium – VLAIO
- Netherlands
- Portugal
- Romania
- Spain (Biscay province)

Be reminded that the final call is intended to be published at the beginning of February, so keep tuned on our website and social media to be among the first ones to apply.

And if you want to know more about the ways of applying, listening to the experts and find a partner to start your project, get ready to attend the Information Day at the end of January (date to be confirmed).

Download here <http://www.aal-europe.eu/wp-content/uploads/2017/11/AAL-Call-Text-2018-Pre-announcement-final.pdf> the Pre-announcement of the Call text 2018

## National subsidy news

### Vijf toekenningen Open Programma voor aardwetenschappen en levenswetenschappen (22 november 2017)

Bron: Website NWO actueel nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/enw/vijf-toekenningen-open-programma-voor-aardwetenschappen-en-levenswetenschappen.html>

In het Open Programma voor aardwetenschappen en levenswetenschappen zijn er vijf nieuwe toekenningen. De onderzoeksprojecten gaan over sluipwespvirussen, de communicatie van zebra vinken tijdens de broedperiode, de ecologische erfenis van menselijke invloeden op het Amazonegebied, de ontsnapping van picornavirussen uit de gastheercel via membraanblaasjes, en de vraag of muggen de kwaliteit van ons bloed kunnen ruiken. Noot PJ: Drie van de vijf projecten worden door Wageningen University & Research getrokken

Het bestuur van het NWO domein Exacte en Natuurwetenschappen heeft deze beslissing genomen nadat een commissie heeft 17 aanvragen had beoordeeld.

**1. Hidden players in plant-insect interactions: effects of third-trophic level symbionts on responses of plants to herbivory**

*Prof. dr. M. Dicke, WUR Effecten van sluipwespvirussen op de reacties van planten op plantetende insecten*  
Sluipwespen vallen plantetende insecten aan en spelen een belangrijke rol in de biologische bestrijding van insectenplagen. Specifieke, symbiotische virussen in de sluipwespen worden door hen ingebracht in hun slachtoffer samen met het leggen van eieren. Daar voorkomen de virussen dat de gastheer zich verdedigt tegen de sluipwespeieren. Dit project onderzoekt hoe de virussen ook de effecten van het plantetende insect op de plant beïnvloeden en hoe de virussen op die manier andere insecten die van de plant leven beïnvloeden.

**2. Vocal communication in breeding decisions by zebra finches in an unpredictable environment**

*Prof. dr. M. Naguib, WUR Hoe zebra vinken communiceren om hun broedsucces te optimaliseren onder moeilijke omstandigheden.*

*Om toekomstige aanpassingen aan klimaatverandering te voorspellen is kennis nodig over de reactie van organismen op huidige omgevingsveranderingen. De zebra vink (*Taeniopygia guttata*) is een ideale modelsoort hiervoor, omdat zij opportunistisch broedt in de aride Australische outback, zodra de onvoorspelbare omstandigheden geschikt zijn. Zebra vinken behoren tot de best onderzochte vogelsoorten in gevangenschap. Maar we weten niet hoe communicatie de fysiologische en gedragssynchronisatie beïnvloedt tijdens hun broedperiode in het wild. Dit veldproject onderzoekt hoe dieren communiceren om hun broedsucces te optimaliseren onder moeilijke omstandigheden. Het biedt tevens nieuwe mogelijkheden voor studies in gevangenschap onder realistische ecologische condities.*

**3. The past peoples of Amazonia: assessing ecological legacies**

*Dr. C.N.H. McMichael, UvA*

**4. The role of Extracellular Vesicles in picornavirus infections: Playing good cop, bad cop?**

*Dr. E.N.M. Nolte-'t Hoen, UU.*

**5. The smell of success: Detection of nutritious blood meals by mosquitoes**

*Prof. dr. ir. W. Takken, WUR De geur van succes: Hoe ruiken muggen de kwaliteit van ons bloed?*  
Muggen brengen ziekten over zoals malaria en Zika. De bloedmaaltijd is essentieel voor de overdracht van deze ziekten en voor de productie van de muggeneieren. Malaria muggen vinden hun gastheren door op de lichaamsgeur af te gaan. Deze studie onderzoekt of de geur van een individu een aanwijzing is voor de kwaliteit van het bloed. We zullen bloed- en geurmonsters afnemen van vrijwilligers en bepalen welke stoffen essentieel zijn. Het onderzoek zal inzicht geven in het gedrag van malariamuggen en bijdragen aan de ontwikkeling van nieuwe bestrijdingsmethoden.

### 32 miljoen euro voor technologisch toponderzoek (21 november 2017)

Bron: Website NWO actueel nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/32-miljoen-euro-voor-technologisch-toponderzoek.html>

Een kleine honderd onderzoekers gaan de komende jaren samen met het bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties innovatieve technologieën ontwikkelen. Dat gebeurt binnen zes nieuwe Perspectiefprogramma's, die groen licht krijgen van NWO. De programma's moeten leiden tot een nieuwe 3D-printer voor grote metalen onderdelen, efficiëntere zelflerende systemen, extreme microscopie, nieuwe bacteriën voor de chemische industrie, blessurevrij sporten en draagbare robotica voor mensen met onwillige spieren.

Het bestuur van het NWO-domein Toegepaste en Technische Wetenschappen (TTW) stelt 21 miljoen euro beschikbaar voor zes omvangrijke onderzoeksprogramma's binnen het financieringsprogramma Perspectief. Betrokken bedrijven, maatschappelijke

organisaties en kennisinstellingen vullen de investering van NWO aan met 11 miljoen euro. Met het totaalbudget kunnen 74 promovendi en 25 postdocs de komende vijf tot zes jaar aan de slag.

Met Perspectief daagt NWO wetenschappers uit om een innige samenwerking op te zetten met het bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties. Het gaat om multidisciplinair onderzoek met een uitdrukkelijke focus op toepassing. Gezamenlijk zetten de partijen nieuwe onderzoekslijnen op die aansluiten bij de topsectoren.

### **Van technologieproducent tot eindgebruiker**

'In de afgelopen tien jaar heeft het Perspectiefprogramma een duidelijke ontwikkeling doorgemaakt,' zegt Perspectiefcoördinator Lise de Jonge. 'De nu gehonoreerde programma's vormen een coherent geheel van projecten, en de onderzoeksconsortia zijn steeds breder geworden. Inmiddels is de hele keten betrokken die nodig is om het onderzoek tot toepassing te brengen: van technologieproducent tot eindgebruiker.'

### **Nieuwe onderzoeksnetwerken**

Bovendien sluit het Perspectiefprogramma goed aan op vragen vanuit overheid en maatschappij zoals die zijn geformuleerd binnen de topsectoren en de nieuwe sleuteltechnologieën van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Ook beantwoorden de programma's vragen van de Nationale Wetenschapsagenda van het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. 'Het Perspectiefprogramma heeft tot op heden niet alleen specifieke kennis en innovaties opgeleverd', zegt De Jonge. 'Dankzij Perspectief zijn veel nieuwe onderzoeksnetwerken ontstaan met een meerwaarde voor de Nederlandse kenniseconomie.'

Innovatie die economische en maatschappelijke impact heeft, vraagt vaak een grootschalige aanpak. Je moet nieuwe onderzoekslijnen opzetten, oude netwerken overstijgen en een innige samenwerking creëren tussen wetenschappers en bedrijfsleven. Daarin voorziet het financieringsmiddel Perspectief voor de topsectoren. Al tien jaar financiert NWO deze unieke vorm van samenwerking.

Een onderzoeksprogramma bestaat doorgaans uit vijf à zes projecten die het overkoepelende thema benaderen vanuit diverse onderzoeksrichtingen. Jaarlijks organiseert NWO een open oproep voor nieuwe programma-ideeën waaruit een externe commissie de beste voorstellen selecteert. Het budget dat NWO beschikbaar stelt voor Perspectief-programma's is afkomstig van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

### **Gehonoreerde onderzoeksprogramma's**

- 3D-printen van grote metalen voorwerpen <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/32-miljoen-euro-voor-technologisch-toponderzoek.html#3d>
- Blessurevrij sporten <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/32-miljoen-euro-voor-technologisch-toponderzoek.html#blessure>
- Efficiënte zelflerende systemen <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/32-miljoen-euro-voor-technologisch-toponderzoek.html#zelflerend>
- Extreme microscopie zonder lens <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/32-miljoen-euro-voor-technologisch-toponderzoek.html#microscopie>
- Bacteriën zetten syngas om in chemische bouwstoffen <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/32-miljoen-euro-voor-technologisch-toponderzoek.html#syngas>
- Draagbare robotica voor onwillige spieren <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/32-miljoen-euro-voor-technologisch-toponderzoek.html#robotica>

### **Wageningen University & Research is betrokken bij de onderstaande 2 onderzoeksprogramma's**

#### **Efficiënte zelflerende systemen Efficient Deep Learning**

Een computer die zelf op beveiligingsbeelden gevaarlijke situaties herkent: dat kan met zelflerende geautomatiseerde systemen. Maar voordat zo'n systeem zelfstandig kan opereren, moet je het ontwerpen, en vervolgens trainen met enorm veel voorbeelden. Daarnaast heb je veel rekenkracht nodig om zo'n systeem tot besluiten te laten komen. En dan is het ook nog niet altijd duidelijk waar het systeem dat besluit dan precies op heeft gebaseerd. Binnen het programma Efficient Deep Learning gaan onderzoekers deep learning veel efficiënter en transparanter maken, aan de hand van voorbeelden uit de dagelijkse praktijk. Zo willen ze de techniek toepasbaar maken voor onder andere automatische visuele inspecties, weefselanalyse, slim onderhoud van apparatuur en intelligente hoortoestellen die kunnen omgaan met rumoerige omgevingen.

*Programmaleider: Prof.dr. H. Corporaal (Technische Universiteit Eindhoven)*

*Deelnemers: AIIR Innovations, ASTRON, CWI, Cyclomedia, Cygnify, Donders Instituut, FEI, 2getthere, GN Hearing, Holst Centre, ING, Intel, Irdeto, Lely, Mobiquity, NLeSC, NXP, NVIDIA, Océ, Radboudumc, Schiphol, Scyfer, Sectra, Semiotic Labs, Siemens, Sightcorp, Sorama, SURFsara, TASS International, Tata Steel, Technische Universität Dresden, Technische Universiteit Delft, Technische Universiteit Eindhoven, Thales, TNO, TomTom, Universiteit Twente, Universiteit van Amsterdam, 3DUniversum, VicarVision, ViNotion, Vrije Universiteit Amsterdam, Wageningen University & Research*

#### **Bacteriën zetten syngas om in chemische bouwstoffen Novel Approaches for Microbial Syngas Conversion to Chemical Building Blocks (MicroSynC)**

Een aantal industrieën, zoals de staalindustrie, produceert syngas: een mengsel van koolmonoxide, kooldioxide en waterstof. Dit syngas ontstaat ook als je biomassa vergast. Syngas kan dienen als grondstof voor de chemische industrie. De samenstelling van het syngas is echter vaak te wisselend om het direct via chemische processen te kunnen bewerken. Het onderzoeksprogramma MicroSynC ontwikkelt methoden, processen en bioreactoren om syngas met behulp van micro-organismen om te zetten in nuttige chemische bouwstenen. De onderzoekers gaan op zoek naar geschikte zuurstofloze bacteriën, die ze vervolgens gebruiken om de gewenste producten in grote hoeveelheden onder niet-steriele omstandigheden te produceren. Tegelijkertijd onderzoeken de wetenschappers de maatschappelijke acceptatie van producten die op deze manier worden gemaakt.

Programmaleider: Prof.dr.ir. A.J.M Stams, Wageningen University & Research  
Deelnemers: AkzoNobel, Bodec, CLIB2021, ECN, Flowid, ISPT, OxyMem, Paques B.V., Torrgas, Technische Universiteit Delft, Technische Universiteit Eindhoven, VITO, **Wageningen University & Research**

## **Orange Knowledge Programme (OKP) (21 November 2017)**

Source: Website NUFFIC <https://www.nuffic.nl/en/capacity-building/orange-knowledge-programme-okp>

**The Netherlands Fellowship Programmes (NFP) and NICHE entered a new phase on 1 July 2017. The new programme is now officially named the Orange Knowledge Programme (OKP).**

This 5-year programme aims to advance the capacity, knowledge and quality of both individuals and institutions of higher and vocational education. It was temporarily referred to as 'KOP' until November 2017.

**KOP letter 21 September 2017(70 kB)** <https://www.nuffic.nl/en/files/documents/kop-letter-21-september-2017>

**KOP annex information 21 September 2017** <https://www.nuffic.nl/en/files/documents/kop-annex-information-21-september-2017>

**KOP brief 21 september 2017 (in Dutch)** <https://www.nuffic.nl/bestanden/documenten/kop-brief-21-september-2017.pdf>

**KOP bijlage informatie 21 september 2017 (in Dutch)** <https://www.nuffic.nl/bestanden/documenten/kop-bijlage-informatie-21-september-2017.pdf>

**KOP brief 30 augustus 2017 (in Dutch)** <https://www.nuffic.nl/bestanden/documenten/kop-brief-30-augustus-2017.pdf>

**KOP brief 13 juni 2017 (in Dutch)** <https://www.nuffic.nl/bestanden/documenten/betreft-stand-van-zaken-nieuw-beurzen-en-kennisontwikkelingsprogramma.pdf>

### **Start-up phase KOP - Short Courses**

After publication of the subsidy and policy outline in the Staatscourant, the start of KOP will be confirmed. Please note that at this stage adjustments could still be made to comply with the official policy outline.

In the first KOP round there will be scholarships for Short Courses, with an application deadline of November 2017.

### **Provisional country list**

The November 2017 Short Course deadline is open for candidates from 28 partner countries. Further information regarding the remaining other KOP countries and expected future deadlines will become available in the first quarter of 2018.

[KOP Country list for individual scholarships \(MA and SC\) and group trainings \(TMT and RC\)](#) (PDF of 28 countries)

For your reference, we have made an overview of the provisional deadlines in the application process:

**KOP - Deadline overview** <https://www.nuffic.nl/en/files/documents/kop-deadline-overview.pdf>

### **Country scans**

Scans are performed to identify the specific needs of partner countries. The outcomes help to create an integrated policy framework. Stakeholders are informed when the outcomes are available.

Want to apply for a Short Course scholarship?

If you wish to apply for a scholarship to study in the Netherlands, please contact the Dutch institution offering the course of your choice.

They can help you to apply.

You can find all English-taught programmes and courses in Holland in our database: [www.studyfinder.nl](http://www.studyfinder.nl).

More information for candidates: [www.studyinholland.nl/scholarships/highlighted-scholarships/kop](http://www.studyinholland.nl/scholarships/highlighted-scholarships/kop)

### **General documents**

**KOP Grant Conditions** <https://www.nuffic.nl/en/files/documents/kop-grant-conditions.pdf>

**KOP Short guide for the application and selection process** <https://www.nuffic.nl/en/files/documents/kop-short-guide-for-the-application-and-selection.pdf>

**Obligations for KOP fellowship holders November 2017** <https://www.nuffic.nl/en/files/documents/obligations-for-kop-fellowship-holders.pdf>

## **NWO-instituten ASTRON, CWI, NIOZ, NSCR, SRON en NWO-I fuseren per 1 januari 2018 (20 november 2017)**

Bron: Website NWO actueel Nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/nwo-instituten-astron-cwi-nioz-nscr-sron-en-nwo-i-fuseren-per-1-januari-2018.html>

**In oktober en november 2017 hebben de stichtingsbesturen van ASTRON, CWI, NIOZ, NSCR, SRON en NWO-I besloten om te fuseren. Daarmee is het besluitvormingstraject over de juridische fusie succesvol afgerond. Op 31 december 2017 zal de notaris de fusie-akte passeren, waarmee de fusie op 1 januari 2018 een feit is.**

In het voorjaar van 2017 hebben alle stichtingsbesturen van NWO-I en de bovengenoemde instituten een voorgenomen besluit tot fusie genomen. Dat voorgenomen besluit is voorgelegd aan de medezeggenschap, die daarop positief heeft geadviseerd. Vervolgens is het fusievoorstel gedeponereerd bij de betreffende Kamers van Koophandel en zijn in augustus de verklaringen van non-verzet van de betrokken rechtbanken ontvangen.

### **Over NWO-I**

Sinds 1 februari 2017 heeft NWO een nieuwe structuur. Naast een granting-organisatie met een raad van bestuur en drie domeinen (Exacte en Natuurwetenschappen, Toegepaste en Technische Wetenschappen en Sociale en Geesteswetenschappen) is er een aparte institutenorganisatie voor NWO (NWO-I).

NWO-I, voluit: **Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten**, is ontstaan uit de Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM) en omvat nu de voormalige FOM-instituten AMOLF, ARCNL, DIFFER en Nikhef plus de ruim 200 universitaire werkgroepen van de voormalige FOM-projecten. Vanaf 1 januari 2018 zullen dus de andere vijf NWO-instituten fuseren met NWO-I: ASTRON, CWI, NIOZ, NSCR en SRON.

**Kijk voor meer informatie over NWO-I** <https://www.nwo.nl/over-nwo/organisatie/nwo-onderdelen/nwoi>

## **Indo-Dutch Joint Research Programme for ICT (20 November 2017)**

Bron: Website NWO our funding instruments <https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict.html>

**The Indian Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) and The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), including the NWO Taskforce for Applied Research (SIA), invite researchers in India and The Netherlands together with public and private partners to participate in the Indo-Dutch Joint Research Programme for ICT.**

<https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/ew/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict---call-for-proposals/Call+for+Proposals+Indo+Dutch+2017+def.pdf>

The aim of the Indo-Dutch Joint Research Programme is to accelerate innovation in science and technology in India as well as in The Netherlands through:

1. *Fostering excellence in research projects and at the same time enhancing the research quality in India and The Netherlands. The research is precompetitive and can be of a more fundamental or a more applied nature, depending on the needs of the project partners;*
2. *Strengthening interaction and scientific cooperation between the research institutes in India and The Netherlands and industrial partners, including SME's, and/or societal organizations;*
3. *Promoting the development and deployment of innovative research (techniques) to be used in industry, including SME's, and/or societal organizations.*

Public and private partners, e.g. ICT users and/or developers, are invited to collaborate with academic researchers in formulating research questions and addressing the challenging key issues. The aim of this collaboration is working towards practical and innovative solutions. The research questions can be driven by fundamental and/or applied scientific approaches. This program aims at strengthening the already existing and emerging ties between fundamental and applied science, e.g. through the cooperation with applied sciences, and at stimulating co-creation and application of knowledge with public (societal) and private (industrial) organizations, including SME's. There is therefore room for projects with foci ranging from shorter term applied research aimed at the development of solutions for current demands to longer term curiosity-driven cutting-edge fundamental research aimed at future needs.

### **Who can apply**

Project proposals are expected to be prepared by a consortium of private and/or public partners. It is obligatory to have the following categories of participants in the consortium:

- *at least one Indian research department from a research or R&D institute recognized by MeitY;*
- *at least one Dutch research department from a research institute recognized by NWO ;*
- *at least one public or private partner that alone, or together with multiple private partners, including SME's, and public partners, meets the private/public matching criteria (see section 3.2.2).*

Collaboration with departments of Dutch Universities of Applied Sciences is optional.

### **Private parties**

Private parties are defined as businesses. MeitY, NWO and SIA understand a business to be: an organisational association unit or person focused on sustained participation in the economic system with the aid of labour and capital and with a profit motive.

### **Public parties**

Public partners are defined as knowledge or other institutes such as public institutes, municipalities, intermediary organisations or foundations, that are not one of the research institutes recognised by MeitY, NWO and SIA, and which do not belong to the category private parties or the categories below:

- *Dutch Universities of Applied Sciences, TO2 federation organizations (including TNO), Dutch national institutes (Rijksinstituten), and the **non-university part of the Wageningen University Research (WUR)**;*
- *Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO);*
- *The NWO Taskforce for Applied Research (SIA);*
- *Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW);*
- *Indian Ministry of Electronics and IT (MeitY).*

### **What to apply for**



For each project proposal, a grant of k€200 to k€500 can be applied for from NWO and MeitY of which circa 50% to be covered by NWO and circa 50% by MeitY. In addition, a maximum of k€50 per project proposal can be applied for from SIA. The total contribution (in cash plus in kind) of the public and private partner(s) amounts to a minimum of 20% of the total project costs with a maximum of 50%. The in cash contribution of the private and public partner(s) amounts to 10% or more of the total project costs. The duration of a grant is at least two years and not more than five years.

The grants are to be used primarily to create temporary research positions (PhDs or postdoc researchers). The temporary personnel to be assigned at the project should comprise of at least two researchers (PhD or postdoc), at least one in India and at least one in The Netherlands, e.g. one postdoc in The Netherlands and two PhD's in India. Symmetry on scientific personnel assigned to the project within the project composition between The Netherlands and India is encouraged, but not mandatory. The size of the project has to be determined within the team and has to reflect the team's ambitions.

#### **When to apply**

Proposals for research grants must be received at **the latest March 6th 2018, 14:00 hours (CET)/18:30 hours (IST)**

**For more information** about procedures, criteria and the forms: <https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict.html>

### **ECHO-subsidies prijzen (16 november 2017)**

Bron: Website NWO onze financieringsinstrumenten <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/cw/echo-subsidies/echo-subsidies.html>

**ECHO-subsidies bieden excellente onderzoekers in de chemie de kans om nieuwsgierigheidsgedreven onderzoek van hoge kwaliteit uit te voeren**

#### **Waarvoor**

ECHO-subsidies zijn bestemd voor onderzoekers werkzaam in de chemie. De onderzoeker kan er een creatief, risicovol idee mee uitwerken en zo wetenschappelijke vernieuwing tot stand brengen. CW stimuleert onderzoek in drie hoofdlijnen:

- *Chemistry of Life*
- *Chemistry of Materials*
- *Chemical Conversion*

Een beschrijving van het onderzoek dat binnen deze hoofdlijnen past, vindt u in de gids ECHO- en TOP-subsidies <https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/cw/echo-subsidies---richtlijnen/Guidelines+ECHO+2018.pdf> .

#### **Voor wie**

Hoogleraren, uhd's en ud's die verbonden zijn aan een Nederlandse universiteit of door NWO erkend onderzoeksinstituut kunnen een ECHO-subsidie aanvragen.

Er gelden enkele beperkende voorwaarden voor indiening. Meer hierover in de gids ECHO- en TOP-subsidies.

Wat aanvragen

De ECHO-subsidies zijn maximaal 260.000 euro. Ze zijn bestemd voor tijdelijke onderzoeksposities (promovendi, postdocs), verbruiksgoederen, additionele reiskosten en apparatuur voor het voorgestelde onderzoek. Elk jaar wordt een deel van het toegekende financieringsbedrag uitgekeerd.

#### **Wanneer**

Aanvragen kunnen **doorlopend** worden ingediend tot **1 mei 2018, 14.00 uur CEST**. De aanvragen worden in volgorde van binnenkomst behandeld. Naar verwachting zullen er vóór 1 mei meerdere behandelrondes worden opgestart.

**Voor meer informatie** over de procedure en de formulieren:

<https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/cw/echo-subsidies---richtlijnen/Guidelines+ECHO+2018.pdf>

### **NWO Replicatiestudies (16 november 2017)**

Bron: Website NWO onze financieringsinstrumenten <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/replicatiestudies/replicatiestudies.html>

**Gepromoveerde onderzoekers werkzaam aan een Nederlandse kennisinstelling kunnen financiering aanvragen voor het repliceren van 'hoeksteenonderzoek' in de disciplines van het NWO wetenschapsterrein MaGW en van ZonMw.**

Met dit pilotprogramma wil NWO onderzoekers stimuleren replicatieonderzoek uit te voeren. NWO wil tevens ervaring opdoen die kan leiden tot inzicht in een effectieve manier voor de opname van replicatieonderzoek in onderzoekprogramma's, en tot inzicht in en reflectie op de eisen die NWO stelt aan de methodologie en de transparantie van onderzoek.

#### **Voor wie**

Aanvragers zijn gepromoveerde onderzoekers die voor de duur van het voorgestelde project verbonden zijn aan een Nederlandse kennisinstelling gespecificeerd in de call for proposals. Zij beschikken over aantoonbare methodologische competenties om het



voorgestelde onderzoek uit te voeren of te begeleiden. Aanvragers dienen ook aantoonbare expertise te hebben op het onderzoeksgebied van de te repliceren studie. Als het onderzoek door meerdere onderzoekers wordt uitgevoerd, moet uit de samenstelling van de projectgroep blijken dat de relevante expertises hierin zijn vertegenwoordigd.

### **Wat aanvragen**

Er zijn verschillende vormen van replicatiestudies te onderscheiden:

1. Reproductie: replicatie met bestaande data: hernieuwde analyse van de datasets uit de oorspronkelijke studie met dezelfde vraagstelling;
2. Replicatie met nieuwe data: nieuwe dataverzameling met hetzelfde onderzoeksprotocol als de oorspronkelijke studie;
3. Replicatie met dezelfde vraagstelling: nieuwe dataverzameling met een andere opzet dan de oorspronkelijke studie waarbij de vraagstelling ongewijzigd blijft ten opzichte van het oorspronkelijk onderzoek.

In dit pilotprogramma wordt uitsluitend onderzoek gefinancierd dat in de eerste twee categorieën valt.

Er kan maximaal € 75.000 per Type 1-project worden aangevraagd, en maximaal € 150.000 voor Type 2-onderzoek. Dit bedrag is vrij te verdelen over personele en materiële kosten.

De looptijd van het onderzoek is maximaal twee jaar.

### **Wanneer**

De deadline voor **deze call is op dinsdag 6 maart 2018 om 14.00 C.E.T.**

Voor meer informatie over procedure, criteria en alle formulieren: <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/replicatiestudies/replicatiestudies.html>

## **NWO beloont verrassend onderzoek met Open Mind-beurzen en Simon Stevin-prijzen (9 november 2017)**

Bron: Website NWO actueel nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/nwo-beloont-verrassend-onderzoek-met-open-mind-beurzen-en-simon-stevin-prijzen.html>

**Vijf gewaagde onderzoeksvoorstellen ontvangen van NWO een Open Mind-financiering van 50.000 euro. De subsidies zijn toegekend tijdens de eerste editie van NWO's innovatiefestival TEKNOLOGY. Daarnaast verkozen de congresbezoekers Floris van den Brink tot Simon Stevin Gezel, een eretitel voor veelbelovende onderzoekers.**

### **Open Mind**

Met Open Mind daagt NWO wetenschappers uit om out of the box te denken. Het onderzoek dat de winnaars dankzij de financiering kunnen opstarten, moet binnen een jaar zijn afgerond. Een jury, onder leiding van prof.dr. Jantien Stoter, wees de winnaars aan.

1. **Privacy van video's beschermen** Prof.dr. Martha Larson (Radboud Universiteit) wint een Open Mind-beurs met haar voorstel om software te ontwikkelen die online video's veel privacybestendiger maakt. De software moet informatie in video's opsporen die niet relevant is, maar wel veel prijsgeeft over de maker van de video. Vervolgens verwijdert de software die informatie uit de video.
2. **Geen eendagshaantjes meer** Prof.dr.ir. Wiendelt Steenbergen (Universiteit Twente) wint een Open Mind-beurs voor zijn idee om in een zeer vroeg stadium het geslacht van kippenembryo's vast te stellen terwijl ze nog in het ei zitten. De methode kan voorkomen dat jaarlijks vele miljoenen haantjes ter wereld komen in de kippenindustrie. Zij worden vrijwel meteen gedood, omdat alleen hennen commercieel aantrekkelijk zijn.
3. **Kraamkamer voor zeewier** De derde Open Mind-beurs gaat naar Alexander Ebbing (NIOZ). Hij stelt voor om kunstmatige kraamkamers voor zeewier te ontwikkelen. Die kunnen de zeewierteelt gereedmaken voor het produceren van grote hoeveelheden biomassa, op een energiezuinige en milieubesparende manier.
4. **Ijzerpoeder als energiedrager** De vierde winnaar is het studententeam Solid (Technische Universiteit Eindhoven). Zij stellen voor om ijzerpoeder te gebruiken als drager van groene energie. Het team wil werken aan een techniek die groene energie gebruikt om roestdeeltjes om te zetten in ijzerpoeder. Dat poeder is vervolgens te oxideren tot roest, waarbij de opgeslagen energie weer vrijkomt.
5. **Onderontwikkelde longen bij vroeggeboren baby's meten** Ing. Gert Wijers en drs. Freke Wilmink ontvangen een Open Mind-beurs voor een techniek die met ultrageluid kan vaststellen hoe volgroeid de longen zijn van vroeggeboren baby's. Onderontwikkelde longen vormen bij vroeggeboren baby's de meest voorkomende complicatie. De techniek is niet-invasief en kan de levens van vele vroeggeboren baby's redden.

### **Simon Stevin Gezel**

De bezoekers van TEKNOLOGY verkozen Floris van den Brink tot Simon Stevin Gezel 2017. De titel wordt sinds 2005 jaarlijks toegekend aan een veelbelovende onderzoeker die onlangs is gepromoveerd op een TTW-onderzoek. Daarnaast werkt de onderzoeker met succes aan de valorisatie van onderzoeksresultaten. Floris van den Brink ontvangt, naast de titel, een geldbedrag van 5000 euro.

### **Simon Stevin Meester**

Prof. dr. Andrew Webb werd tijdens TEKNOLOGY benoemd tot Simon Stevin Meester 2017. Hij ontving van NWO een bedrag van 500.000 euro. Webb richt zich met dat bedrag op de ontwikkeling van nieuwe MRI-technieken waarmee je ziektes in een veel vroeger stadium kunt opsporen. Daarnaast ontwikkelt hij mobiele MRI-scanners voor gebruik in ontwikkelingslanden. De prijs werd overhandigd door TTW-voorzitter Jaap Schouten en Nora van der Wende, Directeur Onderzoek en Wetenschapsbeleid bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

De Simon Stevin-prijzen zijn vernoemd naar natuurkundige, wiskundige en ingenieur Simon Stevin (1548-1620). Stevin groeide uit tot een zeer succesvolle wetenschapper die niet alleen oog had voor de theorie, maar vooral dacht aan praktische toepassingen.

Meer informatie

- Open mind <http://www.stw.nl/nl/content/open-mind>
- Simon Stevin Gezel <http://www.stw.nl/content/simon-stevin-gezel>
- Simon Stevin Meester 2017 Andrew Webb <http://www.stw.nl/content/simon-stevin-gezel>

## Regional subsidy and innovation news

### *Eerste resultaten thematische tender 'Circulaire economie' (20 november 2017)*

Bron: Website OP-Oost actueel nieuws <http://www.op-oost.eu/Actueel/Nieuwsberichten/Eerste-resultaten-thematische-tender-Circulaire-economie.html>

**De regeling Grote R&D-samenwerkings-projecten (3.3) was van 15 april t/m 20 juni 2017 opgesteld voor aanvragen rondom het thema Circulaire economie.**

Ondernemers worden hierbij gestimuleerd tot het ontwikkelen van innovaties waarbij het hergebruik van producten en grondstoffen centraal staat en waarin afval en schadelijke uitstoot naar bodem, water en lucht zo veel mogelijk worden voorkómen. Er zijn twaalf aanvragen ingediend. Twee projecten kunnen nu van start, vier aanvragen zijn nog in behandeling.

#### **Medicijnresten uit afvalwater ziekenhuizen**

Binnen het project UVO wordt een systeem ontwikkeld dat Ozon en UV-licht combineert met de voorzuivering van water om medicijnresten en andere schadelijke stoffen uit afvalwater van ziekenhuizen te verwijderen. Een extra vereiste aan het systeem is dat het ook in andere schakels in de afvalwater-keten, zoals de rioolwaterzuiveringen, toegepast kan worden. Doel is een zo hoog mogelijke waterkwaliteit te realiseren tegen zo laag mogelijke kosten. Het 'UVO-systeem' wordt getest bij het Slingelandziekenhuis en de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Rijn en IJssel.

Het consortium Nijhuis Water Technology (Doetinchem), Van Remmen UV Techniek B.V. (Wijhe), Waterschap Rijn en IJssel (Doetinchem), en Stichting Ziekenhuisvoorzieningen Oost-Achterhoek (Winterswijk) ontvangt een subsidiebedrag van € 275.948. De totale kosten bedragen € 571.454.

#### **Hergebruik houten kozijnen**

Binnen het project Circulaire Kozijn wordt een duurzaam kozijn ontwikkeld waarbij hergebruik en behoud van houtproducten en -grondstoffen centraal staan. Houten kozijnen verliezen hun waarde en kwaliteit onder invloed van temperatuur(schommelingen), licht, vocht, wind, regen, hagel en vervuiling. In dit project worden technieken ontwikkeld waardoor het hout lang de kwaliteit behoudt en er minder schadelijke stoffen vrijkomen en er minder schaarse grondstoffen zoals aluminium benodigd zijn. Bijkomend voordeel is dat er minder onderhoud nodig is.

Het consortium Timmerfabriek Webo B.V. (Rijssen), Teknos Drywood B.V. (Enschede), Kreunen Kunststoffen B.V. (Lochem)

**Wageningen University** (Wageningen), Saxion (Enschede) en SHR (Wageningen) ontvangt een subsidiebedrag van € 738.647. De totale kosten bedragen € 1.543.109.

### *Nederland dreigt € 1,4 mrd aan EU-steun te verliezen (16 november 2017)*

Bron: *Financieele dagblad* 16 november 2017

**Nederland dreigt € 1,4 mrd aan EU-fondsen te verliezen als het vertrek van de Britten uit de Europese Unie leidt tot een fors lagere Europese begroting. Dat blijkt uit scenario's die de Europese Commissie heeft opgesteld voor het zogeheten cohesiebeleid in de EU. Het gaat om draaiboeken die uitgaan van kortingen van respectievelijk 15% en 30% voor de periode na 2020. In beide gevallen zal Nederland niet meer kunnen rekenen op cohesiegelden, Europese fondsen die worden gebruikt om economisch achtergestelde regio's een impuls te geven. In de huidige Europese meerjarenbegroting is daarvoor voor Nederland ongeveer € 1,4 mrd gereserveerd**

[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/information/publications/factsheets/2014/cohesion-policy-and-the-netherlands](http://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/publications/factsheets/2014/cohesion-policy-and-the-netherlands) .

#### **Midden- en Oost-Europa**

Het geld komt straks terecht bij **zogenoemde cohesielanden**, zo schrijven ambtenaren van de Europese Commissie. In deze EU-lidstaten in **Midden- en Oost-Europa** plus **Portugal, Griekenland, Cyprus en Malta** is het bruto nationaal inkomen per hoofd van de bevolking minder dan 90% van het EU-gemiddelde. Bij een afname van 15% van de begroting kunnen ook Zuid-Italië en een groot deel van Spanje nog meeprofiteren. Bij een reductie van 30% verliezen echter ook deze relatief arme regio's de EU-steun.

In de publicaties wordt gevreesd voor toenemende spanningen tussen nettobetalers aan de EU-begroting, die geen of amper meer EU-steun zullen krijgen voor economische ontwikkeling, en landen die wel onder de steunprogramma's zullen vallen. Opmerkelijk is ook de constatering dat Europa mogelijk zijn sociale doelstellingen niet meer kan halen. Europese regeringsleiders willen vrijdag tijdens een EU-top in Gotenburg juist goede sier maken met de ondertekening van een Europees sociaal handvest.

Voer voor discussie

De scenario's zijn opgesteld door de betrokken directoraten-generaal van de Europese Commissie en, na publicatie in het Belgische dagblad *Le Soir*, ook in het bezit van *Het Financieele Dagblad*. Ze zullen voeding geven aan de discussie die de komende maanden gaat losbarsten over de toekomstige Europese begroting.

Het Verenigd Koninkrijk is een nettobetaler aan de EU-begroting en draagt er nu nog jaarlijks ongeveer € 10 mrd aan bij, ofwel ongeveer 12% van de totale begroting. De eurocommissaris voor begrotingszaken, **de Duitse christendemocraat Günther Oettinger**, heeft aangegeven dat de EU in de toekomst met een lager budget zal moeten gaan werken als de 27 overblijvende EU-landen niet bereid zijn om het gat dat de Britten achterlaten te dichten. Dat is ook de inzet van Nederland.

### **Sociaal beleid**

De EU geeft enorme bedragen uit aan economische ondersteuning van achtergestelde regio's. **Voor de periode 2014-2020 is €275 mrd beschikbaar.** Daarnaast is er nog een pot van meer dan € 100 mrd voor werkgelegenheidsprogramma's, de bestrijding van jeugdwerkloosheid en steun voor regio's die in sterke mate worden getroffen door het vertrek of de sluiting van bedrijven.

In Brussel werd woensdag ook gesproken over de toekomstige meerjarenbegroting van de EU. De nieuwe staatssecretaris van Economische Zaken Mona Keijzer (CDA) maakte daarbij haar debuut in het EU-circuit. Zij zei na afloop de stukken van de Europese Commissie niet te kennen. *'Daar kan ik dus ook niet op reageren.'*

**De Europese Commissie wil volgend voorjaar een voorstel presenteren voor de Europese begroting na 2020.** Gehoopt wordt dat er dan ook enig zicht is op de financiële gevolgen van het vertrek van de Britten uit de EU. De onderhandelingen over een scheidingsregeling verkeren nu in een impasse. De Britse premier Theresa May heeft alleen aangegeven bereid te zijn om in een overgangperiode nog bij te dragen aan de EU-begroting. Dan gaat het waarschijnlijk om betalingen tot eind 2020.

## EU R&D and innovation policy

### *Macron to EU: Faster action needed to build university networks in Europe (21 November 2017)*

Source: Science|Business Midweek Newsletter No 82

**Élysée urges pilot programme next year for 20 'European university' networks and broad EU funding – to boost innovation, education and research**



The French government, in a memo to other EU member-states, is urging faster, **coordinated action to build networks of universities across Europe.**

A memo outlining French president Emmanuel Macron's proposals was distributed last week to 'sherpas,' or aides, of the 27 other European Union leaders. According to the memo, the Élysée Palace wants EU research and education funding to support the, "emergence by 2024 of around 20 'European universities' that will be based on networks of four to six institutions, in at least three member states."

The memo does not define a specific budget, but suggests that to reach the objectives each network should get at least €5 million to €6 million over five years – so, at least €100 million in total. It suggests a pilot project as early as September 2018.

The aim is to strengthen the 'triangle' of innovation, research and education in Europe, and to encourage more European integration in higher education – though, under one possible scenario, the networks could also be open to UK, US or other non-EU universities.

#### **The Sorbonne Process**

The French move coincides with a European Commission proposal [https://ec.europa.eu/commission/news/towards-european-education-area-2025-2017-nov-14\\_en](https://ec.europa.eu/commission/news/towards-european-education-area-2025-2017-nov-14_en) November 14th to create a 'European Education Area' by 2025, which would include, in a nod to Macron, a 'Sorbonne Process' for mutual recognition of university and school diplomas, the creation of a School of European and Transnational Governance joining existing French, German and EU administration colleges, and a more general network of European universities. Macron first proposed university networks on September 26th at a speech on the future of Europe that he delivered from the famous Paris university; so the rapid inclusion of some of Macron's ideas in the Commission proposal was an unusual case of fast political response in Brussels to an ascendant EU leader.

But, the French memo makes clear, the Commission's proposed network would develop more slowly than Macron wants, starting with, among other things, cooperation in distance learning rather than large-scale formation of joint ventures among existing national universities. The Commission plan is also led by its education department, and does not yet publicly commit its more-powerful research and innovation department to support the effort with its Horizon 2020 project funds.

The Macron plan envisions small clusters of like-minded universities developing joint programmes for masters and doctoral degrees, lifelong learning courses, and research and innovation projects. The partners could also share infrastructure and some support functions, such as grant management and student enrollment. They would aim for "an integrated curriculum in several countries and languages", with more students moving around among the universities rather than staying at home.

#### **The EuroTech model**

The four to six-member networks could be set up among neighbouring countries; have a common theme such as energy, health or digital technologies; or be 'transversal' – for instance involving technology universities. There are already a few existing networks that serve as examples, such as the **EuroTech alliance of four technical universities** or the EUCOR network of five French, Swiss and German universities in and near the Alsace region.

The funding specifics are still under discussion. The networks could apply for project funding in EU-wide competitions, managed like grant calls organised by the European Research Council. If they emulated a French programme, the 'Grand Emprunt' or Big Loan, they

could also be allotted government endowments from which they collect the interest. Or, like the existing German "Excellence Initiative", they could compete with other top-rated universities for supplementary funding.

Whatever the specifics, the French aim is to support development of the institutions themselves, along with individual researchers or projects. It also wants to support staff and student mobility, help universities be more competitive internationally, connect European regions, and promote innovation.

The French are seeking "a *European consensus*" on the next steps, with the Commission launching a public consultation by March 2018. This would lead to a call for projects and the creation of at least five networks by 2020.

## **Samenleving moet nauwer worden betrokken bij wetenschap en innovatie (16 november 2017)**

Bron: AWTI e-mail alert 16 november 2017

Eurocommissaris Carlos Moedas (Onderzoek, Wetenschap en Innovatie) roept de politieke leiders in Europa op zich meer uit te spreken over het belang van wetenschap en innovatie. Veel Europeanen beseffen, volgens hem, onvoldoende hoe onderzoek, gefinancierd met hun geld, levens ten goede verandert en welk potentieel onderzoek heeft om urgente mondiale problemen aan te pakken. Het Young European Research University Network (YERUN) stelt in een position paper over het volgende kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (KP9) dat het niet alleen maar gaat om communicatie. De samenleving zou ook meer moeten worden betrokken bij de creatie van wetenschappelijk onderzoek. Bovendien moet KP9 toewerken naar een volledige Open Science cultuur. De European University Association (EUA) presenteerde deze week een aantal concrete voorstellen voor KP9.

**Artikel Horizon Magazine** [https://horizon-magazine.eu/article/european-taxpayers-are-changing-lives-people-don-t-always-know-it-commissioner-moedas\\_en](https://horizon-magazine.eu/article/european-taxpayers-are-changing-lives-people-don-t-always-know-it-commissioner-moedas_en)

**Position paper YERUN (pdf)**: [https://www.yerun.eu/wp-content/uploads/2017/11/YERUN\\_FP9-Position-Paper\\_Final.pdf](https://www.yerun.eu/wp-content/uploads/2017/11/YERUN_FP9-Position-Paper_Final.pdf)

**Nieuwsbericht EUA** <http://www.eua.be/activities-services/news/newsitem/2017/11/09/eua-presents-detailed-proposals-for-fp9> ?

**Publicatie EUA (pdf)**: [http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-\(fp9\).pdf?sfvrsn=2](http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-(fp9).pdf?sfvrsn=2)

## **Kunst kan innovatie op gang brengen (16 november 2017)**

Bron: AWTI e-mail alert 16 november 2017

Samenwerking met kunstenaars wordt een algemene praktijk binnen bedrijven, stelt een artikel van Paris Innovation Review. Kunst kan een activator zijn van innovatie, omdat kunst het mogelijk maakt om lang vooruit te anticiperen op het gebruik van nieuwe technologie en te reflecteren op nieuwe diensten, producten en ervaringen. Daar geeft het artikel drie voorbeelden van.

**Artikel Paris Innovation Review** <http://parisinnovationreview.com/articles-en/art-is-an-activator-of-innovation>

## **Commission prepares to move its bioeconomy efforts up a gear (16 November 2017)**

Source: Website EC Research [http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2017&na=na-161117&pk\\_campaign=whatsnew\\_newsletter](http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2017&na=na-161117&pk_campaign=whatsnew_newsletter)

**Through its 2012 Bioeconomy Strategy, Europe has made important headway towards becoming a more innovative, resource efficient society. The strategy promotes substitution of fossil based products, addresses sustainable supply of bioresources and food security in view of climate change and global population increase. However, it is now time to step up a gear.**

That is the main message of the review of the Bioeconomy strategy

<https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=policy&lib=strategy> , presented by the European Commission at the today's high-level Bioeconomy policy day <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/bioeconomy-policy-day> . The review paves the way for a revision of the strategy, expected next year.

Carlos Moedas, Commissioner for Research, Science and Innovation, said: "*Faced with the current challenges of food security, climate change and industrial transformation, we have the responsibility to figure out how to best deal with the biological resources we have and how to put them to the best use. In the past five years, the EU has made major progress in this respect. We have taken stock of this progress to make sure that we focus our efforts in the right direction in this diverse and fast-changing part of the economy.*"

The review shows that the EU has successfully mobilised research and innovation funding in this area. Dedicated EU funding for the bioeconomy has more than doubled; from €1.9 billion in the seventh Framework programme (2007-13) to €4.52 billion in its successor, Horizon2020 (2014-20).

The Commission's public-private partnership with industry – the Bio-Based Industries Joint Undertaking – is a major step for leveraging private investment. It provides successful examples of how bioeconomy can help local economies by converting old industrial sites and through the creation of skilled 'green' jobs. For example, the First2Run <http://www.first2run.eu/> biorefinery, funded through EU's partnership with the bio-based industry, shows that it is possible to replace fossil-based products with those made from low input crops or agricultural and forestry waste.

Numerous projects and analytical work show how Europe can radically change its approach to production, consumption, processing and disposal of biological resources. The PROTEIN2FOOD <https://www.protein2food.eu/> project develops innovative prototypes of high value protein-enriched food, which will improve food security and human health. And the Commission's Science Advice



Mechanism (SAM <https://ec.europa.eu/research/sam/index.cfm>) is finalising a paper on how to obtain more food from the ocean in a sustainable way, which will inform important upcoming initiatives.

In addition, the review concludes that EU Member States and regions increasingly benefit from the opportunities that the bioeconomy offers. On the other hand, it also recognises that further mobilisation of investments and a stable regulatory environment are still needed to scale up and roll out existing and new technologies and demonstrators. Also, it calls for better policy coherence and improved monitoring and assessment of progress.

Furthermore to the review, the members of the EU Bioeconomy Stakeholders Panel will present a Manifesto <https://ec.europa.eu/research/sam/index.cfm> that lays out a societal agenda for the bioeconomy.

### **Background**

The Bioeconomy <https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=home> encompasses the production of renewable biological resources and the conversion of these resources and waste streams into value-added products, such as food, feed, bio-based products and bio-energy. The challenge is to pave the way to a more innovative, resource efficient and competitive society that reconciles food security with the sustainable use of renewable resources for industrial purposes, while ensuring environmental protection.

It is one of the Union's largest and most important sectors encompassing agriculture, forestry, fisheries, food, bio-energy and bio-based products with an annual turnover of around 2 trillion euro and employing around 18 million people. It is also key policy for boosting growth in rural and coastal areas.

## **Macron makes pledge Europe will cover shortfall in funding for climate science (16 November 2017)**

Source: *Science|Business* 16 November 2017

**The Intergovernmental Panel on Climate Change will 'not miss a single euro' after president Donald Trump pulls US funding**  
**French president Emmanuel Macron** has said France and European partners will replace the US's \$2 million annual contribution to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), telling the UN climate talks in Bonn that the panel, "*will not miss a single euro.*" Germany and the UK also pledged to increase their contributions to the IPCC, which has faced uncertainty since president Donald Trump said he would axe US funding when he announced in June that the US would leave the Paris Accord, the global agreement aimed at reducing global warming.

IPCC reports are the bedrock of virtually every climate-based assessment in the world, including the Paris climate agreement, signed last year. Its budget is about \$4.3 million a year, drawn from about 25 different countries, plus a few UN groups.

*"We need scientific information which is constantly nourished to ensure clear decision making. The IPCC is one of the major components of this work,"* Macron said. *"However, it is threatened today by the decision of the US not to guarantee funding for it. Therefore, I propose that the EU replaces the USA, and France will meet that challenge."*

The UK Department for Business, Energy, and Industrial Strategy confirmed it would double 2017 funding for the IPCC as part of a "*multi-year pledge to support climate science crucial to informing climate policy*".

Macron emphasised the huge importance of tackling global warming, saying, "The fight against climate change is by far the most significant struggle of our times."

He also reiterated his call, made in a sweeping speech on EU reform in September, for a border tax to protect EU industry against parties that do not share the bloc's climate goals, and promised to close all domestic coal-fired power plants in France by 2021.

The French premier again stated the importance of establishing interconnections across Europe to support green energy producers and to install energy storage systems to reduce the EU's reliance on fossil fuel energy.

*"We will encourage and actively participate in funding all the projects we need bilaterally, with Germany and France but also with Ireland, Spain, Italy, the Benelux countries and Portugal,"* Macron said.

## **Commission makes a pitch for greater EU cooperation on education (16 November 2017)**

Source: *Science|Business Bulletin No. 537* 16 November 2017

**Leaders from 28 member states will discuss proposals to set up university networks, remove obstacles to mobility in education, and form a European Education Area in which 'learning, studying and doing research is not hampered by borders'**

The Commission has laid out a buffet of reform options for education in Europe by 2025, with proposals to create European university networks and EU scholarships, and to remove obstacles to EU-wide recognition of higher education diplomas and lifelong learning certificates. The proposals will now go before the 28 EU heads of state, who hold the real power in setting education goals, at a meeting in Gothenburg on Friday.

Commissioner for jobs, growth, investment and competitiveness, Jyrki Katainen, set out several possible paths for the bloc's education future on Tuesday, saying there are still obstacles to mobility. *"By 2025 we should live in a Europe in which learning, studying and doing research is not hampered by borders, but where spending time in another member state to study, learn or work is the norm."*

Options for greater cooperation on education include creating a new network of European universities, so that they can work seamlessly together across borders.

Forming the European Education Area would require mutual recognition of skills and qualifications in secondary, tertiary and vocational training. Despite the long-running Bologna process and its aim of establishing comparability of higher education outcomes, qualifications that are automatically accepted in more than one country in the EU are still the exception, the Commission says. School diplomas are not readily recognised in other member states, which means that young people are hindered, for no good reason, from taking up studies or work in another country. Now the Commission wants to set up a “*Sorbonne Process*” to work towards mutual recognition of school leaving qualifications.

The introduction of an “*EU student card*” would “*offer a new user-friendly way to store information on a person's academic records*”, the Commission proposes.

The EU also wants to set an overall target for member states to invest five per cent of GDP in education. Many member states average around this figure already, but there are geographical differences, with countries such as Romania spending around 4 per cent and Scandinavian countries spending up to 7 per cent.

In addition, the Commission proposes agreeing new common targets for digital skills and entrepreneurship, and establishing EU scholarships for master's programmes in computing, with the aim of increasing the number of specialists in cybersecurity, big data, artificial intelligence and machine learning.

There is a target to double participation in the Erasmus+ student exchange scheme, in particular boosting the involvement of young adults from deprived backgrounds. Over 30 years, the scheme has sponsored nine million people to study, train, teach, or volunteer in another country.

Many of the Commission's ideas echo proposals put forward in September by French president Emmanuel Macron, in a speech intended to breathe new life into the European project. Given this, the outcome of the head of states meeting can be viewed an indicator of the appetite in Europe for Macron's loud call for greater EU integration.

There is also a goal, again echoing Macron, that all young Europeans finish secondary education with a “good knowledge” of two languages, in addition to their mother tongue.

More of the common EU budget should also go to the small number of European higher education institutions that “*deliver education on European issues*”, the Commission says. Examples of EU-focused institutes include the European University Institute in Florence, the College of Europe in Bruges, the European Institute of Public Administration in Maastricht, the Academy of European Law in Trier and the Centre International de Formation Européenne in Nice.

The Commission wants to add another institute for EU affairs to this list: the School of European and Transnational Governance in Florence, to be modelled on the Kennedy School of Government at Harvard in the US. The proposals received generally positive feedback from universities, education lobbyists and MEPs.

“*I would love to see those [proposals] become reality*,” said Stefan Jahnke, project manager at the EU-funded European University Foundation. “*We need more European cooperation.*” “*A nice, ambitious Commission document; not much one could oppose*,” said Kurt Deketelaere, secretary-general of the League of European Research Universities, an association of 23 universities. Deketelaere did however question the desirability for a new school in Florence (“*Not enough EU institutions yet?*”) and, responding to the proposal to create EU universities networks, said, “*LERU members are in fact global, not only European, institutions.*”

The chair of the parliamentary committee on culture and education in the European Parliament, the centre-left MEP Petra Kammerevert, said, “*The paper is in many ways the best and most ambitious strategy paper that has been written for years at EU level on [education].*” “*What is new is that the Commission recognises that the creation of a European identity must be more pro-active and that this can only succeed through education and culture*,” she added in a statement.

Kammerevert's colleague, Silvia Costa, a spokeswoman for culture and education said it was important that EU goals for education had “*finally been identified*” by the Commission.

With the UK preparing to leave the EU, Kieron Broadhead, director of student experience at Goldsmiths, University of London, was more wistful about the proposals. “*Plans are afoot and we are not part of them*,” he told an audience on Thursday at the CIS Forum in Edinburgh, an annual global gathering of university admission and recruitment officers

## ***The Guild: VK van belang voor toekomst kennis en innovatie Europa (14 november 2017)***

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 46



**Brexit mag geen afbreuk doen aan de vrije circulatie van ideeën door middel van uitwisseling van onderzoekers, studenten en alumni. Dit is namelijk de succesfactor van universiteiten volgens the Guild en het draagt bij aan een betere toekomst van Europa. Investerings in Erasmus+ en KP9, waarbij het Verenigd Koninkrijk nauw betrokken blijft, zijn dan ook van groot belang.**

### ***Samenwerking belangrijk voor Europese ontwikkeling***

Het is van groot belang voor de ontwikkeling van het Europese kennisveld dat Brexit de samenwerking die leidt tot de vrije circulatie van ideeën tussen universiteiten in Europa niet negatief beïnvloedt. Dit stelt the Guild in haar verklaring *Investing in the Future of Europe – The Guild’s statement on Brexit* <http://www.the-guild.eu/blog/guild-statement-on-brexit.pdf> . Deze vrije circulatie van ideeën tussen universiteiten versterkt de Europese economie en de samenleving. De uitwisseling van studenten, onderzoekers en alumni in Europa, en daarbinnen tussen de EU en het VK, is hiervoor noodzakelijk. Het is dus in het voordeel van zowel de EU als het Verenigd Koninkrijk om te blijven investeren in de programma's Erasmus+ en KP9.

### ***Context***

The Guild is een netwerk van negentien universiteiten in veertien verschillende EU-landen, waaronder de Universiteit van Groningen en de Radboud Universiteit Nijmegen. Hoewel de Brexit onderhandelingen aan de gang zijn, is er nog onduidelijkheid over de toekomstige samenwerking tussen het Verenigd Koninkrijk en de EU op het gebied van wetenschap en innovatie.

### ***Meer informatie***

Publicatie de Guild <http://www.the-guild.eu/blog/guild-statement-on-brexit.pdf> : Investing in the Future of Europe – The Guild’s statement on Brexit

## ***EUA presents detailed proposals for the new Framework Programme for Research & Innovation (10 November 2017)***

Source: *EUA Newsletter 19 - 10/11/17*

**With the debate on the next Framework Programme for Research and Innovation (FP9) in full swing, EUA has launched a set of precise recommendations [http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-\(fp9\).pdf?sfvrsn=2](http://eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-next-framework-programme-for-research-and-innovation-(fp9).pdf?sfvrsn=2) for the post-2020 period.**

In the publication, presented this week at an EUA **policy event** <https://eua.us15.list-manage.com/track/click?u=dad6cb885cf6f2822bcd5a97f&id=2f19bdc026&e=7683c5c03e> in Brussels, the Association builds on months of reflection, further defining **its vision developed last year** <https://eua.us15.list-manage.com/track/click?u=dad6cb885cf6f2822bcd5a97f&id=f15bc5de14&e=7683c5c03e>, and providing concrete solutions to issues regarding rules and participation criteria.

As one of the first pan-European stakeholders to put forward such proposals, EUA focuses its attention on three key areas that must be addressed in the new programme:

- provision of long-term policies and funding instruments for research
- reinforcement of collaboration and minimisation of discrepancies across the EU
- to seek a stronger alignment of EU policies for education, research and innovation

EUA’s proposals highlight issues such as the need for sustainable funding, incentives fostering multidisciplinary and a more open scientific system. They also target the complex geographical imbalances present in participation and the use of resources. In addition, the recommendations focus on the need to support the development of human talent as the fundamental driver of innovation.

“Building a more competitive, prosperous and inclusive Europe requires a strong framework programme, capable of fully supporting and

leveraging European research and innovation,” said Professor Martine Rahier, EUA Vice-President and Chair of the EUA Research Policy Working Group. “Therefore, it is essential to get it right post-2020.”

EUA’s recommendations build on the Association’s Vision for FP9, member consultation on the Horizon 2020 mid-term review, the campaign for “*EU funding for universities*”, and the Association’s ongoing work on Open Science and Smart Specialisation. They were prepared in consultation with EUA’s Research Policy Working Group and the EUA Council. EUA’s recommendations also echo several of the ideas presented in the **European Commission’s report LAB-FAB-APP Investing in the European Future We Want** <https://eua.us15.list-manage.com/track/click?u=dad6cb885cf6f2822bcd5a97f&id=b6a5cfc7b9&e=7683c5c03e> ( the “Lamy” report).

## National R& D and innovation policy news

### *Koppel kennis, innovatie en handel in diplomatie van de toekomst (23 november 2017)*

Bron: AWTI e-mail alert 23 november 2017

Nederland moet een inhaalslag maken als het gaat om WTI-diplomatie, stellen drie recente adviezen van AIV, DTIB en AWTI. In een artikel van Spectator Clingendael lichten een raadslid en twee raadsmedewerkers van de AWTI de benodigde maatregelen in de Nederlandse diplomatie toe. Allereerst moet er een stuurgroep worden opgericht, die een nationale strategie gaat opzetten voor de internationalisering van WTI, met daarin thematische keuzes en een meerjarenplan. Er moet serieus werk worden gemaakt van de 'branding' van Nederland. En voor dit alles moet een groter budget komen.

**Artikel Spectator Clingendael** <https://spectator.clingendael.org/nl/publicatie/nieuwe-diplomatie-voor-wetenschap-technologie-en-innovatie>

**AWTI-advies WTI-Diplomatie (mei 2017):** <https://www.awti.nl/documenten/adviezen/2017/05/16/advies-wti-diplomatie---offensief-voor-internationalisering-van-wetenschap-technologie-en-innovatie>

### *De huidige maatschappelijke vragen eisen antwoorden voor iedereen (22 november 2017)*

Bron: Financiële dagblad 22 november 2017

**Onze samenleving ondergaat fundamentele veranderingen in sociale relaties en arbeidsverhoudingen. Die gaan niet alleen over de verhouding tussen vast en flexibel werken en over keuzes in pensioenregelingen. Het wordt tijd dat we veel explicieter aangeven dat de optelsom van werk, inkomen, opleiding, sociale netwerken en technologie voor sommigen problemen veroorzaakt en voor anderen oneindig veel kansen. De verzorgingsstaat werd destijds ook ingericht om de omvangrijke armoede en achterstelling van groepen als gevolg van die optelsom te bestrijden.**



We bevinden ons opnieuw in een soortgelijke situatie. De destijds sterk gereguleerde systemen rond zorg, onderwijs en werk bieden echter te weinig perspectief voor de meer individualistische en informatie- en technologie gedreven netwerksamenleving van nu. Werken, leren en zorgen worden intensief gecombineerd, wat niet voor iedereen vanzelfsprekend is. Het leidt tot nieuwe vormen van ongelijkheid en achterstelling in de economie, op de arbeidsmarkt en in politieke invloed. Het onbehagen daarover is voelbaar geworden. Het heeft weinig zin om nostalgisch te verlangen naar vroeger, want de samenleving verandert fundamenteel. Het gaat erom hoe we daarmee omgaan.

#### **Zorgen gescheiden werelden voor verdere polarisatie of nieuwe kansen?**

Het regeerakkoord benoemt heel expliciet de onzekerheden rond werk, technologie en culturele diversiteit, net als het onbehagen dat daarover bij sommige burgers bestaat. Als je de overgang naar een nieuw type samenleving en naar een nieuw type economie zonder al te grote conflicten wilt laten verlopen, zal in de politieke discussie echter wel duidelijk moeten worden gemaakt wat de veelheid aan maatregelen rond pensioen, zorg, onderwijs, duurzaamheid en diversiteit bijdragen aan tenminste drie grote veranderingen in onze manier van leven.

**Ten eerste** gaat het om de omslag naar een **inclusieve economie en arbeidsmarkt**. Deze week bracht de Sociaal-Economische Raad een advies uit over de beroepen van de toekomst en bijhouden van vaardigheden door mbo-ers. Het traditionele uitgangspunt 'zorg maar dat je een diploma hebt, dan ben je zeker van een goede toekomst' bestaat niet meer. We moeten leren op de werkvloer en steeds weer nieuwe technologieën toe kunnen passen. Om- en bijscholing kan niet langer naast het arbeidsproces worden georganiseerd en mag er ook niet alleen zijn voor de 'happy few'. Een inclusieve arbeidsmarkt biedt iedereen rechten en kansen op

passende combinaties van leren en werken, of je nu in een flexibele arbeidsrelatie zit of niet, of je een arbeidsbeperking hebt of kerngezond bent. Een inclusieve economie leunt op duurzame inzetbaarheid.

**De tweede transitie** is de overgang naar een **ecologisch en maatschappelijk duurzame samenleving en economie**. Als **maatschappelijk bewust consumeren**, zoals **gezond eten** en **minder vervuילend leven** en **bewegen**, alleen door rijken en hoogopgeleiden kan worden betaald, dan groeit de kans op maatschappelijk conflict tussen gepolariseerde bevolkingsgroepen. Als de plaatsing van windmolens, de inrichting van een wijk of het oprichten van een energiecoöperatie niet beïnvloedbaar en bereikbaar is voor iedereen, omdat de systemen en instituties onbegrijpelijk zijn geworden, dan blijft duurzaamheid een speeltje voor een elite. Het zal de basis moeten zijn voor het toekomstige samenleven.

**Ten derde** is er de veelbesproken transitie van de verzorgingsstaat naar een participatiesamenleving, waarin de levensloop en dagelijkse noden van mensen meer centraal staan dan alleen de zorgvoorzieningen. Wat is er nodig in de toekomstige samenleving om mee te blijven doen als ziekte of ouderdom toeslaan? Dat gaat over werken, leren en zorgen tegelijkertijd, waardoor het dus nog veel nadrukkelijker zal moeten gaan over mogelijkheden deeltijd te werken op oudere leeftijd, vrijwilligerswerk te verrichten of te sporten om eenzaamheid tegen te gaan. Dat vraagt om een meer ondersteunende dan regulerende overheid.

De huidige tijd vraagt om een antwoord op de vraag of de gescheiden werelden van hoog en laagopgeleiden voor verdere polarisatie zullen gaan zorgen of dat er nieuwe kansen ontstaan voor iedereen. Het gaat over de vraag of culturele diversiteit leidt tot meer maatschappelijk conflict en discriminatie of dat de sociale en economische meerwaarde van een inclusieve samenleving zichtbaar wordt. En of de inzet op duurzame consumptie en energie voor iedereen een goed woon- en leefklimaat oplevert of enkel voor een kleine groep. Dat is wat er straks onder de streep van alle kabinetsmaatregelen zal staan.

**Kim Putters is directeur van het Sociaal en Cultureel Planbureau.**

## **Nederland stijgt op ‘talentenranglijst’ (21 november 2017)**

*Bron: Financiële dagblad 21 november 2017*

**Opnieuw stijgt Nederland op de ‘IMD World Talent Ranking 2017’, van het IMD World Competitiveness Center. De ranglijst toont in hoeverre landen in staat zijn om talent op de arbeidsmarkt aan te trekken en te behouden.**

Nederland staat nu op de zesde plaats, bleek maandagavond bij publicatie van de ranking. Dat is twee plekken hoger dan in 2016. De ranglijst wordt net als vorig jaar aangevoerd door Zwitserland, gevolgd door Denemarken en België.

Alle landen worden getoetst op drie indicatoren: de investeringen in onderwijs en ontwikkeling, de aantrekkelijkheid van het opleidings- en werkklimaat en de toekomstbestendigheid.

Volgens Christos Cabolis, hoofdeconoom van IMD, scoort Nederland goed op de meeste criteria. Alleen op investeringen 'aan de voorkant van de arbeidsmarkt' — het basis- en voortgezet onderwijs — blijft Nederland achter. Vooral de hoeveelheid leraren in relatie tot het aantal leerlingen baart de econoom zorgen.

Daar staat tegenover dat Nederland volgens hem een sterke onderwijs traditie kent, met in principe een goed onderwijssysteem. Bovendien hebben werknemers in Nederland gedurende hun loopbaan ruime ontwikkelingsmogelijkheden.

## **Bioplastic belangrijk voor kringlooeconomie (21 november 2017)**

*Bron: Website RVO en Nieuwsbrief voor Ondernemend Nederland, 21 november*



**Plastics gemaakt van plantaardige suikers of zetmeel zijn onmisbaar voor de circulaire economie. Dit blijkt uit een recent verschenen rapport van onderzoeksbureau CE Delft. Bioplastics kunnen bijdragen aan minder CO<sub>2</sub>-uitstoot en minder vraag naar fossiele grondstoffen.**

De belangrijkste conclusie is dat bioplastics een interessante optie zijn voor de productie van nieuw plastic. Want nieuw plastic blijft nodig ondanks preventie, hergebruik en recycling. De onderzoekers benadrukken het belang van duurzame, gecertificeerde grondstoffen. De productie van biomassa voor bioplastics mag niet ten koste gaan van ecosystemen.

### **Bioafbreekbaar**

De onderzoekers keken verder naar bioafbreekbare en niet-bioafbreekbare bioplastics. Ze stellen dat de bioafbreekbare materialen niet altijd toegevoegde waarde hebben. Deze bioplastics hebben vooral voordelen als hiermee meer gft-afval wordt ingezameld en gecomposteerd of vergist.

### **Facts and figures**

Het rapport is een aanvulling op een eerder onderzoek van Wageningen University & Research (WUR). In opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) scheidde WUR feit en fictie rond bioplastics. Zo blijken bioplastics hoogwaardige recycling van ander plastic helemaal niet te verstoren.



### Subsidie aanvragen

Beide rapporten helpen mee in de afweging van ondernemers om te investeren in bioplastics. Ze kunnen dit doen om het klimaat minder te belasten of omdat het past bij hun duurzame imago. Maar voedselkwaliteit speelt ook mee. Want bioplastics maken bepaald voedsel langer houdbaar, zo concludeert WUR. MiaVamil helpt om deze duurzame ambities waar te maken. Meer weten?

- **Infographic - De feiten rond biobased plastic** <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2017/11/RVO.nl%20Highlights%20Biobased%20plastics.pdf>
- **Biobased Plastics in a Circular Economy– CE Delft** <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2017/11/Biobased%20plastics%20in%20a%20circular%20economy.pdf>
- **Biobased economy - MIAVamil** <https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/biobased-economy-miavamil>
- **Bio- based and biodegradable plastics - Facts and Figures** [https://www.wur.nl/upload\\_mm/e/6/8/113a1607-0925-4829-b864-f0e6a5fc79c5\\_170419%20Report%20Bio-based%20Plastic%20Facts.pdf](https://www.wur.nl/upload_mm/e/6/8/113a1607-0925-4829-b864-f0e6a5fc79c5_170419%20Report%20Bio-based%20Plastic%20Facts.pdf)

### KIT en WUR pleiten voor investeren in kennis voor mondiale ontwikkeling (20 november 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 23 november 2017

Nederland wil zich maximaal inspannen om de mondiale Sustainable Development Goals (SDG's) uiterlijk in 2030 te realiseren. Als kennisland kunnen we hieraan een betekenisvolle bijdrage leveren, stellen het Koninklijk Instituut voor de Tropen (KIT) en Wageningen UR in een gezamenlijke verklaring. Ze stellen vier maatregelen voor om Nederlandse kennis te behouden, te versterken en tot waarde te brengen.

**Verklaring KIT / WUR** <https://www.wur.nl/nl/nieuws-wur/Show/Nederlands-beleid-voor-mondiale-ontwikkeling-vraagt-om-investeren-in-kennis.htm>

### Keuzegids: universiteiten kampen met groeistuipen (16 november 2017)

Bron: Website DUB UU <http://www.dub.uu.nl/nl/nieuws/keuzegids-universiteiten-kampen-met-groeistuipen>

**Er komen elk jaar meer studenten en dat gaat soms ten koste van de kwaliteit. Alleen Wageningen lijkt nergens last van te hebben, blijkt uit de nieuwe Keuzegids Universiteiten. Ook Utrecht scoort iets beter.**

Drie snel groeiende universiteiten zijn flink gekelderd op de ranglijst van de Keuzegids <https://www.keuzegids.org/>, die vandaag is verschenen. Neem de Universiteit Leiden, waar het aantal eerstejaars sinds 2010 met maar liefst veertig procent is toegenomen: Leidse bachelorstudenten hebben tegenwoordig minder waardering voor hun docenten, de begeleiding en de haalbaarheid van het studieprogramma.

Aan de eveneens flink uitdijende Erasmus Universiteit heerst onvrede over de faciliteiten, de ict en het gebrek aan studieplekken. De Rotterdamse universiteit is in twee jaar tijd het sterkst gedaald in de ranglijst: zij heeft nu de op één na laagste score en laat alleen de drukbevolkte Universiteit van Amsterdam achter zich.

Het probleem speelt ook bij de populaire bèta- en techniekstudies. **De TU Eindhoven groeit onstuimig en daalt op de ranglijst. De Universiteit Twente daarentegen maakt een sprong omhoog: daar groeit het aantal studenten minder extreem.**

### Wonder van Wageningen

De enige universiteit die grote groei combineert met het behoud van kwaliteit is Wageningen University. Al meer dan tien jaar eindigt de 'groene' universiteit met stip bovenaan. En dat terwijl de hoeveelheid eerstejaars er in tien jaar tijd is verdubbeld. De Keuzegids spreekt van "het wonder van Wageningen".

Van de 'brede, klassieke' universiteiten – die studies uit uiteenlopende disciplines aanbieden – wordt de Rijksuniversiteit Groningen door de Keuzegids het hoogst gewaardeerd.

### Verschuivingen in de ranglijst

Keuzegids 2018

Mutatie 2jr

#### Brede, klassieke universiteiten

Groningen RUG	63	+1,0
Nijmegen RU	62,5	+0,0
Utrecht UU	58,5	+1,5
Leiden/DH UL	57,5	-2,0
A'dam VU	57,5	+2,0
A'dam UvA	53,5	+0,0

#### Overige universiteiten

Wageningen WUR	76	+1,0
Open Univ.	69	-3,0
Enschede UT	67	+9,5
Maastricht UM	65,5	+2,5
Tilburg TiU	64,5	+0,5
Eindhoven TU/e	62,5	-2,5
Delft TUD	57,5	-0,5
Rotterdam EUR	56	-5,5

### **De UU doet het net iets beter**

De Universiteit Utrecht, door weekblad Elsevier in die categorie tot nummer één bestempeld <https://www.dub.uu.nl/nl/nieuws/elsevier-utrecht-beste-brede-universiteit>, eindigt in de Keuzegids op de derde plaats. Dat is een plek hoger dan vorig jaar. Het algehele oordeel steeg van studenten steeg ook iets. Utrechtse 'topopleidingen' met hoge studenttevredenheid zijn dit jaar: Literatuurwetenschap, Bestuur- en Organisationswetenschap, Keltisch, Religiewetenschappen en het University College Utrecht.

De eerste drie genoemde opleidingen kwamen in vergelijking met soortgelijke opleidingen in Nederland als beste uit de bus. Dit gold ook voor de Utrechtse opleidingen: Algemene Sociale Wetenschappen, Duits, Geneeskunde, Frans, Spaans en Italiaans.

Bij de 43 onderzochte opleidingen zijn er ook enkele waar studenten opvallend lage scores uitdelen: vooral bij Rechten, Communicatie- en Informatiewetenschappen (CIW), Media en Cultuur en Economie is dat het geval. Van deze opleidingen heeft alleen CIW ook in vergelijking met andere Nederlandse opleidingen de laagste totaalscore.

### **Slecht Engels**

Voor het eerst buigt de Keuzegids zich over de internationalisering en het Engelstalig onderwijs aan de universiteiten. Vooral bij de TU's loopt het nog niet op rolletjes, is de conclusie. Met name het steenkolenengels van docenten valt studenten weleens rauw op het dak.

Aan de **TU Eindhoven en de Universiteit Twente krijgen docenten een 6,3 voor hun Engels**. De collega's in Maastricht, Groningen en Tilburg spreken de taal vloeiender: zij scoren bijna een vol punt hoger. De UU zit in de middenmoot.

De Keuzegids Universiteiten verschijnt elk jaar om aankomende bachelorstudenten te helpen met hun studiekeuze. Zowel studentenoordelen, afkomstig uit de Nationale Studenten Enquête, de mening van deskundigen en cijfers over uitval en contacturen tellen mee.

## **Chinaplan Groningen beetje minder 'megalomaan' (16 november 2017)**

Bron: Website Advas <http://www.advalvas.vu.nl/nieuws/chinaplan-groningen-beetje-minder-megalomaan>

**De Rijksuniversiteit Groningen stelt haar torenhoge ambities in China naar beneden bij. Zo moet de Groningse campus in Yantai eerst met vierduizend studenten van start en is er een exit-strategie voor als de opzet mislukt.**

Het uit 2015 stammende voornemen van de RUG om een campus te starten in Yantai zorgde voor veel ophef. Tot in de Tweede Kamer werd er gedebatteerd <http://www.advalvas.vu.nl/nieuws/opleiding-buitenland-moet-kunnen-vindt-kabinet> over de vraag of zo'n 'megalomane' uitbreiding van een Nederlandse universiteit wel wenselijk was.

Uiteindelijk stemden de Tweede en Eerste Kamer ermee in, op voorwaarde <http://www.advalvas.vu.nl/nieuws/universiteiten-mogen-alleen-een-buitenlands-filiaal-als-ze-een-rampenplan-hebben> dat de academische vrijheid op de campus in China gewaarborgd zou zijn en er een rampenplan zou komen voor het geval de plannen op niets uitdraaien.

### **Bezorgd**

Het plan dat het bestuur enkele maanden later indiende, kon de Groningse universiteitsraad niet overtuigen. Een meerderheid miste een goede financiële onderbouwing en bleef bezorgd over de academische vrijheid op de campus. Het bestuur besloot daarop een nieuw plan te maken dat na drie maanden aan de raad kon worden voorgelegd.

Het universiteitsbestuur krabbelt daarin flink terug. In de oorspronkelijke plannen mikte de universiteit op tienduizend studenten, maar dat aantal is nu teruggeschoefd naar vierduizend. Gaat dat allemaal goed, dan kan de RUG-vestiging alsnog worden uitgebreid.

Ook beschrijft het plan wat de financiële en praktische gevolgen voor studenten en docenten zijn als de RUG China onverhoopt moet verlaten.

Verder neemt de RUG een aantal maatregelen die de academische vrijheid op de campus moeten waarborgen, zoals een directe, veilige internetverbinding met Yantai. Academische vrijheid is volgens het bestuur dermate belangrijk dat die voortdurend gemonitord zal worden. Afspraken erover blijven in de praktijk ook van kracht "bij eventuele wetswijzigingen of bij (vermoed) ingrijpen van buitenaf", verzekert het bestuur.

### **Verkeerde indruk**

In het plan staat niet langer dat de campus in China een oplossing kan bieden voor de teruglopende studentenaantallen bij de RUG. Volgens het bestuur kan dit argument ten onrechte "de indruk wekken dat het de RUG gaat om kwantiteit, terwijl het tegenovergestelde waar is: het belangrijkste doel van het project is om de kwaliteit van het onderwijs te verbeteren".

De door de raad bekritiseerde financiële onderbouwing van de plannen is "verder gespecificeerd, onderbouwd en verruimd". Er is meer budget vrijgemaakt voor onderwijs en onderzoek, mede dankzij extra geld uit China. De aangepaste plannen zullen op 23 november worden besproken in de universiteitsraad.

## **Amsterdam wint grote prijs voor circulaire economie (16 november 2017)**

Bron: AWTI e-mail alert 23 november 2017

Amsterdam heeft de World Smart City Award voor circulaire economie gewonnen. De prijs is een beloning voor innovatieve projecten, ideeën en initiatieven die duurzame stedelijke ontwikkeling stimuleren. Amsterdam heeft in 2015 als eerste stad ter wereld een onderzoek laten doen naar de kansen van een circulaire economie. Op basis van dit onderzoek en een marktconsultatie heeft de gemeente een circulair programma opgesteld. In de uitvoering werkt ze nauw samen met circulaire ondernemers.

**Nieuwsbericht Gemeente Amsterdam** <https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/duurzaam-amsterdam/nieuws-duurzaam/amsterdam-wint-grote/>

**Website Amsterdam circulair** <https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/duurzaam-amsterdam/amsterdam-circulair/>

## ***Hoe staat het met de circulariteit in Nederland? (16 november 2017)***

*Bron: AWTI e-mail alert 23 november 2017*

De Ingenieur van november 2017 bevat achttien pagina's over Nederland Circulair. Het blad brengt de complexiteit van de opgave in beeld naast geslaagde pioniersprojecten. De complexiteit is het gevolg van een scala aan deels tegenstrijdige doelstellingen.

**Dossier Nederland Circulair** [https://www.deingenieur.nl/dossiers/dossier-circulair?utm\\_source=emailnieuwsbrief&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=AWTI+e-mail+alert](https://www.deingenieur.nl/dossiers/dossier-circulair?utm_source=emailnieuwsbrief&utm_medium=email&utm_campaign=AWTI+e-mail+alert)

## Global innovation news

### *Economic Overview of Sichuan Province (21 november 2017)*

*Bron: Nieuwsbrief voor Ondernemend Nederland, 21 november*

NBSO Sichuan heeft een marktrapport uitgebracht voor ondernemers die zaken willen doen in deze Chinese regio. Deze provincie ligt centraal in Azië, heeft een goed ontwikkelde industrie en een groot arbeidspotentieel. Dit biedt kansen voor Nederlandse bedrijven in nagenoeg alle sectoren.

**Lees het marktrapport (pdf):** <http://rvo.m11.mailplus.nl/nct34260126/qGxJFkPyAa6rUg>

## Wageningen University & Research related Events

## Events

### **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.

To work towards more societal impact of nutritional science will be the main theme of the 4th JPI HDHL conference. The target audience is broad and includes not only funders and scientists, but also policy makers of health & agriculture, industry and health professionals. Communication is of high importance to increase the impact of nutritional science. Understanding the perspectives and needs of other stakeholders is a key aspect of good communication.

#### **Further information**

- **Registration until 17 November 2017** <https://jpi-hdhl-conference.b2match.io/signup> <https://jpi-hdhl-conference.b2match.io/signup>
- **JPI HDHL – webpage** <http://www.healthydietforhealthylife.eu/>
- **Agenda of the Conference** <https://jpi-hdhl-conference.b2match.io/agenda>
- **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> .

### **BioTech Research & Innovation Hack 2017 - 5-6 December 2017**

**The registration for the ERA CoBioTech status seminar and exchange day is now open!**

*Venue: The International Auditorium (conference room “Auditorium”), International Trade Union House, Boulevard du Roi Albert II, No. 5/2, B-1210 Brussels*

The BioTech Research & Innovation Hack 2017 is status seminar and exchange day of projects funded within ERA-IB-2, ERASysAPP, ERA SynBio and ERA-NET Bioenergy and will bring together 53 research projects and stakeholders from academia and industry, funding organizations, decision makers and general public. This event will provide an opportunity to discuss the achievement of the transnational ERA-NET projects, to network with excellent professionals in the area of industrial biotechnology, systems and synthetic biology etc. and to spark novel interdisciplinary research collaborations!

The participation at this event is free of charge but registration is required!

See below the preliminary meeting agenda and follow the link below to register!

**Register here!** <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6H4HYQEYv3rAhx072FPFLLJO0jgtXxQ4DeVblRiosme89uUQ/viewform>

**Agenda BioTech Research & Innovation Hack 2017**

[https://www.cobiotech.eu/lw\\_resource/datapool/systemfiles/agent/events/5B7156010D861C5AE0539A695E864399/live/document/Draft\\_Agenda\\_BioTech\\_RI\\_Hack\\_101017.pdf](https://www.cobiotech.eu/lw_resource/datapool/systemfiles/agent/events/5B7156010D861C5AE0539A695E864399/live/document/Draft_Agenda_BioTech_RI_Hack_101017.pdf)

### **NEW: Partnering Event organised by HEALTH-NCP-NET 2.0, Brussels 7 December 2017**

From 2017-12-07 to 2017-12-07, Brussels, BE

**The EU-funded project HEALTH-NCP-NET 2.0 will be organising a partnering event in Brussels, Belgium on 7 December, 2017.**

HEALTH NCP NET 2.0 is organising a free-of-charge Partnering event on the 7th of December 2017, meant to assist attendees in finding the right partners for the upcoming 2018 calls. The launch of the 2018 call is planned for the 7th of November 2017, with the first deadline falling on the 18th of April 2018. This would be a good opportunity for your institution to identify the proper consortium partners.

This Partnering event will target a wide spectrum of companies, universities and researchers from Europe and beyond, interested in sharing new project ideas.

One day later, on the 8th of December 2017, the European Commission is organising an Open Info Day dedicated to ‘Health, Demographic Change & Wellbeing (SC1)’ challenges and focusing on the 2018 call.



For more information, please see:

[Event page](#)

## ***Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) Stakeholder Forum 201, The Square – Brussels 7 December 2017***

**The Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) is organizing its first Stakeholder Forum, in The Square, Brussels, on 7 December 2017.**

The BBI JU Stakeholder Forum 2017 will bring together the bio-based industries community and facilitate discussion on the strategic direction for the BBI JU programme through constructive and open dialogue with stakeholders by encouraging cross-collaboration between them.

### **THE PROGRAMME**

BBI JU will present a comprehensive programme of inspiring keynotes, parallel sessions, networking sessions and project exhibition. By bringing projects together in one venue with other BBI JU stakeholders, it will facilitate an exchange of ideas & best practises.

### **WHY**

The BBI JU Stakeholder Forum 2017 will gather together stakeholders from across every aspect of the bio-based economy to discuss how the BBI JU programme can further contribute to the development of bio-based industries across Europe. Our stakeholders are high-level decision makers and policy influencers, drawn from academia, C-level executives from across industry, EU government and local and national interests, among others. We will discuss how to best mobilise society at large to speed up the transformation to a bio-based economy.

### **WHO**

We welcome industry, SMEs, academia, research organisations and policy makers, thought leaders, EU community, projects' members and bio-based industries community as a whole.

**More information available here** <https://www.bbi-europe.eu/events/bbi-ju-stakeholder-forum-brussels> .

## ***Info Day, Horizon 2020 – 'Health, demographic change and wellbeing', Brussels 8 December 2017***

**Info Day, Horizon 2020 – 'Health, demographic change and wellbeing' 8 December 2017, Brussels (Charlemagne building), Belgium**

With the principle of *better health for all* at its core, Horizon 2020's Societal Challenge 1 (Health, demographic change and wellbeing) focuses on personalised health and care, infectious diseases and improving global health, innovative and sustainable health systems, decoding the role of the environment (including climate change) for health and well-being, digital transformation and cybersecurity in health and care.

Horizon 2020' Societal Challenge 1 Work Programme 2018-2020 will be expected to offer calls for proposals with an overall budget of about €2 billion. Draft programme and registrations to follow at the end of September.

Related to the Health Open Info Day, the Directorate-General for Research & Innovation supports the following two events which will be organised on **7 December 2017** in Brussels:

### **Satellite event on Innovation Procurement in health care**

- limited to 80 participants - *First come, first served basis*

**Partnering Event** organised by the EU-funded project Health-NCP-Net 2.0

- the event aims at helping you find the right project partners for the upcoming 2018 health calls

### **Further information**

- Satellite event – Registration <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/InnoProcRegistration>
- Partnering Event - Programme and registration <https://www.b2match.eu/healthBE2017>

### **Related documentation**

- Satellite event - Draft agenda [https://europa.eu/sinapse/webservices/dsp\\_export\\_attachement.cfm?CMTY\\_ID=0C46BEEC-C689-9F80-54C7DD45358D29FB&OBJECT\\_ID=60956678-FA2F-4FE0-77E88D89843C91BE&DOC\\_ID=61909DC9-B940-976C-0808B474C2C46A4A&type=CMTY\\_CAL](https://europa.eu/sinapse/webservices/dsp_export_attachement.cfm?CMTY_ID=0C46BEEC-C689-9F80-54C7DD45358D29FB&OBJECT_ID=60956678-FA2F-4FE0-77E88D89843C91BE&DOC_ID=61909DC9-B940-976C-0808B474C2C46A4A&type=CMTY_CAL)

## **6<sup>th</sup> Conference on Carbon Dioxide as Feedstock for Fuels, Chemistry and Polymers, Cologne 15-16-March 2018**

**15 - 16 March 2018, Maternushaus, Cologne, Germany. Meet leading international experts at one of the leading events on Carbon Capture and Utilization (CCU) in the world!**

### **One of the leading events on Carbon Capture and Utilization (CCU) of the world**

Big visions – and also real potential! The usage of carbon dioxide, among experts referred to as Carbon Capture & Utilization (CCU), is gaining momentum. First commercial production of CO<sub>2</sub>-based polymers has been launched, several additional technologies have progressed so far to allow production on an industrial scale in the near future – with advanced biotechnology and chemical catalysis. At the same time are renewable energy from solar, wind and hydro becoming cheaper each year and the latest plants at favourable locations are already at the same price level as fossil energy sources and even below. A perfect situation for combining cheap and abundant renewables with carbon utilization to store energy, to produce renewable fuels and chemicals.

**Renewable energy and CCU will reshape the energy system of the future and the chemical industry, too. Join the revolution, visit the conference, meet the leading entrepreneurs of the new industry.**

Leading players will showcase enhanced and new applications using CO<sub>2</sub> as feedstock. The conference will have four main themes; Policy & Visions, Artificial Photosynthesis & H<sub>2</sub> Generation, Chemicals & Polymers and CO<sub>2</sub>-based Fuels and features a mix of keynote, oral and poster presentations.

For the sixth time, nova-Institute is organizing one of the leading events on CCU in the world: "6<sup>th</sup> Conference on Carbon Dioxide as Feedstock for Fuels, Chemistry and Polymers", 15 - 16 March 2018, Maternushaus, Cologne, Germany.

### **Our participants**

The conference is aimed at providing international major players from the field of sustainable fuels, chemicals and polymers from CO<sub>2</sub> with an opportunity to present and discuss their latest developments and strategies.

The participants include interested experts from industry, associations, policy and civil society who wish to get a full picture of how this new and exciting scenario is unfolding. The conference provides an opportunity to meet the right partners for future alliances.

### **Organiser**

The nova-Institute was founded as a private and independent institute in 1994. It is located in the Chemical Park Knapsack in Huerth, which lies at the heart of the chemical industry around Cologne (Germany). For the last two decades, nova-Institute has been globally active in feedstock supply, techno-economic and environmental evaluation, market research, dissemination, project management and policy for a sustainable bio-based economy.

**For more information:** <http://co2-chemistry.eu/>

## **Global Bioeconomy Summit 2018, Berlin 19-20 April 2017**

*The German Bioeconomy Council will organise a second Global Bioeconomy Summit, which will take place in Berlin on 19-20 April 2018.*

At the first Global Bioeconomy Summit, held in Berlin in 2015, more than 700 participants from 80 countries met to define how bioeconomy would best contribute to green growth, the sustainable development goals and to climate change mitigation and adaptation. The communiqué of the Global Bioeconomy Summit 2015, which was developed by an International Advisory Committee and tabled at the summit, was highly appreciated and made the summit a widely recognised global event.

At the Global Bioeconomy Summit 2018 appropriate strategies for further international cooperation will be considered. Detailed information about opportunities for participation will be shared in due course, and registration will open soon.

For more information about the Global Bioeconomy Summit 2018, please go to the GBS2018 website <https://gbs2018.com/home/> The communiqué, the full report and further documentation of the Global Bioeconomy Summit 2015 can be downloaded from the GBS2015 website <http://gbs2015.com/documentation/>.

## **The 26th European Biomass Conference and Exhibition will take place in Copenhagen from 14 to 18 May 2018**

**The 26th European Biomass Conference and Exhibition <http://www.eubce.com/home.html> will take place in Copenhagen from 14 to 18 May 2018. As a world leader and fore-runner within the bioenergy and renewable energy sectors, Denmark represents the ideal setting to host the EUBCE 2018 Conference and Exhibition.**

Renewable energy constitutes 23% of the Danish energy production and 28.6% of the Danish energy consumption, according to the Energy Agency's Energy Statistics 2015. **Bioenergy is by far the largest contributor of renewable energy, with 60% of the production and 69% of the consumption.** The large share of bioenergy is mainly caused of conversion of CHP plants from formerly coal to now biomass, particularly imported wood pellets.

**Biomass is one of Denmark's main renewable energy sources for generating power and heat by combustion and gasification.**

Denmark has an impressive history of turning waste and secondary agricultural biomass into valuable energy <http://eoack.com/M2S69syex5/>, using most of it for combined district heating and electrical power generation or for upgraded biogas for the natural gas grid. Danish research is also at the forefront of bioenergy with several competitive second generation biofuel production technologies for both bioethanol and biodiesel.

The Danish government has made biogas a cornerstone in the country's new energy strategy, which targets Denmark to be fossil free by 2050 [http://www.investindk.com/~media/Files/Sheets/Cleantech/A%20World%20Leader%20in%20Green%20gas.ashx?utm\\_campaign=EUBCE%202018%20-%204th%20HTML%20Newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_source=EOACK](http://www.investindk.com/~media/Files/Sheets/Cleantech/A%20World%20Leader%20in%20Green%20gas.ashx?utm_campaign=EUBCE%202018%20-%204th%20HTML%20Newsletter&utm_medium=email&utm_source=EOACK). The specific biogas goal is to use half the country's slurry to produce biogas which means a tenfold increase of the current situation. To achieve this target, a series of measures will be introduced, i.e. grants to build new plants and higher feed-in tariffs to new biogas applications: upgrade of biogas and its use in transportation.

**Read more:** <http://eoack.com/kHdW4S9dQX/>

### **Submit your abstracts by 6th November 2017**

Within its programme, the EUBCE is responding to all the latest developments in modern energy technologies on biofuels, biogas and power and heat generation by combustion and gasification.

The subtopics focusing on these subjects are included in **Topics 1, 2 and 3** [http://www.eubce.com/conference/call-for-papers/conference-topics.html?utm\\_campaign=EUBCE%202018%20-%204th%20HTML%20Newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_source=EOACK](http://www.eubce.com/conference/call-for-papers/conference-topics.html?utm_campaign=EUBCE%202018%20-%204th%20HTML%20Newsletter&utm_medium=email&utm_source=EOACK) .

Contribute to the EUBCE 2018 Conference Programme **by submitting your abstracts** by 6 November 2017 and be part of the world's leading specialist biomass conference [http://www.eubce.com/conference/call-for-papers.html?utm\\_campaign=EUBCE%202018%20-%204th%20HTML%20Newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_source=EOACK](http://www.eubce.com/conference/call-for-papers.html?utm_campaign=EUBCE%202018%20-%204th%20HTML%20Newsletter&utm_medium=email&utm_source=EOACK)

## **3rd Plant Biology Europe conference, which takes place in Copenhagen, from 18 – 21 June 2018**

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

Almost 1000 participants attended the PBE2016 conference in Prague and once again, PBE will gather a diverse range of speakers, presentations and technology providers that cover wide ranging scientific and policy related themes within plant science - thereby showcasing state-of-the-art scientific developments and contributions to policy shaping towards plants science at the European and national levels.

The conference is the biggest of its kind in Europe and the only one with a multidisciplinary approach to plant science in a global context.

### **The plenary themes of PBE2018 are:**

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

See the full scientific program and the confirmed speakers <http://tk3.sbn24.net/sy/ev?3&11405-36&3&QySSurEd5pk8DVnl2Eyj0w>

Do you want to contribute to the conference? **Deadline for abstract submission is March the 1st 2018.**

<http://tk3.sbn24.net/sy/ev?3&11405-36&4&QySSurEd5pk8DVnl2Eyj0w>

Please visit our website **to learn more about how to sign up; the scientific as well as the social program and the location** <http://tk3.sbn24.net/sy/ev?3&11405-36&2&QySSurEd5pk8DVnl2Eyj0w> .

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

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

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

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

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

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

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

I would like to attract your attention to the **EMPHASIS/EPPN2020 organized Plant Phenotyping Workshop at the International Horticultural Conference in Istanbul, 12-16<sup>th</sup> of August 2018.**

That will give us the opportunity for a close interaction and discussion with the experts from horticulture:

<http://www.ihc2018.org/en/WORKSHOPS.html>

The abstract submission deadline is: **31 October 2017.**

**Additionally, there will be an interesting session that deals with phenotyping in a horticultural context:**

<http://www.ihc2018.org/en/S31.html>

## **NEW: VENICE 2018 – 7th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice 15-18 October 2017**

***The aim of the Venice 2018 Symposium is to focus on the advances made in the application of technologies for energy recovery from biomass and waste and to encourage discussion in these fields. The previous edition of the Symposium, held in 2016, was attended by nearly 550 scientists and operators from approximately 57 different countries. Venice 2018 will be held in Venice, from 15th to 18th October 2018.***

The seventh edition of the Symposium will feature: three days of scientific presentations; one day of guided technical tours at biochemical and thermochemical plants; six parallel oral sessions, poster sessions, startups sessions and an exhibition by companies working in the field.

### **Venice 2018 will include the following topics:**

- A. Biomass and waste characterization as a potential energy source;
- B. Renewable fuel;
- C. Anaerobic digestion;
- D. Refuse-derived fuel / Solid recovered fuel;
- E. Thermal treatment;
- F. Economic aspects;
- G. Decision tools;
- H. Policies and Legal aspects;
- I. Climate change and Sink;
- J. Ecotoxicological aspects and Health issues;
- K. Public acceptance;
- L. Experiences and new developments;
- M. Developing countries.

Abstracts on the topics above may be submitted for inclusion in the conference programme no later than 28th February 2018. All accepted contributions, including those scheduled for poster presentation, will be published on a dedicated set of Proceedings.

**Website:** <http://www.venicesymposium.it>

**Mail:** [info@venicesymposium.it](mailto:info@venicesymposium.it)

## **Courses and Workshops**

*Foreseen Courses EU office in 2017*

*Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2017*

*Overzicht trainingen ITIS / RVO*

Op deze website <https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/horizon-2020/agenda> vind je een overzicht van de trainingen die worden gegeven door RVO.

## Call deadlines

### HORIZON 2020 calls

Overview of most important HORIZON deadlines for calls 2017, 2018 and 2019; based on information per 23 November 2017 for more details go to the participants portal <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Call identifier	Dead line
<b>Pillar I Excellent Science</b>	
<b>ERC</b>	
<a href="#">ERC-2018-COG</a>	<b>15 February 2018</b> ( <i>ERC Consolidator Grant CoG-2018</i> )
<a href="#">ERC-2017-ADG</a>	<b>30 August 2018</b> at 17.00hr Brussels local time ( <i>ERC Advanced Grant AdG-2018</i> )
<a href="#">ERC-2018-POC</a>	<b>16 January 2018 18, April 2018 and 11 September 2018</b> ( <i>ERC Proof of Concept Grant PoC-2018</i> )
<b>FET</b>	
<b>Research infrastructures</b>	
<b>Marie Skłodowska-Curie</b>	
<a href="#">H2020-MSCA-ITN-2018</a>	<b>16 January 2018</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks MSCA-ITN-2018</i> )
MSCA-IF-2018	<b>Foreseen opening 12 April 2018 foreseen deadline 12 September 2018</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships MSCA-IF-2018</i> )
MSCA-RISE-2018	<b>Foreseen opening 7 December 2017 foreseen deadline 18 April 2018</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020-MSCA-RISE-2018</i> )
MSCA-COFUND-2018	<b>Foreseen opening 12 April 2018 foreseen deadline 27 September 2018</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes H2020-MSCA-COFUND-2018</i> )
MSCA-NIGHT-2018	<b>13 February 2018</b> ( <i>European Researchers' Night H2020-MSCA-NIGHT-2019</i> )
MSCA-ITN-2019	<b>Foreseen opening 13 September 2018 foreseen deadline 10 January 2019</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks MSCA-ITN-2019</i> )
MSCA-IF-2019	<b>Foreseen opening 11 April 2019 foreseen deadline 11 September 2019</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships MSCA-IF-2018</i> )
MSCA-RISE-2019	<b>Foreseen opening 4 December 2018 foreseen deadline 3 April 2019</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020-MSCA-RISE-2019</i> )

MSCA-COFUND-2019	<b>Foreseen opening 4 April 2019 foreseen deadline 26 September 2019</b> ( <i>Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes H2020-MSCA-COFUND-2019</i> )
<b>Pillar II Industrial leadership</b>	
<b>LEIT NMBP</b>	
<b>PPP</b>	
<b>LEIT ICT</b>	
<b>LEIT SPACE Earth Observation</b>	
<b>HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT</b>	
<b>Horizon2020 Prices</b>	
<b>Pillar III Societal Challenges</b>	
<b>Societal challenge 1 HEALTH</b>	
<b>SC1-BHC-15-2018 (RIA) two-stage</b>	<b>6 February 2018 foreseen deadline Second stage 4 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
<b>SC1-BHC-2018 en SC1-HCO Single stage</b>	<b>10 April 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
<b>SC1-BHC-2019 (RIA) two-stage</b>	<b>Foreseen opening 2 July 2018 foreseen deadline first stage 2 October 2018 foreseen deadline Second stage 9 April 2019</b> at 17.00 hr Brussels local time
<b>SC1-BHC-2019 en SC1-HCO Single stage</b>	<b>Foreseen opening 2 July 2018 foreseen deadline 9 April 2019</b>
<b>Societal Challenge 2 FOOD</b>	
H2020-SFS-2018-2020 call 2018 single-stage	<b>13 February 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-SFS-2018-2020 call 2018 two-stage	<b>deadline first stage 13 February 2018 foreseen deadline Second stage 11 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-SFS-2018-2020 call 2019 single-stage	<b>23 January 2019</b>
H2020-SFS-2018-2020 call 2019 two-stage	<b>deadline first stage 23 January 2019 foreseen deadline Second stage 4 September 2019</b>
H2020-BG-2018-2020 call 2018 single-stage	<b>13 February 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-BG-2018-2020 call 2018 single-stage	<b>deadline first stage 13 February 2018 foreseen deadline Second stage 11 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-BG-2018-2020 call 2019 single-stage	<b>Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline 23 January 2019</b>
H2020-BG-2018-2020 call 2019 two-stage	<b>Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline first stage 23 January 2019 foreseen deadline Second stage 4 September 2019</b>
H2020-RUR-2018-2020 call 2018 single-stage	<b>13 February 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-RUR-2018-2020 call 2018 two-stage	<b>deadline first stage 13 February 2018 foreseen deadline Second stage 11 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-RUR-2018-2020 call 2019 single-stage	<b>Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline 23 January 2019</b>
H2020-RUR-2018-2020 call 2019 two-stage	<b>Foreseen opening 25 October 2018 foreseen deadline first stage 23 January 2019 foreseen deadline Second stage 4 September 2019</b>
<b>Societal Challenge 3 Energy</b>	
H2020-LC-SC3-RES-2018 one-stage RES-4, RES-11	<b>Foreseen opening 31 October 2017 foreseen deadline 23 August 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-LC-SC3-RES-2018 two-stage RES-12, RES-13, RES-21, RES-28, RES-5, RES-6	<b>deadline first stage 31 January 2018 foreseen deadline Second stage 31 August 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-LC-SC3-2018-2020 ES-3, ES-4, ES-5, ES-7, RES-22, SCC-1	<b>Foreseen opening 5 December 2017 foreseen deadline 5 April 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-LC-SC3-2018 CC-4, RES-2	<b>Foreseen opening 5 December 2017 foreseen deadline 19 April 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time



H2020-LC-SC3-2018-2020 EC-1, EC-2, EE-1, EE-10, EE-11, EE-13, EE-14, EE-14, EE-16, EE-2, EE-5, EE-6, EE-8, EE-9	<b>Foreseen opening 25 January 2018 foreseen deadline 4 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-LC-SC3-2018 JA-1, JA-2	<b>Foreseen opening 3 May 2018 foreseen deadline 11 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-LC-SC3-2018 NZE-2, CC-1, CC-2, CC-5, CC-6, NZE-1, NZE-3	<b>Foreseen opening 3 May 2018 foreseen deadline 6 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
<b>Societal Challenge 4 TRANSPORT</b>	
<b>Societal Challenge 5 ENVIRONMENT</b>	
H2020-CLA-SC5-2018 two stage	<b>deadline <u>first stage</u> 27 February 2018 foreseen deadline <u>Second-stage</u> 4 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-CE-SC5-2018 / SC5-2018 single stage	<b>27 February 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-CE-SC5-2018 / SC5-2018 two-stage	<b>deadline <u>first stage</u> 27 February 2018 foreseen deadline <u>Second-stage</u> 4 September 2018</b> at 17.00 hr Brussels local time
H2020-CLA-SC5-2019 two stage	<b>Foreseen opening 14 November 2018 foreseen deadline <u>first stage</u> 19 February 2019 foreseen deadline <u>Second-stage</u> 4 September 2019</b>
H2020-CLA-07-SC5-2019 single stage	<b>Foreseen opening 14 November 2018 foreseen deadline 19 February 2019</b>
H2020- CE-SC5-2019 / SC5-2019 single stage	<b>Foreseen opening 14 November 2018 foreseen deadline 19 February 2019</b>
H2020- CE-SC5-2019 / SC5-2019 two-stage	<b>Foreseen opening 14 November 2018 foreseen deadline <u>first stage</u> 19 February 2019 foreseen deadline <u>Second-stage</u> 4 September 2019</b>
<b>Societal Challenge 6 SOCIETY</b>	
<b>Science with and for Society</b>	
<b>Cross-cutting activities (Focus Areas)</b>	
<b>Widening participation / WIDESPREAD</b>	

### *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 23 November 2017 for more details; go to participants portal <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Call identifier	Dead line
<b>ERA-NET / ERANET-COFUND</b>	
ERA-NET COFUND LEAP-AGRI <a href="http://www.leap-agri.com/">http://www.leap-agri.com/</a>	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 ( <b>CLOSED</b> ) and Mid-Dec 2017 (full proposals) <a href="http://www.leap-agri.com/index.php/2014-10-27-15-56-42/pre-proposal-submission">http://www.leap-agri.com/index.php/2014-10-27-15-56-42/pre-proposal-submission</a>
ERA-NET BiodivERsA and Belmonte joint call 'Scenarios of biodiversity and ecosystem services'. <a href="http://www.biodiversa.org/">http://www.biodiversa.org/</a> and <a href="https://www.belmontforum.org/">https://www.belmontforum.org/</a>	The <b>Belmont Forum and BiodivERsA</b> will launch a joint call on 'Scenarios of biodiversity and ecosystem services'. Foreseen opening in <b>October 2017</b> , foreseen closing date closing date in <b>March 2018</b> . Foreseen deadline submission for pre-registration in <b>December 2017</b> . <a href="http://www.biodiversa.org/1224">http://www.biodiversa.org/1224</a> and <a href="https://www.belmontforum.org/">https://www.belmontforum.org/</a>
ERA-NET Bioenergy and ERA-NET COFUND Bioenergy Sustaining the Future (BESTF3)	<b>12th Joint Call for Research and Development Proposals of the ERA-NET Bioenergy and 2<sup>nd</sup> additional Joint Call for Research and Development Proposals</b>

<a href="http://www.eranetbioenergy.net/jointcall12?menu_builder_edit_mode=on">http://www.eranetbioenergy.net/jointcall12?menu_builder_edit_mode=on</a>	of the <b>ERA-NET COFUND Bioenergy Sustaining the Future (BESTF3)</b> Deadline for submission of pre-proposals: 16.01.2018, 13:00 CET Deadline for submitting full proposals 05 June 2018, 13:00 CEST
<b>Joint Technology Initiatives</b>	
<b>Joint Programming Initiatives</b>	
<b>Overview websites running Joint Programming Initiatives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A healthy diet for a healthy life (HDHL):</b> <a href="http://www.healthydietforhealthylife.eu/">http://www.healthydietforhealthylife.eu/</a></li> <li>• <b>Agriculture, food security and climate change (FACCE):</b> <a href="http://www.faccejpi.com/">http://www.faccejpi.com/</a></li> <li>• <b>Antimicrobial Resistance- The Microbial Challenge - An Emerging Threat to Human Health (JPI AMR):</b> <a href="http://www.jpjamr.eu/">http://www.jpjamr.eu/</a></li> <li>• <b>Connecting Climate Knowledge for Europe (Clik'EU):</b> <a href="http://www.jpi-climate.eu/home">http://www.jpi-climate.eu/home</a></li> <li>• <b>Healthy and Productive Seas and Oceans (JPI-Oceans):</b> <a href="http://www.jpi-oceans.eu/">http://www.jpi-oceans.eu/</a></li> <li>• <b>More Years, Better Lives - The Potential and Challenges of Demographic Change (JPI MYBL):</b> <a href="http://www.jp-demographic.eu/">http://www.jp-demographic.eu/</a></li> <li>• <b>Neurodegenerative Disease/Alzheimer's (JPND):</b> <a href="http://www.neurodegenerationresearch.eu/">http://www.neurodegenerationresearch.eu/</a></li> <li>• <b>Urban Europe - Global Urban Challenges, Joint European Solutions (Urban Europe):</b> <a href="http://jpi-urbaneurope.eu/">http://jpi-urbaneurope.eu/</a></li> <li>• <b>Water challenges for a changing world (Water-JPI):</b> <a href="http://www.waterjpi.eu/">http://www.waterjpi.eu/</a></li> <li>• <b>Cultural Heritage a Challenge for Europe (Cultural Heritage):</b> <a href="http://www.jpi-culturalheritage.eu/">http://www.jpi-culturalheritage.eu/</a></li> </ul>
<b>JPI-FACCE SURPLUS second call</b> <a href="http://faccsurplus.org/">http://faccsurplus.org/</a>	<b>FACCE SURPLUS announces the launch of a second call for transnational research projects on "Small scale Biorefineries".</b> The deadline <b>for the submission of pre-proposals is March 7, 2017 (CLOSED)</b> <a href="http://faccsurplus.org/">http://faccsurplus.org/</a>
<b>JPI OCEANS Joint Call Impacts of Deep-Sea Nodule Mining</b> <a href="http://www.jpi-oceans.eu/">http://www.jpi-oceans.eu/</a>	<b>Joint Call Impacts of Deep-Sea Nodule Mining</b> <a href="http://www.jpi-oceans.eu/news-events/news/joint-call-pre-announcement-impacts-deep-sea-nodule-mining">http://www.jpi-oceans.eu/news-events/news/joint-call-pre-announcement-impacts-deep-sea-nodule-mining</a> The deadline <b>for the submission of pre-proposals is 1 November, 2017 12:00 CEST.</b> <a href="https://epss-jpi-oceans.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_168/annex_1_call_for_proposals.pdf">https://epss-jpi-oceans.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_168/annex_1_call_for_proposals.pdf</a> <b>(CLOSED)</b>
<b>European Innovation Partnerships</b>	

## Other international calls

This list is a SELECTION of other international calls. The list was compiled on **23 November 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
02-05-2018	Deadline <b>for step 2 proposals</b> for the <b>2 Seas 5th call for proposals</b> . Step 2 will be open 2 February 2018 until 2 May 2018. <a href="http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december">http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december</a>
02-05-2018	Deadline for <b>step-1 proposals</b> for the <b>Interreg 2 Seas 6th call for proposals</b> Step 1 of call 6 will open on 01 February 2018 and close on 02 May 2018. <a href="http://www.interreg2seas.eu/en/content/call-proposals">http://www.interreg2seas.eu/en/content/call-proposals</a>
March 2018	Foreseen deadline for <b>full applications</b> for the <b>5th call of Interreg Northsea</b> . 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 <a href="http://www.northsearegion.eu/about-the-programme/programme-news/timeline-for-future-calls/">http://www.northsearegion.eu/about-the-programme/programme-news/timeline-for-future-calls/</a>
06-11-2018	Deadline for <b>step-2 proposals</b> for the <b>Interreg 2 Seas 6th call for proposals</b> Step 2 will open the on 08 August 2018 and close on 06 November 2018. <a href="http://www.interreg2seas.eu/en/content/call-proposals">http://www.interreg2seas.eu/en/content/call-proposals</a>

## National calls

This list is a selection of open national calls. The list was compiled on **9 November 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
30-11-2017	Sluiting <b>Subsidieoproep Rubicon 2017-3</b> U kunt tot 30 november 2017, 14.00 uur uw aanvraag indienen via <b>ProjectNet</b> <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/rubicon/rubicon---zorgonderzoek-en-medische-wetenschappen/rubicon---zorgonderzoek-en-medische-wetenschappen.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/rubicon/rubicon---zorgonderzoek-en-medische-wetenschappen/rubicon---zorgonderzoek-en-medische-wetenschappen.html</a>

07-12-2017	Sluiting <b>fase 2 NWO-TTW Perspectiefronde 2017-2018</b> De deadline voor fase 2 programma ontwerp is 7 december 2017 (14.00 uur). <a href="http://www.stw.nl/nl/perspectief">http://www.stw.nl/nl/perspectief</a>
09-01-2018	Sluiting indiening <b>uitgewerkte voorstellen</b> 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. . <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vrije-competitie/gw/vrije-competitie.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vrije-competitie/gw/vrije-competitie.html</a> en <a href="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">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</a>
30-01-2018	Sluiting indiening van het financieringsinstrument "Wetenschappelijke infrastructuur voor astronomie, informatica en wiskunde - Investerings NWO-middelgroot" De deadline voor het indienen van aanvragen is dinsdag 30 januari 2018, 14:00 uur (CET). <a href="https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/enw/wetenschappelijke-infrastructuur-voor-astronomie-informatica-en-wiskunde---call-for-proposals/Call_for_Proposals_WetenschappelijkeInfrastructuur_AIW_2017-2018_NL_final2.pdf">https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/enw/wetenschappelijke-infrastructuur-voor-astronomie-informatica-en-wiskunde---call-for-proposals/Call_for_Proposals_WetenschappelijkeInfrastructuur_AIW_2017-2018_NL_final2.pdf</a> en <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/wetenschappelijke-infrastructuur-voor-astronomie-informatica-en-wiskunde/wetenschappelijke-infrastructuur-voor-astronomie-informatica-en-wiskunde.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/wetenschappelijke-infrastructuur-voor-astronomie-informatica-en-wiskunde/wetenschappelijke-infrastructuur-voor-astronomie-informatica-en-wiskunde.html</a>
11-01-2018	Sluiting indiening voorstellen voor <b>Partnership NWO Domain TTW-Holland Innovative Potato Proposals</b> Proposals need to be submitted to NWO Domain TTW before Thursday January 11th, 2017, 14.00 CE(S)T <a href="http://www.stw.nl/nl/content/partnership-nwo-domain-ttw-holland-innovative-potato">http://www.stw.nl/nl/content/partnership-nwo-domain-ttw-holland-innovative-potato</a> and <a href="http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Call%20Text_PS_HollandInnovativePotato.pdf">http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Call%20Text_PS_HollandInnovativePotato.pdf</a>
11-01-2018	Sluiting indiening <b>vooraanmelding financieringsinstrument Samenhangende onderzoeksprojecten(NRO)</b> . De sluitingsdatum voor het indienen van vooraanmeldingen is 11 januari 2018, 14:00 uur. <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten/samenhangende-onderzoeksprojecten.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten/samenhangende-onderzoeksprojecten.html</a> en <a href="https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten---call-for-proposals/Samenhangende+Onderzoeksprojecten+2018+-+Call+for+Proposals.pdf">https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten---call-for-proposals/Samenhangende+Onderzoeksprojecten+2018+-+Call+for+Proposals.pdf</a>
18-01-2018	Sluiting <b>NWO pilot programma Industrial Doctorates</b> . De deadline voor het indienen van aanvragen is dinsdag 16 januari 2018, 14.00 uur CET. <a href="https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ttw/industrial-doctorates---call-for-proposals/20170922+Call+for+Proposals.+Industrial+Doctorates+NL.docx.pdf">https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ttw/industrial-doctorates---call-for-proposals/20170922+Call+for+Proposals.+Industrial+Doctorates+NL.docx.pdf</a> en <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/ttw/industrial-doctorates/industrial-doctorates.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/ttw/industrial-doctorates/industrial-doctorates.html</a>
10-02-2018	<b>Sluiting programma Westerdijk Talentimpuls (NWO)</b> . Aanvragen kunnen ingediend worden tot 10 februari 2018, 13:59 uur. <a href="http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/westerdijk-talentimpuls/westerdijk-talentimpuls.html">http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/westerdijk-talentimpuls/westerdijk-talentimpuls.html</a>
06-03-2018	Sluiting <b>indiening uitgewerkte voorstellen</b> voor <b>NWO-oproep voor Onderzoekstalent voor uitmuntende studenten binnen de maatschappij- en gedragswetenschappen om promotieonderzoek te doen</b> Sluitingsdatum uitgewerkte voorstellen: 6 maart 2018, 14.00u CET <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/magw/onderzoekstalent/onderzoekstalent.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/magw/onderzoekstalent/onderzoekstalent.html</a>
06-03-2018	Sluiting <b>indiening van subsidieprojecten</b> Subsidieoproep DoelmatigheidsOnderzoek – Open ronde 2019, <b>Onderzoek naar de kosteneffectiviteit van interventies</b> De deadline voor het indienen van subsidieaanvragen is 6 maart 2018, 14.00 uur via projectnet. <a href="https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/doelmatigheidsonderzoek-open-ronde-2019-onderzoek-naar-de-kosteneffectiviteit-van-interventies/">https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/doelmatigheidsonderzoek-open-ronde-2019-onderzoek-naar-de-kosteneffectiviteit-van-interventies/</a>
06-03-2018	<b>NEW:</b> Sluiting indiening <b>Replicatiestudies (NWO)</b> De deadline voor deze call is op dinsdag 6 maart 2018 om 14.00 C.E.T. <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/replicatiestudies/replicatiestudies.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/replicatiestudies/replicatiestudies.html</a> <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/replicatiestudies/replicatiestudies.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/replicatiestudies/replicatiestudies.html</a>
06-03-2018	<b>NEW:</b> Deadline for projects <b>within Indo-Dutch Joint Research Programme for ICT</b> Proposals for research grants must be received at the latest March 6th 2018, 14:00 hours (CET)/18:30 hours (IST) <a href="https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict.html">https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict/indo-dutch-joint-research-programme-for-ict.html</a>
01-05-2018	<b>Doorlopende indiening</b> 2017-2018 TOP-Subsidies voor vrij onderzoek in astronomie, informatica en wiskunde, <b>compartiment 1</b> In 2017-2018 kunnen aanvragen voor TOP-subsidies doorlopend ingediend worden tot 1 mei 2018 <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek---compartiment-1/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek-compartiment-1.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek---compartiment-1/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek-compartiment-1.html</a> en <a href="https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ew/top-subsidies-ew---call-for-proposals/EW_TOP_2018_Call_for_Proposals_NL_v2.0.pdf">https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ew/top-subsidies-ew---call-for-proposals/EW_TOP_2018_Call_for_Proposals_NL_v2.0.pdf</a>
01-05-2018	<b>Doorlopende indiening</b> 2017-2018 TOP-Subsidies voor vrij onderzoek in astronomie, informatica en wiskunde, <b>compartiment 2</b> In 2017-2018 kunnen aanvragen voor TOP-subsidies doorlopend ingediend

	worden tot 1 mei 2018 <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek---compartiment-2/top-subsidies-exacte-wetenschappen-voor-vrij-onderzoek-compartiment-2.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek---compartiment-2/top-subsidies-exacte-wetenschappen-voor-vrij-onderzoek-compartiment-2.html</a> en <a href="https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ew/top-subsidies-ew--call-for-proposals/EW_TOP_2018_Call_for_Proposals_NL_v2.0.pdf">https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ew/top-subsidies-ew--call-for-proposals/EW_TOP_2018_Call_for_Proposals_NL_v2.0.pdf</a>
01-05-2018	<b>NEW:</b> Sluiting indiening <b>ECHO-subsidies (voor onderzoekers in de chemie <i>Chemistry of Life</i> Chemistry of Materials, <i>Chemical Conversion</i>)</b> Aanvragen kunnen doorlopend worden ingediend tot 1 mei 2018, 14.00 uur CEST. <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/cw/echo-subsidies/echo-subsidies.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/cw/echo-subsidies/echo-subsidies.html</a>
17-05-2018	Sluiting <b>fase 3 NWO-TTW Perspectiefronde 2017-2018</b> De deadline voor fase 3 programma voorstellen kunnen vervolgens tot en met 17 mei 2018 (14.00 uur) worden ingediend. <a href="http://www.stw.nl/nl/perspectief">http://www.stw.nl/nl/perspectief</a>
03-07-2018	Sluiting indiening <b>uitgewerkte projectvoorstellen financieringsinstrument Samenhangende onderzoeksprojecten(NRO)</b> . De sluitingsdatum voor het indienen van uitgewerkte voorstellen is 3 juli 2018, 14:00 uur. <a href="https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten/samenhangende-onderzoeksprojecten.html">https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten/samenhangende-onderzoeksprojecten.html</a> en <a href="https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten---call-for-proposals/Samenhangende+Onderzoeksprojecten+2018+-+Call+for+Proposals.pdf">https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nro/samenhangende-onderzoeksprojecten---call-for-proposals/Samenhangende+Onderzoeksprojecten+2018+-+Call+for+Proposals.pdf</a>

## Regional calls

This list is a selection of regional calls. The list was compiled on **23 November 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
31-12-2017	<b>Sluiting Zeeuwse regeling voor kennis- en innovatienetwerken</b> Aanvragen kunnen vanaf 1 juli tot en met 31 december 2017 worden ingediend. <a href="https://www.zeeland.nl/sites/zi-zeeland/files/campus_zeeland_ondersteunt_organiserend_vermogen_van_kennis-_en_innovatienetwerken_met_subsidie.pdf">https://www.zeeland.nl/sites/zi-zeeland/files/campus_zeeland_ondersteunt_organiserend_vermogen_van_kennis-_en_innovatienetwerken_met_subsidie.pdf</a>
28-02-2018	<b>Sluiting aanvraag voor grote R&amp;D samenwerkingsprojecten: Algemene.</b> Indiening mogelijk vanaf 3 oktober 2017 tot en met 28 februari 2018 beoordeling volgens de first come, first serve systematiek. <b>De openstelling voor Grote R&amp;D samenwerkingsprojecten: Koolstofarme innovatie is van 7 november 2017 tot en met 28 februari 2018.</b> <a href="http://www.op-oost.eu/Grote-R-amp-D-projecten-Algemene-Innovatie-(3_3)">http://www.op-oost.eu/Grote-R-amp-D-projecten-Algemene-Innovatie-(3_3)</a>
28-02-2018	<b>Sluiting aanvraag voor Grote R&amp;D samenwerkingsprojecten: Koolstofarme innovatie</b> Indiening mogelijk vanaf 7 november 2017 tot en met 28 februari 2018 beoordeling volgens de first come, first serve systematiek <a href="http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Grote-R-amp-D-projecten-Koolstofarme-innovatie-(3.3).html">http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Grote-R-amp-D-projecten-Koolstofarme-innovatie-(3.3).html</a>
28-02-2018	<b>Stimuleren proeftuinen (3.4) OP-Oost</b> Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018 <a href="http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Stimuleren-proeftuinen">http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Stimuleren-proeftuinen</a>
28-02-2018	<b>Stimuleren clusters en netwerken (3.5) OP-Oost</b> Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018. <a href="http://www.op-oost.eu/Stimuleren-clusters-en-netwerken">http://www.op-oost.eu/Stimuleren-clusters-en-netwerken</a>

## 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, SSG, RIKILT, Wageningen Bio veterinary Research, Wageningen Marine Research	0317 486876	<a href="mailto:Peter.Jongebloed@wur.nl">Peter.Jongebloed@wur.nl</a>
Christianne Marcelis	Contact point PSG	0317 480843	<a href="mailto:Christianne.Marcelis@wur.nl">Christianne.Marcelis@wur.nl</a>
Vanya Simeonova	Contact point ESG	0317 485978	<a href="mailto:Vanya.simeonova@wur.nl">Vanya.simeonova@wur.nl</a>
Jaap Richter Uitdenbogaardt	Contact point financial and legal matters, and People programme	0317 486141	<a href="mailto:Jaap.RichterUitdenbogaardt@wur.nl">Jaap.RichterUitdenbogaardt@wur.nl</a>
Reynout Hana	Contact point legal matters	0317 485857	<a href="mailto:Reynout.Hana@wur.nl">Reynout.Hana@wur.nl</a>
Rene van Ree	Contact point AFSG	0317 480710	<a href="mailto:Rene.vanree@wur.nl">Rene.vanree@wur.nl</a>

### Science Groups Liaison Officers:

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

## 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.jongbloed@wur.nl](mailto:peter.jongbloed@wur.nl) with 'Registration for Subsidy and Innovation News' in the subject.