



TOPSECTOR
TUINBOUW & UITGANGSMATERIALEN

Innovatie – en subsidienieuws vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen – 15 maart 2018

Nieuwsbrief¹ vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen over de mogelijkheden voor ondersteuning van kennis- en innovatieprojecten via internationale, nationale en regionale subsidie programma's.

Inhoudsopgave

Europa

FP9 ontwikkelingen	2
Professor Mariana Mazzucato report: Mission-Oriented Research & Innovation in the European Union	3
Meerderheid regeringsleiders voor groter EU-budget met andere prioriteiten	3
VK wil deelnemen aan kennisprogramma's na Brexit	4
Commissie: NL investeringen in O&O nog steeds te laag	5
Water JPI 2018 Joint Call: Closing the Water Cycle Gap – Sustainable Management of Water Resources	6
SCOPE OF THE WATER JPI 2018 JOINT CALL	6
Start LIFE 2018-2020 met wijzigingen	7
Joint Call for Proposals Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas	8
Zeven consortia met Nederlandse partners van start binnen ERA-NET cofund Sustainable Urbanisation Global Initiative	9
Experts wanted for EIP-AGRI Focus Groups: deadline 3 April 2018	10
The Netherlands - CGIAR research programme	11

Nationaal

Openstelling Call 2018 voor Tuinbouw & Uitgangsmaterialen	13
Oproep PPS-projecten Topsector A&F voor 2019 opent op 14 maart	13
Topsector Energie: 130 miljoen voor energie-innovatie	14
75 miljoen euro extra voor innovatie in 2018	14
Op weg naar een nieuwe impuls voor de NWA	16

Regionaal

De subsidieregeling Economische structuurversterking Zeeland	17
--	----

¹ Berichtgeving is mede gebaseerd op de Subsidie- en innovatienieuwsbrief van de International helpdesk van Wageningen International.

EUROPA

De Europese commissie (EC) heeft een EU-strategie 2020 geformuleerd met 3 prioriteiten (*smart growth, sustainable growth, inclusive growth*) met 5 ambitieuze doelen (werkgelegenheid, innovatie, onderwijs, sociale cohesie, energie/klimaat) en 7 *flagship initiatives*, waaronder de Innovation Union. Met Innovation Union beoogt de EU om van Europa een wereldspeler te maken op gebied van wetenschap, de wijze van samenwerking tussen publieke en private partijen revolutionair te veranderen, en knelpunten weg te nemen zodat ideeën sneller hun weg vinden naar de markt.

H2020 is het financiële instrument van de Innovation Union, een instrument voor groei en banen. Dus niet alleen meer gericht op onderzoek, maar ook koppeling aan innovatie met een focus op de maatschappelijke uitdagingen waar de EU voor staat. H2020 is hét Europese programma voor onderzoek & innovatie. Programmering vindt centraal plaats door Brussel. Binnen Europa wordt in toenemende mate (op vrijwillige basis) nationale onderzoeksprogramma's op elkaar afgestemd in gezamenlijke Joint Programming Initiatives (**JPI**) en via European Research Activities netwerken (**ERA netten**).

Daarnaast zijn er de zogenaamde Structuur- en investeringsfondsen waarbij programmering decentraal plaatsvindt door de lidstaten. Voor T&U zijn relevant: Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (**EFRO**) en Interregionale samenwerking tussen lidstaten (**INTERREG**).

FP9 ontwikkelingen

Inmiddels circuleert er al een derde versie van een conceptvoorstel voor FP9. Deze versie bevat een aantal wijzigingen ten opzichte van de eerdere concepten:

Pijler 1 Excellence Science

Er wordt in deze pijler nog wat geschoven in de naam. In deze versie heeft pijler 1 de naam Open Science. De inhoud van de pijler verandert niet wezenlijk. Deze meest recente conceptversie bevat wel een uitwerking van de implementatie van de ERC door middel van het Scientific Council.

Pijler 2 GlobalChallenges

In de Global Challenges pijler is er een uitgebreidere toelichting over de clusters. Verder wordt er geschoven in de Areas of Interventions bij verschillende clusters. In sommige gevallen gaat dat over verschuivingen in woorden, soms gaat het om grotere wijzigingen. De grootste wijzigingen zitten in cluster 3. Deze heeft een nieuwe naam: Digital and Industry, terwijl dit cluster in de vorige geflitste versie nog Digitisation and Industrial Competitiveness heette. Ook staan in het nieuwe concept minder Areas of Intervention en is de focus van een aantal van deze Areas verschoven. Tot slot is in dit concept de tekst over de EIT verdwenen, waar hier eerder wel informatie over in stond. Echter, de strategie voor de EIT na 2020 (de Strategic Innovation Agenda) zal pas later gepubliceerd worden.

Pijler 3

De structuur van de Open Innovation pijler is flink gewijzigd ten opzichte van eerdere concepten. Zo stonden in eerdere concepten een aantal sectoren geïdentificeerd waar baanbrekende innovatie verwacht werd. Deze sectoren staan niet meer genoemd in het meest recente concept. De EIC instrumenten Pathfinder en Accelerator worden verder uitgewerkt. De Pathfinder moet gaan voortbouwen op het Horizon 2020 FET-Open instrument, terwijl de Accelerator moet voortbouwen op het SME-instrument.

Pijler 4

Pijler 4 (Strengthening the European Research Area) blijft in deze conceptversie grotendeels ongewijzigd. Wel wordt er in deze versie aandacht besteed aan de ondersteuning van effectieve internationale samenwerking met derde landen.

Professor Mariana Mazzucato report: Mission-Oriented Research & Innovation in the European Union

“We are pleased to share with you the report by Professor Mariana Mazzucato ‘Mission-Oriented Research and Innovation in the European Union – A problem solving approach to fuel innovation-led growth’ written at the request of European Commissioner for Research, Science and Innovation, Carlos Moedas.”

This report provides strategic recommendations on Missions, and how they can be structured in the future European Union Research and Innovation Programme (FP9).

The attached report is available online at the following address:

<https://data.europa.eu/doi/10.2777/360325>

De Commissie heeft een call for feedback geopend waarin belanghebbenden kunnen reageren op het rapport over missies door Professor Mariana Mazzucato en in het bijzonder op de voorgestelde criteria voor missies. Ook kunnen belanghebbenden eigen voorbeelden en ideeën voor missies aandragen. De consultatie is geopend tot 3 april 2018.

Criteria en eigen voorbeelden voor missies

De Commissie heeft een [call for feedback](#) geopend over de missie-aanpak in KP9. Belanghebbenden kunnen in deze consultatie reageren op [het rapport](#) van professor Mariana Mazzucato over missies. De consultatie gaat over de vijf door Mazzucato voorgestelde criteria voor missies, maar belanghebbenden kunnen ook eigen voorbeelden en ideeën aandragen voor missies. De consultatie is geopend tot 3 april 2018.

Context

Het voorstel voor KP9 wordt in de zomer van 2018 verwacht. Professor Mazzucato is benoemd als speciaal adviseur van Carlos Moedas, Europees commissaris voor Onderzoek, Wetenschap en Innovatie, om invulling te geven aan het idee van missies. De resultaten van deze consultatie zullen meegenomen worden in de voorbereiding voor KP9.

Meer informatie:

Website Europese Commissie

[Call for feedback on missions Website Europese Commissie](#)

[Designing the next EU framework programme for R&I](#)

Meerderheid regeringsleiders voor groter EU-budget met andere prioriteiten

Bron: *Neth-ER Nieuwsbrief week 9*

Een meerderheid van de Europese regeringsleiders is bereid een hogere bijdrage te leveren aan het meerjarig financieel kader (MFK). Een groter deel van dit budget zou moeten uitgegeven worden aan nieuwe prioriteiten, waaronder ook Erasmus+. Dit volgt uit een informele discussie in de Europese Raad van 23 februari. De Europese leiders kwamen bijeen om te praten over de hoogte en de prioriteiten van het Europese budget na 2020.

Een groter budget met nieuwe accenten

Veel Europese regeringsleiders zijn bereid om meer bij te dragen aan het Europese budget na 2020. Daarnaast zijn zij het eens over het moderniseren van de Europese begroting en willen zij graag prioriteit geven aan nieuwe beleidsterreinen, zoals migratie, veiligheid, en ook Erasmus+. Toch benadrukt een meerderheid het voortdurend belang van het gemeenschappelijk landbouwbeleid, onderzoek & innovatie, en pan-Europese infrastructuur. Dit zijn de uitkomsten van een informeel debat tussen de regeringsleiders tijdens de Europese Raad op 23 februari, waar onder andere gesproken werd over het MFK en de ideeën over mogelijke institutionele hervormingen in de EU na het vertrek van het Verenigd Koninkrijk.

Context

De EU-staatshoofden en regeringsleiders kwamen in Brussel bijeen voor een informeel debat over de politieke prioriteiten voor het volgende meerjarig financieel kader. De Brexit zorgt voor een groot gat in de begroting. De lidstaten zijn daardoor genoodzaakt om te bezuinigen, of meer bij te dragen. De Commissie heeft eerder deze maand een mededeling gepubliceerd waarin zij verschillende scenario's presenteerde in aanloop naar de discussie in de Europese Raad. Begin mei zal zij haar voorstel formeel voor het volgende MFK presenteren.

Meer informatie

Persbericht Europese Raad: [Remarks by President Donald Tusk](#)

VK wil deelnemen aan kennisprogramma's na Brexit

Bron: *Neth-ER Nieuwsbrief week 10*

Het Verenigd Koninkrijk (VK) wil na de Brexit blijven deelnemen aan onderzoeksprogramma's van de EU. Dat zei premier Theresa May in haar toespraak in het Mansion House over de toekomstige relatie tussen het VK en de EU. De Europese Raad waarschuwt dat het VK zich dan wel moet houden aan bepaalde voorwaarden. Daarnaast wil het VK graag lid blijven van verschillende Europese agentschappen, maar stapt het uit de douane-unie en de interne markt.

Deelname VK aan EU-programma's

Het Verenigd Koninkrijk (VK) wil na de Brexit mee blijven doen aan de Europese onderzoek- en onderwijsprogramma's, zoals KP9 en Erasmus+. Dat zei premier Theresa May in [haar toespraak](#) over de toekomstige EU-VK relatie. Volgens May is dit belangrijk omdat de economieën van de EU en het VK op het gebied van wetenschap en innovatie nauw verbonden zijn. Daarnaast zou men door een hecht pact de uitwisseling van onderzoekers en ideeën kunnen blijven faciliteren.

Associatie als derde land

Net als premier May ziet de Europese Raad graag dat het VK blijft participeren in Europese programma's, zoals KP9 en Erasmus+, maar alleen op een manier waarbij de voorwaarden voor deelname van derde landen van toepassing zijn. Deze voorwaarden zullen worden opgesteld wanneer de nieuwe programma's worden opgezet in het volgende meerjarig financieel kader (MFK). Het VK mag nog wel volledig meedoen aan de programma's die onder het huidige MFK zijn geïnitieerd, zoals Horizon 2020. Met het vooruitzicht op deelname aan KP9 heeft het VK ook een [position paper](#) over KP9 gepubliceerd waarin het onder andere pleit voor meer samenwerking vanuit de EU met derde landen op het gebied van onderzoek en innovatie.

Context

De tweede fase van de onderhandelingen rondom de Brexit is van start gegaan. Eerder werd al onderhandeld over de gelijke rechten voor EU burgers en Britse burgers, de grens van Ierland en Noord-Ierland en financiële zaken. Over deze fase heeft de Europese Commissie recent een concept terugtrekkingsakkoord gepubliceerd, wat nu bij de Raad van de EU en het Europees Parlement ligt ter beoordeling.

Commissie: NL investeringen in O&O nog steeds te laag

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 10

Investerings in onderzoek en ontwikkeling zijn weliswaar toegenomen, maar nog steeds te laag. Dit is één van de conclusies van de Commissie in het kader van het Europees Semester. **Nederland blijft achter in het halen van de EU-2020 doelstelling om minimaal 2,5% van het BBP te investeren.** Daarnaast is het aantal studenten dat kiest voor een technische opleiding nog steeds erg laag en kan er winst behaald worden op het verminderen van skills-mismatches.

Vooruitgang, maar niet genoeg

De Nederlandse onderzoek en ontwikkeling (O&O)-sector is efficiënt en productief, maar overheidsinvesteringen zijn nog altijd laag in vergelijking met andere innovatieleiders. Dit is ondanks de aangekondigde extra uitgaven voor O&O in het regeerakkoord. Dit stelt de Commissie in haar [Country Report The Netherlands 2018](#), dat gepubliceerd is in het kader van het Europees semester. Nederland scoort goed op onderwijsresultaten en academische prestaties en eindigt hoog in internationale rankings op dit gebied. Dit creëert een solide basis voor het boosten van innovatie en groei, echter dienen overheidsuitgaven dan wel mee te groeien. Wel is er vooruitgang geboekt ten opzichte van de [aanbevelingen](#) die de Commissie in 2017 deed en maakt Nederland goed gebruik van de EU-fondsen op het gebied van O&O. Toch blijft het aandeel investeringen in O&O steken op 2% van het BBP, terwijl het gestelde doel 2,5% is. Dit komt met name door het lage aandeel private investeringen, dit is in Nederland aanzienlijk lager dan in vergelijkbare lidstaten als Zweden en Duitsland.

Laag percentage technisch geschoolden

Een ander punt van aandacht is het lage aandeel studenten aan technische opleidingen. In 2015 deed slechts 17% van de masterstudenten een technische studie, waarvan slechts één derde vrouw was. Gelet op de belangrijke rol die technisch onderlegden hebben in industrie en innovatie is dit een zorg: hoewel het aandeel studenten toeneemt, behoort het percentage tot de laagste binnen de EU.

Context

Het Europees Semester is een cyclus van coördinatie, om het economisch en begrotingsbeleid van de lidstaten op elkaar af te stemmen en te zorgen dat deze in lijn zijn met Europese afspraken. In het landspecifieke rapport evalueert de Commissie de economische situatie van alle lidstaten. Hierin komen onder andere zaken als investeringen, de woningmarkt en pensioenen aan bod. Daarnaast vergelijkt de Commissie in hoeverre er vooruitgang is geboekt ten opzichte van eerdere aanbevelingen. Naar aanleiding van het landspecifieke rapport zal de Commissie in mei concrete aanbevelingen doen voor iedere lidstaat. De Raad moet deze daarna officieel aannemen, waarna de lidstaten deze moeten omzetten in nationale begrotings- en hervormingsplannen.

Meer informatie

Persbericht Commissie:

[European Semester Winter Package: reviewing Member States' progress on their economic and social priorities](#)

H2020

H2020 is hét Europese programma voor onderzoek & innovatie.

H2020 heeft drie pijlers:

- **Excellent Science** met grensverleggend onderzoek en diverse opleidingsmogelijkheden voor wetenschappers (beurzen, uitwisseling, opleiden PhDs);
- Competitive Industries** met multidisciplinair, toegepast onderzoek in internationale consortia en specifieke regelingen voor MBK (SME);
- Societal Challenges** met multidisciplinair, toegepast onderzoek in internationale consortia gericht op maatschappelijke agenda.

Water JPI 2018 Joint Call: Closing the Water Cycle Gap – Sustainable Management of Water Resources

Source: Website water JPI

The ERA-NET Cofund WaterWorks2017 responds to the Horizon 2020 (H2020) Societal Challenge 5 2017 Call topic SC5-33-2017: Closing the water gap, which aims at delivering on priorities identified in the Water JPI Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA) in order to reconcile water supply and demand, both in terms of quantity and quality, and also in terms of space and time. WaterWorks2017 will be implemented through the Water JPI 2018 Joint Call for transnational collaborative projects on Research & Innovation to support the implementation of water policies, in particular on SRIA Theme 5 “Closing the Water Cycle Gap – Improving Sustainable Water Resources Management”. The following two themes are targeted in this thematic area:

- Enabling sustainable management of water resources; and
- Strengthening socio-economic approaches to water management.

WaterWorks2017 will benefit researchers, policy-makers, water authorities, utility operators, industry and citizens by developing research and innovation in the water area.

SCOPE OF THE WATER JPI 2018 JOINT CALL

Closing the water cycle gap refers here to bridge the gap in “supply – demand”. Proposals are invited on the topic “Closing the Water Cycle Gap – Sustainable Management of Water Resources” organised around three challenges:

- Enabling sustainable management of water resources,
- Strengthening socio-economic approaches to water management, and
- Supporting tools for sustainable integrative management of water resources.

The Water JPI 2018 Joint Call will be funded by 20 Funding Partner Organisations from 18 countries and with the support of the European Commission. View the [list of participating countries](#) **The Netherlands** participates by NWO.

This Call is for transnational research proposals. Consortia should include at least three (3) eligible independent partners coming from three (3) different countries whose Funding Partner Organisation participate in the call, from which, at least two (2) eligible independent partners come from two (2) EU Member States or H2020 Associated countries whose Funding Partner Organisation participates in the call.

Funding of the participating researchers will be provided by their respective national funding organisations, in accordance with their national eligibility conditions. Researchers from other countries can also participate

at their own costs (commitment needed for being associated to a consortium applying to the Water JPI 2018 Joint Call.

PLANNED TIMEFRAME

Opening of the 2018 Joint Call – 19 February 2018

Webinar for applicants – 12 March 2018 (further information will be made available soon. Please check regularly the 2018 Joint Call webpage for update information)

1st stage – Deadline for submission of pre-proposals: 24 April 2018, 17h00 (CEST)

2nd stage – Deadline for submission of full proposals: 18 September 2018, 17h00 (CEST)

Start LIFE 2018-2020 met wijzigingen

Bron: Website RVO actueel nieuws

In 2018 start het nieuwe LIFE werkprogramma 2018-2020 met belangrijke wijzigingen. LIFE ondersteunt pilot- en demonstratieprojecten op het gebied van natuur, milieu en klimaat.

Aardgasvrije wijken

Een nieuw onderwerp onder klimaatmitigatie is 'demonstration at regional or sub-regional level of low carbon strategies or land use management plans'. Dit onderwerp biedt ruimte voor projecten over bijvoorbeeld aardgasvrije wijken. De andere subprogramma's blijven naar verwachting grotendeels ongewijzigd.

Toetsen op impact

De EU zal nog strenger toetsen op verwachte impact en effecten van de voorstellen. De subsidieaanvraag voor het subprogramma Environment (Natuur/biodiversiteit, Milieu, Informatie & Bestuur) gaat waarschijnlijk in twee fasen. Eerst dient u een korte conceptnotitie in. Daarna volgt na goedkeuring een compleet projectvoorstel.

Pilot aanvraagprocedure en belangrijke data

De EU gaat een pilot uitvoeren met een 2-fasen indiening voor het subprogramma Environment (Natuur/biodiversiteit, Milieu, Informatie & Bestuur). Eerst dient u een korte conceptnotitie in. Daarna volgt na goedkeuring een compleet projectvoorstel.

medioapril 2018	opening call
juni 2018	deadline concept notes
oktober 2018	uitslag concept notes
januari 2019	deadline full proposals
mei 2019	uitslag full proposals

Meer weten?

[Informatiebijeenkomst op 4 mei in Brussel](#)

ERA netwerken

Het doel van een ERA-net is het bevorderen van samenwerking en afstemming van onderzoekactiviteiten in verschillende EU-lidstaten binnen bestaande nationale programmering van onderzoek. Financiering vindt plaats door de afzonderlijke lidstaten (in Nederland door NWO en EZ) en soms ook door de EU (ERA-netCofund).

Joint Call for Proposals Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas

Source: Website JPI Urban Europe News alert

The pilot call Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas organized by JPI Urban Europe and the National Natural Science Foundation of China (NSFC), inviting interdisciplinary Sino-European consortia is now open. In answer to the global urbanisation challenge, NSFC and JPI Urban Europe have agreed to a long-term cooperation under the strategic theme Sustainable Urbanisation in the Context of Economic Transformation and Climate Change. The pilot call is a joint initiative of nine European funding agencies participating in JPI Urban Europe and NSFC in China. The Netherlands is joining this call: Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), The Netherlands.

In the call the following three thematic themes are addressed: a) Reduce the adverse environmental impact of cities, paying special attention to the quality of air, water and soil, and municipal and other waste management; b) Access to safe, affordable, and sustainable housing, transportation and basic services; and c) Integrated policies towards inclusion, resource efficiency, mitigation and adaptation to climate change and resilience to disasters. These themes are the basis for the call topics:

- Climate change and new urban economies;
- Transformation of energy systems and strengthen urban circular economies;
- Urban public administration and services innovation; and
- Urban data management

The call invites researchers from Chinese and European universities, research institutes, research and technology organisations (including municipal research institutes), cities and city planning departments, as well as European companies.

Read more <https://jpi-urbaneurope.eu/calls/sustainable-urbanisation-china-europe/>

Documents

[Information flyer](#)

Key dates

Wednesday 31 January 2018 Launch of joint call

Thursday 12 April 2018 Registration deadline

Wednesday 20 June 2018 Submission deadline full proposals

Zeven consortia met Nederlandse partners van start binnen ERA-NET cofund Sustainable Urbanisation Global Initiative

Bron: Website NWO actueel nieuws

Binnen het ERA-NET cofund "Sustainable Urbanisation Global Initiative" (SUGI) zijn in totaal 15 projecten toegekend voor het programma Food-Water-Energy Nexus. Zeven van deze 15 projecten hebben een Nederlandse partner.

Food-Water-Energy Nexus

De interacties tussen voedsel, water en energie zijn van het grootste belang voor beleid, wetenschap en de samenleving. De bevolkingsgroei, problemen met voedseltekorten, schaars water en onvoldoende energiebronnen vragen om oplossingen. De call SUGI/Food-Water-Energy Nexus stelt de deelnemers in staat om projecten te ontwikkelen die gericht zijn op het vinden van oplossingen voor de uitdagingen in het voedsel-, water- en energiesysteem voor een duurzame verstedelijking. Het doel is om snel de kennisbasis, geavanceerde indicatoren en beoordelingstools te ontwikkelen die nodig zijn voor een uitgebreid begrip van de Food-Water-Energy-Nexus.

De projecten hebben een looptijd van drie jaar.

Meer informatie

SUGI is een gezamenlijk initiatief van het [Belmont Forum](#) en [JPI Urban Europe](#). De call stimuleert inter- en transdisciplinair onderzoek en innovatie wereldwijd, waar zoveel mogelijk stakeholders belang bij hebben. Meer informatie over de [toekenningen](#).

European Innovation Partnerships (EIP)

De vorming van European Innovation Partnerships (EIP) is een nieuwe benadering binnen de Europa 2020 Strategie. Doel van EIP is de kloof te dichten tussen wetenschap en praktijk door:

- Kennisdoorstroming te bevorderen via meer praktijkgericht onderzoek (pilots, demo's)
- Input vanuit de praktijk te genereren voor de onderzoekagenda van H2020

Middelen voor EIP-agri komen uit twee bronnen:

- **H2020** (via projecten en netwerken)
- **Rural Development** (via Operational Groups)

Experts wanted for EIP-AGRI Focus Groups: deadline 3 April 2018

Source: EIP-AGRI Newsflash 27 February 2018

Do you have practical experience or specific knowledge on:

New feed for pigs and poultry

Protecting fruit production from frost damage

Reducing food loss on the farm

Read [the call text and apply for the three new Focus Groups](#) (you can find the link to the application form in the PDF call text) If you have experience with one of these issues and could help find practical solutions, then please apply! If you know other people who may be interested, then please forward this email to them.

Closing date for applications: Tuesday 3 April 2018 23:59 hrs CET (Brussels time)

Apply here https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/20180227calltext_fg29_31.pdf

The Netherlands - CGIAR research programme

Source: Website NWO

This Call seeks to support research projects that generate insights that contribute to **improving 'seed' systems** (including both plant and animal seed stock) in Asia and Sub-Saharan Africa. It is open for consortia consisting of a research institution from the Netherlands and a CGIAR Research Program or platform in collaboration with other organisations (both public and private) in the Netherlands and/or the focus countries. Eligibility is described in detail in section 3.1 of the call. This call is implemented in close collaboration with the CGIAR and with the Ministries of Foreign Affairs and of Agriculture, Nature and Food Quality (MoFA and LNV), as well as the Food & Business Knowledge Platform (F&BKP).

Purpose

The specific objectives of this call, that focuses on 12 target countries, are:

- To gain insights in how to increase the contribution of high-quality 'seed' (i.e. seed and propagation materials for crops, livestock and fish) in improving smallholder farmers' food and income security;
- To identify and test how to contribute to improving availability and access of high-quality 'seed' for smallholder and family farms, especially sooner and at a larger scale than in current practice;
- To identify and test how to make value chains for private and public seed and animal seed stock more efficient, sustainable and anchored in a supportive enabling environment;
- To strengthen cooperation among CGIAR researchers affiliated to CGIAR Research Programmes and/or Platforms, Dutch researchers and relevant (local) public and private partners.

Who can apply

Proposals can be submitted by consortia consisting of a research organisation from the Netherlands and a member of the research staff of a CGIAR research center who is affiliated to a CGIAR Research Programme (CRP) or platform in collaboration with other organisations (both public and private) in the Netherlands and/or the focus countries.

The researcher of the CGIAR or of the Dutch research organisation should act as the main applicant and coordinator of the project. The main applicant is an experienced researcher with a PhD holding a senior position in a CGIAR research center (affiliated to a CRP or platform) or a Dutch research organisation. The other consortium partners (co-applicants) must be from a Dutch research organisation or the CGIAR (depending on who is the main applicant), holding a senior position at his/her organisation. Furthermore, at least one co-applicant of a private partner (for-profit or not-for-profit) from the Netherlands and/or from the targeted country or region and one co-applicant of a local partner from the targeted country or region (either research or governmental institution) should be involved.

What to apply for

For this Call, a maximum budget of 8,500,000 euros is available. The total funding of one project must be between 600,000 and 1,000,000 euros for a period of 36 months. It may be necessary that consortium member organisations employing the applicants, or other ('third') parties, contribute cash and/or in kind to the grant in order to cover the total costs of the project (co-funding). The funding of a proposal will depend on the nature of the proposed activities and must be justified in terms of the resources needed to achieve the objectives of the project. Each main applicant can submit and each consortium can participate in only one project proposal in response to this call.

The applicants can budget only for costs that directly attribute to the project.
The following reimbursable cost categories are distinguished:

1. Personnel costs for project staff
2. Material costs (Research costs, Knowledge sharing and research uptake, Travel costs)
3. Audit costs (if applicable)

When to apply

The application procedure consists of two stages: a Call for pre-proposals and a Call for full proposals. Only consortia that have applied for the Call for pre-proposals may be invited to apply in the Call for full proposals.

Applications for **pre-proposals** of this call can be submitted **until 12 April 2018, 14:00 CET**. The deadline for full proposals (upon invitation only) will be 30 August 2018, 14:00 CEST.

For more information on criteria, procedure and the forms:

<https://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/wotro/cgiar-research-programme/cgiar-research-programme.html> and
<http://www.cgiar.org/press-releases/netherlands-cgiar-call-launched-on-improving-seed-systems-in-asia-and-sub-sahara-africa/>

NATIONAAL

Openstelling Call 2018 voor Tuinbouw & Uitgangsmaterialen

Bron: Website Topsector T&U

De jaarlijkse Call van de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen (T&U) voor voorstellen voor onderzoek is weer open. De sluitingstermijn voor het indienen van projectideeën is op 15 april 2018 en de sluitingstermijn voor volledige voorstellen 1 juli 2018. Er is voor 2019 een budget van € 7 miljoen beschikbaar in de vorm van onderzoekscapaciteit bij Wageningen Research (€ 4 miljoen) en PPS-en toeslag (€ 3 miljoen) die ingezet kan worden bij alle onderzoekorganisaties. Binnen deze Call kunnen projectvoorstellen ingediend worden met een looptijd van maximaal 4 jaar. Bij een looptijd van 4 jaar is het totaal beschikbare budget maximaal 28 miljoen euro.

Ondernemers, onderzoeksorganisaties en overheid werken binnen het Topsectorenbeleid samen aan de realisatie van de [Kennis - en Innovatieagenda 2018 – 2021](#) van de Topsector T&U. Een belangrijk onderdeel van deze uitvoeringsagenda is het gericht uitvoeren van gezamenlijk onderzoek ter versterking van onze sector. De Call is bedoeld voor onderzoeksprojecten waarvoor bedrijven samen met erkende onderzoeksorganisaties een voorstel indienen. De projecten worden uitgevoerd via publiek-private samenwerking (PPS).

Innovatiethema's. In de Call 2018 wordt opgeroepen voor projecten die een bijdrage leveren aan de [innovatiethema's](#) van de topsector. Ook is er aandacht voor voorstellen die cross-overs realiseren tussen de bestaande T&U-innovatiethema's of met andere topsectoren.

Bekijk hier [Call 2018](#) inclusief alle bijlagen, waaronder de te gebruiken formats:

[Oproep 2018](#) - voor het indienen van voorstellen voor PPS Tuinbouw & Uitgangsmaterialen

[Format Projectidee](#) - Call T&U 2018

Oproep PPS-projecten Topsector A&F voor 2019 opent op 14 maart

Bron: Website Topsector A&F

TKI Agri & Food stelt dit jaar wederom een oproep open voor PPS-en die in 2019 kunnen starten. Het beschikbare vrije budget voor Wageningen Research is ca. € 4 miljoen in 2019. Daarnaast is er € 4 miljoen PPS-toeslag beschikbaar die ook bij andere Nederlandse kennisinstellingen is in te zetten. Bedrijven en kennisinstellingen kunnen PPS-voorstellen doen, waarbij bedrijven minimaal 50% van de financiering in moeten brengen.

De onderwerpen waar voorstellen op ingediend kunnen worden, moeten passen in de nieuwe [Kennis-en innovatieagenda](#). In de oproep wordt daarbij nog extra focus aangebracht. De tekst van de oproep wordt op 14 maart gepubliceerd met een oproep voor projectideeën. De deadline voor deze projectideeën is 15 april. De deadline voor volledige voorstellen is 1 juli 2018.

De oproeptekst en de indieningsformulieren komen beschikbaar op de [website van de topsector](#).

Topsector Energie: 130 miljoen voor energie-innovatie

Bron: Website RVO actueel Nieuws

Op 3 april 2018 openen er meerdere subsidieregelingen voor energie-innovaties. Met 130 miljoen euro stimuleert het ministerie van Economische Zaken en Klimaat dit jaar onderzoek, ontwikkeling en demonstraties binnen de Topsector Energie.

Het budget van 130 miljoen euro voor energie-innovatieprojecten is bedoeld voor schone en efficiënt opgewekte energie die Nederland economisch sterker maakt. Ook gaat het over energiebesparing en slimme inpassing.

Welke subsidies gaan open?

Op 3 april openen de regelingen Demonstratie Energie Innovatie (DEI), Hernieuwbare Energie, BBEG Innovatie, Urban Energy, Energie en Industrie: Joint Industry Project (JIP) en Wind op Zee R&D. Begin mei volgen naar verwachting de openstellingen voor MVI Energie, Geo-energie en Systeemintegratie op de Noordzee.

Regeling DEI voor BES-eilanden

De subsidieregeling Demonstratie Energie Innovatie wordt in 2018 ook opengesteld voor ondernemers op Bonaire, Sint Eustatius en Saba.

Projectidee vooraf toetsen

Wie van plan is subsidie aan te vragen, kan zijn projectidee vooraf laten toetsen bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, via het online projectideeformulier. Tot 3 weken voor sluiting van de regeling kunt u zo tijdig een gepast advies krijgen.

Meer weten?

- www.rvo.nl/tse
- www.topsectorenergie.nl

75 miljoen euro extra voor innovatie in 2018

Bron: [Website Rijksoverheid actueel nieuws](#)

Extra geld voor de innovatiekracht van het MKB (€ 18 miljoen), het verder bevorderen van samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en overheid (€ 15 miljoen) en meer mogelijkheden voor toegepast onderzoek (€ 42 miljoen). Deze drie maatregelen leiden tot toegevoegde waarde voor onze economie en bevorderen het toepassen van kennis door innovatieve bedrijven. Staatssecretaris Keijzer van Economische Zaken en Klimaat heeft vandaag de Tweede Kamer geïnformeerd over deze 75 miljoen euro voor innovatie in 2018.

Staatssecretaris Keijzer: "MKB-ondernemers hebben een doorslaggevende rol als gaat om innovatie. We moeten hen blijven stimuleren om kennis vanuit publiek onderzoek te benutten. Samenwerkende ondernemers en kennisinstellingen krijgen daarom extra ondersteuning van het kabinet om daarmee onze sterke internationale positie als kennis-economie verder uit te bouwen. Het beschikbaar stellen van een verhoogd budget voor onderzoek en ontwikkeling zorgt uiteindelijk bij onze ondernemers voor meer inkomsten en banen."

De komende maanden gaat het ministerie van Economische Zaken en Klimaat bovendien de vernieuwing van het Topsectorenbeleid uitwerken, zoals aangekondigd in het Regeerakkoord. Een sterkere focus op de economische kansen van maatschappelijke thema's zoals de energietransitie en digitalisering is daarbij het centrale uitgangspunt.

Meer budget voor ondersteuning innovatief MKB

De innovatiekracht van het MKB wordt in 2018 met 18 miljoen euro extra ondersteund. Zo wordt het budget van de [MKB-innovatiestimulering Regio en Topsectoren](#) verhoogd naar veertig miljoen euro en is dit jaar nu zeventig miljoen euro [Innovatiekrediet](#) aanvragen beschikbaar voor ondernemers.

Uitbouwen publiek-private financiering van innovatie

Met een bijdrage van meer dan een half miljard is het bedrijfsleven een belangrijke stimulator van publiek onderzoek geworden. Ondernemers gebruiken deze kennis vervolgens voor het ontwikkelen van nieuwe producten en diensten. De afgelopen jaren zijn succesvolle programma's opgestart zoals het Delftse QuTech waar gebruik wordt gemaakt van de bijzondere eigenschappen van kleine deeltjes om kwantumcomputers te ontwikkelen. Een ander sprekend voorbeeld is Advanced Research Center CBBC in Utrecht dat belangrijke energie- en chemievraagstukken aanpakt zoals het groeiende beroep op de eindige voorraad grondstoffen.

Het kabinet wil deze succesvolle publiek-private samenwerking (PPS) verder uitbouwen. Daarom worden zowel het totale budget als de zogenoemde PPS-toeslag zelf verhoogd in 2018. Deze stijgt van de huidige 25% naar 30%. Dat betekent dat van elke euro die een bedrijf investeert in publiek onderzoek, het ministerie van Economische Zaken en Klimaat via deze toeslag € 0,30 bijdraagt aan deze innovaties.

Toegepast onderzoek is onmisbare basis voor innovatief ondernemen

De Nederlandse instituten voor toegepast onderzoek (TO2) hebben in 2018 42 miljoen euro extra te besteden. Deltares, Marin, NLR, TNO/ECN en Wageningen Research ontwikkelen technologische oplossingen voor uitdagingen op het gebied van hightech, voeding, energie, veiligheid en water. Zo houden onderzoekers bij de Deltagoot in Delft zich bijvoorbeeld bezig met het effect van golven op dijken, duinen of golfbrekers. In de windtunnels van NLR wordt bekeken wat luchtverplaatsing betekent voor de veiligheid van vliegtuigen.

De verdeling van deze middelen over deze zogenoemde TO2-instellingen wordt mede gebaseerd op de mate waarin instellingen aansluiten bij marktbehoeften: welke kennis draagt bij aan innovatief ondernemerschap. Daardoor investeert het kabinet conform het Regeerakkoord extra in kennisgebieden waarin Nederland economisch voorop wil lopen.

Documenten

[Kamerbrief over investeringen voor toegepast onderzoek en innovatie in 2018](#)

Kamerbrief over impuls voor toegepast onderzoek:

[Staatssecretaris Keijzer \(EZK\) informeert de Tweede Kamer over toegepast onderzoek en de 6 toegepast onderzoeksorganisaties.](#)

Op weg naar een nieuwe impuls voor de NWA

Bron: Website NWO

Momenteel is NWO met het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW) en met de Kenniscoalitie in gesprek over een programma voor de uitvoering van de Nationale Wetenschapsagenda, waarbij NWO de 'Investeringsagenda voor onderzoek en innovatie' als uitgangspunt neemt. Naar verwachting zal NWO in de tweede helft van april een opeening organiseren waar meer details over de vormgeving en procesplanning van een NWA-programma bekend worden gemaakt.

Begin januari heeft NWO een verzoek ontvangen van OCW om voorbereidingen te treffen voor de uitvoering van de Nationale Wetenschapsagenda. Dit in het licht van de stapsgewijze verhoging van het budget voor fundamenteel onderzoek, waarvan naar verwachting een deel ten goede zal komen aan onderzoek in het perspectief van de NWA.

Investeringsagenda voor onderzoek en innovatie

NWO is nu met OCW en met de Kenniscoalitie in gesprek over de kaders van het programma voor de Nationale Wetenschapsagenda, waarbij de 'Investeringsagenda voor onderzoek en innovatie' als uitgangspunt wordt genomen. In dit document heeft de Kenniscoalitie de gedachten uiteengezet over de balans tussen investeringen in thematisch onderzoek (gekoppeld aan de routes van de NWA) en in de brede basis van het bestel.

Departementale kennisagenda's

In de Kamerbrief van de minister van OCW is aangegeven dat de NWA een belangrijke bijdrage kan leveren aan wetenschappelijke en maatschappelijke doorbraken, en daarmee ook aan de departementale kennisagenda's. Om te onderzoeken op welke wijze departementen actief betrokken kunnen worden bij de NWA gaat een werkgroep, onder voorzitterschap van NWO, binnenkort met vertegenwoordigers van deze departementen van start.

- [De Nationale Wetenschapsagenda \(NWA\)](#)
- Bezoek de [website](#) van de Nationale Wetenschapsagenda (NWA)

REGIONAAL

De subsidieregeling Economische structuurversterking Zeeland

Website: Provincie Zeeland

Door in te zetten op het versterken van duurzame netwerken en samenwerkingsverbanden werken we aan een veerkrachtigere economie, met een goede kennis- en innovatie infrastructuur. De subsidieregeling Economische structuurversterking Zeeland helpt daarbij.

Openstelling per 15 maart 2018

De Economic Board Zeeland heeft geadviseerd over een eerste openstelling van de subsidieregeling. De regeling wordt binnenkort aan Gedeputeerde Staten voorgelegd en gaat per 15 maart 2018 open. Vanaf dat moment verschijnt de volledige subsidieregeling en is de subsidie aan te vragen.

De Zeeuwse economie staat onder druk. Om de economie te versterken is, naast andere maatregelen en projecten, ook een subsidieregeling nodig. Een veerkrachtige economie vraagt om sterke, duurzame netwerken en samenwerkingsverbanden in de sterke economische sectoren havens en logistiek, industrie en maintenance, **water en energie**, vrijetijdseconomie, **agro-** en seafood en zorg. De subsidieregeling Economische structuurversterking Zeeland stimuleert die netwerken. De regeling versterkt de gehele keten: vanaf het organiserend vermogen van sectoren tot haalbaarheidsonderzoeken en het ontwikkelen van toonaangevende demonstraties.

Waarvoor is deze subsidie?

De subsidie bestaat uit 3 soorten, voor:

- het organiserend vermogen van samenwerkingsverbanden
- haalbaarheidsstudies en verkenningen
- demonstratieprojecten en pilots

Subsidiecriteria

Campus Zeeland steunt Kennis- en Innovatienetwerken die vallen binnen de Zeeuwse economische kernsectoren en waarbij: |

- Het netwerk wil inzetten op de versterking van het organiserend vermogen van het netwerk; het doel is het ontwikkelen van een robuust netwerk (en niet de uitvoering van een project);
- Alle drie de onderdelen van de Triple Helix (bedrijven, overheden en kennisinstellingen) bij het initiatief betrokken zijn;
- De vraag vanuit de ondernemers het belangrijkste uitgangspunt van het netwerk vormt;
- Het initiatief een bovenlokale (Zeeuwse-brede) impact heeft;
- De initiatiefnemers minimaal de helft van de benodigde middelen zelf in brengen;
- Helder dient te zijn wat de projecten bijdragen aan de versterking van de concurrentiekracht van één of meerdere Zeeuwse kernsectoren;
- Helder dient te zijn hoe de initiatiefnemers samenwerken met andere organisaties en instellingen in Zeeland en/of in buurregio's en hoe zij van toegevoegde waarde zijn op de eventuele reeds bestaande netwerken in de betreffende kernsector.

Subsidiepercentage en –bedrag

Het subsidiepercentage bedraagt maximaal 50% van de totale subsidiabele kosten. Subsidiabele kosten zijn uitsluitend de kosten die aantoonbaar gerelateerd zijn aan de invulling en versterking van het organiserend vermogen van het netwerk. Het subsidiebedrag bedraagt maximaal € 15.000,- voor netwerken in de pioniersfase en maximaal € 50.000,- voor netwerken in de groei- of volwassen fase. De beoordeling van de aanvragen vindt plaats via een first come first serve-systeem door een onafhankelijke deskundigencommissie.

Haalbaarheidsstudies en verkenningen

Consortia willen kansrijke ontwikkelingen toetsen en onderzoeken of nieuwe technologieën en maatschappelijke uitdagingen kansen bieden voor de Zeeuwse clusters, waar mogelijk in samenwerking met andere regio's. Doel is om nieuwe programma's, projecten en businesscases te laten ontstaan. Haalbaarheidsstudies- en verkenningen zijn dan nodig. Een haalbaarheidsonderzoek kan vanuit een consortium uit een van de economische clusters industrie en maintenance, havens en logistiek, agro- en seafood, water en energie, vrijetijdseconomie en zorg worden uitgevoerd en is gericht op een van de thema's voortvloeiend uit het Investeringsprogramma : energietransitie, circulaire economie, biobased economy, ICT, human capital en vestigingsklimaat.

Het onderzoek kan worden uitgevoerd ter voorbereiding van de ontwikkeling van een:

- innovatief product
- innovatief productieproces
- innovatieve dienst

Demonstratieprojecten en pilots

Daarnaast zet Zeeland in op het faciliteren van icoonprojecten: demonstraties en pilots die een toonvoorbeeld zijn van clustersamenwerking in de sectoren zoals in het actieprogramma zijn beschreven. Zeeland wil naar voorbeeld van omliggende regio's extra financiële middelen inzetten om de economie extra te stimuleren en zo (Europese) projectaanvragen versneld mogelijk te maken.. Daarnaast willen we deze middelen ook inzetten voor projecten die niet in de bestaande programma's passen, maar wel een hoge private bijdrage kennen of in een eerste fase extra financiële middelen nodig hebben om tot realisatie te komen en daarmee een duurzame versterking zijn van de Zeeuwse economie. Het gaat dan om projecten die het in zich hebben om in de toekomst als zelfstandige motoren te fungeren.

Subsidiecriteria

Een demonstratieproject is gericht op de ontwikkeling en realisatie van een innovatief fysiek product, een innovatief proces of een innovatieve dienst binnen de thema's voortkomend uit het Investeringsprogramma Zeeland in Stroomversnelling: energietransitie, circulaire economie, biobased economy, ICT, human capital en vestigingsklimaat. Met het project wordt uitvoering gegeven aan een gezamenlijke agenda van het betreffende consortium in de economische clusters industrie en maintenance, havens en logistiek, agro- en seafood, water en energie, vrijetijdseconomie en zorg. Het project draagt bij aan het versterken van de economisch structuur in Zeeland en biedt perspectief op verdere ontwikkelingen binnen het cluster. Daarnaast is het mogelijk om voor demonstratieprojecten die passen in Europees of nationaal subsidie instrumentarium aanvullende cofinanciering aan te vragen tot een maximale publieke steun van 50%.

Subsidiepercentage en -bedrag

Het subsidiepercentage bedraagt maximaal 40% van de totale subsidiabele kosten. Subsidiabele kosten zijn uitsluitend de kosten die aantoonbaar gerelateerd zijn aan de realisatie van het demonstratieproject. Het subsidiebedrag bedraagt minimaal € 50.000,- en maximaal € 200.000,-. De beoordeling van de demonstratieprojecten vindt plaats via een tendersysteem.

Meer informatie:

<https://www.zeeland.nl/subsidie-aanvragen/subsidie-economische-structuurversterking-zeeland>