

NWO-TTW: Take-off WO fase 1 (23 juni 2017) ^δ	15
Regional subsidy and innovation news	16
Campus Zeeland ondersteunt organiserend vermogen van kennis- en innovatienetwerken met subsidie (28 juni 2017) ^δ	16
Kabinet onderschrijft aanbevelingen SER-advies Regionale samenwerking (27 juni 2017) ^δ	16
ACTTIVAtē open voor crossovers in AgriFood, Health, ICT en Aerospace	16
EU R&D and innovation policy	18
Toekomst van EU-financiën: focus op EU toegevoegde waarde (29 juni 2017) ^δ	18
CESAER: Meer strategie en kwaliteit in opvolger ERASMUS+ (28 juni 2017) ^δ	18
What's an R&D project worth? To the economy, to society? (28 June 2017)	19
R&D pays: Economists suggest 20% return on public investment for research and innovation (28 June 2017)	20
Open Access tot JRC onderzoeksinfrastructuur (28 juni 2017) ^δ	21
Europa: Wordt overheidsgeld aan innovatie en ondernemerschap goed besteed? (28 juni 2017) ^δ	21
OESO: Nederlandse scholieren studeren voldoende (23 juni 2017) ^δ	21
National R & D and innovation policy news	23
Banenmotor innovatieve Topsectoren vergt learning communities (29 juni 2017) ^δ	23
Global innovation news	24
Academic ranking of world universities: Wageningen holds first position in agriculture & food (30 June 2017)	24
Special Agroberichten over succes van Nederlands plantaardig uitgangsmateriaal (22 juni 2017) ^δ	24
Wageningen University & Research related Events	25
Events	26
European Commission event: "A New Era of Blue Enlightenment", Lisbon 12-14 July 2017	26
4th Euro-Global Conference on Infectious Diseases, Paris 7-9 September 2017	26
Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, Valencia 11-13 September 2017	26
2nd International Bioeconomy Congress - call for contributions, Stuttgart-Hohenheim, Germany, 12-13 September	26
2017 EIP Water Conference themes announced, Porto 27-28 September 2017	27
6th European Conference on Corporate R&D and Innovation CONCORDi 2017, Seville, Spain, 27-29 September 2017	27
NEW: COST EPPN2020 Workshop on plant phenotyping 29-30th of September 2017	27
AGRO-INNOVATION SUMMIT in Lissabon 11-12 October 2017	28
Harnessing Research and Innovation for FOOD 2030: A Science Policy Dialogue, Brussels 16 October 2017	28
Infoweek on H2020 Societal Challenge 2, Brussels 14-17 November 2017	29
8th International Scientific Conference 'RURAL DEVELOPMENT 2017: Bioeconomy Challenges', Kaunas, Lithuania 23-24 November 2017	29
4th International Conference of JPI HDHL, Brussels 1 December 2017	30
NEW: Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) Stakeholder Forum 201, The Square – Brussels 7 December 2017	30
3rd Plant Biology Europe conference, which takes place in Copenhagen, from 18 – 21 June 2018	30
Courses and Workshops	32
Foreseen Courses EU office in 2017	32
Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2017	32
Call deadlines	33
HORIZON 2020 calls	33
Other related EC calls (JTI, ERA-COFUNDS, JPI's etc.)	35
Other international calls	37
National calls	37
Regional calls	39
About the EU office	40
Contacts	40
Disclaimer	41

HORIZON 2020

Evaluation Criteria for the EIT's 2018 Competition for Innovation Communities published (3 July 2017)

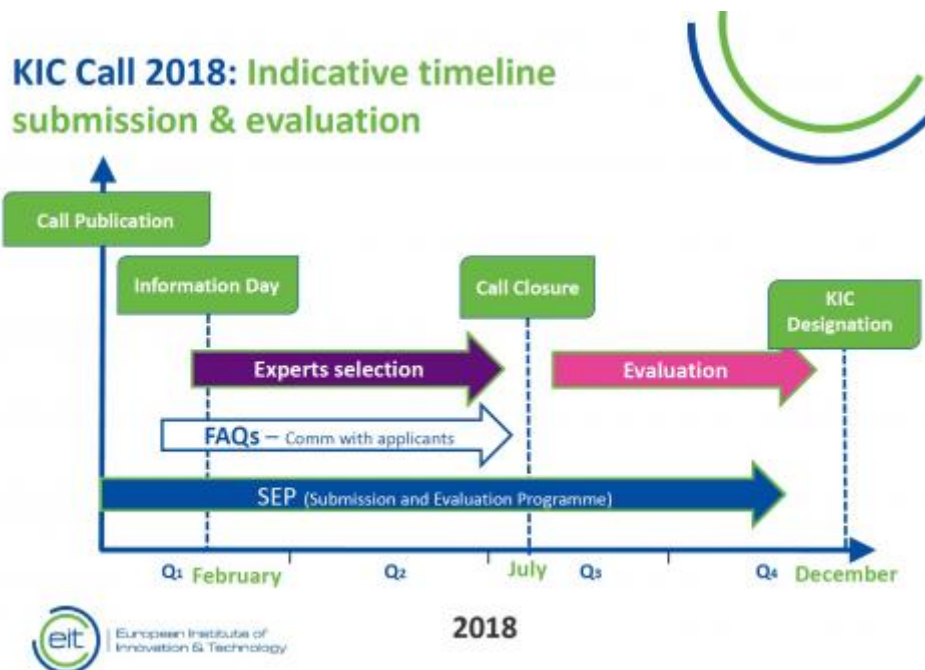
Source: Website EIT newsroom <https://eit.europa.eu/newsroom/evaluation-criteria-2018-competition-innovation-communities>

To further enhance its impact and to incentivise the innovations needed to meet major societal challenges, the EIT is continuing to expand its activities by launching a competition for two new Innovation Communities:

- **EIT Manufacturing*** strengthening and increasing the competitiveness of Europe's manufacturing industry
- **EIT Urban Mobility*** smart, green and integrated urban transport

The first step in the process of designating the new Innovation Communities in December 2018 is the publication of the Evaluation Criteria. These criteria build on the principles set in the EIT Regulation and the EIT's core values of impact, excellence and partnership. Aligned with the EIT's mission, the criteria will ensure that the selected Innovation Communities have all the elements that make a successful Innovation Community.

The EIT will then publish the Framework of Guidance in November 2017 followed by the official launch of the Call on 12 January 2018.



The two new Innovation Communities, **EIT Manufacturing** and **EIT Urban Mobility**, will join the EIT Community gathering more than 1000 partner organisations: business including SMEs, higher education and research institutions from across Europe, to develop innovative products and services, start new companies and educate a new generation of entrepreneurs.

For more information:

- Call webpage: <https://eit.europa.eu/collaborate/2018-call-for-kics>
- EIT 2018 Competition leaflet: https://eit.europa.eu/sites/default/files/eit_2018_call_for_kics_leaflet.pdf
- EIT 2018 Competition presentations (EIT Manufacturing https://eit.europa.eu/sites/default/files/presentation_on_the_eits_2018_call_for_kics_-_manufacturing_july_2017.pdf and EIT Urban Mobility https://eit.europa.eu/sites/default/files/presentation_on_the_eits_2018_call_for_kics_-_urban_mobility_july_2017.pdf) :

H2020 Fit4Food2030 project invited for grant preparation phase (30 June 2017)

Source: Website JPI-HDHL <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/news-archive/343-fit4food2030>

The Fit4Food2030 consortium aims to support the development and implementation of the EC Food2030 initiative and has been invited to the Grant Agreement Preparation Phase. JPI HDHL – through its secretariat at ZonMw - is one of the WP leaders within the consortium.

The overall aim of FIT4FOOD2030 is to establish a sustainable, balanced, multi-stakeholder, multi-level platform – called the FOOD2030 Platform – that will support the EC to further develop and implement the **FOOD 2030 policy framework** http://ec.europa.eu/research/conferences/2016/food2030/pdf/food2030_conference_background.pdf#view=fit&pagemode=none and its action plan. The consortium is coordinated by the Athena Institute of the VU University Amsterdam and includes many of the leading organizations in public and public-private R&I policy (programming) on FNS in Europe, and in Responsible Research and Innovation. Besides JPI HDHL, JPI OCEANS and FACCE JPI are also involved in the consortium as part of the collaboration between the three JPIs around the Food & Nutrition Security – see also the paper of the three JPIs http://www.healthydietforhealthylife.eu/images/documents/FOOD_AND_NUTRITION_SECURITY_paper.pdf

More information about Fit4Food2030 will follow within the upcoming weeks on the JPI-HDHL website.

Results of the first step of the HDHL-INTIMIC Cofunded Call "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health" (30 June 2017)

Source: Website JPI-HDHL <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/era-net/hdhl-intimic/era-hdhl-news/347-results-of-the-first-step-of-the-hdhl-intimic-cofunded-call-interrelation-of-the-intestinal-microbiome-diet-and-health>

In total, 66 eligible pre-proposals have been submitted to the HDHL-INTIMIC Cofunded Call "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health". Following the first evaluation step the selected consortia have been invited to submit a full proposal by July 20th. The final funding decision is expected in October 2017.

Focus will shift to security and greening the economy in last three years of Horizon 2020 (28 June 2017)

Source: Science|Business Innovation Focus: The future of European R&D

EU research chief Robert-Jan Smits talks about the priorities for 2018 – 2020, getting the European Innovation Council off the ground and the changes coming in Framework Programme 9

The priorities for the remaining years of the EU's Horizon 2020 programme are **security, the circular and low-carbon economy, boosting international collaboration** and **getting the European Innovation Council** up and running, according to Robert-Jan Smits, the European Commission director general for research and innovation.

Speaking at the Science|Business conference 'Shaping the next Framework Programme' on Tuesday, Smits said, "We will pay a lot of attention to security but also greening, [that is] more focus on the circular economy and low carbon economy." Horizon 2020 is currently behind its target of allocating 35 per cent of the money to climate action.

Another target the Commission is pursuing is to **drive up international collaboration**. Participation in Horizon 2020 from beyond the EU is disappointing, and **whereas almost 5 per cent of grant winners in Framework Programme 7 were from countries outside the EU, this has now fallen to only 2.2 per cent**.

This is partially explained by a change in the rules which means **Brazil, Russia, India, China and Mexico** must provide matched funding. But countries such as the US, Canada and Japan, operating under the same rules as before, are considerably less involved in Horizon 2020 than in FP7. "International collaboration is not growing as we'd hoped. So we will have to roll out a few flagships," Smits said.

Funding risky technologies

The nascent European Innovation Council (EIC), being set up to fund research into early stage, novel technologies, will get €2.6 billion over Horizon 2020's last three years. **EIC is the brainchild of Smit's boss, Research Commissioner Carlos Moedas**, who argues the EU does not invest enough in **risky technologies that may take years to pay off**.

"Moedas has a very good eye, one belonging to an engineer," said Smits. "**We have not had radical, disruptive innovation in Europe. So, it will be a different way of working; we have to see if the crazy innovators will come to us.**"

Battle looms

Aside from spending the remaining Horizon 2020 money, Smits has one **eye firmly set on the successor, Framework Programme 9**.

A preliminary outline is expected by the middle of next year. The proposal was originally due in 2017 but has stalled amid Brexit uncertainty. Officials want to watch how UK-EU talks unfold, and in particular whether an agreement over the UK's divorce bill can be finalised, before presenting budget goals beyond 2020, when the new cycle starts.

Smits acknowledges the task of safeguarding or increasing science spending after 2020 is "enormous". However, he has identified a key partner in EU Budget Commissioner Günther Oettinger.

"With Commissioner Oettinger in charge, I cannot imagine we will see a decrease in our budget," Smits said. "I'm convinced there will be an increase. Oettinger talks constantly about innovation and he comes from a region in Germany, Baden-Württemberg, that spends 5 per cent of [its] GDP on research."

Changes coming in FP9

There is likely to be some consolidation of budget lines under FP9, Smits said. "It's *not the case that we have too many priorities. But the feedback says we have too many funding instruments.*"

One new feature of FP9 will be mission-driven competitions lasting three to four years. "They are essentially big inducement prizes," Smits explained, giving the example of a competition to create an advanced battery. The Commission will launch a public consultation after the summer to drum up similarly ambitious, far-off ideas.

Smits could not say whether his directorate will take over responsibility for military research, following the EU's launch last month of its first ever defence research competition. The call is offering grants for new military hardware including drones and lighter-weight armour for soldiers.

Currently, the management of this pilot is in the hands of the European Defence Agency, but there is discussion about slotting it into FP9, a move that would be controversial for many universities. "This is something for the politicians and the lawyers to look into," said Smits.

Thank EU for the money

As member state governments review what works well in Horizon 2020 ahead of FP9 negotiations, **Smits called on grant recipients to be more vocal about the programme's benefits.**

In particular **need of extra attention are the joint technology initiatives,** which fund research into big challenges such as cleaner aircraft and replenishing the drugs pipeline. "There must be much more love here. I don't see a lot of CEOs of big companies talking about their benefits," Smits said. He joked that Airbus, a participant in the Clean Sky project which aims to reduce CO₂, gas emissions and noise from aircraft, could emblazon its planes with the message, 'Thanks for the EU money'."

Report calls for radical shake-up of EU research (4 July 2017)

Source: Science|Business Special Report: *The Brussels budget battle begins*

Former WTO chief Pascal Lamy sets out a wide range of ideas to reform EU research and innovation programmes, starting a yearlong campaign to secure the future research budget. Ideas for a radical overhaul of the next EU research programme, including the binning of one third of all funding schemes and an end to routine audits on researchers, were part of a significant report presented in Brussels on Monday.

The study, with the bewildering title – “**Lab-Fab-App**”, a portmanteau of laboratories, innovation fabrication and applications – proposes several politically sensitive ideas, **such as moving more responsibility for EU regional funding into the research programme**, devoting **more agricultural and regional funding to innovation-related work**, and revamping EU state aid rules.

The sweeping set of ideas are presented by 12 figures drawn across research, industry and finance fields, including Martin Brudermüller, chief technology officer with German chemical company BASF; Mark Ferguson, chief science adviser to the Irish government; and Lykke Friis, prorektor for education at the University of Copenhagen. The chair of the report, Pascal Lamy, is a former EU trade Commissioner and head of the World Trade Organization.

Reading ‘the small print’

His reputation gives heft to the Commission’s task of protecting – and ideally boosting – its research budget, ahead of a crunch year for shaping EU spending priorities after 2020. “*Lamy is known at the highest levels everywhere so he is a perfect ambassador for us,*” said EU Research Commissioner Carlos Moedas in an interview with Science|Business. Moedas added that while he likes “*the big lines*” of the report, the “*small print*” of specific suggestions will need further study.

Moedas is expected to use the report as a lever in negotiations inside and outside the Commission on the next multiannual financial framework, the EU’s overall, long-term budget plan to be negotiated over the next year or two. **His research and innovation programme – for which the Lamy report urges a doubling in funds** – faces stiff competition from other parts of the EU budget, such as agriculture and regional development.

The authors do not say how much money should go to areas like health, energy, security, space or oceans – but instead outline both straightforward and radical ways Brussels should change its approach to research and innovation funding.

Under their vision, the EU’s next big Framework Programme, to start in 2021, would become **simpler, more flexible, better coordinated with member-states and broader EU policies**, and more **focused on results and goals** rather than process and administration.

To simplify the programmes, a “**minimum objective**” should be **to eliminate one third of funding “schemes, instruments and acronyms**”, the report says. “*The range of schemes in Brussels is too complex; we need a serious de-cluttering,*” added Lamy, speaking at the report launch on Monday.

The life of the applicant should be made simpler. For example, “audits should only be carried out when there is a suspicion of fraud or serious financial wrongdoing.” Applicants should also have a choice between cost-based or lump sum funding for their project. The latter will eliminate the need for cost reporting, timesheets and routine financial audits.

Taking a gamble

Researchers will likely cheer these ideas, but changing the programme this radically would be viewed as a major gamble by the Commission’s conservative civil servants, tasked with accounting for the way the executive spends taxpayer money. Many of the accounting systems in place today arose after a scandal in research funding forced the resignation in 1999 of an entire Commission. Another prescription is to fine-tune evaluations. Larger projects should be reviewed halfway through, possibly leading to adjustments or even discontinuation.

Several existing schemes are championed: **the report says the European Research Council and Marie Skłodowska-Curie Actions should get more money.**

The group also suggest several **long-shot research goals**, or “**missions**”, that the next research programme, starting in 2021, should aim for: achieving a plastic litter-free Europe by 2030, **understanding the brain by 2030**, and producing steel with zero carbon in Europe by 2030; making **three out of four patients survive cancer by 2034**. One benefit of these missions, according to the report, would be to better **capture public imagination and involvement**.

A boost for the EIC

The report also adds to arguments made by Moedas that the EU needs to move faster **to support upstart companies** pursuing high-risk areas of research. It gives an unqualified thumbs-up to the Commissioner's pet project: the creation of a new agency, the European Innovation Council, to coordinate most innovation-related programmes.

It says the EIC should be *"a permanent, high-level strategic body empower to invest in entrepreneurs and businesses...with risky innovations that have rapid scale-up potential."*

It is withering in its account of the many areas where Europe falls down on innovation. The continent spends **less than half as much on business R&D compared to South Korea; it produces three times fewer high-quality patent applications than Japan; the amount of venture capital available in the EU is at least five times lower than in the US;** the number of billion-dollar companies, so-called unicorns, is also five times lower.

"Lagging behind on innovation is a more serious problem than it was in the past," Lamy said.

A step towards more innovation is reform of EU state aid rules. *"The current rules are perceived as insufficiently innovation-friendly,"* the report says. Lamy elaborated on this point with reporters. *"Korea, Japan and China are more relaxed than us on spending public money on research,"* he said.

In preparing their report, the authors met with the EU's antitrust chief, Competition Commissioner Margarethe Vestager, to press their argument. The Danish Commissioner was a notable attendee at the report launch. *"I take it as a signal that she is not unhappy with what we wrote,"* Lamy said.

Going after regional and agricultural funding

Likely the most controversial suggestion in the report, at least in Brussels, is that more responsibility for a large portion of structural funding, the multi-billion euro EU pot of money intended to lift Europe's poorest regions into modernity, should move into the research programme.

The report says: *"The EU R&I programme should set the agenda for R&I investments within the structural funds. The budget for such investment could flow from the future structural funds to the post-2020 EU R&I programme, to be implemented according to the latter's main principles but with a geographical rationale."*

The Commission has a pot of about €100 billion over seven years to invest in regions to improve their competitiveness and stimulate industrial innovation. Lamy told reporters that these investments *"should work in theory, but in fact do not work well."*

Facing the farmers

A related idea in the paper is that the **EU's agriculture fund** should *"substantially increase"* its investment into innovation. But, perhaps fearing a confrontation with powerful farming lobby groups, **the report does not advocate moving this budget responsibility to the research programme.**

They authors say research money should be ring-fenced for poorer regions in the future – this is the *'widening participation and spreading excellence'* budget line – while also calling for a relaxing of the rules governing international participation, so rich, foreign countries can join the programme more easily.

"Trading partners of a similar level of excellence" – such as **Canada and Australia** – should be **able to join the programme as associate members**. Currently, this type of membership is limited to countries geographically close to the bloc, such as Israel and Turkey. **Britain, now in the process of leaving the bloc, should be allowed access to any future EU research programme.** *"[The] full and continued engagement with the UK within the post-2020 EU R&I programme remains an obvious win-win for the UK and the EU. A positive cooperation model should be established,"* it reads.

Big budget boost

Alongside the **concrete ideas in the report sits one big aspirational one: doubling the EU research budget in 2021.** *"Doubling the overall budget of the post-2020 EU research and innovation programme is the best investment the EU can make,"* the report says. The seven-year spend on research by Brussels is €77-odd billion by 2020.

The authors set their sights high, adding that anything below €120 billion after 2021 *"would break momentum and call into question the EU's commitment to deliver on its political priorities,"* the report adds.

Increasing the budget will help address the **growing failure rate problem**. Horizon 2020 has only enough budget to fund one in four proposals evaluated as high-quality. *"The post-2020 programme must ensure a success rate in the range of 15 to 20 per cent, as was the case for Horizon 2020's predecessor. Funding should be secured for at least 30 per cent of high quality proposals,"* according to the report.

The authors say they back the recent decision to finance defence research at EU level, as long as its budget is additional to the civil programme – and kept separate from civilian research.

Rapport adviesgroep-Lamy: verdubbel R&D-budget EU (4 juli 2017)

Bron: *Financieele Dagblad* 4 juli 2017

Een adviescommissie heeft er maandag bij de Europese Commissie op aangedrongen om het innovatiebudget van de EU in de komende meerjarenbegroting te verdubbelen tot €160 mrd. Het huidige programma, Horizon 2000, loopt in 2020 af.

Rapport adviesgroep-Lamy: <https://fd-binary-external-prod.imgix.net/oUZxXEOE6zFbZGtkhJqdRzFtVns.pdf>

Het doortrekken van de huidige lijn — een jaarlijkse verhoging van het budget met 6,5% — zou leiden tot een bedrag van €120 mrd. Dat is het absolute minimum als de EU niet nog meer terrein wil verliezen op concurrenten zoals de VS, China, Japen en Zuid-Korea, schrijft de adviescommissie. Voorzitter Pascal Lamy, een voormalige Brussels topambtenaar en oud-topman van de Wereldhandelsorganisatie, gaat ervan uit dat het Verenigd Koninkrijk op de een of andere manier bij het EU- onderzoeksprogramma betrokken zal blijven, 'of dat nu het Noorse, Zwitserse of Israëlische arrangement wordt.'

Staatssteun te stringent

De adviesgroep stelt verder dat het strenge Europese mededingingsbeleid onderzoek en innovatie nu te veel in de weg zit. De EU financiert zelf maar 10% van de subsidies voor onderzoek in de EU. De rest komt van de lidstaten. Maar de huidige regels voor staatssteun — die dienen om concurrentievervalsing tussen bedrijven uit verschillende EU-lidstaten te voorkomen — zijn niet innovatievriendelijk genoeg, staat in het rapport, dat maandag is aangeboden aan Carlos Moedas, de eurocommissaris verantwoordelijk voor onderzoek, wetenschap en innovatie.

Lamy: *'Onze boodschap is dat concurrerende economieën relaxter omgaan met steunregelingen. Dat probleem moeten we aanpakken.'* Volgens de Fransman is dat ook met Mededingingscommissaris Margrethe Vestager besproken. *'Uit het feit ze maandag aanwezig was bij onze conferentie in Brussel, leid ik maar af dat ze daartoe ook genegen is.'*

Gelijk speelveld

De staatssteunregels moeten volgens de opstellers van het rapport expliciet een uitzondering maken voor 'grensoverschrijdende slimme specialisatiestrategieën, die dienen als onderzoeks- en innovatiemissies van gemeenschappelijk Europees belang.'

De groep roept de Commissie tegelijkertijd op om met internationale partners afspraken te maken over steun aan particulier gefinancierde initiatieven, zodat het speelveld op mondiaal niveau gelijk wordt getrokken. *'Anders blijven we problemen houden. Uit mijn WTO-tijd weet ik dat het conflict tussen Boeing en Airbus veel te maken heeft met een andere kijk op investeringen op de lange termijn.'*

Het rapport, met als titel Lab-Fab-App, pleit er ook voor om meer op onderzoekers dan op onderzoek te focussen. Een Europese Innovatieraad zou moeten beoordelen welke innovatieve ideeën die opborrelen uit de 'ecosystemen van onderzoekers, vernieuwers, bedrijven en regeringen' potentie hebben om snel door te groeien.

Commission vice president calls for EU to spend more on research (28 June 2017)

Source: *Science|Business Innovation Focus: The future of European R&D*

Comments by Jyrki Katainen at Science|Business conference highlight coming budget battle among researchers, farmers and other EU constituent . European Commission Vice President Jyrki Katainen wants to increase the proportion of the EU budget devoted to research and innovation.

His comments, **at a Science|Business conference on Tuesday**, highlight the start of what promises to be a **mammoth budget battle among researchers, farmers and others vying for a piece of the European Union's** most-likely shrinking budget pie.

With the UK slated to leave the EU, he said, *"the next budget will most likely be smaller."* When asked if he thought it was time to **reorder the priorities among the three biggest spending categories – agriculture, regional development (structural funds) and research** – he answered immediately: "Yes."

"This is my personal thinking. We don't have a common Commission policy on this issue yet, but there are two obvious areas in which there is EU added-value." The first is security, which he called a growing need to if Europe is to protect the openness of its society. And the second is research and innovation.

"Science is global, and innovation networks are global. It would be reasonable to invest in this issue. It's the way you improve added value. This is my personal opinion. I would put more emphasis into, for instance, Horizon 2020," the **EU's main research and innovation programme**.

At present, **Horizon 2020 accounts for about 8 per cent of the EU budget, agriculture 40 per cent and regional development 30 per cent**. When asked, he declined to specify what he thought the right percentage for research ought to be, or what should be cut to make room for it. *"Let's not go there. I don't want to provoke stakeholders,"* he said.

But he called the €120 billion figure suggested by members of the European Parliament – a 50 per cent increase from the current seven-year programme – "a good target."

Even with such positive signals from an influential member of the Commission, the departure of the UK, a net contributor to the EU budget, means it will be difficult to maintain or improve the level of research funding. Katainen's comments came in the same week the Commission outlined five scenarios for a redesign of the budget. **With the UK averaging an annual payment of €7.6 billion** over the past five years, "You don't have to be a genius to know the next budget is going to go down," Katainen said.

Katainen does not expect other net payers, such as **Germany, France and the Netherlands**, to make up the UK's share. Plugging the Brexit-related budget hole will require "creativity", he said.

One element of such a creative approach would be **to establish more financial instruments like the Juncker Plan European Fund for Strategic Investments**, which aims to unlock **as much as €500 billion in private and public investment** to spruce up digital, transport and energy infrastructures.

The elaborate scheme is controversial among scientists **for scooping €2.2 billion from the Horizon 2020 research programme**. Also, because the scheme works through loans, many universities and publicly funded research and technology labs are not eligible to access it.

"[The fund] doesn't solve all the problems of the world," Katainen conceded. "It's not for basic research. It's not for universities."

Yet despite the misgivings of researchers, the Commissioner argued that the Juncker Plan is paying back into research. For example on Monday, the Commission said it approved a €25 million loan agreement with Maier, a Spanish vehicle component manufacturer, for upgrades to the company's research and development division. That follows a similar investment last week, of a €110 million R&D loan to another Spanish engineering firm, Sener.

Katainen said while there would be more financing schemes in the next long-term budget, the EU would continue to dish out grants. Finding the right balance between the two will not be straightforward, however. "I don't have an answer to what this should be," the Commissioner said.

Bright future

Despite the turbulence and change enveloping Europe, Katainen is bullish about the EU's future, saying, "We're entering into an exciting time, exiting a crisis-management period, leaving our existential period."

His enthusiasm stems from a recent upswing in the bloc's fortunes, including election victories for mainstream parties over populists in Austria, the Netherlands and France, which have restored some lost confidence, and the recent upgrading of economic forecasts for the eurozone.

Katainen predicted the EU would take on a stronger common purpose after the departure of the UK, most notably in defence. "The EU will be different in three to five years' time. EU 27 will be different from EU 28," he said.

KP9: ambitie tonen en verder kijken dan EU-grenzen (28 juni 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 26

De EU moet grote ambities laten zien, sterk leiderschap tonen en verder kijken dan de eigen grenzen om een kennismaatschappij te realiseren die bijdraagt aan het behalen van de Sustainable Development Goals van de VN. Dit staat in het position paper van CESAER over Negende Kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (KP9). CESAER pleit voor een budget van 130 miljard euro voor KP9.

KP9 structureren langs vier lijnen

Grote ambities, sterk leiderschap en een focus buiten de EU-grenzen zijn nodig om een kennismaatschappij te realiseren die het behalen van de Sustainable Development Goals bevordert, aldus CESAER in haar position paper over KP9 http://www.cesaer.org/content/assets/docs/Docs2017/201706_27_final_FP9_Paper.pdf CESAER pleit ervoor dat er minstens 130 miljard euro wordt toebedeeld aan een zevenjarig KP9. **Verder moet KP9 worden gestructureerd langs vier pijlers: 1. Excellent Science, 2. Industrial Leadership, 3. Societal Challenges en 4. een Proof of Concept Scheme.** Deze laatste is een nieuwe toevoeging en is gebaseerd op het Proof of Concept Scheme van de European Research Council (ERC). Het is bedoeld om de commerciële en maatschappelijke potentie van grensverleggend onderzoek te verkennen. Volgens CESAER moet dit concept van toepassing zijn op KP9 in zijn geheel. In het paper van CESAER worden nog vele andere voorstellen gedaan.

Verspreid excellentie

Excellentie moet het belangrijkste selectiecriteria blijven van het kaderprogramma en er moet geen geografische verdeling van budget komen. Wel moet excellentie worden verspreid, zodat de innovatiekloof binnen de EU kleiner wordt. Hiervoor moet geld binnen de structuurfondsen worden afgebakend voor onderzoek en innovatie.

Schaf de werkprogramma's af

CESAER pleit voor het afschaffen van het gebruik van werkprogramma's, zodat onderzoekers de impact van hun onderzoek en innovatieprojecten meer kunnen laten zien **via missiegeoriënteerde bottom-up calls**. Alle programma's van Horizon 2020 worden momenteel gestructureerd middels tweejaarlijkse werkprogramma's waarin de inhoud van de calls wordt toegelicht. **Met het afschaffen**

hiervan moet er meer aandacht komen voor bottom-up-activiteiten, zodat nieuwkomers als beginnende onderzoekers en mkb'ers een grotere kans hebben om succesvol te worden.

Tijdljn

Het paper is gepubliceerd in aanloop naar KP9, de opvolger van Horizon 2020. In oktober zal de Commissie een mededeling uitbrengen over de resultaten van de interim evaluatie van Horizon 2020, dat ook belangrijk zal zijn voor de opzet van KP9. Eind 2017 zal de Europese Commissie een publieke consultatie openen om input te verzamelen over KP9. Het voorstel voor KP9 wordt verwacht in het najaar van 2018. KP9 moet in 2021 van start gaan.

Over CESAER

CESAER is een **vereniging met leidende Europese wetenschappelijke en- technologische universiteiten en ingenieursscholen en -faculteiten**. CESAER staat voor wetenschappelijke excellentie in ingenieursonderwijs en -onderzoek. Daarnaast promoot het innovatie door middel van nauwe samenwerking met de industrie, zodat kennis en industrie in de maatschappij wordt geoptimaliseerd. CESAER heeft 51 leden uit 26 landen. **Nederlandse leden zijn de Technische Universiteit Delft, de Technische Universiteit Eindhoven en de Universiteit Twente.**

Meer informatie:

Publicatie CESAER http://www.cesaer.org/content/assets/docs/Docs2017/201706_27_final_FP9_Paper.pdf : *How you can boost worldwide research and innovation*

Other International subsidy news

Chile Joins EUREKA! (3 July 2017)

Source: Website eureka-network <http://www.eureka-network.org/content/chile-joins-eureka>

Chilean companies will soon gain more access to international markets with EUREKA. In an agreement signed today in Madrid by the Chilean Minister of Economy Luis Felipe Cespedes and the Spanish Minister of Economy and Competitiveness, Luis de Guindos. CORFO was designated as the National Project Office for Chile.

"Innovation has to be a big factor for the growth for Chilean companies. Our government's top priority is the economy-creating jobs and growths and we are confident that EUREKA Network will be a tremendous opportunity to increase the role of innovation in Chile" said the Chilean Minister for Economy Development and Tourism Luis Felipe Cespedes.

"Today Chile became the first Latin American country to join EUREKA, the biggest innovation network in Europe" tweeted Chilean President, Michele Bachelet.

EUREKA focuses on coordinating existing national funding for industrial innovation. For small and medium-sized enterprises, the NRC Industrial Research Assistance Program will play a key role in advising, partnering and supporting companies, as well as providing funding where appropriate. The goal is to secure networking opportunities between Canadian and EUREKA firms, to develop joint research and development projects, and gain access to international markets.

"The EUREKA Initiative welcomes Chile as an Associate country," said Luis de Guindos, Spanish Minister of *Economy and Competitiveness* who signed the *Association Agreement*, echoed by all EUREKA Ministers and representatives. *"We expect this association will result in the development of mutually beneficial, innovative R&D projects and will strengthen the competitiveness of both European and Chilean economies."*

CORFO, Chile's EUREKA National Office will provide Chilean innovators with a single contact point for EUREKA. Through its network of partners, CORFO will facilitate the start-up and operation of EUREKA projects and lead companies through their next stages of development. Once a project is approved, the internationally recognised EUREKA label adds value by endowing participants with a competitive edge in their dealings with financial, technical and commercial partners.

EUREKA's market-driven, business-led industrial R&D projects bring together participants from governments, industry, research institutes and universities to develop innovative products and services with tangible results and visible benefits.

National subsidy news

NWO-TTW call Open mind 2017 (29 juni 2017)

Bron: Website NWO-TTW <http://www.stw.nl/nl/content/open-mind-2017>

Maatschappelijk betrokken onderzoekers zitten vaak vol originele ideeën om de wereld verder te helpen. Met het financieringsprogramma Open Mind biedt NWO-domein TTW een laagdrempelige mogelijkheid om die ideeën daadwerkelijk te gaan uitvoeren.

Open Mind staat open voor verrassende onderzoeksideeën die kunnen leiden tot een duidelijke maatschappelijke toepassing. De nadruk ligt op nieuwe ideeën die nog niet eerder zijn uitgevoerd binnen de huidige onderzoekslijnen van de indieners.

Na twee succesvolle rondes van Open Mind organiseert TTW nu een nieuwe ronde. Daarvoor roept TTW wetenschappers op om out of the box te denken, en ideeën met maatschappelijke impact in te dienen. De vijf plannen die de beste beoordeling ontvangen, worden beloond met een jaar onderzoeksfinanciering van maximaal 50.000 euro. De winnaars worden bekendgemaakt op het TTW-jaarcongres, dat plaatsvindt op 9 november 2017.

De deadline voor het indienen van projectvoorstellen is 5 september 2017, om 14.00 's middags. Het indienen van het voorstel (pdf-formaat, maximaal 2 pagina's) en een korte video is mogelijk via NWO's aanvraagstelsel ISAAC.

Benodigde documenten

- Call-tekst: <http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Open%20Mind%202017%20call%20tekst.pdf>
- Format proposal: <http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Open%20Mind%20Template%20for%20Proposals%202017%20versie%2002062017.docx>
- Datamanagementparagraaf: http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Form_Open%20Mind_Data_Management_Section_ENG.docx

NWO Athena prijs (28 juni 2017)

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

Met de jaarlijkse Athena-prijs wil NWO de aandacht vestigen op excellente vrouwelijke chemici, die hoogstaand wetenschappelijk onderzoek verrichten. Daarnaast is het belangrijk dat ze ook bijdragen aan bijvoorbeeld onderwijs-, bestuurs-, voorlichtings- en/of andere maatschappelijk relevante activiteiten. Vrouwelijke onderzoekers in de chemie die minder dan tien jaar geleden gepromoveerd zijn, komen in aanmerking voor deze prijs. Onderzoekers werkzaam in chemisch onderzoek zijn in de gelegenheid om één of meerdere vrouwelijke wetenschappers te nomineren.

Waarvoor

In Nederland is het percentage vrouwen werkzaam in de chemische wetenschappen kleiner naarmate de positie hoger is. Zo zijn vrouwen ondervertegenwoordigd in de UD-, UHD- en hoogleraarrangen. Om het aandeel vrouwelijke wetenschappers in de chemie te vergroten is het belangrijk vrouwelijke rolmodellen voor het voetlicht te brengen.

Voor wie

Voor de Athena-prijs komen in aanmerking:

- vrouwelijke onderzoekers werkzaam in chemisch onderzoek;
- die in dienst zijn bij een Nederlandse universiteit of een door NWO erkend onderzoeksinstituut (i.e. een bezoldigde aanstelling hebben) of werkzaam zijn in het chemisch bedrijfsleven;
- die op 31 december 2017 maximaal 10 jaar geleden zijn gepromoveerd;
- én een aantoonbaar onafhankelijke onderzoekslijn hebben binnen hun onderzoeksgroep of onderzoeksinstituut.

De genoemde maximumtermijn kan worden verlengd als er sprake is van langdurig verlof in verband met zwangerschap of ouderschap. De in totaal toe te kennen verlenging aan een kandidaat bedraagt maximaal 5 jaar. Vrouwelijke onderzoekers die kinderen hebben gekregen, krijgen per kind standaard 18 maanden extensie. Een kandidaat kan maximaal twee keer worden genomineerd. Kandidaten die vóór 2017 al twee keer zijn genomineerd mogen nog een derde keer worden genomineerd.

Wat aanvragen

De Athena-prijs bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een geldbedrag van 25.000 euro, te besteden aan onderzoeksgelateerde activiteiten;
- Een beeldje;
- Een persoonlijk mediapakket.

Per jaar reikt NWO één prijs uit. De prijsuitreiking zal plaatsvinden tijdens CHAINS, de chemieconferentie georganiseerd door het NWO-domein Exacte en Natuurwetenschappen. CHAINS 2017 vindt plaats van 5 t/m 7 december 2017 in het NH te Veldhoven. Voor meer informatie over de CHAINS conferentie, zie www.nwochains.nl.

Wanneer

Nominaties voor de Athena-prijs kunnen worden ingediend bij NWO tot en met donderdag 28 september 2017, 14.00 CET., via het e-mailadres womeninchemistry@nwo.nl.

Voor meer informatie over o.a. procedure en criteria: <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/cw/athena-prijs/athena-prijs.html>

Nieuwe IPC-ronde in 2017 (28 juni 2017)

Bron: *Subsidieflits PNO Consultants*

Opnieuw subsidie voor samenwerkende mkb's. De subsidie voor InnovatiePrestatieContracten (IPC) gaat weer open voor aanvragen, zo berichtte het Ministerie van Economische Zaken vorige week. Via de IPC is subsidie mogelijk voor samenwerkingsverbanden van mkb's die gezamenlijke uitdagingen gaan aanpakken in bijvoorbeeld hun branche of regio. De eerstvolgende indieningsronde opent op 21 september en zal dan kort openstaan voor aanvragen.

Voor wie is de IPC interessant?

De IPC biedt kansen voor groepen mkb's die samen willen werken aan een collectieve innovatie voor hun branche, keten of regio. De innovatie kan betrekking hebben op een product, dienst of proces (of een combinatie hiervan). Het project moet worden geleid door een coördinerende 'penvoerder' (bijvoorbeeld een brancheorganisatie). Alléén deze penvoerder kan de IPC-subsidie aanvragen namens de projectdeelnemers.

Subsidiebedragen

De IPC-subsidie bestaat uit twee componenten: de penvoerder ontvangt een subsidiebedrag van 3.000 euro per IPC-deelnemer. Daarnaast krijgen de deelnemende mkb's een vergoeding voor de uitvoeringskosten van het innovatieplan (de subsidie vergoedt per deelnemer 35% van die kosten, en maximaal 25.000 euro). U kunt daarbij denken aan loonkosten, kosten van derden en aanschaf of gebruik van apparatuur/materialen voor het project.

Belangrijkste voorwaarden:

- *de innovatie moet worden beschreven in een gezamenlijk 'innovatieplan' (dat de concrete collectieve en individuele doelen beschrijft voor een periode van maximaal 2 jaar);*
- *het samenwerkingsverband moet bestaan uit 10 tot 20 deelnemende mkb's (die organisatorisch overigens niet verbonden mogen zijn);*
- *het project moet worden geleid door een centrale penvoerder (d.w.z. een organisatie zonder winstoogmerk, die minstens 1 jaar actief is als belangenbehartiger van ondernemers).*

Bijzondere kansen voor Zuid-Holland

De IPC-regeling geldt voor heel Nederland, maar in Zuid-Holland is er ook een regionale regeling. Deze variant lijkt op de landelijke IPC-regeling, maar legt de nadruk op fieldlabs en de overgang naar de 'Next Economy'. Daarmee zijn er in Zuid-Holland bijzondere kansen voor IPC-projecten rondom sensortechnologie, robotisering, big data, blockchain en additive & advanced manufacturing.

Begin op tijd met een aanvraag

De aanvraagronde start op 21 september 2017 en zal dan twee weken open staan (tot uiterlijk 5 oktober).

Tweede ronde NWO call Duurzame Businessmodellen (27 juni 2017)

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

Bij de tweede ronde van het in 2015 gestarte programma Duurzame businessmodellen (DBM) ligt de focus op het creëren van meervoudige waarden in complexe samenwerkingen tussen verschillende partijen. Niet langer staat het individuele businessmodel centraal, maar een model gericht op samenwerking tussen partijen van diverse aard om samen meervoudige waarde te creëren. Binnen de onderzoeksprojecten werken onderzoekers samen met tenminste één private co-financier. Hoogleraren of universitaire (hoofd)docenten kunnen namens een consortium een projectvoorstel indienen. Voor de call informatie: <https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/sgw/duurzame-businessmodellen---call-for-proposals/20170626+26+juni+DBM+II+JdM+opmaak+def+voorstel+acc+nieuwe+subsidiebepalingen.pdf>

Waarvoor

Hoofddoelstelling van de tweede ronde DBM is zowel het verdiepen van wetenschappelijke kennis over, als het maken en ontsluiten van nieuwe methoden voor de ontwikkeling en toepassing van duurzame businessmodellen in hun structurele en institutionele context waarbij de samenwerking binnen en buiten de keten en sector centraal staat. Daarmee wordt expliciet bijgedragen aan de transitie richting duurzaamheid. De kern van dit onderzoeksprogramma is de samenwerking tussen bedrijven, maatschappelijke initiatieven, overheden en kennisinstellingen rondom duurzame businessmodellen op micro-, meso-, en macroniveau. Kern is het creëren van

meervoudige waarde, die tegelijkertijd én evenwichtig ecologisch-, sociaal-, en financieel van aard is. Het onderzoekprogramma is opgebouwd rond een drietal meer specifieke vragen waarbij centrale concepten als duurzaamheid, transities, strategisch ontwerpen en eenvoudigheid een belangrijke rol spelen. Binnen dit onderzoeksprogramma dienen onderzoeken altijd plaats te vinden in interdisciplinaire teams van onderzoekers en praktijk gericht te zijn. Er dient altijd gebruik te worden gemaakt van verschillende onderzoeksmethoden tegelijkertijd (multi method approach).

Voor wie

Het programma Duurzame businessmodellen is inter- en transdisciplinair van aard en gericht op samenwerking tussen universiteiten en niet-universitaire partners, zoals Toegepaste Onderzoek Organisaties (TO2), bedrijven, overheden, maatschappelijke organisaties en publieke kennisinstellingen. Om hiertoe te komen dienen alle bij een onderzoeksvoorstel betrokken samenwerkingspartners een consortium op te richten. Deze call for Proposals is gericht op de wetenschappelijke partijen binnen de te vormen consortia. Een toelichting op de samenwerking met TO2 is opgenomen in paragraaf 3.2 van de brochure. Op donderdag 31 augustus zal er een matchmaking bijeenkomst worden georganiseerd waar onderzoekers en cofinancierende partijen elkaar kunnen treffen om mogelijke consortiumvorming te bespreken en een subsidieaanvraag voor te bereiden. Voor DBM aanvragen met een logistieke component zal de relatie met TKI Logistiek worden toegelicht.

Wat aanvragen

Financiering kan worden aangevraagd ter dekking van alle subsidiabele personele en materiële kosten die voor het betreffende onderzoek moeten worden gemaakt. De looptijd van het programma is tenminste twee en niet langer dan twee en een half jaar en is daarmee tevens de maximale looptijd van het onderzoeksvoorstel. De externe partner kan geen beroep doen op het door NWO beschikbaar gestelde budget.

Wanneer

- De sluitingsdatum voor het indienen van onderzoeksvoorstellen is 31 oktober, om 14:00 uur.

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

Vier consortia aan de slag binnen Complexity in Health & Nutrition (26 juni 2017)

Bron: Website NWO actueel nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/ew/vier-consortia-aan-de-slag-binnen-complexity-in-health--nutrition.html>

Op 8 juni heeft het bestuur van het NWO-domein Exacte en Natuurwetenschappen vier aanvragen toegekend binnen het onderzoeksprogramma Complexity in Health & Nutrition. Barbara Bakker, Theo de Kok, Natal van Riel en Jacco Wallinga gaan aan de slag met hun onderzoeksprojecten naar de werking van complexe systemen op het gebied van gezondheid en voeding. In totaal zijn er binnen het programma 15 vooraanmeldingen ingediend, waarna uiteindelijk 7 volledige aanvragen volgden.

Het menselijk lichaam is een complex systeem, dat voor uitdagingen staat door veranderingen als veroudering en interactie met zijn omgeving zoals inname van voeding. Tal van factoren spelen een rol bij het al dan niet gezond zijn en blijven van je lichaam. Hoe krijg je daar met voeding grip op? Hoe zorg je ervoor dat je lichaamsprocessen en -systemen robuust en flexibel zijn zodat je gezond blijft en ziek worden voorkomt? Om deze vragen te kunnen beantwoorden gaan vier consortia onderzoek doen naar de werking van complexe systemen op het gebied van gezondheid en voeding.

Het doel van deze Complexity in Health & Nutrition call is om innovatief, transdisciplinair onderzoek te stimuleren dat leidt tot radicale ideeën voor complexe interacties tussen voedsel-bio-psycho-sociale systemen die van belang zijn voor persoonlijke gezondheid, en dat bijdraagt aan de theorievorming op, en vernieuwing van het gebied van complexe systemen. Daarnaast dragen deze onderzoeksvoorstellen ook bij aan het bredere doel van het Grip on Complexity initiatief: het stimuleren van multidisciplinaire samenwerking en het bijeen brengen van een gemeenschap van onderzoekers en gebruikers op het gebied van complexe systemen. In de onderzoeksprojecten werken wetenschappers, bedrijven en andere partijen in gezondheid en voeding samen zodat onderzoek en praktijk goed op elkaar aansluiten.

Het budget voor dit programma is een miljoen euro (M€ 1,0) en is beschikbaar gesteld door het voormalig NWO-gebied Exacte Wetenschappen. De volgende onderzoeksprojecten zijn toegekend (alfabetisch op achternaam):

1. *Multiscale modelling of state transitions in the host-microbiome-brain network*: Prof. dr. B.M. (Barbara) Bakker – UMCG
2. *Complex Systems Framework for Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)*: Prof. dr. T. (Theo) de Kok – UM
3. *MATRYOSka - Metabolic Adaptation, Transitions and Resilience in Overweight individualS*: Prof. dr. ir. N.A.W. (Natal) van Riel – TU/e
4. *Ecology meets human health: unraveling the complex dynamics of human microbiota to direct therapeutic intervention*: Dr. J. (Jacco) Wallinga – LUMC

Meer informatie

Complexity in Health & Nutrition is een programma van NWO in samenwerking met het Top Consortium voor Kennis en Innovatie (TKI) **Agri&Food** <http://www.tki-agrifood.nl/> en **TNO** <https://www.tno.nl/nl/> Dit programma valt onder het **NWO-brede programma**

Complexiteit <http://www.nwo.nl/onderzoek-en-resultaten/programmas/complexiteit> , een van de zes NWO-uitdagingen voor de periode 2015-2018. Daarnaast is het een topsector-doorsnijdend initiatief dat aansluit bij de Topsector Agri&Food <http://www.tki-agrifood.nl/> .

Vier toekenningen in Open Programma aard- en levenswetenschappen (26 juni 2017)

Bron: Website NWO actueel nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/ew/vier-consortia-aan-de-slag-binnen-complexity-in-health--nutrition.html>

Het bestuur van NWO-domein Exacte en Natuurwetenschappen heeft vier projectvoorstellen goedgekeurd in het Open Programma binnen de aard- en levenswetenschappen. De commissie had veertien aanvragen beoordeeld. De nieuwe projecten gaan over bouwstenen van leven in de ruimte, reconstructie van de zeevatertemperatuur in het verleden met behulp van archaea, de verdediging tegen RNA mutaties, en de hoge hitteresistentie van bacteriële sporen die voedselbederf veroorzaken.

1. PAHs and prebiotic organic chemistry: could complex organics have evolved through large aromatic hydrocarbon-mineral interactions? Mw. dr. ir. I.L. ten Kate, UU
2. Biosynthetic Pathways of Archaeal Biomarkers in the Environment: discovering the biological sources and genetic controls of the paleotemperature proxy TEX86 Mw. dr. L.V. Villanueva, NIOZ
3. Kinetic dissection of nonsense-mediated mRNA decay using live-cell single molecule imaging: Dr. M.E. Tanenbaum, Hubrecht Laboratorium
4. The Molecular Basis of Endospore Heterogeneity Prof. dr. S. Brul, UvA

Voor meer informatie over de projecten: <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/ew/vier-consortia-aan-de-slag-binnen-complexity-in-health--nutrition.html>

NWO-TTW: Take-off WO fase 1 (23 juni 2017)

Bron: Website NWO STW <http://www.stw.nl/nl/content/take-wo-fase-1>

De zevende ronde van Take-off WO, een programma voor het stimuleren en ondersteunen van bedrijvigheid en ondernemerschap vanuit de wetenschap, is open voor aanvragen.

Open call: Ronde 7 - najaar 2017

Aanvragen voor haalbaarheidsstudies, binnen de wetenschapsgebieden bèta/techniek, life sciences en alfa/gamma, kunnen tot 5 september 2017, 14:00 uur CEST als intentieverklaring worden ingediend. Een volledig voorstel kan uiterlijk worden ingediend op 3 oktober 2017, 14:00 uur CEST.

Tijdspad

22 juni 2017 Openstelling call
5 september 2017 14:00u Deadline indiening intentieverklaring
3 oktober 2017 14:00u Deadline indiening volledige aanvragen
November 2017 Periode interviewdagen
11 december 2017 Bekendmaking uitslag (onder voorbehoud)

Take-off fase 1 – haalbaarheidsstudies

Take-off <http://www.stw.nl/nl/takeoff> is een wetenschapsbreed financieringsinstrument van ZonMw en NWO (pervoerder: Toegepaste en Technische Wetenschappen). Take-off wordt gefinancierd door het ministerie van Economische Zaken en het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Take-off richt zich op het faciliteren en het stimuleren van bedrijvigheid en ondernemerschap vanuit de Nederlandse universiteiten en door NWO erkende onderzoeksinstituten. Het gaat daarbij om het creëren van innovatieve nieuwe bedrijvigheid die volgt op kennisontwikkeling en -benutting door onderzoekers aan deze kennisinstellingen. Het kan gaan om product-, proces-, zorg- of diensteninnovatie in de breedste zin van het woord, binnen alle wetenschapsgebieden (bèta/techniek, life sciences en alfa/gamma).

NWO-domein Toegepaste en Technische Wetenschappen (TTW) verstrekt financiering voor Take-off haalbaarheidsstudies in de vorm van subsidies met een maximale omvang van €40.000 aan medewerkers in dienst van Nederlandse universiteiten of NWO-onderzoeksinstituten voor de uitvoering van een studie naar de haalbaarheid voor commerciële toepassing van specifieke innovatieve kennis die binnen deze onderzoeksinstellingen is ontstaan.

Aanvragen

- Indiening intentieverklaring <mailto:take-off@nwo.nl?subject=Indiening%20intentieverklaring%20Take-off%20WO%20fase%201%20Haalbaarheidsstudie> (indienen via e-mail, voorzien van volledig ingevuld intentieverklaringsformulier: take-off@nwo.nl)
- Indiening full proposal (een uitnodiging voor het indienen van een full proposal volgt nadat de intentieverklaring is behandeld)

Voor meer informatie en alle benodigde formulieren: <http://www.stw.nl/nl/content/take-wo-fase-1>

Regional subsidy and innovation news

Campus Zeeland ondersteunt organiserend vermogen van kennis- en innovatienetwerken met subsidie (28 juni 2017)

Bron: Website Provincie Zeeland <https://www.zeeland.nl/vergaderoverzicht-en-activiteiten/besluitenlijst-gedeputeerde-staten-van-27-juni-versie-30-juni-2017>

Vanaf 1 juli 2017 gaat de subsidieregeling Kennis- en Innovatienetwerken van start. Deze regeling vloeit voort uit Campus Zeeland, het samenwerkingsverband van ondernemers, onderwijs- en onderzoeksinstituten en overheden in Zeeland. Zij bundelen de krachten om te zorgen voor een sterke koppeling tussen onderwijs en bedrijfsleven. Dat moet de innovatiekracht van Zeeland vergroten en zorgen voor een toekomstbestendige economie.

De subsidieregeling is in het leven geroepen om de start, groei en doorontwikkeling van kennis- en innovatienetwerken in Zeeland mogelijk te maken. Het doel is het verbeteren van de aansluiting van onderzoek en onderwijs op de vraag vanuit ondernemers en het ondersteunen van samenwerking binnen de **Zeeuwse kernsectoren (havens & logistiek, water & energie, agro & food, zorg en toerisme)**. Er wordt binnen deze subsidieregeling onderscheid gemaakt tussen **drie verschillende groeifasen**, waarin kennis- en innovatienetwerken zich kunnen bevinden: 1. netwerken in de pioniersfase, 2. de groeifase of de 3. volwassenfase. De regeling is daarmee nadrukkelijk bedoeld om zowel verkenning van samenwerking te stimuleren, om partijen die geconstateerd hebben dat samenwerking in de vorm van een kennis- en innovatienetwerk van toegevoegde waarde is te ondersteunen, en daarnaast ook gevestigde netwerken te helpen om hun organiserend vermogen verder te versterken. De ambitie is om minimaal één á twee volwassen netwerken per economische sector te realiseren.

De hoogte van de subsidie is maximaal 50% van de subsidiabele kosten met een maximumbedrag van:

- € 15.000 voor een netwerk in de pioniersfase;
- € 50.000 voor een netwerk in de groeifase;
- € 50.000 voor een netwerk in de volwassenfase.

Aanvragen kunnen vanaf 1 juli tot en met 31 december 2017 worden ingediend.

Campus Zeeland ondersteunt organiserend vermogen van kennis- en innovatienetwerken met subsidie: https://www.zeeland.nl/sites/zeeland/files/campus_zeeland_ondersteunt_organiserend_vermogen_van_kennis-_en_innovatienetwerken_met_subsidie.pdf

Kabinet onderschrijft aanbevelingen SER-advies Regionale samenwerking (27 juni 2017)

Bron: Website SER actueel nieuws <http://www.ser.nl/nl/actueel/nieuws/2010-2019/2017/20170627-regionale-samenwerking.aspx>

Bij regionale samenwerking moeten overheden, bedrijven en onderzoek/onderwijs samen optrekken. Het kabinet bevestigt deze en andere constatering uit het **SER-advies Regionale samenwerking** <http://www.ser.nl/nl/publicaties/adviezen/2010-2019/2017/regionaal-samenwerken.aspx>.

In de reactie op het **SER-advies**

<http://www.ser.nl/nl/~media/files/internet/kabinets%20reactie/2017/regionaal-samenwerken.ashx> zegt het kabinet verder dat regionaal maatwerk onmisbaar is.

Het SER-advies onderschrijft volgens het kabinet het belang van regionalisering en van samenwerking van verschillende partners in de stedelijke regio.

Regio's nemen in toenemende mate zelf initiatief door hun regionale economie te onderzoeken, strategische agenda's op te stellen of triple-helix structuren (bijvoorbeeld economic boards) in te richten en uit te bouwen. Daarbij moet in lijn met de oproep van de SER verbinding worden gezocht tussen economie, arbeidsmarkt en onderwijsopgaven.

De aanbevelingen, goede voorbeelden en lessen van het SER-advies hebben volgens het kabinet meerwaarde bij het versterken van samenwerking tussen het Rijk, regio's en steden en andere partners zoals het bedrijfsleven en de provincies. Zij sluiten aan bij een breder wordend besef dat maatschappelijke opgaven in toenemende mate een vernieuwende en integrale benadering vragen met samenwerking tussen diverse partners.

ACTTiVAte open voor crossovers in AgriFood, Health, ICT en Aerospace

Horizon 2020 opende op 1 juni een nieuw programma voor technologie-transfer tussen verschillende sectoren: ACTTiVAte. In het programma is per project 46.000 euro beschikbaar voor mkb-innovatie-crossovers in Nederland, Polen, Ierland, Spanje en Portugal. De deadline voor het indienen van projectvoorstellen is 5 september 2017.

Crossover innovatieprojecten

ACTTiVate stimuleert dat innovaties in het ene vakgebied ook kunnen worden toegepast in andere sectoren. Het programma staat **open voor mkb-projecten gericht op technologie-transfer tussen de sectoren Food & Agri-business, Health, ICT en Aerospace**. Door de technologische overdracht tussen deze sectoren te stimuleren, worden nieuwe waardeketens en economische groei mogelijk gemaakt.

Voorwaarden van ACTTiVate

Het programma zoekt naar 'highly innovative enterprises, oriented to the global market'. Om voor het mkb-programma in aanmerking te komen, moet een project voldoen aan een aantal voorwaarden:

- Het project heeft een innovatieve waarde: het moet gaan om een hoogwaardige/excellente techniek.
- Het project heeft regionale impact (voor Nederland: in de provincies Noord-Brabant, Overijssel en Gelderland).
- Het projectvoorstel heeft marktrelevantie: het kan leiden tot aantoonbare innovaties in de beoogde doelsector.

Uit de inzendingen worden de vijftig beste projectvoorstellen geselecteerd. De top dertig krijgt de kans om binnen een jaar een prototype te ontwikkelen. Er is subsidie tot 100% van het investeringsbedrag. Ook worden de deelnemende mkb's ondersteund met business support services, zoals een investment readiness-training en individuele business-coaching.

Meer over ACTTiVate

WUR en Oost NV zitten samen in het EU project Activate. Voor dit project staat dus nu een call uit voor projecten. In Nederland is ook Agrofood capital partner.

In totaal hebben wij in Nederland 500.000 euro beschikbaar voor projecten voor het MKB.

De call richt zich op prototype ontwikkeling voor technologieën die afkomstig zijn uit een andere sector. Het gaat om de sectoren: Aerospace, Agri-food, Health and ICT.

Deadline: 5 September 2017.

Financiering: funding van maximaal 46.000 euro en ondersteuning bij o.a. investment readiness en zoeken financiers.

voor de call: <https://activate.eu/call-for-proposals>

EU R&D and innovation policy

Toekomst van EU-financiën: focus op EU toegevoegde waarde (29 juni 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 26

De toekomstige Europese begroting moet zich focussen op onderwerpen met veel Europese toegevoegde waarde, zoals programma's voor onderzoek, innovatie en onderwijs. Dit staat in het discussiedocument van de Europese Commissie over de toekomst van de Europese financiën.

Europese toegevoegde waarde

Toekomstige bestedingen vanuit het EU budget moeten een hoge Europese toegevoegde waarde hebben. Dit staat in het discussiedocument *Reflection Paper on the Future of EU Finances* https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/reflection-paper-eu-finances_en.pdf van de Europese Commissie over de EU-meerjarenbegroting na 2020. De Commissie benoemt Erasmus+ en Horizon 2020 als voorbeelden voor programma's met een hoge toegevoegde Europese waarde. De EU zou volgens het document geen actie moeten ondernemen wanneer dit op nationaal, regionaal of lokaal niveau effectiever kan. Voor elk beleidsterrein en programma dat wordt gefinancierd door de EU moet helder worden uitgelegd wat ermee moet worden bereikt, hoe dit moet worden bereikt en wat de daadwerkelijke resultaten zijn.

Nieuwe uitdagingen en Brexit

In het discussiedocument wordt benadrukt dat de EU te maken heeft met nieuwe uitdagingen, zoals globalisering, klimaatverandering en veiligheid. Het EU budget moet zo worden ingericht dat het hier op in kan spelen. Daarnaast zal de Brexit leiden tot het wegvallen van de Britse bijdrage aan het EU budget. Deze omstandigheden maken het nodig een intensieve discussie te voeren over de modernisering van het budget, waarbij het nodig zal zijn de traditionele beleidsterreinen waar veel budget naar toe gaat, zoals landbouw- en cohesiebeleid, te hervormen. Ook wil de Commissie graag af van het systeem van kortingen op het EU budget die worden toegekend aan een aantal landen, waaronder Nederland.

Vijf toekomstscenario's

Dit reflectiepaper sluit aan bij de vijf toekomstscenario's voor de EU <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/Commissie-presenteert-vijf-toekomstscenario-s-voor-de-EU>, gepresenteerd door Juncker. Bestedingen voor het versterken van het concurrentievermogen van de EU, waar onderzoek, innovatie en onderwijs onder vallen, zullen in de meeste scenario's een groter aandeel krijgen in het totaalbudget, behalve in het scenario waar de EU minder zal doen. In dit scenario wordt de suggestie gedaan om programma's als Erasmus+ en Horizon 2020 op te heffen. Wanneer wordt besloten de EU radicaal te hervormen krijgt de pijler concurrentievermogen, waaronder deze programma's vallen, juist een aanzienlijk hoger aandeel. In elk van de potentiële scenario's maken het cohesiebeleid en het landbouwbeleid een kleiner gedeelte uit van het EU-budget dan nu het geval is.

Context

De Commissie heeft eerder dit jaar een White Paper gepubliceerd over de toekomst van de EU naar aanleiding van de Rome-top in maart, waar zowel het 60-jarig verleden als de toekomst van de 27 lidstaten zijn besproken. Als onderdeel van het *White Paper* zijn **vijf discussiedocumenten uitgebracht**. Naast deze over **financiën**, zijn er documenten uitgebracht over de **nieuwe sociale pijler** van de EU, de **gevolgen van globalisering**, de **economische en monetaire unie** en **defensie**. Verder zullen de *Future of Europe Debates* plaatsvinden in Europese steden en regio's. In december 2017 zal de Europese Raad haar eerste conclusies trekken over de toekomst van de EU.

Meer informatie

Publicatie Europese Commissie https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/reflection-paper-eu-finances_en.pdf:

Reflection paper on the future of EU finances

Publicatie Europese Commissie https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/future-eu-finances-five-scenarios-factsheet_en.pdf: *Reflection paper on the future of EU finances: five scenario's - implications*

Persbericht Europese Commissie http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-1795_en.htm: *An EU budget fit for tomorrow: Commission opens debate on future of EU finances*

CESAER: Meer strategie en kwaliteit in opvolger ERASMUS+ (28 juni 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 26

De opvolger van Erasmus+ heeft meer strategie en een hogere kwaliteit nodig. Hiervoor is een budget nodig van minimaal 25 miljard euro. Dit is één van de stellingen die CESAER inneemt in haar *position paper* over de opvolger van Erasmus+.

Ambitieuze Erasmus+

De opvolger van Erasmus+ heeft meer strategie en een hogere kwaliteit nodig. Dit stelt CESAER in haar *position paper* http://www.cesaer.org/content/assets/docs/Docs2017/20170628_final_Paper_Successor_of_Erasmus.pdf over de opvolger van

Erasmus+. Dit programma moet in 2021 van start gaan. De EU moet volgens CESAER ambitie laten zien, uitgaan van sterk leiderschap en zich ook op de rest van de wereld richten om kennismaatschappijen en de *Sustainable Development Goals* van de Verenigde Naties te realiseren. Het gehele bedrag aan financiering voor de opvolger van Erasmus+ moet daarom op zijn minst 25 miljard euro zijn voor zeven jaar. 45% van het budget moet beschikbaar gesteld worden voor hoger onderwijs en minimaal 50% moet gaan naar gecentraliseerde acties.

Aanbevelingen EHEA

CESAER zegt onder andere over de *European Higher Education Area* (EHEA) dat de EU verantwoordelijkheid moet nemen, een nieuw momentum moet creëren en kansengelijkheid moet verzekeren. Hierbij moet de opvolger van Erasmus+ worden ingericht als instrument voor de implementatie van de EHEA. CESAER stelt voor om een EHEA Top-UP interventieplan te introduceren waarbij de EU extra activiteiten van excellente hoger onderwijsprojecten financiert die op nationaal niveau zijn geselecteerd en gefinancierd.

Aanbevelingen Erasmus+

Aanbevelingen die specifiek gericht zijn op Erasmus+ zijn bijvoorbeeld dat *Key Action 2* volledig gecentraliseerd moeten worden om een eerlijk speelveld te creëren op Europees niveau en daarbuiten. Verder moet elk geïndustrialiseerd land deel kunnen nemen aan de opvolger van Erasmus+ door middel van een nieuw financieel en wettelijk kader. Ook moeten Erasmusstudenten ingezet worden als ambassadeurs van Europese waarden en moet het budget verhoogd worden voor onderwijs samenwerking in nabuurschapsbeleid en capaciteitsopbouw.

Tijdlijn

Het *position paper* is gepubliceerd in de aanloop naar de opvolger van Erasmus+. In 2017 voert de Europese Commissie de mid-term evaluatie van Erasmus+ uit, waarvan de resultaten meegenomen zullen worden in het voorstel voor de opvolger van Erasmus+. De verwachting is dat de **Commissie in 2018 met een voorstel zal komen. Het nieuwe programma moet in 2021 van start gaan.**

Over CESAER

De *Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research* (CESAER) is een non-profit internationale vereniging van Europese wetenschappelijke en technologische universiteiten. 61 instellingen uit 26 landen zijn lid van CESAER, waaronder de **TU Delft, TU Eindhoven en de Universiteit Twente.**

Meer informatie:

Publicatie CESAER http://www.cesaer.org/content/assets/docs/Docs2017/20170628_final_Paper_Successor_of_Erasmus.pdf : *Paper on Successor of Erasmus+*

What's an R&D project worth? To the economy, to society? (28 June 2017)

Source: *Report ScienceBusiness* 27 June 2017 <http://www.sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=1010>



Main outcomes report

- **There are many market failures which require publicly funded R&I to correct:** a need to translate the growing amount of knowledge towards tackling societal challenges, uncertainty over returns on investment of (basic) research, the timeframe required to receive these returns and their leakage into the wider economy, as well as the unmet need for cross-sectoral multi-stakeholder involvement in R&I at all levels. Carefully designed public R&I programmes can bridge, or minimise, such market failures whilst channelling knowledge to tackle societal challenges. Moreover, publically funded R&I does not just paper over market failures but is entrepreneurial in nature — enabling disruptive market creation, for example creating much of the technology behind the iPhone.
- **There are several mechanisms behind the economic benefits of publicly funded R&I.** Direct benefits come from the employees hired for the conduct of the R&I itself, the services used by them, the licensing revenues and spin-out company formation, and sales and tax revenue from new products and services. Indirect benefits come from increasing and spreading useful instruments, methods and knowledge, training a larger, more-capable workforce, and increasing productivity among companies that adopt the new technologies. And R&I helps reorganise society – creating network linkages between industry and academia, stimulating new multilateral supply chains and creating new markets.
- **Publicly funded R&I also promotes several desirable, if less quantifiable, goals for Europe.** It enables structural changes towards a more knowledge-intensive economy and society, raising international competitiveness, boosting productivity growth and generating high-quality jobs. This promotes higher standards of living and contributes to the progress of democratic and open societies. It fosters international cooperation to pool resources, connect and align action towards the EU's goals. It enhances

global resilience and sustainability, providing new tools to protect the environment, improve health and promote social welfare at home and abroad.

- **Against all these potential benefits, however great, comes a frequent criticisms of EU funded R&I:** many now argue that the competition has grown too intense, with barely one in 10 applicants getting the money. These programmes also carry a heavy administrative cost – mainly, in time wasted on rejected applications, for which estimates start at €500 million a year. The Commission has been attempting to simplify the programmes, but so far has achieved little in addressing this problem of opportunity-cost.

Of course, we have seen how many of our fellow-citizens now fear innovation. The fact is that, around the world, new technologies – from the Green Revolution to smartphones – have helped raise standards of living, abated hunger and extended lifespans. But these benefits can be dwarfed politically by more-immediate fears of losing jobs or cultural identities in a global, tech-powered network of trade, migration and information. It is difficult to counter-act these fears – to communicate the real and broad benefits of research and innovation, and the danger of not conducting it.

In such circumstances, we must remind all that research and innovation are more than tools to find the truth. They are tools to find and harness truth to serve society.

R&D pays: Economists suggest 20% return on public investment for research and innovation (28 June 2017)

Source: Science|Business Innovation Focus: The future of European R&D

New economic review by Science|Business finds strong evidence of R&D impact – but huge variation in estimates, and uncertainty over which programmes work best. Funding science and technology is a good economic bet. In fact, a new Science|Business report <http://sciencebusiness.net/why-fund-research/> suggests, the long-term payback is on the order of 20 per cent a year.

The report, based on a **review of economic studies around the world**, finds wide variation in how economists estimate the impact of public R&D investment – ranging from a dead loss in some cases to 14,000 per cent in others, depending on the type of technology, the nature of the programme, and the way the impact is measured.

But over the past decade, the report finds, a preponderance of broad economic analyses has pegged the long-term return on one euro of public investment in the area of 20 cents a year. This compares to a 6.8 per cent annual return for the past 10 years of the US stock market (S&P 500) or 3.1 per cent for 10-year Euro Area Government Bonds.

The report, by the Science|Business Network for research and innovation policy, comes at a time of enormous political uncertainty. The Trump Administration has proposed drastic budget cuts for science and technology in the US, while in China the government continues to raise its public R&D budgets. In the European Union, member-states recently authorised the first joint EU military R&D programme, and are just starting to debate the next big civilian R&I effort, Framework Programme 9.

“Our economic review confirms that research and innovation can be one of the most valuable ways for a government to spend its money – but the details of how, when and where matter profoundly,” said Richard L. Hudson, Editor-in-Chief of Science|Business. *“In most countries, decisions on where the money goes is a matter of political whim rather than hard evidence. As a society, we need much more economic research to identify what works, and what doesn’t, in R&I spending.”*

Around the world, governments spend more than \$1.7 trillion a year on research and development – but often have difficulty tracking the impact. Some investments have had profound impact, such as the US Human Genome Project in the 1990s which, by one estimate, for every dollar invested paid back \$141 in new medicines, products, services and employment. Likewise, the European Union’s investment over 30 years in mobile technologies – funding more than 380 research projects, and in the 1980s and 1990s leading the charge for cross-border technology standards – catalysed the growth of mobile phone markets around the world.

But economic efforts to measure impact across multiple sectors, taking account of winner and loser programmes, have been harder. Nevertheless, a growing body of evidence on return on investment is clustering around 20 per cent. Because researchers have used different assumptions for their work, however, it is impossible to perform a so-called meta-analysis to make sense of them all at once.

The report <http://www.sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=1010> , by Science|Business policy analyst Philip Hines, was released on 27 June in Brussels, at the annual meeting of the Science|Business Network. It brings together 58 companies, universities, and public-sector organisations dedicated to research and innovation.

The group also released a **report on international cooperation in research and innovation** <http://www.sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=1009> , urging changes in the EU’s Framework Programme to boost global participation. As with all Science|Business policy and news reports, the opinions expressed are those of Science|Business itself and do not necessarily reflect the views of Network members.

Open Access tot JRC onderzoeksinfrastructuur (28 juni 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 26

Het **Joint Research Centre (JRC)** opent haar onderzoeksfaciliteiten voor onderzoekers en wetenschappers van EU-lidstaten, kandidaat-lidstaten en geassocieerde landen in Horizon 2020. Nederlandse JRC-faciliteiten zullen waarschijnlijk in 2018 hun deuren openen.

Open Access

Het *Joint Research Centre (JRC)* van de Europese Commissie opent haar wetenschappelijke laboratoria en faciliteiten voor mensen die werken in de academische wereld en bij onderzoeksorganisaties, industrie, mkb en in het algemeen voor de publieke en private sector. Het JRC biedt toegang via calls voor onderzoekers en wetenschappers van EU-lidstaten, kandidaat-lidstaten en geassocieerde landen binnen Horizon 2020. Onderzoekers hebben de mogelijkheid om te werken in de volgende wetenschapsgebieden: nucleaire veiligheid, scheikunde, levenswetenschappen, natuurwetenschappen, ICT en toekomstverkenningen.

Context

Het JRC start met een pilotfase, **waarin drie faciliteiten in Ispra** (Italië) toegang zullen bieden via calls op het gebied van veiligheid en beveiliging van gebouwen en van nanobiotechnologieën. Andere JRC-faciliteiten in Nederland, België en Duitsland zullen geleidelijk hun deuren openen na de voltooiing van de pilotfase vanaf 2018. Dit *Open Access*-beleid sluit aan op **JRC's missie om steun te bieden aan EU-beleidsvorming**. *Open Access* is een onderdeel van *Open Science*, één van de prioriteiten van de **3 O's van Moedas**, Europees Commissaris voor Onderzoek en Innovatie, dat bijdraagt aan de realisatie van de European Research Area (ERA) en de Innovatie Unie.

Meer informatie:

Persbericht JRC <https://ec.europa.eu/jrc/en/research-facility/open-access>: *Open Access*

Europa: Wordt overheidsgeld aan innovatie en ondernemerschap goed besteed? (28 juni 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 29 juni 2017

Europese landen geven jaarlijks 152 miljard euro uit om ondernemingen sneller te laten groeien en vernieuwen. Maar beleidsmakers hebben geen flauw idee of dit geld tot resultaten leidt, meldt het Financieele Dagblad op basis van onderzoek van het Britse consortium **What Works Centre for Local Economic Growth**. Slechts 0,6% van de steunprogramma's zou nieuwe banen opleveren. En slechts 2,4% van alle evaluaties levert betrouwbare conclusies op. What Works Centre keek alleen naar effecten op lokaal niveau. Een artikel van het Centre van eind 2016 geeft meer achtergrondinformatie over het onderzoek en trekt meer gedetailleerde conclusies. Veel evaluatieonderzoek hanteert trouwens starre maatstaven voor het meten van effecten. Zo constateerde het Montreal Economic Institute deze week nog dat het subsidiëren van elektrische voertuigen (EV's) een inefficiënte manier is om CO2-emissies terug te dringen. Dat schrijft Phys.org. Het onderzoek gaat voorbij aan het feit dat we binnen 15 jaar een hoog percentage EV's nodig hebben om de overeengekomen reductiedoelstellingen voor mobiliteit überhaupt te kunnen halen. Er zijn ook evaluaties die veel grotere effecten laten zien. Zo bleek bijvoorbeeld uit de evaluatie van het Europese KP7 programma, uit 2015, dat elke euro die was geïnvesteerd 11 euro aan directe en indirecte economische effecten heeft opgeleverd.

Nieuwsbericht FD: <https://fd.nl/economie-politiek/1207392/overheden-hebben-geen-idee-of-het-geld-aan-innovatie-en-ondernemerschap-goed-besteed-wordt>

Nieuwsbericht What Works Centre: <http://www.whatworksgrowth.org/blog/three-years-on-the-state-of-our-evidence-base/>

Achtergrondartikel What Works Centre: <http://www.whatworksgrowth.org/blog/three-years-on-the-state-of-our-evidence-base/> Artikel

Phys.org: <https://phys.org/news/2017-06-electric-vehicles-inefficient-co2-emissions.html>

Rapport Fresco, Martinuzzi & Wiman (pdf):

https://www.ffg.at/sites/default/files/downloads/page/fp7_final_evaluation_expert_group_report.pdf

OESO: Nederlandse scholieren studeren voldoende (23 juni 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 26

Er is een goede balans tussen de leerprestaties en totale leertijd van Nederlandse scholieren. Dit blijkt uit het rapport van de OESO.

Leertijd versus academische prestaties

De verhouding tussen de totale leertijd en de leerprestaties van Nederlandse scholieren is één van de beste ter wereld. Dit stelt de OESO in haar rapport *Pisa in Focus: Do students spend enough time learning* <http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/744d881a-en.pdf?expires=1498128870&id=id&accname=guest&checksum=2114723AA0E56D80CB786D924017A8E8> Uit het rapport blijkt dat

het aantal uren dat op school wordt besteed aan exacte wetenschappen een positief effect heeft op de schoolprestaties. De scores zijn lager als naar verhouding meer uren aan huiswerk worden gependend. In Nederland is er volgens het rapport een goede balans tussen het aantal uren dat een student zowel op als buiten school besteed aan leren en de academische prestaties.

Variatie ook belangrijk

Het rapport laat zien dat er **veel variatie is tussen de OESO landen** in het aantal uren dat scholieren aan hun studie besteden en de onderwerpen die tijdens schoollessen wordt behandeld. Hoewel scholieren in Finland bijvoorbeeld 22 uur per week minder aan leren

besteden dan in de Verenigde Arabische Emiraten, gaan de leerlingen in de Verenigde Arabische Emiraten maar 5 uur per week meer naar school in Finland. Toch presteren de Finse leerlingen beter. Volgens het rapport duidt dit er op dat het aantal uren dat aan leren wordt besteed niet zozeer iets zegt over de prestaties, zeker niet waar het gaat om leren na schooltijd, en dat variatie in de lesstof belangrijk is. Om ervoor te zorgen dat leerlingen geen onevenredig gedeelte van hun tijd aan thuisstudie besteden, adviseert de OESO onder andere beleidsmakers, scholen en scholieren om de leertijd op school productiever te maken.

Achtergrond

Voor het rapport **vroeg PISA** (*Programme for International Student Assessment*) 15-jarige scholieren onder andere naar het aantal exacte wetenschaplessen, de lesperioden en de gegeven lestaal. Verder zijn de scholieren gevraagd naar het aantal uren dat zij per week op school zijn en de hoeveelheid tijd die zij aan huiswerk besteden.

Meer informatie:

Publicatie OESO <http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/744d881a-en.pdf?expires=1498128870&id=id&accname=guest&checksum=2114723AA0E56D80CB786D924017A8E8>: *Do students spend enough time learning*

Persbericht OESO <http://oecdeducationtoday.blogspot.be/2017/06/studying-more-may-not-make-you-top.html>: *Studying more may not make you a top-performer*

National R& D and innovation policy news

Banenmotor innovatieve Topsectoren vergt learning communities (29 juni 2017)^o

Bron: Website Techniekpact <http://www.techniekpact.nl/banenmotor-innovatieve-topsectoren-vergt-learning-communities>

Technologische versnelling en disruptie veranderen de arbeidsmarkt radicaal. Mensen dreigen buiten de boot te vallen en dat heeft negatieve gevolgen voor de kenniseconomie. Daarnaast vragen maatschappelijke uitdagingen en economische groei om innovatie. *Learning Communities* <https://www.youtube.com/watch?v=vfDd2LxX0yA&feature=youtu.be> kunnen het tij keren. Dit stellen de Topsectoren in het vierluik http://issuu.com/pbt-netwerk/docs/061217_pbt_llo_investeringsagenda_b?e=30197081/50455190 'Learning Communities 2018 – 2021'. Deze vier publicaties werden door Anka Mulder, lid college van bestuur van de TU Delft, tijdens de landelijke Techniekpactconferentie #voorbij 2020 op 26 juni namens alle Topsectoren overhandigd aan Maarten Camps, secretaris-generaal van Economische Zaken.

In de vier rapporten over een leven lang ontwikkelen stellen de Topsectoren dat publiek-private samenwerkingen moeten door ontwikkelen tot *Learning Communities*. Hierin gaan leren, werken en innoveren samen. Camps: "*Learning Communities* vestigen onze aandacht op drie vormen van leren en hun samenspel: de proactieve vorm waarbij het gaat om het creëren van nieuwe kennis voor nieuwe uitdagingen, en de voorwaardelijke en reactieve vormen, die zorgen voor instroom van werknemers en up-to-date kennis. Het geeft aan dat we buiten onze eigen muren moeten kijken om de juiste partners te vinden, om samen te verder te leren."

Pilots

De opgedane ervaringen met een leven lang ontwikkelen in het algemeen én van twintig pilots specifiek werden onderzocht door een advies- en onderzoekscommissie van de Topsectoren. Dit deden zij samen met meer dan honderd publiek-private partijen. Deze pilots zijn regionale initiatieven die op vernieuwende wijze een leven lang ontwikkelen vormgeven. Hierin komen alle opleidingsniveaus (mbo, hbo en wo), de werkvloer van bedrijven en diverse sectoren aan bod. **Aad Veenman, boegbeeld van de Topsector Logistiek**, zegt hierover: "*Topsectoren zien in Learning Communities een effectief instrument waarin werken, leren én innoveren verbonden zijn. Doel is mensen te enthousiasmeren om hun kennis, vaardigheden en talent verder te ontwikkelen.*"

Doorbraak

"*Uiteindelijk is deze agenda rondom een leven lang ontwikkelen veel breder dan alleen de gezamenlijke topsectoren. Zowel landelijke als regionale partners - onderzoek, onderwijs, overheden en bedrijfsleven - hebben een rol om tot een doorbraak te komen*", aldus **Veenman**. Huidige en toekomstige uitdagingen, als de energietransitie, tekorten in de zorg en digitalisering, maken dat er nu actie moet worden ondernomen. Veenman: "*Ik roep alle betrokkenen op om de passende bijdrage te leveren zodat bestaande, goede voorbeelden uit de praktijk bestendig en breder ingevoerd kunnen worden.*"

Investeringsagenda

De topsectoren geven de aftrap voor deze omslag met een **investeringsagenda** http://issuu.com/pbt-netwerk/docs/061217_pbt_llo_investeringsagenda_b?e=30197081/50455190 en **onderzoeksagenda** http://issuu.com/pbt-netwerk/docs/061217_pbt_llo_onderzoeksagenda_bin?e=30197081/50455994. Zij roepen iedereen, regionale en landelijke partners, politiek en beleidsmakers, op om samen de volgende stappen te zetten. Door op slimme manieren bestaande samenwerkingsverbanden verder te ontwikkelen, kennisdeling en benodigd onderzoek te organiseren. En, door bestaande financieringsregelingen op een creatieve manier geschikt te maken voor een leven lang ontwikkelen.

Film en downloads

- Learning communities 2018-2020 – **Onderzoeksrapport** - Wat maakt dat het werkt http://issuu.com/pbt-netwerk/docs/061217_pbt_llo_onderzoeksrapport_bi?e=30197081/50455974
- Learning communities 2018-2020 – **Onderzoeksagenda** - Uitwerking van toekomstige onderzoeksvragen http://issuu.com/pbt-netwerk/docs/061217_pbt_llo_onderzoeksagenda_bin?e=30197081/50455994
- Learning communities 2018-2020 – **Investeringsagenda** - Samen zetten we de volgende stap http://issuu.com/pbt-netwerk/docs/061217_pbt_llo_investeringsagenda_b?e=30197081/50455190
- Learning communities 2018-2020 – **Pilotboekje** – Leren door te doen: 20 initiatieven http://issuu.com/pbt-netwerk/docs/061217_pbt_llo_pilotboekje_binnenwe?e=30197081/50454995

Global innovation news

Academic ranking of world universities: Wageningen holds first position in agriculture & food (30 June 2017)

Source: Shanghai Ranking <http://www.shanghairanking.com/>

On Wednesday June 28th the academic ranking of world universities, also known as the 'Shanghai Ranking' was published. Shanghai Ranking began to publish Academic Ranking of World Universities (ARWU) <http://www.shanghairanking.com/> by five broad academic subjects since 2009. This year's release contains rankings of universities in 52 subjects across natural sciences, engineering, life sciences, medical sciences, and social sciences. Wageningen University & Research holds the first position in the subjects 'agricultural sciences' and 'food science & technology'. In total, more than 4000 universities were ranked.

The Shanghai Ranking is based on measures of research productivity, research quality, extent of international collaboration, research with top quality, and the highest academic recognitions. The bibliometric data is from Web of Science and InCites database. Academic award is a featured indicator of Shanghai Ranking's global rankings. Shanghai Ranking began to publish Academic Ranking of World Universities by five broad academic subjects since 2009. This year's release contains rankings of universities in 52 subjects across natural sciences, engineering, life sciences, medical sciences, and social sciences.

Dutch highscore

On the list of 52 subjects, Wageningen University & Research is not the only Dutch university holding a top position. Also Delft Technical University ranks first on 'water resources' and 'transportation science & technology'. Erasmus University ranks first on 'public administration'. Universities from the United States take 32 top positions in 52 subjects, followed by 8 institutions from China (including Hong Kong), closely followed by the Netherlands (5 top positions).

Special Agroberichten over succes van Nederlands plantaardig uitgangsmateriaal (22 juni 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 22 juni 2017

Nederland is, met een jaarlijkse omzet van 2,5 miljard euro, mondiaal marktleider in plantaardig uitgangsmateriaal. In de veehouderij is Nederland een grootmacht als het gaat om genetisch uitgangsmateriaal. Een special van het tijdschrift Agroberichten Buitenland laat zien wat de bijdrage is van Nederlandse leveranciers aan de ontwikkeling van de agrarische sector wereldwijd.

Special Agroberichten Buitenland: <http://www.agroberichtenbuitenland.nl/specials/nederlands-uitgangsmateriaal-basis-voor-teelten-wereldwijd/>

Wageningen University & Research related Events

Events

European Commission event: “A New Era of Blue Enlightenment”, Lisbon 12-14 July 2017

Registrations are now open for the New Era of Blue Enlightenment event, which will take place on 12-14 July 2017 in Lisbon, Portugal. Commissioner Moedas will host a high-level ministerial event to celebrate the launch of the South Atlantic Research and Innovation Flagship Initiative between the European Union, Brazil and South Africa.

Participants will enjoy a blend of plenaries, panel discussions, inspirational keynote speeches focusing on climate and ecosystem approaches, earth and ocean observation and forecasting systems, food security, fisheries management and aquaculture and ocean technology.

For more information about the programme, please visit the conference webpage <https://fr.xing-events.com/ATLANTIC-LISBON.html?page=1431801&rnd=PeDg7sMS> :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Sustainable biomass supply

- Food and feed - New sources, products, technology and applications
- Value chains for new materials, chemicals and fuels
- Substrates, technologies and products in the biogas value chain
- Integration of feedstock and processes
- Bioeconomy and the environment
- Concepts for measuring and modelling the sustainability of bio-based materials
- Societal issues of bioeconomy

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

2017 EIP Water Conference themes announced, Porto 27-28 September 2017

Join us and some 600-700 delegates in Porto on September 27-28 to learn about, debate, question, strategise and resolve the 6 key conference themes:

1. *Water and the Circular Economy – Closing the loops*
2. *The Water Business – Markets, Opportunities and Employment*
3. *Developing Water Innovation – How R&D centres, innovation hubs and accelerators help solve European water sector challenges*
4. *Innovations for implementing EU water legislation*
5. *Financing Innovation in Water Sector*
6. *Social Engagement, Driving Innovation and Governance – towards a market-driven approach*

The 4th EIP Water Conference will include, on the afternoon of 27th September, an exciting startup pitch competition, the Splash Innovation Stage, where startups can present their innovative solutions to issues faced by water utilities and industrial and agriculture end-user companies for a chance to win up to €12.000! A call is now open for this competition.

To boost the connection between end-users and solution providers, the organisation has provided a Pool of Needs that is open to the public to gather suggestions of issues faced in the water sector. Therefore, if you are a water utility or an end-user company that is somehow connected to the water sector or need water in production processes, you are invited to share until 14th May any water-related challenges and needs you may be facing. Hopefully, a bright and successful startup will provide an innovative solution to the problem and apply to the Splash competition. Then you can eventually meet them at the competition itself, or at the Conference, the extensive Exhibition, the WaterMatch matchmaking sessions, the TechTalks, the technical site visits of Porto's most innovative water facilities and the several networking receptions. More info coming at <http://portowaterinnovationweek.eu/>

We look forward to hearing from and receiving your contributions for the Pool of Needs until 14th May! Should you have any questions regarding this matter or require additional information, please contact the organisation at info@portowaterinnovationweek.eu or on +351 225 190 805 / 825.

A more detailed agenda and the first speakers will be announced in the coming weeks.

read more: <http://europa.us6.list-manage.com/track/click?u=55b2cc2102daad86f327941d4&id=d0a2e42e05&e=13b4e5f987>

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

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

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

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

NEW: COST EPPN2020 Workshop on plant phenotyping 29-30th of September 2017

The COST Action FA1306 and the EPPN2020 project are organizing a workshop on plant phenotyping 29-30th of September 2017.

https://www.plant-phenotyping.org/eppn2020_workshop

Abstract: Deadline **15th of July, 2017**

Registration: Deadline **15th of August, 2017**

The workshop addresses current and future applications of phenotyping for plant breeding with the following topics:

- The value of phenotyping networks (COST, EPPN2020, EMPHASIS, IPPN)
- Enabling access for academia and industry to the European plant phenotyping infrastructure within the EPPN2020 project
- Phenotyping/Breeding for biomass improvement
- Phenotyping/Breeding for nutrient efficiency
- Phenotyping/Breeding of perennial crops
- Phenotyping/Breeding for biotic stress tolerance
- Phenotyping/Breeding for abiotic stress tolerance

The workshop is linked to the International Legume Conference and takes place at the same venue: <http://www.legato-fp7.eu/FinalConference/>

AGRO-INNOVATION SUMMIT in Lissabon 11-12 October 2017

The 1st edition of the Agri Innovation Summit, a European event to foster innovation and digitisation in agriculture and rural areas, will be held in Lisbon, Portugal, in October 2017. This is a joint initiative of a Portuguese consortium, the Portuguese Government, the EIP-Agri network and the European Network for Rural Development. The news was given by the Portuguese Minister of Agriculture, Forestry and Rural Development, Capoulas Santos

The AIS 2017 <http://www.aislisbon2017.com/> is a joint initiative of a Portuguese Consortium, the Portuguese Government, the EIP-AGRI network and the European Network for Rural Development.

It will gather more than 500 farmers, rural businesses, start-ups, RDP managing authorities, national rural networks, researchers, advisors and NGOs throughout the EU with the aim of:

- Promoting cross fertilization between multi-actor innovation initiatives, both under Rural Development Programmes and Horizon 2020
- Raising awareness about innovation and digitisation opportunities for agriculture and rural economies and how these may be supported under on-going Rural Development Programmes
- Providing input for EU innovation policies for agriculture and rural areas after 2020, following-up on Point 7 of the Cork 2.0 Declaration

Speakers

- Carlos Moedas, Commissioner Research, Science and Innovation
- Phil Hogan, Commissioner Agriculture and Rural Development
- Luís Capoulas Santos, Portuguese Minister Agriculture, Forestry and Rural Development
- Henrique Leitão, FC/UL
- Elvira Fortunato, FCT/UNL

For more information: <http://www.aislisbon2017.com/>

Harnessing Research and Innovation for FOOD 2030: A Science Policy Dialogue, Brussels 16 October 2017

This one day conference, 16 October 2017, Brussels, EU Commission, CHARLEMAGNE building, will serve to disseminate successful European Research and Innovation (R&I) initiatives and contribute to the ongoing science-policy dialogue in the area of Nutrition and Security (FNS).

The conference will provide a stakeholder platform for a science policy dialogues to assess the current state of European research, innovation and investment, and explore future needs relevant to:

- Sustainable and healthy nutrition;
- climate-resilience and environmental sustainability;
- circularity and resource efficiency; and
- food system innovation and empowerment of communities.

The conference is free of charge and will be open to researchers, policy makers, funders and investors, policy makers and public authorities, industry, entrepreneurs, students and civil society representatives.

The conference builds on the successful FOOD2030 High Level Event of October 2016 and will act as an important milestone in the preparation of the second High Level Event to be held under the Bulgarian Presidency in the first half of 2018.

Further information

- More information soon on the Bioeconomy Website: <http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm>
- FOOD 2030 2016 High Level Conference: <http://ec.europa.eu/research/conferences/2016/food2030/index.cfm?pg=presentations>

Related documentation

- Draft Concept and Agenda: https://europa.eu/sinapse/webservices/dsp_export_attachement.cfm?CMTY_ID=0C46BEEC-C689-9F80-54C7DD45358D29FB&OBJECT_ID=0D9DC203-9DED-C5CA-16800D19939A0484&DOC_ID=148C595A-B3A4-4FB7-11E68477A6945711&type=CMTY_CAL

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

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

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

H2020 SC2 Info day – 14 November

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

H2020 SC2 Brokerage event – 15 November

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

H2020 Bioeconomy day – 16 November

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

H2020 Digitisation day – 17 November

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

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

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

Compulsory registration for the events will open in September.

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

8th International Scientific Conference 'RURAL DEVELOPMENT 2017: Bioeconomy Challenges', Kaunas, Lithuania 23-24 November 2017

The aim of the 8th International Scientific Conference 'RURAL DEVELOPMENT 2017: Bioeconomy Challenges' is to provide scientific interdisciplinary discussion and to share new ideas for sustainable rural development in the context of Knowledge, Innovations and Social Progress.

The scope of the Conference covers four main areas: Biosystems Engineering and Environment, Agro-innovations and Food Technologies, Multifunctional Approach for Sustainable Use of Natural Resources, and Social Innovations for Rural Development.

The Conference 'Rural Development' organized biannually since 2003 is attracting to Aleksandras Stulginskis University over 300 scientists from more than 25 countries. All the peer-reviewed conference papers will have been published in open access Proceedings of the conference (online ISSN 2345-0916, print ISSN 1822-3230). Proceedings of International Scientific Conference "Rural Development" are published periodically every two years since 2003 and indexed by Thomson Reuters (Web of Science), EBSCO (Academic Search Complete).

More information and registration: <http://www.ruraldevelopment.lt/>

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

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

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

Suggestions for specific topics to be discussed at the Conference are very welcome and can be shared by posting a comment on the “save the date” message on the JPI HDHL LinkedIn page https://www.linkedin.com/company/jpi-hdhl?trk=top_nav_home or by sending an e-mail to JPIHDHL@zonmw.nl.

More details about the conference will be shared at the JPI HDHL website and through Twitter https://twitter.com/JPI_HDHL and LinkedIn https://www.linkedin.com/company/jpi-hdhl?trk=top_nav_home.

For the report of the last JPI HDHL conference that took place on 19 June 2015, please go to the JPI HDHL website <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/hdhl-documents-2/meeting-event-documentation/third-international-conference-jpi-hdhl-19th-of-june-2015-brussels>.

NEW: 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>.

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> .

Courses and Workshops

Foreseen Courses EU office in 2017

Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2017

Call deadlines

HORIZON 2020 calls

Overview of most important HORIZON deadlines for calls 2016 and 2017; based on information per 4 July 2017 for more details go to the participants portal <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

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

MSCA-COFUND-2018	Foreseen opening 12 April 2018 foreseen deadline 27 September 2018 (<i>Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes H2020-MSCA-COFUND-2018</i>)
MSCA-NIGHT-2018	Foreseen opening 7 November 2017 foreseen deadline 13 February 2018 (<i>European Researchers' Night H2020-MSCA-NIGHT-2019</i>)
MSCA-ITN-2019	Foreseen opening 13 September 2018 foreseen deadline 10 January 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks MSCA-ITN-2019</i>)
MSCA-IF-2019	Foreseen opening 11 April 2019 foreseen deadline 11 September 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships MSCA-IF-2018</i>)
MSCA-RISE-2019	Foreseen opening 4 December 2018 foreseen deadline 3 April 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020-MSCA-RISE-2019</i>)
MSCA-COFUND-2019	Foreseen opening 4 April 2019 foreseen deadline 26 September 2019 (<i>Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes H2020-MSCA-COFUND-2019</i>)
Pillar II Industrial leadership	
LEIT NMBP	
PPP	
LEIT ICT	
LEIT SPACE Earth Observation	
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT	
Horizon2020 Prices	
Pillar III Societal Challenges	
Societal challenge 1 HEALTH	
SC1-BHC-15-2018 (RIA) two-stage	Foreseen opening 6 November 2017 foreseen deadline first stage 6 February 2018 foreseen deadline Second stage 4 September 2018
SC1-BHC-2018 en SC1-HCO Single stage	Foreseen opening 6 November 2017 foreseen deadline 10 April 2018
SC1-BHC-2019 (RIA) two-stage	Foreseen opening 2 July 2018 foreseen deadline first stage 2 October 2018 foreseen deadline Second stage 9 April 2019
SC1-BHC-2019 en SC1-HCO Single stage	Foreseen opening 2 July 2018 foreseen deadline 9 April 2019
Societal Challenge 2 FOOD	
H2020-SFS-2016-2017 H2020-SFS-2017 two-stage	14 February 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage (CLOSED) and 13 September 2017 at 17.00 hr Brussels time second -stage (<i>Call - Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains</i>)
H2020-RUR-2016-2017 H2020-RUR-2017 two-stage	14 February 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage (CLOSED) and 13 September 2017 at 17.00 hr Brussels time second -stage (<i>Call - Rural Renaissance - Fostering innovation and business opportunities H2020-RUR-2016-2017</i>)
H2020-BB-2016-2017 two-stage	14 February 2017 at 17.00hr Brussels local time first stage (CLOSED) and 13 September 2017 at 17.00 hr Brussels time second -stage (<i>Call - Bio-based innovation for sustainable goods and services - Supporting the development of a European Bioeconomy H2020-BB-2016-2017</i>)
H2020-SFS-2018-2020 call 2018	Foreseen opening 27 October 2017 foreseen deadline 13 February 2018

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

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 13 June 2017 for more details; go to participants portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

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

http://www.coreorganic.org/	http://www.coreorganic.org/CO_Cofund_2016_Call_Announcement_minus_Bulgaria_.pdf Toekenningen: oktober 2017
ERA-NET COFUND MarTERA https://www.martera.eu/start	Deadline MarTERA co-funded Call 2017 on maritime and marine technologies 31 March 2017 (pre-prop.) (CLOSED) & 08 Sept 2017 (full prop.) https://www.martera.eu/index.php?index=77 and https://www.martera.eu/lw_resource/datapool/systemfiles/elements/files/43C45DC08E3B43E2E0539A695E865F04/live/document/MarTERA_Call%20Announcement.pdf
ERA-NET SUSFOOD2 3rd Call http://susfood-db-era.net/drupal/content/susfood-era-net	The deadline for the submission of preproposals (obligatory) is March 13, 2017, 15:00 hours (Central European time) (CLOSED) The deadline for the submission of full proposals is September 8, 2017, 15:00 hours (Central European time) . http://susfood-db-era.net/drupal/ Awarding of grants December 2017
ERA-NET COFUND LEAP-AGRI http://www.leap-agri.com/	Call for Preliminary Proposals African European collaborative research on Sustainable Agriculture and Aquaculture and on Food and Nutrition Security Deadline Thursday, 15 June 2017, 14:00 CEST and Mid-Dec 2017 (full proposals) http://www.leap-agri.com/index.php/2014-10-27-15-56-42/pre-proposal-submission
ERA-NET NORFACE http://www.norface.net/	The Belmont Forum and NORFACE launched the programme Transformations to Sustainability (acronym: T2S). The deadline for submitting an Outline Proposal was 5 April 2017 (CLOSED) , 23.00 hours CE(S)T. The deadline for submitting a Full Proposal (invitation only) will be 26 September 2017 , 13.00 Eastern Standard Time. https://www.bfgo.org/ and https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/sgw/norface-transformations-to-sustainability/norface-transformations-to-sustainability.html
Joint Technology Initiatives	
Joint Programming Initiatives	
Overview websites running Joint Programming Initiatives	<ul style="list-style-type: none"> • A healthy diet for a healthy life (HDHL): http://www.healthydietforhealthylife.eu/ • Agriculture, food security and climate change (FACCE): http://www.facejpi.com/ • Antimicrobial Resistance- The Microbial Challenge - An Emerging Threat to Human Health (JPI AMR): http://www.jpiamr.eu/ • Connecting Climate Knowledge for Europe (Clik'EU): http://www.jpi-climate.eu/home • Healthy and Productive Seas and Oceans (JPI-Oceans): http://www.jpi-oceans.eu/ • More Years, Better Lives - The Potential and Challenges of Demographic Change (JPI MYBL): http://www.jp-demographic.eu/ • Neurodegenerative Disease/Alzheimer's (JPND): http://www.neurodegenerationresearch.eu/ • Urban Europe - Global Urban Challenges, Joint European Solutions (Urban Europe): http://jpi-urbaneurope.eu/ • Water challenges for a changing world (Water-JPI): http://www.waterjpi.eu/ • Cultural Heritage a Challenge for Europe (Cultural Heritage): http://www.jpi-culturalheritage.eu/
JPI-FACCE SURPLUS first call http://facceturplus.org/	ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS – Sustainable and resilient agriculture for food and non-food systems The application process consists of two separate and consecutive steps : • First step: The deadline for the submission of the pre-proposal is 07.03.2017 (CLOSED) , 14:00 CET. • Second step: The deadline for full proposal submission is 17.07.2017, 14:00 CET . https://www.submission-facejpi.com/call2
JPI-FACCE SURPLUS second call http://facceturplus.org/	FACCE SURPLUS announces the launch of a second call for transnational research projects on "Small scale Biorefineries". The deadline for the submission of pre-proposals is March 7, 2017 (CLOSED) http://facceturplus.org/
JPI-HDHL-INTIMIC Cofunded http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/era-net/hdhl-intimic/calls	HDHL-INTIMIC Cofunded Call "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health Deadline submission deadline for pre-proposals 5th of April 2017 (CLOSED)

	Deadline submission deadline full proposals 20nd of July 2017 http://www.healthydietforhealthylife.eu/images/documents/HDHL-INTIMIC-Cofund-Call.pdf
JPI-HDHL Working groups on diet related chronic diseases https://www.zonmw.nl/nl/redirect/redirect-programma/jpi-hdhl/	JPI-HDHL call “Working groups on diet related chronic diseases” Aanvragen kunnen tot en met 29 augustus 2017, 16.00 uur , worden ingediend via het elektronische aanvraagstelsel van JPI HDHL. https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/working-groups-on-diet-related-chronic-diseases/
European Innovation Partnerships	

Other international calls

This list is a SELECTION of other international calls. The list was compiled on **4 July 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
07-09-2017	Deadline for submission COST Action in 2017
July 2017	Foreseen deadline for new expressions of interests call 4 Interreg Northsea the call opens in July 2017 Submissions must be made by August 2017. http://www.northsearegion.eu/about-the-programme/programme-news/timeline-for-future-calls/
13-09-2017	Deadline for step 2 proposals for the 2 Seas 4th call for proposals . Step 2 will be open from 2 May 2017 until 13 September 2017 http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december and http://www.interreg2seas.eu/en/download/file/fid/3496
14-09-2017	Deadline Eurostars-2 programme Cut-off 8 . Thursday 14 September 2017, 20h00 Brussels time. https://www.eurostars-eureka.eu/eurostars-process-evaluation
15-09-2017	Deadline voor indiening call 2 subsidieregeling Waterveiligheid en Waterzekerheid Stedelijke Delta's (WWSD) van het programma Partners voor Water (PvW) 2016-2021 . Verwachte Indiening van 3 juli tot en met 15 september 2017 http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/partners-voor-water-pvw
27-10-2017	Deadline for first stage proposals for the 2 Seas 5th call for proposals . Application from 1 August until 27 October 2017. http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december
02-05-2018	Deadline for step 2 proposals for the 2 Seas 5th call for proposals . Step 2 will be open 2 February 2018 until 2 May 2018. http://www.interreg2seas.eu/en/news/call-4-open-1-december
March 2018	Foreseen deadline for full applications for the 5th call of Interreg Northsea . Call 5 will be open for full applications from January 2018 to March 2018. Only approved expressions of interests will be invited to submit an application http://www.northsearegion.eu/about-the-programme/programme-news/timeline-for-future-calls/

National calls

This list is a selection of open national calls. The list was compiled on **4 July 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
06-07-2017	Sluiting voor het indienen van volledige voorstellen binnen Partnership NWO-CCC - Carbobiotics: Pre/Probiotics Mitigating the Antibiotics Burden Indiening tot en met 6 juli 2017, 14:00 uur (Midden-Europese tijd). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/partnership-nwo-ccc---carbobotics-pre-probiotics-mitigating-the-antibiotics-burden/partnership-nwo-ccc---carbobotics-pre-probiotics-mitigating-the-antibiotics-burden.html
06-07-2017	Sluiting oproep Graduate school tuinbouw en uitgangsmaterialen De deadline voor het indienen van aanvragen is 6 juli 2017, om 14:00 uur (Midden-Europese tijd). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/alw/graduate-school-tuinbouw-en-uitgangsmaterialen/graduate-school-tuinbouw-en-uitgangsmaterialen.html en http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/alw/graduate-school-uitgangsmaterialen---call-for-proposals/Call+for+Proposals+GSU+ENG+2017+final.pdf
11-07-2017	NEW: Sluiting oproep van Topsectoren High Tech Systemen en Materialen (HTSM), Chemie en Energie, het NWO-domein TTW samen met het Materials innovation institute (M2i) de materialen-calls Deadline indiening 11 juli 2017 - 2:00pm http://www.stw.nl/nl/content/htm-2017
15-07-2017	Sluiting indiening nominaties De Nationale Postdocprijs De deadline voor het indienen van nominaties is 15 juli 2017 http://www.dejongeakademie.nl/nl/organisatie/nationale-postdocprijs
17-07-2017	Sluiting oproep volledige voorstellen voor cross-overprogramma High Tech to Feed the World : topsectoren HTSM, A&F en T&U . Het volledige projectvoorstel moet uiterlijk maandag 17 juli 2016 om 9.00 uur bij TKI Agri&Food zijn ingediend. http://tki-agrifood.nl/regelingen/pps-2017/oproep-pps-voorstellen-ht2ftw-2018.pdf

27-06-2017	Sluiting indiening Intentieverklaringen Investerings NWO-middelgroot 2017/2018 (wetenschapsterrein maatschappij- en gedragswetenschappen) Intentieverklaringen , deadline 27 juni 2017, 14.00 uur CEST https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/investerings-nwo-middelgroot/magw/investerings-nwo-middelgroot.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nwo/investerings-nwo-middelgroot---call-for-proposals-magw/Call+for+Proposals+Investerings+NWO-middelgroot+2017-2018.pdf
01-08-2017	Sluiting call Nederland circulair: water en tuinbouw cross-over tussen TKI Watertechnologie en Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen (cross-sectorale samenwerkingsprojecten via zg. publiek-private samenwerking (PPS)) . Het projectvoorstel moet uiterlijk 1 augustus binnen zijn bij bart.schalkwijk@kwrwater.nl , ingediend via één van de kennisorganisaties. http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Oproep-cross-over-projecten-TKIWT-en-TKITU(1).pdf
24-08-2017	Sluiting indiening volledige voorstellen NWO-call Energiesysteemintegratie & big data (ESI-bida) indiening tot en met donderdag 24 augustus 2017, 14.00 uur CE(S)T. http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ew/energiesysteemintegratie--big-data---volledige-aanvraagformulier/ESI-bida+Application+form+full+proposal+2016+-+V2+clean.docx en http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/ew/esi-bida-energiesysteemintegratie--big-data/energiesysteemintegratie--big-data-esi-bida.html
24-08-2017	Sluiting indiening voor uitgewerkte aanvragen van de ronde 2017 Vernieuwingsimpuls Vici indiening van uitgewerkte aanvragen loopt tot 24 augustus 2017, 14:00 uur (CET). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vernieuwingsimpuls/vici/index.html
24-08-2017	Sluiting doorlopende indiening TOP-subsidies voor vrij onderzoek in astronomie, informatica en wiskunde compartiment 1 doorlopende indiening tot en met 24 augustus 2017 tot budget op is http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-exacte-wetenschappen/top-subsidies-exacte-wetenschappen---compartiment-1/top-subsidies-voor-vrij-onderzoek-compartiment-1.html
24-08-2017	Sluiting doorlopende indiening TOP-subsidies voor vrij onderzoek in astronomie, informatica en wiskunde compartiment 2 doorlopende indiening tot en met 24 augustus 2017 tot budget op is http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/top-subsidies/top-subsidies-exacte-wetenschappen/top-subsidies-exacte-wetenschappen---compartiment-2/top-subsidies-exacte-wetenschappen-voor-vrij-onderzoek-compartiment-2.html
31-08-2017	Sluiting for full proposal Joint eScience and Data Science Call . Application of full proposals until 21 August 2017, 14:00 CEST. https://www.esciencecenter.nl/funding/jeds2017?utm_source=Netherlands+eScience+Center&utm_campaign=82362696cf-EMAIL_CAMPAIGN_2017_03_08&utm_medium=email&utm_term=0_31bfc2303d-82362696cf-406033561&mc_cid=82362696cf&mc_eid=81ff710644
01-09-2017	Sluiting aanvragen NWO-oproep Materials for Sustainability voor materiaalonderzoek in het kader van hernieuwbare energie (primaire en secundaire conversie en opslag): eerste type aanvraag (F) beslaat fundamenteel (high-risk, high-gain) onderzoek waarbij cofinanciering optioneel is. Het tweede type aanvraag (P) gaat over publiek-private samenwerkingen. De sluitingsdatum voor typen P en F van deze call is 1 september 2017 om 14:00 uur CE(S)T. https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/materials-for-sustainability/index.html
01-09-2017	Sluiting Netherlands eScience Center awards €50,000 Submit your idea before 1st September 2017. The prize will be awarded at the National eScience Symposium 2017 in the Amsterdam ArenA on 12th October 2017. http://esciencecenter.us8.list-manage1.com/track/click?u=a0a563ca342f1949246a9f92f&id=ea8c63e218&e=81ff710644
03-09-2017	Sluiting oproep financieringsinstrument Investerings NWO-groot . Sluitingsdatum is 3 oktober 2017, 14.00 uur https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/investerings-nwo-groot/investerings-nwo-groot.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nwo/investerings-nwo-groot---call-for-proposals-2015-2016/Brochure+Investerings+NWO-groot+2017-2018.pdf
05-09-2017	Sluiting indiening uitgewerkte aanvragen Investerings NWO-middelgroot 2017/2018 (wetenschapsterrein maatschappij- en gedragswetenschappen) Uitgewerkte aanvragen , deadline 5 september 2017, 14.00 uur CEST https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/investerings-nwo-middelgroot/magw/investerings-nwo-middelgroot.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nwo/investerings-nwo-middelgroot---call-for-proposals-magw/Call+for+Proposals+Investerings+NWO-middelgroot+2017-2018.pdf
05-09-2017	Sluiting indiening vooraanmeldingen NWO Vrije competitie geesteswetenschappen, ronde 2017 . De deadline voor vooraanmeldingen is 5 september 2017, 14:00 uur CE(S)T. https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vrije-competitie/gw/vrije-competitie.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/gw/gw-vrije-competitie---format-vooraanmelding/Format+Vooraanmelding+Vrije+Competitie+Geesteswetenschappen+2017.docx

05-09-2017	Sluiting ZonMw Subsidieoproep DATA2PERSON Deadline 5 september 2017, 14.00 uur https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/data2person/
07-09-2017	Sluiting indiening NWO call Maatschappelijk verantwoord innoveren De sluitingsdatum voor het indienen van uitgewerkte onderzoeksvoorstellen is: 7 september 2017, 14.00 uur (CEST, Central European Summer Time) https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/gw/maatschappelijk-verantwoord-innoveren/maatschappelijk-verantwoord-innoveren.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/gw/maatschappelijk-verantwoord-innoveren---call-for-proposals/Call+for+Proposals_MVI+tbv+website.pdf
28-09-2017	NEW: Sluiting nominatie NWO Athena-prijs . Nominaties voor de Athena-prijs kunnen worden ingediend bij NWO tot en met donderdag 28 september 2017, 14.00 CET., via het e-mailadres womeninchemistry@nwo.nl . https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/cw/athena-prijs/athena-prijs.html
03-10-2017	Sluiting indiening Partnership programme NWO Domain TTW – Nutricia “New concepts for specialized nutrition that influence immune fitness” Proposals (see format below) need to be submitted to NWO Domain TTW before Tuesday 3 October 2017, 14.00 CE(S)T http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Call%20Text_Specialized%20Nutrition_def.pdf and http://www.stw.nl/nl/content/partnership-nwo-domain-ttw-nutricia
05-10-2017	Sluiting subsidieoproep Sport en Bewegen 2017 onderdeel ZonMw Onderzoeksprogramma Sport en Bewegen 2017 U kunt tot 5 oktober 2017, 14.00 uur uw aanvraag indienen via ProjectNet. http://projectnet.zonmw.nl/projectnet/servlet/projectnet?subsidyGuide&id=200002695 en https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/sport-en-bewegen-2017/
15-10-2017	NEW: Sluiting nominatie Heinekenprijzen De deadline voor het indienen van nominaties is 15 oktober 2017. De feestelijke uitreiking vindt plaats op 27 september 2018 in het Muziekgebouw aan 't IJ in Amsterdam. https://www.knaw.nl/nl/prijzen/prijzen/heinekenprijzen/
09-01-2018	Sluiting indiening uitgewerkte voorstellen NWO Vrije competitie geesteswetenschappen, ronde 2017 Aanvragers van geselecteerde vooraanmeldingen worden vervolgens uitgenodigd om hun uitgewerkte voorstel uiterlijk op 9 januari 2018, 14:00 uur CE(S)T in te dienen. . https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/vrije-competitie/gw/vrije-competitie.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/gw/gw-vrije-competitie---call-for-proposals/Call+for+Proposals+Vrije+Competitie+Geesteswetenschappen.pdf
10-02-2018	Sluiting programma Westerdijk Talentimpuls (NWO) . Aanvragen kunnen ingediend worden tot 10 februari 2018, 13:59 uur. http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/westerdijk-talentimpuls/westerdijk-talentimpuls.html

Regional calls

This list is a selection of regional calls. The list was compiled on 4 July 2017. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
07-09-2017	Sluiting De tender Valorisatie 2017 Ronde 2 en tender Valorisatie mkb (MIT R&D samenwerkingsprojecten Noord Nederland) SNN Aanvragen kan van 3 juli tot en met 7 september 2017 http://www.snn.eu/subsidies/subsidies-ondernemers-kennisinstellingen/innovatie-tender-valorisatie-2017-mkb/
07-09-2017	Sluiting R&D samenwerkingsprojecten (3.2) (MIT) OP-Oost Aanvragen van 15 juni t/m 7 september 2017 http://www.op-oost.eu/R-en-D-samenwerkingsprojecten
07-09-2017	Sluiting MIT ZUID R&D samenwerking openstelling vanaf 3 juli om 9.00 uur tot en met 7 september om 17.00 uur. Indiening van aanvragen vindt plaats via de digitale webportal van Stimulus Programmamanagement http://www.stimulus.nl/mit-zuid en https://www.stimulus.nl/mit-zuid/documenten/
03-10-2017	Grote R&D-projecten: Algemene Innovatie (3.3) OP-Oost Aanvragen van 17 juli t/m 3 oktober 2017 http://www.op-oost.eu/Grote-R-en-D-samenwerkingsprojecten-Algemene-Innovatie
17-11-2017	Sluiting sixth call for projects for Interreg North-West Europe Programme call for project proposals will be open from the 16th of October to the 17th of November 2017 http://www.nweurope.eu/news-events/latest-news/get-ready-for-the-sixth-call-for-projects-open-from-1610-to-1711/
31-12-2017	NEW: Sluiting Zeeuwse regeling voor kennis- en innovatienetwerken Aanvragen kunnen vanaf 1 juli tot en met 31 december 2017 worden ingediend. https://www.zeeland.nl/sites/zi-zeeland/files/campus_zeeland_ondersteunt_organiserend_vermogen_van_kennis-en_innovatienetwerken_met_subsidie.pdf
28-02-2018	Stimuleren proeftuinen (3.4) OP-Oost Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018 http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Stimuleren-proeftuinen
28-02-2018	Stimuleren clusters en netwerken (3.5) OP-Oost Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018. http://www.op-oost.eu/Stimuleren-clusters-en-netwerken

About the EU office

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

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

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

Contacts

EU office Contacts:

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

Science Groups Liaison Officers:

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

Disclaimer

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