

# Vier publiek-private projecten toegekend binnen Commit2Data

25 juni 2019



De focus van [het Big Data & Gezondheid onderzoeksprogramma](#) is het gebruik van big data ten behoeve van de vroege opsporing en preventie van hart- en vaatziekten. Burgers en patiënten krijgen hierin een centrale rol. Binnen dit onderzoeksprogramma worden de ambities van de Hartstichting, het ministerie van VWS, en het Netherlands eScience Center gekoppeld aan de ambities van Commit2Data voor de Topsectoren ICT, LSH en Creatieve Industrie, zoals die zijn beschreven in de Kennis- en Innovatiecontracten 2018-'19 tussen NWO en de Topsectoren.

NWO, ZonMw, de Hartstichting, de Topsectoren Life Sciences & Health (LSH), ICT en Creatieve Industrie en het ministerie van VWS en het Netherlands eScience Center kondigden [vorig jaar april](#) het initiatief aan om samen een publiek-privaat onderzoeksprogramma te ontwikkelen op het gebied van big data en gezondheid.

## **De toegekende publiek-private onderzoeksprojecten**

- **Perfect Fit: Targeting key risk factors for cardiovascular disease in at-risk individuals using a personalized and adaptive approach**

Roken en weinig beweging werken hart- en vaatziekten in de hand. Het consortium onder leiding van prof. dr. N.H. Chavannes (Leiden University Medical Center) zal big data gebruiken om een gepersonaliseerde en flexibele virtuele coach te ontwikkelen die mensen ondersteunt bij het stoppen met roken.

*Partners: TU Delft, University of Twente, Trimbos Institute, Leiden University, m, Sense Health, Virtuagym, Roessingh Research*

*& Development, Stichting Pharos, Stichting Publiek Privaat Partnership Stop met Roken, GlaxoSmithKline en Stichting Zorg & Zekerheid.*

- **CARRIER - Coronary ARtery disease: Risk estimations and Interventions for prevention and EaRly detection- a Personal Health Train project**

Het consortium onder leiding van prof.dr. ir. A.L.A.J. Dekker (Universiteit Maastricht) heeft als doel om in dit project risicogroepen voor hart- en vaatziekten te identificeren. Hiervoor gebruiken de onderzoekers bestaande datasets van het Centraal Bureau voor de Statistiek, ziekenhuizen en huisartsen. De groep werkt daarnaast aan een elektronische levensstijlcoach die de therapietrouw bevordert van deze risicogroep. Patiënten en zorgverleners stellen samen een gepersonaliseerde leefstijlinterventie op.

*Partners: Maastricht University, Maastricht UMC+, Sananet Care BV, CBS, MAASTRO Clinic, HuisartsenOZL en Huis van de Zorg.*

- **MyDigiTwin: Using Big-Data to put a cardiovascular digital twin into the hands of people**

Met MyDigiTwin wil het consortium onder leiding van prof.dr. P. van der Harst (Rijksuniversiteit Groningen) kunstmatige intelligentie algoritmes inzetten om persoonlijke digitale tweelingen op te sporen. MyDigiTwin kan het effect van veranderingen op de gezondheid van individuen voorspellen. Door zich te vergelijken met hun digitale tweeling, kunnen mensen hun persoonlijke risico op hart- en vaatziekten beter begrijpen en daarnaar handelen.

*Partners: UMC Groningen, UMC Utrecht, University of Twente, Erasmus MC, Siemens Healthineers Nederland N.V., HartKlinieken, Drimpy, Harteraad, HartNet Noord-Nederland, Huisartsenpraktijk Waardenburg, Mijnhuisarts BV, Hartstichting, NL Heart Registration, Heartlife Klinieken, Niped, Gezondheidsplein Middelstum, NL Healthcare Institute, The Story Network, RTRN, Menzis, Novartis Pharma B.V., Bayer B.V. en Sanofi-Aventis NL B.V.*

- **STRAP: Self TRACKing for Prevention and diagnosis of heart disease**

Het consortium onder leiding van prof. dr. P. Markopoulos (Technische Universiteit Eindhoven) groep verdiept zich in wat kan, wat mag, wat werkt in de zorg voor hartpatiënten. Hoe worden kwetsbare groepen en het zorgpersoneel optimaal betrokken en verbonden? De groep wil een platform ontwikkelen waar patiënten zelf metingen kunnen doorgeven. Hiervoor worden vragenlijsten en digitale sensoren gebruikt.

*Partners: Technische Universiteit Eindhoven, Erasmus MC, Technische Universiteit Delft, Cardiron BV, MyoVista, Sostark SME, Reinier de Graaf Gasthuis, Stethee, BOBO Tech, Game Solutions Lab SME, Smart Toilets en WCN.*