



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Programma **Corona data & Ontwerp**

Wie zijn wij?

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Wie zijn wij?



Wat doen wij?

Het programma ondersteunt afdelingen binnen PDC-19 met het efficiënter bestrijden van de corona-uitbraak.

Dit doen wij door de teams zowel te helpen met het omzetten van beleidsdoelstelling naar snel **implementeerbare oplossingen**, als door hen te ondersteunen met het beter **inzetten van data** bij beleidsvorming.



Wat doen wij?

Programma bestaat uit **2 pijlers**:



Data

Beter inzetten van nieuwe data in bestrijding pandemie



Ontwerp

Van overleggen naar effectief ontwerpen



Pijler 1
Data

Data in een dynamische omgeving





Goede data kan een krachtig hulpmiddel zijn om inzicht te krijgen in hoe je het best te werk kan gaan. Met gekoppelde datasets kan daar nog een verbeterslag op plaatsvinden.

Daarom willen wij zorgen dat **nieuwe data nog beter wordt ingezet** bij beleidsvraagstukken om de pandemie te bestrijden.





Beter inzetten van data

Wij hebben **expertise** in:

- Vertalen of onderbouwen van beleid met inzichten uit gekoppelde datasets (bijv. CBS)
- Interpretieren en visualiseren van data analyses
- Vinden en inzetten van (wetenschappelijke) data expertise naast (ZonMW) in samenwerking met VWS-RIVM-GGD



Voorbeeld vraagstukken



Hoe weet ik welke beroepsgroepen veel risico op besmetting lopen?

of

*Welke groep mensen laat zich niet testen?
(Beroep, inkomen, etniciteit, opleiding, afstand tot
testlocatie)*



Voorbeeld oplossing

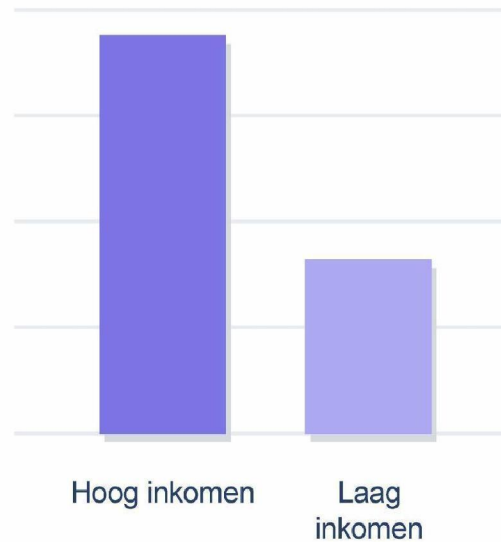
Er wordt een koppeling gerealiseerd tussen de testdata van de GGD en het CBS o.b.v. het BSN nummer. Hierdoor kan veel dieper inzicht gekregen worden in het virus.

Bij het vormen van beleid kan dit soort data helpen bij het komen tot het juiste advies of maatregelen.

We verkennen of **vaccinatie** en **ziekenhuisdata** hier aan kan worden toegevoegd

Wel of niet getest

(fictieve data)





Wat ga je kunnen zien met CBS data?

- Of bepaalde groepen mensen zich meer of minder laten testen;
- Of mensen die meer verdienen minder vaak positief getest zijn dan mensen die minder verdienen
- Of mensen vaker positief testen samen hangt met het soort werk dat ze doen, of met hoe veel mensen ze in een huis samenwonen
- of mensen met een positieve covid-19 test vaker hun baan verliezen dan mensen die negatief zijn getest

CBS krijgt gegevens uit teststraten van de GGD voor onderzoek



ARCHITECTUUR PLAAT OPBOUW:

Corona Data Exchange*Pandemic preparedness as we go**Communicatie van data
en inzichten naar publiek**Samenwerking met uitvoeringsorganisaties***Officiële bronnen**

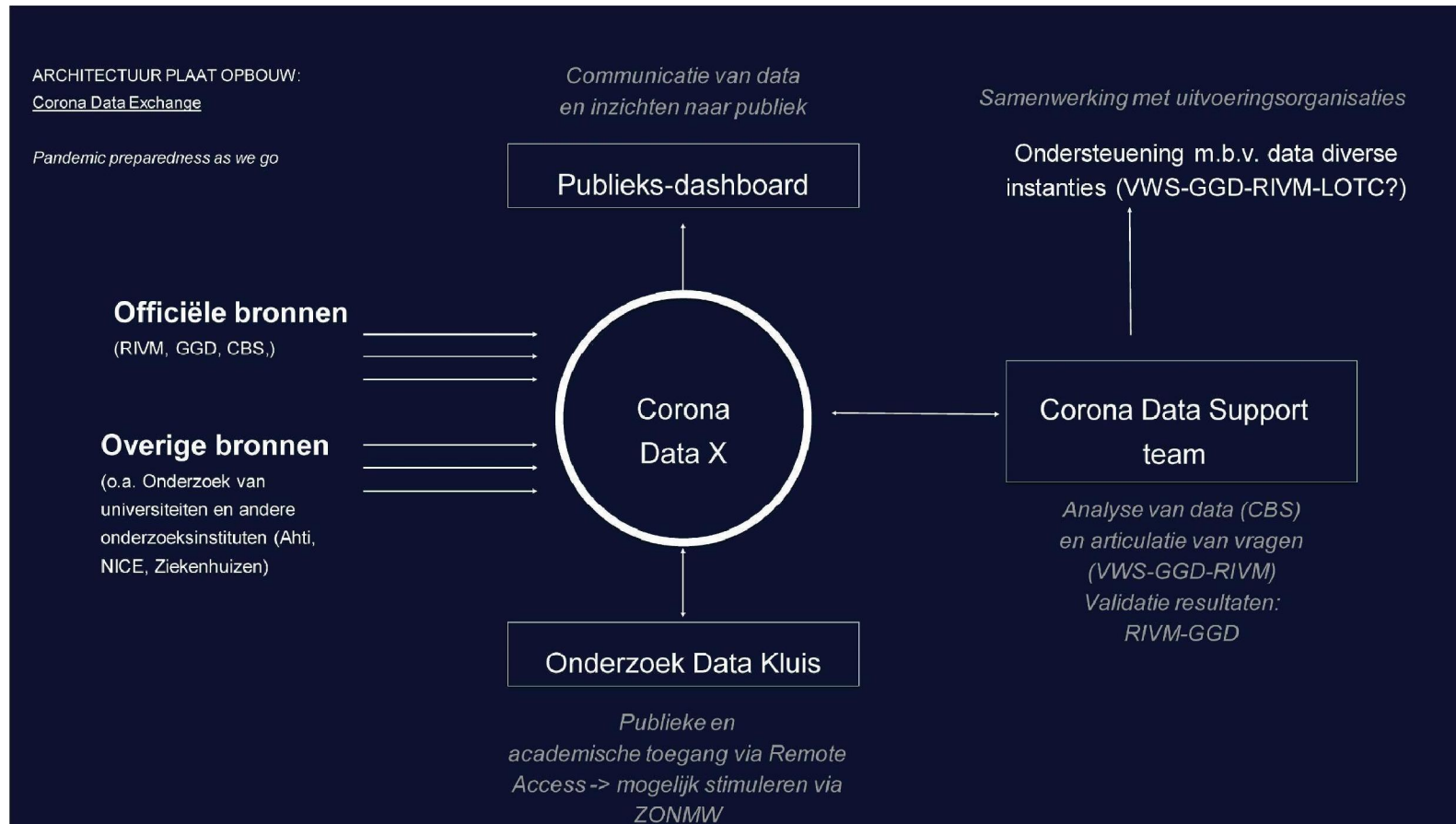
(RIVM, GGD, CBS,)

Overige bronnen(o.a. Onderzoek van
universiteiten en andere
onderzoeksinstituten (Ahti,
NICE, Ziekenhuizen)

Publieks-dashboard

Corona
Data X

Onderzoek Data Kluis

Ondersteuning m.b.v. data diverse
instanties (VWS-GGD-RIVM-LOTC?)Corona Data Support
team*Analyse van data (CBS)
en articulatie van vragen
(VWS-GGD-RIVM)
Validatie resultaten:
RIVM-GGD**Publieke en
academische toegang via Remote
Access -> mogelijk stimuleren via
ZONMw*

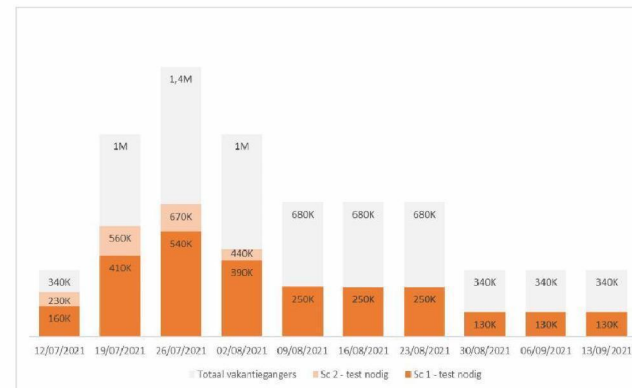
Data

Voorbeeld oplossing 2

- Alle scenario's voor testcapaciteit de komende maanden zijn heel onzeker, en kunnen per dag of week verschillen.
- De vraag naar testcapaciteit en reisgedrag gaat de hele zomer blijven spelen
- Daarom advies om in te zetten op continue monitoring van het geplande reisgedrag, en hierin te focussen op **early warnings**, zodat je op tijd kunt handelen als het nodig is
- Richt een interdisciplinair team op (GGD, RIVM, I&W, NCTV, NCSC, reisorgs) met beleidsanalisten en data scientists
- Wekelijks rapport voorspelling voorspeld reisgedrag en test/zorg/etc. capaciteit
- Gebruikt monitoring ook om te leren welke interventies werken (bv. quarantaine beleid)

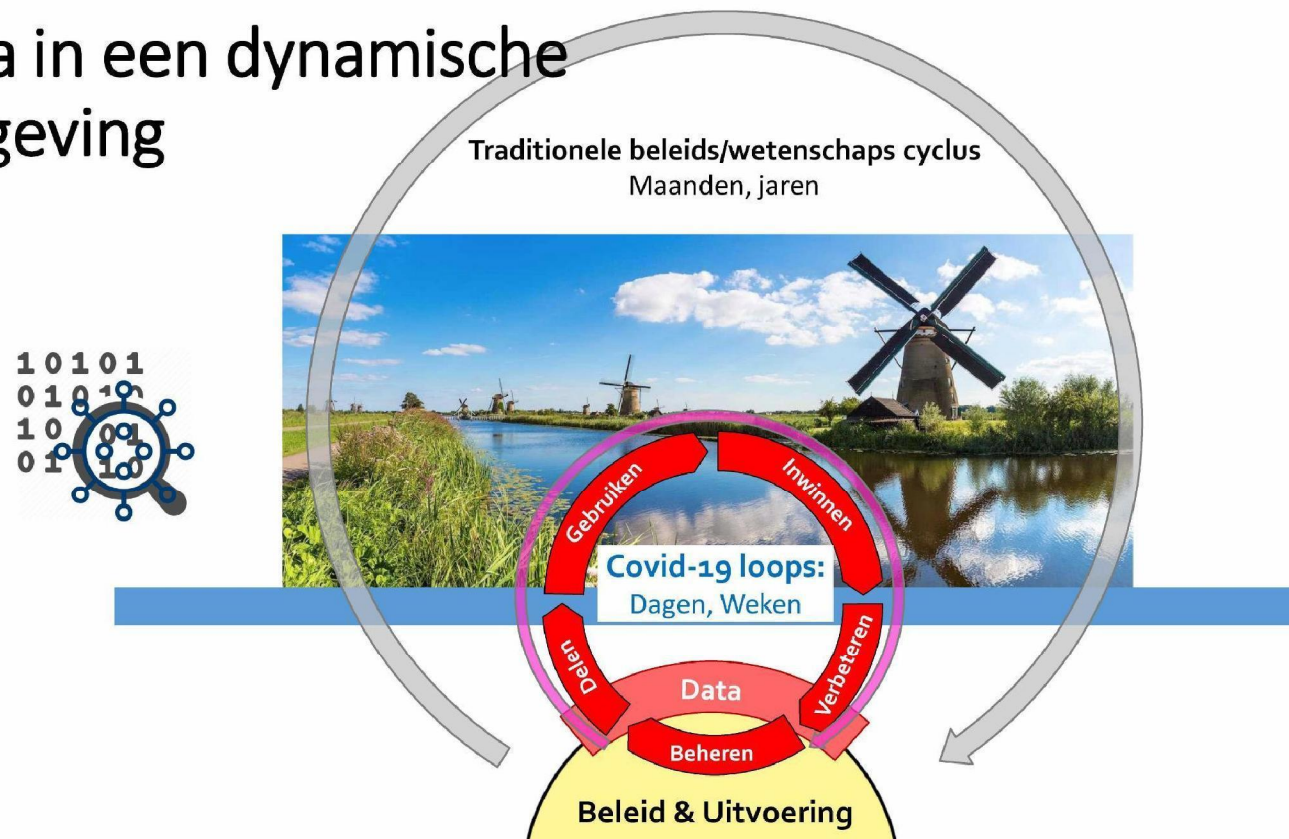
Onbekende Testcapaciteit zomer

Covid-19: UK in early stages of third wave - scientist



Pijler 2
Rest slides

Data in een dynamische omgeving



Doelen oorspronkelijke plan -> Vertaling heden

- Sneller **early warning** indicatoren vinden en operationeel maken
 - -> R&D tak van het dashboard
- **Betere duiding** wie, waar, wanneer risico loopt op besmetting en waarom
 - -> CBS data koppelen met test
- **Sneller reageren**: Inzichten eerder naar beslissers brengen (lokaal + nationaal)
 - -> oa. scenario analyse
- Meer **top experts** in samenleving (+internationaal) kunnen bijdragen obv **data exchange**
 - -> Open data en exchange

Nederland behoeden voor een nieuwe volledige lock down

Ten tijden van lock down: Sneller reageren

Werkwijze

Verbinden

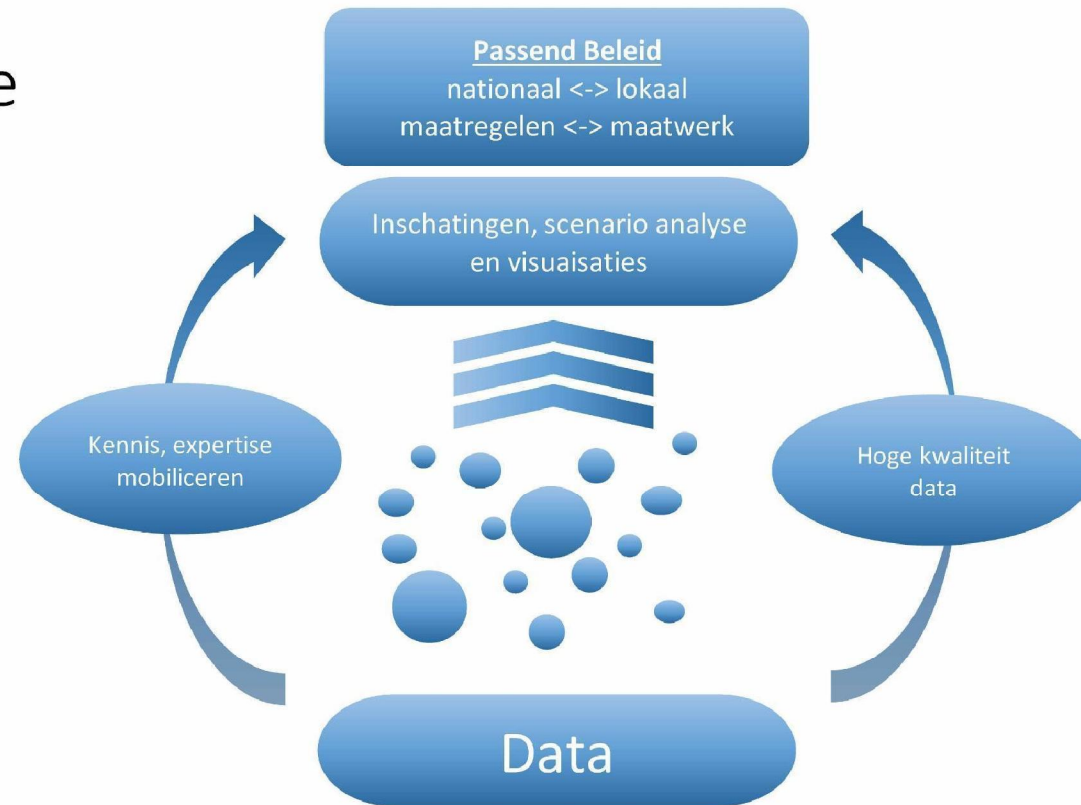
Faciliteren

Versnellen

Incubator

Bottom-op

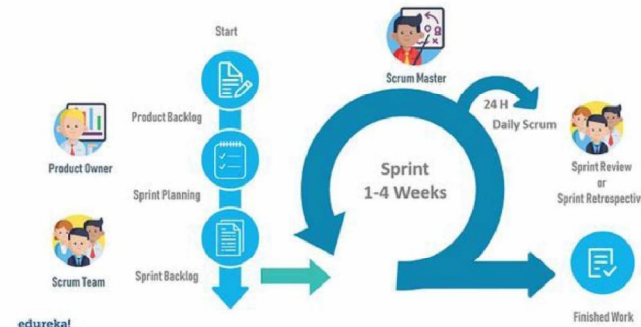
Helpen



CBS - Test data

- Status: Geen prio GGD/GHOR / RIVM onbekend
 - Min Fin (- 5.1.2e)
 - -> Inzetten op versnelling
- Projectsturing door VWS met input GGD'en + RIVM, uitvoering door CBS
 - Opdrachtgever = 5.1.2e
 - Stuurgroep project
 - Werkgroep vraagarticulatie
- Kort cyclisch onderzoeksvragen beantwoorden: op weekbasis
 - Vragen ophalen binnen PDC19, ministeries, RIVM, GGD
 - Antwoorden worden publiek (maart 2021)

Welke correlaties positief / negatief / niet getest?



Zijn leraren vaker positief getest dan anderen als scholen open zijn? In welke mate? Verschil PO of basisonderwijs?

Thuiswonende ouderen?

Studenten die samenwonen? Verschil MBO en WO?

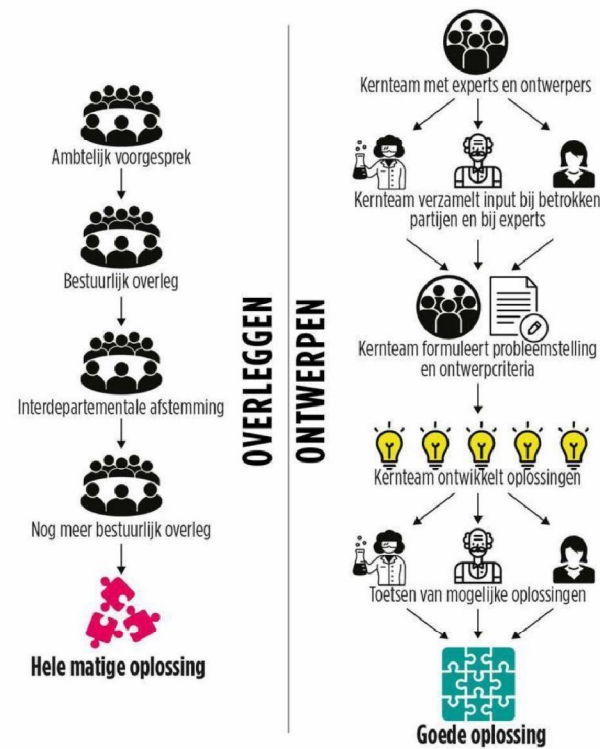


Pijler 2
Ontwerp

Ontwerp Doel

Beleidsprocessen zijn er op gericht om draagvlak te vinden voor beleid. Deze werkwijze werkt voor beleid maar is niet efficiënt bij productontwikkeling.

Er kan een andere werkwijze gebruikt worden om **van overleggen naar ontwerpen** te komen.





Van overleggen naar ontwerpen

Wij hebben **expertise** in:

- Vertalen van beleidsopgaven naar implementatie strategie
- Vroegtijdig testen van beleidseffectiviteit met experts en het publiek
- Ontwikkeling en ontwerp van digitale oplossingen



Voorbeeld vraagstukken



*Hoe kunnen we de quarantaine naleving
bevorderen?*

of

*We moeten iets met al die vaccinrestjes, maar
wat?*

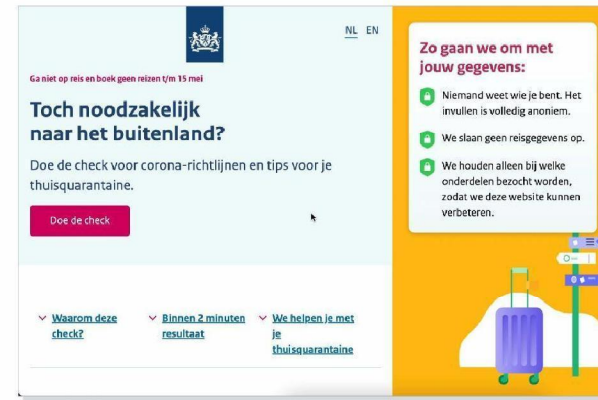
Ontwerp Voorbeeld oplossing

Resultaat **reizentijdenscorona.nl**:
120.000 tevreden bezoekers

Persoonsgerichte communicatie heeft
ervoor gezorgd dat oplossing werkt.

Sleutel =

- Testen wat werkt
- Continu verbeteren
- Focus op kanaal

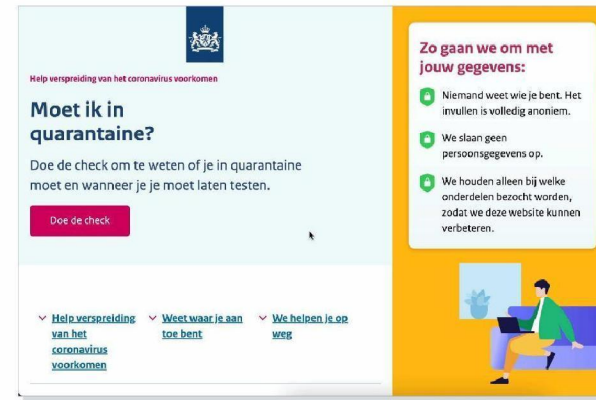


Ontwerp Voorbeeld oplossing

We hebben **quarantainecheck.nl** ontwikkeld om naleving quarantaine te bevorderen door mensen te voorzien van betere informatie.

Sleutel =

- Gebruikersonderzoek
- Product op maat
- Samenwerking met RIVM, GGD en DCO



Vragenstukken PDC'19 na MT ronde die we hebben opgehaald en verkennen

Design

- **Vaccinatie Surplus**
Wat doen we met de restjes? Eventueel meedenken met GGD
- **Vaccinatiepaspoort en reizen**
Hoe zorg je voor goed gebruik?

Design & Data

- **Vaccinatie voor lage SES**
Lage opkomst bij vaccinatie en test voor lage SES verklaren en aanpakken
- **Heropeningstesten**
Vraaggericht maken van heropening testen met EZK

Data

- **Onderbouwen maatregelen** per beroepsgroep en doelgroep met CBS data
- Verdiepen inzicht groep **niet naleving** van maatregelen

Hulp nodig bij een vraagstuk?

Neem contact met ons op!

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e