

Contact

Dr. Niels van den Berg

e-mail: n.vandenberg@nwo.nl

Stand van zaken NWO programma's

1. NWO bijdrage aan [Kennis en Innovatiecontract 2018-2019](#), Topsector Water & Maritiem

1.1 NWO-call "[Living Labs in the Dutch Delta](#)"

Achtergrond

In NKWK verband is er een gezamenlijk NWO-onderzoeksprogramma ontwikkeld met het centrale thema 'Living Labs in the Dutch Delta' (LLDD). De focus van het programma is het koppelen van fundamenteel, toegepast en praktijkgericht onderzoek op fysieke locaties, (proeftuinen), waar overheden, kennisinstellingen en bedrijven samenwerken aan vraagstukken rondom "Nature based solutions". Het programma is met een budget M€ 3 opgenomen in het NWO-Topsector werkprogramma voor 2018-2019. NWO stelt 50% van het budget beschikbaar en het overige deel is toegezegd door publieke en private partners binnen NKWK. Het Nationaal Regieorgaan Praktijkgericht Onderzoek SIA (onderdeel van NWO) heeft een aanvullend bedrag van M€ 0,5 beschikbaar gesteld voor praktijkgericht onderzoek aan hogescholen. Op 1 november 2018 was de deadline voor vooraanmeldingen en zijn er door NWO 15 beknopte *pre-proposals* ontvangen. Tijdens een workshop op 23 november 2018 hebben alle projecten hun onderzoeksplannen gepresenteerd in aanwezigheid van de publieke en private financiers. Vervolgens konden alle consortia beslissen om een volledige aanvraag uit te werken en eventueel hun onderzoeksplannen en/of consortia aan te passen. De deadline voor volledige aanvragen was 31 januari 2019.

Stand van zaken

De 12 ontvangen volledige aanvragen zijn in een onafhankelijke beoordelingsprocedure geëvalueerd: *peer review* door internationale experts, weerwoord van de aanvragers en op 24 mei heeft een beoordelingscommissie een prioritering en advies opgesteld. De beoordelingscommissie bestond uit drie internationale wetenschappers (voorgedragen door NWO), twee personen voorgedragen door de publieke financiers, één persoon voorgedragen door de private financiers en één persoon met kennis van praktijkgericht onderzoek (voorgedragen door NRPO SIA). Het bestuur van NWO-domein Exacte en Natuurwetenschappen en het bestuur van regieorgaan SIA zullen op 11 juli 2019 besluiten over de toekenning van naar verwachting 3 projecten. Kort daarna worden deze succesvolle projecten en de samenstelling van de commissie gepubliceerd.

1.2 NWO-call "[Topsector Water & Maritiem: Blauwe Route](#)"

Deze call is in samenwerking met de Topsector Water & Maritiem ontwikkeld en is onderdeel van het NWO-Topsector werkprogramma voor 2018-2019. De call is gericht op de vier thema's uit de 'Blauwe Route': 1) Leven in de Delta, 2) Water als bron, 3) Water als blauwe weg, en 4) Leven op het water. Het beschikbare budget is maximaal M€ 8 en er is minimaal 20% cofinanciering door private en/of publieke partners vereist. Minimaal de helft van deze cofinanciering dient een cash bijdrage zijn. De deadline voor het indienen van aanvragen was 16 mei 2019. De call richt zich op middelgrote projecten met een omvang van twee tot drie onderzoeksposities. De komende maanden vindt de beoordeling plaats via referenten, weerwoord en een beoordelingscommissie. Het besluit over toekenning wordt verwacht in november 2019.

1.3 NWO topsector brede call "[Transities en Gedrag](#)"

Het doel van deze call is om interdisciplinair onderzoek naar gedrag en gedragsverandering in transitie te stimuleren. De onderzoeksagenda voor dit programma oriënteert zich specifiek op de transitievraagstukken die door de verschillende topsectoren zijn benoemd. Het beschikbare budget is M€ 8,4 en er is minimaal 20% cofinanciering door private en/of publieke partners vereist. Minimaal de helft van deze cofinanciering dient een cash bijdrage zijn. De deadline voor vooraanmeldingen was 23 april en uitgewerkte aanvragen dienen vóór 25 juni 2019 te zijn ontvangen.

2. NWO-programmering voor missiegedreven innovatiebeleid vanaf 2020

Per jaar besteedt NWO minimaal M€ 100 aan PPS-samenwerkingsprojecten met de topsectoren. Nu de missies zijn vastgesteld door het Kabinet zullen de verschillende topsectoren hun Kennis- en Innovatieagenda's (KIA's) opstellen voor 1 juli. Vervolgens zal NWO in consultatie met de topsectoren en andere stakeholders een werkprogramma als onderdeel van het volgende Kennis Innovatiecontract (KIC) opstellen voor 1 november. Naar verwachting zal dat werkprogramma voornamelijk gericht zijn op de thema's uit het regeerakkoord incl. sleuteltechnologieën, waarbij het thema Landbouw, Water, Voedsel voor NKWK het meest relevant is. NWO is op dit moment bezig de kaders en het instrumentarium voor het nieuwe werkprogramma samen te stellen. Naar verwachting kan er bij voldoende draagvlak in het nieuwe KIC wederom ruimte zijn voor gemeenschappelijk gefinancierde initiatieven van NWO en NKWK (naar het voorbeeld van "Living Labs in the Dutch Delta").

3. NWO-programma "Nationale Wetenschapsagenda" (NWA)

3.1 Lijn1 'Onderzoek op Routes door Consortia' (ORC call)

Voor de financiering van onderzoek en innovatie gericht op de routes van de NWA, opgezet en uitgevoerd door interdisciplinaire, kennisketenbrede consortia, waarin ook relevante maatschappelijke partners vertegenwoordigd zijn. De bandbreedtes van de projecten zijn 0,5-2 M€, 2-5 M€ en 5-10 M€. Cofinanciering van minimaal 10% van het totale projectbudget in cash en/of in-kind.

Ronde 2018:

Het beschikbare budget is 52,2 miljoen en er zijn in totaal circa 330 vooraanvragen ingediend. Op basis van het advies van een beoordelingscommissie heeft NWO in december 2018 positieve en negatieve adviezen voor het uitwerken van de vooraanvragen naar de consortia gestuurd. Op 1 februari 2019 zijn ongeveer 90 uitgewerkte aanvragen ingediend. De toekenningen zijn begin juni 2019 bekend worden gemaakt en [hier](#) te vinden.

Ronde 2019:

De ronde voor 2019 is in maart opengesteld en het beschikbare budget is toegenomen tot M€ 80,5. Er zijn in deze ronde kleine aanpassingen in de procedure. Consortia dienen eerst verplicht een "initiatief" in met als deadline 9 mei 2019. Deze zijn geplaatst op de [NWO website](#) waarna aanvullende partners zich kunnen aansluiten. Vervolgens is de deadline voor het indienen van een beknopte aanvraag 6 juni 2018. Na een positieve beoordeling van de beknopte aanvraag door de beoordelingscommissie is de deadline voor volledige aanvragen 16 januari 2020. Aanvragen uit de 2018 ronde zijn niet uitgesloten van het indienen van een initiatief in 2019, echter zal de tijd tussen uitslag van 2018 en de deadline voor beknopte aanvragen 2019 erg kort zijn.

3.2 Lijn 2 'thematische samenwerking met vakdepartementen'

In deze lijn worden thematische programma's ontwikkeld die gemeenschappelijk door één of meerdere departementen en door NWO/OCW gefinancierd worden. Ministeries kunnen jaarlijks thema's en beleidsvragen aandragen waarvoor onderzoek wenselijk is en stellen budget voor onderzoek beschikbaar. Dit budget wordt door OCW/NWO verhoogt met maximaal 2,5 M€ per (top-up). Programma's moeten een minimale looptijd van drie jaar en een minimale financiële omvang van één miljoen euro per jaar hebben.

Ronde 2018:

Op dit moment worden zes programma's uitgewerkt, waarvan er een over Ecologie en Noordzee gaat. Dit programma (totaal budget M€ 3) wordt vanuit EZK en LNV gefinancierd en heeft als doel om meer inzicht te krijgen in de wisselwerking tussen ecologische systemen en processen enerzijds en technologische aspecten van windparken op de Noordzee anderzijds. De call binnen dit programma zal naar verwachting voor de zomer van 2019 worden opgesteld en wordt door NWO-domein TTW uitgevoerd.

Ronde 2019:

Voor de ronde van 2019 hebben vakdepartementen op de deadline van 7 maart acht diverse thema's aangedragen. Het totale top-up budget van OCW/NWO voor 2019 bedraagt M€ 14,5. Op dit moment vindt er nog overleg plaats loopt tussen de departementen, waarbij het denkbaar is dat extra departementen zich zullen aansluiten bij voorstellen die nu op tafel liggen (contact mw. Maya Rispens, m.rispens@nwo.nl).

3.3 Lijn 3 'Vernieuwing en netwerken, Ideeëngenerator' (NWA-IDG)

Binnen de Ideeëngenerator kunnen kleine projecten gefinancierd worden om een vernieuwend idee verder te ontwikkelen door het doen van onderzoek. De deadline voor het indienen van aanvragen was 2 mei 2019. Budget in 2019 is 2,25 M€ en per project kan 50 K€ worden aangevraagd.

3.4 Lijn 4 'Matchmakingbijeenkomsten'

Financiering om (nieuwe) kennisketenbrede consortia te vormen en voorstellen te ontwikkelen. Budget 500 k€ per jaar en doorlopend aanvragen van maximaal 10 K€.

4. Selectie relevante 'reguliere' NWO programma's

Fundamenteel en bottom-up:

- [Open competitie Domein Exacte en Natuurwetenschappen \(ENW\)](#)
Klein en XS (Doorlopende indiening), Groot 1 x per 2 jaar

Toegepast en bottom-up:

- [Open Technologieprogramma Technische en toegepaste wetenschappen \(TTW\)](#)
Doorlopende indiening
- [Perspectief programma TTW](#) 1x per 2 jaar, 30% cofinanciering

Toegepast en top-down:

- [TTW Partnership](#) 50% cofinanciering

Fundamenteel infrastructuur:

- [Infrastructuur groot](#) 1x per 2 jaar

Persoonsgebonden financiering:

- [Vernieuwingsimpuls Veni, Vidi en Vici](#), jaarlijkse ronde
- [Rubicon](#) jaarlijkse ronde

Praktijkgericht onderzoek hogescholen:

- [NRPO SIA Raak](#) 30% cofinanciering

Beleidsgestuurd en relevant voor klimaat en zeespiegel:

- [Nederlands Polair Programma \(NPP\)](#)
OCW, I&W, EZK, LNV en BZ (4,2 M€ per jaar), waaronder thema IJs, klimaat en zeespiegelstijging

Gebruik van satellietdata voor aardwetenschappen (aardobservatie):

- [Gebruikersondersteuning Ruimtevaart \(GO\)](#) 2,4 M€ per jaar

5. Selectie recentelijk toegekende projecten (2018-2019)

- TTW Open Technologie programma

- [Shaping the beach](#): cross-shore sand transport in the swash zone (UT)
- [DuneForce](#) - Dunes For Coastal Safety and Habitat Development (TUD)
- [CoastScan](#) - Coastal variability and resilience assessment by permanent laser Scanning and modelling (TUD)
- [WOODY](#) - Full scale hydraulic and ecological optimisation of a dike-forest combination (NIOZ/TUD)
- TTW perspectief 2018-2019 geselecteerd voor uitwerken
 - [SALTISolutions](#) (redesigns Future Deltas to be salt proof)
 - [Future Dikes](#): new green technology for flood embankments
 - [SafeLanding](#) (adaptive flood protection strategies)
- SIA Raak
 - [Building for Nature](#): innovatie van dijken en vooroevers (HZ)
- Vernieuwingsimpuls
 - [Deltas out of shape](#): regime changes of sediment dynamics in tide-influenced deltas (WUR)
 - The unbearable slowness of [integrating climate change adaptation into existing policy domains](#) (WUR)
 - [Persistent Summer Extremes](#): From Impacts to Drivers to Predictability (VU)
- Gebruikersondersteuning Ruimtevaart
 - [Closing the regional sea-level budget in the satellite era](#) (NIOZ)
 - [Toward improved altimetry observations for the Greenland Ice Sheet](#) (UU)
 - [Deepening our understanding of shallow precipitation observations from space](#) (WUR)
- Open competitie ALW (gesloten in 2018)
 - [Improvement of sub-seasonal probabilistic forecasts of European high-impact weather events using machine learning techniques](#) (KNMI)
 - [Extreme Greenland melt events](#): filling knowledge gaps in contribution from sensible heat (UU)
- NWA-ORC
 - [Living on Soft Soils: Subsidence and Society](#) (UU)
 - [PrimaVera: Predictive maintenance for Very effective asset management](#) (UT)
