



Subsidy and Innovation News, N° 180, 22 May 2017

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

Table of Contents

Articles in Dutch are marked by the symbol ⚡

HORIZON 2020

Training Workshop writing Horizon2020 proposals (22 mei 2017)⚡	4
Tien doorbraken die Europa de komende 60 jaar gaan vormen (19 mei 2017)⚡	4
HDHL: New call expected: Working Groups on diet-related chronic diseases (17 May 2017)	4
Proof of Concept: ERC awards 51 grants for innovation (17 may 2017)	4
Food & Nutrition security: COLLABORATION FACCE-JPI, JPI Oceans AND JPI HDHL (17 May 2017)	5
NEW CALL FOR PROPOSALS FOR ERC ADVANCED GRANT: ERC-2017-ADG (16 May 2017)	5
Veelbelovende resultaten Horizon 2020 SME Instrument (15 mei 2017)⚡	5

FP9	7
European University Association: Should the next Framework budget approach €200 billion? (17 May 2017)	7
Austrian FP9 Think Tank position paper (17 May 2017)	7
European associations: 10 Commandments for European research (17 May 2017)	8
RISE bevestigt belang 3 O's van Moedas (16 mei 2017) <i>o</i>	8
ERC wil succesverhaal voortzetten (16 mei 2017) <i>o</i>	9
Other International subsidy news	10
National subsidy news	11
Investeringen NWO-middelgroot 2017/2018 (wetenschapsterrein maatschappij- en gedragswetenschappen) (17 mei 2017) <i>o</i>	11
Maatschappelijk verantwoord innoveren euro (16 mei 2017) <i>o</i>	12
Vernieuwend natuurkundeonderzoek krijgt 3,5 miljoen euro (16 mei 2017) <i>o</i>	12
57 Ideeën voor preventie of reductie van antibioticaresistentie (15 mei 2017) <i>o</i>	13
Open Programma NWO: Vier toekenningen over levenswetenschappen (16 mei 2017) <i>o</i>	13
Nationale Postdocprijs (15 mei 2017) <i>o</i>	13
Oproep voor Investeringen NWO-groot (12 mei 2017) <i>o</i>	14
NWO programma Materials for Sustainability (12 mei 2017) <i>o</i>	15
Regional subsidy and innovation news	16
Innovatie: Tender Valorisatie Ronde 2 2017 & mkb (18 mei 2017) <i>o</i>	16
MKB-er op zoek naar geld voor een innovatief idee? (18 mei 2017) <i>o</i>	17
Europese bijdrage voor vier duurzame innovaties in Oost-Nederland (17 mei 2017) <i>o</i>	17
Oost NL vergroot haar impact op de groei van de regionale economie en werkgelegenheid (15 mei 2017) <i>o</i>	18
EU R&D and innovation policy	19
Meer coherentie en synergie in cohesiebeleid na 2020 (17 mei 2017) <i>o</i>	19
Buitenlandse studenten betalen meer collegegeld (16 mei 2017) <i>o</i>	19
National R & D and innovation policy news	21
Omvang onderzoeksinstituten blijft dalen (19 mei 2017) <i>o</i>	21
TNO publiceert Strategisch plan 2018-2021 (19 mei 2017) <i>o</i>	21
Hoger onderwijsinstellingen zetten samen schouders onder biobased economie (19 mei 2017) <i>o</i>	21
Eerste Europese Food&Agri startup competitie van start (18 mei 2017) <i>o</i>	21
'WUR wél spin-off' (18 mei 2017) <i>o</i>	22
Campus Wageningen groeit als kool, maar universiteit levert nauwelijks nieuwe bedrijven op (17 mei 2017) <i>o</i>	22
Advies: WTI-Diplomatie - Offensief voor internationalisering van wetenschap, technologie en innovatie (16 mei 2017) <i>o</i>	24
Innovatiediplomatie' moet tulpen-imago van Nederland doen vergeten (16 mei 2017) <i>o</i>	24
Innovatie in Nederland: ontwikkelingen en uitdagingen (16 mei 2017) <i>o</i>	25
Denk ook aan verliezers van transitie naar een duurzame economie (15 mei 2017) <i>o</i>	26
TU Eindhoven dreigt met studentenstops technische studies 12 mei 2017) <i>o</i>	27
Global innovation news	28
Ict-sector speelt leidende rol in onderzoek en innovatie wereldwijd (19 mei 2017) <i>o</i>	28
Right R&D investments are good bets for both climate and economies (10 May 2017)	28
Wageningen University & Research related Events	29
Events	30
JPI URBAN EUROPE CONFERENCE in Brussels 29-30 May 2017	30
PBVAB 2017 Plant-Based Vaccines Antibodies and Biologics Albufeira, Portugal 5-7 June 2017	30
Public session on the United Nations World Water Development Report 2017 'Wastewater: The Untapped Resource', Brussels 6 June 2017	30
EUBCE 2017 – 25th European Biomass Conference and Exhibition, Stockholm 12-15 June 2017	31
Europe 2050: Preparing a Research & Innovation Roadmap for Raw Materials, Brussels 13 June 2017	31
WELCOME to Water Innovation Europe 2017, Brussels, 14-15 June 2017	31
EuroNanoForum 2017, Valletta, Malta 21-23 June 2017	32
COST Connect: Water for Food and Agriculture in the Mediterranean Area, Brussels, 28 June 2017	32
NEW: European Commission event: "A New Era of Blue Enlightenment", Lisbon 12-14 July 2017	32
4th Euro-Global Conference on Infectious Diseases, Paris 7-9 September 2017	33
Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, Valencia 11-13 September 2017	33
2nd International Bioeconomy Congress - call for contributions, Stuttgart-Hohenheim, Germany, 12-13 September 2017	33
2017 EIP Water Conference themes announced, Porto 27-28 September 2017	33
6th European Conference on Corporate R&D and Innovation CONCORDi 2017, Seville, Spain, 27-29 September 2017	34
Infoweek on H2020 Societal Challenge 2, Brussels 14-17 November 2017	34
4th International Conference of JPI HDHL, Brussels 1 December 2017	35
Courses and Workshops	36
Foreseen Courses EU office in 2017	36
Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2017	36
Call deadlines	37
HORIZON 2020 calls	37
Other related EC calls (JTI, ERA-COFUNDS, JPI's etc.)	39

Other international calls	41
National calls	41
Regional calls	43
About the EU office	45
Contacts	45
Disclaimer	46

HORIZON 2020

Training Workshop writing Horizon2020 proposals (22 mei 2017)

On June 8th 2017 the EU-office will give a training workshop on writing H2020 proposals, especially meant for researchers intending to prepare and submit a H2020 proposal (as coordinator or core group member).

The workshop will be held in Atlas, 9:30-12:30 h. For more information and/or registration please send an e-mail to vanya.simeonova@wur.nl

Tien doorbraken die Europa de komende 60 jaar gaan vormen (19 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 19 mei 2017

De EU bestaat zestig jaar. In die tijd heeft de Unie meer dan 200 miljard euro uitgegeven om ons begrip te vergroten van de wereld om ons heen en om innovaties te ontwikkelen ten behoeve van de samenleving. Een publicatie van het EU-programma Horizon 2020 noemt tien onderwerpen waaraan Europese onderzoekers momenteel werken en die Europa de komende 60 jaar Europa verder zouden kunnen vormen.

Publicatie Horizon 2020: https://horizon-magazine.eu/article/10-breakthroughs-shape-europe-next-60-years_en.html

HDHL: New call expected: Working Groups on diet-related chronic diseases (17 May 2017)

Source: Website JPI HDHL <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/news-archive/337-two-new-members-of-the-scientific-advisory-board-in-2019><http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/news-archive/337-two-new-members-of-the-scientific-advisory-board-in-2019>

JPI HDHL is pleased to announce the expected launch of a new Joint Action on the 23rd of May.

The intent of this call is to assemble motivated Working Groups of leading scientists in order to push forward the field of diet-related chronic diseases. By establishing working groups the JPI HDHL aims to support transnational cooperation and communication between individual researchers, research groups and research organisations in order to merge knowledge, data and research results. This should result in outcomes that are directly available, easy to share and have societal impact.

Read more in the pre announcement: http://www.healthydietforhealthylife.eu/images/documents/preliminary_announcement.pdf

Proof of Concept: ERC awards 51 grants for innovation (17 may 2017)

Source: Website ERC News <https://erc.europa.eu/news/proof-concept-erc-awards-51-grants-innovation>

Today, the ERC announced fifty one ERC grant holders who will receive top-up funding to explore the commercial or innovation potential of the results of their EU funded research.

The selected projects cover a variety of topics. For example, Prof Philip Howard and his team at the University of Oxford will create an online tool to assess suspicious social media accounts and counter fake news. Other grantees also aim to bring their frontier research discoveries closer to practical application by for instance fabricating flexible organic light-emitting diodes or developing technology to produce drugs for immunity disorders.

Proof of Concept grants, worth €150,000 each and open to ERC grant holders, can be used, for example, to establish intellectual property rights, investigate business opportunities or conduct technical validation. The grantees can apply for funding in three rounds of the call. The results of the first round of the 2017 call were announced today

The grantees are based in Belgium, Bulgaria, Denmark, France, Germany, Ireland, Israel, Netherlands, Portugal, Slovenia, Spain, Switzerland and UK. The budget of the overall 2017 Proof of Concept competition is €20 million. In this first round, the ERC evaluated 107 applications for grants.

List of 51 grants: https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc_2017_PoC_first_results_all_domains.pdf

Background

The European Research Council, set up by the European Union in 2007, is the first European funding organisation for excellent frontier research. It offers three core grant schemes: Starting, Consolidator and Advanced. Every year, it selects and funds the very best, creative researchers of any nationality and age, to run projects based in Europe. The ERC also strives to attract top researchers from anywhere in the world to come to Europe. To date, the ERC has funded nearly 7,000 top researchers at various stages of their careers.

With its Proof of Concept grant scheme, the ERC helps grantees to bridge the gap between their pioneering research and early phases of its commercialisation.

The ERC is led by an independent governing body, the Scientific Council. The ERC President is Professor Jean-Pierre Bourguignon. The ERC has a budget of over €13 billion for the years 2014 to 2020 and is part of the EU research and innovation programme, Horizon 2020, for which European Commissioner for Research, Innovation and Science Carlos Moedas is responsible.

Food & Nutrition security: COLLABORATION FACCE-JPI, JPI Oceans AND JPI HDHL (17 May 2017)

Source: Website JPI HDHL <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/news-archive/333-two-new-members-of-the-scientific-advisory-board-in-2018>

Ensuring Food and Nutrition Security is a complex issue, requiring an integrated food systems perspective. Food and Nutrition Security bridges a number of Societal Challenges; it encompasses the entire food system (land and sea) from farm to fork. FACCE-JPI, JPI HDHL and JPI Oceans have identified different aspects of this challenge and are now coming together to coordinate efforts in this area and have published a paper that describes the scope of the proposed joint research programme.

It is well known that the health, environmental, economic, and societal costs will be substantial if we do not change our course of action when it comes to the food system and the underlying challenge of Food and Nutrition Security. Coordination is needed to bring together different research domains and national and international research investments and to ensure involvement of key actors (consumers, primary producers, industry etc.) to stimulate innovation and implementation. Strong stakeholder involvement in JPIs will facilitate knowledge flow from research towards practice. The coordination between FACCE-JPI, JPI Oceans and JPI HDHL aims to define a research programme to address the challenge of Food and Nutrition Security.

The research is expected to contribute to the implementation of the European Commission's FOOD 2030 initiative, but also to the UN Sustainable Development Goals, by connecting research communities along the entire food value chain to propose adapted, acceptable and sustainable solutions to achieving food and nutrition security. It will promote the building of lasting transdisciplinary coordination across a range of fields. The research to be undertaken will help to provide solutions for providing sustainable and resilient food systems for nutritious food from land and sea to feed an ever-changing world. **Click here** http://www.healthydietforhealthylife.eu/images/documents/FOOD_AND_NUTRITION_SECURITY_paper.pdf to read the paper FOOD AND NUTRITION SECURITY: A MULTI-DISCIPLINARY INTEGRATIVE FOOD SYSTEM APPROACH which has been adopted by the governing boards of FACCE-JPI, JPI Oceans and JPI HDHL.

NEW CALL FOR PROPOSALS FOR ERC ADVANCED GRANT: ERC-2017-ADG (16 May 2017)

Source: Participants Portal EC

The 6th of May 2017 the opened a new call for ERC Advanced Grants (ERC-2017-ADG). Deadline for single stage proposals 31 August 2017 17:00 Brussels time.

Advanced Grants are designed to support excellent Principal Investigators at the career stage at which they are already established research leaders with a recognised track record of research achievements. Applicant Principal Investigators must demonstrate the ground-breaking nature, ambition and feasibility of their scientific proposal.

Size of ERC Advanced Grants

Advanced Grants may be awarded up to a maximum of EUR 2 500 000 for a period of 5 years. The maximum award is reduced pro rata temporis for projects of a shorter duration. This does not apply to ongoing projects.

However, up to an additional EUR 1 000 000 can be requested in the proposal to cover (a) eligible "start-up" costs for Principal Investigators moving to the EU or an Associated Country from elsewhere as a consequence of receiving the ERC grant, and/or (b) the purchase of major equipment, and/or (c) access to large facilities. As any additional funding is to cover major one-off costs it is not subject to pro-rata temporis reduction for projects of shorter duration. All funding requested is assessed during evaluation.

For more information: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/erc-2017-adg.html>

Veelbelovende resultaten Horizon 2020 SME Instrument (15 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 20 2017

Deelname aan het Horizon 2020 SME Instrument zorgt voor een groei van de innovatiecapaciteit van bedrijven en het aantrekken van investeringen, aldus een impactrapport van de Europese Commissie. Ook Nederlandse bedrijven profiteren goed van dit instrument en zijn bovengemiddeld succesvol in het aantrekken van investeringen.

Impact SME Instrument

Deelname aan het Horizon 2020 SME Instrument draagt bij aan groei van het mkb, het zorgt voor een groei van hun innovatiecapaciteit, zo blijkt uit de publicatie *Accelerating innovation in Europe: Horizon 2020 SME Instrument Impact report* https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/accelerating_innovation_in_europe_horizon_2020_smei_impact_report.pdf van de Europese Commissie. Bedrijven die financiering ontvangen uit het SME Instrument trekken daarnaast meer private investeringen aan en halen gemiddeld achttien maanden sneller hun volgende investering binnen. Het instrument heeft al geleid tot twee beursintroductions, grootschalige contracten en verschillende prijzen.

Nederlandse prestaties

Nederland valt met een slagingspercentage van acht procent net buiten de top tien van de landen met de hoogste slagingspercentages. Met name in de innovatiehub Amsterdam is het aantal gesteunde bedrijven relatief hoog. Nederland is ook bovengemiddeld succesvol in het aantrekken van private investeringen. Dit heeft onder andere te maken met de hoeveelheid risicokapitaal, dat aanwezig is in Nederland. Het gecreëerd groeipotentieel binnen drie jaar in Nederland is 433 procent.

H2020 SME Instrument

De EU investeert tot 2020 drie miljard euro in 7.500 bedrijven als onderdeel van Horizon 2020. In de eerste drie jaar zijn meer dan 31.000 aanvragen gedaan en rond de 2.500 bedrijven zijn gefinancierd. Bedrijven die gesteund worden door het SME Instrument, zijn voor de helft zogenaamde microenterprises, met minder dan tien medewerkers. Ook zijn de helft van de gesteunde bedrijven startups die minder dan zes jaar op de markt zijn. Het instrument trekt elk jaar meer startups aan. De meeste gefinancierde bedrijven zijn actief in de sectoren met betrekking tot gezondheidszorg, *cleantech* en energie.

Meer informatie:

Persbericht Europese Commissie <https://ec.europa.eu/easme/en/news/smart-money-and-business-acceleration-sme-instrument-impact-report-2016-out> : *Smart money and business acceleration: the SME Instrument Impact Report 2017 edition is out!*

Publicatie Europese Commissie https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/accelerating_innovation_in_europe_horizon_2020_smei_impact_report_highlights.pdf : *Accelerating innovation in Europe: Horizon 2020 SME Instrument Impact report (highlights)*

Publicatie Europese Commissie https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/accelerating_innovation_in_europe_horizon_2020_smei_impact_report.pdf: *Accelerating innovation in Europe: Horizon 2020 SME Instrument Impact report (full report)*

European University Association: Should the next Framework budget approach €200 billion? (17 May 2017)

Source: *Science|Business Special Report: EU research: what's next?*

The European University Association (EUA), an organisation of universities and national rectors' conferences from 47 European countries, has called for ambitious funding – as much as €200 billion - of the next Framework Programme. They see over-subscription and geographical underrepresentation in Horizon 2020 as proof of the need for greater, strategic funding to ensure Europe remains competitive and can tackle the challenges it faces. They call for opening FP9 as a channel for the EU's structural funds, alongside other EU funds, to achieve their policy goals.

The paper begins by highlighting universities' role as educators and researchers, as well as defenders and practitioners of European values. They set out a case that funding for Framework Programmes have fallen behind Europe's scientific capacity or demand — demonstrated by the oversubscription of applications to Horizon2020.

EUA then highlight the need for FP9 to mitigate the geographical disparities of participation within Horizon2020. They list these disparities as north/south, east/west, but also regionally according to the centre/periphery of development. They suggest new incentives for involving underrepresented areas/member states.

Returning to the issue of undersupply, they calculate a funding deficit in Horizon2020 by looking at the amount of money needed to fund all applications deemed 'excellent'. Disregarding the effects of increasing supply on demand, they calculate that Horizon 2020 would have had to have a funding of €200 billion euros, rather than the €75 billion euros allocated to it to satisfy its demand.

The paper then provides four scenarios and their implications for reducing the problems of oversubscription and geographical gaps in participation:

1. 'Business as usual'

Maintaining the same level of funding in Horizon2020 as for FP9 — further lowering the success rates.

2. 'Ring-fencing resources within the European Structural Investment Funds (ESIF) to finance more excellent FP9 proposals'

Making separate pot(s) of money available within ESIF to applicants who have project proposals which didn't manage to receive FP9 funding but were deemed "excellent", and which involve countries with low rates of participation.

3. 'Shifting funds from ESIF to FP9 to fund more excellent proposals'

Making a joint pot of money between FP9 and ESIF which would fund excellent proposals through FP9 but with an additional criteria of geographic diversity.

4. 'Mobilising other EU programmes to fund excellent proposals in FP9'

Open FP9 as a tool for other in policy areas such as the Common Agricultural Policy.

From the text:

"Of particular concern is the drop for high quality proposals (above the threshold), for which success rates collapsed from 43 per cent in FP5 to 26 per cent in Horizon 2020."

"Europe can no longer afford for three-quarters of top-ranked proposals to remain unfunded because of insufficient call budgets."

"Naturally, proceeding on the basis of 'business as usual' would not deliver any substantial impact or radical solutions in the post-2020 term. Nor would it help achieve a more inclusive ERA, or boost the attractiveness of Europe as a top destination for talented researchers."

Austrian FP9 Think Tank position paper (17 May 2017)

Source: Website JPI HDHL <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/news-archive/338-austrian-fp9-think-tank-position-paper>

Austrian FP9 Think Tank published a position paper on "Fostering Impact and Sustainable Collaboration in FP9 within a new Common Research, Technology and Innovation Policy" <https://www.era.gv.at/object/document/3117> .

Austria, one of the member countries of the JPI HDHL, has established a FP9 Think Tank in May 2016 in order to develop ideas for a future European Research, Technology and Innovation (RTI) policy, and specifically a more effective and efficient Framework Programme. Based on its Theses Paper the Think Tank elaborates further on some of the ideas in its second paper, and makes more concrete suggestions for the future of the EU's RTI policy.

The paper does not represent the position of the Austrian government but is meant to be an expert's input to the ongoing discussions on national and European levels. Core argument in the report is the call for increasing synergy and complementarity between existing research and innovation (R&I) programmes and mechanisms. A stronger, bigger and more focussed new Framework Programme building on the structure of H2020 is needed as well as national and European research and innovation policies well-aligned and complementary. The use of various instruments should be better aligned. The report explicitly calls for a further strengthening and a more strategic role of Joint Programming Initiatives in areas where the Framework Programme is not the most suited approach for aligning R&I policies.

European associations: 10 Commandments for European research (17 May 2017)

Source: Science|Business Special Report: EU research: what's next?

Some of the biggest European university and research associations have come together to call on the European Union to follow their 10 recommendations for European research: the Coimbra Group, the European Alliance for Social Sciences and Humanities (EASSH), the European Association of Research Managers and Administrators (EARMA), the European University Association (EUA), the League of European Research Universities (LERU), The Guild of European Research-Intensive Universities and The Leiden Group.

The group have issued 10 recommendations which echo many of the key concerns surrounding the next Framework Programme (FP9) expressed by research and university associations. Together they take a hard line in advocating zero compromise on excellence as a funding criteria, whilst at the same time calling for a more open and inclusive Framework Programme across disciplines, countries and stakeholders. They also call for improvements in the Commission's evaluation process, increases to the applicant success rates and further simplification of the programme.

From the text:

- *"Maintain 'Excellence' as the most important selection criterion across all of H2020 and into FP9;*
- *Enhance the trustworthiness and transparency of the evaluation process;*
- *Implement mechanisms to address the low success rates which are raising participation costs and reducing the attractiveness of the programme;*
- *Address today's global challenges which need the involvement of a wide variety of disciplines, including those that investigate humans, their culture, history, values and behaviour and which must also be reflected in research agendas;*
- *Substantially increase the funding allocation to both the ERC and MSCA programmes;*
- *Incentivise participation of all countries in the European Research Area (ERA) without compromising excellence in any way;*
- *Invest in frontier-led and collaborative, cross-border research, and maximise its impact on the citizens' social, economic and cultural well-being across all areas of H2020 and FP9;*
- *Develop a more sophisticated and nuanced definition of 'impact' and an enriched and broadened definition of 'innovation'. Apply the definitions consistently and appropriately, reflecting the differences between project types and durations;*
- *Further support open science ensuring benefits for society;*
- *Continue the process of simplification to reduce administrative barriers for all participants;"*

RISE bevestigt belang 3 O's van Moedas (16 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 20 2017

De concepten Open Science en Open Innovation vergroten de economische en sociale impact van onderzoek en innovatie, aldus een rapport van de expertgroep die Europees commissaris Moedas ondersteunt. Openheid draagt bij aan het versterken van de link tussen kennis en innovatie, aan het oplossen van maatschappelijke vraagstukken en aan het inclusiever maken van onderzoek.

Belang van 'open'

Een succesvolle verschuiving naar Open Science en Open Innovation zal de economische en sociale impact van onderzoek en innovatie doen toenemen, zo stelt de Research, Innovation and Science Policy Experts group (RISE) in het rapport *Europe's future: Open Innovation, Open Science, Open to the World* <http://ec.europa.eu/research/openvision/pdf/publications/ki0217113enn.pdf>. Door ook open naar de wereld te zijn, kan deze economische en sociale impact alleen maar toenemen. Zonder deze verschuiving verliest Europa waarschijnlijk concurrentievermogen en werkgelegenheid.

Waarom 'open' belangrijk is

De expertgroep ziet verschillende voordelen van openheid en bevestigt daarmee het pleidooi van Moedas voor de drie O's: Open Innovation, Open Science en Open to the World. Ten eerste draagt openheid bij aan het versterken van de link tussen kennis en innovatie. Het is hiervoor belangrijk dat er ruimte is om te experimenteren met manieren om de toegankelijkheid van de resultaten in onderzoek en innovatie te promoten en daarbij burgers, onderzoekers, bedrijven en overheidsinstanties samen te brengen. Ten tweede kan openheid bijdragen aan het oplossen van de grote maatschappelijke vraagstukken. Dit kan onder andere door extra publieke

investerings en door de vragen van markten en gebruikers beter op elkaar af te stemmen. Ten derde kan openheid bijdragen aan inclusiviteit. Dat gaat verder dan het beschikbaar maken van resultaten en data. Er moet namelijk ook openheid zijn over hoe kennis wordt ontwikkeld en verfijnd op alle niveaus, van lokaal tot mondiaal niveau.

RISE

RISE is in 2014 opgericht om Carlos Moedas, Europees commissaris voor Onderzoek, Wetenschap en Innovatie, te adviseren over de ontwikkeling en implementatie van het Europese onderzoeksbeleid. RISE geeft ook inzicht in hoe de resultaten van onderzoek en innovatie het beste kunnen bijdragen aan slimme, duurzame en inclusieve economische groei.

Meer informatie:

Persbericht Europese Commissie <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2017&na=na-150517> : *Commission's high-level advisers advocate open research and innovation as essential drivers for growth in Europe*

Publicatie Europese Commissie <http://ec.europa.eu/research/openvision/pdf/publications/ki0217113enn.pdf> : *Europe's future: Open Innovation, Open Science, Open to the World*

ERC wil succesverhaal voortzetten (16 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 20 2017

De European Research Council (ERC) moet verder worden opgeschaald en moet meer budget toegewezen krijgen voor onderzoek en innovatie (O&I). Dit stelt de Scientific Council van de ERC in een statement over het nieuwe kaderprogramma voor O&I.

ERC na 2020

De *European Research Council* (ERC) is een Europees succesverhaal dat verder moet worden opgeschaald en over meer budget moet beschikken. Dit stelt de *Scientific Council*, het bestuursorgaan van de ERC, in het statement <https://erc.europa.eu/sites/default/files/content/pages/pdf/ERC-ScC-Statement-FP9.pdf> over de positie van de ERC in het nieuwe Europese kaderprogramma voor O&I, dat na 2020 van start zal gaan. In het statement noemt de *Scientific Council* drie prioriteiten om het voortbestaan van de ERC veilig te stellen, **continuïteit, slagvaardigheid en uitbreiding**.

Continuïteit

De *Scientific Council* roept de Europese instellingen op om de wettelijke bepalingen te behouden die de autonomie van de ERC garanderen. Deze autonome positie is nodig voor het opzetten van de wetenschappelijke strategie van de ERC, voor de implementatiestructuur en voor het behouden van de onafhankelijke positie van de *Scientific Council*.

Slagvaardigheid

Om in te spelen op de veranderende behoeften van de Europese wetenschapsgemeenschap vindt de *Scientific Council* het belangrijk om slagvaardig te blijven. Hiervoor moet de ERC de vrijheid en de middelen hebben om te blijven innoveren, de wetenschappelijke strategie aan te kunnen passen en administratief goed toegerust zijn om deze te implementeren.

Uitbreiding

De EU moet volgens de *Scientific Council* de ERC verder opschalen en zowel het budget als de investeringen van de ERC verhogen. De ERC heeft ten minste vier miljard euro nodig om meer onderzoeksvoorstellen te kunnen financieren. Een hoger budget is volgens de *Scientific Council* ook nodig om een bredere onderzoeksinspanning te kunnen leveren op beleidsterreinen met een hoge EU-toegevoegde waarde.

Context

De *Scientific Council* is het bestuursorgaan van de ERC en definieert de wetenschappelijke financieringsstrategie en methodologie van de ERC. De raad bestaat uit verschillende vooraanstaande wetenschappers die zijn aangesteld door de Europese Commissie op basis van de aanbeveling van een onafhankelijk *Identification Committee*. Het huidige EU-programma voor onderzoek en innovatie, Horizon 2020, waarvan de ERC een prominent deel uitmaakt, zal lopen tot het einde van 2020. De Europese Commissie zal daarom binnenkort een voorstel uitbrengen voor het nieuwe kaderprogramma. In deze context bracht de *Scientific Council* dit statement uit, waarin haar visie over de positie van het ERC in het volgende kaderprogramma wordt uitgelicht.

Meer informatie:

Publicatie European Research Council <https://erc.europa.eu/sites/default/files/content/pages/pdf/ERC-ScC-Statement-FP9.pdf>: Statement by the ERC Scientific Council(link is external)

Other International subsidy news

National subsidy news

Investerings NWO-middelgroot 2017/2018 (wetenschapsterrein maatschappij- en gedragswetenschappen) (17 mei 2017)

Bron: Website NWO onze financieringsinstrumenten <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nwo/investerings-nwo-middelgroot/magw/investerings-nwo-middelgroot.html>

Het bevorderen van investeringen in wetenschappelijk vernieuwende apparatuur van (inter-)nationaal belang.

Investerings NWO-middelgroot dient voor het aanschaffen van apparatuur en voor het opzetten, koppelen en verrijken van dataverzamelingen. In deze ronde kunt u bij het NWO domein Sociale- en Geesteswetenschappen (SGW), wetenschapsterrein Maatschappij- en Gedragswetenschappen, alleen financiering aanvragen voor investeringen in apparatuur. Aanvragen moeten vallen binnen de grenzen van bovengenoemd wetenschapsterrein. Zie hiervoor de disciplineodellijst <https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/magw/algemeen-magw/magw---disciplineodellijst-2016/SGW+Disciplineodellijst+maatschappij-+en+gedragswetenschappen.pdf> .

Investerings in middelgrote wetenschappelijke infrastructuur en apparatuur dienen zowel lokaal als landelijk van betekenis te zijn (bijvoorbeeld via medegebruik door onderzoekers van andere instellingen). Bij de beoordeling van voorstellen zijn daarom het nationale belang en de toegankelijkheid belangrijk, naast de bevordering van de kwaliteit, het faciliteren van de vernieuwing van het onderzoek en waar van toepassing het maatschappelijk belang. Ook zal worden beoordeeld hoe de continuering van de faciliteit na afloop van de subsidietermijn is geregeld.

Voor wie

Gepromoveerde onderzoekers van de onderstaande kennisinstellingen komen in aanmerking:

- Nederlandse universiteiten
- NWO-instituten (incl. de Dutch-Belgian Beamline bij de ESRF in Grenoble)
- Wetenschappelijke bibliotheken
- Nederlands Kanker Instituut
- Max Planck Instituut voor Psycholinguïstiek te Nijmegen
- NCB Naturalis
- Advanced Research Centre for NanoLithography (ARCNL)

De KNAW-instituten zijn uitgesloten van aanvragen voor deze financiering.

Wat aanvragen

U vraagt financiering aan voor een bijdrage in de aanschaf van apparatuur. De aangevraagde bijdrage mag niet hoger zijn dan 500.000 euro. Als ondergrens geldt een NWO-bijdrage van 110.000 euro. De instelling moet minimaal 25 procent bijdragen aan de kosten van de investering.

Alleen kosten voor de aanschaf van apparatuur komen voor financiering in aanmerking en personeelskosten voor medewerkers met een specifieke en essentiële technische expertise noodzakelijk voor de ontwikkeling of bouw van een investering.

Niet-subsidiabel zijn:

- kosten voor infrastructurele voorzieningen;
- dataverzamelingen, en eventuele bijbehorende software en bibliografieën die reeds op andere wijze beschikbaar zijn;
- personeelskosten voor het opzetten van databases en de initiële digitalisering van het bibliografisch apparaat;
- overige personeelskosten, waaronder personeelskosten voor de exploitatie en het uitvoeren van onderzoek met de faciliteit;
- onderhoud en gebruik van apparatuur (exploitatiekosten, consumables).

Wanneer

Intentieverklaringen, deadline 27 juni 2017, 14.00 uur CEST

Uitgewerkte aanvragen, deadline 5 september 2017, 14.00 uur CEST

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

Maatschappelijk verantwoord innoveren euro (16 mei 2017)

Bron: Website NWO onze financieringsinstrumenten <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/gw/maatschappelijk-verantwoord-innoveren/maatschappelijk-verantwoord-innoveren.html>

Consortia van onderzoekers en private partijen kunnen financiering aanvragen voor proactief onderzoek naar ethische en maatschappelijke aspecten van innovatietrajecten

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 .

Multidisciplinaire onderzoeksteams ontwikkelen in nauwe samenwerking met de stakeholders innovatietrajecten waarbij ethische en maatschappelijke aspecten vanaf het eerste begin een belangrijke rol spelen. De centrale rol van maatschappelijke relevantie bij innovaties maakt het mogelijk om innovaties en mogelijkheden voor producten en diensten te creëren die óók op de lange termijn aansluiten bij de grote maatschappelijke uitdagingen. MVI-projecten voorkomen zo problemen en complexe aanpassingen achteraf. Ethische en maatschappelijke eisen aan nieuwe diensten en producten kunnen ook fungeren als aanjager van innovatie, in plaats van als belemmering.

Voor wie

De financiering kan worden aangevraagd door consortia van onderzoekers en bedrijven. De onderzoeksteams zijn altijd multidisciplinair. De hoofdaanvrager is een ervaren gepromoveerde onderzoeker met een aanstelling bij een Nederlandse universiteit of een door NWO erkend onderzoeksinstituut. Daarnaast bevat een consortium altijd tenminste één private partij die een verplichte matchingsbijdrage levert aan het project. De benodigde matching kan door meerdere private partijen worden ingebracht. Een deel van de vereiste matching mag tevens van (semi)publieke partijen afkomstig zijn.

Wat aanvragen

Er kan voor twee typen onderzoeksprojecten financiering worden aangevraagd: grote onderzoeksprojecten en kleine onderzoeksprojecten. Hiervoor kunnen respectievelijk de volgende vaste bedragen worden aangevraagd :

- Grote projecten € 250.000,-
- Kleine projecten: € 125.000,-

Te financieren posten:

- Postdocs
- Vervangingen
- Materieel budget ten behoeve van het onderzoek en de valorisatie

Wanneer

De sluitingsdatum voor het indienen van uitgewerkte onderzoeksvorstellen is: **7 september 2017, 14.00 uur (CEST, Central European Summer Time)**

Voor meer informatie over procedures. Criteria en de formulieren: <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/gw/maatschappelijk-verantwoord-innoveren/maatschappelijk-verantwoord-innoveren.html>

Vernieuwend natuurkundeonderzoek krijgt 3,5 miljoen euro (16 mei 2017)

Bron: Website NWO actueel nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/ew/vernieuwend-natuurkundeonderzoek-krijgt-35-miljoen-euro.html>

Het NWO domeinbestuur Exacte en Natuurwetenschappen heeft acht aanvragen gehonoreerd in de NWO Natuurkunde Projectruimte. Dit subsidie-instrument is bedoeld voor kleinschalige projecten voor fundamenteel natuurkundeonderzoek met een vernieuwend karakter en wetenschappelijke, industriële of maatschappelijke urgentie.

De volgende acht voorstellen zijn gehonoreerd (in willekeurige volgorde):

1. Catching doubly magic tin - dr. Julia Even (RUG)
2. Going beyond the Standard Model with noncommutative geometry - dr. Walter van Suijlekom (RU)
3. How to read and write mechanical information in DNA molecules - prof.dr. Helmut Schiessel (LEI)
4. Nematic superconductivity in topological materials - dr. Anne de Visser (UvA)
5. Nuclear Parton Distributions from LHC Data - dr. Juan Rojo (VU)
6. Probing new physics with ultracold helium atoms - dr. Wim Vassen (VU)
7. Terahertz photo-magnonics - prof.dr. Bert Koopmans (TU/e)
8. Pump up the volume: unravelling intrinsically disordered regions of the protein BRCA2 with Acoustic Force Spectroscopy - prof.dr.ir. Erwin Peterman (VU), prof.dr. Claire Wyman (Erasmus MC), prof.dr.ir. Gijs Wuite (VU)

Voor meer informatie over de projecten: <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/ew/vernieuwend-natuurkundeonderzoek-krijgt-35-miljoen-euro.html>

57 Ideeën voor preventie of reductie van antibioticaresistentie (15 mei 2017)

Bron: Website ZonMw actueel nieuws <https://www.zonmw.nl/nl/actueel/nieuws/detail/item/57-ideeen-voor-preventie-of-reductie-van-antibioticaresistentie/>

In de 2e subsidieronde van het programma Antibiotica Resistentie zijn 57 projectideeën ingediend. Deze projecten willen bijdragen aan de preventie of reductie van antibioticaresistentie, met de 'OneHealth'-benadering en gedragsveranderingen als mogelijke invalshoeken.

Preventie van antibioticaresistentie

Het programma streeft ernaar om binnen 5 jaar na afronding van het onderzoek de antibioticaresistentie te verminderen. De ingediende projectideeën in deze ronde hebben een focus op de volgende onderzoeksgebieden:

- *mechanismen voor het verkrijgen en/of overdragen van antibioticaresistentie. Daarbij worden verschillende omgevingen, bijvoorbeeld patiënten, ziekenhuizen, boerderijen en het milieu betrokken*
- *ontwikkeling en gebruik van adequate diagnostische middelen*
- *het optimaliseren van dosering en verantwoord gebruik van antibiotica*

Van projectidee naar onderzoek

De komende maanden buigen onafhankelijke experts zich over de ideeën. Medio 2017 ontvangen de aanvragers een positief dan wel negatief advies van ZonMw om hun idee uit te werken tot een subsidieaanvraag. Eind 2017 wordt bekend gemaakt welke aanvragen subsidie ontvangen. De projecten starten vanaf begin 2018. De volgende subsidieoproep voor dit programma is gepland in 2018.

Waarom moeten we antibioticaresistentie aanpakken?

Ziekteverwekkende bacteriën ontwikkelen in toenemende mate mechanismen tegen de door mensen ontwikkelde antibacteriële middelen. Steeds vaker zullen bacteriële infecties niet meer behandeld kunnen worden. Resistentie tegen antibiotica is een urgent en wereldwijd probleem. En daarmee een snel groeiend vraagstuk voor beleid, onderzoek en praktijk. De beheersing van antibioticaresistentie vraagt om een multidisciplinaire en internationale aanpak. Daarom participeert ZonMw ook in een internationaal initiatief: het Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR).

Gezondheidsbescherming

Dit programma maakt samen met de programma's Infectieziektebestrijding, Non-alimentaire Zoönosen en Lyme deel uit van het cluster Gezondheidsbescherming bij ZonMw.

Meer informatie

- over het programma Antibiotica Resistentie: <https://www.zonmw.nl/nl/programma-opslag/antibiotica-resistentie-abr/>
- over het thema Gezondheidsbescherming: <https://www.zonmw.nl/nl/onderzoek-resultaten/gezondheidsbescherming/>
- over het thema Resistentie: <https://www.zonmw.nl/nl/onderzoek-resultaten/gezondheidsbescherming/resistentie/>
- over JPIAMR: <http://www.jpiaamr.eu/>

Open Programma NWO: Vier toekenningen over levenswetenschappen (16 mei 2017)

Bron: Website NWO actueel nieuws <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/alw/vier-toekenningen-over-levenswetenschappen.html>

In het Open Programma gaan vier nieuwe projecten van start over de levenswetenschappen. Deze projecten gaan over planten ongevoelig maken voor mijten, het biologische mechanisme van genetische modificatie bij planten, het overleven van geheugencellen binnen het immuunsysteem, en steuncellen in de lymfeklier.

Van de zestien aanvragen heeft de commissie, na terugtrekking van één voorstel, er vijftien beoordeeld. Het honoreringspercentage bedraagt 25.

1. A family of genes that determine susceptibility of plants to herbivores as novel targets for resistance breeding Dr. M.R. Kant, UvA
2. Understanding the mechanism of plant transgenesis Prof. dr. M. Tijsterman, LUMC
3. How is T cell memory maintained and competitive exclusion avoided? Prof. dr. R.J. de Boer, UU
4. Functional and spatial definition of lymph node stromal subsets Prof. dr. R.E. Mebius, VUMC

Voor meer informatie over de toegekende projecten: <https://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2017/alw/vier-toekenningen-over-levenswetenschappen.html>

Nationale Postdocprijs (15 mei 2017)

Bron: Website De Jonge Akademie <http://www.dejongeakademie.nl/nl/organisatie/nationale-postdocprijs>

De Nationale Postdocprijs is in 2017 ingesteld door De Jonge Akademie (DJA) en de Koninklijke Hollandse Maatschappij der Wetenschappen (KHMW) als stimulans voor postdoc onderzoekers die excellent wetenschappelijk onderzoek uitvoeren met (potentieel) grote maatschappelijke impact.

Elk jaar is er een ronde, afwisselend op het gebied van de alfa- en gammawetenschappen en de bèta/medische wetenschappen. In 2017 is de prijs bestemd voor een postdoc op bèta/medisch gebied.

De Nationale Postdocprijs omvat een geldbedrag van tienduizend euro en een oorkonde. De laureaat kan dit bedrag naar eigen inzicht besteden aan zijn/ haar wetenschappelijk onderzoek of onder zijn/haar supervisie uitgevoerd onderzoek.

Vakgebieden

Alternerend

Bèta en medische wetenschappen (2017)

Alfa- en gammawetenschappen (2018)

Voor wie?

Voor de Nationale Postdocprijs komen in aanmerking postdoc onderzoekers en universitair docenten verbonden aan een Nederlandse universiteit of Nederlands onderzoeksinstituut, die niet langer dan tien jaar geleden zijn gepromoveerd aan een Nederlandse universiteit.

Nominatie

hoogleraren aan Nederlandse universiteiten

directeuren van Nederlandse onderzoeksinstituten

De deadline voor het indienen van nominaties is 15 juli 2017.

Prijsuitreiking

De prijsuitreiking vindt plaats in november 2017, in het Hodshon Huis van de Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen in Haarlem.

Oproep voor Investerings NWO-groot (12 mei 2017)

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

Grote investeringen doen in vernieuwende apparatuur en dataverzamelingen kan met het financieringsinstrument Investerings NWO-groot. Er worden investeringen gefinancierd die hoger zijn dan 1,5 mln euro (1 mln euro voor alfa- en gammawetenschappen).

Het financieringsinstrument Investerings NWO-groot

<https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/nwo/investeringen-nwo-groot---call-for-proposals-2015-2016/Brochure+Investerings+NWO-groot+2017-2018.pdf> is bedoeld om investeringen in wetenschappelijk vernieuwende apparatuur of dataverzamelingen van (inter)nationaal belang te stimuleren.

Wat aanvragen

U kunt een aanvraag doen voor het aanschaffen van apparatuur of het opzetten, koppelen en verrijken van dataverzamelingen.

Het gaat om financiering van:

- Minimaal 1 mln euro voor de alfa- en gammawetenschappen
- Minimaal 1,5 mln euro voor alle andere wetenschapsgebieden

U kunt een aanvraag indienen voor:

- Kosten van investeringen in wetenschappelijke apparatuur
- Personeelskosten voor het opzetten van databases
- Personeelskosten voor medewerkers met een specifieke en essentiële technische expertise noodzakelijk voor de ontwikkeling of bouw van een investering

Voor wie

Alleen Nederlandse universiteiten en door NWO erkende onderzoeksinstituten kunnen een aanvraag indienen. Andere instituten komen alleen in aanmerking als ze samenwerken met een door NWO erkend onderzoeksinstituut.

Wanneer

Sluitingsdatum is **3 oktober 2017, 14.00 uur.**

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

NWO programma Materials for Sustainability (12 mei 2017)

Bron: Website NWO onze financieringsinstrumenten <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/materials-for-sustainability/index.html>

Onderzoekers aan een Nederlandse universiteit met een vaste aanstelling of op een tenure track kunnen financiering aanvragen voor materiaalonderzoek in het kader van hernieuwbare energie (primaire en secundaire conversie en opslag).

In het licht van het belang en urgentie van de transitie naar een duurzaam energiesysteem en de grote mogelijkheden die met deze transitie geassocieerd worden, door bedrijven in zowel de topsector Chemie als Energie, is het doel van het programma Materials for Sustainability "materialen voor efficiënte primaire en secundaire conversie van hernieuwbare energie en materialen voor energieopslag". Tegelijkertijd koppelt het programma aan prioriteiten uit de Kennis- en Innovatieagenda's 2016-2019 van de Topconsortia voor Kennis en Innovatie van de topsectoren Chemie en Energie. Daarnaast is het programma gelinkt aan de bouwstenen voor de energietransitie zoals beschreven in de route Energietransitie van de Nationale Wetenschapsagenda. Materiaalonderzoek staat nadrukkelijk centraal in het programma en van projecten wordt verwacht dat materialen in hun toepassingscontext aangewend worden. Duurzaamheid van de materialen en duurzaam ontwerp zijn imperatieve aspecten binnen het programma.

Voor wie

Ervaren, gepromoveerde onderzoekers met een vaste aanstelling of op een tenure track aan een Nederlandse universiteit kunnen als hoofdaanvrager optreden. In het geval van een tenure track positie (of vergelijkbaar, zoals financiering via een Vidi-beurs), moeten de onderzoekers een verklaring van de directeur/dekaan van het instituut toevoegen waarin vooruitzicht op een vaste aanstelling kenbaar wordt gemaakt. Binnen het programma bestaan twee aanvraagtypen: fundamenteel (F) en publiek- private samenwerking (P). Voor het type F kan de aanvraag maximaal door twee academische groepen worden gedaan. Voor type P is samenwerking met minimaal één private partner een vereiste, waarbij minimaal een cofinanciering van 30% gevraagd is.

Wat aanvragen

Het programma bestaat uit twee onderdelen met gelijk budget. **Het eerste type aanvraag (F)** <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/materials-for-sustainability/materials-for-sustainability---fundamental-programme-type-f/materials-for-sustainability---fundamental-programme-type-f.html> beslaat fundamenteel (high-risk, high-gain) onderzoek waarbij cofinanciering optioneel is. **Het tweede type aanvraag (P)** <https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/materials-for-sustainability/materials-for-sustainability---public-private-partnership-programme-type-p/materials-for-sustainability---public-private-partnership-programme-type-p.html> gaat over publiek- private samenwerkingen waarbij samenwerking met minimaal één private partner vereist is en een totale cofinanciering van tenminste 30% verwacht wordt. Voorstellen moeten een minimum omvang van 250.000 euro publiek geld hebben. Voor type F geldt voor projecten met één academische partner een omvang van ongeveer 350.000 euro en voor projecten met twee academische partners ongeveer 700.000 euro. Voor projecten binnen het type P is een maximale omvang van ongeveer 500.000 euro publiek geld toegestaan. In het geval dat grotere projecten (voor typen F en P) noodzakelijk zijn, dan moet dit om grote uitdagingen binnen de scope van het programma gaan en duidelijk kenbaar gemaakt en gemotiveerd worden in de aanvraag. Maximaal één aanvraag per hoofdaanvrager per type is toegestaan.

Wanneer

De sluitingsdatum voor typen P en F van deze call is 1 september 2017 om 14:00 uur CE(S)T.

Regional subsidy and innovation news

Innovatie: Tender Valorisatie Ronde 2 2017 & mkb (18 mei 2017)

Bron: Website Stichting Noord Nederland SNN <http://www.snn.eu/subsidies/subsidies-ondernemers-kennisinstellingen/innovatie-tender-valorisatie-2017-mkb/>

De tender Valorisatie 2017 Ronde 2 en tender Valorisatie mkb (MIT R&D samenwerkingsprojecten) hebben tot doel dat mkb-bedrijven, maar ook grootbedrijven en/of kennisinstellingen tot meer kansrijke innovaties komen met veel economische en bij voorkeur ook duurzame impact in de regio, en zo mogelijk ook daarbuiten. De innovaties hebben marktpotentie en leveren omzet en werkgelegenheid.

Het noordelijk mkb heeft veel goede ideeën voor innovaties maar komt er te weinig aan toe deze ideeën om te zetten in concrete acties. Vooral tussen productontwikkeling en marktintroductie is ondersteuning nodig.

Er zijn vier tenders Valorisatie. U kunt subsidie aanvragen voor projecten binnen doelstelling C en doelstelling D, met als belangrijk verschil dat doelstelling D zich toelegt op de reductie van CO₂-uitstoot.

Bij de tenders Valorisatie mkb is sprake van cofinanciering vanuit het 'Mkb-innovatiestimulering Regio en Topsectoren' (MIT) programma van het Ministerie van Economische Zaken. Projecten dienen daarom tevens een bijdrage te leveren aan minimaal één van de programma's of plannen van het MIT.

Voor wie

De tenders Valorisatie mkb zijn alleen beschikbaar voor het samenwerkend mkb.

De tenders Valorisatie 2017 ronde 2 richten zich met name op het mkb. **kennisinstellingen en grote bedrijven komen echter ook in aanmerking voor de tender valorisatie 2017 Ronde 2.** Het mkb moet een belangrijke rol spelen bij het kapitaliseren van de innovatie.

Welke type projecten

Het betreffen kansrijke innovatieve projecten die omzet en werkgelegenheid opleveren. De innovatieve producten, concepten, technologieën en diensten staan dicht bij marktlantering (**nadruk op TRL-niveau 5 t/m 7**). Hierdoor is kapitalisatie snel mogelijk.

Denk aan product-, proces- of dienstinnovaties die:

1. de innovatiekracht van de aanvrager(s) duurzaam versterkt.
2. in een praktijkomgeving (of proeftuin) worden getest.

De subsidiabele activiteiten en kosten hebben met name betrekking op het bouwen en testen van een prototype inclusief de eigen uren die hiervoor nodig zijn.

Download hier de flyer met de belangrijkste facts: <http://www.snn.eu/upload/documenten/instrumenten-2016/tender-valorisatie-ronde-2/op-efro-tender-valorisatie-mit-rd-mkb-a5-flyer-rood-definitief.pdf>

Wilt u een nadere toelichting op het type projecten dat wij binnen deze Tender zoeken? Raadpleeg het spoorboekje <http://www.snn.eu/upload/documenten/subsidies/subsidieregelingen/kennisontwikkeling/spoorboekje-innovatie-instrumenten-op-efro-nl-db-2015-02-02.pdf>

Budget

Projecten binnen doelstelling C richten zich op meer innovatie en valorisatie in het mkb binnen de in de RIS3 geïdentificeerde maatschappelijke uitdagingen. De Tender Valorisatie C mkb heeft dezelfde doelstelling als de OP EFRO Tender Valorisatie C 2017 ronde 2, maar kan alleen door samenwerkend mkb worden aangevraagd.

Projecten binnen doelstelling D richten zich op innovaties die bijdragen aan CO₂-reductie in Noord-Nederland binnen de in de RIS3 geïdentificeerde maatschappelijke uitdagingen <http://www.snn.eu/ris3/>. De Tender Valorisatie D mkb heeft dezelfde doelstelling als de OP EFRO Tender Valorisatie D 2017 ronde 2, maar kan alleen door samenwerkend mkb worden aangevraagd.

De beschikbare budgetten zullen vergelijkbaar zijn met het budget uit 2016.

Wanneer

Aanvragen kan van **3 juli tot en met 7 september 2017**.

Voor meer informatie: <http://www.snn.eu/subsidies/subsidies-ondernemers-kennisinstellingen/innovatie-tender-valorisatie-2017-mkb/>

MKB-er op zoek naar geld voor een innovatief idee? (18 mei 2017)

Bron: Website OP-OOST <http://www.op-oost.eu/MKB-er-op-zoek-naar-geld-voor-een-innovatief-idee>

15 juni vindt de “MIT Roadshow” voor Oost-Nederland plaats in Sport- en Belevingscentrum De Scheg te Deventer. Man schrijft: Succes, Programma loopt van 8.30 tot 12.00 uur.

Deze informatieve ontbijtbijeenkomst is voor ondernemers uit het MKB die geïnteresseerd zijn in subsidie voor innovatieve en duurzame samenwerkingsprojecten. Doel van de bijeenkomst is om o.a. MKB-ondernemers te ondersteunen bij de voorbereiding van hun aanvraag.

Zorg dat u er bij bent

Ervaring leert dat niet alle aanvragen aan de vereiste criteria voldoen. De Roadshow MIT helpt ondernemers op weg bij de te volgen procedure en het opstellen van een goed onderbouwde subsidieaanvraag. De bijeenkomsten bieden ook een mooie gelegenheid tot netwerken en meer te leren over het innovatieproces. Ondernemers kunnen onderling hun MIT-ervaringen uitwisselen en nieuwe contacten opdoen.

U kunt zich **hier aanmelden**: MIT Roadshow Oost 15 juni <https://www.kvk.nl/evenementen/436513/>

Binnenkort aanvragen

Van 3 juli t/m 7 september 2017 wordt de subsidieregeling ‘**R&D samenwerkingsprojecten**’ opengesteld waarvoor 4,2 miljoen euro beschikbaar is in Oost-Nederland. Samenwerkende MKB-ers met activiteiten gericht op de ontwikkeling of vernieuwing van producten, productieprocessen of diensten kunnen subsidie aanvragen. Er kan per project maximaal €200.000 subsidie aangevraagd worden (minimaal €50.000) met een subsidiepercentage van 35%. **De projectactiviteiten moeten ook passen binnen de sectoren (Agro, & Food, Health, en HTSM en EMT, inclusief biobased economy)** en binnen de Topsectoren van het Rijk.

Het programma

De regeling ‘R&D samenwerkingsprojecten’ wordt uitgevoerd door het EFRO subsidieprogramma OP Oost 2014-2020 en is gelinkt aan MKB-innovatiestimulering Regio en Topsectoren (MIT) van het Rijk. Ieder landsdeel heeft hierbij eigen accenten aangebracht die tijdens de plenaire bijeenkomst worden toegelicht. Ook is er informatie over andere subsidiemogelijkheden van OP-Oost en vertellen ondernemers over hun ervaringen met de het aanvraag van subsidie. Tijdens de netwerkmarkt is er gelegenheid om medewerkers van RvO, Oost NV en Management-autoriteit OP Oost te spreken over uw eigen projectidee of technische punten in uw aanvraag.

Voor meer informatie ovr programma en locatie: <http://www.op-oost.eu/MKB-er-op-zoek-naar-geld-voor-een-innovatief-idee>

Europese bijdrage voor vier duurzame innovaties in Oost-Nederland (17 mei 2017)

Bron: Website OostNV actueel nieuws www.op-oost.eu

De Europese Unie, en de provincies Overijssel en Gelderland stellen hiervoor in totaal bijna €3,5 miljoen beschikbaar. Schone lucht. Wageningen University & Research is bij 2 van de 4 projecten betrokken. Namelijk bij project ‘Demonstratie van CAIR, een kosteneffectieve technologie voor CO2 afvang’ en project ‘Bio2HighTex’

De ontwikkeling van natuurlijke vezels die gebruikt kunnen worden in mode-, bouw- en sportproducten, een techniek voor het scheiden van CO2 uit rookgassen, een technologie voor de koeling van zonnepanelen en een systeem voor duurzame airconditioning. Voor deze duurzame innovaties is met succes subsidie aangevraagd bij het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO)

De Europese Unie, en de provincies Overijssel en Gelderland stellen hiervoor in totaal bijna €3,5 miljoen beschikbaar. Inclusief de eigen bijdrage van de 18 deelnemende bedrijven en instellingen gaat het om een investering van ruim €5,7 miljoen in de economie van Oost Nederland. In al deze projecten wordt samengewerkt tussen MKB-ers, grootbedrijven en/of kennisinstellingen.

Schone lucht door CO2 afvang

Binnen het project ‘CAIR’ wordt een techniek ontwikkeld voor het afvangen van CO2 uit de lucht en uit rookgassen. De bedrijven Antecy (Hoevelaken) en Bronswerk Heat Transfer (Nijkerk) ontwikkelen samen met **Wageningen University and Research** een proefopstelling om een nieuwe technologie op grotere schaal te demonstreren en de volgende stap richting vermarkting te zetten. De afvang van CO2 heeft directe gevolgen voor het verminderen van de uitstoot en de concentratie broeikasgassen in de atmosfeer. Het terugdringen van deze concentraties is van groot belang om de opwarming van de aarde tegen te gaan en de klimaatverandering die hiermee gepaard gaat.

Bio2HighTex

Het project Bio2HighTex (consortium Stichting Texperium (Haaksbergen, Overijssel), De Berkel (Varsseveld, Gelderland), Gebr van der Geest (Enschede, Overijssel), Kayser Bedrijfskleding (Enschede, Overijssel), A.C. ter Kuile (Enschede, Overijssel), **Stichting Wageningen Research** (Wageningen, Gelderland), Ten Cate Thiolon (Nijverdal, Overijssel), Stichting Regionaal Opleidingen Centrum van Twente (Almelo, Overijssel), Stichting Oicam (Nijverdal, Overijssel) en Gemeente Almelo (Almelo, Overijssel) beoogt in Oost-Nederland een samenwerkingsverband te creëren op het gebied van koolstofarme en circulaire economie en in het bijzonder het gebruik van natuurvezels en andere natuurlijke componenten in high-tech toepassingen. Dit project heeft als doel fossiele grondstoffen te vervangen door natuur- en gerecyclede vezels en andere organische grondstoffen specifiek voor high-tech producten in de mode, de

bouw en de sport. Dit project leidt tot nieuwe kennis, nieuwe producten en daardoor nieuwe economische activiteiten en nieuwe hoogwaardige werkgelegenheid in de regio.

Hier <http://www.op-oost.eu/bestanden/Documenten/OP-Oost/Actueel/09052017%20Bijlage%20persbericht.pdf> vindt u een **overzicht van de goedgekeurde projecten**.

OP Oost 2014-2020

Productvernieuwing is de basis voor behoud en vergroting van de concurrentiekracht en daarmee voor behoud van werkgelegenheid in Oost-Nederland. Het EFRO subsidieprogramma OP Oost 2014-2020 ondersteunt innovatieve ondernemers in de sectoren Agro & Food, Health, High Tech Systemen en Materialen (HTSM) en Energie- en Milieutechnologie (EMT) inclusief biobased economy. Daarnaast wordt de samenwerking met andere ondernemers, kennisinstellingen, en overheden gestimuleerd.

Meer informatie over de openstellingen in 2017 vindt u op: www.op-oost.eu

Oost NL vergroot haar impact op de groei van de regionale economie en werkgelegenheid (15 mei 2017)

Bron: Website OostNV <http://www.oostnv.nl/news/oost-nl-vergroot-haar-impact-op-de-groei-van-de-regionale-economie-en-werkgelegenheid>

Ontwikkelingsmaatschappij Oost NV en haar participatiebedrijf PPM Oost gaan verder onder één nieuwe naam: Oost NL. Dit maakte Oost NV bekend tijdens de presentatie van haar jaarcijfers. De voorgenomen ingangsdatum van deze fusie is 1 juli 2017. De fusie ligt in het verlengde van de steeds meer geïntegreerde werkwijze van de organisatie en beoogt de impact te vergroten op de groei van de regionale economie en werkgelegenheid van Oost-Nederland.

Het economische beleid van het ministerie van Economische Zaken en de provincies Gelderland en Overijssel werpt zijn vruchten af. Gelderland en Overijssel zijn aantrekkelijk voor kennisintensieve, innovatieve bedrijven. Dit blijkt uit de jaarcijfers 2016 van Oost NV. Nieuwe vestigingen en uitbreidingen van bedrijven in Oost-Nederland creëren volgens deze ondernemers de komende drie jaar 1.319 nieuwe directe arbeidsplaatsen en € 182 miljoen aan investeringen in onze regio.

In 2016 zorgde Oost NV samen met haar partners voor € 125,9 miljoen aan uitgelokte investeringen (42,8 miljoen via business cases voor ontwikkeling en innovatie en € 83,1 miljoen in de vorm van de door PPM Oost geïnitieerde bancaire en private financieringen). Inclusief alle fondsen onder management investeerde PPM Oost € 18,7 miljoen en boekte € 14,8 miljoen aan exit-opbrengsten.

De ontwikkeling van vijf business cases voor de revitalisering van bedrijventerreinen zorgt voor € 5 miljoen aan beoogde uitgelokte private en publieke investeringen.

Het jaar 2016 sloot Oost NV af met een verlies van € 1,1 miljoen door een negatief resultaat van PPM Oost. Echter, ultimo 2016 bedroeg de meerwaarde van het portfolio van PPM Oost € 24,8 miljoen op basis van fair market value (2015: € 23,6 miljoen).

In 2017 verwachten wij de regionale economie en werkgelegenheid verder te versterken onder meer door ondernemers te laten groeien en door de ontwikkeling van omvangrijkere innovatieprojecten en andere vormen van schaalvergroting, zoals onze samenwerking met andere regionale ontwikkelingsmaatschappijen en Invest-NL. Het accent leggen wij op waardecreatie, internationalisering en groeiversnelling van (mkb-)bedrijven in onze regio, met speciale aandacht voor Smart Industry.

Meer info: <http://www.oostnv.nl/news/oost-nl-vergroot-haar-impact-op-de-groei-van-de-regionale-economie-en-werkgelegenheid>

EU R&D and innovation policy

Meer coherentie en synergie in cohesiebeleid na 2020 (17 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 20 2017

Beleidscoherentie en vereenvoudiging zijn sleutelbegrippen voor het toekomstig Europees cohesiebeleid, aldus de gezamenlijke positie van Nederlandse overheden. Coherentie kan worden bewerkstelligd door meer focus op een kleiner aantal doelstellingen en door meer synergie tussen de EU-financieringsinstrumenten. Door het verminderen van de administratieve lasten kunnen de Europese structuur- en investeringsfondsen (ESIF) efficiënter en effectiever worden.

Beleidscoherentie

De Nederlandse overheden willen graag meer coherentie in het toekomstig cohesiebeleid. Dit kan door prioriteiten te kiezen die beter aansluiten bij maatschappelijke vraagstukken en door meer synergie tussen de verschillende ESIF en andere financieringsinstrumenten zoals het Negende kaderprogramma en het *European fund for Strategic Investments* (EFSI). Dit is te lezen in de *Joint position of the national, regional and local governments of the Netherlands on reform of the ESI funds: Coherence and simplification post 2020* <https://europadecentraal.nl/wp-content/uploads/2017/05/NL-joint-position-on-ESIF-post2020.pdf>. Prioriteiten die volgens de overheden meer focus verdienen, **zijn innovatie en een verbreding van de regionale innovatiestrategieën voor slimme specialisatie (RIS3)**. Ook moeten de mogelijkheden voor samenwerking tussen regio's in twee of meerdere landen worden uitgebreid, ongeacht of deze regio's aan elkaar grenzen. Dit biedt regio's de kans om de beste samenwerkingspartners binnen de EU te vinden. Het doel van coherentie, internationale samenwerking en prioriteitenstelling is om zoveel mogelijk Europese toegevoegde waarde te genereren.

Verlichting van administratieve lasten

Om de ESIF effectiever en efficiënter te maken moeten de fondsen vereenvoudigd worden en moeten **de administratieve lasten en controlekosten omlaag**. Een nieuw programma moet streven naar een betere balans tussen preventie en controle. Dat kan door verschillende risicoprofielen in verantwoording te onderscheiden, het financiële reglement voor de EU begroting te herzien en door meer te concentreren op relevantie en proportionaliteit.

De Europese structuur- en investeringsfondsen (ESIF)

In 2018 publiceert de Europese Commissie haar voorstellen voor de ESIF na 2020. De Nederlandse nationale, regionale en lokale overheden hebben in het paper hun wensen over de hervormingen voor de nieuwe programmaperiode van de ESIF op papier gezet. Het paper is opgesteld door de rijksoverheid, IPO, VNG, UvW, G4 en G32 en zal op 24 mei aan Europees commissaris Crețu worden aangeboden in Brussel. Nederland is één van de eerste landen die met een gemeenschappelijk standpunt over het toekomstige Cohesiebeleid komt.

Meer informatie:

Persbericht Europa decentraal <https://europadecentraal.nl/nederland-neemt-positie-toekomst-europees-cohesiebeleid/>: Nederland neemt positie in over toekomst Europees cohesiebeleid

Publicatie <https://europadecentraal.nl/wp-content/uploads/2017/05/NL-joint-position-on-ESIF-post2020.pdf>: *Joint position of the national, regional and local governments of the Netherlands on reform of the ESI funds: Coherence and simplification post 2020*

Buitenlandse studenten betalen meer collegegeld (16 mei 2017)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 20 2017

Een aantal OESO-landen vraagt een hoger bedrag aan collegegeld aan internationale studenten dan aan studenten uit eigen land. Dit is te lezen in een rapport van de OESO. Het blijkt dat landen dit onder andere doen om toekomstige arbeidskrachten van hoge kwaliteit aan te trekken.

Waarom meer collegegeld voor buitenlandse studenten?

In de meeste OESO-landen waarvoor gegevens beschikbaar zijn ligt het collegegeld voor internationale studenten hoger dan dat van nationale studenten. Dit blijkt uit *het Education Indicators in Focus*-rapport <http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/2dbe470a-en.pdf?expires=1494936195&id=id&accname=guest&checksum=B15F4E8C84F52ACE749B94350050382B> van OESO. Een van de redenen hiervoor is dat landen hiermee potentiële arbeidskrachten van hoge kwaliteit willen aantrekken. Volgens het rapport laat het beschikbare bewijs zien dat een hoger bedrag voor collegegeld de meest gemotiveerde studenten aantrekt. Daarnaast ontwikkelen landen inmiddels actief beleid om buitenlandse studenten aan te trekken, die de onderwijsinvesteringen terugverdienen en daarmee geld laten terugvloeien naar de hoger onderwijsinstellingen.

Niet voor elk land data beschikbaar

Aangezien voor een aantal landen, waaronder Nederland, geen data beschikbaar zijn, is het niet mogelijk een algemene inschatting te maken van de mate waarin landen gebruik maken van deze bron van inkomsten. Wel kent een aantal landen opvallende trends. Zo

betalen buitenlandse studenten in Australië en Nieuw-Zeeland gemiddeld twee keer zoveel collegegeld als nationale studenten. Van de opbrengsten hiervan wordt meer dan een kwart van de totale uitgaven aan hoge onderwijsinstellingen gefinancierd.

Over het rapport

Het *Education Indicators in Focus*-rapport baseert zich op de meest recente data over internationale studentenmobiliteit en collegegeld uit *Education at a Glance 2016* <http://www.oecd.org/edu/education-at-a-glance-19991487.htm> . Het rapport analyseert hervormingen met betrekking tot verschillen in collegegeld tussen internationale en nationale studenten. Hoewel de meerderheid van de OESO-landen geen verschil maakt in de hoogte van het college geld, doen steeds meer landen dit wel bij de ontwikkeling van hun sociaal-economisch beleid.

Meer informatie:

Publicatie OESO <http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/2dbe470a-en.pdf?expires=1494936195&id=id&accname=guest&checksum=B15F4E8C84F52ACE749B94350050382B>: *Education Indicators in Focus*

Publicatie OESO <http://www.oecd.org/edu/education-at-a-glance-19991487.htm>: *Education at a glance 2016*

National R& D and innovation policy news

Omvang onderzoeksinstituten blijft dalen (19 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 19 mei 2017

"De uitholling van publiek gefinancierde onderzoeksinstituten (TO2-instituten) in Nederland gaat onverdroten door", schrijft het Wageningse blad Resource. Wageningen Environmental Research schrapt 100 van de 350 personeelsplaatsen. Eerder werden mensen ontslagen bij andere instituten, zoals bij het Wageningse plantonderzoek, dat de afgelopen decennia is gekrompen van 1.500 naar 600 medewerkers. TNO had 10 jaar geleden nog ruim 6.000 medewerkers. Nu zijn daar zo'n 2.500 van over. Redacteur Benno Boeters van Technisch Weekblad (TW) wijst op de discrepantie tussen deze ontwikkelingen en verschillende adviezen van de AWTI om de Nederlandse kennisbasis gezond te houden.

Nieuwsbericht Resource: <http://resource.wur.nl/nl/wetenschap/show/Hoe-hol-je-publieke-onderzoeksinstituten-uit-.htm>

Opiniebijdrage TW: <https://www.technischweekblad.nl/opinie-analyse/teren-op-het-verleden/item10337>

Brief AWTI aan informateur Schippers (mrt 2017): <https://www.awti.nl/documenten/publicaties/2017/03/29/prioriteiten-voor-het-wetenschaps--en-innovatiebeleid-van-een-nieuwe-regering>

AWTI-advies 'Houd de basis gezond' (dec. 2016): <https://www.awti.nl/documenten/adviezen/2016/12/09/advies-houd-de-basis-gezond-%E2%80%93-prioriteiten-voor-extra-investeringen-in-onderzoek-en-innovatie>

TNO publiceert Strategisch plan 2018-2021 (19 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 19 mei 2017

TNO heeft haar strategisch plan 2018-2021 gepresenteerd. De titel '**Vliegwiel voor Innovatie in Nederland**' geeft de ambitie en taakopdracht aan die TNO zich de komende jaren heeft gesteld. De organisatie gaat zich, nog sterker dan voorheen, richten op het verder brengen van ontwikkelingen waar TNO een unieke en onderscheidende kennisbasis heeft en een 'thought leader' in is. Daarnaast zal technology transfer, het via spin offs en licenties naar de markt brengen van TNO-kennis, met prioriteit worden ingevuld.

Nieuwsbericht TNO: <https://www.tno.nl/nl/over-tno/nieuws/2017/5/tno-publiceert-strategisch-plan-2018-2021/>

Strategisch plan 2018-2021 TNO (online): <http://digitalpages.tno.nl/vliegwiel-voor-innovatie-in-nederland-strategisch-plan-2018-2021/page/1>

Hoger onderwijsinstellingen zetten samen schouders onder biobased economie (19 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 19 mei 2017

Veertien hogescholen hebben een akkoord gesloten waarin zij hebben afgesproken zich gezamenlijk in te zetten voor de biobased economie. Op deze manier willen ze ervoor zorgen dat biobased in alle sectoren een belangrijke rol gaat spelen. Het nieuwe netwerk gaat onder andere actief onderwijsconcepten delen, onderzoeksprojecten uitvoeren en expertise uitwisselen. Dat gaat ook het mkb meer toegang tot kennis opleveren.

Nieuwsbericht Biobased Economy: <http://www.biobasedeconomy.nl/2017/05/09/onderwijsinstellingen-zetten-samen-schouders-onder-biobased-economie-ook-voor-mkb/>

Eerste Europese Food&Agri startup competitie van start (18 mei 2017)

Bron: Intranet Wageningen University & Research 18 mei 2017

Gisteren is de eerste *Europese Food&Agri startup challenge* gelanceerd. Dit is een competitie waarin startende Europese bedrijven op het gebied van **food en agri** worden uitgedaagd met nieuwe oplossingen te komen op het gebied van voedselzekerheid, duurzaamheid, voedselkwaliteit, voedselveiligheid en gezond voedsel. **Nederland neemt hiermee het initiatief om vanuit haar leidende rol Europese start-ups uit te dagen te komen met nieuwe oplossingen.**

FoodNexus, een consortium van meer dan 50 partijen in Europa, zowel industrie als kennisinstellingen, is initiator van de *European Food&Agri Startup of the Year Challenge*. Dat maakte Staatssecretaris van Economische Zaken Martijn van Dam bekend op 17 mei bij de opening van het tweede Food & Agri startup festival 'F&A Next' in Wageningen. Economische Zaken draagt 200.000 euro bij aan de challenge.

Europese startups in de food & agri sector worden door regionale incubator- en acceleratororganisaties uitgenodigd om deel te nemen aan nationale voorrondes. De winnaars gaan met elkaar de strijd aan om de titel 'European Food&Agri Startup of the Year'. De Winnaar ontvangt een geldprijs én een ondersteuningsprogramma van high-level mentors en toonaangevende Europese food bedrijven.

Met deze competitie hoopt de food & agri-sector innovatieve startups te traceren en te ondersteunen om hun revolutionaire ideeën te realiseren. De omschakeling naar een duurzame en economisch levensvatbare voedingssector moet zo in een versnelling komen.

Door de jaarlijks terugkerende competitie komen innovatieve startups beter in beeld bij investeerders, bedrijven, universiteiten en andere onderzoeksinstellingen in de sector. Vanuit de challenge ontstaan nieuwe netwerken, waarbij starters, bedrijven en investeerders samenwerken en van elkaar leren.

Startups hebben bestaande spelers nodig

Het Wageningse StartLife, gevestigd op Wageningen Campus, zal in nauwe samenwerking met FoodNexus, de Europese startup challenge gaan coördineren. "Het is gebleken dat startups bestaande spelers nodig hebben om te groeien", aldus Jan Meiling, Managing Director StartLife. "Deze competitie is niet alleen bedoeld om nieuwe initiatieven te vinden, maar ook om startups ondersteuningsprogramma's te bieden in de vorm van bootcamps, mentortrajecten en corporate-startup-engagement sessies. Corporate-Startup Engagement is de rode draad in deze competitie. Door dit in nationaal en in Europees verband te organiseren, ontstaat een goede ontwikkelroute voor deze startups en uitzicht op een Europees podium. Hierdoor ontwikkel je best-practice in de manier waarop initiatieven en ideeën van startups naar een hoger plan kunnen worden getild."

In 2017 vinden in zeven landen voorrondes plaats (Denemarken, Spanje, Ierland, Italië, Frankrijk, Zweden en Nederland). De Europese finale is op 7 december op Wageningen Campus.

Over FoodNexus

In het FoodNexus consortium zitten a.o. Unilever, Friesland Campina, Heineken, Barilla, Eurofins, Danone, INRA, Achmea, Kerry Ingredients, Arla Foods, Novozymes, Chr. Hansen. Nederlandse kennisinstellingen die zijn verbonden aan FoodNexus: WUR, UU, RUG, Maastricht University, TNO. Regionale partner is Oost NV.

Over StartLife

StartLife helpt startende ondernemers in de food & agri-sector bij het creëren van kansen en werk in deze sector, en zo bij te dragen aan de ontwikkeling en toepassing van duurzame technologische innovaties. Stichting StartLife is de nationale incubator voor Food & Agri startups met HQ op Wageningen Campus.

'WUR wél spin-off' (18 mei 2017)

Bron: Gelderlander 18 mei 2017

De campus groeit als kool, maar Wageningen Universiteit (WUR) levert nauwelijks nieuwe bedrijven op. Dat schreef het Financiële Dagblad (FD) gisteren. De universiteit vindt dat het iets anders ligt.

Universiteit verolgen over kritiek

Onder het toezien van prins Constantijn opende gisteren op de Wageningen het congres F&A Next. Investeerders uit binnen- en buitenland worden er twee dagen lang in contact gebracht met startende bedrijven die een financiële injectie goed kunnen gebruiken. Het FD meldde dat de investeerders hun geld amper aan Wageningse starters kwijt kunnen. Immers, er was dit jaar slechts een bedrijf opgericht dat zijn activiteiten baseert op de kennis van Wageningen Universiteit. In haar openingsrede ging Louise Fresco, voorzitter van de raad van bestuur, kort in op het bericht. Ze nuanceerde het door te stellen dat haar universiteit juist veel startende bedrijvigheid oplevert.

Haar woordvoerder onderbouwt het met cijfers. „Het heeft alles te maken met de definitie die je gebruikt. Het FD heeft alleen gekeken naar startende bedrijven die een formele relatie hebben met ons op het gebied van intellectuele eigendomsrechten. Dan klopt het dat er maar één starter was in 2016."

Ter vergelijking: TU Delft scoorde volgens het FD vorig jaar dertien spin-offs, Eindhoven had er acht en TU Twente vijf.

Wageningen hanteert echter een ruimere definitie dan het FD, en komt zo op tien stuks. Dat zijn bedrijven die samenwerken met de universiteit met door universiteit gegenereerde kennis.

Maar het kan nog ruimer. Verspreid over de campus zijn talloze startende bedrijfjes gevestigd. Via StartLife, een organisatie die starters begeleidt vanuit het ministerie van Economische Zaken en die is gevestigd op de campus, zijn de afgelopen vier jaar ongeveer 170 jonge, innovatieve bedrijven gestart. "Dat is ook ons sterke punt", aldus de woordvoerder. "Wij werken goed samen met de start-ups en op deze manier is er ook een prima samenwerking met het bedrijfsleven."

Hij voegt eraan toe dat Wageningen Universiteit probeert in de toekomst meer starters volgens de eerste twee definities te krijgen. Het heeft alles te maken met de definitie die je gebruikt

Campus Wageningen groeit als kool, maar universiteit levert nauwelijks nieuwe bedrijven op (17 mei 2017)

Bron: Financiële Dagblad 17 mei 2017

De landbouwuniversiteit van Wageningen en haar onderzoeksinstituten hebben een klinkende reputatie in het buitenland. Maar die internationale faam én de toestroom van duizenden nieuwe studenten leiden niet tot een hausse aan startende bedrijven. Dat moet snel anders, zeggen betrokkenen.

Woensdag en donderdag komen er ruim 75 durfinvesteerdere uit binnen- en buitenland naar de campus van de universiteit van Wageningen voor de [conferentie F&A Next](#). Zij zoeken interessante bedrijven in de voedingssector en landbouw en hebben een prangende vraag: wat heeft Wageningen in de aanbieding?

Dat wordt schrikken. In 2016 is er op de campus welgeteld één spin-off opgericht, oftewel een bedrijf dat zijn activiteiten baseert op unieke kennis van Wageningen University & Research (WUR). [Een jaar eerder stond de teller op nul. Bij de TU Delft zijn vorig jaar 13 spin-offs opgericht, in Eindhoven 8, bij de TU Twente 5.](#) Ook het aantal startende ondernemers in Wageningen stelt met drie nieuwe start-ups teleur, blijkt uit cijfers die de universiteit op verzoek van het FD verstrekke.

Grote multinationals

De beperkte aantallen nieuwe bedrijven staan in schril contrast met het imago dat de universiteit wil uitstralen van 'innovatiehotspot' waar bedrijven, onderzoekers en start-ups samenwerken aan baanbrekende oplossingen. De belofte van [broedplaats](#) trekt grote bedrijven aan. Zo maakte [Unilever vorig jaar bekend dat de R&D-afdelingen](#) op het gebied van voeding naar de campus in Wageningen worden verplaatst. FrieslandCampina zit al drieënhalve jaar op de campus en breidt dit jaar uit van 360 naar 400 onderzoekers. Het zuivelbedrijf heeft tot nu toe met één start-up samengewerkt. Dit bedrijf is niet afkomstig uit Wageningen, maar uit de Verenigde Staten.

Profiel

Directeur Jan Meiling van incubator StartLife erkent het gebrek aan bedrijvigheid. De schaarste aan ondernemers schrijft hij deels toe aan het profiel van de ruim 10.000 studenten in Wageningen. *'De Wageningse student is vaak in Azië of Afrika geweest en wil iets doen aan de mislukte oogsten. Het zijn echte wereldverbeteraars. Het oprichten van een eigen bedrijf wordt vaak onterecht geassocieerd met opportunisme. Pas als ik uitleg dat je als ondernemer ook impact kunt maken, valt het kwartje.'*

Wageningen University & Research

Wageningen is een vreemde eend in de bijt onder de Nederlandse universiteiten. De raad van bestuur is niet alleen verantwoordelijk voor het onderwijs en onderzoek dat op de universiteit plaatsvindt, maar ook voor de negen instituten die gespecialiseerd zijn in toegepast onderzoek. Deze combinatie is uniek in Nederland.

Opgeteld heeft Wageningen University & Research, zoals alle organisaties bij elkaar heten, ruim 4900 mensen in dienst. Iets minder dan de helft werkt bij de onderzoeksinstituten: van economisch instituut LEI (nu Wageningen Economic Research) tot voedselveiligheidspecialist Rikilt en Alterra, dat tegenwoordig Wageningen Environmental Research heet. De instituten behaalden in 2016 een omzet van [€313,6 mln](#).

De universiteit is de afgelopen vijf jaar fors gegroeid: van 7400 studenten in 2012 naar [10.600 in 2016](#). Dit is een stijging van ruim 40%. Omdat de groei van de overheidsfinanciering daar geen gelijke tred mee houdt, heeft de universiteit voor drie studies een [numerus fixus](#) ingesteld: **Voeding en gezondheid, Biotechnologie en Moleculaire levenswetenschappen**. Voor het komende collegejaar hebben zich tot dusver 1865 bachelorstudenten aangemeld.

Ook bij de negen onderzoeksinstituten op de campus is het niet gebruikelijk om een bedrijf op te zetten. Ernst van den Ende, algemeen directeur van Plant Sciences Group (500 onderzoekers), rekent voor dat zijn kennisinstituut zes spin-offs heeft voortgebracht in een tijdsbestek van acht jaar. *'Dat is weinig, maar dat komt ook omdat we relatief veel onderzoek doen in opdracht van bedrijven. Dat is ook een manier om waarde te creëren.'*

Bezuinigingen

De bezuinigingen van het ministerie van Economische Zaken (EZ) helpen ook niet met het opzetten van nieuwe activiteiten. Omdat het studentenaantal harder groeit dan het onderwijsbudget, moet de universiteit alle zeilen bijzetten. Dit geldt ook voor de onderzoeksinstituten, die de bijdrage van EZ de afgelopen vijf jaar hebben zien afnemen [van €50 mln in 2012 naar €28,8 mln in 2017](#). *'Je ziet de instituten worstelen', zegt Margrethe Jonkman, directeur R&D bij Friesland Campina. 'Het is dan lastig om energie te stoppen in het creëren van spin-offs.'*

Toch zijn de bezuinigingen en de cultuur geen excuus om niet in actie te komen, concludeerde [een evaluatiecommissie onder leiding van Océ-topman Anton Schaaf](#) eerder dit jaar, waar Jonkman ook deel van uitmaakte. Jonkman: *'Je ziet dat de technische universiteiten in Delft en Eindhoven veel verder zijn. In Delft vragen studenten en onderzoekers zich gelijk af: wat kan ik doen met mijn onderzoeksresultaten? In Wageningen is er vooral aandacht voor publicaties. Maar er zijn ook andere vormen van valorisatie nodig, zoals het oprichten van een bedrijf en het doen van contractonderzoek. In Wageningen moet zoveel liggen aan nieuwe technologieën en nieuwe data. Ik denk echt dat er veel meer uit te halen is.'*

Achterstand inhalen

Alle betrokkenen benadrukken dat de universiteit hard werkt aan een inhaalslag. Meiling: *'Wat betreft het stimuleren van ondernemerschap komen we als Wageningen van ver. We hebben een flinke achterstand op andere technische universiteiten. Maar er zijn veranderingen op til.'*

Wageningen Research & University erkent dat het aantal nieuwe bedrijven tegenvalt en werkt hard aan een inhaalslag, zegt **Sebastiaan Berendse**, de allereerste directeur '[waardcreatie](#)' die in maart door de raad van bestuur is aangesteld. Harde afspraken over het aantal nieuwe bedrijven dat het onderzoek op de campus moet opleveren, zijn er niet.

Berendse benadrukt dat samenwerking met bestaande bedrijven, waar de WUR van oudsher sterk op inzet, ook een manier is om de kennis van de onderzoekers op de campus toe te passen in de praktijk. 'Gevolg is wel dat je de kennis die je met een bedrijf deelt niet meer kunt inzetten voor een spin-off', voegt een woordvoerder daar aan toe. 'Maar dit betekent niet dat de WUR minder innovatief is.'

Dip in investeringen

Investeerders zijn na het recordjaar 2015 voorzichtiger geworden. In 2016 hebben ze \$3,2 mrd aan durfkapitaal in start-ups in de agrifoodsector geïnvesteerd, blijkt uit onderzoek van investeerdersplatform AgFunder. Dit is 30% minder dan een jaar eerder. Ter vergelijking: wereldwijd daalden de investeringen van durfinvesteerders met 24%.

Wel is het aantal deals vorig jaar met 10% gestegen. Meer dan de helft van de 560 kapitaalinjecties kwam van investeerders die vroeg in een start-up investeren, in de zogeheten seed-fase. Het aantal fondsen dat in deze fase investeert, neemt toe.

Investeerders steken vooral geld in bedrijven die werken in de voedingsector en de retail. Denk aan de maaltijdboxen die thuis worden bezorgd. Een andere belangrijke categorie bestaat uit start-ups die nieuwe manieren bedenken om gewassen te beschermen tegen ongedierte of manieren om nieuwe rassen van planten of groenten te kweken. Ook zijn investeerders geïnteresseerd in bedrijven die software ontwikkelen voor boeren of sensoren waarmee landbouwmachines en andere apparatuur aan het internet kan worden gekoppeld.

Nederland heeft in 2016 nauwelijks geprofiteerd van de wereldwijde investeringen in 'groene' start-ups, zo blijkt uit navraag bij AgFunder. Terwijl er in de VS meer dan 270 deals zijn gesloten, staat de teller in Nederland op 6.

Advies: WTI-Diplomatie - Offensief voor internationalisering van wetenschap, technologie en innovatie (16 mei 2017)

Bron: Website AWTI <https://www.awti.nl/>

Nederland loopt achter op buurlanden bij de inzet van diplomatie voor internationalisering van wetenschap, technologie en innovatie (WTI-diplomatie). Dat is slecht voor de concurrentiepositie van Nederland. We dreigen hierdoor de internationale strijd om talent te verliezen, terwijl R&D steeds meer naar het buitenland zal verschuiven. De AWTI pleit dan ook voor een heldere strategie en meer middelen voor WTI-diplomatie in zijn advies 'WTI-diplomatie. Offensief voor de internationalisering van wetenschap, technologie en innovatie', dat vandaag is aangeboden aan de ministers van EZ, OCW en voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking.

Download 'WTI-Diplomatie - Offensief voor internationalisering van wetenschap, technologie en innovatie' 1/2

https://www.awti.nl/documenten/adviezen/2017/05/16/advies-wti-diplomatie---offensief-voor-internationalisering-van-wetenschap-technologie-en-innovatie?utm_source=e-mailnieuwsbrief&utm_medium=email&utm_campaign=AWTI+e-mail+alert

Download 'Samenvatting WTI-Diplomatie - Offensief voor internationalisering van wetenschap, technologie en innovatie' 2/2

https://www.awti.nl/documenten/adviezen/2017/05/16/advies-wti-diplomatie---offensief-voor-internationalisering-van-wetenschap-technologie-en-innovatie?utm_source=e-mailnieuwsbrief&utm_medium=email&utm_campaign=AWTI+e-mail+alert

Voor dit advies heeft de AWTI onderzocht wat met Nederland vergelijkbare landen doen aan WTI-diplomatie, onder meer via achtergrondstudies naar het aantrekken van R&D-investeringen uit het buitenland en een landenstudie naar WTI-Diplomatie in het Verenigd Koninkrijk en Zwitserland.

Deze twee landen besteden net als Duitsland per inwoner ruim twee keer zoveel als Nederland aan WTI-diplomatie. Bovendien werken ze met duidelijke doelstellingen, meerjarenplannen en een ruim beleidsinstrumentarium. "Pakt Nederland deze internationale handschoen nu niet op dan gaan we onderuit", aldus AWTI-voorzitter Uri Rosenthal.

"Nederland mist nationale regie en strategie", aldus AWTI-lid Martin Schuurmans. "Ook zijn het budget en instrumentarium te beperkt. Voor WTI is de wereld het speelveld. Nederland is een sterk kennis- en innovatieland. Het wordt tijd dat Nederland door een goede branding zich internationaal ook zo positioneert en daarnaar handelt door een versterking van de Nederlandse WTI-diplomatie."

Innovatiediplomatie' moet tulpen-imago van Nederland doen vergeten (16 mei 2017)

Bron: Financieele Dagblad 16 mei 2017

Nederland moet zich in het buitenland beter verkopen als innovatief broeinest, net als Zwitserland en Duitsland dat doen. Anders lopen we talent mis, waarschuwt adviesraad AWTI.

Nederland staat in het buitenland nog altijd bekend als land van voetbal, tulpen, kaas en molens, zeker nu de overwinning van 'Dutch Giant' Feyenoord de wereldpers heeft gehaald. Dat Nederland ook een aantrekkelijk land is voor onderzoekers en R&D-activiteiten is minder bekend. 'Innovatiediplomatie' moet daar verandering in brengen, schrijft adviesraad AWTI in een rapport <https://www.awti.nl/documenten/adviezen/2017/05/16/advies-wti-diplomatie---offensief-voor-internationalisering-van-wetenschap-technologie-en-innovatie> dat dinsdag aan het demissionaire kabinet wordt overhandigd. Het advies sluit aan bij het rapport van Chris Buijink https://www.vno-ncw.nl/sites/default/files/102393_rapport_DIO-BE_WEB.pdf, die vorige maand het actieplan Team Nederland: samen sterker in de wereld aan het kabinet aanbod

De raad, die voormalig vicevoorzitter van Philips Research Martin Schuurmans en de Twentse hoogleraar en nanotechnologie-expert Dave Blank tot zijn leden rekent, stelt vast dat Nederland achterloopt met het promoten van baanbrekende onderzoeksprojecten en het aantrekken van buitenlands talent. Daardoor loopt Nederland het risico om talent te verliezen aan andere Europese landen die wel fors in dit type diplomatie investeren, zoals Duitsland en Zwitserland.

Duitsland wil naar de top

Zo geeft de Deutsche Akademische Austauschdienst, een organisatie van alle Duitse universiteiten, jaarlijks €500 mln uit aan beurzen voor talentvolle onderzoekers uit binnen- en buitenland en internationale samenwerking. De Alexander von Humboldt Stiftung verstrekt jaarlijks voor €100 mln aan beurzen. De initiatieven moeten ertoe leiden dat Duitsland een van de aantrekkelijkste landen wordt voor studenten en onderzoekers.

Zwitserland verslaat Nederland

Op de lijst van landen die goed zijn in het aantrekken én behouden van talent, de Global Talent Competitiveness Index van businessschool Insead <https://www.insead.edu/news/2017-global-talent-competitiveness-index-davos>, staat **Zwitserland op nummer 1**. Daarna volgen Singapore en het Verenigd Koninkrijk. In deze landen sluit het opleidingsaanbod het beste aan op de vraag van het bedrijfsleven, wordt ondernemerschap het beste gestimuleerd en werken bedrijven het beste samen met overheden. **Nederland staat op nummer 11**.

Zwitserland, de nummer één in het aantrekken en behouden van internationaal talent, heeft Swissnex. Deze organisatie heeft in vijf wereldsteden een kantoor, van Boston tot Sjanghai. Vanuit deze kantoren gaan de Zwitsers op zoek naar innovatieprojecten die voor Zwitserse onderzoekers en bedrijven interessant kunnen zijn. **Ook Duitsland, Denemarken en Oostenrijk hebben innovatiecentra in het buitenland**. Daarnaast beschikken de landen over een internationaal netwerk van ongeveer 80 tot 100 diplomaten die zich bezighouden met het promoten van innovatie uit eigen land.

Nederland: geen duidelijke strategie

Nederland heeft nauwelijks geld voor beurzen om buitenlands talent aan te trekken, constateert de adviesraad. Wel zijn er 40 'innovatieattachés' actief in 17 landen. Zij worden aangestuurd door het ministerie van Economische Zaken. Een duidelijke strategie om vernieuwende ondernemers en wetenschappers naar Nederland te lokken, is er echter niet. Niemand heeft antwoord op de vraag: 'Voor welke technologieën of onderzoeksthema's moet je nu echt in Nederland zijn?'

Ondanks verschillende initiatieven om Nederland in het buitenland op de kaart te zetten, opereren de meeste organisaties vaak op eigen houtje. **Zo blijken de negen topsectoren, van water tot agrifood, de internationale activiteiten niet op elkaar af te stemmen**. En regionale ontwikkelingsmaatschappijen en steden als Amsterdam en Eindhoven mogen dan lid zijn van het 'Nationaal Acquisitie Platform', in de praktijk zijn ze nog regelmatig elkaars concurrent als een bedrijf of instituut naar Nederland wil verhuizen.

Ook opvallend is dat het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap — waar ze bij uitstek weten wat voor baanbrekend onderzoek er in Nederland wordt gedaan — de Nederlandse innovatieattachés in het buitenland 'niet of nauwelijks' aansturen.

Advies

Wat te doen? Allereerst moet duidelijk zijn wat buitenlandse wetenschappers en onderzoekers in Nederland kunnen 'halen', vindt de adviesraad. Omgekeerd moet dat ook helder zijn. Oftewel: per land moet duidelijk zijn welke thema's of sectoren voor Nederlandse bedrijven en wetenschappers relevant kunnen zijn.

Ook adviseert de raad om het netwerk van innovatieattachés te verdubbelen en om €100 mln extra per jaar uit te geven aan dit type diplomatie. Denk aan beurzen en geld voor onderzoeksprogramma's tussen meerdere landen. Alleen met concrete plannen die ook echt uitgevoerd gaan worden, kan Nederland het tulpenimago van zich afschudden, aldus AWTI.

Innovatie in Nederland: ontwikkelingen en uitdagingen (16 mei 2017)

Bron: *Neth-ER Nieuwsbrief week 20 2017*

Nederland is één van de koplopers op het gebied van innovatie, zo blijkt uit de *Research & Innovation Observatory* van de Europese Commissie. Toch zijn de investeringen in onderzoek en ontwikkeling in Nederland nog relatief laag en zijn ze ook niet gestegen in de periode 2000-2010.

Nederland één van de koplopers

Nederland is een van de koplopers op het gebied van innovatie. Dit staat in het *Research and Innovation Observatory landenrapport* <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/country-analysis/Netherlands/country-report> over Nederland dat is uitgebracht door de Europese Commissie. Uit het rapport blijkt dat bezuinigingen de overheidsuitgaven voor onderzoek en ontwikkeling (O&O) niet negatief hebben beïnvloed. Daarnaast heeft Nederland een sterke positie op internationale ranglijsten op het gebied van e-overheid en innovatie in de publieke sector. Dit komt bijvoorbeeld doordat decentralisering ertoe heeft geleid dat publieke bestuurders in Nederland meer dan in andere onderzochte landen geneigd zijn risico's te nemen. De 'City Deals' tussen het rijk, andere overheden, bedrijven en maatschappelijke organisaties zijn hier volgens het rapport een goed voorbeeld van. Het aandeel van fiscale stimuleringsmaatregelen in de totale overheidssteun voor O&O steeg bovendien van 9 naar 24% tussen 1999 en 2016.

Uitdagingen op innovatiegebied

Er zijn ook uitdagingen voor Nederland met betrekking tot innovatie. **Zo geeft de Nederlandse overheid in vergelijking met andere geavanceerde economieën weinig uit aan O&O en zijn de investeringen hierin niet gestegen in de periode 2000-2010**. Daarom

moet de Nederlandse overheid, volgens de Europese Commissie, meer directe investeringen doen in O&O. Ook investeert de gehele bedrijfssector minder in O&O dan het geval is in andere geavanceerde landen. Dit komt onder andere doordat de Nederlandse economie sterk gebaseerd is op diensten en andere sectoren die relatief weinig te maken hebben met O&O. Ten slotte heeft Nederland hoogopgeleide werknemers die kunnen bijdragen aan innovatie, maar heeft het moeite om tegemoet te komen aan de huidige arbeidsmarktbehoeften. Dit komt vooral door het tekort aan studenten die kiezen voor wetenschappelijke en technische studierichtingen die aansluiten op de arbeidsmarkt. De *Human Capital Agenda's* en het Techniekpact worden aangehaald als voorbeelden om de aansluiting van het technische onderwijs op de arbeidsmarkt te verbeteren.

Over de Research & Innovation Observatory

De *Research & Innovation Observatory* landenrapporten worden jaarlijks gepubliceerd en geven een analyse van het onderzoek- en innovatiesysteem van de verschillende lidstaten. De rapporten gaan in op nieuwe ontwikkelingen op het gebied van O&O en de uitdagingen waarmee de lidstaten te maken hebben. Hierbij wordt in het bijzonder gefocust op onderwerpen die belangrijk zijn voor de EU-beleidsontwikkeling.

Meer informatie:

Publicatie Europese Commissie <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/country-analysis/Netherlands/country-report>: RIO-Landenrapport 2016: Nederland

Denk ook aan verliezers van transitie naar een duurzame economie (15 mei 2017)

Bron: *Financieele Dagblad* 15 mei 2017

Dinsdag 18 april publiceerde CE Delft in opdracht van Milieudefensie een tweetal rapporten over de verdeling van de kosten en baten van het klimaatafspraken die in 2015 zijn gemaakt. In deze rapporten is berekend hoe groot de bedragen zijn die huishoudens ontvangen of minder hoeven te betalen vanwege subsidies en belastingkortingen in het kader van het klimaatbeleid. Daarnaast is gekeken hoe, uitgaande van de huidige systematiek van heffingen en subsidies, kosten van het klimaatbeleid verdeeld zijn over groepen huishoudens met een verschillend inkomen.

Uit het rapport kwam naar voren dat armere gezinnen nauwelijks profiteren van de subsidies en kortingen waarmee de overheid burgers en bedrijfsleven probeert aan te zetten tot een transitie naar duurzame energie. Daarnaast betalen de lagere inkomens verhoudingsgewijs meer aan het klimaatbeleid dan rijkere huishoudens, terwijl ze minder vervuilen.

Vanuit verschillende geledingen wordt op dit moment bij de informateur erop aangedrongen dat 'klimaat' een centrale plaats moet krijgen in het nieuwe kabinet. Zo stuurde de **Dutch Sustainable Growth Coalition**, een samenwerking van de ceo's van AkzoNobel, DSM, FrieslandCampina, Heineken, KLM, Philips, Shell en Unilever en VNO-NCW, daags na de verkiezingen een brief aan informateur Schippers om haast te maken met het implementeren van het klimaatbeleid, waarbij zijdelings werd verwezen naar het economisch potentieel van \$ 12.000 mrd dat hieraan verbonden is.

Meer recent is de oproep op maandag 24 april in dagblad Trouw, waarin een **groep van 90 hoogleraren pleit voor een kapitaalinjectie van € 200 mrd in de komende decennia voor de transitie naar een nieuwe, schone en inclusieve economie**. De briefschrijvers pleiten onder meer voor het ontwikkelen van nieuwe kansen voor beroepsgroepen die in de nieuwe economie buiten de boot dreigen te vallen.

Een transitie naar duurzame energie kent inderdaad niet alleen winnaars, maar ook verliezers. Om tot een breed gedragen klimaatbeleid te komen zal de overheid niet alleen moeten investeren in innovatie, maar juist ook aandacht moeten hebben voor de vraag hoe baten en lasten op rechtvaardige wijze verdeeld kunnen worden. Van de beschikbare subsidies en belastingkortingen lijken nu vooral grote en kapitaalkrachtige partijen te kunnen profiteren. Om ervoor te zorgen dat ook minder kapitaalkrachtige partijen van dergelijke subsidies kunnen profiteren zou de overheid meer mogelijkheden moeten bieden om ook zonder eigen kapitaal te kunnen participeren in groene projecten, bijvoorbeeld door uitbreiding van de Stimuleringsregeling energieprestatie huursector (STEP) naar ingrepen die de wijk als geheel klimaatbestendig maken en daarmee ook de leefbaarheid vergroten.

Een duurzaam klimaatbeleid zou ook gericht moeten zijn op het creëren van nieuwe kansen voor groepen die in een nieuwe economie hun banen zien verdwijnen. Een nieuwe economie zal in toenemende mate leunen op slimme en digitale technologieën, waardoor er met name voor banen in het lager en middelbaar beroepsonderwijs heel andere vaardigheden vereist zullen zijn.

Het huidige beroepsonderwijs is hier op dit moment nog onvoldoende op voorbereid. In de brief in Trouw wordt gepleit voor regionale campussen op het gebied van leren-werken-ondernemen voor de nieuwe economie. Ook hier zou meer ruimte geboden kunnen worden aan nieuwe partijen, zoals burgerinitiatieven en kleinere bedrijven en start-ups die nog niet de mogelijkheid hebben om binnen het huidige topsectorenbeleid hun eigen innovatieonderzoek te agenderen. Juist deze lokale en kleinschalige werkplaatsen bieden vaak veel mogelijkheden om ervaringen op te doen met '21st-century vaardigheden' die benodigd zijn in de nieuwe economie.

Uit de oproep vanuit het bedrijfsleven en de universitaire gemeenschap spreekt urgentie maar ook optimisme. De transitie naar een nieuwe economie is nodig én biedt kansen. Het is echter niet zo dat die kansen gelijk verdeeld zijn.

Een echt duurzaam klimaatbeleid zou dan ook gericht moeten zijn op het creëren van nieuwe kansen voor groepen die nu met name de lasten dragen. Zodat ook voor hen injecties in duurzame groei een veelbelovende investering zijn.

TU Eindhoven dreigt met studentenstops technische studies 12 mei 2017)

Bron: Financiële Dagblad 12 mei 2017

Bij de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) dreigen nieuwe studentenstops. Dat schrijft Jan Mengelers, voorzitter college van bestuur van de TU Eindhoven in een brief aan demissionair minister Jet Bussemaker van Onderwijs en informateur Edith Schippers.

Mengelers wijst er op dat de jarenlange inspanning om meer studenten te interesseren voor een technische studie haar vruchten begint af te werpen. Als gevolg van de toenemende belangstelling voor bèta en techniek is er sprake van een sterke en bovengemiddelde groei aan de vier Technische Universiteiten (4TU) in Nederland. Dat is volgens Mengelers positief voor een economie die op volle toeren draait en voor bedrijven met forse groeiplannen die ingenieurs nodig hebben.

Enorme uitdagingen

Maar de sterke groei de studentenaantallen heeft ook keerzijdes. **Dat geldt volgens Mengelers in het bijzonder voor de TU Eindhoven, die nog harder groeit dan de technische universiteiten van Delft, Enschede en Wageningen.** Tussen 2012 en 2017 is het aantal studenten toegenomen van 7500 naar 11.000 studenten, terwijl voor 2020 een verder groei wordt verwacht naar 15.000 studenten.

De bekostiging van de universiteiten vanuit de overheid heeft geen gelijke tred gehouden met deze groei, aldus Mengelers. Integendeel, die is de afgelopen jaar volgens hem met 5% gedaald. De TU/e staat de komende jaren voor enorme uitdagingen, 'niet alleen qua personeel en daarmee begeleiding van de studenten, maar ook bijvoorbeeld op het gebied van laboratoria ruimte, huisvesting en ondersteunende faciliteiten voor studenten', aldus de brandbrief.

Passende maatregelen

Als er niet meer geld komt, zal de TU Eindhoven gedwongen zijn voor het studiejaar 2018-2019 een numerus fixus in te stellen voor vier technische studies, omdat de kwaliteit van het onderwijs niet langer gewaarborgd kan worden. De grens is volgens Mengelers in zicht voor de opleidingen werktuigbouwkunde, electrical engineering, technische natuurkunde en bouwkunde — opleidingen die volgens hem van grote waarde zijn voor de technologische ontwikkelingen in de regio rond Eindhoven.

De collegevoorzitter stelt dat voor deze opleidingen tijdig een numerus fixus moet worden aangevraagd, omdat de studentenaantallen naar verwachting fors blijven toenemen. Mengelers schrijft in de brief te hopen op 'erkenning van onze problematiek en op passende maatregelen om deze uitdaging het hoofd te bieden'.

Reactie minister

Demissionair PvdA-minister Bussemaker zegt in een reactie tegenover de NOS dat ze het iets te makkelijk vindt om meteen naar Den Haag te wijzen en om meer geld te vragen. Universiteiten kunnen ook intensiever samenwerken, stelt zij. Als bij de ene universiteit geen plek is op een opleiding, moet volgens haar worden nagegaan of studenten voor dezelfde opleiding bij andere universiteiten terecht kunnen.

De studentenstops houden de politiek en het bedrijfsleven al maandenlang bezig. Tegenover het Eindhovens Dagblad verklaarde Philips-topman Frans van Hout donderdag dat een stop op het opleiden van nieuw talent vooral een groot probleem is voor het midden- en kleinbedrijf. Vorig jaar oktober verklaarden diverse ondernemers in het FD tegenstander te zijn van studentenstops bij technische studies.

Global innovation news

Ict-sector speelt leidende rol in onderzoek en innovatie wereldwijd (19 mei 2017)

Bron: AWTI e-mail alert 19 mei 2017

De ict-sector levert een belangrijke bijdrage aan onderzoek en innovatie wereldwijd. Dit blijkt uit recent onderzoek van het Joint Research Centre (JRC) naar de uitgaven van ict-industrieën wereldwijd aan onderzoek en innovatie (O&I) tussen 1995 en 2014. Het onderzoek richt zich op zakelijke uitgaven aan O&I, publiek gefinancierde O&I en op ict-diensten.

Nieuwsbericht Neth-ER: <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/Leidende-rol-OI-voor-de-ICT-sector-0>

Nieuwsbericht JRC: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/latest-figures-ict-sector-worldwide-and-its-rd-investment>

Rapport JRC (pdf): https://ec.europa.eu/jrc/sites/jrcsh/files/2017_predict_key_facts_report.pdf

Right R&D investments are good bets for both climate and economies (10 May 2017)

Source: ScienceBusiness <http://sciencebusiness.net/news/80277/Right-R-and-D-investments-are-good-bets-for-both-climate-and-economies>

A meta-analysis of the latest research and reports on public investment in green energy points to areas with biggest returns for the economy and the climate

Investing in research to develop new grid-wide methods of storing electricity and in carbon capture and storage should be a priority for governments with shrinking R&D budgets that want to meet the targets set out in the Paris agreement on climate change.

Laura Anadon of Cambridge University's Department of Politics and International Studies and colleagues from the universities of Bocconi and Massachusetts Amherst, **analysed a range of studies and expert reports on public energy R&D investments to pinpoint the current state of knowledge on cost-effective investments across a range of energy technologies.**

Their report, published in the **journal in Nature Energy**, identifies those energy technologies that become more cost-effective, as either climate policy becomes more stringent, or R&D budgets tighten.

They say the right technology investments will help economies by reducing energy costs, or even creating new industries in some cases, at the same time as reducing the emissions that are damaging the environment.

"Innovation is the driver of most economies, and can help us address environmental threats such as climate change and local air pollution while reducing the costs to taxpayers. But figuring out where to invest dollars or euros to best spur innovation is difficult," said Anadon.

Investing in new ways of storing electricity and capturing carbon should be increased because both allow for more flexibility in the energy system. Utility scale electricity storage allows for the integration of renewable energy sources into current national grid systems, overcoming the intermittent nature of power from renewable resources.

Carbon capture and storage also provides energy systems with greater flexibility, allowing the use of coal to continue while green alternatives are developed.

The researchers also found that funding solar power and advanced batteries for use electric vehicles should increase as R&D budgets decrease.

The research was published ahead of the second ministerial meeting of **the Mission Innovation initiative in Beijing next month**, which will discuss the future focus of energy technology investment.

Mission Innovation is a global initiative comprising of 22 countries and the European Union, which aims to *"dramatically accelerate clean energy innovation"*. As part of the initiative, launched at the Paris climate change conference in 2015, participants committed to doubling their clean energy R&D investments over five years.

"Climate change is a huge issue, but some governments are concerned that the cost of addressing it will be economic competitiveness. Investing in cutting-edge technologies that can cost-effectively reduce the health and environmental toll of current energy technologies, while at the same time help the economy by reducing energy costs is a win-win situation," says coauthor Valentina Bossetti of Bocconi University.

Wageningen University & Research related Events

Events

JPI URBAN EUROPE CONFERENCE in Brussels 29-30 May 2017

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

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

Policy Day

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

Cities Day

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

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

Registration closes May 15.

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

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

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

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

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

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

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

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

The 2017 edition of this UN-Water flagship Report demonstrates how improved wastewater management generates social, environmental and economic benefits essential for sustainable development and is essential to achieving the 2030 Agenda for

Sustainable Development. With the report as its departure point, the session will host a range of speakers who will address the value of wastewater as a key component in the Circular Economy and as an important job creator considering related innovations and R&D.

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

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

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

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

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

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

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

Contributions are welcome on all aspects of biomass.

The Conference will be structured along the following main topics:

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

Further information:

Website: www.eubce.com

Email: biomass.conference@etaflorence.it

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Programme:

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

Early bid registration now open:

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

EuroNanoForum 2017, Valletta, Malta 21-23 June 2017

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NEW: 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>

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>

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

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

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

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

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

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

Courses and Workshops

Foreseen Courses EU office in 2017

On June 8th 2017 the EU-office will give a training workshop on writing H2020 proposals

On June 8th 2017 the EU-office will give a training workshop on writing H2020 proposals, especially meant for researchers intending to prepare and submit a H2020 proposal (as coordinator or core group member).

The workshop will be held in Atlas, 9:30-12:30 h. For more information and/or registration please send an e-mail to vanya.simeonova@wur.nl

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 22 May 2017 for more details go to the participants portal <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

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

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

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

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

Overview of deadlines of most important public-public and public-private EC calls related to Horizon2020 based on information per 22 May 2017 for more details; go to participants portal <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

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

<p>ERA-NET SUSFOOD2 3rd Call http://susfood-db-era.net/drupal/content/susfood-era-net</p>	<p>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</p>
<p>ERA-NET COFUND LEAP-AGRI http://www.leap-agri.com/</p>	<p>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</p>
<p>ERA-NET NORFACE http://www.norface.net/</p>	<p>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.</p> <p>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</p>
<p>Joint Technology Initiatives</p>	
<p>Joint Programming Initiatives</p>	
<p>Overview websites running Joint Programming Initiatives</p>	<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.jpamr.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/
<p>JPI-FACCE SURPLUS first call http://facceturplus.org/</p>	<p>ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS – Sustainable and resilient agriculture for food and non-food systems The application process consists of two separate and consecutive steps: •First step: The deadline for the submission of the pre-proposal is 07.03.2017, 14:00 CET. •Second step: The deadline for full proposal submission is 17.07.2017, 14:00 CET. https://www.submission-facejpi.com/call2</p>
<p>JPI-FACCE SURPLUS second call http://facceturplus.org/</p>	<p>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/</p>
<p>JPI-HDHL-INTIMIC Cofunded http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/era-net/hdhl-intimic/calls</p>	<p>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</p>
<p>JPICH Digital Heritage http://www.jpi-culturalheritage.eu/</p>	<p>JPICH Digital Heritage Call for Proposals The Call for Proposals opened on 24 April 2017 and the deadline for submission of proposals will be 22 June 2017, 14:00 CEST. http://www.jpi-culturalheritage.eu/2017/04/pre-announcement-jpich-digital-heritage-call-for-proposals/ and http://www.jpi-culturalheritage.eu/wp-content/uploads/JPICH-Digital-Heritage-Call-for-Proposals.pdf</p>
<p>European Innovation Partnerships</p>	

Other international calls

This list is a SELECTION of other international calls. The list was compiled on **22 May 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
23-05-2017	Sluiting indiening van step1 proposals 5de Call van het INTERREG NWE programma indiening vanaf half April tot en met 26 mei 2017, 12.00 CET. http://www.nweurope.eu/
24-05-2017	Sluiting call Active and Assisted Living (AAL) packages/Integrated solutions ZonMw indiening tot en met 24 mei 2017, 17:00 uur https://www.zonmw.nl/fileadmin/zonmw/documenten/Corporate/Subsidies/PDF_s/PDF_voor_subsidie_oproep_AAL.pdf
30-06-2017	Deadline Interreg Europe call 3 indiening vanaf 1 maart tot en met 30 juni 2017 http://www.interregeurope.eu/news-and-events/news/343/third-call-opens-in-march/
07-09-2017	Deadline for submission COST Action in 2017
July 2017	Foreseen deadline for new expressions of interests call 4 Interreg Northsea the call opens in July 2017 Submissions must be made by August 2017 . http://www.northsearegion.eu/about-the-programme/programme-news/timeline-for-future-calls/
13-09-2017	Deadline for step 2 proposals for the 2 Seas 4th call for proposals . Step 2 will 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 (WWSO) 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 **22 May 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
23-05-2017	Sluiting oproep full proposal voor call 'Tackling Global Challenges through Use-Inspired Research' binnen NWO-WOTRO Science for Global Development en de zeven deelnemende (co-financierende) onderzoeksorganisaties Sluitingsdatum voor het indienen van full proposals is dinsdag 23 mei 2017, 14.00 uur (MET). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/wotro/joint-sdg-research-initiative/joint-sdg-research-initiative.html en http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/wotro/joint-sdg-research-initiative---call-for-proposals/call+for+proposals.pdf
30-05-2017	Sluiting Fase 3 Programmavoorstel: Uitwerking van geselecteerde programma-ontwerpen STW Perspectiefronde 2016-2017 . indiening toe en met 30 mei 2017 14.00 uur 's middags http://www.stw.nl/nl/content/perspectiefronde-2016-2017
30-05-2017	Sluiting indiening full proposals HTSM-call 2017 van het NWO-domein Toegepaste en Technische Wetenschappen indienen van een vooraanmelding is mogelijk tot 30 mei 2017 14.00 uur CEST http://www.stw.nl/nl/content/htsm-2017
30-05-2017	Sluiting call Partnership programme 'Digital phenotyping of plan-pathogen interactions' Partnership NWO-domein TTW-Rijk Zwaan Proposals need to be submitted before Tuesday 30th of May 2017, 14.00 CE(S)T. http://www.stw.nl/nl/content/partnership-nwo-domein-ttw-rijk-zwaan and http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Call%20Text_Partnership%20NWO%20domain%20TTW%20-%20Rijk%20Zwaan_2.pdf
31-05-2017	Sluiting indiening voor volledige onderzoeksplannen Samenwerkingsprogramma NWO-Wetsus 'Duurzame Watertechnologie' . Indiening van volledige onderzoeksaanvragen op uitnodiging tot en met 30 mei 2017. http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/alw/duurzame-watertechnologie/duurzame-watertechnologie.html
31-05-2017	Sluiting TOP/ECHO call 2017 Vrije competitie Chemische Wetenschappen . Doorlopende indiening voor ECHO- en TOP-subsidies vanaf medio november 2016 tot 31 mei 2017. www.nwo.nl/cw/echo en

	www.nwo.nl/cw/top en http://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2016/cw/cw-vrije-competitie-%E2%80%93-nieuwe-call-2017.html
31-05-2017	Sluiting call Impuls voor zelforganiserende logistiek TKI Dinalog via NWO financiering . De deadline voor het indienen van aanvragen is 30 mei 2017, om 14:00 uur CE(S)T. http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/sgw/impuls-voor-zelforganiserende-logistiek/impuls-voor-zelforganiserende-logistiek.html
30-06-2017	Closing of Third Call for Interreg Europe projects . The third call for project proposals will open on 1 March and close on 30 June 2017. http://www.interregeurope.eu/projects/apply-for-funding/ and http://www.interregeurope.eu/fileadmin/user_upload/documents/Call_related_documents/Interreg_Europe_Third_call_terms_of_reference.pdf
06-07-2017	Sluiting voor het indienen van volledige voorstellen binnen Partnership NWO-CCC - Carbobiotics: Pre/Probiotics Mitigating the Antibiotics Burden Indiening tot en met 6 juli 2017, 14:00 uur (Midden-Europese tijd). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/enw/partnership-nwo-ccc---carbobotics-pre-probiotics-mitigating-the-antibiotics-burden/partnership-nwo-ccc---carbobotics-pre-probiotics-mitigating-the-antibiotics-burden.html
06-07-2017	Sluiting oproep Graduate school tuinbouw en uitgangsmaterialen De deadline voor het indienen van aanvragen is 6 juli 2017, om 14:00 uur (Midden-Europese tijd). http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/alw/graduate-school-tuinbouw-en-uitgangsmaterialen/graduate-school-tuinbouw-en-uitgangsmaterialen.html en http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/alw/graduate-school-uitgangsmaterialen---call-for-proposals/Call+for+Proposals+GSU+ENG+2017+final.pdf
15-07-2017	NEW: 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	NEW: 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
03-09-2017	NEW: 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	NEW: 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
07-09-2017	NEW: 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
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 **22 May 2017**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
Vanaf 11-04-2017	Opening MIT Zuid instrumenten Innovatieadvies en Haalbaarheid open gesteld vanaf 11 april om 9.00 uur. De verdeelsystematiek voor de beide genoemde instrumenten is 'first come, first serve'. http://www.stimulus.nl/mit-zuid en https://www.stimulus.nl/mit-zuid/documenten/
22-05-2017	Sluiting indiening Projectschetsen call 3 Interreg V-A Euregio Maas-Rijn (EMR) programma. Projectschetsen kunnen al ingediend worden tot 22 mei 2017 http://www.interregemr.eu/site_n1/news/download.php?id=140&lang=nl
20-06-2017	Grote R&D-projecten: Circulaire economie (3.3) OP-Oost Aanvragen van 15 april t/m 20 juni 2017 http://www.op-oost.eu/Grote-R-en-D-samenwerkings-projecten-Circulaire-economie
07-09-2017	Sluiting 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-samenwerkings-projecten-Algemene-Innovatie

28-02-2018	Stimuleren proeftuinen (3.4) OP-Oost Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018 http://www.op-oost.eu/7358-Regelingen-2017/Stimuleren-proeftuinen
28-02-2018	Stimuleren clusters en netwerken (3.5) OP-Oost Aanvragen van 1 maart 2017 t/m 28 februari 2018. http://www.op-oost.eu/Stimuleren-clusters-en-netwerken

About the EU office

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

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

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

Contacts

EU office Contacts:

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

Science Groups Liaison Officers:

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

Disclaimer

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