



Rijksoverheid

Korte termijn voorspelling testvraag



LCDK

Landelijk Coördinatie team Diagnostische Keten



Rijksoverheid

Situatieschets

RIVM heeft een voorspelling gemaakt van de verwachte testvraag in de zomermaanden, die gebruikt is om de stromeninrichting te starten.

Ondertussen hebben we extra kennis. We hebben nu informatie van de gecombineerde testvraag en -bereidheid van groepen die voorheen niet tot nauwelijks werden getest, maar sinds 1 juni wel. Op basis van deze informatie kunnen we de prognose van het aantal benodigde testen verfijnen.





Rijksoverheid

Aanpak: opbouw testvraag


- De aantallen testen nodig voor non-covid en kritieke covid (ziekenhuis, zorgcentra en huisartsen) blijft gebaseerd op informatie die we van laboratoria ontvangen.
- Het aantal niet-kritieke covid testen wordt bepaald met productiedata van de GGD testlocaties (CoronIT).
- Omdat productiedata van de GGD'en nogal verschillen, en we de stromen ook regionaal beschouwen, worden voorspellingen op GGD regio-niveau gedaan.





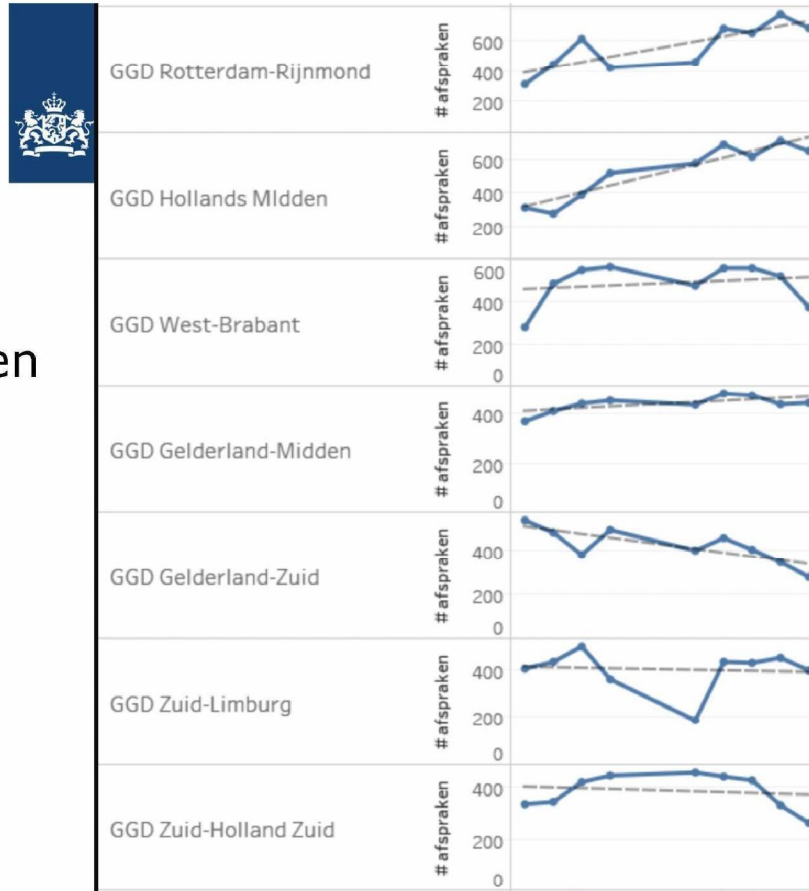
Rijksoverheid

Conservatief-reële inschatting: aannames

- We gebruiken data van de afgelopen twee weken.
- De basiswaarde voor vraaginschatting is het maximum van aantal testen in die periode.
- Deze basiswaarde wordt omgezet naar een prognose:
 - Voor stijgende trends gebruiken we de percentuele stijging van testweek 2 tov testweek 1;
 - Als deze stijging minder is dan de landelijke toename, gebruiken we de landelijke toename.
-  Zo bepalen we de prognose van de testvraag, per GGD.

Illustratie

- Variabiliteit tussen GGD'en en over tijd is groot!





Rijksoverheid

Resultaat

- De totaal geschatte vraag vanuit GGD stromen zou uitkomen op 16,8k testen voor 1 juli.
- De testvraag per GGD wordt onderverdeeld onder de teststraten van de desbetreffende GGD.
- Zo maken we een prognose van testvraag per straat. Dit is de 'eenheid' waarop stroominrichtingen worden voorgesteld. *Uitzondering: zeer grote straten (bv RAI)*





Rijksoverheid

Voorbeeld: Utrecht

UT D Houten - Meidoornkade 24	Antonius	HPV Symbiant
GGD Utrecht - Thuisbemonstering	Diak Utrecht	UMCU
UT D Soest - Verlengde Paltzerweg 1	UMCU	UMCU
UT F Utrecht - Rode Kruis Utrecht - Koningsweg 2	Meander	UMCU
UT D Amersfoort - Piet Mondriaanplein 61	UMCU	UMCU
UT D Utrecht - Bolognalaan 10	Antonius	UMCU
UT D Utrecht - Koploperstraat 50	UMCU	Sanquin
UT D Veenendaal - Vijftien morgen 4	Sanquin	Sanquin





Rijksoverheid

Voorbeeld: Hart voor Brabant

NB D Rosmalen - Vliertwijksestraat 36a	JBZ	HPV JBZ
NB D Tilburg - Burgermeester Damstraat 7	ETZ	HPV JBZ
GGD - Tilburg - Thuisbemonstering	ETZ	JBZ
GGD Den Bosch - Thuisbemonstering	JBZ	JBZ
NB D Uden - Zadelmakersstraat 12 (10 navigeren)	JBZ	JBZ





Rijksoverheid

Overwegingen (1)

- Om een robuuste inrichting te hebben, is de insteek dat we grotere GGD stromen sturen naar laboratoria met meer capaciteit, om eventuele uitschieters beter op te kunnen vangen. Alle voorgestelde stromeninrichtingen worden eerst per regio afgestemd met de MMLs en GGD.





Rijksoverheid

Overwegingen (2)

- Publiekscampagnes worden opgestart. Het effect daarvan is zeer lastig te voorspellen en laat zich niet triviaal beschrijven in een model. Daarom houden we een vinger aan de pols zodat we snel kunnen bijsturen indien nodig:
- Wekelijks monitoren of geprognostiseerde vraag in lijn is met werkelijkheid. Afhankelijk van de mate en of iets incidenteel of structureel afwijkt, gaan we met de regio in gesprek om tijdelijk of blijvend stromen te verleggen, indien nodig.

