

Populatieverschillen in COVID-19 prevalentie

in Zuidwest Nederland



Waarom dit onderzoek?

- Elke inwoner heeft evenveel **recht op bescherming** tegen het coronavirus
- Er zijn signalen uit de literatuur en praktijk dat sommige inwoners vaker getroffen worden dan andere.
- In dit onderzoek bestuderen we **verschillen in testpercentage en besmettingsgraad** tussen groepen inwoners in Zuid-West Nederland.

Wat kunt u met de uitkomsten?

- Cijfers vertellen **wie** vaker besmet raakte maar niet **waarom**.
- Ze bieden inzicht in **omstandigheden** waaronder of **momenten** waarop de algemene adviezen mogelijk moeilijker op te volgen te zijn.

Over dit onderzoek

Wat?	Een vergelijking tussen inwoners die wel en niet in de COVID-19-registraties staan
Waar?	In de GGD regio's Zuid-Holland Zuid, Rotterdam-Rijnmond en Zeeland
Wanneer?	Van maart 2020 t/m mei 2021

In welke wijken werd de GGD teststraat vaker bezocht?

Zuid-Holland Zuid

458.928 Inwoners
52.510 Besmettingen

Rotterdam-Rijnmond

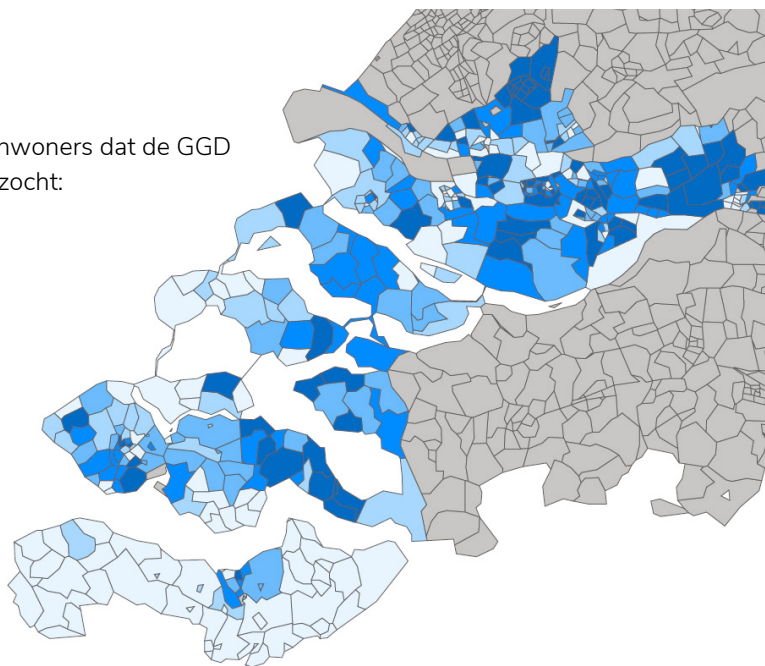
1.321.503 Inwoners
144.636 Besmettingen

Zeeland

399.181 Inwoners
28.199 Besmettingen

Percentage inwoners dat de GGD teststraat bezocht:

- 19-38%
- 38-40%
- 40-42%
- 42-44%
- 44-83%



Lage percentages kunnen verschillende oorzaken hebben:

- Een lagere testbereidheid, om uiteenlopende redenen
- Inwoners zijn getest buiten de teststraat van de GGD
- In de grensstreek (Zeeuws-Vlaanderen) kunnen inwoners getest zijn in België
- Inwoners hadden bijv. minder klachten en hadden daarom geen reden zich te laten testen

De registratie van inwoners die **positief getest** zijn is vrij compleet. De registratie van inwoners die negatief getest zijn is alleen bekend wanneer zij getest werden door de **GGD teststraat**.



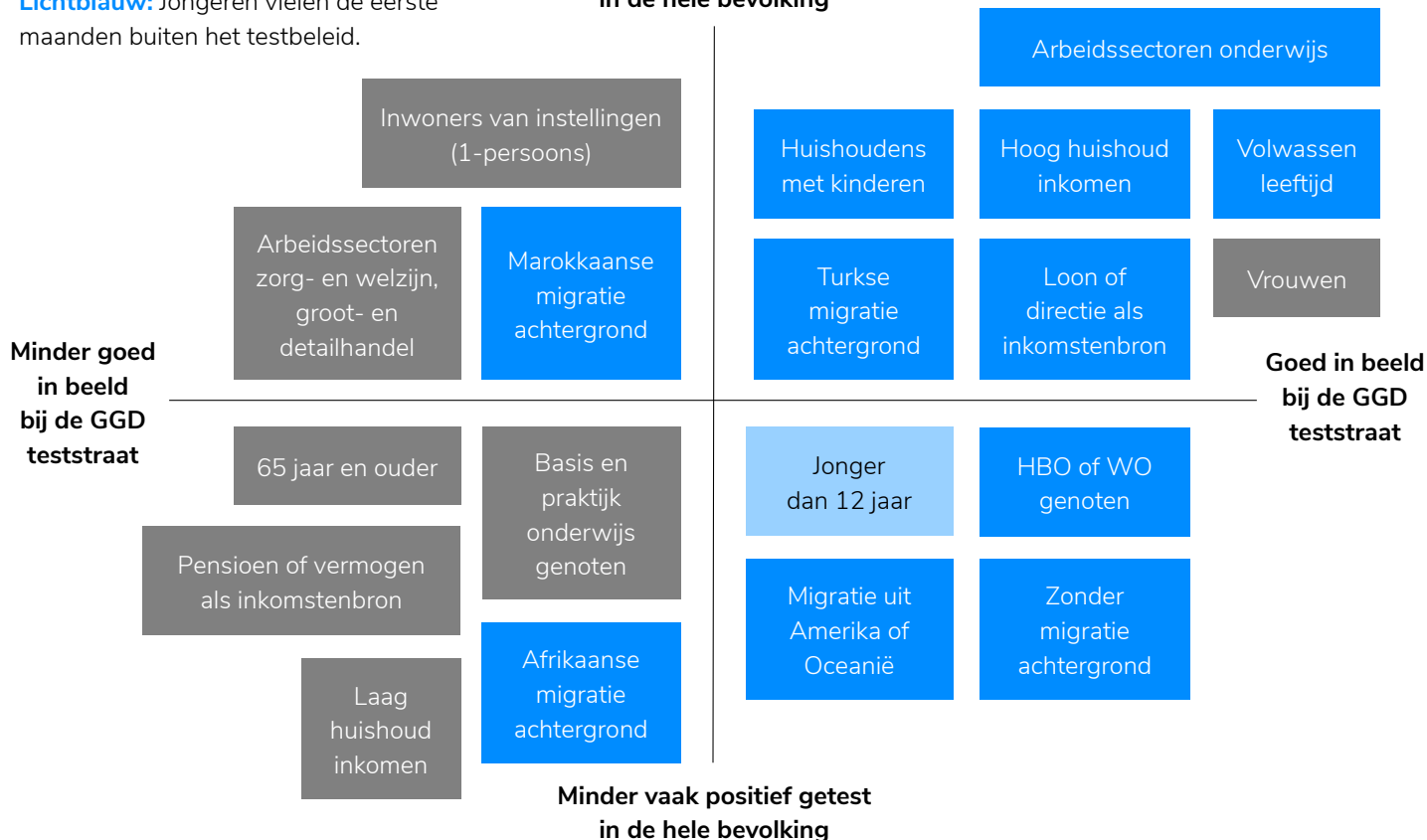
Sommige groepen inwoners zijn beter in beeld bij de GGD teststraat dan andere. Inwoners kunnen door verschillende oorzaken minder vaak bij de GGD teststraat komen, zoals:

- Een verminderde bereikbaarheid van de teststraat
- Minder testbereidheid
- Minder noodzaak vanwege andere testmogelijkheden, zoals via de werkgever of tehuis
- Minder corona-gerelateerde klachten

Grijs: van deze groepen is slechts een laag aandeel van alle vastgestelde positieven gevonden in de GGD teststraat.

Lichtblauw: Jongeren vielen de eerste maanden buiten het testbeleid.

Vaker positief getest in de hele bevolking



Minder goed in beeld bij de GGD teststraat

De inwoners die minder goed in beeld waren bij de GGD teststraat kunnen worden ingedeeld in twee categorieën:

- 1 Groepen die vaak elders positief getest werden: ouderen, inwoners van instellingen met een pensioen, inwoners met een lagere sociaaleconomische positie en werkend in de sectoren zorg en welzijn of groot- en detailhandel.
- 2 Groepen die ook buiten de GGD teststraat niet heel goed in beeld waren: Marokkaanse en (overig) Afrikaanse migratieachtergrond.

Goed in beeld bij de GGD teststraat

Gebaseerd op een hoog % inwoners dat de teststraat bezocht

De inwoners die goed in beeld waren bij de GGD teststraat kunnen worden ingedeeld in twee categorieën:

- 1 Groepen die vaak positief getest werden: dit zijn vooral particuliere huishoudens met kinderen en loon (of directie) als inkomstenbron.
- 2 Groepen die vaak negatief getest werden: dit zijn vooral groepen met een hogere sociaaleconomische positie.

Hoe nu verder?

Momenteel bestuderen wij de volgende vragen

Werden elke maand dezelfde bevolkingsgroepen getroffen door het virus?

Hypothese: Het opvolgen van de maatregelen kan worden belemmerd door sociale of culturele feestdagen zoals Kerstmis of het Suikerfeest. We verwachten pieken in bevolkingsgroepen waarvoor deze feestdagen belangrijk zijn.

Zien we invloeden van beleid terug in de populatieverschillen?

Hypothese 1: Maatregelen golden vaak voor specifieke arbeidssectoren of doelgroepen. We verwachten dat het sluiten van bijvoorbeeld de horeca de besmettingsgraad in deze sector heeft beïnvloed.

Hypothese 2: Het testbeleid fluctueerde over de tijd. We verwachten het actiever testen van kinderen terug te zien in de cijfers.

Meer weten over dit onderzoek?

Dit onderzoek is een samenwerking tussen de GGD regio's Rotterdam-Rijnmond, Zuid-Holland Zuid en Zeeland en de afdeling Maatschappelijke Gezondheidszorg van het Erasmus MC.
www.cephir.nl

Het is een eerste resultaat binnen een serie van publicaties.

Het wordt gefinancierd door ZonMw binnen het COVID19 programma.

