



## **Innovatie – en subsidienieuws vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen – 3 september 2015**

Nieuwsbrief<sup>1</sup> vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen over de mogelijkheden voor ondersteuning van kennis- en innovatieprojecten via internationale, nationale en regionale subsidie programma's.

### **Inhoudsopgave**

#### **Europa**

Horizon 2020 - Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) Second Call Now Open	3
Results Second ERA-CAPS call: 12 projects funded	5
Begin november tweede oproep Interreg 2 Zeeën-programma	6
Internationale call CONNECTALENT	7

#### **Nationaal**

NWO: Vier toekenningen Graduate school Tuinbouw & Uitgangsmaterialen	8
Drie toekenningen Crop sciences / samenwerking India	9
Innovatieve publiek-private samenwerking in ICT (IPPSI) - Kennis Innovatie Mapping KIEM)	10
Oproep Technologiestichting STW: Take-off	11
Nieuwe NWO oproep 'Maatschappelijk verantwoord innoveren'	12
Oproep Technologiestichting STW: Perspectiefronde 2015/2016	13
Programme Enabling Technologies Hotels	13

#### **Regionaal**

GreenBrains kennisvouchers weer open gesteld	15
--	----

<sup>1</sup> 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 (**ERDF**) en Interregionale samenwerking tussen lidstaten (**INTERREG**).

## 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.

## Horizon 2020 - Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) Second Call Now Open

The Bio-Based Industries Joint Undertaking is a new €3.7 billion Public-Private Partnership between the EU and the Bio-based Industries Consortium. Operating under Horizon 2020, it is driven by the Vision and Strategic Innovation and Research Agenda (SIRA) developed by the industry. The main focus of this JTI will be on the transformation of non-edible parts of plants such as wood, agricultural and forestry residues, and biodegradable wastes, into bio-based products and biofuels. The aim is to contribute to a more resource efficient and sustainable low-carbon economy and to increase economic growth and employment, particularly in rural areas. This will be achieved by developing sustainable and competitive bio-based industries based on advanced biorefineries that source their biomass sustainably.

**The second call under this joint undertaking is now open to entries.**

Consisting of **€106 million in grant funding**, plus at least €65 million worth of in-kind contributions, this call features the following topics:

- BBI.D7-2015: Overcoming low product yields from fermentation processes
- BBI.R10-2015: Innovative efficient biorefinery technologies
- BBI.S1-2015: Standards and regulations
- BBI.S2-2015: Communication and awareness
- BBI.VC1.D1-2015: Lignocellulosic feedstocks into chemical building blocks and high added value products
- BBI.VC1.R1-2015: Conversion of lignin-rich streams from biorefineries
- BBI.VC1.R2-2015: Pre-treatment of lignocellulose with simultaneous removal of contaminants and separation of lignin and cellulosic fractions
- BBI.VC1.R3-2015: Bio-based functional molecules for coating and surface treatment
- BBI.VC2.D2-2015: Innovative cellulose-based composite packaging solutions
- BBI.VC2.R4-2015: Separation and extraction technologies for added value compounds from wood and forest-based residues
- BBI.VC2.R5-2015: Practices increasing effectiveness of forest management
- BBI.VC2.R6-2015: Sustainable cellulose-based materials
- BBI.VC2.R7-2015: Tailoring tree species to produce wood designed for industrial processes and biorefining purposes
- BBI.VC3.D3-2015: Production of bio-based elastomers from Europe-grown feedstock
- BBI.VC3.D4-2015: High purity bio-based intermediates and end products from vegetable oils and fats

- **BBI.VC3.D5-2015: Valorisation of agricultural residues and side streams from the agro-food industry**
- BBI.VC3.R8-2015: Increasing productivity of industrial multi-purpose agricultural crops
- BBI.VC3.R9-2015: Valorisation of aquatic biomass
- BBI.VC4.D6-2015: Organic acids from Municipal Solid Waste (MSW)

Proposals in relation to the **19 new topics** are subject to **a deadline of 3 December 2015**. The budget available for each topic is not fixed, but indicative budgets are specified on a per-topic basis, and range from **€1 million to €15 million**.

For more information and the forms:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bbi-ppp-2015-2-1.html>

## ERA netwerken

Het doel van een ERA-net is het bevorderen van samenwerking en afstemming van onderzoeksactiviteiten 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-net Cofund).

## Results Second ERA-CAPS call: 12 projects funded

Inspired by the call theme: "Expanding the European Research Area in Molecular Plant Sciences II", more than 600 research teams from 29 European and non-European countries submitted proposals to the Second ERA-CAPS call which closed on 14 March 2014. This Second ERA-CAPS Call was implemented in two steps including a pre-proposal and full proposal stage.

The 'ERA-NET for Coordinating Action in Plant Sciences' ERA-CAPS project promotes **collaboration in plant sciences by coordinating and funding transnational research.**

Despite the budget constraints in some of the participating countries, the 12 best ranked proposals could be funded. A total of ca. 20 M EUR will hence be invested in plant science research at the transnational level over the coming three years.

The funded projects cover a wide spectrum of molecular plant sciences; the research theme that was most commonly addressed was food security followed by biotic/abiotic stresses and adaptation to a changing climate.

### **Wageningen University co-ordinates 1 project:**

**Dolf Weijers:** European Plant Embryology Consortium

### **Furthermore Wageningen University is partner in 5 projects:**

**Rients Niks:** Functional characterisation and validation of nonhost components in Triticeae species for durable resistance against fungal diseases

**Richard Immink:** Plasticity of flowering time in response to environmental signals in *Arabidopsis thaliana*

**Christian W. B. Bachem:** Future-proofing potato: mechanisms and markers for global-warming tolerant ideotypes

**Mark G. M. Aarts:** Plant root diffusional barriers: genesis and implications for nutrient efficiency and stress tolerance

**Eric Schranz:** Dimorphic fruits, seeds and seedlings as adaptation mechanisms to abiotic stress in unpredictable environments

Full list of funded projects and investigators you can find here <http://www.era-caps.org/joint-calls/era-caps-funded-projects> (and click on the 2014 title).

### **Interregionale samenwerking binnen EU (INTERREG)**

Interreg is een Europese subsidieregeling, waarbinnen partijen uit meerdere landen samenwerken in projecten op het terrein van duurzame ruimtelijke en regionale ontwikkeling.

Er zijn 3 verschillende Interreg-programma's. Deze zijn gericht op samenwerking:

- in de grensregio's (Interreg A);
- tussen regio's in verschillende landen (Interreg B);
- door heel Europa heen, dus niet gebonden aan een bepaald gedeelte van het grondgebied van de EU (Interreg C).

### **Begin november tweede oproep Interreg 2 Zeeën-programma**

Het Gemeenschappelijk Secretariaat van het programma Interreg VA Frankrijk, Engeland, Vlaanderen, Nederland, ook wel 2 Zeeën-programma genoemd, heeft voorgesteld om de tweede oproep begin november te lanceren.

#### **Over het programma**

Het doel van het Programma Interreg VA Frankrijk, Engeland, Vlaanderen, Nederland (ook wel 2 Zeeën-programma), is het ontwikkelen van een innovatief, kennis- en onderzoeksgebaseerd, duurzaam en inclusief 2 Zeeën-gebied, waar natuurlijke hulpbronnen worden beschermd en de groene economie wordt bevorderd.

Conceptnota's zullen vervolgens tot en met begin januari 2016 kunnen worden ingediend.

De exacte openings- en sluitingsdatum zullen officieel worden vastgelegd tijdens de bijeenkomst van de Stuurgroep van het programma op 17 en 18 september 2015.

Zie ook: <http://www.interreg4a-2mers.eu/news/2nd-call-for-proposals/nl>

## OVERIG INTERNATIONAAL

### Internationale call CONNECTALENT

Pays de Loire, Frankrijk, heeft een internationale call geopend gericht op het aantrekken van wetenschappelijk talent, het opzetten van (publiek-private) onderzoeksprojecten, en het opleiden van mensen. De call richt zich op een aantal wetenschaps- en technologiegebieden, waaronder de plantenwetenschappen. Binnen de **plantenwetenschappen** wordt met name gevraagd naar voorstellen op de volgende terreinen:

- Ontwikkelingsbiologie
- Fundamentele biologie
- Epigenetica

Buiten de calltekst zelf worden op de website nog de volgende thema's genoemd:

- Genomics and epigenomics of perennial and pathogenic species
- Metagenomics of microbial communities associated with seeds
- Phenotyping, of seeds and interactions with pathogenic plants

De huidige openstaande call heeft drie deadlines. Eén daarvan is al verstreken; de tweede deadline sluit op **30 september a.s.**, en **de derde deadline zal in februari 2016 zijn** (precieze datum nog niet bekend gemaakt).

Zie voor meer informatie en aanmelding: <http://www.connectalent.org>

## NATIONAAL

### NWO: Vier toekenningen Graduate school Tuinbouw & Uitgangsmaterialen

Bron: NWO site *actueel nieuws*

Vier nieuwe projecten gaan van start in het programma Graduate school tuinbouw en uitgangsmaterialen. Binnen dit programma kunnen excellente masterstudenten zelf, in samenwerking met kennisinstellingen en bedrijven, een voorstel voor promotieonderzoek indienen. Het programma wordt uitgevoerd in het kader van de topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen.

De beoordelingscommissie heeft 18 aanvragen beoordeeld; het honoreringspercentage voor deze ronde is 22 procent. Het beschikbare NWO-budget voor deze ronde van het programma is 925.000 euro. Daarnaast draagt brancheorganisatie Plantum 75.000 euro bij. Het budget is beschikbaar voor 4-jarige AIO-projecten, uitgevoerd door kennisinstellingen in samenwerking met één of meer private partners (PPS). De masterstudenten schreven zelf de aanvraag; de aanvraag werd vervolgens ingediend door de (co) promotor (naam tussen haakjes).

#### **NO problem: ethylene-induced regulation of nitric oxide confers flooding tolerance in plants**

*Sjon Hartman (prof. dr. L. Voeseek), UU*

Het plantenhormoon ethyleen waarschuwt planten voor overstroming. Jaarlijks gaan vele oogsten verloren doordat landbouwgewassen niet zijn opgewassen tegen overstromingen. Planten hebben net als mensen zuurstof nodig om te overleven en onderwater zullen zij uiteindelijk sterven. Recentelijk hebben wij aangetoond dat de plant het hormoon ethyleen als signaal gebruikt om zich beter aan te passen aan zuurstofloze omstandigheden. Dit project bestudeert hoe het ethyleensignaal tot verhoogde overstromingstolerantie leidt. Daarnaast wordt onderzocht of mogelijke verschillen in dit proces verklaren waarom sommige planten overstromingstolerant zijn, maar andere juist niet. Op basis van deze informatie zal een intolerante plant meer overstromingstolerant worden gemaakt.

#### **Regulation of fungal effector gene expression during plant infection**

*Martin Kramer (prof. dr. ir. B. Thomma), WUR*

Hoe ziekteverwekkers van planten hun wapenarsenaal in stelling brengen. Micro-organismen die plantenziekten veroorzaken gebruiken om hun gastheer te infecteren effectoren: eiwitten die het immuunsysteem van de gastheer lam leggen. Het is onbekend hoe de aanmaak van deze effectoren gereguleerd wordt. Dit onderzoek gaat na welke moleculaire processen verantwoordelijk zijn voor de aanmaak van effectoren, en kan blootleggen hoe micro-organismen plantenziekten veroorzaken. Dit werk kan nieuwe aangrijpingspunten opleveren om die plantenziekten te bestrijden.

#### **Moving from tip to base: How local far-red signalling regulates distant growth**

*Jesse Küpers (prof. dr. R. Pierik), UU*

Lichtsignalering in de bladpunt reguleert groei van de bladsteel in *Arabidopsis thaliana*. Planten in een vegetatie concurreren met elkaar om licht. Absorptie van specifieke kleuren verandert de lichtkwaliteit. Planten nemen dit waar en dit resulteert in opwaartse groei, weg van de buurplanten. Dit project onderzoekt hoe lichtsignalering in de bladpunt de groei van de bladsteel reguleert. Eerst wordt het moleculaire mechanisme dat hieraan ten grondslag ligt onderzocht in de modelplant *Arabidopsis thaliana*; daarna de vraag of vergelijkbare



mechanismen bestaan in het wereldwijd belangrijke voedselgewas maïs. Dit onderzoek draagt bij aan de ontwikkeling van gewassen die meer van hun opgenomen energie investeren in oogstbare gedeelten bij hoge plantdichtheden.

### **Dealing with the weakest link: altered lateral root development during salt stress**

*Iko Koevoets (dr. C.S. Testerink), UvA*

Zoutstress: het probleem bij de zijwortel aanpakken. Het aantal verzilte gronden in de wereld neemt snel toe. Veel gewassen kunnen slecht met zout omgaan, waardoor veel van deze gronden onbruikbaar zijn voor landbouw. De wereldpopulatie blijft echter toenemen. Daarom is er behoefte aan gewassen die op verzilte grond kunnen groeien. De wortel speelt een zeer belangrijke rol in het voorkomen van zoutopname. De zijwortels vormen hierbij een probleem, omdat zij optimaal ontwikkeld zijn om voedingsstoffen en water op te nemen. Wij zullen daarom onderzoeken hoe de plant zijn zijwortels aanpast om de zoutopname te verkleinen en zouttolerantie te verhogen.

Voor meer informatie: <http://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2015/alw/vier-toekenningen-graduate-school-tuinbouw-en-uitgangsmaterialen.html>

### **Drie toekenningen Crop sciences / samenwerking India**

*Bron: NWO site actueel nieuws*

Er starten drie nieuwe onderzoeksprojecten in het programma '*Crop sciences: improved tolerance to heat and drought*'. Dat vormt een deel van de NWO-bijdrage 2014-2015 aan de **topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen**.

Het programma financiert onderzoek dat de teelt van gewassen onder hete en droge omstandigheden verbetert. Het programma is opgezet in samenwerking met India, specifiek het Department of Biotechnology (DBT) van het Ministry of Science & Technology (MST). NWO voert een actief beleid gericht op '*Emerging Science Nations*'.

1. Characterising the molecular-physiological basis of pollen abortion upon prolonged high temperature stress Dr. I. Rieu (RUN), Kapoor (UDSC)
2. Unraveling the role of PLC in plant drought and heat stress tolerance: Exploring the potential of PI metabolism to improve crop yield Dr. T. Munnik (UvA), Lahiri Majumder (Bose institute)
3. Understanding responses to simultaneously and sequentially occurring abiotic stresses typical of climate change in rice and Arabidopsis Dr. R. Sasidharan (UU) & dr. M. van Zanten (UU), Pareek (JNU)

Voor meer informatie: <http://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2015/alw/drie-toekenningen-crop-sciences---samenwerking-india.html>

## Innovatieve publiek-private samenwerking in ICT (IPPSI) - Kennis Innovatie Mapping KIEM)

Bron: NWO site actueel nieuws

IPPSI: Kennis Innovatie Mapping (KIEM) is bedoeld voor publiek-private samenwerking tussen een private partner en een kennisinstelling.

Met deze **call for proposals bevordert NWO** publiek-private samenwerking op wetenschappelijke vernieuwende onderwerpen, in aansluiting op de vier sector-overstijgende actielijnen van de Roadmap ICT:

1. ICT one can rely;
2. ICT for Monitoring and Control;
3. ICT for a Connected World;
4. Data, data, data.

Geen onderwerp wordt op voorhand uitgesloten, mits het onderzoek bijdraagt aan wetenschappelijke vernieuwing op de thema's uit de Roadmap ICT. Het is van belang dat vraaggestuurd onderzoek en innovatie worden versterkt. De toepassing daarvan kan gevonden worden in alle topsectoren. De Roadmap ICT doorsnijdt immers meerdere topsectoren. Actieagenda's uit de andere topsectoren kunnen als inspiratiebron dienen voor het toepassingsgebied.

### Voor wie

Aanvragen worden altijd ingediend door een onderzoeker namens een consortium van minimaal één private partner en minimaal één kennisinstelling. De hoofdaanvrager is een ervaren gepromoveerde onderzoeker (dat wil zeggen een hoogleraar, universitair (hoofd)docent of andere onderzoeker met een vergelijkbare aanstelling) met een vaste aanstelling, of een tijdelijke aanstelling bij een Nederlandse universiteit of een door NWO erkend onderzoeksinstituut gedurende tenminste de looptijd van het aanvraagproces en het project.

Onderzoekers van HBO's, TNO, RIVM, de GTI's, en het niet-universitaire deel van WUR kunnen optreden als mede-aanvrager of lid zijn van een consortium. Op deze wijze dragen zij bij aan een project en hebben toegang tot de kennis. Zij komen echter niet in aanmerking voor financiering door NWO. In aanvragen kan een private partner als mede-aanvrager worden vermeld. Private partners komen niet in aanmerking voor NWO-financiering, maar dragen in cash en/of in kind bij aan het onderzoek.

### Wat aanvragen

In KIEM-projecten binnen dit programma werkt minimaal één private partner samen met tenminste één kennisinstelling. De deelnemende private partner of de deelnemende private partners dragen gezamenlijk minimaal 20% en maximaal 50% van de totale projectkosten, waarvan minimaal 10% in cash. NWO draagt de rest van de projectkosten.

De **subsidie** bedraagt **minimaal 15.000 euro en de maximaal 75.000 euro**.

De **totale projectkosten** bedragen **minimaal 18.750 euro en maximaal 150.000 euro**.

In aanmerking voor financiering van NWO komen de kosten voor tijdelijk op het project bij de onderzoeksinstelling aan te stellen wetenschappelijk personeel en niet-wetenschappelijk ondersteunend personeel en project-specifieke kosten voor materialen, reizen en/of apparatuur.

## Wanneer

Aanvragen kunnen doorlopend worden ingediend tot de middelen zijn uitgeput met als uiterste deadline dinsdag 6 oktober 2015.

Meer informatie over procedures, criteria en de benodigde formulieren vind je hier <http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/ew/ippsi---innovatieve-publiek-private-samenwerking-in-ict/ippsi---kennis-innovatie-mapping-kiem/ippsi---kennis-innovatie-mapping-kiem.html>

## Oproep Technologiestichting STW: Take-off

Bron: STW Nieuwsbrief

Technologiestichting STW (NWO-STW) heeft een nieuwe oproep gepubliceerd voor het programma Take-off.

De **derde ronde Take-off**, een programma voor het stimuleren en ondersteunen van bedrijvigheid en ondernemerschap vanuit de wetenschap, **is op 1 september 2015 opengegaan voor voorstellen**. Hierbij gaat het om het creëren van innovatieve nieuwe bedrijvigheid die volgt op kennisontwikkeling en -benutting door onderzoekers binnen deze kennisinstellingen.

Subsidie kan worden aangevraagd voor haalbaarheidsstudies (Take-off haalbaarheidsstudies) en vroegefasetrajecten (Take-off vroegefasetrajecten, zie hiervoor de regeling Vroegefasefinanciering - VFF). Aanvragen voor haalbaarheidsstudies kunnen worden ingediend door onderzoekers en aanvragen voor vroegefasetrajecten door academische, innovatieve starters.

Aanvragen kunnen tot en met **28 september 2015, 17.00 uur**, worden ingediend.

### Take-off haalbaarheidsstudies

Take-off haalbaarheidsstudies verstrekt financiering in de vorm van subsidies aan onderzoekers voor het uitvoeren van haalbaarheidsstudies voor commerciële toepassing van innovatieve kennis, en voor de start van bedrijvigheid op basis van kennisinnovaties uit de kennisinstellingen.

De hoogte van de subsidie is maximaal 100% van de gemaakte projectkosten, met een maximumbedrag van € 40.000. Haalbaarheidsstudies lopen maximaal zes maanden.

### Take-off vroegefasetrajecten

Take-off vroegefasetrajecten verstrekt subsidies in de vorm van een geldlening aan pas gestarte ondernemingen (start-ups) van onderzoekers of ondernemers ten behoeve van de uitvoering van vroegefasetrajecten op basis van kennisinnovaties uit de kennisinstellingen.

Het onderdeel vroegefasetrajecten is uitsluitend bedoeld voor innovatieve nieuwe bedrijvigheid. Voorafgaand aan het indienen van een aanvraag voor een vroegefasetraject moet een haalbaarheidsstudie zijn doorlopen.

De hoogte van de lening is minimaal € 50.000 en maximaal € 250.000. Vroegefasetrajecten lopen maximaal twee jaar. Voor meer informatie zie: <http://www.stw.nl/takeoff>

## **Nieuwe NWO oproep 'Maatschappelijk verantwoord innoveren'**

*Bron: NWO site actueel nieuws*

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

### **Voor wie**

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

### **Er kan financiering worden aangevraagd voor twee typen projecten:**

- Kleine projecten (MVI-HTSM): **€ 125.000,-**
- Kleine projecten (MVI-ondernemerschap): **€187.500,-**

Te financieren posten:

- Postdocs
- Vervangingen
- Materieel budget ten behoeve van het onderzoek

### **Wanneer**

De sluitingsdatum voor het indienen van een intentie tot indiening is 1 oktober 2015, 14.00 uur (CET). De sluitingsdatum voor het indienen van uitgewerkte voorstellen is 29 oktober 2015, 14.00 uur (CET).

Voor meer informatie over procedure, criteria en de formulieren:

<http://www.nwo.nl/financiering/onze-financieringsinstrumenten/gw/maatschappelijk-verantwoord-innoveren/maatschappelijk-verantwoord-innoveren.html>

Call tekst:

[http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/gw/maatschappelijk-verantwoord-innoveren---call-for-proposals/Call+for+Proposals\\_MVI2014-pdf.pdf](http://www.nwo.nl/binaries/content/documents/nwo/algemeen/documentation/application/gw/maatschappelijk-verantwoord-innoveren---call-for-proposals/Call+for+Proposals_MVI2014-pdf.pdf)

## Oproep Technologiestichting STW: Perspectiefronde 2015/2016

Bron: STW Nieuwsbrief

Echte innovatie vraagt vaak een grootschalige aanpak. Om een innovatieve doorbraak te verwezenlijken moet je nieuwe onderzoekslijnen opzetten, oude netwerken overstijgen en een innige samenwerking creëren tussen wetenschappers en bedrijfsleven. Het financieringsinstrument Perspectief richt zich op het stimuleren daarvan.

De nieuwe Perspectiefronde gaat op **1 oktober 2015** open. De richtlijnen voor deze ronde zijn vergelijkbaar met de [richtlijnen van de ronde 2014/2015](#). Vanaf 1 oktober vindt u hier de nieuwe brochure en de benodigde formulieren.

Perspectief-programma's kennen vier karakteristieke eigenschappen:

1. Het ontwikkelen van nieuwe technologie via een multidisciplinaire aanpak;
2. Samenwerking met gebruikers;
3. Medefinanciering door private partijen;
4. Specifieke activiteiten gericht op valorisatie en ondernemerschap.

Voor meer informatie zie: <http://stw.nl/nl/perspectief>

## Programme Enabling Technologies Hotels

### Call for project access to Technology Hotels

Keywords: Bioinformatics, Systems Biology, Genomics, Proteomics, Metabolomics, Bioimaging  
Deadline: **13<sup>th</sup> October 2015**

### Background and goals

NWO Earth and Life Sciences (ALW) and ZonMw have made funds available for the 3<sup>rd</sup> call for projects within the programme Enabling Technologies Hotels. The Technology Hotel concept entails that researchers (the guests) who do not have access to high-end technologies, can obtain access to these technologies and the connected expertise and infrastructure via a service-oriented facility (the Hotel). In the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> rounds of the Enabling Technologies Hotels programme, this Hotel concept has been proven to be an excellent model. This Hotel programme contributes to the aims of the Topsectors Life Sciences and Health (LSH), Agri&Food and **Horticulture & Starting Materials**.

The goal of this call is to stimulate collaboration between researchers and technologists within the framework of a public private partnership (PPP).

Hotel access is offered to:

- » Type A Hotel project: to ongoing PPPs: to expand already-planned activities (the Associated Projects) with new technology
- » Type B Hotel project: to new PPPs (Booster projects): to have access to new technology to test a hypothesis and generate data with the intention (and perspective) to follow-up with larger national or international project applications

The Hotel access should be used to generate and integrate novel data for the groups concerned.

Within the framework of this call, there is a preference for small and medium enterprises (SMEs) taking part in the PPPs. A budget of €780k is available for this 3<sup>rd</sup> round and the maximum budget that can be requested per hotel project has been set at €30k. Support can be requested in the following areas:

1. Bioinformatics, Computational and Systems Biology
2. Genomics (incl. Next Generation Sequencing approaches)
3. Proteomics & Structural Biology
4. Metabolomics
5. Bioimaging & Phenotyping (incl. Advanced Microscopy and Medical Imaging)

Projects will be selected by an independent selection committee based on the criteria and guidelines outlined in this document. The Technology Hotels that can be accessed through this call are listed on the website of the Dutch Techcentre for Life Sciences ([DTL](#), under the tab 'expertise & facilities' by selecting "Technology Hotel" or directly via [http://www.dtls.nl/expertise-facilities/facilities/?hotel\\_facility=technology-hotel](http://www.dtls.nl/expertise-facilities/facilities/?hotel_facility=technology-hotel)). DTL focuses on the high-end technologies that drive next generation life science research in the clinical & health, nutrition, agro-genomics and industrial microbiology sectors.

Goals of this call for Hotel projects:

- Facilitate the dissemination of unique technological expertise in the Netherlands to other research groups/institutions/SMEs that have not worked with that technology before
- To encourage the use of advanced life sciences technologies in public-private partnerships and to stimulate novel interactions among research groups and technology providers and thereby contribute to the advancement of the used technology
- Propagate the use of data stewardship and data integration principles, methods and standards in advanced multi-technology research projects

### **What is a Technology Hotel?**

The DTL-associated Technology Hotels offer access to state-of-the-art infrastructure and related expertise to external researchers. They are service-oriented facilities dedicated to provide support on project basis to advance life sciences research projects, from experimental design to the interpretation of the data generated. They are particularly open for those researchers who do not have direct access to such facilities in their own lab or who lack specific technology expertise. As such, the Technology Hotels are specifically designed as a platform for knowledge valorization.

### **What do the Technology Hotels offer?**

The DTL-associated Technology Hotels offer supported access to their technological facilities and know-how, in most cases in a dedicated biological research field. Details of the Hotel managers, their expertise and facilities are available via the DTL website.

For more information and guidelines:

<http://www.zonmw.nl/nl/subsidies/subsidiekalender/detail/item/programme-enabling-technologies-hotels-1/>

## REGIONAAL

### GreenBrains kennisvouchers weer open gesteld

Innovatie en ontwikkeling gaan niet vanzelf! Daarom biedt GreenBrains voor MKB bedrijven in **Regio Keyport 2020 en Greenport Venlo**, door middel van het inzetten van de GreenBrains voucher, extra ondersteuning om onderzoeks- en ontwikkelcapaciteit in te kopen bij **Fontys Hogescholen Venlo, HAS Hogeschool, Wageningen UR en CITAVERDE Bedrijfsopleidingen**. Het betreft een stimuleringsbijdrage.

Wij helpen u bij het beantwoorden van uw kennisvraag en bij uw innovatieproces. Immers innovatie is van groot belang om als onderneming succesvol te blijven of juist te worden. Een veelzijdig team van professionals staat tot uw beschikking om u te helpen bij het concreet maken van uw innovatieplannen.

Let op: Vanaf **maandag 20 juli 09.00 uur t/m zondag 20 september 2015 24.00** uur is de GreenBrains voucherronde voor de Regio Keyport 2020 en Greenport Venlo geopend!

De voucher staat voor een totale projectwaarde van minimaal € 7.500. De eigen bijdrage bedraagt € 2.500 en de bijdrage van GreenBrains bedraagt € 5.000. Over het totale voucherbedrag wordt de btw bij u in rekening gebracht.

Meer informatie: <http://www.greenbrains.nl/greenbrains/kennisvouchers>

#### **Greenbrains voucherregeling en formulier De-minimissteun GreenBrains voucherregeling**

Keyport Greenport juli 2015:

<http://www.greenbrains.nl/files/7242cba52ac23db456c5a80593d20e6a8d729692/GreenBrainsvoucherregelingKeyportGreenport072015.pdf>

**Verklaring de-minimissteun 2015** GreenBrains voucherregeling 2015:

<http://www.greenbrains.nl/files/e3fda9137b449936c63ccba0fd6708f297a48004/Verklaringde-minimissteun2015GreenBrainsvoucherregeling2015v3.doc>