

**BIJLAGE 1: Nationale Wetenschapsagenda: gehonoreerde projecten call 'Onderzoek op routes door Consortia' (ronde 2019, toekenningen 2020)<sup>1</sup>**

<i>Bandbreedte 0,5 - 2 miljoen euro</i>		
<b>Project</b>	<b>Consortium, incl. co-financiers (H=hoofdaanvrager)</b>	<b>Subsidie</b>
Naar een nieuwe balans tussen empowerment en bescherming van ouderen: een juridisch-empirisch perspectief	VU Amsterdam (H), Universiteit Utrecht, Rijksuniversiteit Groningen, VUmc, Alzheimer Nederland, The Council for the Judiciary, Mantelzorg NL, Nederlandse Beroepsvereniging voor Professionele Mentoren, Vereniging Wettelijke Vertegenwoordigers, Mentorschap Nederland, Vereniging Artsen Volksgezondheid, Branchevereniging Professionele Bewindvoerders en Inkomensbeheerders, Gelderse Stichting voor Beheer en Bewindsvoering, Van Ewijk Estate Planning, Family Law in Europe: Academic Network, seniorenorganisatie KBO-PCOB, Dutch Banking Association, The Royal Dutch Association of Civil-law Notaries, Lokale Allianties financieel veilig ouder worden, Nederlands Studiecentrum voor Criminaliteit en Rechtshandhaving	€ 1,9 mln.
Diervrij melkeiwit	Wageningen University (H), Stichting Wageningen Research, Technische Universiteit Eindhoven, HAS Hogeschool (HAS University of Applied Sciences), Alpina Productos Alimenticios S.A., Start-up NewMilkBuzz, Start-up Bromage, Start-up TransFarm Factory, Lallemand Inc., Voedingscentrum, Stuurgroep LIB (Landbouw Innovatie Noord-Brabant), CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Australian Government).	€ 1,7 mln.
Multilingual voices in STEM education	Universiteit Utrecht (H), Hogeschool Utrecht, iPabo Amsterdam, CPS onderwijsontwikkeling en advies, Expertis, Expertisecentrum Nederlands, Stichting Leerplanontwikkeling SLO, Platform Talent voor Technologie, NEMO Science Museum, Museon, Teylers Museum, Spaarnesant, Voila, Wereldkidz, Bijzonderwijs, Lund University Dept. of Clinical Sciences, Taal doet meer, Rutu foundation, It's my child, Al-Amal, Jury, IOT, SARDES, Vereniging voor Science Centers, Lowan, NVORWO, SPRONG consortium, Wetenschapsknooppunt Universiteit Utrecht, Yunus Emre, gemeente Den Haag, Defence for Children.	€ 1,6 mln.
LEVENDE DIJKEN – Realisatie van veerkrachtige en klimaatbestendige kustbescherming	Universiteit Twente (H), Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee, Universiteit Utrecht, Rijksuniversiteit Groningen, Technische Universiteit Delft, Hogeschool Van Hall Larenstein, Wetterskip Fryslân, Young Wadden Academy, Deltares, Rijkswaterstaat Noord Nederland, SkyPilotUAS, World Wide Fund for Nature, Royal Haskoning DHV, HKV, Arcadis, Witteveen+Bos, Waddenfonds, Veiligheidsregio Groningen, Waterboard Noorderzijlvest, Waterboard Hunze en Aa's, Hoogwaterbeschermingsprogramma HWBP, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer STOWA, Boskalis, Van Oord, Wadden Academy, Deltacommissaris, Buitenspelen, It Fryske Gea, Rijke Waddenzee, Natuurmonumenten, Delft Flood Polder, Provincie Groningen, Provincie Fryslân, Gemeente Noardeast Fryslân, Pachtvereniging, Waddenvereniging, Neeltje Jans, Task Force Delta Technology, Massachusetts Institute of Technology, University of Antwerpen, University of Florence, University College Cork, Nanjing Hydraulic Research Institute, University of Strathclyde, University of Hannover, VNU University of Science, University of Reading, University of New Orleans, Trinity College Dublin, Technical University of Denmark.	€ 1,9 mln.
Eén seconde na de Big Bang	Universiteit van Amsterdam (H), Nikhef, Radboud Universiteit, De Haagse Hogeschool, TNO, Princeton Physics Department, Laboratorio Nazionale di Gran Sasso, Netherlands' Physical Society, Ampulz, Karlsruhe Institute of Technology.	€ 1,1 mln.

<sup>1</sup> <https://www.nwo.nl/onderzoeksprogrammas/nationale-wetenschapsagenda-nwa/onderzoek-op-routes-door-consortia-orc>

De limiet van groei: de uitdaging energie kwijt te raken	Rijksuniversiteit Groningen ( <b>H</b> ), Hogeschool voor de Kunsten Utrecht, Rheinisch-Westfälische Technische Hogeschool, Corbion, DSM, Chr Hansen Holding A/S, GECCO Biotechnology, Azzuro	€ 1,8 mln.
Democratische revitalisering voor veerkrachtige gemeenschappen	Tilburg University ( <b>H</b> ), Universiteit Utrecht, Radboud Universiteit, Universiteit Twente, Sociaal Cultureel Planbureau, Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijkrelaties, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Vereniging Nederlandse Gemeenten, ProDemos, Rathenau Instituut, The Broker, Wetenschappelijke Raad voor het Regeringsbeleid, LSA Bewoners.	€ 1,7 mln.
Wees op tijd! Het voorkomen van cognitieve achteruitgang en arbeidsongeschiktheid bij mensen met multiple sclerose	VUmc ( <b>H</b> ), VU Amsterdam, Universiteit Leiden, Sanofi Genzyme, Merck bv, Personal Fitness Nederland, MS vereniging Nederland, St. Anthonius Hospital Nieuwegein, Hospital Rivierenland Tiel, Medisch Spectrum Twente Enschede, Stichting MS Research, Nationaal MS Fonds, Nederlandse Vereniging voor Verzekeringsgeneeskunde, Nederlandse Vereniging voor Arbeids- en bedrijfsgeneeskunde, MSweb.nl	€ 1,6 mln.
CASTOR (CAtchment Strategies TOwards Resilience)	Wageningen University ( <b>H</b> ), Universiteit Twente, Technische Universiteit Delft, Windesheim University of Applied Sciences, Waterschap Vechtstromen, Waterschap Aa en Maas, Waterschap Limburg, Deltares, Wageningen Environmental Research, KWR Water Research Institute, Ministry of Infrastructure and Water Management, Vitens, 4TU Centre for Resilience Engineering, Provincie Noord-Brabant, Lumbricus, Provincie Overijssel, United Nations University (UNU) Vulnerability Assessment, Risk Management & Adaptive Planning Section (VARMAP), Institute for Environment and Human Security (EHS).	€ 1,9 mln.
Zwarte dozen uit de diepte: hoe wij kunstmatige intelligentie kunnen begrijpen en verbeteren	Universiteit van Amsterdam ( <b>H</b> ), Tilburg University, Rijksuniversiteit Groningen, VU Amsterdam, Radboud Universiteit, Textkernel, Floodtags, GlobalTextware, TNO, KPN, Deloitte, Algent, Chordify, Stichting Open Spraaktechnologie, Waag, muZIEum, Huggingface.	€ 1,9 mln.
<i>Bandbreedte 2 - 5 miljoen euro</i>		
<b>Project</b>	<b>Consortium, incl. co-financiers (H=hoofdaanvrager)</b>	<b>Subsidie</b>
Hersenen en AI voor veilige slimme machines	Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) ( <b>H</b> ), Radboud Universiteit, Donders Institute, TNO, Technische Universiteit Eindhoven, Technische Universiteit Delft, Universiteit van Amsterdam, NLR, IMEC, 2getthere, Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek Verkeersveiligheid (SWOV), Veilig Verkeer Nederland VVN, AI in motion, NXP Semiconductors, RDW, Luchtverkeersleiding Nederland LVNL, Thales, Ministerie van Justitie en Veiligheid, Rijkswaterstaat	€ 3,5 mln.
Red de tijger! Red de graslanden! Bespaar het water!	Universiteit Utrecht ( <b>H</b> ), VU Amsterdam, Technische Universiteit Delft, HAS Den Bosch, Wageningen University & Research, HAN University of Applied Sciences in Arnhem en Nijmegen, Hogeschool Van Hall Larenstein, Himalayan Tiger Foundation, Rotterdam Zoo (Diergaarde Blijdorp), VanderSat, National Trust for Nature Conservation, National Parks & Wildlife Conservation, World Wide Fund for Nature Nederland, Sensing Clues Foundation, Wildlife Institute of India, Kathmandu University, Tribhuvan University, Swansea University, ICIMOD, Office of Bardia National Park, Nature Conservation	€ 2,7 mln.

	Foundation, Snow Leopard Trust, Smartphones For Water Nepal, Buffer Zone User Committee, Tharu Women Uplift Centre, Ujayalo Nepal	
eHealth Junior	Erasmus MC (H), Universiteit Tilburg, Universiteit Twente, Technische Universiteit Delft, Universitair Medisch Centrum Utrecht UMCU, Radboud University Medical Center RUMc, Leiden University Medical Center (LUMC), Fontys, Tranzo, GGZ, Universiteit Utrecht, VU Amsterdam, NHL Stenden, HKU, Amsterdam UMC, Erasmus Universiteit Rotterdam, Trimbos Institute, Kind en Ziekenhuis, Nederlandse Cystic Fibrosis Stichting, Patiëntenvereniging Aangeboren hartafwijkingen, Sophia Foundations (SKZ), Ronald McDonald Kinderfonds, National Youth Council (NJR), Kenniscentrum Kinder- en Jeugdpsychiatrie, Games for Health Europe, Ellis in Wonderland, Augeo Foundation, Philips VitalHealth, IJfontein, Ivido, Jantje Beton, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, Rotterdam University of Applied Sciences, gemeente Rotterdam, Breburg Centre youth mental health, NVK Dutch Pediatric Society, Princess Máxima Center for Pediatric Oncology, Patiëntenorganisatie VSOP, Nederlandse Vereniging voor Psychiatrie (NVvP), ReumaNederland, Menzis, CZ, Zorgverzekeraars Nederland, Zilveren Kruis, Waag	€ 4,9 mln.
Pressing Matter: Ownership, Value and the Question of Colonial Heritage in Museums	VU Amsterdam (H), Universiteit van Amsterdam, Universiteit Utrecht, Universiteit Leiden, NIOD Institute for War, KNAW, Rijksuniversiteit Groningen, Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMCU), Nationaal Museum van Wereldculturen (NMVW), Stichting Nationaal Museum van Wereld Culturen, Stichting Academic Erfgoed, Rijksmuseum, Bronbeek Museum, Framer Framed, Rijksakademie, The Black Archives, Peace Palace Library, Rijksuniversiteit Groningen Museum, Universiteit Utrecht Museum, Hapin, Papua Support Foundation, Dutch Culture, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Imagine IC, Pitt Rivers Museum, Center for Anthropological Research on Museums and Heritage, Museum Nasional Indonesia, Universitas Gadjah Mada, University the Western Cape, Deutsches Zentrum Kulturgutverluste.	€ 3,5 mln.
Gereedschappen die rekening houden met het immuunsysteem om medicijnen te ontdekken	Leiden University Medical Center (H), VU Medical Center, Wageningen University and Research, Universiteit Twentse, Technische Universiteit Delft, Universiteit Maastricht, IBA Lifesciences GmbH, TissUse GmbH, Nederlandse Brandwonden Stichting, Dutch Society for the Replacement of Animal Testing (dsRAT, Proefdiervrij), BioEC, Cealus health, IMEC (One Planet), PolyVation, Alveolé, Optics11, hDMT, Ibidi GmbH, AIM Biotech, VSParticle, Amsterdam UMC (AMC), Red Cross Hospital Beverwijk, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Maag Lever Darm Stichting, The University of Melbourne, Ncardia, Roche, Danone Nutricia Research	€ 4,9 mln.
Constructing the Limes: de Romeinse rijksgrens in Nederland	Universiteit Utrecht (H), Radboud Universiteit, VU Amsterdam, SUAS, Wageningen University and Research, Nationale limessamenwerking, Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed, Rijksmuseum van Oudheden, Thermenmuseum Heerlen, Uitgeverij Matrijs, Gemeente Nijmegen, Het Valkhof, Geogenetics Lab Copenhagen, ArcheoHotspots, Archeon, Landschap Erfgoed Utrecht, Romeinen NU, Romeinse limes Nederland, Romeinse Vicus aan de Rijn, Xsaga, Nieuw Utrechts toneel, Studio Louter, Vereniging van Vrijwilligers in de Archeologie, Nationale Archeologiedagen, Gemeente Utrecht, DANS, Naturalis, Medialane	€ 4,1 mln.
Quantum Inspire – de Nederlandse kwantumcomputer in de 'cloud'	Technische Universiteit Delft (H), Universiteit Leiden, Radboud Universiteit, The Hague University of Applied Sciences, Qutech, TNO, Waag, Ministerie van Defensie, Malmberg, Zurich Instruments, Onderwijsnetwerk Zuid-Holland (ONZ), Interfacultair centrum voor lerarenopleiding, onderwijsontwikkeling en nascholing van de Universiteit Leiden (ICLON)	€ 4,5 mln.
Het Nederlandse Zwarte Gat Consortium	Universiteit Utrecht (H), Radboud Universiteit, Nikhef, Universiteit van Amsterdam, Universiteit Twente, Universiteit Maastricht, Universiteit Utrecht, KNMI, Technische Universiteit Delft, Universiteit Leiden, Hogeschool van Amsterdam, TNO,	€ 4,9 mln.

	Hogeschool Utrecht, Rijksmuseum Boerhaave, Museumplein Limburg, Provincie Limburg, Innoseis, Shell, Las Cumbres Observatory, The Black Hole Initiative, Natuurkunde.nl	
<i>Bandbreedte 5 – 10 miljoen euro</i>		
<b>Project</b>	<b>Consortium, incl. co-financiers (H=hoofdaanvrager)</b>	<b>Subsidie</b>
DARTBAC: Dutch Antimicrobial Resistance Technology development and Biofilm Assessment Consortium	Amsterdam University Medical Center (H), Delft University of Technology, Eindhoven University of Technology, Leiden University Medical Centre, Maastricht University, Maastricht University Medical Center, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Universitair Medisch Centrum Groningen, Universitair Medisch Centrum Utrecht, Universiteit van Amsterdam, B. Braun Aesculap (Germany), BiosparQ, Bonalive Biomaterials Ltd, CAM Bioceramics bv, DSM Biomedical, MadamTherapeutics, OS-1, PCI Biotech, ReumaNederland, Zorginnovaties, Dutch Knowledge Institute Medical Specialists (KIMS), Dutch Orthopaedic Association (NOV), AMR-Insights (AMR)	€ 9,7 mln.
Virtual Human Platform voor veiligheidsbeoordeling	Universiteit Utrecht (H), Hogeschool Utrecht, RIVM, Universiteit Maastricht, Universiteit Leiden, Wageningen Universiteit, Wageningen Food Safety Research, Vrije Universiteit Amsterdam, VU Medisch Centrum, TNO, Erasmus Medisch Centrum, Utrecht Medisch Centrum, ORTEC, Certara U.K., Charles River Laboratories, Unilever, Shell, Bayer, Galapagos, Cosmetics Europe, KWR, Ministerie LNV, Stichting Proefdiervrij, VIG, Brandwondenstichting, Nierstichting, College beoordeling geneesmiddelen, hDMT, SURFsara, DTL, US-EPA, iVPH, Uppsala Universiteit	€ 9,9 mln.
De biologische klok in de moderne samenleving	Leiden University Medical Center (H), Amsterdam UMC, Hogeschool van Amsterdam, Erasmus MC, Hogeschool Van Hall Larenstein HvHL, Universiteit Leiden, Universiteit van Amsterdam, Institute of Biology Leiden (IBL), Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR), Nederlands Herseninstituut NIN, NIOO-KNAW, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu RIVM, Rijksuniversiteit Groningen, Technische Universiteit Eindhoven, TNO, Universitair Medisch Centrum Utrecht, ARTIS, Centre for Human Drug Research (CHDR), Chrono Eyewear bv, Chrono @Work, Edelris, Gemeente Amsterdam, Gemeente Apeldoorn, Gemeente Den Haag, Gemeente Leiden, Gemeente Rotterdam, Gemeente Texel, Gemeente Utrecht, Geestelijke gezondheidszorg voor mensen in Eindhoven en omgeving (GGzE), Good Light Group, Hersenstichting, Janssen Pharmaceutica, Jeroen Bosch Ziekenhuis, KWF Kanker Bestrijding, Leyden Academy on Vitality & Ageing, Methyloomics BV, MediluX BV, NEMO Science Museum, OcellO, Peira, Technolab, Witte Raaf, Algemeen Verbond Van Volkstuinders Verenigingen in Nederland (AVVN), Caring Universities Consortium, Gemeente Putten, Glastuinbouw Nederland, Globe at Night, Holland Rijnland, International Dark Sky Association (IDA), Leids Universitair Behandel- en Expertise Centrum (LUBEC), Naturalis, Natuur & Milieufederaties, Nederlands instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg (NIVEL), Openbare Verlichting Nederland (OVLNL), Platform Betere Tijden, Rijkswaterstaat, Smart City program, Gemeente Rotterdam, Vereniging van Ouders van Couveusekinderen, Vreeken's Zaden, Water Authority Hunze en Aa's	€ 9,9 mln.