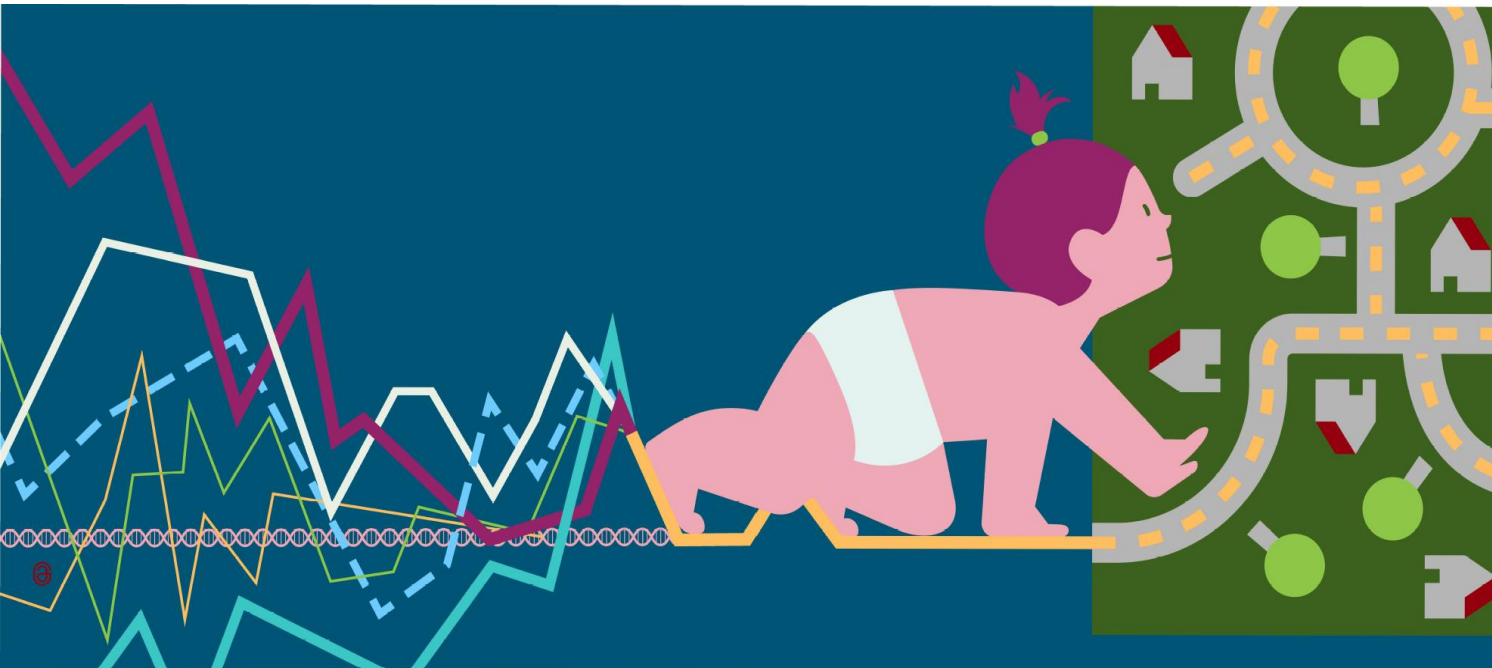


Informatiebijeenkomst

Kansrijke start voor kinderen
met behulp van big data (2019-2023)

Marja Westhoff | Den Haag



Agenda

- 10:00 uur Opening
- 10:05 uur Toelichting Nationale Wetenschapsagenda
- 10:15 uur Stand van zaken programma
- 10:30 uur Toelichting op Call for proposals, ruimte voor vragen
- 10:45 uur Wisseling
- 10:50 uur Break-out kennismaking (1)
- 11:20 uur Wisseling
- 11:25 uur Break-out kennismaking (2)
- 11:55 uur Afsluiting

Nationale Wetenschapsagenda (NWA)

Jeanet Bruil



.....wetenschappelijke en
maatschappelijke doorbraken

Nederlandse Wetenschapsagenda (NWA)

- Voortkomend uit Wetenschapsvisie 2025 van OCW (2014), met als doelen:
 - Bundeling van brede, uitdagende onderwerpen die om een nationale aanpak vragen en waarmee Nederlands onderzoek de samenleving en de kenniseconomie kan versterken.
 - NWA is v n en vóór iedereen; de implementatie ervan kan daarom niet anders dan met elkaar
- Brede maatschappelijke consultatie: innovatief proces met de inbreng van burgers en wetenschappers tot stand gekomen
 - 11.700 individuele vragen -> 140 clustervragen -> 25 routes
 - Opgesteld door Kenniscoalitie: KNAW, MKB-NL, NFU, NWO, TO2, VNO/NCW, VSNU, VH

Budget vanaf 2020: 130M euro

Kernelementen NWA-programma

- Wetenschappelijke en maatschappelijke impact;
- De inhoudelijke agenda die gevormd wordt door de 25 routes en 140 clustervragen;
- De kennisketenbrede aanpak
 - de NWA-projecten omvatten zowel fundamenteel als toegepast en praktijkgericht onderzoek -> kennisinstituten, universiteiten en toegepaste en praktijkgerichte instellingen werken samen;
- Het bijeenbrengen van disciplines: het onderzoek is interdisciplinair;
- De nauwe samenwerking tussen wetenschap en samenleving: tussen onderzoekers, maatschappelijke (publiek en private) organisaties en burgers;
- Het actief teruggeven van resultaten aan de samenleving en dialoog/interactie met de samenleving.

Wat gebeurt er in de NWA?

- **Programmalijn 1:** NWA-ORC: Consortia starten met langjarig onderzoek
- **Programmalijn 2:** Thematische samenwerking tussen NWA en overheden
 - Jaarlijks een tiental thematische programma's vanuit overheden geïnitieerd
 - Voorbeelden: Kansrijke start, Cybersecurity, Vernieuwing van toezicht
 - Jaarlijks 1 groot thema gekozen in het kader van KIC-NWA synergie (2020: AI)
 - EU-partnerschappen
- **Programmalijn 3:** 25 Routes met een netwerk van experts en een inhoudelijke agenda
 - Kleine projecten
- **Programmalijn 4:** Wetenschapscommunicatie
 - Jaarlijks een call voor (vernieuwende) projecten wetenschapscommunicatie
 - Activiteiten (Robin, digitale sessies met wetenschappers,)

Thematische programmering met overheden

.... om kennisketenbrede en interdisciplinaire programma's samen met experts ontwikkelen en

.... cofinanciering ter beschikking te stellen voor investeringen van overheden.

- Divers palet aan programma's
 - Transitie naar duurzaam voedselsysteem
 - Ecologie en Noordzee
 - Schulden en armoede
 -
 - **Kansrijke start en big data (ministerie VWS)**



Kenmerken van thematische programma's

- Bij deze programma's behoefte aan
 - Focus: een gezamenlijk probleem
 - Onderzoek naar opschaalbaarheid van kennis uit onderscheiden projecten
 - Synthese, delen van lessons learned uit casussen in de onderscheiden projecten
 - Gedeelde inzichten ten behoeve van handelingsperspectieven
 - ...



- Belangrijk dat deze kennis ontwikkeld wordt **van binnenuit** met àlle deelnemers in de verschillende projecten, een begeleidingscommissie doet mee

Impact en kennisbenutting

- Maatschappelijke impact
 - Maatschappelijke (culturele, economische, industriële, ecologische of sociale) veranderingen die (mede) het gevolg zijn van door onderzoek gegenereerde kennis en kunde
- Kennisbenutting
 - De toepassing van kennis door productieve interacties met een belanghebbende doelgroep om maatschappelijke – waaronder economische – waarde te creëren.

Kansrijke start voor kinderen m.b.v. big data

- Vanaf 16 januari 2020: geselecteerde deelnemers namen in verschillende werkgroepen deel aan scenario-onderzoek en de workshops die hiervoor werden georganiseerd.
- De uitkomsten van het scenario-onderzoek uit fase I bepaalden de kaders voor vervolgonderzoek en vormden de basis voor de verdieping van de thema's voor vervolgonderzoek in fase.
- Succes met dit vervolg!



Programma-inzet op meerdere NWA routes

- 'Gezondheidszorgonderzoek, preventie en behandeling'



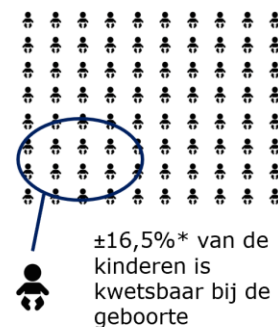
- En 'Waardecreatie door verantwoorde toegang tot en gebruik van big data
- Verbindingen met andere NWA routes, zoals
- 'Jeugd in ontwikkeling, opvoeding en onderwijs' (met name het startimpulsprogramma 'Gelijke kansen voor een diverse jeugd') en
 - 'Op weg naar veerkrachtige samenlevingen'.

Programma Big data & Kansrijke start



Waarom programma Kansrijke Start?

- Jaarlijks ±170.000 kinderen geboren
- 16,5%* te vroeg geboren, te laag geboortegewicht of een combinatie van beiden
- Een deel geboren in kwetsbare gezinnen (0,5-1%)
- Geen goede start is een belangrijke voorspeller van fysieke en mentale problemen later.



Gefaseerde aanpak

Programma fase I voorbereiding (2019-2020)

- Toekomstverkenning met scenario-onderzoek
- Bijeenbrengen relevante partijen, start van consortiumvorming
- Verdieping/aanscherping met het veld
- Advies commissie kader en onderzoeksthema's fase II



Programma Fase II call for proposals

- Call opengesteld voor indiening (10 september 2020)
- Honoreren onderzoeksconsortia (april 2021)

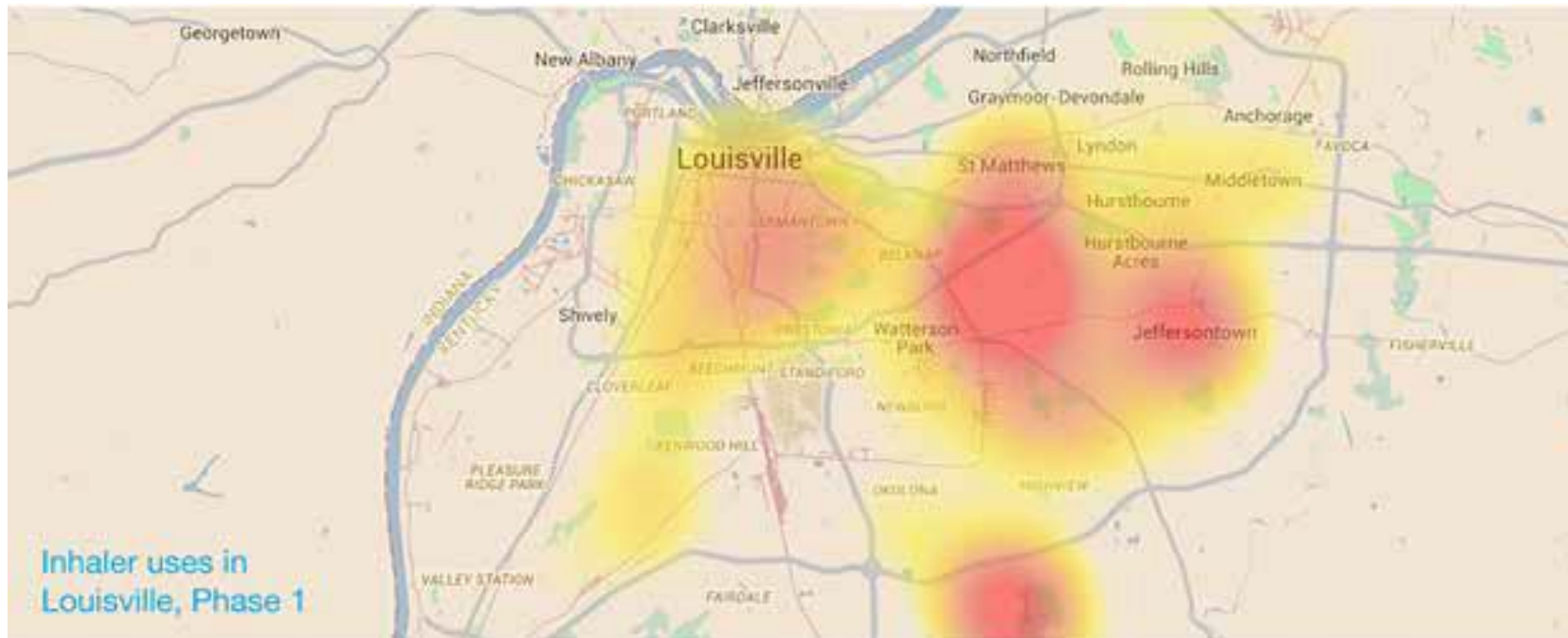
Call for proposals (fase II)

Doel call: Het financieren van onderzoek naar de vraag of er, met behulp van big data, methoden ontwikkeld kunnen worden voor professionals. Om zo kinderen en (aanstaande) gezinnen met een lagere kans op een kansrijke start eerder te identificeren.

Daarnaast is het de bedoeling om onderzoek naar methoden mogelijk te maken om deze kinderen en (aanstaande) gezinnen sneller te kunnen bereiken met passende hulp en ondersteuning.

big data in deze call: het gecombineerd gebruik van data van verschillende bronnen, maar ook het verhogen van de snelheid van beschikbaarheid van data.

Voorbeeld van gebruik big data



Gebruik van astma-inhalatoren in stad Louisville in de Verenigde Staten (AIR Louisville, 2015).

Onderzoeksthema's

- 'Ketenkwetsbaarheid'
- Professional
- Interventies

En

- Vertrouwen in databeheer en - gebruik &
- Eigenaarschap en governance van en toegang tot data

Randvoorwaarden datagebruik

- Technisch, juridisch, ethisch en maatschappelijk
- FACT– principes voor verantwoorde data-analyse
- FAIR– principes voor verantwoorde data-opslag
- Wetgevend kader (privacy waaronder AVG/GDPR)
- Datamanagementplan en Data Protection Impact Assessment (DPIA) of een vergelijkbare toets is verplicht
- Gebruik van bestaande zorg-gerelateerde registers (microdata) op het terrein van Kansrijke start zoals ondergebracht bij het Centraal Bureau voor Statistiek.
- Meerwaarde onderbouwen van andere databronnen

Wie kan aanvragen?

- **Samenwerking** kennisinstellingen, professionals uit de geboortezorg en/of de jeugdgezondheidszorg, maatschappelijke partijen en andere samenwerkingspartners.
- **Verskillende disciplines**, met name de exacte en natuurwetenschappen, de sociale en geesteswetenschappen en de sociaal-medische en gezondheidswetenschappen.

Voorwaarden:

- Penvoerder, **één of meerdere** aanvragers en **minimaal twee samenwerkingspartners uit de praktijk** van de integrale geboortezorg, de jeugdgezondheidszorg en het sociaal domein. Co-financiers zijn niet verplicht.
- **Minimaal vijf** deelnemers deelgenomen aan fase I, waaronder de penvoerder.

Wat kan aangevraagd worden?

- Maximaal €1.32M voor periode van 30 maanden
- Waar kan subsidie voor worden aangevraagd?
 - Alleen dat wat essentieel voor het onderzoek is
 - Budgetmodules zijn gespecificeerd in de call o.a. personeel, materieel, kennisbenutting (incl. min-max)
 - Kennisbenutting essentieel onderdeel in de aanvraag en als budgetmodule op te nemen (minimaal 5% begroting)

Subsidievoorwaarden

Standaard vereisten aanvraag: zoals wetenschappelijke integriteit, ethische aspecten, (in kind)co-financiering, consortiumovereenkomst, IE&P, datamanagement, open access & projectmonitoring

Indiening aanvraag

- **Dinsdag 8 december 2020**, vóór 14:00:00 CET. (aanvraag incl. adhesiebetuigingen, steunbrieven en begrotingsformulier)
- Indiening aanvraag bij ZonMw: ProjectNet digitaal!
- Intentie tot indiening: **2 november 2020** (beoogde consortiumpartners, beoogde thema's, suggesties referenten (t..b.v. internationale peer review))

Beoordelingsprocedure

- Ontvankelijkheid, beoordeling, besluitvorming RvB NWO
- Internationale peer review
- De aanvragen worden beoordeeld op de volgende drie criteria:
 - I. Kwaliteit van het onderzoeksvoorstel;
 - II. Kwaliteit van het consortium;
 - III. Potentiële wetenschappelijke en/of maatschappelijke doorbraken.

- Beoordelingscommissie

- Tijdpad

9 oktober 2020	Informatie bijeenkomst [online]
8 december 2020, 14:00:00 CET	Deadline volledige aanvragen
Januari 2021	Raadplegen referenten
Begin februari 2021	Aanvragers kunnen een weerwoord indienen
Maart 2021	Interviews en vergadering beoordelingscommissie
April 2021	Besluit raad van bestuur NWO

Afsluiting

- Presentatie, Q&A 's komen op de ZonMw programmapagina
- Specifieke vragen worden per mail beantwoord
- Vragen neem contact op met ons
Bigdata-kansrijkestart@zonmw.nl



