

Regional subsidy and innovation news	20
The Guild bezorgd om stopzetten financiering onderzoeksactiviteiten universiteiten in EFRO (5 november 2020) ⚡	20
EU R&D and innovation policy	21
Tien grote uitdagingen voor onderzoek en innovatie op gebied van voedsel en voeding (5 november 2020) ⚡	21
Innovation Fund: 311 project proposals requesting 21.7 EUR billion (5 November 2020)	21
Sterker uit coronacrisis komen vergt systematische benadering (5 november 2020) ⚡	22
Mariya Gabriel: Wetenschapsdiplomatie belangrijker dan ooit (5 november 2020) ⚡	22
EU en Zuid-Amerika breiden samenwerking uit met innovatie (4 november 2020) ⚡	22
MFK-onderhandelingen (voorlopig nog steeds) muurvast (4 november 2020) ⚡	23
Minimale vooruitgang gendergelijkheid in de EU, ook voor kennis (2 november 2020) ⚡	24
Fresh call for EU to allow gene edited crops (2 November 2020)	25
National R&D and innovation policy news	27
Ideale manier om geld onder wetenschappers te verdelen bestaat niet (5 november 2020) ⚡	27
Corona: meer afgestudeerde internationals willen weg uit Nederland (5 november 2020) ⚡	27
Verschillen van inzicht over nut en besteding Nationaal Groeifonds (5 november 2020) ⚡	27
Meten van de effecten van het innovatiebeleid is niet eenvoudig (5 november 2020) ⚡	27
THE Ranking: WUR Life Sciences on the rise (1 November)	28
Recordaantal van 328.000 studenten aan universiteiten in coronatijd: 8% groei in voorlopige inschrijfcijfers (30 oktober 2020) ⚡	28
Global R&D and innovation policy news	30
China: Technologische ambities centraal in nieuw vijfjarenplan (5 november 2020) ⚡	30
China: Coronacrisis vergroot voorsprong in AI-race (5 november 2020) ⚡	30
Trump katalyseerde in 2017 'Mars voor Wetenschap'. Wat is daarvan overgebleven? (5 november 2020) ⚡	30
Trump vs Biden: researchers share feelings of 'dread and cautious optimism' on election day (3 November 2020)	30
Events	32
Stepping up the Game - Driving Urban Transitions; online JPI Urban Europe Policy Conference 12 November 2020	32
JPI Urban Europe Policy Conference 2020, Brussels, 11-12 November 2020	32
6th JPI HDHL International Conference, Brussels, 17 June 17 2020 POSTPONED SPRING 2021	32
10th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems - SMARTGREENS 2021, Prague, 20-30 April 2021	33
ICSD 2021 : 9th International Conference on Sustainable Development, Rome, 8-9 September 2021	33
Courses and Workshops	35
Foreseen Courses EU office in 2020	35
Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2020	35
Overzicht trainingen IRIS / RVO	35
Call deadlines	36
HORIZON Europe calls	36
HORIZON 2020 calls	36
Other related EC calls (JTI, ERA-COFUNDS, JPI's etc.)	37
Other international calls	38
National calls	38
Regional calls	43
About the EU office	44
Contacts	44
Disclaimer	45
WUR is serious about data	45

HORIZON 2020

Nederland sleept 4 ERC synergy grants binnen (5 november 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



Vijf onderzoekers aan vier Nederlandse onderzoeksinstituten zijn geselecteerd voor een ERC *synergy grant*. Het gaat om onderzoekers aan de Universiteit Leiden, de Radboud Universiteit, de Universiteit Maastricht en het KRW Water Research Institute. In totaal worden er 34 projecten gefinancierd met een beurs tot 10 miljoen euro.

5 onderzoekers, 4 instellingen

Vijf onderzoekers aan vier Nederlandse onderzoeksinstituten <https://erc.europa.eu/news/erc-2020-synergy-grants-results> mogen hun borst natmaken. De komende zes jaar zullen ze in interdisciplinaire teams onderzoek doen naar onder meer glycobioïologie, wetenschapsfilosofie en stedelijk drinkwater, gefinancierd door een ERC *synergy grant*. De Universiteit Leiden, de Universiteit Maastricht en het KRW Water Research Institute zullen ieder één onderzoeker huisvesten. De Radboud Universiteit huisvest net als vorig jaar de meeste onderzoekers: twee. Dit jaar zijn er 34 projecten geselecteerd <https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc-2020-syg-results.pdf> uit 440 voorstellen, waarmee het slagingspercentage uitkomt op 7,7%.

Context

De *synergy grant* is de grootste beurs die de ERC uitreikt. De beurs stelt een groep toponderzoekers in staat om samen te werken in een project dat meerdere disciplines beslaat. Een beurs bedraagt tot 10 miljoen euro voor een periode van zes jaar. Naast *synergy grants* deelt de ERC ook *starting grants*, *consolidator grants*, *advanced grants* en *proof of concept*-beurzen uit.

Meer informatie:

Persbericht ERC <https://erc.europa.eu/news/erc-2020-synergy-grants-results>: ERC announces 34 new Synergy Grants

Publicatie ERC <https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc-2020-syg-results.pdf>: List of Proposals selected for funding - Synergy 2020

Publicatie ERC <https://erc.europa.eu/news-events/magazine/erc-2020-synergy-grants-examples> ERC Synergy Grant project examples 2020

Grassroots push by EU-funded researchers raises stakes in budget battle (2 November 2020)

Source: Science|Business Bulletin No. 886

German MEPs Sven Simon and Christian Doleschal want the commission to come up with a plan to pay researchers whose Marie Curie projects were affected by the pandemic. In parallel, scientists are voicing their concern that a shortage in EU funding could force them to choose career paths in the US or China



A grassroots push by researchers for more EU fellowship and grant funding gained momentum, as two MEPs and a group of individual scientists mounted letter-writing campaigns.

Two German members of the European Parliament have asked EU research commissioner Mariya Gabriel to come up with a political solution to finding enough money to cover extension costs for research fellowship grantees whose projects were delayed by the coronavirus pandemic. In a letter sent on 28 October and seen by Science|Business, MEPs Sven Simon and Christian Doleschal asked Gabriel to “enact exceptional circumstances clauses for all Horizon 2020 recipients and thereby show that the EU truly cares about research and researchers.”

In parallel, EU-funded scientists have sent letters to the European Parliament to ask MEPs to carry their fight for budget increases for Horizon Europe. More than 30 researchers demand budget increases for the European Research Council (ERC) and Marie Skłodowska Curie (MSCA) and warn they could be forced to continue their careers outside the EU if slimmed-down research budgets will not cover their funding needs in the next seven years.

Both campaigns arose from an older fight by two MSCA researchers who protested the European Commission’s refusal to cover costs incurred by the coronavirus lockdowns this spring. In August, Nathalie Conrad and Antonia Weberling, filed individual complaints <https://sciencebusiness.net/covid-19/news/marie-curie-researchers-betrayed-commissions-refusal-extend-costs> to the EU Ombudsman to look into the commission’s failure to cover extended costs for MSCA researchers who had to halt or postpone their projects during the pandemic.

The Ombudsman has recently launched <https://sciencebusiness.net/news/eu-ombudsman-launches-inquiry-marie-curie-funding-row> a formal investigation into the matter and asked the commission to explain how it “takes into account the COVID-19 crisis when managing these grants, and how the commission communicates with the beneficiaries of MSCA grants and their recruited researchers.”

The effort made by Conrad and Weberling has caught the attention of MEPs Simon and Doleschal, who soon decided to help the grantees and opened official talks with the commission’s directorate general for research (DG RTD).

In the meantime, the two researchers also launched a broader campaign asking fellow scientists to write letters to the European Parliament to complain that the budget deal reached last month by EU research ministers falls short of their needs.

Conrad and Weberling were disillusioned <https://sciencebusiness.net/covid-19/news/marie-curie-researchers-betrayed-commissions-refusal-extend-costs> by the commission’s handling of MSCA projects delayed by the pandemic. Weberling is a PhD fellow in the ImageInLife project working on embryonic modelling in mice at Cambridge University. When she returned to her lab after the lockdown imposed by the UK government this spring, Weberling had to spend three additional months breeding new mice, costing her time that the MSCA grant could not cover.

The commission had also suggested researchers could apply for unemployment benefits. But for Conrad, who is working at KU Leuven on very large biomedical datasets for epidemiological studies, that would have been impossible. She has Swiss citizenship, and the Belgian government would not grant her unemployment benefits because she hadn’t made enough social security contributions.

Pandemic funding shortfall

In the case of many MSCA researchers, the lockdown during the pandemic hindered their ability to carry on with their projects, particularly if the projects required laboratory work and travel to a research facility. Some researchers were forced to postpone or extend the timelines of their projects without being paid.

According to Simon and Doleschal, for researchers working on projects relevant to the COVID-19 pandemic, the commission applied a new clause that extended the costs, but scientists working in other fields were left out. “We cannot fathom why in other research areas, i.e. in the field of cancer treatment and diagnosis, such clauses have so far not been enacted,” they said in a letter to commissioner Gabriel on Wednesday.

Sources who have been briefed on the negotiations between the MEPs and the commission told Science|Business that DG RTD’s options were constrained by broader rules in the EU’s financial regulations, according to which the commission can pay beneficiaries of EU-funded projects only for the work they are conducting.

The MEPs decided to take the matter higher up in the commission rankings and asked for a meeting with Gabriel to find a political solution to the problem. The commissioner had to postpone the first meeting after been diagnosed with COVID-19. Earlier this week,

the two sides were scheduled to meet again but the meeting took place only with representatives of the commissioner's cabinet, as Gabriel's agenda had shifted at the last minute.

After the meeting, the MEPs decided to write a letter directly to the commissioner. "*We urge you to work with us and the research community to sustain the MSCA fellowships and support researchers in this exceptional time,*" Simon and Doleschal said in their letter <https://sciencebusiness.net/sites/default/files/inline-files/Simon-Doleschal-letter-Gabriel.pdf> .

"*The current regulatory framework was exhausted, and we have now to resolve it on a political level,*" Simon's chief of staff, Johannes Volkmann told Science|Business. The commissioner's cabinet has not replied to a request for comment.

The demand comes at a difficult time for the commission and for the EU research budget. The parliament and member states have not been able to unlock a stalemate over how much money the EU should spend on its flagship research programme over the next seven years. Simon and Doleschal expect Gabriel to provide solutions to MSCA grantees within the next 14 days.

"*On the budgetary side, we therefore ask you to explore ways to re-designate unused funding from your Directorate-General or other DG's or seek alternative forms of funding,*" the MEPs said. "*Regulatory inertia must not stand in the way of keeping the EU attractive as an employer to PhD students and post-doctoral academics.*"

Researchers enter fight for bigger budget

While securing a level-playing field for researchers affected by the pandemic is an important short-term goal, researchers are also worried about their future. Science|Business has seen 31 letters gathered by Conrad and Weberling from EU-funded researchers from across the world who think the budget proposal for Horizon Europe will not be enough.

In September, EU research ministers enacted a deal reached by EU leaders at a summit in July, which saw the €94.4 billion proposed for Horizon Europe over the next seven years reduced to €80.9 billion (at 2018 prices). In the current deal, the MSCA programme could see its budget raised by €200 million.

But, in their letters, researchers say that is not enough and the EU should reverse the cuts and are now asking the parliament to keep the pressure on, as member states reject the idea of top-ups for the research programme.

The group of 31 researchers are scattered across the EU and beyond. Among them, there are early career researchers but also senior scientists working from Belgrade to Warsaw and from Barcelona to Strasbourg. Some are also recipients of MSCA's global fellowship which enabled them to work at prestigious universities in the US.

"Recently proposed cuts to the EU research budgets will be devastating for the research community, affecting especially early-career researchers, so those with innovative and interdisciplinary ideas, passionate, willing and able to invest time," said former MSCA fellow and post-doctoral researcher at Maastricht University, Katerina Kandylaki.

"*With a drop in EU funding our research will become very difficult, and the success rates which are already low (5-10 per cent) will become dramatic,*" said Thomas Hermans, the director of a complex systems laboratory at the University of Strasbourg.

In many of the letters, researchers also expressed their worry that a shortage in EU funding over the next seven years could force them to choose career paths in the US or China.

"*I cannot imagine leaving the EU to perform research elsewhere,*" Kandylaki wrote in [her letter](#) published on Twitter.

"*Academia is already a very competitive and hard world, and lowering funding further will push the best new talents outside of the EU,*" Hermans wrote in [his letter](#) also published on Twitter.

Recordbudget voor innovatieve onderzoeksprojecten onder EIC Pathfinder (2 november 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



In de laatste ronde van de *Pathfinder* call zal de EIC een recordbedrag van 191 miljoen euro in innovatieve projecten investeren. Het budget wordt verdeeld onder 58 projecten, waarvan er 3 geleid worden door Nederlandse universiteiten. Daarnaast zijn vijftien Nederlandse universiteiten en bedrijven als partner betrokken bij verschillende projecten.

EIC investeert 191 miljoen euro

In de laatste investeringsronde van de EIC Pathfinder Call zal de EIC 191 miljoen euro investeren in 58 innovatieve projecten. Dit is het hoogste bedrag ooit in een investeringsronde van de '*Pathfinder Open*' pilot https://ec.europa.eu/info/news/european-innovation-council-invests-eu191-million-58-game-changing-technologies-2020-oct-29_en die onderdeel uitmaakt van de huidige *European*

Innovation Council (EIC) pilot. De aanvraagronde was erg populair: er werden 902 aanmeldingen ingediend, waarvan er slechts 6% geselecteerd zijn. De Commissie meldt dat bijna 30% van de geselecteerde projecten wordt geleid door vrouwelijke onderzoekers en dat daarnaast 26% van de projecten ingedeeld kunnen worden onder 'groene technologieën', gericht op het bijdragen aan de Europese Green Deal doelstellingen. Drie van de door de EIC *Pathfinder* gefinancierde projecten worden gecoördineerd door Nederlandse universiteiten. Zo zullen de Universiteit Maastricht, het Universitair Medisch Centrum Utrecht en de Technische Universiteit Eindhoven ieder één van de projecten leiden. Daarnaast zijn vijftien Nederlandse universiteiten en bedrijven als partners betrokken bij dertien verschillende projecten.

Context

De EIC werd onder Horizon 2020 geïntroduceerd als pilot. Volgend op het succes van de pilotperiode, zal de EIC een volwaardig programmaonderdeel worden onder pijler 3 van Horizon Europe (2021-2027). De '*Pathfinder Open*' pilot valt onder de EIC en is gericht op het ondersteunen van baanbrekende innovatieve projecten met een laag *technology readiness level* (TRL) – oftewel technologieën die in de beginfase van hun ontwikkeling staan.

Meer informatie:

Persbericht Commissie https://ec.europa.eu/info/news/european-innovation-council-invests-eu191-million-58-game-changing-technologies-2020-oct-29_en: *European Innovation Council invests €191 million in 58 game-changing technologies*

Publicatie Commissie [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/cap/h2020/fetopen-01-2018-2019-2020/1905174-flash_information_on_the_call_results_fetopen-01-2018-2019-2020_\(ria\)_deadline_3_june__2020_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/cap/h2020/fetopen-01-2018-2019-2020/1905174-flash_information_on_the_call_results_fetopen-01-2018-2019-2020_(ria)_deadline_3_june__2020_en.pdf): Geselecteerde projecten laatste EIC Pathfinder Open call

Commission awards €508 million to 75 health research projects (30 October 2020)

Source: Website EC News https://ec.europa.eu/info/news/commission-awards-eu508-million-75-health-research-projects-2020-oct-30_en&pk_campaign=rtd_news

The final year of Horizon 2020 sees the largest total award for collaborative research for health. The 75 projects short-listed after evaluation will involve 1158 participants from 58 countries. Following signatures of grant agreements in the coming weeks, they should receive a total of €508 million in grants to address a wide range of crucial health challenges and opportunities.

The investments will enable the development of digital diagnostics and various new interventions, including treatments and vaccines, with specific actions against cancer, brain-related diseases, and infectious diseases. Specific attention is also given to the management of complex chronic conditions and to developing healthcare interventions for elderly patients affected by multiple diseases.

Mariya Gabriel, Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth, said:

EU-funded research and innovation is a key part of our response to the COVID-19 pandemic, but, at the same time, we are not neglecting other vital issues for our health and well-being. The EU has a crucial role to play through the scale of investments, including in key European research infrastructures, its attention to major challenges, such as cancer, antimicrobial resistance and environmental impacts on health, the coordination of national efforts and international collaboration.

The funding will also enable researchers to better understand the impacts of micro- and nano-plastics on health; to address environmental, climate and socioeconomic factors to improve urban health and wellbeing; to and work towards safety assessment of chemicals without the use of animal testing.

Infectious diseases continue to be a priority with a specific effort to address low vaccine uptake – which is more than ever a threat to the health of the entire population with the resurgence of previously controlled diseases and the urgency to tackle new epidemics such as Covid.

The Commission also pursues efforts to tackle antimicrobial resistance by supporting research on the clinical management and prevention of resistant bacterial infections () and further investment to support the Joint Programming Initiative on Antimicrobial resistance (JPIAMR). Additionally, a major investment (€30 million) is dedicated to a European wide network for large-scale clinical research studies specifically for infectious diseases.

The Commission also continues to foster coordination among Member States through the ERA-NET co-fund mechanism to support public-public partnerships, including joint programming initiatives in three areas: cancer research, brain-related diseases and disorders of the nervous system, and antimicrobial resistance, with a total of almost €27 million, to be matched by the participating Member States to co-fund joint calls for proposals for trans-national research and/or innovation projects.

Several projects are dedicated to implementation research for scaling up and transfer of innovative solutions involving digital tools for people-centred care and to closing the gap between supply and demand for innovative integrated care solutions, via pre-commercial procurement, which is expected to bring radical improvements to the quality and efficiency of public services and service delivery. Part of the funding is also dedicated to Coordination and Support Actions (CSAs) to develop a Health Research and Innovation Cloud; to support the International Consortium for Personalised Medicine (ICPerMed); to promote innovation; to develop methodological approaches to improve clinical investigation and evaluation of medical devices; to foster research on the human microbiome; and to provide information on cell and gene-based therapies; as well as to coordinate clinical research activities of European Reference Networks.

The results of this final health call clearly demonstrates how the Horizon 2020 programme is open to the world. Participants from a total of 58 countries will be involved in the projects, including 94 participants from 11 countries associated to the programme and 61 participants from 20 third countries.

More information

List of projects: https://ec.europa.eu/info/files/new-health-horizon-2020-research-projects_en

Health research and innovation: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/health-research-and-innovation_en

Horizon Europe

Water Europe releases Position Paper 'For a Green, Circular & Smart Urban Wastewater Treatment Directive' (5 November 2020)

Source: Website Water Europe

Water Europe is proud to launch its new position paper **"For a Green, Circular & Smart Urban Wastewater Treatment Directive"**. Water Europe welcomes the conclusion of the European Commission to update the Urban Waste Water Treatment Directive (UWWTD) in line with the Green Deal and the digitalisation of Europe and makes available a list of recommendations that can pave the way to achieving a **Water-Smart Society**. https://watereurope.eu/wp-content/uploads/2020/04/WE-Water-Vision-english_online.pdf

The Urban Waste-Water Treatment Directive (UWWTD) has set an international reference case in the global effort in wastewater management. The revision must master the complexity of the topic by signing up for a resource-oriented approach and an energy-driven one. A well-designed UWWTD must consider circular economy, digital water, and new technological developments. This holistic perspective is the key driver for energy-performance, resource recovery and water reuse.

Which are our five key recommendations?

- ➡ A holistic management of wastewater treatment plants must be considered for water and energy savings, particularly through the exploitation of the Value in Water.
- ➡ Specific measures are needed to address contaminants of emerging concern and antimicrobial resistance.
- ➡ Digitisation needs to be encouraged to a much higher extent.
- ➡ A better legal framework should be incorporated for better storm and small agglomeration water management.
- ➡ A water-friendly legislation needs to be built by and for European citizens.

Download the Paper Here: <https://watereurope.eu/wp-content/uploads/UWWTD-position-paper-1-1.pdf>

Meer EU-steun nodig voor onderzoekers die gevaar lopen in hun thuisland (3 november 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



Een Europese beurs kan steun bieden aan onderzoekers wiens leven, vrijheid of onderzoekscarrière wordt bedreigd. Een studie van Inspireurope concludeert dat de bestaande Europese financieringsmogelijkheden niet toegankelijk genoeg zijn om onderzoekers die risico lopen in hun thuisland een kans te bieden in Europa.

EU-steun nodig voor onderzoekers in gevaar

Steun voor onderzoekers die risico lopen in hun thuisland moet op Europees niveau worden versterkt, met name door het opzetten van een Europees beursstelsel speciaal voor onderzoekers wiens leven, vrijheid of onderzoekscarrière wordt bedreigd. Dat stelt Inspireurope, een onderzoekconsortium, in het rapport *'Researchers at Risk: Mapping Europe's Response'* <https://eua.eu/downloads/publications/inspireurope%20report%20researchers%20at%20risk%20-%20mapping%20europes%20response%20final%20web.pdf>. Inspireurope wijst op het belang van het bieden van een veilige omgeving voor deze onderzoekers. Als onderzoekers hun beroep niet veilig kunnen uitoefenen, is dit niet enkel een bedreiging voor hun leven en carrière, maar ook voor de toekomst van vrijheid van wetenschappelijk onderzoek.

Huidige mogelijkheden schieten te kort

De huidige instrumenten voldoen niet, stellen de onderzoekers. Zo ondersteunen Erasmus+ en Horizon 2020 beperkt projecten gericht op samenwerking tussen instellingen en organisaties die ontwikkelingskansen bieden aan onderzoekers in risicosituaties. En ook al staan bestaande instrumenten open voor bedreigde onderzoekers, zoals MSCA- en ERC-beurzen, de toegang blijft zeer beperkt door competitie voor schaarse financiële middelen en complexe aanvraagprocedures en criteria. Op dit moment komt directe steun voor *at-risk* onderzoekers voornamelijk bij een klein aantal niet-gouvernementele organisaties of de ontvangende hoger onderwijsinstellingen vandaan.

Context

Inspireurope is een consortium gefinancierd uit Horizon 2020 waar onder meer de Stichting voor Vluchteling-Studenten (UAF) aan meewerkt. Inspireurope publiceerde het rapport '*Researchers at Risk: Mapping Europe's Response*' <https://eua.eu/downloads/publications/inspireurope%20report%20researchers%20at%20risk%20-%20mapping%20europes%20response%20final%20web.pdf> in samenwerking met de *European University Association* (EUA). In het onderzoek is gekeken naar alle 48 landen die onderdeel zijn van de *European Higher Education Area* (EHEA). Onderzoekers die risico lopen betreffen onderzoekers en wetenschappers die bedreigingen ervaren voor hun leven, vrijheid of onderzoekscarrière, en die vanwege deze bedreigingen moeten vluchten. Het onlangs gepresenteerde migratiepact van de Commissie <https://www.nether.eu/nl/nieuws/Commissie-wil-talent-uit-derde-landen-aantrekken-met-simpelere-procedures> besteedt ook aandacht aan de vestiging van onderzoekers in de EU uit derde landen. Door versimpelde procedures zou het talent van migranten optimaal kunnen worden ingezet om maatschappelijke uitdagingen aan te gaan. Het migratiepact stelt echter geen beurzen voor onderzoekers die gevaar lopen voor.

Meer informatie:

Website Inspireurope <https://www.maynoothuniversity.ie/sar-europe/inspireurope>: *Inspireurope*

Publicatie Inspireurope <https://eua.eu/downloads/publications/inspireurope%20report%20researchers%20at%20risk%20-%20mapping%20europes%20response%20final%20web.pdf>: *Researchers at Risk: Mapping Europe's Response*

Commissie vraagt uw input voor Europese bosstrategie (3 november 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



De Commissie vraagt burgers en belanghebbenden hun mening te geven over de bosstrategie die gepland staat voor het eerste kwartaal van 2021. De vernieuwde bosstrategie is onderdeel van de Green Deal en gaat over het toekomstig beleid voor bosbehoud en -beheer. De consultatie loopt tot 4 december.

Uw mening over toekomst bossen

De Commissie heeft een **consultatie** <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12674-EU-Forest-Strategy> geopend over de te publiceren Europese bosstrategie. De strategie zal voortbouwen op de biodiversiteitsstrategie die de Commissie afgelopen lente publiceerde in het kader van de Green Deal. De consultatie nodigt burgers en belanghebbenden uit hun mening te geven over het toekomstige beleid voor bosbeheer en -behoud. De Commissie wil binnen de strategie een onderzoeks- en innovatieagenda opzetten om kennis over bossen te bevorderen en het gebruik en management van bossen te optimaliseren. Ook moeten nieuwe trainingen, vaardigheden en banen in bosbeheer de functies die bossen vervullen reflecteren. Tenslotte wil zij koolstofintensieve producten en diensten in de bosbouw vervangen door innovatieve alternatieven met een lage klimaatimpact. Reageren op de consultatie is mogelijk tot 4 december.

Context

De bosstrategie bouwt voort op de biodiversiteitsstrategie die de Commissie in de lente van 2020 publiceerde. Beide strategieën maken onderdeel uit van . De strategie stamt uit 2013 en was toe aan een herziening in 2018, twee jaar later wordt deze in het kader van de Green Deal nogmaals vernieuwd. Na de consultatieperiode zal de Commissie de strategie naar verwachting begin 2021 publiceren.

Meer informatie:

Consultatie Commissie <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12674-EU-Forest-Strategy> : *Forests - new EU strategy*

Commissie vraagt feedback op vier klimaatinitiatieven (30 oktober 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



De Commissie vraagt uw feedback over toekomstige regelgeving die bij moet gaan dragen aan het klimaatplan voor 2030. U kunt reageren tot en met 26 november. De feedback wordt gebruikt om vier voorstellen voor regelgeving op klimaatgerelateerde onderwerpen op te stellen. Deze zullen helpen om voor 2030 uitstoot van broeikasgassen met 55% te verlagen.

Feedbackperiode klimaatinitiatieven

U kunt nu uw mening geven over vier klimaatinitiatieven die centraal staan in opkomende Europese klimaatwetgeving. De Commissie vraagt om input op de volgende initiatieven:

- **Actualisering van het EU-emissiehandelssysteem:** <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12660-Updating-the-EU-Emissions-Trading-System>
- **Nationale doelstellingen voor uitstootbeperking:** <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12656-Updating-Member-State-emissions-reduction-targets-Effort-Sharing-Regulation-in-line-with-the-2030-climate-target-plan>
- **Verandering in landgebruik en bosbouw:** <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12657-Land-use-land-use-change-and-forestry-review-of-EU-rules>
- **CO2-emissies van auto's en bestelwagens:** <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12655-Revision-of-the-CO2-emission-standards-for-cars-and-vans->

De Commissie wil regelgeving over deze vier onderwerpen aannemen in juni 2021. Deze moeten bijdragen aan het behalen van de **klimaatdoelstellingen voor 2030** https://ec.europa.eu/clima/policies/eu-climate-action/2030_ctp_en. De feedbackperiode loopt tot en met donderdag 26 november 2020.

Context

In het kader van de Europese Green Deal streeft het klimaatdoelstellingsplan 2030 ernaar om de uitstoot van broeikasgassen voor 2030 met minstens 55% te verlagen. Dit moet de weg vrijwaren voor de EU om voor 2050 klimaatneutraliteit te behalen. Commissievoorzitter Ursula von der Leyen herhaalde dit hoofdoel van de Green Deal ook in haar *State of the Union speech*: de EU moet het eerste klimaatneutrale blok ter wereld te worden.

Meer informatie:

Publicatie Commissie <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12660-Updating-the-EU-Emissions-Trading-System> <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12660-Updating-the-EU-Emissions-Trading-System> : Actualisering van het EU-emissiehandelssysteem

Publicatie Commissie <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12656-Updating-Member-State-emissions-reduction-targets-Effort-Sharing-Regulation-in-line-with-the-2030-climate-target-plan>: Nationale doelstellingen voor uitstootbeperking

Publicatie Commissie <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12657-Land-use-land-use-change-and-forestry-review-of-EU-rules>: Verandering in landgebruik en bosbouw

Publicatie Commissie <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12655-Revision-of-the-CO2-emission-standards-for-cars-and-vans-> : CO2-emissies van auto's en bestelwagens

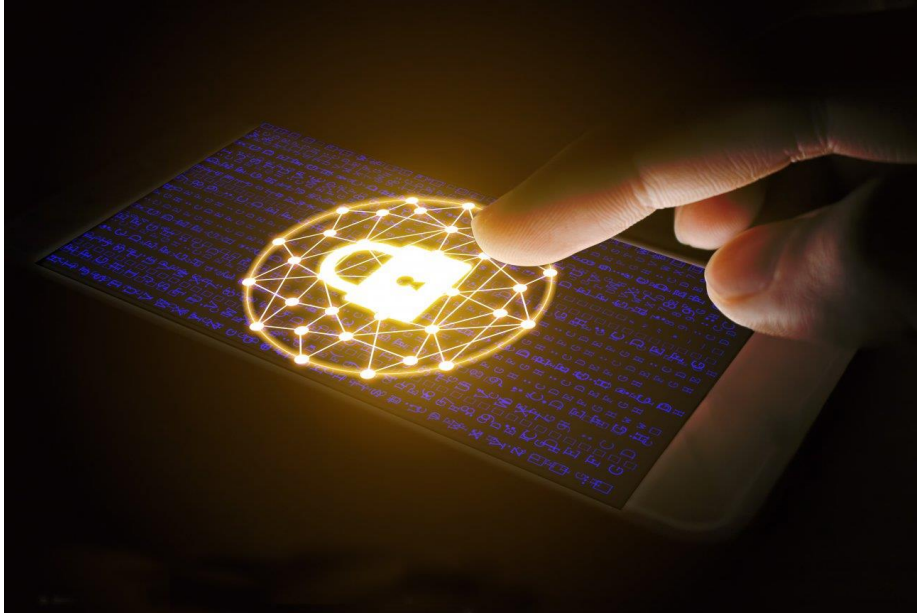
Publicatie Commissie https://ec.europa.eu/clima/policies/eu-climate-action/2030_ctp_en: *2030 Climate Target Plan*

Other International subsidy news

National subsidy news

Calls launched within KIA Safety: Data and Intelligence and Maritime high-tech (5 November 2020)

Source: Website NWO News <https://www.nwo.nl/nieuws/calls-gelanceerd-binnen-kia-veiligheid-data-en-intelligence-en-maritieme-hightech>



NWO has launched two KIC calls within the KIA Safety: Data and Intelligence and Maritime high-tech. The Data and Intelligence call focuses on a safe society using data and intelligence and a focus on security. The Maritime high-tech KIC call focuses on a safe sea through a future-proof and competitive ecosystem of government, knowledge institutions and (maritime) industry. The deadline for submitting a pre-proposal for both calls is April 22, 2021.

Call for proposals

These calls for proposals fall within the main line MISSION of the funding program of the Knowledge and Innovation Covenant (KIC). The calls fall under the Knowledge and Innovation Agenda (KIA) for Safety. A total of 6 million euros will be made available: 3 million euros per call.

In January 2021, NWO will organize virtual matchmaking events for both calls with the aim of bringing together researchers from different scientific disciplines and practice organizations.

Research brings solutions closer

Climate change, cyber security, aging: our society is facing a number of major challenges. These challenges require groundbreaking innovative solutions with impact. This offers economic opportunities for public and private parties to jointly develop innovative solutions for social issues. The input of scientific and practice-oriented research is indispensable. In addition to social impact, the focus is also on economic and scientific impact.

NWO focuses on programs of considerable size so that a real difference can be made. In order to meet the set challenges, NWO initiates collaborations, establishes connections between scientists, private and public parties and NWO stimulates the exploration of new paths. Bringing the different parties together creates new consortia and innovative research. In NWO's view, the chances of the intended changes and their impact are greatest if the focus is on interdisciplinary research in which collaboration is sought with relevant knowledge institutions, public and private partners, including small and medium-sized businesses. Partners make a substantial contribution to the research in money (in cash) and support (in kind).

NWO and KIC

Every year, NWO makes more than one hundred million euros available for fundamental and practice-oriented research, carried out by scientists in collaboration with companies. NWO's financial contribution is laid down in the Knowledge and Innovation Covenant (KIC) 2020-2023, in which knowledge institutions, the business community, governments and other public parties jointly invest in innovation. This funding is in line with the government's mission-driven top sectors and innovation policy.

More information

- **Funding page Data and Intelligence:** <https://www.nwo.nl/calls/data-en-intelligence-een-veilige-maatschappij-met-behulp-van-data-en-intelligence>
- **Financing page Maritime high-tech:** <https://www.nwo.nl/calls/maritieme-hightech-een-veilige-zee-met-behulp-van-maritieme-hightech>
- **Program KIC:** <https://www.nwo.nl/onderzoek-en-resultaten/programmas/nwo/kennis--en-innovatieconvenant/index.html>
- **Interdisciplinary collaboration:** <https://www.nwo.nl/onderzoek-en-resultaten/programmas/nwo/kennis--en-innovatieconvenant/interdisciplinaire-samenwerking.html>

162 researchers awarded a NWO Veni grant worth 250,000 euros (5 November 2020)

Source: Website NWO News <https://www.nwo.nl/en/news/162-researchers-awarded-nwo-veni-grant-worth-250000-euros>

The Dutch Research Council (NWO) has awarded a Veni grant worth up to 250,000 euros to 162 highly promising young scientists. The grant provides the laureates with the opportunity to further elaborate their own ideas during a period of three years. Note PJ: 8 grants went to the WUR

The Veni laureates will conduct research on a variety of subjects such as the impact of social networks on democracy, the development of a biosensor that contributes to the revelation of fingerprints, and sustainable hydrogen that benefits the energy transition. The Veni will also be employed to investigate the life around young stars and also to conduct research on the prediction, monitoring and recommendations for late effects after breast cancer.

The Veni is awarded by NWO every year. A total of 1,127 researchers submitted an admissible research proposal for funding. 162 of these have now been granted. That comes down to an award rate of 14%. The submissions were assessed by means of peer review by external experts from the disciplines concerned. In this Veni funding round, NWO is investing a total of 41,5 million euros in free and curiosity-driven research.

NWO Talent Programme

Together with Vidi and Vici, Veni is part of the NWO Talent Programme. Veni is aimed at excellent researchers who have recently obtained their doctorate. Researchers in the Talent Programme are free to submit their own subject for funding. NWO thus encourages curiosity-driven and innovative research. NWO selects researchers based on the quality of the researcher, the innovative character of the research, the expected scientific impact of the research proposal and the possibilities for knowledge use.

Facts and figures for the 2020 Veni round

- Number of (admissible) submissions: 1127
- Gender ratio of submissions: 553 women, 598 men
- Number of grants awarded (award rate): 166 (14%)
- Gender ratio of awarded grants: 90 women, 72 men
- Award rate among women: 17%
- Award rate among men: 12%

More information

View the list of awarded grants with the names of all the laureates, as well as brief summaries of their research projects.

<https://www.nwo.nl/en/researchprogrammes/nwo-talent-programme/projects-veni/2020>

The following 8 projects from the WUR are funded

1. **Touring the Past, Transforming the Present: Slavery, Heritage and Tourism in the Ghana-Suriname- Netherlands Triangle**
Dr. E. A. Adu-Ampong (m), Wageningen University and Research
How is the past of slavery remembered, narrated and commemorated? This project examines how tourism transforms slavery-related heritage sites in Ghana, Suriname and The Netherlands. It reveals how tourism inspires public memories and discussions about the effects of slavery in terms of belonging, discrimination and racism in contemporary society.
2. **A computer-aided drug discovery platform to design and explore modular peptide synthetases**
Dr M.M. Alanjary, WUR – Bioinformatics
Re-engineering known natural compounds has been a challenging but worthwhile goal, with applications in medicine, agriculture, and bio-sustainability. This research aims to develop new computational methods to enable re-design of microbial compounds by exploiting recent structural insights into protein function and leveraging vast genomic databases in an automated workflow.
3. **The River Plastic Monitoring Project**
Dr. ir. T.H.M. (Tim) van Emmerik (m), WUR - Wageningen University & Research
Riverine macroplastics (>0.5 cm) cause harm to humans and the environment, are a main source of microplastics and contribute to the plastic soup. Reliable observations are crucial to design any prevention, mitigation and cleanup strategies. With the universal monitoring framework to be developed, macroplastics can be measured in any river.
4. **Global health inequality and the diffusion of sanitation since 1850**
Dr. D., Gallardo Albarrán (m), Rural and Environmental History Group (Wageningen University)
Clean water and toilet access are extraordinarily unequally distributed. Although the long-term roots of these inequalities are well-

known, little is understood about their evolution. This project analyzes how local political contexts shaped the global adoption and subsequent diffusion of waterworks and sewerage in major cities worldwide since 1850.

5. Wounded landscapes: Understanding and restoring nature-society relations in violent contexts

Dr. E. Marijnen (f), Wageningen University

Armed conflict, (slow) violence and colonialism deeply impact nature-people relationships driving the emergence of 'wounded landscapes'. By studying these landscapes through in-depth, ethnographic field research, this project increases our practical and theoretical understanding of how nature can be better conserved in unstable contexts in Central Africa and beyond.

6. Targeting stressed mitochondria to prevent diabetes-induced atrial fibrillation

D. Zhang, PhD, WUR

Diabetes is a strong risk factor for an incurable form of atrial fibrillation. But how diabetes promotes atrial fibrillation is unclear. This research will use a multidisciplinary approach to study the disturbed processes in mitochondria of heart muscle cells to mechanistically understand and ultimately prevent diabetes-induced AF development.

7. Rethinking "Global China" and the environment: combating climate change through Great Green Walls

Postdoctoral Fellow, A.L. Zhu (f), Environmental Policy Group, Wageningen University

China plants more trees than the rest of the world combined. Through case studies and a global inventory, this research will investigate China's investments in large-scale reforestation. The results will show how China's unique approach to the environment is shaping the world's forests and the future of combating climate change.

8. Food, Famine, and the End of Empire in Indonesia, 1940-1950

Dr. I.J.J. de Zwarte (f), Rural and Environmental History Group, Wageningen University & Research

While an estimated 2.4 million people died during the famine in Java in 1944-1945, hardly anything is known about the famine's impact on the Indonesian War of Independence. This project examines the relationship between food distribution and warfare, hypothesising that wide-spread hunger both catalysed and accelerated the process of decolonisation.

81 researchers receive NWO-Vidi grant worth 800,000 euros (4 November 2020)

Source: Website NWO News <https://www.nwo.nl/en/news/81-researchers-receive-nwo-vidi-grant-worth-800000-euros>

The Dutch Research Council has awarded 81 experienced researchers a Vidi grant worth 800,000 euros. The grant enables them to develop their own innovative line of research and set up their own research group in the coming five years. Note PJ: seven grants for the WUR.

With the grant the Vidi laureates will do research on a variety of subjects including computational models that help understand social tipping points and ways to stronger assess climate adaptation policy. The Vidi will also help researchers develop a new system that gives robots an awareness of their physical limitations, even after failures. Another research will focus on the development of advanced computer models to improve the treatment of heart rhythm disorders.

NWO Talent Programme

Vidi is aimed at experienced researchers who have carried out successful research for a number of years after obtaining their PhDs. Together with Veni and Vici, Vidi is part of the NWO Talent Programme. Researchers in the Talent Programme are free to submit their own subject for funding. NWO thus encourages curiosity-driven and innovative research. NWO selects researchers based on the quality of the researcher, the innovative character of the research, the expected scientific impact of the research proposal and the possibilities for knowledge use.

A total of 503 researchers submitted an admissible research project for funding during this Vidi funding round. Eighty-one of these have now received grants. That amounts to an award rate of 16%. See the online list of awarded grants for the 2019 round which contains the names of all of the laureates and brief summaries of their research projects (available in both Dutch and English).

Facts and figures for the 2019 Vidi round

- Number of (admissible) submissions: 503-
- Gender ratio of submissions: 261 men, 242 women
- Number of grants awarded (award rate): 81 (16%)
- Gender ratio of awarded grants: 39 men, 42 women
- Award rate among men: 15%
- Award rate among women: 17%

Read more

List of awarded grants for the 2019 round which contains the names of all of the laureates and brief summaries of their research projects: <https://www.nwo.nl/en/onderzoeksprogrammas/nwo-talent-programme/projects-vidi/2019>

The following 7 projects from the WUR are funded

1. Marine Time Machine

Dr. L.E. (Leontine) Becking (f), Wageningen University

To see today how marine life will respond in a future with higher temperatures and declining water quality, I am studying marine lakes - islands of seawater. This approach will provide new insights into the consequences of climate change on biodiversity.

2. Flowering time genes branching out

Dr. ir. ing. G.W. (Wilma) van Esse (v), Wageningen University & Research

The timing of flowering determines not only when a flower is formed but also the seed number per spike, seed weight and number of branches (tillers). The researchers will study how these traits are linked at the molecular level in order to improve yield through knowledge-based breeding strategies.

3. To multiply you must divide

Dr. W. (Wouter) Kohlen (m), Wageningen University

Plants are unable to move. However, a plant can adjust its body architecture to suit its needs. In some cases, new axes of growth are initiated by mitotic re-activation of fully differentiated cells. Humans cannot do this. I will investigate what makes a plant able to initiate these cell divisions.

4. Mapping the onset of plant parasitism

Dr. ir. J.L. (Jose) Lozano Torres (m), Wageningen University & Research

Plant parasitic worms are one of the most damaging pests in agriculture. Understanding the start of parasitism is fundamental for its management. Biologists will use novel technologies to measure at cellular level the first molecular changes needed to cause a parasitic disease. This knowledge will largely contribute for crop breeding.

5. Rapid flight manoeuvres in flies, mosquitoes and drones

Dr.ir. F.T. (Florian) Muijres (m), Wageningen University

Flies and mosquitoes are extremely manoeuvrable: by precise wingbeat movement adjustments, they accurately manipulate aerodynamic forces on their wings. By studying the bio-fluid-mechanics and control of flight manoeuvres in two-winged insect, researchers aim to improve mosquito traps and make drones more manoeuvrable.

6. ROS perception by plant receptor kinases

Dr. E. (Elwira) Smakowska Luzan (f), Wageningen University

Plants respond to environmental stresses by the massive production of Reactive Oxygen Species (ROS). ROS are presumably sensed by extracellular Receptor Kinases (RKs) that might function as sophisticated sensors. Here, we propose to gain a system-level understanding of how RKs networks influence and are influenced by, ROS signalling.

7. Electrifying Growth in Africa

Dr. Ir. M.J. (Maarten) Voors - Wageningen University and Research

For the first time, rural towns in Africa are connected to electricity. Does this spark a process of economic structural transformation and sustainable poverty reduction? This research investigates the causal pathways through which electrification can impact economic development and the specific role of technology and market complementarities.

107 projecten gehonoreerd in PPS-call Landbouw, Water, Voedsel (4 november 2020)

Bron: Website TKI Agri&Food <https://topsectoragrifood.nl/nieuws/107-projecten-gehonoreerd-in-pps-call-landbouw-water-voedsel/>



De PPS-call van de Topsectoren Agri & Food, Tuinbouw & Uitgangsmaterialen en Water & Maritiem heeft 107 nieuwe PPS-projecten opgeleverd. De projecten richten zich op de beantwoording van de kennis- en innovatieopgaven uit de gezamenlijke

kennis- en innovatieagenda Landbouw, Voedsel, Water. De projecten hebben in totaal een budget van € 134 miljoen euro. De overheid financiert daarvan € 70 miljoen, de cofinanciering van bedrijven en maatschappelijke organisaties is € 64 miljoen.

De drie topsectoren hebben in het voorjaar een gezamenlijke oproep voor nieuwe projecten gedaan. Deze oproep leverde 375 projectideeën op. Daarvan zijn er in totaal 196 uitgewerkt tot projectvoorstellen. De belangstelling was daarmee groter was dan voorgaande jaren. Op basis van bijdrage aan de kennis- en innovatieagenda, de kwaliteit van het voorstel en het beschikbaar budget zijn 107 projectvoorstellen geselecteerd voor honorering.

De kennis- en innovatieagenda bevat zes missies en een ondersteunend programma voor de ontwikkeling van sleuteltechnologieën. Bij het honoreren van projecten is gestreefd naar een evenwichtige verdeling binnen de kennis- en innovatieagenda, voor zover het aantal ingediende voorstellen per missie en de kwaliteit van deze voorstellen dat toeliet. Met name voor de missie Kringlooplandbouw (34 gehonoreerde projecten), voor de missie Gewaardeerd, gezond en veilig voedsel (27 gehonoreerde projecten) en voor de Sleuteltechnologieën (21 gehonoreerde projecten) was relatief veel belangstelling.

Synergy '21: send in your idea for the Synergy Award (3 November 2020)

Source: Website NWO News <https://www.nwo.nl/en/news/synergy-21-send-your-idea-synergy-award>



Winners of last year's Award view taking part as taking your scientific experience to a much higher level. Don't keep your positive impact to yourself and enter the competition!

All Social Sciences and Humanities PhD students are strongly encouraged to develop their research findings into a practical, socially relevant idea. By submitting your idea, you stand a chance of being chosen to participate in the Synergy Bootcamp where you will learn more about impact, pitching and presentation skills, both on and offline. The results that emerge from the Bootcamp will be presented in the award finale at Synergy '21 on 4 February 2021. Synergy is the annual event for all Social Sciences and Humanities faculties in the Netherlands. The winner of the finale will receive €2,500 to help them put their idea into practice.

Take your scientific experience to a much higher level

Daudi van Veen and Tessa van de Rozenberg (Leiden University) took part in the previous Synergy Award and won the finale. Tessa urges all PhD students to take part. 'It boosted my motivation for my own PhD research and gave me an opportunity to fine-tune the impact of my research. The pitch training session, preparing my speech: it was intensive, exciting and, above all, a valuable experience.' Tessa and Daudi won the finale with their strategy for introducing more diversity into school textbooks (Ethnicity and Gender in Schoolbooks). 'It's great to be given an opportunity to do something practical with your research. Distinctly nerve-racking, but also really interesting to hear what other people think of it. It took my scientific experience to a much higher level,' says Daudi.

About the Award

Submit your idea and enter the Synergy Award '21 before November 16th! This award is NWO's way of helping PhD students to put their scientific findings to practical use for society. Four candidates will be given the opportunity to pitch their ideas during the online Synergy '21 on 4 February 2021. A jury and the audience will cast their votes for the idea they find the most appealing and impressive. The winner will receive €2,500 and will present their progress a year later at Synergy '22.

- **Synergy Award Call for PhD's:** https://www.lyyti.fi/p/Synergy_2021_6498/en/synergy_award
- **Last year's Award finalists:** <https://www.youtube.com/watch?v=cvsfmFcJFAE&list=PL5DH6isexdcBX2ottZAEncMvJzJbCdXVq>

Toelichting bij bericht '20 miljoen euro voor door corona vertraagde wetenschappers' (2 november 2020)

Bron: Extra NWO-beleidsflash november 2020

In de beleidsflash van 12 oktober jl. stonden we stil bij het bericht dat NWO op aanwijzing van de minister van OCW maximaal 20 miljoen euro beschikbaar zal stellen voor wetenschappers die door corona vertraging hebben opgelopen. (Zie nieuwsbericht d.d. 7 oktober 2020.) Omdat we veel vragen krijgen hierover, een toelichting op de huidige stand van zaken.

- **Proces verdeelsleutel.** De minister heeft aangegeven dat NWO maximaal 20 miljoen euro beschikbaar moet stellen voor onderzoekers met coronavertraging die een tijdelijke aanstelling hebben bij: (1) de universiteiten (incl. UMC's), (2) KNAW-instituten, (3) NWO-instituten. Tevens moeten de middelen beschikbaar zijn voor (4) Rubiconlaureaten. NWO is verzocht om – in samenspraak met de VSNU – de verdeelsleutel over deze groepen vast te stellen.
- **Stand van zaken.** Het gesprek over de verdeelsleutel tussen de vier groepen hoopt NWO zo spoedig mogelijk te kunnen afwickelen. Het is vervolgens aan de VSNU om in onderling overleg met haar leden vast te stellen wat de hoogte is van het bedrag dat elk van de universiteiten (incl. UMC's) ontvangt. In hun hoedanigheid als werkgevers zorgen de universiteiten dat de middelen beschikbaar komen voor onderzoekers die 'in de laatste fase van hun tijdelijke aanstelling door corona vertraagd zijn geraakt en hun onderzoekspzet niet meer kunnen aanpassen' (zie Kamerbrief d.d. 6 oktober 2020 <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/10/06/kamerbrief-inzake-financiele-situatie-rondom-uitgesteld-onderzoek>). Een vergelijkbare procedure wordt aangehouden voor de middelen bestemd voor de KNAW- en NWO-instituten.
- **Rubicon-laureaten.** NWO zal met alle Rubicon-laureaten contact leggen hoe zij aanspraak kunnen maken op de middelen. Een en ander hangt samen met hun contract: aan een Nederlandse of aan een buitenlandse universiteit.
- **Rol NWO.** De taak voor NWO is beperkt tot het maken van een eerlijke verdeling van het totaalbudget over de vier hierboven genoemde groepen. De feitelijke toekenning aan gedupeerde wetenschappers is geen taak voor NWO, maar valt geheel onder de verantwoordelijkheid van de werkgevers.
- **Herkomst middelen.** Het budget van de 20 miljoen euro voor deze maatregelen komt op aanwijzing van de minister van OCW ten laste van de subsidiegelden van de volgende financieringsronde van de NWA. Dit betekent dat het budget van de NWA-lijn Onderzoek op Routes door Consortia (ORC), waarvoor de volgende financieringsronde naar verwachting in het najaar van 2021 wordt opengesteld, 20 miljoen euro lager uitvalt dan voorzien. NWO grijpt niet in de lopende financieringsronde in <https://www.nwo.nl/calls/nationale-wetenschapsagenda-onderzoek-op-routes-door-consortia-202021-nwa-orc-202021>.
- **Relatie met eerdere middelen t.b.v. coronavertraging.** De middelen die op aanwijzing van OCW ter beschikking worden gesteld, staan los van de middelen die de universiteiten (incl. UMC's) en NWO uit hoofde van werkgeverschap eerder ter beschikking hebben gesteld voor dit doel. Te weten, de 0,45% die de universiteiten van de loonsom CAO Nederlandse Universiteiten 2020 hebben gereserveerd (20 miljoen euro). En de noodvoorziening van ten hoogste 6 miljoen euro die NWO heeft gecreëerd binnen het budget voor de NWO-instituten.
- **Tijdpad.** NWO verwacht op korte termijn overeenstemming te bereiken met de VSNU over de verdeelsleutel over het bedrag dat de universiteiten (incl. UMC's) in hun totaliteit ontvangen, evenals de te reserveren bedragen voor de overige partijen. Z.s.m. nadat de VSNU de verdeling over de universiteiten heeft vastgesteld zal elke instelling haar deel ontvangen. De verwachting is dat dit proces binnen enkele weken zal zijn afgerond.
- **Vragen.** Voor vragen van onderzoekers hoe zij aanspraak kunnen maken op de middelen kunnen zij terecht bij hun eigen werkgever.

2,8 miljoen euro voor versneld bereiken van gezond en duurzaam voedselsysteem in Nederland (2 november 2020)

Bron: Website NWO News <https://www.nwo.nl/nieuws/28-miljoen-euro-voor-versneld-bereiken-van-gezond-en-duurzaam-voedselsysteem-nederland>.



Binnen het NWA-programma Transitie naar een duurzaam voedselsysteem heeft NWO één aanvraag toegekend van een consortium van onderzoekers, bedrijven en maatschappelijke partners. De samenwerkende partners gaan op zoek naar manieren om de transitie naar een gezond en duurzaam voedselsysteem in Nederland te versnellen.

In totaal nemen 20 kennisinstellingen, bedrijven en maatschappelijke partners deel. Het projectvoorstel was via een zogeheten 'sandpitmodel' door de gezamenlijke consortiumpartners geformuleerd. Met de toekenning is een bedrag van 2,8 miljoen euro gemoeid. Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit was initiatiefnemer van de oproep tot het indienen van voorstellen.

Uitgangspunt daarbij is het streven naar een geïntegreerd voedselproductiesysteem met minder verspilling, dat natuurlijke hulpbronnen spaart en bodemecologie en biodiversiteit versterkt. Het gaat hierbij niet alleen om het kweken van gewassen en dierlijke productie, maar ook om duurzame consumptie van gezond voedsel en een eerlijke prijs voor producten.

Deze transitie naar een duurzaam circulair voedselsysteem met een goed verdienmodel en een grotere waardering voor voedsel vereist een combinatie van organisatorische, sociaalmaatschappelijke en technologische vernieuwingen.

Duurzaam consumeren

In Nederland is de productie van voedsel en non-food nog lang niet klimaatneutraal en onvoldoende circulair. Het voedingspatroon van een gemiddelde Nederlander leidt tot gezondheidsverlies en druk op het milieu, de natuur en het klimaat, zowel in Nederland als elders in de wereld.

Voor het realiseren van duurzame groei van gewassen zijn grote veranderingen nodig met betrekking tot onder meer de uitstoot van broeikasgassen, het beheer en gebruik van natuurlijke hulpbronnen en grondstoffen en het duurzaam consumeren van gezond voedsel. Van belang is tevens dat een eerlijke prijs wordt betaald in plaats van de aanhoudende verlaging van de kostprijs van producten. Efficiëntere benutting in kringlopen moet juist het verbruik van grondstoffen terugdringen.

Gehonoreerde project

Transitie naar een duurzaam voedselsysteem

De huidige manier van voedsel produceren en consumeren brengt grote maatschappelijke kosten mee (denk aan de stikstofcrisis en ongezonde voedingspatronen). In samenwerking met landbouw- en voedselpartijen gaat dit project onderzoeken wat duurzame voedselsystemen zijn en hoe we de transitie naar een gezond en duurzaam voedselsysteem in Nederland kunnen versnellen.

Hoofdaanvrager: prof. F. (Frederike) Praasterink, HAS Hogeschool

Consortiumpartners: Radboud University, Leiden University, **Wageningen University**, Copernicus Institute of Sustainable Development van Utrecht University, Universiteit van Amsterdam, VU Amsterdam, TU Eindhoven, Aeres hogeschool, Hogeschool Inholland, RIVM, Blonk Consultants, Stichting Milieukeur (SMK), Eemlandhoeve, Transitiecoalitie Voedsel, Greendish, Nutriënten Management Instituut, Circular landscapes, BoerenNatuur, Jong leren Eten

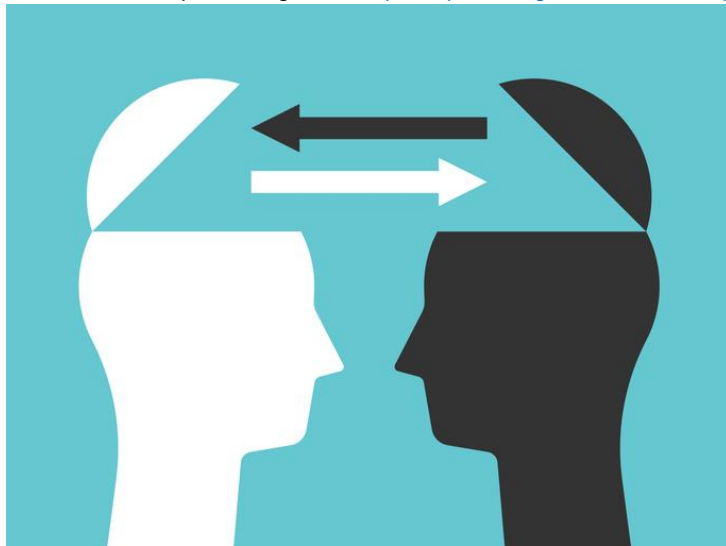
Meer informatie: <https://www.nwo.nl/onderzoeksprogrammas/transitie-naar-een-duurzaam-voedselsysteem/projecten>

Nationale Wetenschapsagenda

In opdracht van het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW) financiert NWO sinds 2018 onderzoek in het kader van de Nationale Wetenschapsagenda (NWA). Het doel van het onderzoek in de NWA is een positieve, structurele bijdrage leveren aan de kennismaatschappij van morgen, door vandaag bruggen te slaan en met elkaar wetenschappelijke en maatschappelijke uitdagingen aan te gaan. Hier wordt onder andere invulling aan gegeven via thematische programmering in samenwerking met ministeries. Het doel van de thematische NWA-programma's, waarin wordt samengewerkt met ministeries, is om antwoorden te vinden op actuele maatschappelijke vragen.

Oproep voor Kennis op Maat-projecten opent op 1 november (2 november 2020)🔗

Bron: Website Topsector AgriFood <https://topsectoragrifood.nl/nieuws/oproep-voor-kennis-op-maat-projecten-opent-op-1-november/>.



De Topsectoren Tuinbouw & Uitgangsmaterialen en Agri & Food roepen vanaf 1 november partijen op projecten in te dienen binnen het nieuwe programma Kennis op Maat. Wageningen Research reserveert voor dit programma jaarlijks 2,5 miljoen euro (exclusief BTW) voor de vertaling van bestaande kennis uit onderzoek en praktijk naar handelingsperspectief voor de (toekomstige) MKB-ers. Het betreft nadrukkelijk geen onderzoek.

Projecten kunnen worden ingediend door bedrijven, brancheorganisaties en onderwijsinstellingen. Het budget van het programma bestaat uit WR-capaciteit. Private partijen moeten minstens 1/3 van het projectbudget bijdragen. Een deel van het budget is gereserveerd voor samenwerking van bedrijven, groene onderwijsinstellingen (HBO en MBO) en WR. In dit geval kan de cofinanciering ook van de onderwijsinstellingen komen.

Meer informatie

- **Volledige tekst oproep Kennis op Maat:**

https://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Oproep%20projecten%20Kennis%20op%20Maat%20november%202020_%20DEF.docx

- **Format projectaanvraag:** https://topsectoragrifood.nl/wp-content/uploads/2020/11/Format-projectvoorstel-Kennis-op-Maat-november-2020_DEF.docx
- **Format netwerkactiviteiten:** <https://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Format%20KoM%20Netwerkactiviteiten-DEF.docx>
- **Indienmodule:** <https://p.easydus.com/project/6573b484-e22d-48c9-843d-3a95d77c9b60/form/1?sig=fea53c4fa288f8689a1c1e86b74dce862eae5be9665cf7e476619fb5adb9fb1e>
- **Email:** info@landbouwwatervoedsel.nl of kennis.opmaat@wur.nl

Regional subsidy and innovation news

The Guild bezorgd om stopzetten financiering onderzoeksactiviteiten universiteiten in EFRO (5 november 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



Het besluit van de Commissie om financiering voor onderzoeksactiviteiten van universiteiten binnen het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) stop te zetten zou een grote misstap zijn, stelt belangenorganisatie The Guild in een position paper. Zij eist dat de Commissie de nauwere interpretatie van de EFRO-regels teruggedraait en pleit voor continuïteit van de ondersteuning. Volgens The Guild spelen de investeringen via EFRO een grote rol om de onderzoekskwaliteit van universiteiten in landen met minder ontwikkelde onderzoekssystemen te versterken.

Zorgen om regels EFRO

The Guild of European-Research Intensive Universities (The Guild) maakt zich zorgen https://www.the-guild.eu/publications/statements/the-guild_research-activities-of-universities-must-continue-to-be-supported-by-the-erdf.pdf nadat de Europese Commissie heeft besloten om de ondersteuning vanuit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) voor de onderzoeksactiviteiten binnen universiteiten te stoppen. De Commissie is tot dit besluit gekomen als gevolg van de manier waarop zij de regelgeving van het EFRO interpreteert. In plaats daarvan legt de Commissie meer prioriteit bij innovatieactiviteiten en de samenwerking tussen wetenschap en het bedrijfsleven. The Guild roept op tot continuïteit van de financiering, zodat universiteiten ook in de toekomst kunnen profiteren van de fondsen om fundamenteel onderzoek, mobiliteit van onderzoekers, internationale samenwerking en investeringen voor onderzoeksinfrastructuur te ondersteunen. Volgens The Guild spelen investeringen vanuit het EFRO een cruciale rol om de onderzoekskwaliteit binnen universiteiten uit landen met minder ontwikkelende onderzoekssystemen op te krikken.

Context

The Guild is een samenwerkingsverband van 19 onderzoeksintensieve universiteiten in Europa. The Guild kent ook twee Nederlandse leden, waaronder de Rijksuniversiteit Groningen en de Radboud Universiteit. Onlangs onderstreepte The Guild ook al het belang van het dichtn van de onderzoeks- en innovatiekloof in een statement <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/Kennisinstellingen-verwelkomen-Europese-Onderzoeksruimte> <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/Kennisinstellingen-verwelkomen-Europese-Onderzoeksruimte> over de mededeling van de Europese Onderzoeksruimte. De beslissing van de Commissie is opmerkelijk, gezien binnen Horizon Europe de Commissie juist wel inzet op de transformatie van universiteiten in landen met minder onderzoekscapaciteit, blijkt uit het excellentie initiatief dat werd aangekondigd en de rol die de Commissie daarin voorziet voor het Europese Universiteiten-initiatief.

Meer informatie:

Publicatie The Guild https://www.the-guild.eu/publications/statements/the-guild_research-activities-of-universities-must-continue-to-be-supported-by-the-erdf.pdf: *Research activities of universities must continue to be supported by the European Regional Development Fund (ERDF)*

EU R&D and innovation policy

Tien grote uitdagingen voor onderzoek en innovatie op gebied van voedsel en voeding (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

De nieuwe Europese 'Farm to Fork'-strategie en de Europese Green Deal streven naar grote veranderingen in het komende decennium van zowel het landbouw- als het voedsel- en voedingsbeleid. Het rapport 'Food 2030 pathways for action' schetst tien grote uitdagingen die hieruit voortvloeien voor onderzoek en innovatie. Eurocommissaris Mariya Gabriel beschouwt de uitdagingen als richtinggevend voor onderzoek en innovatie op deze terreinen binnen Horizon Europe.

Rapport EC: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/research_by_area/documents/report-2020.2044_en_04.pdf

Factsheet EC: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/research_by_area/documents/2020.2052_en_04.pdf

Innovation Fund: 311 project proposals requesting 21.7 EUR billion (5 November 2020)

Source: Website EU Innovation and Networks Executive Agency <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/newsroom/innovation-fund-311-project-proposals-requesting-21.7-eur-billion>

INEA has received 311 project proposals by the deadline of 29 October for the first stage of the first call for large-scale projects requesting up to €21.7 Billion from the Innovation Fund. Proposals received come from all Member States, UK, Iceland and Norway. The fund is one of the world's largest funding programmes for demonstration of innovative low-carbon technologies, the applications received are proposing to reduce up to 1.2 billion tCO₂e during the projects duration.

During the first quarter of 2021, the proposals selected to the second stage will be communicated, managed by INEA <https://ec.europa.eu/inea/node/13462> and under the responsibility of DG CLIMATE ACTION https://ec.europa.eu/clima/policies/innovation-fund_en.

Below is an overview of the submissions at call closure, broken down per category and sector:

Category	Sector	Proposals submitted	Budget requested
Carbon Capture and Storage	CO ₂ transport and storage	14	1.324.421.549,00€
Energy Storage	Intra-day electricity storage, Other energy storage	35	1.382.763.928,00€
Energy-Intensive Industries	Biofuels and biorefineries, Cement & lime, Chemicals, Glass, ceramics & construction material, Hydrogen, Iron & steel, Non-ferrous metals, Pulp & paper, Refineries	178	13.513.770.557,00€
Renewable Energy Sector	Bio-electricity, Geothermal energy, Hydro/Ocean energy, Renewable heating/cooling, Solar energy, Wind energy	58	3.029.690.357,00€
Other		26	2.403.316.933,00€
TOTAL		311	21.653.963.324,00 €

Background

This is the first call for projects under the Innovation Fund (IF). The fund will contribute to Greenhouse Gas avoidance with revenues coming from the EU Emissions Trading System (EU ETS) https://ec.europa.eu/clima/policies/ets_en, the world's largest carbon pricing system, from the auctioning of 450 million allowances from 2020 to 2030. The Innovation Fund will also benefit from any unspent funds from the NER300 programme https://ec.europa.eu/clima/policies/innovation-fund/ner300_en

Check all the information in the INEA website, and stay tuned for the small-scale call for projects opening in December 2020.

Follow us on **Twitter** https://twitter.com/inea_eu/status/1305851735756414979 and **LinkedIn**

<https://be.linkedin.com/company/innovation-and-networks-executive-agency> for updates on the selection process and for information on upcoming funding opportunities.

More Information

- **DG Climate Action:** https://ec.europa.eu/clima/news/first-innovation-fund-call-large-scale-projects-311-applications-eur-1-billion-eu-funding-clean_en
- **Innovation Fund website:** <https://ec.europa.eu/inea/en/innovation-fund>

Sterker uit coronacrisis komen vergt systematische benadering (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

De Amerikaanse Information Technology and Innovation Foundation (ITIF) en de Global Trade and Innovation Policy Alliance (GTIPA) hebben een rapport uitgegeven over hoe 20 landen en regio's in de wereld tot nu toe beleidsmatig reageren op de coronapandemie. Daardoor is veel innovatie ontstaan, met name in de gezondheidssector, maar er zijn ook maatregelen genomen die innovatie hinderen. De doelen van al deze programma's zouden, volgens deskundigen op een ministeriële vergadering van de OESO, veel meer gebaseerd moeten worden op systematische, wetenschappelijk onderbouwde meerjarensenario's (bericht Science|Business). Bij de European Green Deal is dit geprobeerd. De uitwerking zal nu ook systematisch moeten plaatsvinden, beschrijft een rapport van de Club van Rome. Een rapport van CEPS Policy Insights en CICERONE (Circular Economy Platform for European Priorities Strategic Agenda) pleit voor een systematisch innovatiebeleid in de uitwerking van de Green Deal. De Europese Commissie (EC) zelf ziet in de uitwerking nog een grote rol weggelegd voor de systematische ontwikkeling van normen (standaarden). Dat beschrijft ze in een factsheet.

Nieuwsbericht ITIF: <https://itif.org/publications/2020/10/26/amid-global-pandemic-new-report-finds-promising-innovations-emerging-public>

Rapport ITIF / GTIPA: <http://www2.itif.org/2020-gtipa-covid.pdf>

Nieuwsbericht Science|Business: <https://sciencebusiness.net/news/oecd-calls-science-based-planning-sustainable-recovery>

Rapport Club van Rome: <https://clubofrome.org/publication/a-system-change-compass-implementing-the-european-green-deal-in-a-time-of-recovery/>

Rapport CEPS / CICERONE: https://www.ceps.eu/wp-content/uploads/2020/09/PI2020-21_Green-Deal-Circular-Economy-goals.pdf

Factsheet EC:

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_valorisation-policies_factsheet.pdf

Mariya Gabriel: Wetenschapsdiplomatie belangrijker dan ooit (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

De wereld staat voor zoveel gemeenschappelijke uitdagingen, dat je maar beter mondiaal kunt samenwerken in het oplossen daarvan. In een artikel op de website S4D4C, 'Using Science for/in Diplomacy for Addressing Global Challenges', beschrijft eurocommissaris Mariya Gabriel hoe de EU aan wetenschapsdiplomatie doet "om bruggen te slaan tussen wetenschap, technologie en innovatiepraktijken, nationale belangen en mondiale uitdagingen."

Artikel S4D4C: <https://www.s4d4c.eu/insights-from-commissioner-mariya-gabriel-towards-the-european-union-science-diplomacy/>

EU en Zuid-Amerika breiden samenwerking uit met innovatie (4 november 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



Innovatie wordt de vierde pijler van de onderzoeksamenwerking tussen de EU en Zuid-Amerika, naast mobiliteit, onderzoeksinfrastructuren en gezamenlijke projecten. Dat blijkt uit de nieuwe plannen tot 2024.

Innovatie als vierde pijler

De EU en Zuid-Amerika zullen vanaf volgend jaar hun samenwerking uitbreiden op het gebied van innovatie <https://resinfra-eulac.eu/news/published-the-draft-of-the-strategic-roadmap-for-the-implementation-of-the-brussels-declaration-and-eu-celac-action-plan-on-science-technology-and-innovation-2021-2023/>. Dat blijkt uit de gezamenlijke roadmap voor de periode 2021-2023 https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/eu-celac_strategic-roadmap-2021-2023.pdf waarin de EU en de Gemeenschap van Latijns-Amerikaanse en Caraïbische Staten (CELAC) hun prioriteiten afspreken. Innovatie is volgens de twee regionale blokken een essentieel onderdeel van een gezonde economie en krijgt daarom een plaatsje in de samenwerkingsverbanden. De EU en CELAC denken bijvoorbeeld aan uitwisselingen tussen innovatie-ecosystemen, gezamenlijke *innovation scoreboards* en betere bescherming van intellectueel eigendom.

Mobiliteit, onderzoeksinfrastructuren en gezamenlijke uitdagingen

De drie huidige pilaren blijven behouden. De blokken willen de mobiliteit van onderzoekers tussen de twee regio's bevorderen, onder meer met steun uit de Marie Skłodowska-Curie Acties en Erasmus+. Ook willen de partijen hun onderzoeksinfrastructuren wederzijds openstellen. Tenslotte zullen de EU en CELAC de komende drie jaar opnieuw gezamenlijke onderzoeksprojecten financieren op het gebied van gezondheid, digitalisering en milieu en duurzame ontwikkeling, waarbij de Europese bijdrage uit Horizon Europe zal komen.

Context

De EU en CELAC werken sinds 2007 formeel samen op onderzoeksgebied, onder meer door Zuid-Amerikaanse deelname aan de Europese Kaderprogramma's <https://resinfra-eulac.eu/news/published-the-draft-of-the-strategic-roadmap-for-the-implementation-of-the-brussels-declaration-and-eu-celac-action-plan-on-science-technology-and-innovation-2021-2023/> . Die samenwerking wordt voortgezet in *Horizon Europe*, zo blijkt nu. De gezamenlijke verklaring werd ondertekend door hoge ambtenaren van de twee regio's en moet nog formeel goedgekeurd worden.

Meer informatie:

Persbericht Commissie <https://resinfra-eulac.eu/news/published-the-draft-of-the-strategic-roadmap-for-the-implementation-of-the-brussels-declaration-and-eu-celac-action-plan-on-science-technology-and-innovation-2021-2023/>: *Published the draft of the Strategic Roadmap for the implementation of the Brussels Declaration and EU-CELAC Action Plan on Science, Technology and Innovation (2021-2023)*

Persbericht Commissie <https://resinfra-eulac.eu/news/eu-celac-joint-initiative-on-research-and-innovation-senior-officials-meeting-tomorrow/>: *EU-CELAC Joint Initiative on Research and Innovation Senior Officials Meeting tomorrow*

Gezamenlijke verklaring

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/eu-celac_strategic-roadmap-2021-2023.pdf: *Draft 2021-2023 Strategic Roadmap for the implementation of the Brussels Declaration and EU-CELAC Action Plan on Science, Technology and Innovation*

Website Commissie <https://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?pg=latin-america-carib#policy>: *International Cooperation - Latin America and the Caribbean*

MFK-onderhandelingen (voorlopig nog steeds) muurvast (4 november 2020) ²

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



De onderhandelingen tussen het Europees Parlement en de Europese Raad over het toekomstig Meerjarig Financieel Kader 2021-2027 verlopen tot nu toe zeer moeizaam. Tijdens de alweer tiende triloog werd opnieuw geen compromis bereikt, en werd een aangepast voorstel van het Parlement afgewezen door de Raad. Het Parlement pleit voor een groter budget waarin zij onder andere meer geld voor Horizon Europe en Erasmus voorziet.

Trilogen MFK 2021-2027 verlopen moeizaam

Ook de tiende triloog leverde voorlopig nog geen resultaat op in de onderhandelingen tussen het EP en het Duitse voorzitterschap van de Raad. Zo liet het Europees Parlement weten dat hun meest recente compromisvoorstel

<https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20201026IPR90132/eu-budget-talks-council-rejects-parliament-s-breakthrough-proposal> blindelings werd afgekeurd door de Raad. In het voorstel stelt het EP opnieuw voor om de kosten voor het Europees herstellfonds *NextGenerationEU* uit het MFK te halen, waardoor zo'n 13 miljard euro vrij zou komen. Waar het EP aanvankelijk dit bedrag als top-up wou voorzien voor de 15 toekomstgerichte programma's of 'flagships', waaronder ook Horizon Europe en Erasmus vallen, stelt ze in haar laatste voorstel voor om hiermee een reserve aan te leggen voor onverwachte gebeurtenissen of kosten de komende jaren.

Top-up voor de flagships

De Europese regeringsleiders bereikten afgelopen juli een akkoord over de nieuwe meerjarenbegroting en het bijbehorende herstellfonds. Het Europees Parlement gaf diezelfde maand aan niet akkoord te gaan met het voorstel als dit niet gewijzigd zou worden. Volgens het EP was met name de forse bezuiniging op de 'flagships' onacceptabel. Het Parlement vraagt dan ook al geruime tijd om een extra budget van 39 miljard euro. Dit zou volgens haar bereikt kunnen worden door een mix van een verhoging van het MFK-budget (door naast een verhoging van zo'n 9 miljard euro ook de financieringslast voor het herstellfonds uit het MFK te halen) en een herverdeling en herbestemming van bepaalde fondsen. De Raad heeft echter tot nu toe alle voorstellen afgewezen en geeft daarbij aan het in juli bereikte akkoord onder geen beding terug open te willen breken.

Andere knelpunten

Naast de *flagships* vormen ook de *Own Resources* of Eigen Middelen voor de Europese instellingen, het *Rule of Law*-mechanisme <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20201029IPR90407/informal-talks-between-ep-and-council-on-rule-of-law-conditionality-continue> en de *Budgetary Authority* de voornaamste knelpunten tijdens de onderhandelingen. Hoewel op sommige

punten meer vooruitgang wordt geboekt dan op andere, houdt het EP vast aan één pakket; 'Nothing is agreed until everything is agreed.' De onderhandelingen zullen de komende weken worden voortgezet, met de eerstvolgende meeting tussen het EP en de Raad voorzien op 9 november. Ook in de onderhandelingen over het budget voor 2021 die parallel plaatsvinden, laat een definitieve doorbraak voorlopig nog op zich wachten <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20201024IPR90107/2021-eu-budget-must-focus-on-supporting-a-sustainable-recovery-from-the-pandemic>.

In een poging om de aandacht te vestigen op het belang van de Eigen Middelen – en hiermee meer geld voor onderzoek, klimaat en gezondheid – ging ondertussen EP-budget rapporteur Pierre Larrouturou in hongerstaking <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/mep-continues-hunger-strike-health-research-and-climate>.

Context

Sinds het Raadsakkoord van 21 juli verlopen de trilogieën tussen de Europese Raad, Commissie en het Parlement zeer moeizaam. Het Europees Parlement kan overigens het voorstel van de Raad enkel goed- of afkeuren, maar zelf geen wijzigingen in het voorstel aanbrenge. Hoewel de instellingen aangeven nog steeds te streven naar een budgetakkoord vóór het eind van het jaar, was een MFK-voorstel nog niet eerder zó laat. In het licht van de huidige ontwikkelingen lijkt het dan ook steeds onwaarschijnlijker dat nieuwe programma's zoals Horizon en het toekomstige Erasmusprogramma op tijd (voor begin 2021) aangenomen zullen zijn en dat hiermee dus ook de implementatie ervan vertraging zal oplopen.

Meer informatie:

Persbericht Europees Parlement <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20201026IPR90132/>: *EU budget talks: Council rejects Parliament's breakthrough*

Persbericht Europees Parlement <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20201024IPR90107/2021-eu-budget-must-focus-on-supporting-a-sustainable-recovery-from-the-pandemic>: *2021 EU budget must focus on supporting a sustainable recovery from the pandemic*

Persbericht Europees Parlement <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20201029IPR90407/informal-talks-between-ep-and-council-on-rule-of-law-conditional-continue>: *'Everything is still to be agreed': informal talks between Parliament and Council on Rule of law conditionality continue*

Nieuwsbericht Science|Business <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/mep-continues-hunger-strike-health-research-and-climate>: *MEP continues hunger strike for 'health, research and climate'*

Minimale vooruitgang gendergelijkheid in de EU, ook voor kennis (2 november 2020)

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 45, 2020.



Er is minimale vooruitgang geboekt voor gendergelijkheid in de EU, ook in de onderzoeks- en onderwijswereld, dit bleek uit statistieken van de 2020 *Gender Equality Index* van het *European Institute for Gender Equality*. Nederland heeft in vergelijking met andere lidstaten een goede genderbalans, maar heeft sinds 2010 toch maar weinig vooruitgang geboekt in de kennissector. Gendersegregatie in het onderwijs is in Nederland zelfs vergroot.

Langzame vooruitgang gendergelijkheid

Vooruitgang op gendergelijkheid in de EU blijft traag gaan, ook binnen het kennisveld. Dit blijkt uit de *Gender Equality Index* <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/57381f46-18cd-11eb-b57e-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-168766095> van 2020 gepubliceerd door het *European Institute for Gender Equality* (EIGE). De EU-lidstaten scoren gemiddeld 67,9 uit 100 punten op de index. Met dit tempo zal het nog 60 jaar duren voordat volledige gelijkheid tussen vrouw en man <https://www.europarl.europa.eu/news/nl/press-room/20201029IPR90417/still-a-long-way-to-go-to-achieve-gender-equality-in-all-eu-countries> wordt bereikt in de EU. Op het gebied van kennis keek de index naar de gendersegregatie in het hoger onderwijs, de slagingspercentages voor tertiair onderwijs en de deelname aan volwassenenonderwijs. De lidstaten scoren samen 63,6 uit 100, wat wijst op een kleine vooruitgang met 1,8 punt voor gendergelijkheid in het Europese kennisveld tussen 2010 en 2018. De gendersegregatie in het onderwijs is er in de meeste lidstaten iets op achteruit gegaan of hetzelfde gebleven. Dit blijft een groot obstakel om gendergelijkheid in de EU te behalen.

Index voor kennis in Nederland

Nederland behoudt haar plaats in de top 5 van EU-lidstaten die het beste scoren op de gendergelijkheid index. Desalniettemin wijst de index voor kennis op een vooruitgang van slechts 0,4 sinds 2010. Het aandeel vrouwen en mannen in Europa die een opleiding

afronden aan het hoger onderwijs is de laatste tien jaar fors gestegen, waarbij de genderkloof langzaam omkeert in het voordeel van vrouwen. In Nederland is de kloof verkleind, maar slagen er nog iets meer mannen van het hoger onderwijs dan vrouwen. Gendersegregatie in het onderwijs in Nederland is tussen 2010 en 2018 zelfs met 4,2 punten vergroot. Dit heeft vooral te maken met een disbalans binnen verschillende studiegebieden. Deze disbalans is ook in de rest van Europa te zien, hoewel sommige **STEM-studies** <https://www.neth-er.eu/nl/nieuws/Hoe-krijg-je-meer-meisjes-het-STEM-klaslokaal> als natuurwetenschappen, wiskunde en statistiek een redelijk gelijke deelname tonen, kiezen er nog altijd meer mannen voor opleidingen in de ICT, techniek en bouwkunde.

Context

Het EIGE is een onafhankelijk instituut, opgezet om gendergelijkheid in de EU te stimuleren. Gelijkheid tussen vrouw en man is een kernwaarde voor de Europese instellingen. Toch zijn er nog grote stappen te maken om gendergelijkheid in de EU te realiseren, ook in de onderwijs- en onderzoekswereld. De EIGE *Gender Equality Index* monitort de stand van zaken wat betreft gendergelijkheid in de EU. De index van 2020 heeft een speciale focus op de effecten van digitalisering op de arbeidsmarkt en de gevolgen daarvan voor gendergelijkheid.

Meer informatie:

Publicatie EIGE <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/57381f46-18cd-11eb-b57e-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-168766095>: *Gender Equality Index 2020: Digitalisation and the future of work*

Persbericht Parlement <https://www.europarl.europa.eu/news/nl/press-room/20201029IPR90417/still-a-long-way-to-go-to-achieve-gender-equality-in-all-eu-countries>: *Still a long way to go to achieve gender equality in all EU countries*

Fresh call for EU to allow gene edited crops (2 November 2020)

Source: *Science|Business Bulletin No. 886*

Pressure is mounting for restrictions on genetically modified organisms to be lifted. The legal framework is not fit for purpose, says a new report



The European Federation of Academies of Sciences and Humanities (ALLEA) is calling for the EU to lift restrictions on genetically modified crops to allow the use of genome editing that does not involve the introduction of foreign genes. That would help Europe develop more productive, climate-friendly, and resilient crops, and bring the EU up to date with recent scientific developments, a report https://allea.org/wp-content/uploads/2020/10/ALLEA_Gen_Editing_Crop_2020.pdf by ALLEA says.

In 2018, the European Court of Justice ruled that precision breeding using genome editing is subject to the 2001 EU directive banning genetically modified organisms. Now the EU is coming under increased pressure to rethink the court ruling, to deliver on its ambitions for sustainable agriculture and to combat climate change-induced desertification in Europe. The academies say there is growing consensus among scientists, policymakers, and civil society organisations that the EU GMO legislation is outdated and must be reviewed. Currently, a long and costly authorisation process makes it nearly impossible to commercialise genetically modified crops. Rather than being subject to GMO legislation, genome-edited crops should come under traditional plant breeding rules, the report says. The court ruling was a major setback for crop research in Europe. Researchers in 120 institutions across Europe are appealing to the commission to reverse it. “*These new technologies may contribute to a reduction of the environmental footprint of agriculture,*” the report says.

EU agriculture ministers have asked <https://sciencebusiness.net/news/member-states-want-commission-decide-use-gene-editing-animal-and-plant-breeding> the European Commission to complete a study into the status of genome edited in plant and animal breeding under EU legislation by April 2021.

ALLEA's report says targeted genome edits that do not introduce foreign DNA are as safe as classical breeding techniques, based on current scientific evidence.

There are four scenarios the EU could follow:

1. Do nothing.
2. Exploit existing mechanisms in the EU GMO legislation, for example, introducing simpler risk assessment requirements for certain GMOs that are considered safer, an exception that is allowed under article 7 of the directive.

3. Make small changes to the legislation to align EU GMO legislation with the legislation in other major nations in the world.
4. Thoroughly revise the rules of the rules, engaging countries outside the EU to ensure alignment of policies around the world.

The end goal should be to allow gene editing to help Europe reach its green goals, reducing the use of chemicals and developing saline and drought resistant crops.

There should be an open debate, engaging all stakeholders before introducing genome edited products to European markets, the report says.

National R&D and innovation policy news

Ideale manier om geld onder wetenschappers te verdelen bestaat niet (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

Tijdens de bijeenkomst 'Celebrating Openness' van de Open Science Community Groningen en de Universiteitsbibliotheek Groningen, werden voorstellen besproken voor nieuwe vormen van toekenning van onderzoeksgeld. Verloten is een optie, maar kent ook nadelen, net als alle andere vormen van verdeling. Transparantie over de manier waarop gelden verdeeld worden is erg belangrijk.

Artikel ScienceGuide: <https://www.scienceguide.nl/2020/10/blaas-nwo-op-en-verdeel-het-geld-onder-wetenschappers/>

Corona: meer afgestudeerde internationals willen weg uit Nederland (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

Door de coronacrisis zijn studenten van buiten Europa minder vaak van plan in Nederland te blijven wonen en werken. Slechts iets meer dan de helft wil nog een verblijfsvergunning aanvragen, blijkt uit een enquête van Nuffic, onder ruim, 600 internationale studenten. Dat geldt het sterkst voor niet-EU-studenten. Uit onderzoek is al meermaals gebleken dat studenten die in Nederland blijven na hun studie een substantiële bijdrage leveren aan onze economie en samenleving.

Nieuwsbericht Nuffic: <https://www.nuffic.nl/nieuws/corona-minder-internationale-studenten-van-plan-om-na-studie-nederland-te-blijven>

Rapport Nuffic: <https://www.nuffic.nl/sites/default/files/2020-10/how-is-covid-19-affecting-the-plans-of-international-graduates-in-the-netherlands-part-3.pdf>

Nieuwsbericht HOP / UToday: <https://www.utoday.nl/news/68990/corona-meer-afgestudeerde-internationals-willen-weg-uit-nederland>
<https://www.utoday.nl/news/68990/corona-meer-afgestudeerde-internationals-willen-weg-uit-nederland>

Verschillen van inzicht over nut en besteding Nationaal Groeifonds (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

De Tweede Kamer hield deze week een hoorzitting over het nieuwe Nationaal Groeifonds van 20 miljard euro. In de media hebben diverse columnisten en andere opinielidder hun mening al gegeven over (on)nut en noodzaak van het groeifonds. Recentelijk sluiten Willem Vermeend en Rick van der Ploeg zich, via een column in De Telegraaf, aan bij de tegenstanders van dit instrument. In de hoorzitting in de Tweede Kamer werd onder meer veel gepleit voor hogere investeringen in onderwijs en leven lang leren. Nobelprijswinnaar Ben Feringa adviseerde om "een stevig deel van het groeifonds" te investeren in "basisonderzoek, perspectief voor innovatie en vernieuwing en doorbraken op de lange termijn", aldus een verslag van ScienceGuide.

Artikel De Telegraaf: <https://www.telegraaf.nl/financieel/1793097317/column-slimme-bedrijven-nodig-om-economie-te-redden>

Artikel ScienceGuide: <https://www.scienceguide.nl/2020/11/we-maken-ons-arm-er-door-niet-te-investeren-in-onderwijs/>

Metten van de effecten van het innovatiebeleid is niet eenvoudig (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

Staatssecretaris Mona Keijzer (EZK) reageert in een brief aan de Tweede Kamer op drie moties over het meten van de effecten van het innovatiebeleid. Zoals ScienceGuide vorige week al berichtte, is het CPB niet in staat om tot een kwantitatieve onderbouwing van de effectiviteit en impact van het innovatiebeleid te komen. Daar had de eerste van de drie moties om gevraagd. Het meten van de maatschappelijke impact van het innovatiebeleid, waar de tweede motie om vroeg, is zelfs nog complexer, volgens Keijzer, en vooralsnog evenmin mogelijk. De derde motie ging over het alsnog behalen van de ambitie van 2,5% r&d-uitgaven in Nederland. Dat is, volgens Keijzer, "uiteindelijk een politieke keuze".

Kamerbrief:

<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fmailing.rijksoverheid.nl%2F1%2F100750%2Faavykgm2yk45fklkn-nuxyucz7f4o57hjabjneyqcy6cguccyq7aq%2Fkc5lyx7xhmzaxag5fyvbxshfha&data=04%7C01%7C%7C76735c01e77c4f6ab47008d8817642b8%7C27d137e5761f4dc1af88d26430abb18f%7C0%7C0%7C637401693455206793%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoimC4wLjAwMDAilCJQljoiv2luMzliLCJBTil6lk1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000&sdata=wWvbyxP3ak8GsszYsa7DC0ZjZ1Gxv4v%2BIgtFazVkw2Q%3D&reserved=0>

THE Ranking: WUR Life Sciences on the rise (1 November)

Source: Intranet WUR



Curricula within the category Life Sciences score high on the latest Times Higher Education Ranking. Lesser results are shown in the domains of Physical Sciences and Social Sciences. There are 1512 universities in the influential ranking, 522 more than last year.

Times Higher Education publishes two rankings per year: a general ranking (World University Rankings) and a ranking that takes into account the different domains (THE ranking by subject). The latter has just been released and shows an improved score for WUR compared to last year's ranking in the domain of Life Sciences. WUR jumped from a 20th to 18th position. In the fields of Clinical and Health (84th) and Engineering and Technology (97th), WUR-curricula have also risen on the list.

Physical Sciences (64th) and Social Sciences (71st) did not do as well. WUR dropped a few places. Wageningen University & Research scores within the global top 100 in the domains of Life Sciences, Physical Sciences, Clinical and Health and Social Sciences.

Indicators

The THE ranking is based on 13 indicators such as educational environment, the scope and reputation of research, influence of science through citations, internationality of the research, staff and students, and the degree of knowledge transfer to industry and society. This ranking is based mainly in the same indicators used for the THE World University Rankings, the other annual ranking. In that list, Wageningen came out first among the Dutch universities.

Recordaantal van 328.000 studenten aan universiteiten in coronatijd: 8% groei in voorlopige inschrijfcijfers (30 oktober 2020)

Bron: Website VSNU https://www.vsnu.nl/nl_NL/nieuwsbericht/nieuwsbericht/656-recordaantal-van-328-000-studenten-aan-universiteiten-in-coronatijd-8-groei-in-voorlopige-inschrijfcijfers.html

In het collegejaar 2020-2021 staan er 328.000 duizend bachelor- en masterstudenten ingeschreven bij een universiteit. Dit is een forse groei van 8% ten opzichte van het vorige collegejaar, zo blijkt uit de voorlopige inschrijfcijfers van de Vereniging van Universiteiten (VSNU). VSNU-voorzitter Pieter Duisenberg: "Het aantal studenten stijgt al jaren fors. Waren er in 2000 nog 165.000 studenten, twintig jaar later zijn dat er dus 328.000. Dat is een verdubbeling in twintig jaar. Door de coronacrisis gaat deze stijging nu nog sneller. De groeispurt vergroot de druk op de universiteiten en hun medewerkers. Dit sterkt ons in het pleidooi voor structurele investeringen in het wetenschappelijk onderwijs."

Instream

Dat zo veel meer studenten voor een academische opleiding ingeschreven staan bij een universitaire opleiding, kent verschillende oorzaken. Als gevolg van de coronamaatregelen in het voortgezet onderwijs zijn er dit jaar aanzienlijk meer eindexamenkandidaten voor het vwo geslaagd. Vermoedelijk nemen ook minder vwo-geslaagden een tussenjaar door de coronacrisis. Dat vormt een verklaring voor de toename onder de vwo-instream van 15%. Ook zijn er 10% meer hbo-studenten ingestroomd in een wo-bachelor, waarvan een groot deel in schakelprogramma's ter voorbereiding op een masteropleiding. De instroom bij masteropleidingen lijkt heel licht te zijn gestegen.

Doorstroom

Het hogere aantal studenten is ook te verklaren doordat studenten nu onder voorwaarden mogen doorstromen naar de masteropleiding, ook als zij nog een klein aantal studiepunten in hun bacheloropleiding missen. Vóór corona betekende de zogeheten 'harde knip' dat een hbo'er met een kleine achterstand in studiepunten het daaropvolgende jaar niet met een universitaire opleiding kon starten. Door de 'zachte knip' die nu is afgesproken voor dit studiejaar, stromen meer mensen door van mbo naar hbo, van hbo naar wo en van bachelor naar master.

Studievertraging

Normaal gesproken valt 7% van de studenten in het eerste jaar uit, nu is dat 5,4%. Over het bindend studieadvies zijn vanwege de coronacrisis vorig studiejaar andere afspraken gemaakt, universiteiten zijn hier coulant in geweest. Daardoor mochten eerstejaarsstudenten met onvoldoende studiepunten toch door met hun studie en werd het oordeel over de voortgang met een jaar uitgesteld. Aan de andere kant haalden afgelopen studiejaar door de coronavertraging relatief minder studenten hun diploma dan verwacht. Meer studenten hebben zich daardoor opnieuw ingeschreven voor het afronden van hun laatste vakken.

Duisenberg: "Het komende jaar moet blijken wat de gevolgen zijn van het uitstellen van het bindend studieadvies. Het is goed mogelijk dat volgend jaar de uitval stijgt doordat studenten alsnog vastlopen in hun studie. Wat betreft studievertraging lijkt uit de eerste onderzoeken te komen dat over het algemeen het aantal behaalde studiepunten ongeveer gelijk is aan dat van eerdere jaren."

Internationaal

Per saldo is de instroom internationale studenten licht gestegen ten opzichte van vorig jaar. Binnen deze groep valt op dat ondanks de reisbeperkingen het aantal EER-studenten (alle EU-landen plus Liechtenstein, Noorwegen en IJsland) is toegenomen met tussen de 10% en 12% ten opzichte van het vorige collegejaar. Daartegenover staat een daling wat betreft internationale studenten van buiten de EER, begin 2021 is daar beter zicht op. Het is goed dat internationale studenten ook in de coronacrisis de Nederlandse universiteiten weten te vinden. In 2019 heeft het CPB berekend dat internationale studenten ook na hun studie goed zijn voor Nederland.¹ Duisenberg: "De universiteiten proberen in deze coronatijd met man en macht hun hoge kwaliteit van onderwijs te blijven bieden. Internationaal talent erkent deze kwaliteit en de aantrekkelijkheid van Nederland als open kennissamenleving met sterke verbindingen in Europa en de wereld."

Begin 2021 worden de definitieve inschrijfcijfers bekend.

NB de cijfers die vandaag bekend worden gemaakt, zijn aangeleverd door DUO en in afstemming met universiteiten gecontroleerd en samengevoegd door de VSNU. Het beeld is betrouwbaar, maar precieze uitsplitsingen zijn hiermee niet te maken. De definitieve cijfers over het lopende collegejaar komen begin 2021 beschikbaar door middel van het 1cijferHO-bestand en zullen dan door de VSNU worden gepubliceerd.

Onder instroom bij de bachelor wordt de groei van studenten verstaan die nog niet eerder aan een Nederlandse universiteit bij een bachelor- dan wel masteropleiding ingeschreven zijn geweest. De instroom bij de master is op basis van studenten die voor het eerst bij een wo-masteropleiding staan ingeschreven. De groei van het aantal inschrijvingen kan afwijken van de instroom, onder andere door een lagere uitstroom, lees: gediplomeerden.

Met ingang van studiejaar 2020/21 worden de deelnemers aan pre-master (ook wel: schakelprogramma's) centraal geregistreerd. Begin 2021 is meer zicht op de kenmerken van deze groep. In de voorlopige cijfers zijn de nationaliteiten en vooropleidingen nog niet goed verwerkt. Met name de onderverdeling naar EER en niet-EER is niet helemaal op orde. In het 1cijferHO-bestand zijn de achtergrondkenmerken met betrekking tot nationaliteit en vooropleiding aanvullend gecontroleerd en meer compleet.

Note PJ: Voor de WUR Het gaat in Wageningen om precies te zijn om een toename van 719studenten. „Waar er in 2019 nog 12.254 studenten waren in Wageningen, zijn dat nu 12.973 studenten",

Zowel het aantal bachelor- als het aantal masterstudenten is toegenomen. 'Het aantal bachelorstudenten is gestegen van 5845 naar 6037'. 'Het aantal masterstudenten is gestegen van 6409 naar 6936.' Deze cijfers kunnen de komende maanden nog iets veranderen.

Net als in de afgelopen jaren, komen er ook nu weer veel studenten uit het buitenland naar Wageningen. Vooral masterstudenten komen van over de hele wereld. Dit jaar komen er wel minder studenten vanbuiten Europa en juist meer van binnen Europa. Mogelijke oorzaak hiervoor is corona en de reisbeperkingen die de pandemie met zich meebrengt.

Global R&D and innovation policy news

China: Technologische ambities centraal in nieuw vijfjarenplan (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

China wil de komende vijf jaar economische groei bereiken door meer in te zetten op de productie van hoogwaardige technologie. Daarbij streeft het land ook nadrukkelijk naar onafhankelijkheid van andere landen bij de productie van computerchips. Dat is besloten tijdens het partijcongres van de Communistische Partij. Hoe China deze doelen precies wil bereiken, wordt de komende maanden naar verwachting duidelijker. Een artikel van het Centre for International Governance Innovation (CIGI) ziet nog wel wat beren op de weg. Om aansluiting te vinden bij de toptechnologielanden in de wereld heeft China, volgens het artikel, nog wel een jaar of tien nodig.

Nieuwsbericht Europa.Nu: https://www.europa-nu.nl/id/vldfknaz7ykg/nieuws/eerste_doorkijkje_nieuw_vijfjarenplan

Nieuwsbericht Al Jazeera: <https://www.aljazeera.com/economy/2020/10/29/china-unveils-5-year-path-to-becoming-a-tech>

Artikel CIGI: <https://www.cigionline.org/articles/after-decades-catch-china-needs-rethink-its-innovation-strategy>

China: Coronacrisis vergroot voorsprong in AI-race (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

Te midden van de pandemie neemt China het voortouw in de wereldwijde AI-race. Dat stelt Kai-Fu Lee, voormalig AI-hoofd van Google en Baidu in een interview met Fortune. "Data is wat AI drijft, en China heeft meer data dan wie dan ook." De coronacrisis heeft China verder op voorsprong gezet.

Artikel Fortune: <https://fortune.com/2020/10/27/covid-china-ai-battle-us/>

Trump katalyseerde in 2017 'Mars voor Wetenschap'. Wat is daarvan overgebleven? (5 november 2020)

Bron: AWTI e-mail alert 5 november 2020

Op 22 april 2017, drie maanden na de inhuldiging van president Donald Trump, gingen meer dan 1 miljoen demonstranten over de hele wereld de straat op voor de Mars voor de Wetenschap. Dat heeft geen grote resultaten opgeleverd, aldus een artikel van Science Magazine. Wel hebben veel wetenschappers zich aangesloten bij kleine initiatieven die opkomen voor belangen van de wetenschap en die boeken soms resultaten.

Artikel AAAS Science Magazine: <https://www.sciencemag.org/news/2020/10/trump-catalyzed-march-science-where-it-now>

Trump vs Biden: researchers share feelings of 'dread and cautious optimism' on election day (3 November 2020)

Source: Science|Business Bulletin No. 886

As America goes to the polls, most scientists say they want to put the 'lost opportunities' of the Trump years behind them

By Éanna Kelly



US presidential election day has arrived, and the two candidates' approaches on science and technology couldn't be further apart.

Former vice president Joe Biden's plan leans heavily on overhauling the nation's energy system in an almost-\$2 trillion climate change push; his rival, president Donald Trump, is a climate change sceptic and more interested in big tech milestones, like "winning the race on 5G" telecommunications.

In his 11th-hour pitch to voters, Biden accused Trump of not taking the necessary steps to control the COVID-19 pandemic, which has claimed more than 230,000 American lives. Meanwhile, Trump promised to make the pandemic an afterthought. "On November fourth you won't hear about COVID anymore," he told supporters.

Their differences raise profound questions about America's role in shaping the future of big, transformational technologies and the global fight against climate change and the pandemic. Surveys have shown the race tightening this week, as both candidates hurtled around key swing states including Florida, North Carolina, Pennsylvania, New Hampshire and Michigan.

With a pandemic and deep economic uncertainty already weighing upon the country, "My mood is a mixture of dread and cautious optimism," said Peter Gleick, a hydro-climatologist and member of the US National Academy of Sciences. "*The optimism comes from the growing evidence that Americans are fed up with the traitorous, corrupt, incompetent, anti-science actions of the Trump administration and are voting in record numbers.*"

Trump vs Biden: where they stand on science and tech issues

Biden wants to:

- Transition the US into a 100% clean energy economy with a carbon-free power sector by 2035 and net-zero emissions by 2050;
- Re-join the Paris international climate accord and the World Health Organisation;
- Establish a new research agency focused solely on climate change (a new 'ARPA');
- Invest \$400 billion in climate research and innovation over 10 years;
- Install 500,000 new electric vehicle charging stations by 2030;
- Issue tax breaks for carbon capture technology projects;
- Up the pressure on China over its environmental record.

Trump wants to:

- Beat China and Europe in the race to 5G networks;
- Deliver a COVID-19 vaccine by the end of the year;
- Send the first manned mission to Mars;
- Establish a permanent colony on the Moon;
- Give tax breaks to pharma and robotics companies, provided they bring jobs back to the US.

For the whole article click here: <https://sciencebusiness.net/news/trump-vs-biden-researchers-share-feelings-dread-and-cautious-optimism-election-day>

Events

Stepping up the Game - Driving Urban Transitions; online JPI Urban Europe Policy Conference 12 November 2020

Europe is now working on an ambitious strategy to become the first climate-neutral continent. On the backdrop of the EU Green Deal and the renewing of the Urban Agenda for the EU, the aim is to ensure liveability, prosperity, and well-being for all.

To move from strategy to reality, experts and policy makers must work hand in hand with neighbourhoods, towns, municipalities, cities and urban areas. Urban transformation is key!

JPI Urban Europe is ready to establish as the research and innovation hub for urban transitions and is working with the European Commission on a longer-term programme called “**Driving Urban Transitions to a Sustainable Future**”. We know that it takes all types of urban actions for the needed shifts to be realised. That is why we are happy to invite you to join us into this next phase on the journey towards a sustainable future and explore the next steps at the JPI Urban Europe Policy Conference on November 12, 2020, in Brussels or online.

The conference will focus on how to make global strategies into local action by focusing on:

- How does sustainable urban development contribute to international policies?
- What are the next steps to ensure capacity-building and mobilisation of Research and Innovation in cities?
- How do we best enhance and support replication, mainstreaming and scaling up?

Meet change makers, researchers and urban actors and explore the next steps at the JPI Urban Europe Policy Conference on November 12, 2020. **Together we will define the next steps on how to bring research into action, make urban change happen and boost the urgently needed urban transformations!**

This conference was initially planned to take place in Brussels, but will due to the circumstances be organised as a virtual or hybrid event. We are closely following the COVID19 developments and recommendations on in-person events and will get back promptly with more information on the conference format. Stay updated by registering for the event.

Register, learn more about the programme, speakers and the Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT)

Partnership at the event page: <https://jpi-urbaneurope.us7.list-manage.com/track/click?u=c05f88bd03496dce582053255&id=f33bbff4fd&e=39002cfa01>

JPI Urban Europe Policy Conference 2020, Brussels, 11-12 November 2020

On November 11 and 12, the Joint Programming Initiative on Urban Europe will organise its 5th Policy Conference in Brussels. Titled ‘Stepping up the game - Driving Urban Transitions’ JPI EU invites stakeholders to this forum to exchange on the opportunities for, and needs of, cities and urban municipalities in the coming transformation.

‘On the backdrop of the EU green deal and the Urban Agenda for the EU, Europe is now working on an ambitious strategy to become the first climate-neutral continent, and ensuring liveability, prosperity and well-being for all people in the process. To reach these ambitious goals, urban transformations play a crucial role.’

More information will be available on the JPI Urban Europe website <https://jpi-urbaneurope.eu/>

6th JPI HDHL International Conference, Brussels, 17 June 17 2020 **POSTPONED SPRING 2021**

6th JPI HDHL International Conference postponed



We are sorry to inform you that the JPI HDHL conference that was planned for June 17, 2020, will be postponed until further notice due to the Covid-19 pandemic. Because we feel it is important to have a face-to-face conference and see each other in person, we are looking into possible new dates, **most likely in spring of 2021**. Meanwhile, we are exploring digital options to share parts of the programme we were putting together for June with you during the course of this year.

Conference updates

A new date for the conference and news about digital sessions will be posted on our website and **Twitter** https://twitter.com/JPI_HDHL so keep an eye on these for the latest updates.

10th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems - SMARTGREENS 2021, Prague, 20-30 April 2021

The purpose of the 10th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems (SMARTGREENS) is to bring together researchers, designers, developers and practitioners interested in the advances and applications in the field of Smart Cities, Green Information and Communication Technologies, Sustainability, Energy Aware Systems and Technologies.



© INSTICC

10th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems SMARTGREENS

For more information go to website: <http://www.smartgreens.org>

ICSD 2021 : 9th International Conference on Sustainable Development, Rome, 8-9 September 2021

The International Conference on Sustainable Development is organised by the European Center of Sustainable Development in collaboration with CIT University.

The 9th ICSD 2021 will be an excellent opportunity to share your ideas and research findings relevant to Sustainability Science, through the European network of academics. Papers will be published in Open Access EJSD Journal (Web of Science) and Proceedings.

9TH ICSD 2021, ROME, ITALY

CALL FOR PAPERS 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT 2021

The ICSD 2021 will be held at the Roma Eventi, Piazza della Pilotta, 4 Rome, Italy organized by the **European Center of Sustainable Development**, in the days:

Wednesday 8 to Thursday 9 September, 2021

ICSD2021 will be an excellent opportunity to present your projects and discuss the latest results in the field of Sustainability Science. The general aim of the conference is to promote international collaboration in Sustainability Science and related disciplines. The attendance of more than 120 delegates from 50 different countries is expected.

The Conference theme is: "Creating a unified foundation for the Sustainable Development: research, practice and education". This theme emphasizes the strong foundation that is provided by using research to inform our everyday practices, policies, and research approaches. The 2021 Conference will once again provide a forum for the sharing of ideas, presentation of research findings, and discussion of professional issues relevant to Sustainability Science. On behalf of the Scientific Program Committee, I have great pleasure in inviting you to submit one or more abstracts (for oral or poster presentation) in accordance with the instructions that are provided on the Call for Papers page. We invite you to submit an abstract in the range of the following streams within the ICSD2021 program:

1. **Economic Sustainability:**
2. **Environmental Sustainability:**
3. **Socio-Cultural Sustainability:**

For more information about the conference, please contact:
email: icsd@ecsdev.org
url: <http://www.ecsdev.org/>

International Steering Committee 9th ICSD2021

Gian Paolo Caselli,
Chair, University of Modena and Reggio Emilia, Italy.

Aranit Shkurti, Canadian Institute of Technology.

Roberto Bianchini, CIRPS, Sapienza University of Rome, Italy

Vladimiro Pellicciardi, Econdynamics, University of Siena, Italy

Rilippo Pericoli, Sapienza, University of Rome, Italy.

Leonardo Varvaro, University of Tuscia, Viterbo, Italy.

Cristina Giosuè, Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (CNR-IAMC).

Gihan Diab, Sapienza, University of Rome, Italy.

Ante Galich, Université du Luxembourg, Luxembourg.

Kaizar Hossain, GITAM University, Hyderabad Campus, India.

Makoto Usami, University of Kyoto, Japan.

Sophia Kassapi, University of Patras, Greece.

Abdullah Karatas, Omer Halisdemir University, Turkey.

Anil K. Choudhary, IAR Institute, New Delhi, India.

Dr. Yee Keong Choy, Keio University, Tokyo, Japan.

Dr. Wioletta Wrzascz, National Research Institute, IAFE-NRI, Poland.

Oana-Ramona Socoluc, A. Ioan Cuza University of Iasi, Romania.



European Center of Sustainable Development in collaboration with Canadian Institute of Technology will organize the 9th ICSD 2021 International Conference on Sustainable Development, with particular focus on Environmental, Economic and Socio-Cultural Sustainability.

The Conference theme is: "Creating a unified foundation for the Sustainable Development: research, practice and education".

The 9th ICSD 2021 will be an excellent opportunity to share your ideas and research findings relevant to the Sustainability Science, through the European network of academics.

We are inviting proposals for paper presentations, posters/exhibits, or virtual presentation. Proposal ideas that extend beyond these thematic areas will also be considered. For more information about the ideas and themes underlying this community send an e-mail at: icsd@ecsdev.org

Virtual participation is available for those who are unable to attend the conference in person. All conference registrants (online and online poster) can be published in the European Journal of Sustainable Development.

Courses and Workshops

Foreseen Courses EU office in 2020

Overzicht trainingen Team IRIS / RVO 2020

Overzicht trainingen IRIS / RVO

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

Call deadlines

HORIZON Europe calls

Overview of the foreseen HORIZON Europe deadlines 6 November 2020

Call identifier	Deadline
Pillar I Excellent Science	
ERC	
ERC-2021-STG	Foreseen opening 12 January 2021 and foreseen deadline 9 March 2021 (ERC Starting Grant 2021, Horizon Europe)
ERC-2021-CoG	Foreseen opening 21 January 2021 and foreseen deadline 20 April 2021 (ERC Consolidator Grant 2021, Horizon Europe)
ERC-2021-AdG	Foreseen opening 20 May 2021 and foreseen deadline 31 August 2021 (ERC Advanced Grant 2021, Horizon Europe)
ERC-2021-PoC	Foreseen opening 14 January 2021 and foreseen cut-off dates 16 March 2021, 17 June 2021 and 20 October 2021 (ERC Proof of Concept 2021)
Marie Skłodowska Curie Actions	
MSCA-2021	Foreseen deadline ITN call van 2021 summer / autumn 2021
Pillar II Global Challenges and European Industrial Competitiveness	
Pillar III Innovative Europe	

HORIZON 2020 calls

Overview of most important HORIZON deadlines for calls 2019 and 2020; based on information per 6 November 2020 for more details go to the go to EC Funding and Tenders opportunity Portal <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Source: Funders and Tenders Portal EC <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/covid-19>

Call identifier	Deadline
Pillar I Excellent Science	
ERC	
FET	
Research infrastructures	
Marie Skłodowska-Curie	
Pillar II Industrial leadership	
LEIT ICT	

LEIT NMBP	
HORIZON 2020 DEDICATED SME INSTRUMENT	
Fast Track to Innovation (FTI) https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/eic-fti-2018-2020	27 October 2020 17:00:00 Brussels time
Pillar III Societal Challenges	
Societal challenge 1 HEALTH	
Societal Challenge 2 FOOD	
Societal Challenge 4 TRANSPORT	
Societal Challenge 5 ENVIRONMENT	
Societal Challenge 6 SOCIETY	
European Green Deal Call 2020 (LC-GD-2020): Call - Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020	The deadline for submissions is 26 January 2021
Science with and for Society	
Widening participation / WIDESPREAD	

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 Horizon 2020 based on information per 6 November 2020 for more details; go to EC Funding and Tenders opportunity Portal
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Call identifier	Deadline
ERA-NET / ERANET-COFUND	
ERA-NET BIODIVERSA https://www.biodiversa.org/1587	<p>BiodivERsA CALL 2020-2021 COFUND Call for Transnational Research Proposals on "Conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Launch of the call: Monday 5 October 2020 • Deadline for pre-proposals submission (mandatory): Monday 7 December 2020, 16:00 CET (local time in Brussels). <p>Please note that the nature of the evaluation at the first step (pre-proposals stage) will depend on the number of pre-proposals received.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If a very large number of pre-proposals is received, a first scientific evaluation of pre-proposals will be organized and the deadline to submit full proposals will be the 3 May 2021. • Otherwise, only an eligibility check of pre-proposals will be performed and the deadline to submit full proposals will be the 15 March 2021.
Joint Technology Initiatives	
Joint Programming Initiatives	
	<ul style="list-style-type: none"> • A healthy diet for a healthy life (HDHL): http://www.healthydietforhealthylife.eu/ • Agriculture, food security and climate change (FACCE): http://www.facejpi.com/ • Antimicrobial Resistance- The Microbial Challenge - An Emerging Threat to Human Health (JPI AMR): http://www.jpjamr.eu/

	<ul style="list-style-type: none"> • 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/
European Innovation Partnerships	

Other international calls

This list is a SELECTION of other international calls. The list was compiled on **6 November 2020**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
30-11-2020	Deadline Globalstars India call for projects . Submission from 21 February 2020 to 30 November 2020 (17:00 UTC) . https://eurekanetwork.org/open-calls/globalstars-india-2020
17-12-2020	Deadline If applicable Check WOTRO Impact and Innovatie Grants (I&IG): . The deadline for the submission of documents to check the eligibility of Non-Dutch research organisations is 17 December 2020 (via email WOTRO-iig@nwo.nl). See section 3.1 of the Call for proposals for the requirements.
31-12-2020	Deadline Open call for Network projects applications . Submission from 1 January 2020 to 31 December 2020 (0:00 UTC) . https://eurekanetwork.org/open-calls/network-projects-all-year
14-01-2021	Deadline full proposals Cooperation China-The Netherlands (CAS) Vertical Farming . Full applications should be submitted by 14 January 2021, 14:00 CET (NWO) / 14 January 2021, 16:00 CST (CAS) . https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/wotro/merian-fund/cooperation-china-the-netherlands-cas/cooperation-china-the-netherlands-cas.html
19-01-2020	Deadline WOTRO Impact and Innovatie Grants (I&IG) . The deadline for submissions in this call for proposals is 19 January 2021, 14:00 hours CET (via ISAAC) . https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/wotro/wotro-impact-and-innovation-grants-iig/wotro-impact-and-innovation-grants-iig.html
15-02-2021	Deadline ITEA 3 call for projects . Submission from 7 September 2020 to 15 February 2021 (0:00 UTC) . https://eurekanetwork.org/open-calls/itea-3-call-project-2020
26-02-2021	Deadline EURIPIDES and PENTA Clusters call for projects . Submission from 25 November 2020 to 26 February 2021 (0:00 UTC) . https://eurekanetwork.org/open-calls/penta-euripides-clusters-call-2021
30-03-2021	Deadline for submission of Full proposals for funding of joint research projects within Cooperation South Africa-The Netherlands that focus on the Water-Energy-Food (WEF) nexus in urban contexts (NWO-NRF) . The deadline for full applications is: 30 March 2021, 14:00:00 hours CEST (for the submission of full proposals to NWO): 31 March 2021, 23:59:59 hours SAST (for the submission of full proposals to NRF) . https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/wotro/merian-fund/cooperation-south-africa-the-netherlands/cooperation-south-africa-the-netherlands.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/wotro/cooperation-south-africa-the-netherlands---call-for-proposals/Call+for+Proposals+Cooperation+South+Africa-The+Netherlands.pdf
31-03-2021	Deadline for submission full proposals for thematic Merian Fund call on Water-Energy-Food (WEF) nexus: joint call of the Dutch Research Council (NWO) and the National Research Foundation (NRF) of South Africa . 31 March 2021: deadline for submitting full proposals . https://www.nwo.nl/en/news-and-events/news/2020/06/upcoming-merian-fund-call-with-south-africa-on-wef-nexus-in-urban-context.html

National calls

This list is a selection of open national calls. The list was compiled on **6 November 2020**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call
10-11-2020	Deadline submission of appropriateness statement for NWO Call Key Technologies . The deadline for the submission of appropriateness statement is November 10, 2020, 14:00:00 CET . https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/key-technologie/key-technologies.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-

	en/common/documentation/application/enw/key-technologies---call-for-proposals/Call+for+Proposals+1.0.UK.pdf
17-11-2020	Deadline submission proposal for DeepNL Call 2a An integrated programme to understand subsurface dynamics caused by human activities . The deadline for the submission of proposals is November 17, 2020, 14:00:00 CET . https://www.nwo.nl/en/news-and-events/news/2020/07/third-call-deepnl-programme-open.html and https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/deepnl-call-2a/deepnl-call-2a.html
01-12-2020	Deadline Uitgewerkte aanvraag Comenius Senior Fellows 2021 . Deadline uitgewerkte aanvraag: 1 december 2020, 14:00 CE(S)T . https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nro/comeniusprogramma/comenius-senior-fellows/comenius-senior-fellows.html en https://www.nwo.nl/documents/nro/comeniusprogramma-senior-fellows---call-for-proposals
01-12-2020	Deadline merged second and third call of Rubicon . NWO will merge the second and third funding rounds of 2020 into a single round with 1 December 2020 as the deadline. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwo/rubicon/rubicon---science/rubicon---science.html and https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwo/rubicon/rubicon---social-sciences-and-humanities/rubicon---social-sciences-and-humanities.html and https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwo/rubicon/rubicon---health-research-and-medical-sciences/rubicon---health-research-and-medical-sciences.html
10-12-2020	Deadline aanvraag KIEM 2020 . Derde ophaal moment donderdag 10 december 2020, 14:00:00 uur (tevens sluitingsdatum) CE(S)T. https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/nrpo-sia/kiem/kiem.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/sia/kiem-2020---call-for-proposals/KIEM+2020+--+Call+for+proposals..pdf
11-12-2020	Uiterste sluitingsdatum TKI Dialog PPSToeslag call 2020 – 3de call Deze call for proposals is geldig tot en met de uiterlijke sluitingsdatum 11 december 2020 (24.00 uur). Projecten kunnen daarbinnen ten allen tijde en doorlopend worden ingediend per email op tenders@dinalog.nl . https://www.dinalog.nl/tki-toeslag-call-2020-3de-call-nu-open/
15-12-2020	Deadline for submission of phase 2 programme proposal of NWO Perspectief round 2020/2021 Deadline for submitting programme proposal (phase 2): Tuesday 15 December 2020, 14.00.00 CET . https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/ttw/perspectief-2019-2020/perspectiefronde-2020-2021.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/ttw/perspectiefronde---call-for-proposals/Call+Perspectief+2020+2021_NL.pdf
31-12-2020	Sluiting oproep Subsidieregeling thematische uitvoering Waddenfonds (Stuw) 2020/01 . De nieuwe openstelling loopt van 13 oktober 2020 (10.00 uur) tot en met 31 december 2020 (12.00 uur) en kent een subsidieplafond van € 4 miljoen. Dit plafond wordt verdeeld op basis van volgorde van binnenkomst van de aanvragen. https://zoek.officielebekendmakingen.nl/bgr-2020-714.html
31-12-2020	Sluiting vijf subsidieoproepen gepubliceerd binnen de module Kennisinfrastructuur voor het programma 'Meer Kennis Met Minder Dieren' ZonMW <ol style="list-style-type: none"> Module kennisinfrastructuur: Systematisch literatuuronderzoek proefdieren: https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/module-kennisinfrastructuur-systematisch-literatuuronderzoek-proefdieren/ Module kennisinfrastructuur: Netwerksubsidie: https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/module-kennisinfrastructuur-netwerksubsidie/ Module kennisinfrastructuur: Workshop systematisch literatuuronderzoek proefdieren: https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/module-kennisinfrastructuur-workshop-systematisch-literatuuronderzoek-proefdieren/ Module kennisinfrastructuur: Stimuleringsubsidie Proefdiervrije Innovaties: https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/module-kennisinfrastructuur-stimuleringsubsidie-proefdiervrije-innovaties/ Module kennisinfrastructuur: Publiceren negatieve/neutrale dierexperimentele data: https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/detail/item/module-kennisinfrastructuur-publiceren-negatieve-neutrale-dierexperimentele-data/ <p>Indienen van voorstellen binnen de vijf subsidieoproepen kan tot en met 31 december 2020 14.00 uur</p>
Doorlopende indiening tot 31-12-2020	Doorlopende indiening Open Technologieprogramma 2020 (NWO) . Het indienen van onderzoeksvorstellen binnen het Open Technologieprogramma kan het hele jaar door. Indien de verwachting bestaat dat het subsidieplafond voor 31 december 2020 wordt bereikt, zal het tijdvak dat op dat moment openstaat worden gesloten. https://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/ttw/open-technologieprogramma/open-technologieprogramma-2020.html .
Doorlopende indiening tot 31-12-2020	Doorlopende indiening Stimuleringsubsidies voor vrouwen in Bèta en Techniek . Voor deze call kan men doorlopend indienen tot en met 31 december 2020. https://www.nwo.nl/financiering/onze-

	<p>financieringsinstrumenten/enw/stimuleringsubsidies-voor-vrouwen-in-beta-en-techniek/stimuleringsubsidies-voor-vrouwen-in-beta-en-techniek.html en https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/enw/stimuleringsubsidies-voor-vrouwen-in-beta-en-techniek---call-for-proposals/cfp.pdf</p>
12-01-2021	<p>Deadline Full application Comenius Teaching Fellows 2021. Deadline full application: 12th of January 2021, 14:00 CE(S). https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nro/comenius-programme/comenius-teaching-fellows/comenius-teaching-fellows.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/nro/comeniusprogramma-teaching-fellows---application-form/Comenius+Teaching+Fellows+2021+Application+form.docx</p>
14-01-2021	<p>Deadline for full proposals Dutch Research Agenda - Theme: Innovation of Supervision. The deadline for submitting full proposals is Thursday, 14 January 2021, before 14:00 hours CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwa/dutch-research-agenda---theme-innovation-of-supervision/dutch-research-agenda---theme-innovation-of-supervision.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/nwa/nwa-innovation-of-supervision---call-for-proposals/Call+for+proposals+Vernieuwing+van+Toezicht+-+gerectificeerd+juni+2020+EN.pdf</p>
14-01-2021	<p>Deadline for submissions pre-proposals Dutch Research Agenda - Research along routes by Consortia 2020/21 (NWA-ORC 2020/21). The deadline for submission of pre-proposals is on 14 January 2021 at 14:00:00 CET. A pre-proposal may only be submitted if an initiative has previously been submitted. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwa/dutch-research-agenda---research-along-routes-by-consortia-2020-21-nwa-orc-2020-21/dutch-research-agenda---research-along-routes-by-consortia-2020-21-nwa-orc-2020-21.html</p>
19-01-2021	<p>Deadline Gravitation programme / Zwaartekracht Programma (NWO). The closing date for submitting proposals for the 2021 round is Tuesday 19 January, 14:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwo/gravitation/gravitation.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/nwo/gravitation---call-for-proposals/Call+for+Proposals+EN+Gravitation+2021.pdf</p>
19-01-2021	<p>Deadline submission of pre-proposals for NWO Call Key Technologies. The deadline for the submission of preproposals is January 19, 2021, 14:00:00 CET. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/key-technologie/key-technologies.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/key-technologies---call-for-proposals/Call+for+Proposals+1.0.UK.pdf</p>
26-01-2021	<p>Deadline for full proposals call Dutch Research Agenda - Theme: SDG Interactions and Policy Interventions in Developing Countries. Deadline for the submission of a full application is 26 January 2021, 14:00.00 hrs CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwa/dutch-research-agenda---theme-sdg-interactions-and-policy-interventions-in-developing-countries/nwa-sdg.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/nwa/sdg-interactions-and-policy-interventions-in-developing-countries---call-for-proposals/Call+for+proposals+SDG+Interactions+and+Policy+Interventions.pdf</p>
26-01-2021	<p>Deadline for submitting pre-proposals for Climate-robust production systems and water management. Deadline for submitting pre-proposals is 26 January 2021, before 14:00 hours CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/climate-robust-production-systems-and-water-management/climate-robust-production-systems-and-water-management.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/climate-robust-production-systems-and-water-management---call-for-proposals/Call+for+Proposals+Climate+robust+production+systems+and+water+management+EN.pdf</p>
26-01-2021	<p>Deadline for submitting pre-proposal for NWO call Living with dementia. The deadline for the submission of preproposals is 26-01-2021, 14:00 CET. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/living-with-dementia/living-with-dementia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/living-with-dementia---call-for-proposals/MISSIE+call+GZ+Living+with+Dementia</p>
26-01-2021	<p>Deadline for submission pre-proposals NWO Call Aquatic food production. The deadline for the submission of preproposals is January 26, 2021, 14:00:00 CET. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/aquatic-food-production/aquatic-food-production.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/aquatic-food-production---call-for-proposals/MISSIE_call_LWV_Aquatic_Production_ENG.pdf</p>
26-01-2021	<p>Deadline for submission pre-proposals for Call for proposals Circularity: circular plastics and bio-based resources. The deadline for submitting pre-proposals is 26 January 2021, before 14:00 hours CET. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/circularity/circularity.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-</p>

	en/common/documentation/application/enw/circularity---call-for-proposals/Call+Circularity+KIC+mission+2020.pdf
26-01-2021	Deadline for call NGinfra Responsive Futures: Modelling and Governance for Infrastructures in Transition (NWO and Next Generation Infrastructures (NGinfra)) . This call for proposals is valid until the closing date, 26 January 2021, 14:00:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/sgw/ngfinfra-responsive-futures-modelling-and-governance-for-infrastructures-in-transition/ngfinfra-responsive-futures-modelling-and-governance-for-infrastructures-in-transition.html
26-01-2021	Deadline for submission of initiatives for call Long Term Programs Strategy driven consortia with impact (LTP NWO) . The deadline for the submission of initiatives is January 26, 2021, 14:00:00 CE(S)T . https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/long-term-programs-strategy-driven-consortia-with-impact-a/long-term-programs-strategy-driven-consortia-with-impact.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/enw/lange-termijn-programmas-strategiegedreven-consortia-met-impact---call-for-proposals/Call+for+Proposals+strategie+NL+v20201007_vastgesteld.pdf
28-01-2021	Deadline for submission of preproposals for Call Innovations for wind and solar energy . The deadline for the submission of preproposals is the 28 January 2021, 14:00 CET. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/innovations-for-wind-and-solar-energy/innovations-for-wind-and-solar-energy.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/innovations-for-wind-and-solar-energy---call-for-proposals/Call+for+proposal_Innovations+for+wind+and+solar+energy.pdf
09-02-2021	Deadline for full proposals for Research towards Sustainable Fisheries - 2nd call for proposals (NWO) . The deadline for submission of full applications is February 9th 2021, at 14:00:00 CET. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/ttw/research-towards-sustainable-fisheries---short-innovation-projects-rsf-ship/research-towards-sustainable-fisheries---short-innovation-projects-rsf-ship.html
16-02-2021	Deadline submission suitability statement Demand-Driven Partnerships for Consortia (NWO) round 1 . The deadline for applying for a suitability statement is 16 February 2021 at 23:59:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/demand-driven-partnerships-for-consortia2/demand-driven-partnerships-for-consortia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/demand-driven-partnerships-for-consortia---call-for-proposals/Call+for+proposals_Vraaggedreven+Partnerschappen+voor+consortia_1.0_vastgesteld20200921_clean.pdf
16-03-2021	Deadline submission pre-proposals Demand-Driven Partnerships for Consortia (NWO) round 1 . The deadline for submitting pre-proposals is 16 March 2021 at 14:00:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/demand-driven-partnerships-for-consortia2/demand-driven-partnerships-for-consortia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/demand-driven-partnerships-for-consortia---call-for-proposals/Call+for+proposals_Vraaggedreven+Partnerschappen+voor+consortia_1.0_vastgesteld20200921_clean.pdf
15-04-2021	Deadline for submission pre-proposals NWO Open Competition Domain Science – XL . The deadline for submitting pre-proposals is 15 April 2021, at 14:00:00 hours CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/open-competition/nwo-open-competition-domain-science---xl/nwo-open-competition-domain-science---xl.html
22-04-2021	Deadline for submission of pre-proposals for call Long Term Programs Strategy driven consortia with impact (LTP NWO) . The deadline for the submission of preproposals is April 22, 2021, 14:00:00 CE(S)T . https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/long-term-programs-strategy-driven-consortia-with-impact-a/long-term-programs-strategy-driven-consortia-with-impact.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/enw/lange-termijn-programmas-strategiegedreven-consortia-met-impact---call-for-proposals/Call+for+Proposals+strategie+NL+v20201007_vastgesteld.pdf
22-04-2021	NEW: Deadline for submissions pre-proposals within the KIC 2020-2023 call Data and Intelligence: A safe society with the help of data and intelligence . The deadline for submitting pre-proposals is 22 April 2021, before 14:00 hours CEST. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/dataintelligence/data--intelligene.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/kic-mission-call-data-and-intelligence---call-for-proposals/Call+++KIC+MISSIE+++Data+en+intelligence+++UK.pdf
18-05-2021	Deadline submission of full proposals for NWO Call Key Technologies . The deadline for the submission of proposals is May 18, 2021, 14:00:00 CEST . https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/key-technologie/key-technologies.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/key-technologies---call-for-proposals/Call+for+Proposals+1.0.UK.pdf

20-05-2021	Deadline for submitting full-proposals for Climate-robust production systems and water management . The deadline for submitting full proposals is 20 May 2021, before 14:00 hours CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/climate-robust-production-systems-and-water-management/climate-robust-production-systems-and-water-management.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/climate-robust-production-systems-and-water-management---call-for-proposals/Call+for+Proposals+Climate+robust+production+systems+and+water+management+EN.pdf
20-05-2021	Deadline for submission full proposals NWO Call Aquatic food production . The deadline for the submission of preproposals is January 26, 2021, 14:00:00 CET. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/aquatic-food-production/aquatic-food-production.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/aquatic-food-production---call-for-proposals/MISSIE_call_LWV_Aquatic_Production_ENG.pdf
25-05-2021	Deadline for submitting full proposal for NWO call Living with dementia . The deadline for the submission of proposals is May 20, 2021, 14:00:00 CEST. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/living-with-dementia/living-with-dementia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/living-with-dementia---call-for-proposals/MISSIE+call+GZ+Living+with+Dementia
25-05-2021	Deadline for submission full proposals for Call for proposals Circularity: circular plastics and bio-based resources . The deadline for submitting full proposals is 25 May 2021, before 14:00 hours CEST. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/circularity/circularity.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/circularity---call-for-proposals/Call+Circularity+KIC+mission+2020.pdf
01-06-2021	Deadline for submission of full proposals for Call Innovations for wind and solar energy . The deadline for the submission of full proposals is the 1 June 2021, 14:00 CEST. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/innovations-for-wind-and-solar-energy/innovations-for-wind-and-solar-energy.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/innovations-for-wind-and-solar-energy---call-for-proposals/Call+for+proposal_Innovations+for+wind+and+solar+energy.pdf
15-06-2020	Deadline for phase 3 application of the programme proposal of NWO Perspectief round 2020/2021 Deadline for application of the programme proposal (phase 3): Tuesday 15 June 2021, 14.00.00 CEST https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/tw/perspectief-2019-2020/perspectiefronde-2020-2021.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/tw/perspectiefronde---call-for-proposals/Call+Perspectief+2020+2021_NL.pdf
24-06-2021	Deadline for full-proposals Dutch Research Agenda - Research along routes by Consortia 2020/21 (NWA-ORC 2020/21) The deadline for submission of full proposals is on 24 June 2021 at 14:00:00 CEST. A full proposal may only be submitted if a pre-proposal has previously been submitted. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/nwa/dutch-research-agenda---research-along-routes-by-consortia-2020-21-nwa-orc-2020-21/dutch-research-agenda---research-along-routes-by-consortia-2020-21-nwa-orc-2020-21.html
06-07-2021	Deadline submission full proposals Demand-Driven Partnerships for Consortia (NWO) round 1 . The deadline for submitting full proposals is 6 July 2021 at 14:00:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/demand-driven-partnerships-for-consortia2/demand-driven-partnerships-for-consortia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/demand-driven-partnerships-for-consortia---call-for-proposals/Call+for+proposals_Vraaggedreven+Partnerschappen+voor+consortia_1.0_vastgesteld20200921_clean.pdf
26-08-2021	NEW: Deadline for submissions Full proposals within the KIC 2020-2023 call Data and Intelligence: A safe society with the help of data and intelligence . The deadline for submitting full proposals is 26 August 2021, before 14:00 hours CEST. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/dataintelligence/data--intelligene.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/kic-mission-call-data-and-intelligence---call-for-proposals/Call++KIC+MISSIE++Data+en+intelligence++UK.pdf
31-08-2021	Deadline submission suitability statement Demand-Driven Partnerships for Consortia (NWO) round 2 . The deadline for applying for a suitability statement is 31 August 2021 at 23:59:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/demand-driven-partnerships-for-consortia2/demand-driven-partnerships-for-consortia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/demand-driven-partnerships-for-consortia---call-for

	proposals/Call+for+proposals_Vraaggedreven+Partnerschappen+voor+consortia_1.0_vastgesteld20200921_clean.pdf
28-09-2021	Deadline submission pre-proposals Demand-Driven Partnerships for Consortia (NWO) round 2 . The deadline for submitting pre-proposals is 28 September 2021 at 14:00:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/demand-driven-partnerships-for-consortia2/demand-driven-partnerships-for-consortia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/demand-driven-partnerships-for-consortia---call-for-proposals/Call+for+proposals_Vraaggedreven+Partnerschappen+voor+consortia_1.0_vastgesteld20200921_clean.pdf
23-12-2021	Deadline for submission full proposals NWO Open Competition Domain Science – XL . The deadline for submitting full proposals is 23 December 2021 at 14:00:00 hours CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/open-competition/nwo-open-competition-domain-science---xl/nwo-open-competition-domain-science---xl.html
25-01-2022	Deadline submission full proposals Demand-Driven Partnerships for Consortia (NWO) round 2 . The deadline for submitting full proposals is 25 January 2022 at 14:00:00 CE(S)T.. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/demand-driven-partnerships-for-consortia2/demand-driven-partnerships-for-consortia.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo-en/common/documentation/application/enw/demand-driven-partnerships-for-consortia---call-for-proposals/Call+for+proposals_Vraaggedreven+Partnerschappen+voor+consortia_1.0_vastgesteld20200921_clean.pdf
2022	Deadline for submission of Full proposals for call Long Term Programs Strategy driven consortia with impact (LTP NWO) . The deadline for the submission of full proposals is 12 months to the day NWO notified the consortium of its positive decision on the consortium's pre-proposal, at 14:00 CE(S)T. https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/enw/knowledge-and-innovation-covenant-kic/long-term-programs-strategy-driven-consortia-with-impact-a/long-term-programs-strategy-driven-consortia-with-impact.html and https://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/enw/lange-termijn-programmas-strategiegedreven-consortia-met-impact---call-for-proposals/Call+for+Proposals+strategie+NL+v20201007_vastgesteld.pdf

Regional calls

This list is a selection of regional calls. The list was compiled on **6 November 2020**. Calls marked with **NEW** are newly included in the list

Deadline	Call

About the EU office

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

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

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

Contacts

EU office Contacts:

Peter Jongebloed	Contact point ASG, SSG, RIKILT	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
Reynout Hana	Contact point legal matters	0317 485857	Reynout.Hana@wur.nl
Rene van Ree	Contact point AFSG	0317 480710	Rene.vanree@wur.nl

Science Groups Liaison Officers:

Hans Spoolder	Wageningen Livestock Research	0 317-480652	Hans.Spoolder@wur.nl
Gerda Bakker	ASG department	0317-483382	Gerda.bakker@wur.nl
Annika Dijkstra-Garritsen	ASG department	0317-482524	annika.dijkstra-garritsen@wur.nl
Ruben Spreeuwers	ASG department	0317-484814	Ruben.Spreeuwers@wur.nl
Liaison Office ESG	ESG	0317-477768	liaisonoffice.esg@wur.nl
Jos Teunissen	AFSG	0317-485313	jos.teunissen@wur.nl
Marjolein van der Glas	AFSG	0317-480471	Marjolein.vanderglas@wur.nl
Monique den Nijs	WFSR	0317-480370	Monique.denijns@wur.nl
Annemieke Steenbergen	SSG departement	0317-483729	Annemieke.Steenbergen@wur.nl
Miranda ten Holder	SSG departement	0317-481378	miranda.tenholder@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 department	0317-482266	oscar.vanrootselaar@wur.nl
Wim van der Poel	Wageningen Bio Veterinary Research	0320-238383	Wim.vanderPoel@wur.nl
Ineke van Driel	SSG departement	0317-485656	Ineke.vanDriel@wur.nl
Judith Battjes	Wageningen Economic Research	070-3358188	Judith.battjes@wur.nl
John Hollands	SSG-CDI	0317-486859	John.hollands@wur.nl

Disclaimer

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

WUR is serious about data

WUR deeply cares about the protection of your privacy and making our services transparent, personal and trustworthy. Our updated [privacy policy](#) gives a clear explanation of how we treat your data.