



# NIEUWSBRIEF ROUTES

januari 2017

## Nieuws vanuit de routes

### NeurolabNL

Eveline Crone, boegbeeld van de NWA-route NeurolabNL, is toegetreten tot de Scientific Council van de European Research Council. Meer informatie:

<http://www.scienceguide.nl/201701/eveline-crone-in-europese-wetenschapsraad.aspx>

### Regeneratieve geneeskunde

Donderdag 30 maart 2017 vindt de kick-off meeting plaats van Phase I RegMed XB. Deze eerste fase heeft een omvang van EURO 25 miljoen voor 5 jaar binnen de onderwerpen eind stadium nierfalen, diabetes type 1 en osteoartritis. Het is een publiek-private samenwerking van gezondheidsfondsen (Nierstichting, Diabetesfonds, stichting DON, Reumafonds), regionale overheden (provincie Limburg – Utrecht – Noord-Brabant, gemeente Leiden), 17 bedrijven, en UMC/universiteiten (LUMC/LU, TU/e, UMCU/UU, MUMC/UM), ondersteund door ministeries EZ, VWS, OCW en Topsector LSH.

<https://www.regmedxb.com/>

### Jeugd in ontwikkeling, opvoeding en onderwijs

Onderzoekers, beleidsmakers en de praktijk zullen binnenkort worden uitgenodigd in het kader van de NWA-route 'Jeugd in ontwikkeling, opvoeding en onderwijs' voor een video-estafette. Er zijn plannen om met het seed money van 10.000 euro een platform op te richten waarop men elkaar kan uitdagen, inspireren en vinden door middel van filmpjes.



Op deze manier ontstaan er verbindingen en wordt een netwerk zichtbaar.

Meer informatie over de NWA-route 'jeugd in ontwikkeling, opvoeding en onderwijs'

<http://www.wetenschapsagenda.nl/jeugd-en-onderwijs/>

### Fundamentals of Life in the Universe

Two-day conference, Groningen, August 31 & September 1, 2017

Program, registration, deadlines:

<http://www.origins-symposium.nl/>

The origin of life, on Earth and elsewhere, is a topic which fascinates the public, and which is ideally suited to bring together scientists from various disciplines. In Summer 2017, we organize a two-day conference called "Fundamentals of Life in the Universe", covering a wide spectrum of interests, from planetary evolution to creating synthetic cells. Besides invited talks, the conference includes a keynote speech by Ben Feringa (2016 Nobel laureate in chemistry), and a public lecture by Charley Lineweaver. The topics of the meeting are:

1. The origin of the Earth and of life
2. Predicting the evolution of life
3. Building and directing life from molecule to biosphere
4. Life in extraterrestrial environments
5. Emergence and bridging of temporal and spatial scales

We expect 150-200 participants from the fields of chemistry, geosciences, biology, ecology, astronomy, and physics.

Participants will be able to present their own research in the form of posters in a dedicated session. The program also includes opportunities for cross-disciplinary networking.

### Netherlands Annual Ecology Meeting, 14 & 15 February 2017

De ecologen zullen in hun jaarlijkse bijeenkomst aandacht besteden aan een van de 5 gamechangers van route De oorsprong van het leven, op aarde en in het heelal: Predicting evolution: state-of-the-art and novel interdisciplinary approaches. Meer informatie: <https://www.nern.nl/NAEM2017>



## Transport & Logistiek

- Op 16 februari organiseert NWO een conferentie met als titel: Moving forward – conference for research about behavior, logistics and mobility (Amersfoort, De Observant). Hierin worden de academische uitdagingen binnen de NWA-route uitgewerkt.
- Op 10 januari 2017 bespraken Albert Veenstra en Jan Burgmeijer de NWA-route met Sieds Halbesma, Emiel Reiding, Janine van Oost van het Ministerie van IenM
- Op 27 oktober 2016 hielden Albert Veenstra en Jan Burgmeijer een lunchlezing over de NWA-route bij het Ministerie van Defensie
- In februari zal de kerngroep van deze route een plan ontwikkelen voor verdere uitwerking. Dit wordt ingediend bij het NWA-secretariaat.



## Circulaire economie en grondstoffenefficiëntie

Routeworkshop Duurzame circulaire impact vanuit een systeemperspectief, maart 2017

De overgang naar een duurzame circulaire economie vereist aanpassingen in hele waarde netwerken: van productontwerp tot nieuwe bedrijfs- en marktmodellen en nieuwe vormen van consumentengedrag. Het gaat dus zeker niet alleen om technologische of economische veranderingen, het gaat om structurele aanpassingen in de wijze waarop wij onze samenleving vormgeven. Inzicht is vereist in structuren en instituties, gedrag, beleid en technologische ontwikkelingen op wijk/stad/ regio/(inter)nationaal niveau die een duurzame circulaire economie belemmeren of juist voortstuwende. Onderzoek naar de circulaire economie vereist dus een volledige systemische benadering, met innovatie die betrekking heeft op technologie, organisatie, maatschappij, financieringsmethoden en beleid.

De routeworkshop is gericht op een evenredige vertegenwoordiging van deelnemers vanuit de wetenschap, maatschappelijke organisaties, overheden en bedrijfsleven.

De organisatie van NWA route Circulaire economie en grondstoffenefficiëntie ligt bij TO2 en wordt ondersteund door vele partners in het domein zoals NWO, VSNU, VNO-NCW, de topsectoren Chemie, Agri&Food, T&U, Water, Logistiek, HTSM, Creative Industrie, de Vereniging Hogescholen en universiteiten. De workshop wordt mede georganiseerd door het Groene Brein, MVO Nederland met ondersteuning door het Ministerie van Economische Zaken en het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Meer informatie op <https://www.circulaireeconomienederland.nl/default.aspx> of via de routetrekker.

## Sport en Bewegen

Een nieuw onderzoeksprogramma sport en bewegen krijgt in deze maanden vorm. Vier financiers werken samen om dit programma mogelijk te maken: NOC\*NSF, SIA, NWO en VWS/ZonMw. Het nieuwe programma vraagt onderzoekers aan te geven hoe zij kunnen bijdragen aan de NWA. Op 13 maart organiseert ZonMw ism de andere financiers een middag in Utrecht waarbij zij het onderzoeksveld oproepen samen te werken en bij te dragen aan de game changer van de route: 'Bewegen op maat, voor iedereen, in elke leeftijdsfase: het kan!'. Meer informatie over het event op 13 maart? Mail naar Nynke Terpstra ([terpstra@zonmw.nl](mailto:terpstra@zonmw.nl)). Mark Raijmakers, ZonMw ([raijmakers@zonmw.nl](mailto:raijmakers@zonmw.nl))

## Gezondheidszorgonderzoek, preventie en behandeling

Deze route pleit voor een multidisciplinaire taskforce om bestaande initiatieven bij elkaar te brengen en een onderbouwing, uitwerking en bestedingsplan op te stellen voor de vereiste investeringen. De NFU en ZonMw nemen het initiatief tot deze taskforce. De taskforce gaat zich in eerste instantie richten op een kennisagenda voor preventie, omdat de route heeft uitgewezen dat hier wetenschappelijk en maatschappelijk de meeste vernieuwing te bereiken valt. Meer informatie bij Jos Zandvliet [j.zandvliet@zonmw.nl](mailto:j.zandvliet@zonmw.nl).

## Relevante kamerbrieven januari 2017

### Ministerie van OCW

Op 11 januari 2017 hebben de bewindspersonen van OCW, Bussemaker en Dekker, een brief aan de Tweede Kamer gestuurd met een verkenning van prioriteiten voor investeringen in wetenschap en innovatie. De brief is een reactie op een motie van Kamerlid Mei Li Vos waarin zij vraagt om ten behoeve van een nieuw kabinet een verkenning te maken van prioriteiten in wetenschap en innovatie voor investeringen in de komende jaren, zowel voor het bevorderen van excellent onderzoek als het vergroten van de maatschappelijke impact. Refererend aan de eind 2014 uitgebrachte Wetenschapsvisie, kennen de bewindspersonen in hun reactie aan de Nationale Wetenschapsagenda een centrale plaats toe. Zij verwijzen naar diverse andere rapporten over het belang van investeringen in wetenschap en innovatie (onder meer het rapport van de AWTI en het advies van de ambtelijke studiegroep Duurzame Groei), maar geven aan een breder perspectief dan alleen economische groei te willen hanteren. De brief gaat dan ook zowel in op thematische prioriteiten als op prioriteiten in het versterken van de basis voor excellent onderzoek. Voor wat de thematische prioriteiten betreft wordt expliciet verwezen naar de routes van de Nationale Wetenschapsagenda en het Portfolio voor onderzoek en innovatie. De 25 NWA routes zijn dan ook als een bijlage bij de brief opgenomen. Ook wordt in de brief ingegaan op de Startimpuls NWA. Met betrekking tot het versterken van de basis voor excellent onderzoek wordt ingegaan op het belang van talentontwikkeling, onderzoeksfaciliteiten en sterke disciplines. Ook het belang van evenwicht tussen investeringen in thema's en het versterken van de basis wordt benadrukt. De standpunten die de bewindspersonen in de brief innemen corresponderen in sterke mate met de pleidooien van de Kenniscoalitie. De brief is bedoeld als handreiking aan en aansporing van een nieuw kabinet om daadwerkelijk te investeren in onderzoek en innovatie: een belangrijk signaal in deze eindfase van de zittingsperiode van het huidige kabinet.

[https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/brieven\\_regering/detail?id=2017200200&did=2017D00392](https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/brieven_regering/detail?id=2017200200&did=2017D00392)



**Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking**  
Minister Ploumen stuurt de Tweede Kamer een nieuwe WASH Strategie 2016-2030. Deze strategie-eis opgesteld na een brede consultatie met de Nederlandse drinkwater, sanitatie en hygiëne (WASH)-sector.

Zie de website:

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2017/01/20/kamerbrief-over-wash-strategie-2016-2030>

### Toekenning seed money eerste drie routes

De drie routes 'Oorsprong van het leven – op aarde en in het heelal', 'Waardecreatie door verantwoorde toegang tot en gebruik van big data' en 'Circulaire economie' hebben hun voorstel voor het gebruik van seed money voor de doorontwikkeling van de routes ingediend bij het NWA-secretariaat. De stuurgroep heeft inmiddels deze voorstellen goedgekeurd en de routes zijn hiervan de hoogte gebracht. Het NWA-secretariaat feliciteert deze routes en hoopt dat de andere routes snel volgen. Het is inspirerend om te zien met hoeveel energie de routes aan de slag gaan.

### Overzicht bijeenkomsten

**Hoe zwaar is licht? Avond van de Wetenschap, 4 maart, Lutherse Kerk Amsterdam**  
20.00 - 21.30

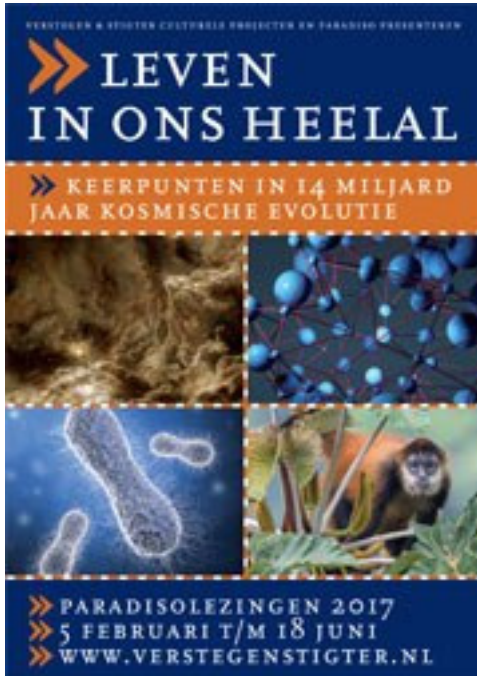


In samenwerking met uitgeverij Balans en de Nationale Wetenschapsagenda (NWA) organiseert Spui25 een feestelijke Avond van de Wetenschap met de beste wetenschappers van Nederland. We presenteren het boek 'Hoe zwaar is licht' met 100 antwoorden op de meest uiteenlopende vragen die zijn voortgekomen uit de Nationale Wetenschapsagenda. Met: Beatrice de Graaf, Alexander Rinnooy Kan en Louise Gunning. Toegang is gratis, aanmelden verloopt via Spui25.

<http://www.spui25.nl/>

## Paradisolezingen 2017

Van de Oerknal naar de elementaire bouwstenen van het heelal, van complexe moleculen tot het eerste leven, van aap tot mens tot homo technologicus, en uiteindelijk tot kunstmatige intelligentie. De serie behandelt in vogelvlucht het ontstaan van leven in ons heelal en 'de evolutie van alles'.



### Locatie

Zondagochtenden van 11.00 tot 13.00 uur, Paradiso, Weteringschans 6, Amsterdam.

Op 5 februari wordt de Paradisolezing door Stan Bentvelsen gegeven (hoogleraar Collider Physics Universiteit van Amsterdam, directeur Nikhef), Van oerknal naar elementaire bouwstenen en krachten van ons universum.

## Overig nieuws

### Online colleges Universiteit van Nederland (UvN)

De samenwerking tussen NWA en de UvN is inmiddels geformaliseerd. De komende twee jaar wordt door de UvN 40 colleges geproduceerd met thema's en vragen uit de NWA. De eerste opname staat gepland op 8 februari a.s. met het thema Energietransitie. De redactie en de line-up van wetenschappers zijn samen met Wim Sinke uitgevoerd. In de week van 10 april wordt deze eerste NWA-reeks uitgezonden.

### Nationale Wetenschapsagenda voor scholieren

Momenteel vinden verkennende gesprekken plaats met NEMO, Kennislink, TechYourFuture en KNAW om een tweede editie van de Nationale Scholierenagenda in het schooljaar 2017-2018 van start te laten gaan.

### NWA online science debate

De voorbereidingen voor het online 'debat' zijn in volle gang. Op de NWA-website kunnen politieke partijen van Nederland reageren op vragen of stellingen over onderzoek en innovatie. Op deze manier:

- Wordt er gecommuniceerd vanuit de politieke partijen over hun opvattingen over onderzoek en innovatie
- Worden de politieke partijen geactiveerd om een standpunten over onderzoek en innovatie te geven
- Kan het belang van onderzoek en innovatie voor de Nederlandse samenleving worden uitgedragen

Secretariaat Nationale Wetenschapsagenda  
Laan van Nieuw Oost Indië 300  
2593 CE DEN HAAG  
070 - 349 45 69  
<http://www.wetenschapsagenda.nl/>

Deze nieuwsbrief wordt door het NWA-secretariaat maandelijks verstuurd naar de boegbeelden en de routetrekkingen met het verzoek deze te verspreiden naar de achterbannen van de routes. Wenst u deze nieuwsbrief te ontvangen, neem dan contact op met de relevante routetrekking.

Vragen naar aanleiding van deze nieuwsbrief?  
Neem contact op met  
Marleen Groen  
070 - 3494378

Vormgeving: Jenny van Bremen-Boom

