



TOPSECTOR

TUINBOUW & UITGANGSMATERIALEN

Innovatie – en subsidienieuws vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen – juli 2014

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

EU heeft kans wereldleider in onderzoek te worden	2
Nederlandse wetenschappers halen veel geld uit EU-budget	3
Het MKB-instrument scoort in Horizon 2020!	4
Record numbers apply for Horizon 2020 first-round funding	4
Information on Horizon 2020 Water-calls 2015	5
New Eurostars-2 call now open - deadline: September 11, 2014	5
ICT Proposers' Day 2014	5
Fast track to Innovation (FTI) nieuw bottom-up instrument van de EC	6
New updated version of the strategic research and innovation agenda of the water JPI adopted on 30 June 2014	7
Samenwerking voor slimmere steden	7
New call for experts Focus Groups now open	9
'Bio-based Industries Joint Undertaking' call for proposals	9

Overig Internationaal

Nieuw fonds stimuleert investeren in export naar 66 ontwikkelingslanden	10
Facility for Sustainable Entrepreneurship and Food Security (FDOV)	10
NWO Call Gewaswetenschappen met India: verbeterde weerstand tegen hitte en droogte	11

Nationaal

Nieuwe SBIR tender voor verduurzamen van de voedselproductie opengesteld	13
Take-off Open call: academische ondernemers kunnen een wetenschappelijke vondst vertalen in een product of dienst	13
Nieuwe impuls onderzoek en ontwikkeling biobased performance materialen	13

Regionaal

Lancering Bioeconomy Innovation Cluster Oost Nederland	15
--	----

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**).

EU heeft kans wereldleider in onderzoek te worden

Bron: Neth-ER Nieuwsbrief week 26

Op het Euroscience Open Forum (ESOF) 2014 in Kopenhagen is het belang van wetenschap en onderzoek onderstreept. Om de veranderingen waar de huidige wetenschap voor staat - de snelle opkomst van digitale technologieën en een globaliserende wereld - beter te begrijpen en te weten hoe de Europese burger hierover denkt, zal een publieke consultatie worden gestart.

ESOF is de grootste wetenschapsconferentie in Europa. Deze tweejaarlijkse bijeenkomst brengt onderzoekers, ondernemers, beleidsmakers en andere belanghebbenden van over de hele wereld samen om kennis te nemen van nieuwe ontdekkingen en te discussiëren en debatteren over de richting die de wetenschap opgaat. Commissievoorzitter José Manuel Barroso opende de conferentie met de woorden: "the future of Europe is science". Volgens Barroso ligt de toekomst van Europa in het verder bouwen aan samenwerking. Hierbij wordt ingezet op de samenwerking tussen wetenschappelijke disciplines, tussen onderzoekers individueel en tussen de wetenschap en de Europese burgers. Een nog sterkere samenwerking tussen de wetenschap en de markt zou daarbij zeer wenselijk zijn, aldus Barroso.

Consultatie Science 2.0

Máire Geoghegan-Quinn, Europees commissaris voor Onderzoek en Innovatie, schetste tijdens ESOF de huidige verandering in de manier waarop wetenschap wordt georganiseerd en hoe onderzoek wordt uitgevoerd. Deze ontwikkeling, ook wel Science 2.0 genoemd, gaat over het meer delen van de resultaten van onderzoeken met elkaar, de aanzienlijke toename van mensen die betrokken zijn bij onderzoek en onderzoeksprocessen en de groeiende hoeveelheid data. Om de dynamiek van deze processen beter te kunnen begrijpen zal de Europese Commissie (EC) een publieke consultatie over Science 2.0 lanceren. Geoghegan-Quinn kondigde aan dat deze consultatie binnen twee weken zal worden opengesteld tot eind september 2014. De Europees commissaris gaf aan dat de resultaten moeten leiden tot betere inzichten en begrip hoe de wetenschap zich zal ontwikkelen en dat hierin een grote kans voor Europa ligt. De uitkomsten van de consultatie zullen worden verwerkt in een paper dat de EC eind 2014 zal uitbrengen.

Meer informatie

Persbericht: http://europa.eu/rapid/press-release_SPEECH-14-487_en.htm: President Barroso's speech at the Euroscience Open Forum

Persbericht: http://europa.eu/rapid/press-release_SPEECH-14-489_en.htm?locale=en: "Science 2.0: Europe can lead the next scientific transformation"

Nederlandse wetenschappers halen veel geld uit EU-budget

Bron: Volkskrant 20 juni 2014

Nederlandse wetenschappers halen bovengemiddeld veel geld op uit Europese fondsen voor research. Maar de concurrentie van met name onderzoekers uit Centraal- en Oost-Europa zal zeker toenemen, waarschuwen staatssecretaris Dekker van Onderwijs en minister Kamp van Economische Zaken vandaag in een brief aan de Tweede Kamer.

De brief evalueert hoe de Nederlandse wetenschap de afgelopen zeven jaar Europees onderzoeksgeld heeft weten aan te spreken. Tussen 2007 en 2013 kregen universiteiten, instituten en bedrijven 3,4 miljard euro Europese financiering. Dat is bijna anderhalf keer zoveel als Nederland via de EU-begroting voor wetenschap bijdroeg. Ons land levert 5 procent van het totale EU-budget.

Nederlandse onderzoekers en bedrijven hebben in heel KP7 bijzonder goed gescoord, met als resultaat dat zij bijna 3,4 miljard EUR aan financiering hebben weten te verwerven. Dit is bijna anderhalf keer zo veel als Nederland via de EU-begroting bijdraagt. Het hoger onderwijs, met name de universiteiten, heeft hierin het grootste aandeel met 51%, gevolgd door de onderzoeksinstituten met 21%. Bedrijven hebben een aandeel behaald van in totaal 22%, waarvan 13% mkb. Daarmee hebben deze Nederlandse partijen in internationaal verband hoogwaardig onderzoek kunnen verrichten met talrijke andere kennisinstellingen en bedrijven. Het rendement van de investering in KP7 is voor Nederland dan ook hoog geweest.

Compliment aan Nederlandse wetenschap

Volgens Dekker zijn de positieve cijfers een compliment aan de Nederlandse wetenschap, omdat de subsidies op basis van kwaliteit worden toegekend. Met name bij de European Research Council (ERC) scoren Nederlanders goed: van de ingediende voorstellen kreeg 23 procent een zogeheten ERC-grant van soms enkele miljoenen. Het Europees gemiddelde is 17 procent. In totaal ontvingen Nederlandse onderzoekers bijna 700 miljoen euro via de ERC. Het Europese geld wordt gezien als een welkome aanvulling op het Nederlandse wetenschapsbudget. Dekker schrijft het hoge Europese succespercentage van Nederlandse voorstellen ook toe aan het feit dat onderzoekers hier al jaren gewend zijn om op kwaliteit te concurreren. Het wordt een hele opgave om het huidige succes te handhaven in Horizon2020.

Succes niet vanzelfsprekend

Tegelijk, schrijven de bewindslieden, is succes in het nieuwe Europese meerjarenprogramma Horizon2020 niet vanzelfsprekend. De competitie uit Centraal en Oost Europa neemt toe. Bovendien stelt Europa nieuwe eisen aan wetenschappelijke projecten, die nog meer interdisciplinair moeten zijn en een duidelijke maatschappelijke uitdaging willen aanpakken.

'Het wordt een hele opgave om het huidige succes te handhaven', aldus de brief. Bij de onderhandelingen in Brussel over wetenschap binnen de EU-begroting was Nederland vorig jaar groot voorstander van selectie op basis van excellentie. Met name landen als Polen eisten toen tevergeefs een verdeling op basis van inbreng in de begroting.

Voor het programma Horizon2020 is 70,2 miljard euro gereserveerd voor de periode 2014-2020. Dekker zei eerder teleurgesteld te zijn als Nederland alleen al binnen de ERC-grants niet minstens een miljard uit Europa in de wacht zou slepen.

De hele kamerbrief is hier te downloaden: <http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ocw/documenten-en-publicaties/kamerstukken/2014/06/19/kamerbrief-over-nederlandse-deelname-aan-zevende-kaderprogramma-voor-onderzoek-en-technologische-ontwikkeling-kp7.html>

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.

Het MKB-instrument scoort in Horizon 2020!

Woensdag 18 juni sloot de eerste fase van het MKB-instrument van Horizon 2020. De eerste resultaten hebben de verwachtingen van de Europese Commissie (EC) overtroffen.

Wat is het MKB-instrument

Het mkb-instrument (SME instrument <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/speciaal-mkb-instrument-horizon-2020>) van Horizon 2020 is bedoeld voor bedrijven met de ambitie om te groeien. Het gaat hierbij om internationaal georiënteerde, innovatieve bedrijven. Het instrument ondersteunt de commerciële ontwikkeling van innovatieve oplossingen en het verkennen van nieuwe markten.

Slagingskans fase 1

MKB-bedrijven uit Europa dienden maar liefst 2.666 projectvoorstellen in. De slagingskans voor aanvragers is uitgekomen op 6,2%. Afhankelijk van het thema van het mkb-instrument varieerde de slagingskans tussen de 2,7% en 20,7%. Eind juli 2014 komt de EC met de definitieve resultaten. Dan is ook bekend hoe de verschillende landen het ten opzichte van elkaar doen.

Lees meer op de website van de Europese Commissie http://ec.europa.eu/easme/SME-instrument-celebrates-first-great-success-after-first-cut-off-date_en.htm

Record numbers apply for Horizon 2020 first-round funding

Source: Science!Business 26 June 2014

The European Commission has received a deluge of 16,000 applications in the first round of calls for Horizon 2020, its €80 billion research and innovation programme. "We were over-subscribed by a factor of nine," said Robert-Jan Smits, director-general of DG Research and Innovation.

The Commission's first set of calls totaled €15 billion, and it received nine times that worth in applications, he said. That's almost double the oversubscription rate in the first round of the previous research programme, the Seventh Framework Programme (FP7). Given the strong surge in bids, the first-round success rate for Horizon 2020 applications will drop to 11 per cent, half the figure in FP7.

"It's the first time the figures have been made public," said Smits, speaking today at a session organised by Science | Business at the Euroscience Open Forum (ESOF 2014) in Copenhagen. Smits suggested one reason for the heavy subscription to Horizon 2020's first set of calls could be the shrinking public research budgets in countries such as Italy and Spain.

A key goal in designing Horizon 2020 was "bringing industry back in the game," said Smits, and the first call is an early signal that the Commission was successful. Nearly half of all applicants, or 44 per cent, were from industry compared with 29 per cent in FP7. Another target was channeling more research funding to small and medium-sized companies (SMEs). Of all industry applicants in the first H2020 calls, half were SMEs.

Asked how the Commission could cope with the dramatic surge in the volume of bids, Smits said contingency plans were in place. "It's an enormous machine we're working with." Among the calls, launched in mid-December, the most heavily-subscribed areas were those relating to health topics but

also food, ICT and cyber-security, he said. The evaluation phase will now begin and until it's complete we won't get a really strong view on the quality of applicants, he added.

Information on Horizon 2020 Water-calls 2015

WATER-1b-2015 " Demonstration/pilot activities"

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2582-water-1b-2015.html>

WATER-2b-2015 "Integrated approaches to food security, low-carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation"

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2583-water-2b-2015.html>

Op bovenstaande sites staat nog steeds aangegeven dat de deadline voor stage 1 is: 16 oktober 2014.

Maar die deadline wordt uitgesteld: zie informatie via de onderstaande link en onderstaand plaatje:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-water-2015-two-stage.html>

Op dit moment staat aangegeven dat de **deadline waarschijnlijk 21 april 2015 wordt.**

New Eurostars-2 call now open - deadline: September 11, 2014

The new Eurostars-2 call is now open for applications. Register or login to apply directly on the Eurostars website. The cut-off deadline of the Eurostars-2 Programme's second call will be September 11, 2014 at 20:00 CET.

All the information you need about the application process, including a list of countries participating in this call with a dedicated funding budget, can be found on the Eurostars website

<https://www.eurostars-eureka.eu/applicationInformation>. After the call's submission deadline, the electronic systems will close and submissions will not be accepted.

Eurostars provides funding for **transnational innovation projects, the products of which are to be commercialised within two years.** Eurostars is a funding programme specially designed **research-performing small and medium enterprises (SMEs)** developing innovative products, processes and services. This is why the leading partner in a Eurostars project is an R&D SME: a company of less than 250 employees, dedicating an important part of its capital and workforce to R&D.

Eurostars is a transnational programme: to participate you need to be based in a Eurostars country and have partners in your project from at least one or more Eurostars countries. The Eurostars programme is publicly financed with a total public budget of €1.14 billion and is currently supported by 34 EUREKA countries and the European Union, as part of Horizon 2020.

More information

<https://www.eurostars-eureka.eu/applicationInformation> Eurostars Programme – application

ICT Proposers' Day 2014

ICT Proposers' Day 2014, **9-10 October 2014**, Florence, Italy. This event, organised by the European Commission, is specifically dedicated to networking and promoting research and innovation in the field of Information and Communication Technologies.

The event will focus on networking for the Horizon 2020 Work Programme 2015. It will offer **an exceptional occasion to build quality partnerships as it will connect academia, research institutes, industrial stakeholders, SMEs and government actors from all over Europe.** The event will be free of charge. Registration will open in mid-June.

Conference website; <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict-proposers-day-9-10-october-2014>

Fast track to Innovation (FTI) nieuw bottom-up instrument van de EC

FTI is het enige bottom-up instrument in Horizon 2020 waarbij geen onderwerpen noch doelgroepen worden gedefinieerd. De pilot moet helpen ideeën naar de markt te brengen door, onder andere, een time-to-grant te garanderen van maximaal 6 maanden. Vanwege de nadruk op het vermarkten van innovaties, stelt de EC in de concept-calltekst wel dat 60% van het projectbudget naar industriepartners moet gaan.

De call zal, volgens de concepttekst, 1 januari 2015 open gaan en open blijven tot eind 2015.

Voorstellen kunnen op ieder moment ingediend worden. De EC zal drie cut-off momenten hanteren verspreid over 2015 waarna voorstellen beoordeeld zullen worden.

JPI - Joint Programming Initiatives zijn er op gericht om nationale onderzoekprogramma's op elkaar af te stemmen, zodat publieke middelen efficiënter worden besteed en Europese uitdagingen gezamenlijk opgepakt worden.

New updated version of the strategic research and innovation agenda of the water JPI adopted on 30 June 2014

The Strategic Research and Innovation Agenda of the Joint Programming Initiative "Water challenge for a changing world" (**JPI Water**) provides a framework for future Research, Development and Innovation (RDI) activities and European investments in the water sector, which amount to over 500 M € per year.

The WATER JPI SRIA lays out RDI needs grouped by thematic areas and priorities according to their scientific and societal importance. This document is essential to develop the long term vision of this EU intergovernmental initiative and to implement the alignment of all RDI activities among member countries. It is based on the previous version released in May 2013 and was updated through a participatory approach, which has involved the members of the Water JPI Advisory Boards, many national experts, the strategic agenda of partnering initiatives, policy documents and foresight studies and the public through an on-line consultation completed by 630 people.

New RDI needs and objectives have been identified through a comprehensive literature review of many information sources, including national RDI agendas, the strategic agenda of partnering initiatives, policy documents and foresight studies. A stakeholders consultative workshop, organized in Lyon on the 3rd and the 4th April 2014, provided further information on scientific and technological outputs, trends, gaps and priorities in the water RDI domain.

The WATER JPI SRIA is structured around these **five core themes**: 1. Maintaining Ecosystem Sustainability; 2. Developing Safe Water Systems for the Citizens; 3. Promoting Competitiveness in the Water Industry; 4. Implementing a Water-Wise Bio-Based Economy; 5. Closing the Water Cycle Gap.

Focusing on tools and measures to provide effective solutions to these most relevant water challenges this SRIA intends to contribute to boost the competitiveness and growth of the European water sector.

More information: Water JPI website <http://www.waterjpi.eu/>

Samenwerking voor slimmere steden

Bron: NWO site

VerDuS (Verbinden van Duurzame steden) treft voorbereidingen voor een nieuw onderzoeksprogramma op de raakvlakken van ruimte, wonen, bereikbaarheid, economie en bestuur. De eerste call for proposals binnen dit programma 'Smart Urban Regions of the Future' wordt in het najaar van 2014 voorbereid.

NWO, het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties zijn de initiatiefnemers van het programma 'Smart Urban Regions of the Future' (SURF). Platform31 zal ondersteuning leveren bij de kennisdisseminatie. Deze partijen hebben een bedrag van 15 miljoen euro vrijgemaakt.

Binnen SURF zullen onderzoeksconsortia van wetenschappers en professionals uit stedelijke regio's de komende jaren kennis ontwikkelen op de raakvlakken van ruimte, wonen, bereikbaarheid, economie en bestuur. Het SURF-programma bouwt voort op de programma's Kennis voor Krachtige Steden, Duurzame Bereikbaarheid van de Randstad en Urban Regions in the Delta, alle vallend onder het thema Verbinden van Duurzame Steden (VerDuS).

In SURF staat kennisontwikkeling in 'co-creatie' met beleid en praktijk centraal. Het programma zal nieuwe kennis en handelingsperspectief opleveren voor Nederlandse stedelijke regio's. Een schrijfgroep van wetenschappers heeft de inhoudelijke structuur en focus van het programma uitgewerkt, waarna in twee zogenaamde 'carrefour-bijeenkomsten' met experts vanuit beleid, planbureaus en maatschappelijke organisaties en met diverse onderzoekers over de maatschappelijke uitdagingen voor stedelijke regio's is gediscussieerd.

Binnen SURF zullen zowel Nederlandse praktijkprojecten worden ontwikkeld en uitgevoerd als projecten die worden ingebed in **JPI Urban Europe**. Dit laatste draagt bij aan een sterkere positie van de Nederlandse kennisinfrastructuur in Europees onderzoek.

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)

New call for experts Focus Groups now open

- How can landscape elements such as hedgerows, dry stone walls and buffer strips contribute to crop productivity?
- How can short food supply chains increase farmers' income?
- How to suppress soil-borne pests and diseases in horticulture and arable crops?

If you can help to find practical answers to these questions, then we need you! We are looking for experts such as farmers, members of agribusiness, researchers and advisers to join three new EIP-AGRI Focus Groups on these topics. **The call** is now published and it **will remain open until 8 September**.

For Application: http://ec.europa.eu/agriculture/eip/focus-groups/call-4-publication_en.pdf

EIP-AGRI Focus Groups bring together 20 experts with practical or research experience to work on a specific topic. They meet twice and work together before and after the meetings. The aim is to share knowledge, develop practical solutions that can be adapted elsewhere, identify opportunities and draw on experiences derived from existing, related projects. For more information please see the Focus Group charter: http://ec.europa.eu/agriculture/eip/focus-groups/charter_en.pdf

'Bio-based Industries Joint Undertaking' call for proposals

The Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI) is a new €3.7 billion funding instrument for research and innovation. It is a public-private partnership between the European Union and the Bio-based Industries Consortium (BIC) – a group of 70 European businesses and over 100 research organisations and universities working across technology, industry, agriculture and forestry. The BBI aims to use innovative technologies to build new value chains converting Europe's untapped renewable resources and wastes into greener everyday products, such as food, feed, chemicals, materials and fuels.

The BBI has just launched its first call for proposals (application deadline: 15 October 2014). This €50 million call – not including industry contributions, which are expected to reach up to €150 million – is open to all. The BBI particularly encourages cross-sector stakeholders to join forces along value chains and to submit innovative proposals to develop the European bioeconomy sector.

Do you want to learn more about the BBI and its call for proposals? Register before 27 July 2014 to the free Info Day scheduled on 2 September 2014 in Brussels. Registrations will be considered on a first-come-first-served basis.

The draft programme is available:

http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/20140704_draft_programme_en.pdf

OVERIG INTERNATIONAAL

Nieuw fonds stimuleert investeren in export naar 66 ontwikkelingslanden

Op 1 juli 2014 is het Dutch Good Growth Fund (DGGF) van start gegaan. **Het DGGF ondersteunt ondernemers die willen investeren in ontwikkelingslanden of opkomende markten.**

Het nieuwe fonds van het ministerie van Buitenlandse Zaken moet werken als een hefboom voor initiatieven die bijdragen aan economische en sociale verbeteringen in 66 landen. Volgens minister Ploumen voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking speelt het fonds in op een belangrijke behoefte: *'Tijdens mijn reizen kom ik regelmatig ondernemers tegen met veelbelovende projecten waarvoor ze geen lening kunnen krijgen bij reguliere geldverstrekkers. Het DGGF biedt voor hen uitkomst.'*

DGGF bestaat uit 3 onderdelen

- leningen voor investeringen van Nederlandse mkb-ondernemers in de geselecteerde landen;
- een investeringsfonds voor mkb-ondernemers in die landen zelf;
- verzekeringen voor betalingsrisico's van Nederlandse exportondernemingen.

3 typen ondernemers komen in aanmerking

- Nederlandse mkb'ers die bij hun eigen bank geen financiering krijgen, kunnen een aanvraag tot € 10 miljoen doen voor investeringen in 66 landen in Afrika, Azië, Latijns-Amerika en Midden- en Oost-Europa.
- Lokale mkb'ers in de DGGF-landen die in eigen land geen financiering krijgen, kunnen via geselecteerde intermediaire fondsen geld lenen van het DGGF.
- Nederlandse exportondernemingen die het betalingsrisico van partners in de DGGF-landen af moeten dekken, kunnen via Atradius Dutch State Business een verzekering afsluiten tot € 15 miljoen. Ook kunnen ze voor financiering tot € 2 miljoen aan afnemers in aanmerking komen als ze bij hun eigen bank geen financiering krijgen voor de exporttransactie.

Voorwaarden voor deelname DGGF

Inclusieve groei en maatschappelijk verantwoord ondernemen staan bij het DGGF voorop. Deelnemers moeten dan ook voldoen aan een aantal belangrijke voorwaarden. Zo moet een mkb'er die wil investeren een sterke business case hebben en moet het bedrijf en het project voldoende rentabiliteit en continuïteit kunnen garanderen. Bij export moet een ondernemer kunnen aantonen kredietwaardig te zijn en voldoende zekerheden te hebben. Daarnaast moet een mkb'er op maatschappelijk verantwoorde manier ondernemen en moet het project bijdragen aan de ontwikkeling van de lokale economie door het verbeteren van de economische omstandigheden, het scheppen van werkgelegenheid en het vergroten van de lokale productiekracht. Ook moet een mkb'er een eventuele lening altijd terugbetalen.

Eén loket

De 3 onderdelen van het DGGF worden uitgevoerd door respectievelijk de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl), de combinatie PwC-Triple Jump en Atradius Dutch State Business. RVO.nl fungeert als loket voor het nieuwe fonds. Vanaf 1 juli 2014 kunnen ondernemers voor informatie en aanvragen terecht op <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/dutch-good-growth-fund-dggf>.

Facility for Sustainable Entrepreneurship and Food Security (FDOV)

Source: RVO site

The Facility for Sustainable Entrepreneurship and Food Security - FDOV (part of the Public-Private Partnership facility <http://english.rvo.nl/node/13429>) stimulates public/private partnerships within the sphere of food security and private sector development in developing countries.

In concrete terms, this means that governmental parties, businesses, NGOs and knowledge institutions can collectively enter into a cooperative partnership with the Dutch Ministry of Foreign Affairs and become eligible for grants for a programme that focuses on the relevant sub-themes.

Food Security:

- Improved local/regional availability of affordable and qualitative good food;
- efficient markets and sustainable chain improvement in local/regional markets.

Private Sector Development:

- Inclusive business proposals with demonstrable impact on low income groups;
- improvement of female entrepreneurship.

For whom?

Participation in the facility is open to public institutions, businesses, NGOs and knowledge institutions, within a cooperative partnership.

Of the participating parties, at least one (other than the Ministry of Foreign Affairs) must come from The Netherlands and at least one must come from the country in which the activity is being set up. One party will function as applicant and will apply for the subsidy on behalf of the partnership. The FDOV grant will contribute at the most 50% of the financing for a project. This is supplementary to the financial contribution made by the partnership.

Application and budget

The call for the Facility for Sustainable Entrepreneurship and Food Security (FDOV) opened on 24 June 2014. The call will close on 1 December 2014. The available budget for FDOV will be € 40 million, € 26,5 million for funding of activities in the field of improvement of Food and € 13,5 million in the area of private sector development.

Official notices for Sustainable Entrepreneurship and Food Security are published in the Staatscourant <http://english.rvo.nl/sites/default/files/2014/06/Official%20notices%20-%20Staatscourant%202014-17261-NI%20Second%20Call.pdf>

NWO Call Gewaswetenschappen met India: verbeterde weerstand tegen hitte en droogte

Op initiatief van het Indiase Department of Biotechnologie (DBT), het Nederlandse NWO en het NWO-gebied Aard- en Levenswetenschappen (ALW) kunnen consortia van onderzoekers uit India en Nederland financiering aanvragen voor gezamenlijk onderzoek gericht op hitte- en droogteresistentie in planten ten behoeve van gewassen die deze vormen van stress beter kunnen verdragen.

Het areaal waar de oogstzekerheid afneemt ten gevolge van ongunstige klimaatomstandigheden neemt naar verwachting in de toekomst verder toe. Dit programma draagt bij aan kennis die gebruikt kan worden voor het veredelen van gewassen die beter bestand zijn tegen hitte en droogte, twee belangrijke vormen van abiotische stress. Hiertoe wordt samenwerking tussen onderzoekers uit India en Nederland gestimuleerd. Beide landen zijn sterk geïnteresseerd in wetenschappelijk onderzoek op het terrein van landbouw- en voedselproductie. De samenwerkingsprojecten richten zich op belangrijke wetenschappelijke vragen met uitzicht op vertaling naar maatschappelijke en commerciële toepassing.

Het consortium dat aanvraagt dient te bestaan uit Indiase en Nederlandse onderzoekers. De aanvraag wordt bij NWO ingediend via het IRIS-account van de Nederlandse hoofdaanvrager. Indiase aanvragers dienen verbonden te zijn aan een publieke academische- of onderzoeksorganisatie. Nederlandse aanvragers moeten aan de in onderdeel 3.1 van de brochure opgenomen voorwaarden voldoen. Ze dienen, onder meer, gepromoveerd te zijn en tenminste tot aan het einde van het project verbonden te zijn aan een kennisinstelling die aanvragen bij NWO mag indienen.

Een aanvraag omvat, zowel aan Indiase als aan Nederlandse kant, 1 of 2 tijdelijk aan te stellen onderzoekers. Er dient financiële ruimte te worden gereserveerd voor uitwisselingsbezoeken en werkbesprekingen. Verder kunnen uitgaven voor kleine apparatuur, verbruiksgoederen en benodigdheden worden begroot. Na honorering worden de beide projectdelen elk door de eigen nationale organisatie, conform de nationale regels, gefinancierd. De bijdrage van NWO bedraagt maximaal 466.500 euro per (Nederlands deel)-project. Afhankelijk van de aard van de tijdelijk aan te stellen onderzoekers zal de projectduur 3 of 4 jaar bedragen.

Wanneer

De call **sluit op dinsdag 2 september 2014, 11.00 UTC** (13.00 Nederlandse zomertijd, 16.30 India Standard Time).

Meer info:

http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/dlw/gewaswetenschappen-verbeterde-weerstand-tegen-hitte-en-droogte---call-for-proposals/NWO-DBT+Call+for+Proposals+Plant+Sciences_5a.pdf

NATIONAAL

Nieuwe SBIR tender voor verduurzamen van de voedselproductie opengesteld

Met ingang van 10 juli is de nieuwe SBIR tender voor verduurzamen van de voedselproductie opengesteld. Het is een tender van EZ en de topsector AgriFood gezamenlijk.

SBIR staat voor Small Business Innovation Research. Met SBIR daagt de overheid ondernemers uit om maatschappelijke problemen op te lossen met innovatieve producten en diensten. RVO.nl voert SBIR uit als een R&D aanbesteding. De sluitingsdatum voor het indienen van offertes is **2 september om 17.00 uur**.

In deze SBIR-tender staat het thema 'Meer met minder' centraal, toegespitst op de volgende hoofdcategorieën:

1. - het efficiënter gebruiken van grondstoffen door innovaties in systemen en processen in de voedselketen;
2. - het beperken van reststromen door innovaties in systemen en processen in de voedselketen;
3. - het stimuleren van een hoogwaardig gebruik van overblijvende reststromen in de agrofoodketen.

Meer informatie over deze tender vind je op de website: <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/sbir-verduurzamen-voedselproductie>

Take-off Open call: academische ondernemers kunnen een wetenschappelijke vondst vertalen in een product of dienst

NWO, ZonMw en STW introduceren Take-off: een wetenschapsbreed financieringsinstrument dat bedrijvigheid en ondernemerschap vanuit de Nederlandse kennisinstellingen zal stimuleren en **waarmee academische ondernemers onderzoeksresultaten naar de markt kunnen brengen**. Take-off is een volgende stap in de instrumenten van NWO voor kennisbenutting.

In het najaar van 2014 vindt de eerste ronde plaats. **Tot 1 oktober kunnen voorstellen worden ingediend**. Op dinsdag 26 augustus vindt een voorlichtingsbijeenkomst plaats. In de zomerperiode is er een telefonische helpdesk waar u met uw vragen terecht kunt.

De call for proposals is gepubliceerd op de website van STW <http://www.stw.nl/takeoff/> Daar vindt u ook alle overige informatie en documenten.

Achtergrond

Waardevolle onderzoeksresultaten dreigen soms onbenut te blijven omdat kennis en innovaties lastig hun weg vinden naar de markt. Financiering is nodig om de kloof tussen het onderzoek en de markt te overbruggen. **Het programma Take-off overbrugt deze 'funding gap' in de vroege fase van een onderneming**.

Take-off bestaat uit **twee onderdelen: haalbaarheidsstudies en vroegefasetrajecten**. Voor een Take-off haalbaarheidsstudie kunnen onderzoekers financiering aanvragen tot maximaal 40.000 euro. Een haalbaarheidsstudie leidt tot een rapportage waarin de mogelijkheden van een start-up worden beschreven. Een volgende stap is een Take-off vroegefasetraject, dat bestaat uit de stappen die nodig zijn om een kennisinnovatie commercieel levensvatbaar te maken, zoals een productieproces, marktonderzoek, marketing- en financieringsplan. Hiervoor kunnen academische starters een lening aanvragen van 50.000 tot maximaal 250.000 euro. Doel is dat aan het einde van dit traject andere private of publieke partijen investeren in het vervolg van de projecten.

Take-off wordt gefinancierd door EZ en OCW.

Voor meer info en alle formulieren: <http://www.stw.nl/takeoff/>

Nieuwe impuls onderzoek en ontwikkeling biobased performance materialen

Voor de komende vier jaar is in Nederland een bedrag van zo'n 3 tot 6 miljoen euro beschikbaar voor onderzoek naar en ontwikkeling van **biobased performance materialen (BPM)**. De Topsector Chemie

omarmt een vervolg op het door Wageningen UR Food & Biobased Research gecoördineerde BPM R&D programma. Het ministerie van Economische Zaken investeert 3 miljoen euro in het programma.

Het BPM projectbureau zal daarnaast in nauwe samenwerking met het Dutch Polymer Institute (DPI) een aanvraag voor eveneens 3 miljoen euro indienen in het **fonds NCI** van de Nederlandse organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO). Deze aanvraag richt zich specifiek op ondersteuning van fundamenteel onderzoek naar biobased materialen. Het Nederlandse bedrijfsleven draagt additioneel nog circa 35% bij. Biobased performance materialen, zoals bioplastics voor verpakkingen, biobased bouwmaterialen, harsen, textiel en tapijt, vormen een duurzaam alternatief voor kunststoffen gemaakt van fossiele grondstoffen.

De eerste projecten binnen het Biobased Performance Materials (BPM) programma lopen dit jaar af. In het BPM programma werkt Wageningen UR Food & Biobased Research momenteel samen met meer dan **dertig industriële partners en vijf kennisinstellingen**. Op 12 juni werden resultaten van lopende projecten gepresenteerd tijdens een symposium. Lag in de huidige projecten de nadruk op materialen uit biobased bouwstenen, in het vervolg zal het programma zich daarnaast nadrukkelijk ook richten op ontwikkeling van **materialen op basis van natuurlijke polymeren zoals zetmeel, cellulose en chitine**. Ook zal er extra aandacht komen om al het onderzoek in Nederland op het gebied van biobased materialen te bundelen zodat er maximale interactie plaatsvindt tussen bedrijfsleven en kennisinstellingen.

Impuls voor Biobased Economy

De opzet van het BPM programma is bijzonder omdat het zowel fundamenteel onderzoek, door universiteiten, als toegepast onderzoek, in samenwerking met bedrijven, omvat, waarbij beide typen onderzoek ook op elkaar zijn afgestemd. Geredeneerd vanuit eisen aan materialen en wensen van afnemers (bedrijven en consumenten) worden biobased materialen onderzocht en getest door universiteiten (fundamenteel onderzoek) en toegepaste onderzoeksinstituten. De voortzetting van het BPM programma geeft een belangrijke impuls aan ontwikkelingen in de Nederlandse Biobased Economy die is gericht op de inzet van biomassa met een hoge toegevoegde waarde.

Indiening projectvoorstellen

Projecten waarin samenwerking plaatsvindt tussen bedrijven en kennisinstellingen kunnen vanaf nu opgezet worden. Dit gebeurt op basis van vraagsturing en onder toezicht van het BPM Project Office. Wageningen UR Food & Biobased Research coördineert het toegepaste onderzoek. De aanvraag voor het fundamentele onderzoek wordt gecoördineerd door het Dutch Polymer Institute (DPI). **Bedrijven en kennisinstellingen die belangstelling hebben in deelname aan projecten kunnen contact opnemen met het BPM Project Office.**

Meer info: <http://www.wageningenur.nl/nl/Expertises-Dienstverlening/Onderzoeksinstituten/food-biobased-research/Show/Nieuwe-impuls-onderzoek-en-ontwikkeling-biobased-performance-materialen.htm>

REGIONAAL

Lancering Bioeconomy Innovation Cluster Oost Nederland

Samen met het bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheden hebben gedeputeerden Annemieke Traag (provincie Gelderland) en Theo Rietkerk (provincie Overijssel) het startsein gegeven voor het Bioeconomy Innovation Cluster Oost Nederland (BIC-ON) in het gemeentehuis Berkelland in Borculo.

BIC-ON is een nieuw breed gedragen cluster met een meerjaren programma waarbinnen bedrijfsleven, kennisinstellingen en provincies hun krachten bundelen. Dit cluster verbindt en versnelt de innovatieve biobased ontwikkelingen in Gelderland en Overijssel.

200 miljoen euro aan investering

De bedrijven hebben aangegeven dat zij in de periode tot 2020 minimaal 200 miljoen euro zullen investeren in innovatieve biobased projecten. De provincies Gelderland en Overijssel zijn bereid een fors deel hiervan via **cofinanciering** te ondersteunen. **Subsidies en vouchers spelen hierbij een belangrijke rol** en in toenemende mate is hiervoor revolverend vermogen beschikbaar.

De provincies hebben zich daarnaast gecommitteerd aan het faciliteren van de biobased activiteiten onder BIC-ON. BIC-ON maakt gebruik van de bestaande organisatiestructuur en capaciteit van GreenTechAlliances, powered by kiEMT. Daarbij is er nauwe samenwerking met Oost NV, de Overijsselse innovatieloketten en de Gelderse Regionale Centra voor Technologie (RCT's).

De kracht van de biobased economie ligt in Oost Nederland

Bij biobased economy gaat het om het optimaal benutten van (rest)stromen uit de land- en tuinbouw, bosbouw, landschapsbeheer en uit de voedingsindustrie tot hernieuwbare producten voor chemie, voeding, diervoeder, materialen, energie en zelfs cosmetica en farmaciegeneesmiddelen. De biobased economie zal wereldwijd sterk groeien. De vraag naar voedsel groeit, grondstoffen worden schaarser en de roep om verantwoord met onze natuur en klimaat om te gaan, wordt steeds sterker.

Investeren in biobased innovaties biedt uitstekende kansen om sectoren in de regio Oost-Nederland te verbinden, vergroenen en versterken. Met name het innovatieve MKB heeft al vele biobased ontwikkelingen gerealiseerd. Vele hiervan zijn tot stand gekomen in samenwerking met de kennisinstellingen in Gelderland en Overijssel. Wageningen UR, Universiteit Twente en Radboud Universiteit zijn hierin complementair en vervullen zo al jaren een internationale voortrekkersrol.