

Begroting 2022 – Toelichting - Programma Corona Data & Ontwerp 20 juli 2021

Het programma Corona data & ontwerp ontwikkelt digitale oplossingen om Covid-19 effectiever en sneller te bestrijden. Om dit te bereiken wordt data gekoppeld en geanalyseerd en op basis daarvan wordt geadviseerd. Daarnaast vindt beleidsonderzoek plaats, op basis waarvan digitale producten worden ontworpen. Voorbeelden van ontwikkelde producten in 2021:

- Waarkanikprikken.nu om de vaccinatiegraad te verhogen;
- reizertijdenscorona.nl om reisgedrag veilig te maken;
- de quarantaine check om te zien wanneer je wel en niet in quarantaine moet;
- de corona data exchange is opgezet: een veilige data koppeling tussen ziekenhuizen, testen, vaccinatie data en het CBS, zodat onderzoek en scherpe monitoring van covid'19 plaats kan vinden.

Het is de verwachting dat in 2022 bovenstaande en andere producten nodig zijn en blijven, door bijvoorbeeld voortdurende reisrestricties, een mogelijke derde vaccinatieronde en quarantaine adviezen na infectie van covid'19.

Zonder digitale producten kan minder en minder snel ingespeeld worden op urgente problemen, zoals de vaccinatiegraad die achter blijft, zonder inzichten uit data kan de epidemie minder goed gevolgd worden en wordt als gevolg later op nieuwe ontwikkelingen gereageerd. Zonder de data koppeling en de data exchange zullen in Nederland minder effectieve behandelingen voor long covid plaats vinden en blijft de vaccinatiegraad achter. Samengevat, zonder de inzichten uit data, of de kracht van digitale producten blijft covid'19 langer actief in Nederland, met alle negatieve financiële en gezondheidsconsequenties van dien.

Beleidsonderzoek en data analyse vinden plaats over de vaccinatiegraad, en effectiviteit. Dit wordt gebruikt om de vaccinatiestrategie te bepalen en keuzes te maken in de bestrijding van het virus. De inzichten worden bij VWS gebruikt in publiekscampagnes zoals planjeprik. Data visualisatie zoals de scenario verkenner worden gebruikt om voorbereid te zijn en advies te geven over op- en afschalen van corona maatregelen.

Wetenschappelijk onderzoek wordt ondersteund over bv. sociaal economische factoren die samenhangen met ziekenhuisopname, en vaccin effectiviteit. In plaats van onderzoekers van die geen toegang krijgen tot data en overheidsorganisaties die alleen bij hun eigen data kunnen, is een data infrastructuur gecreëerd voor de komende jaren. ([zie info over Brits voorbeeld](#)) Statistieken hierover worden gepubliceerd als [open data door het CBS](#).

Ten slotte worden partners als RIVM, LOTC en de GGD'en ondersteund om meer data gericht covid'19 te bestrijden. Hierdoor kan ook op lokaal niveau sneller worden gereageerd bij virus opleving.

Activiteit 1

Verantwoord en veilige datakoppelingen bij het CBS en andere partners realiseren, voor zover in 2021 nog niet gerealiseerd, bestaande uit gegevens van testen, vaccinaties, ziekhuisopnames en nazorg van Covid19 patiënten.

Doel: Data duurzaam ontsluiten en met die data ondersteunen en faciliteren van wetenschap, ketenpartners en regionale overheden om Covid19 effectiever te bestrijden.

Gevolgen indien deze post niet wordt toegekend:

O.a. de GGDen en het RIVM niet de mogelijkheid geven om de effecten van de sociaal economische positie van mensen (bijvoorbeeld waar zij werken of binnenlandse reisgedrag) op de verspreiding van de virus te bepalen. Het gevolg is de lange termijn effecten van longcovid of vaccinaties niet bekend zijn, waardoor meer mensen langer ziek blijven. Indien geen koppeling gemaakt wordt, is er geen zicht op de profielen van mensen die zich niet laten testen of vaccineren, waardoor geen gericht communicatiebeleid kan worden gemaakt om de test- en vaccinatiebereidheid te kunnen verhogen.

P*Q**2022**

Programma team (personeel 1/3 VWS en 2/3 inhuur)

Juridische Kaders (Externe inhuur)

CBS data beschikbaar maken voor onderzoekers en statistieken voor publiek (CBS)

BZK (KOOP) open data hosting techniek en ICT en community (KOOP)

kosten dataleveranciers (RIVM, GGDen, GGD GHOR, Ziekenhuizen en zorgverzekeraars)

Totaal

5.1.2b

€ 2.100.000,00**P*Q 2023 - 2025**

Project management (elders in organisatie bijv. DataLab)

CBS data koppelingen en productie van statistieken (CBS)

BZK (KOOP) open data hosting en community (KOOP)

Totaal

5.1.2b

€ 1.000.000,00**Activiteit 2**

Capaciteit uitbouwen om signalen op te pikken (data analisten en inzet van data community) en de middelen (data beschikbaar) om de virusontwikkelingen nauwgezet te kunnen volgen in binnen- en buitenland. Hierbij wordt geïnvesteerd in de capaciteit van ketenpartners, zoals de GGDen en LOTC.

Doel: Sneller reageren op virus ontwikkelingen door toegang tot en analyse van data

Indien deze post niet wordt toegekend:

Deze activiteiten voorkomen dat we, zoals in de vroege zomer van 2021, verrast worden door een

explosieve groei van geïnfectederden. Dit terwijl bijvoorbeeld Israël een maand ervoor ook meeste maatregelen heeft versoepeld en bijna exact dezelfde toename van geïnfectederden heeft meegemaakt. Bijvoorbeeld berekening om testcapaciteit voor reizigers nauwkeurig te kunnen inschatten kan niet worden gemaakt en de testcapaciteit moet worden ingeschat op basis van aannames.

P*Q

Overhead (1/3 intern en 2/3 extern)
 data analisten, marketeers, ontwerpers (Externe inhuur)
 Investeren in de capaciteit van ketenpartners (GGD, RIVM, LOTC etc)

5.1.2b

Totaal**€ 1.980.000,00****Activiteit 3**

De endemische fase vraagt om maatwerk in beleid, dat afgestemd wordt op de doelgroepen wiens gedrag veranderd dient te worden. Denk bijvoorbeeld aan een website zoals reizertijdenscorona.nl.

Doel: Reflectief reageren op virusontwikkelingen, door snel beleid op maat te maken en ontwikkelen volgens design principes, waarbij de eindgebruiker betrokken wordt. Daarbij en strategische beslissingen van directie pdc 19 onderbouwen met scenario's, visualities en doorrekeningen.

Bij niet voortzetten van deze activiteiten wordt het onmogelijk om:

- 1) de strategie en proces achter de uitvoering van de beleid om de vaccinatiegraad te verhogen.
- 2) de scenarioverkenningen voor de tweede kamer uit te voeren;
- 3) de verwachte test capaciteit voor de zomervakantie van 2022;

P*Q

Programma team en management
 Data analist en ontwerpers verbonden aan de programma (Extern + jaarcontract)

5.1.2b

Totaal**€ 1.800.000,00****Activiteit 4**

Overdragen en borgen van kennis aan o.a. CIO, MEVA en Datalab

Doel: de opgedane kennis, producten om covid'19 te bestrijden en ervaringen borgen binnen MinVWS (CIO, MEVA en Datalab);

Bij niet voortzetten van deze activiteiten gaat veel van de opgebouwde kennis verloren.

P*Q

Programmteam

5.1.2b