



Innovatie – en subsidienieuws vanuit de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen – april 2016

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

Fast Track to Innovation Pilot	4
Eurostars bijeenkomsten in april en mei	4
Waterworks 2015: Joint Call on "Sustainable management of water resources in agriculture, forestry and freshwater aquaculture sectors"	6
Vier nieuwe projecten van start in Interreg Vlaanderen-Nederland	7
Regeling 3.4 Proeftuinen 5 april open	8
4,5 miljoen voor (technologische) innovatie in Amsterdam	8
Verlening "Grote Innovatieprojecten" en "Proeftuinen"	9
Tenth edition of the Postcode Lottery Green Challenge	10
Data-driven science - computational and data sciences - for smart and sustainable energy research	10
Pre-announcement third call Food & Business Applied Research Fund	10

Nationaal

Openstelling Call 2017 voor Tuinbouw & Uitgangsmaterialen	12
TKI Agri & Food: Indienen projectideeën toegepast onderzoek	12
Aankondiging nieuwe call Smart Industry	13
Gezond leven: goed voor je Hart!	13
High Tech Systemen en Materialen 2016	14
Subsidies voor projecten energie-innovatie open	15
MIT-regeling open vanaf 10 mei	15
Towards Modernization of Biotechnology and Safety	15
Oproep gezamenlijke call eScience and Data Science	16
Dringend verzoek: 'bedenk niets nieuws'	17

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

Bedrijven willen topsectorenbeleid houden zoals het is ondanks kritiek

17

Regionaal

Waddenfonds investeert € 450.000,-: garnalendoppen als gewasbescherming

19

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**).

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.

Fast Track to Innovation Pilot

Fast Track to Innovation geeft ondersteuning aan consortia van drie tot vijf organisaties met een sterke industriële bijdrage (gaat om industry-driven innovation met zowel **SMEs** als grote bedrijven; 60% budget naar industriële partijen), **om veelbelovende ideeën het laatste zetje te geven voordat zij de markt op gaan.**

Ideeën kunnen betrekking hebben op alle technologische sectoren of toepassingsgebieden en mogen afkomstig zijn van alle juridische entiteiten die in de EU of in een met Horizon 2020 geassocieerd land zijn gevestigd.

De hoogte van de bijdrage bedraagt **70% van de subsidiabele kosten**, met een verwachte omvang van € 1 miljoen tot € 2 miljoen per project. In uitzonderingsgevallen kan de bijdrage oplopen tot € 3 miljoen per project.

De oproep voor 2016 (H2020-FTIPILOT-2016) staat open tot en met 15 maart, 1 juni of 25 oktober 2016:
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>

Eurostars bijeenkomsten in april en mei

Bron: Nieuwsbrief RVO

In de maanden april en mei organiseert RVO een aantal bijeenkomsten over het Eurostars programma. Bent u bezig met het ontwikkelen van **technologie voor nieuwe producten, processen of diensten**? Werkt u daarbij samen **met partners uit andere landen**? Kom dan naar één van vijf voorlichtingsmiddagen. Tijdens de bijeenkomst krijgt u de mogelijkheid meer te weten te komen over het Eurostars programma en de financieringsmogelijkheden in Nederland. Daarnaast kunt u uw projectidee bespreken met één van de (technische) adviseurs van het Eurostars programma bij RVO.nl.

Er worden drie generieke Eurostars bijeenkomsten gepland. De registratie voor deze bijeenkomsten is nog niet mogelijk, maar noteer deze middagen nu alvast in uw agenda:

- Op 12 mei in Roden

Deze workshop wordt georganiseerd RVO in samenwerking met EEN Noord Nederland en SNN. Naast Eurostars komen hier ook regionale regelingen aan bod.

- Op 17 mei in Den Haag.
- Op 26 mei in Deventer

Deze sessie wordt in samenwerking met Oost NV georganiseerd.

Vragen

Heeft u vragen over Eurostars, neem dan contact op met Arnold Meijer (arnold.meijer@RVO.nl).

Of bezoek onze website: www.rvo.nl/eurostars

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-net Cofund).

Waterworks 2015: Joint Call on "Sustainable management of water resources in agriculture, forestry and freshwater aquaculture sectors"

Source: Website water JPI

The WaterWorks2015 ERA-NET Cofund was launched in January 2016 in support of the Water JPI, as a result of a joint collaborative effort with the FACCE JPI. It is funded by the EC under H2020. WaterWorks2015 aims at tackling water challenges at European and international levels through the development of transnational and transdisciplinary research and innovation actions. WaterWorks2015 will benefit researchers, policy-makers, water authorities, utility operators, industry, farmers, and citizens by developing research and innovation in the water area.

Scope of the 2016 Joint Call funded under WaterWorks2015

Proposals are invited on the topic "**Sustainable management of water resources in agriculture, forestry and freshwater aquaculture sectors**", which comprises the following challenges:

- Increasing the efficiency and resilience of water uses
- Monitoring and reducing soil and water pollution
- Integrating social and economic dimensions into the sustainable management and governance of water resources

The 2016 Joint Call is funded by 25 funding organisations from 22 countries – with the European Commission participation.

This Call is for collaborative transnational research proposals. Consortia should include a minimum of three eligible partners that request funding from three different participating countries.

Researchers from other countries can also participate at their own costs (commitment needed for being associated to a consortium applying to the 2016 Joint Call).

Opening of the 2016 Joint Call - 16 February 2016

NEW! 2016 JOINT CALL WEBINAR-VIDEO RECORDING: March 15, 14h30 (CET). Please find the video recording of the webinar at this link: <https://educast.fccn.pt/vod/channels/133ud1obkh>

1st Stage - Deadline for Submission of pre-proposals: 19 April 2016, 17h00 (CEST)

2nd Stage - Deadline for Submission of full proposals: 15 September 2016, 17h00 (CEST)

For more information:

http://www.waterjpi.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=440&Itemid=1008

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).

Vier nieuwe projecten van start in Interreg Vlaanderen-Nederland

Bron: Website Interreg Vlaanderen-Nederland

Op 14 maart keurde Interreg Vlaanderen-Nederland vier nieuwe projecten goed. Met deze goedkeuringen wordt, inclusief cofinanciering, in totaal 31.6 miljoen euro in de Vlaams-Nederlandse grensregio geïnvesteerd. Hiervan komt een bedrag van 14.2 miljoen euro uit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling. De Europese Commissie stelt via Interreg Vlaanderen-Nederland de komende zeven jaar ruim 152 miljoen euro ter beschikking voor grensoverschrijdende samenwerking, die innovatie en duurzame ontwikkeling in de grensregio bevordert. Eén van de projecten is CrossRoads.

'**CrossRoads**' was één van de grootste successen in het vorige Interreg-programma. Via tientallen deelprojecten werden concrete innovaties gerealiseerd door samenwerkende bedrijven uit Vlaanderen en Nederland. Voorbeelden zijn de zelfklevende digitaal printbare lijmlaag van The Printgallery, en de TempMitter, een instrument voor mobiele validatiemeting. Heel wat bedrijven zijn dankzij de Interreg-bijdrage die is verleend via Crossroads stevig gegroeid.

'CrossRoads 2' bouwt op het succes voort. De focus ligt dit keer op innovaties binnen domeinen als chemie & materialen, **agro-food**, life sciences & health, cleantech en **biobased economy**. Stuk voor stuk sectoren waarin maatschappelijk relevante toepassingen kunnen ontstaan. Door middel van actieve en directe benadering, **open oproepen voor het indienen van interessante projectvoorstellen, begeleiding en coaching inzake partnermatching en subsidiëring** zet Crossroads in de grensregio aan tot hechte samenwerkingen tussen bedrijven, aangevuld met kennisinstellingen.

'CrossRoads 2' streeft ernaar om 50 innovatieprojecten op te leveren waaraan bedrijven deelnemen, begeleid door onder andere Innovatiecentra Oost-Vlaanderen en Limburg, i-Cleantech Vlaanderen en BOM (Business Development & Foreign Investments). **Al voor de zomer zal de eerste call voor projectvoorstellen worden gelanceerd.**

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO)

EFRO is een Europese subsidieregeling gericht op versterking van de regionale economie. In Nederland zijn er 4 landsdelen (Noord, Oost, West, Zuid).

Regeling 3.4 Proeftuinen 5 april open

Bron: Nieuwsbrief OP-OOST

Binnen de subsidieregeling "Stimuleren proeftuinen" (3.4) kunnen vanaf 5 april subsidieaanvragen ingediend worden. Er is in 2016 voor deze regeling een bedrag van € 4.690.000,- beschikbaar voor projecten in Gelderland en Overijssel. De middelen worden verdeeld volgens het "first come first serve" principe (op volgorde van binnenkomst van aanvragen die compleet zijn).

Meer informatie: <http://www.op-oost.eu/Proeftuinen.html>

4,5 miljoen voor (technologische) innovatie in Amsterdam

Bron: Website kansen voor West <http://www.kansenvoorwest2.nl/nl/nieuws/nieuwe-openstelling-in-amsterdam/>

EFRO voor ontwikkeling metropoolregio Amsterdam

Vanaf 1 april 2016 00.00.00 uur is voor prioriteit 1 binnen het regionale programmadeel van Amsterdam een nieuw subsidieplafond opengesteld voor prioritaire as 1 van het operationeel programma Kansen voor West II 2014-2020 <http://www.kansenvoorwest2.nl/nl/>. De openstelling sluit op 26 april 2016 om 23.59.59 uur

Dat wil zeggen: Versterken van onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie een bedrag van € 4.500.000, bedoeld voor projecten passend binnen zowel specifieke doelstelling 1 "Valorisatie, vergroten aandeel innovatieve producten en diensten", actielijn 1 "Samenwerking MKB en kennisinstellingen met als doel valorisatie" en actielijn 2 "Toepassing van nieuwe kennis aansluitend bij eindgebruikers" als specifieke doelstelling 2 "Vergroten investeringsvermogen voor innovatie in MKB-sector", actielijn 3 "Toeleiding naar kapitaal" van het programmadeel West-Regio die passen binnen het vigerende regionale beleid van Amsterdam.

Het beschikbare subsidiebudget wordt verdeeld op basis van rangschikking naar geschiktheid. Het subsidiebudget voor de MRA maakt deel uit van het EFRO-programma in West-Nederland. Dit programma is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland, Utrecht en Flevoland en de vier steden Amsterdam, Rotterdam, Den Haag en Utrecht. Vanuit het EFRO-programma kunnen deze gebieden (net als de rest van Nederland) de financiering inzetten om de regionale economie te versterken. Elk gebied in Nederland voert zijn eigen programma hiervoor uit, met de daarbij behorende subsidiebedragen. De 4,5 miljoen euro is daarom nu ook enkel beschikbaar voor projecten in de metropoolregio. **Aanvragen kunnen van 1 april tot en met 26 april 2016 worden ingediend.**

Verlening "Grote Innovatieprojecten" en "Proeftuinen"

Bron: Website OP Oost

Stimuleren proeftuinen

Uit de Regeling "Stimuleren proeftuinen" ontvangen de projecten "Secure Connected Systems garden (SCS-Garden)" (Hengelo, Overijssel) en "**Groene composietmodules**" (Nijverdal, Overijssel) samen ruim 1 miljoen euro subsidie. Deze regeling stimuleert de mogelijkheid om in een proeftuin onder realistische omstandigheden producten, procedés of diensten te testen.

In het project SCS-Garden ontwikkelt de ICT- en de maakindustrie een betrouwbare en veilige ICT-infrastructuur (hardware en software). Bedrijven kunnen hun bedrijfssystemen koppelen en zo ervaring opdoen met het veilig, effectief en efficiënt uitwisselen van data. Het project draagt zo bij aan het versnellen van Smart Industrie-ontwikkelingen in Nederland. SCS-Garden ontvangt een subsidiebedrag van € 490.849,- (waarvan € 245.424,- Rijkscofinanciering). De totale kosten bedragen € 1.227.122,-.

'**Groene**' **composietmodules voor toekomstbestendig bouwen**' richt zich op het ontwikkelen, testen en demonstreren van twee verschillende duurzame toepassingen van 'groene' composiet-technologie. De proeftuin is voorzien op het terrein van de voormalige Luchthaven Twente. Hier komt een schaalbaar en demonteerbaar stalgebouw voor de 'stal van de toekomst' en een schaalbaar en demonteerbare composietbrug voor sloten en bredere vaarten. Deze brug is geschikt voor zware voertuigen. Het project ontvangt een subsidiebedrag van € 516.211,-. De totale kosten bedragen € 1.290.527,-.

Stimuleren grote innovatieprojecten

Uit de regeling "Stimulering grote innovatieprojecten" ontvangen de projecten "SmartFlex" (Ede Gelderland) en "BriteN" (Nijmegen Gelderland) samen 2,8 miljoen. Deze regeling is bedoeld voor grote samenwerkingsprojecten in Overijssel en Gelderland.

'**SmartFlex** energiecentrale' ontwikkelt een energiecentrale die flexibel is in levering van warmte en elektriciteit maar ook flexibel is in de aankoppeling, waardoor andere technologieën zoals bijv. Zonnepanelen, windturbines later in ingepast kunnen worden. De energiecentrale is een schakel tussen middelgrote leveranciers van (bio-)gassen en restwarmte en middelgrote energie afnemers. Het project ontvangt een subsidie van € 801.267,-. De totale kosten bedragen € 2.003.168,-.

'BriteN' In dit project werken een aantal private partijen en kennis- en onderzoeksinstituten samen aan nieuwe interventies en producten ter voorkoming van obesitas en het stimuleren van een gezonde (cognitieve en metabole) ontwikkeling van kinderen. Dit project ontvangt een subsidiebedrag van € 1.999.691,- (waarvan € 999.846,- van het Rijk). De totale kosten bedragen € 4.999.229,-.

Mogelijkheden in 2016

In 2016 is er via het EFRO programma OP-Oost 2014-2020 €45 miljoen beschikbaar voor de versterking van de regionale economie in Oost-Nederland. Zie: <http://www.op-oost.eu/Regelingen-2016.html> .

OVERIG INTERNATIONAAL

Tenth edition of the Postcode Lottery Green Challenge

Source: <http://www.greenchallenge.info/index.php/news/18-news-archive/274-let-the-games-begin#>

The tenth edition of the Postcode Lottery Green Challenge is a fact. As of today **green entrepreneurs with a sustainable business plan** can enter the competition. The winner is rewarded with €500,000 to further develop his or her product or service and bring it to market. Do you know a green entrepreneur with a promising business plan, or do you own a sustainable start-up yourself? Please do not hesitate and submit **your entry before June 1, 2016**.

Mid July 15, the organisation will announce the 25 startups who are in the running towards becoming a finalist. In August we will announce which five will go through to the final. During the final in Amsterdam on September 14, these five finalists will pitch their business plan to an international panel of judges, the public and the press.

Data-driven science - computational and data sciences - for smart and sustainable energy research

Bron: NWO site

Stichting FOM laat samen met het gebied Exacte Wetenschappen van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) en het Indiase Department of Science and Technology (DST) een call for proposals uitgaan voor projecten binnen: 'data-driven science - computational and data sciences - for smart and sustainable energy research': datagestuurde wetenschap - computationele wetenschap en datawetenschappen - voor slim en duurzaam energieonderzoek. De onderlinge verbinding tussen computationele wetenschappen en datawetenschappen is een speciaal doel van deze call for proposals. Dit programma biedt **financieringsmogelijkheden voor bilaterale onderzoekssamenwerking tussen Nederlandse en Indiase onderzoeksgroepen**.

Voor meer informatie:

<http://www.nwo.nl/en/funding/our-funding-instruments/ew/data-driven-science---computational-and-data-sciences---for-smart-and-sustainable-energy-research/data-driven-science---computational-and-data-sciences---for-smart-and-sustainable-energy-research.html>

Pre-announcement third call Food & Business Applied Research Fund

Bron: Newsletter NWO-WOTRO Science for Global Development <wotro@nwo.nl>

In April 2016 NWO-WOTRO will launch the third call for proposals for the Food & Business Applied Research Fund (ARF), one of the two funding instruments within Food & Business Research. ARF provides grants for demand-driven applied research that contributes to food security in the **15 partner countries of Dutch development cooperation**, with an additional focus on Bangladesh and Kenya.

In the first quarter of 2016 NWO-WOTRO will launch the third call for proposals for the Food & Business Applied Research Fund (ARF), one of the two funding instruments within Food & Business Research. ARF provides grants for demand-driven applied research that contributes to food security in the 15 partner countries of Dutch development cooperation.

The focus of the third call relates to the new Dutch food security policy and proposals should relate to one or more of its pillars:

1. Eradicating existing hunger and malnutrition. ('people')
2. Promoting inclusive and sustainable growth in the agricultural sector. ('profit')
3. Creating ecologically sustainable food systems. ('planet')

Call conditions

Research proposals also need to invest in the enabling business and policy environment at least at the local level. Bottlenecks at the more systemic level often hamper scaling, application and/or innovation potential. This call asks to identify these bottlenecks and to reflect on possible solutions.

Next to the 15 countries it will be possible to apply for a grant more specifically related to the food security of two of these countries. The choice and focus of these countries is being decided upon.

Consortia of practitioner and research or higher education organisations may apply. The budget per application may be 50,000 - 300,000 euros for projects with a duration of 0,5 – 3 years. Requirements are to a large extent similar to the previous call. Higher rates for salary costs and overhead will be allowed. A maximum budget of 4 Million euros is available.

Proposals can be submitted to NWO-WOTRO continuously until the final deadline. Proposals will be collected and assessed in two different rounds. Please follow the WOTRO Newsflash, the Food & Business website or the website of the Food & Business Knowledge Platform for further information and the launching of the call.

NATIONAAL

Openstelling Call 2017 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 1 mei 2016 en de sluitingstermijn voor volledige voorstellen 17 juli 2016. Er is voor 2017 een budget van € 5 miljoen beschikbaar.

Ondernemers, onderzoeksorganisaties en overheid werken binnen het Topsectorenbeleid samen aan de realisatie van de Uitvoeringsagenda 2016-2019

http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/GP%20Uitvoeringsagenda%202016-2019_def%20r%20seperate%20pagina's.pdf voor Topsector T&U. Een belangrijk onderdeel van deze Uitvoeringsagenda is het gericht uitvoeren van gezamenlijk onderzoek ter versterking van onze sector.

Call

De Call is bedoeld voor onderzoeksprojecten waarvoor bedrijven samen met erkende onderzoeksorganisaties een voorstel indienen. De projecten worden uitgevoerd via publiek-private samenwerking (PPS).

Cross-overs

In de Call 2017 wordt opgeroepen voor projecten die een bijdrage leveren aan de innovatiethema's <http://topsectortu.nl/nl/projecten> 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 de Call 2017 inclusief alle bijlagen, waaronder de te gebruiken formats:

<http://topsectortu.nl/nl/openstelling-call-2017-voor-tuinbouw-uitgangsmaterialen>

Volledige oproep voor het indienen van voorstellen voor PPS T&U 2017:

[http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Call%20tekst%202017%20definitief\(1\).pdf](http://topsectortu.nl/sites/topsectortu.nl/files/files/Call%20tekst%202017%20definitief(1).pdf)

TKI Agri & Food: Indienen projectideeën toegepast onderzoek

Bron: Website TKI AgriFood

Vanaf 17 maart kunnen bedrijven hun projectideeën voor toegepast onderzoek indienen bij TKI Agri & Food. Daarbij moet het gaan om ideeën voor projecten die samen met TNO en/of een DLO-instituut vanaf 2017 kunnen worden uitgevoerd in een zogenaamde publiek-private samenwerking (PPS). Vanuit de Topsector Agri & Food is ongeveer 10 miljoen euro beschikbaar.

De volledige tekst van de oproep vindt u hier <http://www.tki-agrifood.nl/regelingen/pps-2016/oproep-pps-voorstellen-topsector-agrifood-2017.pdf>.

Aankondiging nieuwe call Smart Industry

Bron: NWO website actueel nieuws

Het gezamenlijke initiatief Smart Industry van NWO en Technologiestichting STW streeft naar versnelling van de technologische ontwikkeling van bestaand en nieuwe ICT in de industrie waardoor slimmere producten, processen en diensten verkregen worden. De focus van deze eerste Smart Industry call is onderzoek naar "betrouwbare en veilige data management voor slim afgestemde industriële processen" waaronder het aanpakken van ICT, big data en veiligheidskwesaties, productietechnieken, sensoren en controlesystemen. **De call wordt medio mei 2016 gelanceerd** en NWO heeft hiervoor 3,4 miljoen euro gereserveerd.

Gezond leven: goed voor je Hart!

Bron: Website ZonMw subsidiekalender

Doel van programma en subsidieoproep

De Hartstichting en ZonMw hebben de handen ineen geslagen en willen kennis helpen vergaren over manieren om langdurig gezond te leven. Hiermee willen zij bijdragen aan de gezondheid van mensen inclusief een gezond hart en gezonde vaten.

De Hartstichting heeft samen met wetenschappers en andere groepen uit de Nederlandse samenleving een onderzoeksagenda <https://www.hartstichting.nl/wetenschappers/onderzoeksagenda> opgesteld met verschillende thema's. Het thema waar deze subsidieoproep over gaat is: "Nieuwe manieren om een gezonde leefstijl lang vol te houden". De ambitie is dat iedereen in Nederland langdurig gezond kan leven. De Hartstichting streeft ernaar dat meer mensen gezonde keuzes maken, zodat zij zich vitaal voelen en minder risico lopen om (opnieuw) hart- en vaatziekten te krijgen.

ZonMw draagt met haar preventieprogramma's <http://www.zonmw.nl/nl/programmas/programma-detail/preventieprogramma-5/algemeen/> bij aan de verbetering van de preventiepraktijk, aan gezondheidswinst en het verminderen van sociaal economische gezondheidsverschillen. Resultaten uit onderzoek laten zien dat gezond gedrag niet vanzelfsprekend is, en sterk wordt beïnvloed door de sociale en fysieke omgeving en de sociaal economische status van mensen. Er ontbreken bewezen effectieve, innovatieve en toegankelijke methoden om mensen in staat te stellen een gezonde leefstijl lang vol te houden.

Het onderzoekgebied van de oproep:

- Bestrijkt het hele terrein van preventie. Van universele en selectieve preventie gericht op een gezond hart houden en hart- en vaatziekten voorkomen tot geïndiceerde en zorggerelateerde preventie, gericht op het verminderen van risico op (herhaalde) hart- en vaatziekten.
- Richt zich op meerdere van hieronder genoemde aspecten van gezonde leefstijl.
- Daarnaast mogen ook andere aspecten meegenomen worden.
 - Meer bewegen
 - Gezonde voeding**
 - Het voorkomen en aanpakken van stress
 - Niet roken
- Sluit aan op belangrijke onderzoeksvragen uit de onderzoeksagenda van de Hartstichting
- Sluit aan op beschikbare kennis over en ontwikkelingen van werkzame elementen voor interventies gericht op gezond gedrag (zie RIVM loket gezond leven). Een aantal PDFalgemene principes (127 KB) voor de ontwikkeling van leefstijlinterventies is belangrijk.

De Hartstichting en ZonMw roepen het veld op om krachten te bundelen en met kwalitatief hoogwaardige en grote onderzoeksprojecten te komen. Hiervoor is het nodig dat de beste onderzoekers zich organiseren en samenwerken. Dit is ook het gedachtegoed van CVON (Cardiovasculair Onderzoek Nederland) waar de Hartstichting, NFO, KNAW en ZonMw zich al eerder achter scharden.

Welk bedrag kan aangevraagd worden:

Het streven is drie aanvragen te honoreren van minimaal € 2 miljoen en maximaal € 2.5 miljoen. De projectduur is minimaal vier jaar en maximaal vijf jaar. Bij financiering dient een deel van het toegewezen budget (10%) vrij besteed te kunnen worden voor nieuwe ideeën en talentontwikkeling

Deadline

Deadline indienen projectidee

17 mei 2016 om 14:00 uur

Meer informatie

Via deze link lees je meer over het doel van deze oproep, de onderzoeksthema's, de aard van onderzoek en daarbij behorende criteria en randvoorwaarden:

<http://www.zonmw.nl/nl/subsidies/subsidiekalender/detail/item/gezond-leven-goed-voor-je-hart/> .

Onderzoeksagenda van de Hartstichting: <https://www.hartstichting.nl/wetenschappers/onderzoeksagenda>

High Tech Systemen en Materialen 2016

Bron: Website STW

De Open Call HTSM2016 is gericht op het stimuleren van excellent wetenschappelijk onderzoek binnen de Topsector High Tech Systemen en Materialen (HTSM). HTSM2016 staat open voor alle projectvoorstellen die een bijdrage leveren aan minimaal één van de 17 roadmaps van de topsector High Tech Systemen en Materialen (HTSM). Deze roadmaps zijn Advanced Instrumentation, Aeronautics, Automotive, Components and Circuits, Embedded Systems, Healthcare, **High Tech Materials, ICT, Lighting**, Mechatronics/ Manufacturing, Nanotechnology, Photonics, Printing, Security, Semiconductor Equipment, Solar en Space. Financiering

De financiële middelen voor HTSM2016 zijn afkomstig van STW (M€ 3,5) en de TKI-HTSM (M€1,9). De TKI-bijdrage kan worden ingezet indien aan de door de overheid opgelegde voorwaarden wordt voldaan. De totale financiële middelen voor HTSM2016 komen hiermee op 5,4 miljoen euro. De maximale STW-bijdrage per project bedraagt € 750.000 euro.

Voor dit programma geldt een cofinancieringseis. De totale cofinanciering dient ten minste 30 procent van de totale projectkosten te bedragen en de financiële cofinanciering ten minste 15 procent van de totaal benodigde financiële middelen. Zie voor de verdere voorwaarden de calltekst.

Deadlines

HTSM2016 is open vanaf 4 maart 2016 en sluit dinsdag 31 mei om 14:00 uur. Uiterlijk vijf weken voor de sluiting (**donderdag 28 april 14:00 uur**) dient de **vooraanmeldingsformulieren** inclusief conceptbegroting en het formulier 'Beoordeling Passendheid Roadmap' te zijn ingediend via ISAAC. De vooraanmelding is een strikte voorwaarde om een definitief uitgewerkt onderzoeksvorstel in te kunnen dienen.

Meer informatie over de topsector HTSM en de roadmaps staat op

<http://www.hollandhightech.nl/nationaal/innovatie/roadmaps> .

Benodigde documenten voor indiening

HTSM2016 PreProposal (Nederlands): http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/HTSM2016-Vooraanmelding_formulier.docx

HTSM2016 Beoordeling Passendheid Roadmap: http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/HTSM2016-Beoordeling_Passendheid_Roadmap_0.docx

HTSM2016 Call for Proposals: <http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/HTSM2016-Calltekst-V1.1-NL.pdf>

HTSM2016 Invulformat Projectaanvraag: http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/HTSM2016-Invulformat_Projectaanvraag.docx

HTSM2016 Formulier Financiële Planning: http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/HTSM2016-Financiele%20planning%20EXTERN-versie-2_0.xlsx

HTSM2016 Verklaring en Ondertekening Hoofdaanvrager:

http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/HTSM2016_Verklaring_en_ondertekening_aanvrager.docx

Subsidies voor projecten energie-innovatie open

Bron: Website RVO actueel nieuws

9 subsidieregelingen voor energie-innovatieprojecten zijn vanaf vandaag - 1 april - open. Deze subsidies van de Topsector Energie stimuleren onderzoek, ontwikkeling en demonstraties rond duurzaam opgewekte energie, energiebesparing en slimme inpassing van energie.

Het ministerie van Economische Zaken stelt dit jaar €125 miljoen beschikbaar voor energie-innovatieprojecten. De projecten moeten zorgen voor schone en efficiënt opgewekte energie en versterken de Nederlandse economie. Het gaat om de volgende 9 regelingen:

- Biobased Economy en Groen Gas (BBEG) Innovatie
- Demonstratie Energie Innovatie (DEI)
- Energie en Industrie Early Adopter Projecten (EAP's)
- Energie en Industrie Joint Industry Projects (JIP's)
- Hernieuwbare Energie
- LNG
- Upstream Gas
- Urban Energy
- Wind op zee R&D

Voor meer informatie: <http://www.rvo.nl/actueel/nieuws/subsidies-voor-projecten-energie-innovatie-open>.

MIT-regeling open vanaf 10 mei

Bron: RVO

Op 10 mei opent de MIT-regeling, de gezamenlijke innovatiestimuleringsregeling voor het MKB van de regio's en de topsectoren. Vorig jaar stelden het kabinet en de regio's voor het eerst gezamenlijk ruim € 50 miljoen beschikbaar. Dit jaar is het budget verhoogd naar € 55 miljoen.

De MIT-regeling gaat op 10 mei 2016 open voor alle instrumenten met uitzondering van de R&D-samenwerkingsprojecten. Deze kunt u vanaf 5 juli 2016 aanvragen. Wacht niet te lang met voorbereiden van uw aanvraag; de afhandeling van de aanvragen gebeurt (met uitzondering van de R&D-samenwerkingsprojecten dat een tendervorm heeft) op volgorde van binnenkomst. De sluiting van alle instrumenten is 1 september 2016.

De loketwijzer MIT 2016 wijst u de weg naar het juiste loket. Zie voor verdere informatie:

<http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/mkb-innovatiestimulering-regio-en-topsectoren-mit>

Towards Modernization of Biotechnology and Safety

Source: Website STW Towards Modernization of Biotechnology and Safety

Biotechnology is a highly dynamic field of research, with new developments occurring at a rapid pace. New DNA base pairs, interdisciplinary collaboration, and targeted changes to the genetic make-up of

humans, animals **and plants** are producing many opportunities for innovation. In this context, it is important that the safety of these future uses and applications of biotechnology remains assured. The Dutch Ministry of Infrastructure and the Environment has therefore commissioned the research programme Towards Modernization of Biotechnology and Safety.

Goal

The main goal of the programme is to build scientific knowledge concerning the risks and uncertainties associated with state-of-the-art and future modern biotechnology developments and applications, as well as to gain knowledge on ways to minimise and control those risks. As research on innovations does not automatically take into account the risks associated with them, the aim of this Programme is to stimulate the integration of risk research into current and future innovations in the field of modern biotechnology.

The Programme will generate knowledge that can be used to further refine and develop the risk assessment and risk management system.

Calls: Two separate Calls for proposals will be held:

Call 1 (open March 2016 – budget €3 million): Current Genetic Modification Techniques and Applications in relation to Safety

Call 2 (open in June 2016 – budget €6 million): New and future Biotechnology Techniques and Applications in relation to Safety

Deadline Call 1: Current Genetic Modification Techniques and Applications in relation to Safety

- Pre-proposals (2*A4) need to be submitted before Tuesday 17 May 2016, 14.00 CET. Researchers who do not submit a pre-proposals are not eligible to submit a full proposal. The closing date for the submission of full proposals is Tuesday 30 August 2016, 14.00 CET. (Pre-)proposals are to be submitted to STW via the online application system ISAAC.

Applications not submitted via ISAAC will not be considered.

Call text: <http://www.stw.nl/sites/stw.nl/files/Biotechnology-and-Safety-Call-1-30maart-2016.pdf>

More information

<http://www.stw.nl/nl/content/towards-modernization-biotechnology-and-safety>

Oproep gezamenlijke call eScience and Data Science

Bron: Website NWO actueel nieuws

Op 7 maart 2016 hebben het Nederlands eScience Center (NLeSC) en NWO Exacte Wetenschappen gezamenlijk de call for proposals voor het onderzoeksprogramma Joint eScience and Data Science across Top Sectors opengesteld. Het programma betreft een joint call op het kruisvlak van Big Data en eScience, en sluit aan bij de wetenschappelijke uitdagingen beschreven in de COMMIT2DATA White Paper.

Het onderzoeksprogramma vraagt indieners voorstellen in te dienen voor disruptieve oplossingen op het gebied van eScience methoden voor Big Data, met een toepassing in de domeinen HTSM/ Smart Industries, Energie transitie of Life Science & Health.

Aanvragers kunnen financiering aanvragen voor wetenschappelijk personeel, en in-kind ondersteuning bij het NLeSC in de vorm van eScience engineers. Aanvragen kunnen worden ingediend door hoogleraren, universitaire (hoofd)docenten en andere onderzoekers met een vergelijkbare aanstelling. De deadline voor het indienen van vooraanmeldingen is 17 mei 2016, 14:00 uur CET.

Meer informatie over de call en de programmabrochure:

<http://www.nwo.nl/actueel/nieuws/2016/ew/oproep-gezamenlijke-call-escience-and-data-science.html>

Dringend verzoek: 'bedenk niets nieuws'

Bron: resource on-line artikel Albert Sikkema

De **topsectoren moeten blijven**, de politiek moet niet opnieuw een nieuw innovatiebeleid bedenken. En nieuwe cross-sectorale thema's als de biobased economy, ICT en de urban sustainable delta moeten extra geld krijgen van de overheid. Dat advies kreeg de Tweede Kamer vrijdag 1 april.

Tijdens een hoorzitting van de Tweede Kamercommissie van Economische Zaken gaven de topsectoren en kennisorganisaties hun oordeel over het functioneren van het innovatiebeleid in Nederland. Unaniem adviseerden ze de politiek: verander niet opnieuw het kennis- en innovatiebeleid maar bouw voort op de topsectoren.

De bestuurders van de topsectoren hadden echter wel een wensenlijstje. De afgelopen jaren is 12 miljoen euro aan private onderzoekfinanciering van bedrijven niet gehonoreerd door de topsectoren Agri&Food en Tuinbouw omdat de overheid geen cofinanciering had, vertelde bestuurder Loek Hermans. Hij vroeg om meer geld en minder regeltjes bij de toekenning en verantwoording van de onderzoeksprojecten.

Bedrijven willen topsectorenbeleid houden zoals het is ondanks kritiek

Bron: Financieel Dagblad 31 maart 2016

Meer geld voor innovatie, minder ingewikkelde regels en vooral: geen grote veranderingen in beleid. Dat zijn de belangrijkste punten op het wensenlijstje voor de toekomst van het topsectorenbeleid, is donderdag gebleken tijdens een rondetafelgesprek in de Tweede Kamer.

De Kamer had ondernemers, wetenschappers en de topsectoren zelf uitgenodigd om hun visie te geven op het topsectorenbeleid, dat vijf jaar bestaat. In de aanloop naar de verkiezingen is het grote lobbyen begonnen.

Samenwerking

De kern van het huidige beleid is de samenwerking tussen bedrijven, overheden en wetenschappers in negen topsectoren, van energie tot logistiek. Deze samenwerking moet meer private investeringen in onderzoek en ontwikkeling (R&D) uitlokken en ervoor zorgen dat wetenschappelijke kennis wordt verzilverd. De Kamerleden deden hun best om van de sprekers — van vertegenwoordigers van universiteiten tot bedrijven zoals ASML — een duidelijk beeld te krijgen over wat het topsectorenbeleid tot nu toe heeft opgeleverd. Dit bleek lastig helder te krijgen. Voor harde resultaten is het volgens sommige partijen simpelweg te vroeg. Ook is meer tijd nodig om de private bijdragen sneller te laten groeien. Naar vijf van de negen topsectoren gaat nu meer publiek dan privaat geld, zoals het FD donderdag meldde.

Praatclub

De kritiek dat de topsectoren vooral een 'praatclub' zijn, werd aan de kant geschoven. 'We werken echt constructief met elkaar samen', zo benadrukte werkgeversvoorman Hans de Boer. Radicale veranderingen in beleid zijn ongewenst, betoogden zowel werkgevers als universiteiten. 'Het ontwerpen van nieuw beleid heeft vier jaar geleden tot anderhalf jaar stilstand geleid', aldus Rob Hartman, directeur technologieprogramma bij ASML. 'Ik zou u zeer aanbevelen om dat niet opnieuw te doen.'

Meer geld

ASML, dat deel uitmaakt van de grootste topsector Hightech, heeft wel een duidelijk verzoek. Om mee te blijven doen aan de top, moet de overheid meer geld investeren in innovatie. Op die manier kunnen ook

de bezuinigingen worden gerepareerd. Zo vielen tegelijkertijd met de introductie van de topsectoren de FES-middelen weg, een subsidiepot van €500 mln gevoed uit aardgasbaten.

Werkgeversorganisaties zoals VNO-NCW en FME, maar ook universiteiten, hebben eerder al gepleit **voor €1 mrd extra voor R&D**. Dit geld kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor betere samenwerking tussen de topsectoren, zodat er ook echt baanbrekende oplossingen komen voor maatschappelijke problemen zoals energie en voedselveiligheid.

Alleen het Centraal Planbureau daagde de Kamerleden uit om na te denken over grote veranderingen. Zo zijn openbare consultaties over wet- en regelgeving die innovatie verhinderen of aanbestedingen om bijvoorbeeld duurzame energie te stimuleren mogelijk effectiever dan het ondersteunen van samenwerking tussen onderzoekers en bedrijven.

Waddenfonds investeert € 450.000,-: garnalendoppen als gewasbescherming

Bron: Website Waddenfonds

Het Waddenfonds draagt € 450.000,- bij aan een groot praktijkonderzoek naar de geschiktheid van garnalendoppen als gewasbeschermingsmiddel in de land- en tuinbouw in de Waddenregio. De dop is het omhulsel dat als restafval overblijft, nadat een garnaal is gepeld. Uit onderzoek van de Wageningen Universiteit blijkt dat garnalendoppen doeltreffend ingezet kunnen worden tegen schimmels en infectieziekten bij **pootaardappelen en bloembollen**. Op termijn moet dat leiden tot minder gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen door akkerbouwers in het Waddengebied.

Met de bijdrage uit het Waddenfonds wordt de komende vier jaar de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten van Wageningen Universiteit in de praktijk getest. Het praktijkonderzoek vindt plaats op de proefboerderijen in het Friese Kollumerwaard en in Zwaagdijk in Noord-Holland. Ook zullen er testen worden uitgevoerd op de percelen van een aantal akkerbouwers in het Waddengebied. Garnalendoppen bevatten stoffen die de natuurlijke weerbaarheid en vruchtbaarheid van bodem en gewassen verbeteren. Daardoor neemt de kans op ziekten af.

In de pilot wordt de werking van garnalendoppen als gewasbeschermingsmiddel zowel op klei- als zandgrond getest. Ook wordt gekeken wanneer garnaaldoppen het beste werken, ondergeploegd of juist uitgestrooid over het land. Het onderzoek vindt plaats onder regie van de Stichting Greenport Noord-Holland Noord. De totale kosten zijn € 640.000,-.

Door de toename van het machinaal pellen van garnalen is in de Waddenregio een grote hoeveelheid garnaaldoppen voorradig als nieuwe reststroom. Door garnaaldoppen in te zetten als gewasbeschermingsmiddel wordt deze reststroom duurzaam gerecycled.

Naast het onderzoek naar de toepasbaarheid van garnaaldoppen in de akkerbouw, zal ook in kaart worden gebracht hoe de agrarische sector en de visserij nog meer kunnen samenwerken bij de uitwisseling van reststromen.

Voorzitter van het Waddenfonds Klaas Kielstra: „Deze pilot is gericht op het hergebruik van afval, dat vrijkomt bij het machinaal pellen van garnalen. Op die manier levert het een bijdrage aan het duurzaam maken van economische activiteiten in het Waddengebied. Het pellen van garnalen werd tot voor kort in het buitenland gedaan. Vanwege het transport erg milieubelastend. Nu er machinaal gepeld kan worden, kan dat weer in Nederland plaatsvinden. Goed voor de werkgelegenheid en goed voor het milieu. Win win dus.”