



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Verhogen van testdeelname tijdens de pilot grootschalig testen in de gemeente Dronten en gemeente Bunschoten

RIVM-rapport 2021-0089
J. Sanders et al.



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Verhogen van testdeelname tijdens de pilot grootschalig testen in de gemeente Dronten en gemeente Bunschoten

RIVM-rapport 2021-0089
J. Sanders et al.

Colofon

© RIVM 2021

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), de titel van de publicatie en het jaar van uitgave.

Het RIVM hecht veel waarde aan toegankelijkheid van haar producten. Op dit moment is het echter nog niet mogelijk om dit document volledig toegankelijk aan te bieden. Als een onderdeel niet toegankelijk is, wordt dit vermeld. Zie ook www.rivm.nl/toegankelijkheid.

DOI 10.21945/RIVM-2021-0089

J. Sanders (auteur), RIVM
C. Zomer (auteur), RIVM
R. Hoekstra (auteur), Universiteit van Amsterdam*
J. de Ron (auteur), Universiteit van Amsterdam*
T. Blanken (auteur), Universiteit van Amsterdam*
S. Epskamp (auteur), Universiteit van Amsterdam*
S. van Dijken (auteur), GGD Flevoland
M. Gerkema (auteur), GGD Regio Utrecht
L. Hart (auteur), GGD Regio Utrecht
O. Visser (auteur), GGD Regio Utrecht
D. Borsboom (auteur), Universiteit van Amsterdam*
M. de Bruin (auteur), RIVM

*Universiteit van Amsterdam (UvA), Faculteit der Maatschappij- en Gedragswetenschappen

Contact:
Marijn de Bruin
Centrum Gezondheid en Maatschappij
Marijn.de.Bruin@RIVM.nl

Dit onderzoek werd verricht in opdracht van het ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport (VWS) in het kader van Risicogericht Grootchalig testen

Dit is een uitgave van:
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu**
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
Nederland
www.rivm.nl

Publiekssamenvatting

Verhogen van testdeelname tijdens de pilot grootschalig testen in de gemeenten Dronten en Bunschoten

Het ministerie van VWS neemt verschillende maatregelen om de verspreiding van het coronavirus (SARS-CoV-2) onder controle te krijgen. Zo is het belangrijk dat mensen zich laten testen bij klachten of na contact met een besmet persoon. Een onderdeel van de aanpak van VWS is dat grote groepen mensen zich meerdere keren laten testen, ook als ze geen klachten hebben (grootschalig testen). Hiervoor kunnen bijvoorbeeld alle inwoners van een dorp of buurt worden uitgenodigd als er daar veel mensen besmet zijn. VWS wil weten welke omstandigheden stimuleren dat zoveel mogelijk mensen zich laten testen.

In twee gemeenten – Dronten en Bunschoten - is onderzocht welk effect twee factoren hebben op het aantal mensen dat zich laat testen en hoe vaak ze dat doen: de afstand tot een testlocatie en de informatie in een uitnodigingsbrief.

Het blijkt dat meer mensen zich laten testen als de testlocatie dichtbij is, op minder dan 2 kilometer van hun woning. Ook laten ze zich dan vaker testen. Het effect van de informatie in de uitnodigingsbrieven is niet goed te bepalen. Dat komt omdat er naast de brieven ook in de media (radio, sociale media, reclameborden) veel aandacht aan de pilots is besteed.

In beide gemeenten zijn twee soorten brieven gestuurd met een verschillende inhoud. Een deel van de inwoners ontving een brief met alleen basisinformatie over grootschalig testen. Het andere deel ontving een brief waarin de basisinformatie werd aangevuld met informatie over het risico op een besmetting met het coronavirus en de verspreiding ervan. De opkomst was bij beide groepen inwoners bijna even hoog.

De Corona Gedragsunit van het RIVM heeft dit onderzoek in samenwerking met de Universiteit van Amsterdam, GGD'en en gemeenten uitgevoerd.

Kernwoorden: grootschalig testen Covid-19, testbereidheid, testdeelname, grootschalig risicogericht testen, pilot GRT, corona, testen zonder klachten

Synopsis

Increasing test uptake during community-wide testing in Dronten and Bunschoten

The Ministry of Health, Welfare and Sport is taking various measures to control the spread of the coronavirus (SARS-CoV-2). One such measure is that people can get tested. One approach to testing is that large groups of people can have themselves tested several times, even if they don't have no corona related symptoms (community-wide testing or mass testing). All residents of a village or neighbourhood can for instance be invited to community wide testing in case of an outbreak or when infection rates are high. The Ministry of Health, Welfare and Sport wants to know which circumstances encourage as many people as possible to take part.

In two municipalities, the effect of two factors on the number of people who get tested and how often they do so were investigated: the distance to a testing site and the information provided in an invitation letter.

It turns out that more people get tested when the test location is close by, at less than 2 kilometres from their home. They also have themselves tested more often under such circumstances. It is difficult to determine the effect of the content of the letters. This is because, in addition to the letters a lot of attention was paid to the pilots in the media (radio, social, billboards).

Two letters with different types of contents were sent in both municipalities. One of the letters only contained basic information about large-scale testing. The other was supplemented with information about the risk of being infected and the spread of the coronavirus. The turnout was almost the same for both letters.

The Corona Behavioural Unit of the RIVM carried out this research, in collaboration with the University of Amsterdam, Regional Public Health Organisations (GGD's) and municipalities.

Keywords: large-scale testing Covid-19, mass testing, community-wide testing, willingness to test, test uptake, large-scale risk-oriented testing, pilot GRT, corona, asymptomatic testing

Inhoudsopgave

Samenvatting — 9

1 Introductie en onderzoeksvragen — 13

2 Gemeente Dronten — 15

2.1 Introductie onderzoeksvragen — 15

2.2 Onderzoeksvragen — 15

2.3 Hypothesen — 16

2.4 Methode — 16

2.5 Resultaten — 20

2.6 Discussie en procesevaluatie — 23

3 Gemeente Bunschoten — 27

3.1 Introductie onderzoeksvragen — 27

3.2 Onderzoeksvragen — 27

3.3 Hypothesen — 28

3.4 Methode — 28

3.5 Resultaten — 33

3.6 Discussie en procesevaluatie — 36

4 Conclusie en eerste lessen — 39

4.1 Toegankelijkheid vergroten in gemeente Dronten — 39

4.2 Toegankelijkheid vergroten in gemeente Bunschoten — 39

4.3 Conclusie toegankelijkheid — 40

4.4 Uitnodigings- en herinneringsbrieven — 40

5 Advies en aandachtspunten voor beleid en communicatie — 41

6 Suggesties voor vervolgonderzoek — 43

6.1 Onderzoek naar uitnodigingen — 43

6.2 Nabijheid testlocatie — 43

6.3 Onderzoek naar inloop — 43

6.4 Onderzoek naar andere interventies die toegankelijkheid en laagdrempeligheid van testen verhogen — 43

6.5 Onderzoek naar andere redenen om wel of niet deel te nemen aan grootschalig testen — 44

7 Betrokken — 45

8 Bronnen — 47

9 Appendix en bijlagen — 49

**Appendix A. Uitnodigingsbrieven en herinneringsbrieven
gemeente Dronten — 51**

Appendix B. Tijdlijn evenementen gemeente Dronten — 65

Appendix C. Origineel onderzoeksdesign gemeente Dronten — 66

Appendix D. Kenmerken inwoners gemeente Dronten	68
Appendix E. Uitnodigingsbrieven online op website gemeente Dronten	70
Appendix F. Additionele analyses en grafieken gemeente Dronten	71
Appendix G. In vergelijking met onderzoek in de gemeente Bunschoten	75
Appendix H. Aantallen testen afgenomen (incl. onder twaalf jaar) per week in de weken voor en tijdens de pilotperiode in de gemeente Dronten (panel 2) in vergelijking met andere gemeenten in Flevoland	77
Appendix I. Uitnodigingsbrieven en herinneringsbrieven gemeente Bunschoten	78
Appendix J. Tijdlijn evenementen gemeente Bunschoten	91
Appendix K. Aanwezigheid Bus – gemeente Bunschoten	92
Appendix L. Origineel onderzoeksdesign gemeente Bunschoten	94
Appendix M. Kenmerken inwoners gemeente Bunschoten	96
Appendix N. Additionele analyses en grafieken gemeente Bunschoten	97
Appendix O. In vergelijking met onderzoek in gemeente Dronten	102
Appendix P. Aantallen testen afgenomen per week in de weken voor en tijdens de pilotperiode (voor deelnemers boven de twaalf jaar). Gemeente Bunschoten	104

Samenvatting

Onderzoeksvraag

Laten meer mensen zich vaker testen als 1) de afstand tot de testlocatie wordt verkleind en 2) mensen een uitnodigingsbrief krijgen die naast basisinformatie over grootschalig testen aanvullende risico-informatie over COVID-19-besmetting en -verspreiding bevat?

Deelnemers en methoden

Dit onderzoek vergeleek twee interventies om de testbereidheid te verhogen:

- 1) We onderzochten het effect van **toegankelijkheid** door het variëren van de afstand tot de testlocatie.
 - a. In de gemeente Dronten werd in het dorp Swifterbant een extra testlocatie geopend en niet in Biddinghuizen, een dorp met vergelijkbare bevolkingssamenstelling en afstand tot de teststraat in Dronten. Dit verminderde de afstand tot de testlocatie in Swifterbant tot 600 m. In Biddinghuizen bleef de afstand tot de testlocatie 10,4 km.
 - b. In de gemeente Bunschoten werd het effect van toegankelijkheid onderzocht door het afwisselend plaatsen van een mobiele testbus op de locaties Eemdijk en Rengerswetering. Dit verminderde de afstand tot de reguliere testlocatie van 2,4 naar 1 km (Rengerswetering) en van 3,9 km naar 200 m (Eemdijk).
- 2) We onderzochten het effect van **informatie in de uitnodigings- en herinneringsbrief** op testbereidheid door huishoudens willekeurig toe te wijzen aan één van twee condities.
 - a. Alle inwoners van de gemeente Dronten van twaalf jaar en ouder ontvingen een uitnodigings- en herinneringsbrief om zich in zes weken tijd één keer per twee weken te laten testen op COVID-19, met of zonder klachten (n=36.489).
 - b. Alle inwoners van de gemeente Bunschoten van zes jaar en ouder ontvingen een uitnodigings- en herinneringsbrief om zich in zes weken tijd zo vaak als zij wilden te laten testen op COVID-19, met of zonder klachten (n=18.404, deelnemers twaalf jaar en ouder).
 - Brief 1 (eenvoudig) beschreef informatie over deelname van de gemeente aan een pilotonderzoek met als motivatie 'het in kaart brengen van de verspreiding van het virus' volgens de doelstelling van de pilot, aangevuld met concrete instructies voor deelname.
 - Brief 2 (uitgebreid) beschreef dezelfde basisinformatie, aangevuld met teksten die ingaan op de kansen op COVID-19-besmetting en het effect van testen om verspreiding te voorkomen.

Resultaten

Toename testen tijdens de pilot grootschalig testen:

- In gemeente Dronten heeft in de zes weken voorafgaand aan de pilot gemiddeld 1,6% van de inwoners (twaalf jaar en ouder) zich per week laten testen. In de zes weken tijdens de pilot heeft

gemiddeld 8,4% van de inwoners (twaalf jaar en ouder) zich per week laten testen.

- In gemeente Bunschoten heeft in de zes weken voorafgaand aan de pilot gemiddeld 2% van de inwoners ouder dan twaalf jaar zich per week laten testen. In de zes weken tijdens de pilot heeft gemiddeld 10,1% van de inwoners ouder dan twaalf jaar zich per week laten testen.

Effect afstand tot test locatie:

- In de gemeente Dronten, liet gedurende de 6 weken voorafgaand aan de pilot 10,0% (wekelijks gemiddelde 1,66%) van mensen zich testen in dorpskern Swifterbant en 8,6% (wekelijks gemiddelde 1,48%) van mensen in controlelocatie Biddinghuizen. Tijdens de pilot liet gemiddeld 29,0% (wekelijks gemiddelde 9,1%) van de mensen in Swifterbant zich testen in de weken dat er een extra teststraat in de dorpskern aanwezig was (gemiddelde afstand tot de testlocatie 600 m) vergeleken met 17,5% (wekelijks gemiddelde 4,5%) in de controlelocatie Biddinghuizen (afstand tot de testlocatie gemiddeld 10,4 km). Significant meer mensen lieten zich testen in Swifterbant dan in Biddinghuizen, zowel voorafgaand aan de pilot ($p < 0.05$, Fisher Exact Test, Odds ratio = 1,15, 95% CI[1,05 – 1,27]) als tijdens de pilot ($p < 0.05$, Fisher Exact Test Odds Ratio = 1,92, 95% CI[1,75-2,10]). Een significant interactie effect van tijd en locatie ($b=0,35$, $Z=4,84$, $p<0,05$) laat zien dat het aantal mensen dat zich liet testen is bijna verdriedubbeld in Swifterbant ten opzichte van een verdubbeling in Biddinghuizen. Dit biedt evidentie voor de hypothese dat het plaatsen van een lokale testgelegenheid de testbereidheid positief beïnvloedt, ook als we rekening houden met de al bestaande verschillen tussen de locaties.
- In de gemeente Bunschoten liet in totaal 41,8% ($n=295$) van de mensen zich gedurende de pilot testen in Eemdijk, en 33,2% ($n=390$) van de mensen in Rengerswetering. Het effect van de aanwezigheid van de bus was statistisch significant en aanzienlijk, als de testbus aanwezig was, testten er naar schatting 1,3 keer zoveel mensen (Incidence Rate = 1,35, 95% CI[1,14-1,59]). Het effect van nabijheid op testdeelname in werd gedreven door verschillen tussen met en zonder testbus in Eemdijk: hier testten meer mensen op het moment dat de testbus aanwezig was ($n=197$, 27,9%) dan wanneer de testbus afwezig was ($n=78$, 11,1%; Odds ratio = 3,12, 95% CI[2,34-4,15]). In Rengerswetering testten minder mensen op het moment dat de testbus aanwezig was ($n=178$, 15,1%) dan wanneer de testbus afwezig was ($n=239$, 20,3%; Odds ratio = 0,70, 95% CI[0,056-0,87]). De afstand tot de reguliere testlocatie werd in Rengerswetering van 2,4 naar 1 km verkleind (geen effect) en van 3,9 km naar 200 m in Eemdijk (wel effect). Het verkleinen van de afstand tot de testlocatie lijkt dus effectief op het aantal afgenomen testen vanaf een gemiddelde afstand van ongeveer 2 km.

Effect van informatie in de uitnodigings- en herinneringsbrief

- In de gemeente Dronten, gedurende de gehele testperiode van zes weken, liet 28,6% (wekelijks gemiddelde 8,9%) van de

mensen die Brief 1 (eenvoudig) ontvingen, zich testen, vergeleken met 27,9% (wekelijks gemiddelde 8,1%) van de mensen die Brief 2 (uitgebreid) ontvingen (*Odds Ratio* = 1,03, 95% CI[0,99-1,08]). Dit is geen statistisch significant verschil.

- In de gemeente Bunschoten, gedurende de gehele testperiode van zes weken, liet 38,6% (wekelijks gemiddelde 9,8%) van de mensen die Brief 1 (eenvoudig) ontvingen, zich testen, vergeleken met 39,1% (wekelijks gemiddelde 10,4%) die Brief 2 (uitgebreid) ontving (*Odds Ratio* = 1,02, 95% CI[0,96-1,09]). Ook hier zien we dus geen significant verschil.

Conclusies voor beleid en communicatie

Het verkleinen van de afstand tot de teststraat leidt tot een substantiële toename in testgedrag. In dit onderzoek is aangetoond dat bij het verkleinen van de afstand tot de testlocatie tot maximaal twee kilometer dit effect in werking treedt. Het verstrekken van uitgebreide informatie via uitnodigings- en herinneringsbrieven zou een effect kunnen hebben op het aantal mensen dat zich laat testen, maar in dit onderzoek deden beide brieven het even goed.

Limitaties van dit onderzoek waren de tijdsdruk waaronder het plaats vond en dat er tijdens het onderzoek veel (lokale) media-aandacht was. Het gevolg hiervan was dat in enkele gevallen besluiten ten aanzien van de onderzoeksuitvoering gedreven zijn door praktische haalbaarheid in plaats van optimale onderzoekcondities. De (media) aandacht zou mogelijk invloed kunnen hebben op de generaliseerbaarheid van een deel van de resultaten, hoewel de aanpassingen in afstand tot de teststraat een robuust effect vertoonden in beide gemeenten.

1 Introductie en onderzoeksvragen

Bij aan corona gerelateerde klachten laat ongeveer de helft van de Nederlanders zich testen (zie resultaten RIVM vragenlijst ronde 10, februari 2021). Echter hebben de meeste teststrategieën van de overheid zich voornamelijk gericht op individuen met klinische symptomen. De pilots grootschalig testen, gericht op het (snel) beschikbaar maken van testcapaciteit voor iedereen met en zonder klachten, hadden de volgende doelen: 1) verder zicht krijgen op de (verspreiding van) het virus 2) opvolging van maatregelen en 3) inzichten opleveren in het verhogen van de testbereidheid. Bij frequent herhaald testen, of asymptomatisch testen, is de verwachting dat de bereidheid om te testen lager ligt ([ECDC, 2020](#)). Het ondersteunen van de testbereidheid is dus een belangrijk onderdeel van het welslagen van grootschalige testprogramma's.

Als onderdeel van twee pilots is daarom de volgende vraag onderzocht: Welke interventies zouden deelname aan grootschalig testen kunnen stimuleren? Eerdere onderzoeken ([zie memo 'Redenen om niet te laten testen', RIVM 2021](#)) identificeren determinanten van testbereidheid voor mensen met klachten zoals risicoperceptie en een faciliterende fysieke omgeving. In het huidige onderzoek is ingezet op twee factoren waarvan gedacht wordt dat deze relevant zijn voor meermalig testen onder (a)symptomatische inwoners van gemeentes Dronten en Bunschoten: 1) het vergroten van toegankelijkheid tot testen en 2) het gebruik van aanvullende risico-informatie over COVID-19-besmetting en -verspreiding in de communicatie in de uitnodigingsbrief (verder omschreven als gedragsdeterminanten).

2 Gemeente Dronten

2.1 Introductie onderzoeksvragen

In het huidige onderzoek is ingezet op twee factoren, relevant voor meermalig testen onder (a)symptomatische inwoners van gemeente Dronten: 1) het vergroten van toegankelijkheid tot de testlocatie en 2) communiceren met behulp van gedragsdeterminanten in de uitnodigingsbrief.

2.2 Onderzoeksvragen

- 1) *Verhoogt toegankelijkheid van de teststraat testdeelname?*
Mensen die testen als effectief en makkelijk ervaren, zijn eerder geneigd om zich te laten testen ([zie memo 'Thuisblijven, testen en quarantaine', RIVM 2020](#)). Logistieke redenen zoals de bereikbaarheid van de teststraat en beschikbare tijdstippen zijn voor 10% van de mensen met klachten een reden om zich niet te laten testen ([zie memo 'Redenen om niet te laten testen', RIVM 2021](#)). Testlocaties dicht bij huis zouden daarom de testbereidheid kunnen verhogen. Door het plaatsen van een extra testlocatie in Swifterbant (gemiddelde afstand tot testlocatie daardoor 600 m), maar niet in Biddinghuizen (gemiddelde afstand tot testlocatie 10,4 km), verwachtten wij een hogere testbereidheid bij inwoners van Swifterbant dan bij de vergelijkbare kern zonder testlocatie in Biddinghuizen te zien.
- 2) *Maakt de informatie in uitnodigings- en herinneringsbrieven testdeelname verschil voor testdeelname?* Uit de literatuur en RIVM-vragenlijst zijn verschillende mogelijke determinanten om te testen af te leiden. Bijvoorbeeld:
 - *Bescherming van anderen:* Men zou het (heel) erg vinden om het virus aan anderen door te geven (92%; [RIVM-vragenlijst ronde 10](#)). Dit kan worden benadrukt door het benoemen van de collectieve, en niet de individuele motivatie om te testen (men wil anderen namelijk niet besmetten).
 - *Risicoperceptie:* Mensen maken afwegingen (op basis van een bijvoorbeeld de infectiegraad, aantal mensen die men zag buiten het huishouden etc.) over de kans op een COVID-19 besmetting (met of zonder klachten). Het bieden van de juiste (meest recente) besmettingscijfers en risico's kan hierbij ondersteunen.
 - *Responseffectiviteit:* Hoe effectief men denkt dat testen is om die risico's op overdracht van het virus in te dammen ([zie memo 'Thuisblijven, testen en quarantaine', RIVM 2020](#)).
 - *Sociale norm:* Een positieve sociale norm lijkt testen te ondersteunen. Zo kun je, als veel andere mensen een bepaalde gedragsmaatregel correct naleven, dit ook benoemen. [Zie memo 'Naleven van quarantaine en isolatie advies', RIVM 2020](#)).
 - *Planning prompt:* Als men gedrag concreet plant, kan dit leiden tot een betere vertaling van de intentie om (herhaald) te testen naar gedrag (dit is een vaak gerapporteerde

bevinding bij gezondheidsgedrag, bijvoorbeeld Sallis et al., 2016).

Er zijn twee brieven opgesteld:

- 1) Uitnodigings- en herinneringsbrief 1 (eenvoudig) is geschreven door de gemeente Dronten. De brieven beschreven deelname van de gemeente aan een pilotonderzoek met als motivatie 'het in kaart brengen van de verspreiding' volgens de doelstelling van de pilot. Deze brief spreekt aan op de collectieve motivatie en de unieke kans op deelname in de context van deze pilot, aangevuld met concrete informatie over hoe, waar en hoe vaak men zich kan laten testen.
- 2) Uitnodigings- en herinneringsbrief 2 (uitgebreid) is geschreven door de onderzoekers in afstemming met de gemeente. De brieven beschreven aanvullend de kansen op COVID-19-besmetting bij klachten en presymptomatische verspreiding (risicoperceptie), dat (asymptotisch) testen kan helpen om die risico's te beperken (responseeffectiviteit), door de sociale norm rondom goed burgerschap en testdeelname te benoemen in de herinneringsbrief, aangevuld met een afscheurstrookje, dat in huis geplaatst kon worden om de kans op het plannen van een testafpraak te vergroten (planning prompt).

2.3 Hypothesen

De hypothesen van het onderzoek waren:

- Hypothese 1: Het verkleinen van de afstand tot een testlocatie door het plaatsen van een extra testfaciliteit in Swifterbant leidt tot een hoger aantal personen dat zich laat testen en meer testen per persoon, vergeleken met Biddinghuizen zonder extra testfaciliteit.
- Hypothese 2: Brief 2 (vergeleken met Brief 1) leidt tot meer personen die zich laten testen en meer testen per persoon.

2.4 Methode

In dit gedeelte beschrijven we 1) hoe het onderzoek is opgezet, 2) wie er heeft deelgenomen aan het onderzoek, 3) hoe deelnemers werden toegewezen aan interventies, 4) hoe interventies werden ontwikkeld en 5) hoe de procedure van het onderzoek verliep.

2.4.1 Onderzoeksopzet

De *toegankelijkheid* van testlocaties werd gevarieerd door naast de teststraat die voor iedereen toegankelijk was, een extra testlocatie te plaatsen in het centrum en in de verder van de centrale teststraat gelegen kern Swifterbant.

De *briefcondities* werden als volgt gevarieerd. Vanaf de week van 8 februari ontvingen alle huishoudens in de gemeente Dronten een uitnodigingsbrief om zich in zes weken tijd drie keer te laten testen op Covid-19, met of zonder klachten. Drie weken later ontvingen inwoners een herinneringsbrief. Deelnemers zijn per huishouden aselekt toegewezen aan de briefcondities. Men ontving een keer een uitnodigingsbrief en een keer een herinneringsbrief. Beide brieven waren of briefconditie 1 (eenvoudig), of briefconditie 2 (uitgebreid); zie *Appendix A* voor details.

Het effect van deze interventies werd nagegaan door te registreren (1) hoeveel mensen zich lieten testen en (2) hoe vaak mensen zich lieten testen.

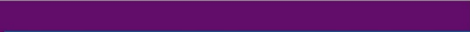
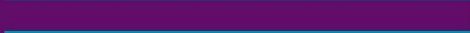
2.4.2 Deelnemers

Voor hypothese 1 (toegankelijkheid) omvatte de steekproef alle inwoners van twaalf jaar en ouder in de kernen Swifterbant en Biddinghuizen, ongeveer 10.625. Zie *Appendix D* voor kenmerken van inwoners van de gemeente Dronten per wijk. Voor hypothese 2 (effect van de brief) bestond de steekproefomvang uit alle inwoners van de gemeente Dronten vanaf twaalf jaar. De briefconditie was gerandomiseerd per huishouden ($n=17.274$). De totale steekproefomvang was circa 36.489 inwoners. Omdat de brief niet verspreid werd onder de 591¹ inwoners van het AZC Dronten en slechts 23² inwoners zich hebben laten testen, is het AZC Dronten buiten de analyse gehouden.

2.4.3 Randomisatie

Voor de factor toegankelijkheid was randomisatie niet mogelijk. In de dorpskern van Swifterbant werd een extra lokale testlocatie geplaatst (interventie), maar niet in de dorpskern van Biddinghuizen (controle). Zie Tabel 2.1 voor details. Voor de factor briefconditie gebruikten we een eenvoudige randomisatie om elk huishouden toe te wijzen aan briefconditie 1 of 2. Elke persoon in het huishouden behoorde tot dezelfde conditie.

Tabel 2.1 Onderzoeksdesign. Uitnodigings- en herinneringsbrief 1 (eenvoudig), en uitnodigings- en herinneringsbrief 2 (uitgebreid) werd gerandomiseerd verspreid door de gemeente. In Swifterbant werd een extra testlocatie geplaatst (gemiddelde afstand tot de testlocatie 600 meter), en in Biddinghuizen niet (gemiddelde afstand tot de testlocatie 10,4 kilometer).

Design Dronten			Tijd					
Gebied	Conditie Brief	Lokale Testgelegenheid	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6
Dronten-Noord	Eenvoudige							
	Uitgebreide							
Dronten-Oost	Eenvoudige							
	Uitgebreide							
Dronten-Zuid	Eenvoudige							
	Uitgebreide							
Dronten-Midden	Eenvoudige							
	Uitgebreide							
Buitengebied	Eenvoudige							
	Uitgebreide							
Swifterbant	Eenvoudige							
	Uitgebreide							
Biddinghuizen	Eenvoudige							
	Uitgebreide							

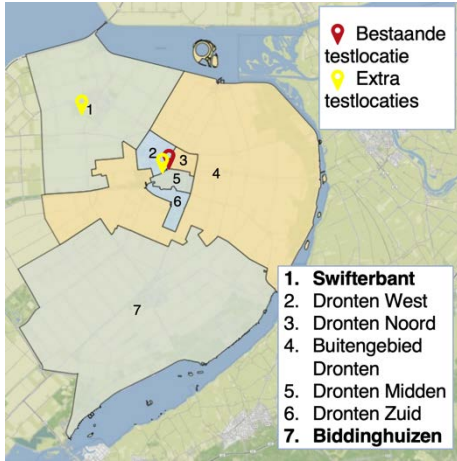
¹ Dit aantal is gebaseerd op de meest recente data van de gemeente Dronten, betreffend het aantal inwoners van het AZC.

² Dit aantal is gebaseerd op data van GGD Flevoland, betreffend het aantal mensen dat is komen testen tijdens de pilotperiode, geregistreerd op het AZC-adres.

2.4.4 Materialen

2.4.4.1 Testlocaties

Tabel 2.2 Adressen, openingstijden en locaties van teststraten gemeente Dronten. Conditie toegankelijkheid vergelijkt locatie 1 (met extra testlocatie) met locatie 7 (zonder extra testlocatie).

Adres	Openingstijden	Locaties
Coronateststraat Dronten (oorspronkelijk, rood) Nijverheidsweg 7	09.00-12.00 uur 12.45-17.30 uur 18.15-20.00 uur	
't Dok Dronten (extra, geel) Educalaan 3	09.00 tot 20.00 uur	
De Hoeksteen (extra, geel) De Poort 17-19 Swifterbant	09.00-12.00 uur 12.45-17.30 uur 18.15-20.00 uur	

2.4.4.1.1 Brieven

Uitnodigings- en herinneringsbrief 1 (eenvoudig) werd ontwikkeld door de gemeente Dronten. Uitnodigings- en herinneringsbrief 2 (uitgebreid) werd ontwikkeld door de onderzoekers in afstemming met de gemeente. De brieven werden geaccordeerd door de stuurgroep grootschalig testen Dronten. Zie *Appendix A*.

2.4.5 Procedure

Alle huishoudens binnen de gemeente Dronten ontvingen in week 1 van de pilot (op 9, 11 of 13 februari 2021) een uitnodigingsbrief om zich in de komende zes weken één keer per twee weken te laten testen op Covid-19. De brieven werden verspreid over verschillende dagen bezorgd, vanwege de verwachte hoge piek bij het callcenter voor het maken van een afspraak.

Het maken van afspraken verliep volgens het reguliere proces, met enkele uitzonderingen:

- Voor het maken van een afspraak moesten inwoners het daarvoor ingerichte telefoonnummer bellen.
- Bij het bellen met de landelijke telefooncentrale moest specifiek benoemd worden dat zij deel uitmaakten van de pilot Dronten.
- Tijdens het maken van een afspraak was het mogelijk om afspraken in te plannen voor alle leden van het eigen huishouden. Hiervoor moesten andere gezinsleden telefonisch toestemming geven.
- Men kon slechts één afspraak per keer maken. Het was niet mogelijk om meerdere afspraken vooruit te plannen.

- Men kon alleen telefonisch een afspraak maken zonder klachten. Het maken van een digitale afspraak was voorbehouden aan mensen met klachten of een risicoprofiel (bijv. nauw contact)³.

Deelnemers ontvingen in de derde week (27, 28 februari) een herinneringsbrief waarin inwoners werden geïnformeerd over de mogelijkheid tot vrije inloop in de teststraat per 1 april.

2.4.6 Databewerking

Op basis van de GGD-data was alleen te bepalen welke mensen zich getest hebben, maar niet welke mensen zich niet getest hebben. Om deze laatste aantallen te bepalen, is op basis van bestanden van de gemeente het totaal aantal mensen per wijk per conditie berekend. Het verschil tussen deze aantallen en de aantallen geteste mensen is in de GGD-data geïmputeerd (hierbij worden ontbrekende datapunten ingevuld met het meest waarschijnlijke antwoord, op basis van bestaande data) om een compleet databestand te verkrijgen. Indien er wel een testresultaat is, maar andere data ontbreken, zijn de overeenkomstige personen geregistreerd als getest (zodat zij niet onterecht als niet-tester geïmputeerd werden), maar in de vervolganalyse als missing behandeld. Indien er geen geregistreerd testresultaat is, zijn personen als niet getest behandeld. In vervolganalyses kan de robuustheid van de hoofdresultaten ten opzichte van deze keuzes worden nagegaan.

2.4.7 Statistische analyse

In dit gedeelte beschrijven we de statische analyses die zijn toegepast.

2.4.7.1 Toegankelijkheid

Een indruk van het effect van de lokale teststraat kan worden verkregen door de testfrequentie (het percentage mensen dat zich laat testen) in de dorpen Swifterbant en Biddinghuizen met elkaar te vergelijken. Hiervoor wordt de testfrequentie in een gegeneraliseerd lineair model gerelateerd aan de dorpen. Als de relevante regressieparameter significant van nul afwijkt, wordt de nulhypothese dat er tussen de dorpen geen verschil bestaat verworpen. Daarnaast wordt een eenzijdige *Fisher Exact Test* uitgevoerd op de totale testfrequenties in de dorpen. Als deze significant is, wordt de nulhypothese dat er in Swifterbant en Biddinghuizen evenveel getest wordt verworpen. Ten slotte wordt een *Mann Whitney Wilcoxon Test* uitgevoerd, om na te gaan of mensen zich in Swifterbant vaker hebben laten testen dan in Biddinghuizen. Merk op dat de lokale teststraat in Dronten over de tijd niet gevarieerd is, en dat daardoor een effect van de testlocatie niet kan worden gescheiden van eventuele andere factoren die verschillen tussen deze dorpen kunnen produceren.

2.4.7.2 Uitnodigings- en herinneringsbrieven

In de statistische analyse met betrekking tot brieven is bepaald hoeveel unieke individuen zich hebben laten testen per conditie. Daarnaast is bekeken of het verloop van de testfrequentie verschilt over de tijd. Voor de statistische analyse van de data wordt gebruikgemaakt van een

³ Deelnemers die gedurende de pilot kwamen testen met klachten of een risicoprofiel (en dan ook online een afspraak maakten) zijn wel meegenomen in de testdeelname data. In verband met de snelheid waarmee dit onderzoek werd opgezet en uitgevoerd en AVG-regelingen, kon er in de analyse geen onderscheid gemaakt worden tussen mensen met of zonder klachten of risicoprofiel.

gegeneraliseerd lineair model waarin de testfrequentie wordt gemodelleerd als functie van a) het tijdsverloop van week 1 tot week 6, b) experimentele conditie (brief 1 of 2), en c) het gebied waarin de deelnemer woont. Het effect van Brief 2 (uitgebreid) wordt bepaald door de passing van een model waarin dit effect is opgenomen te vergelijken met de passing van een model waarin het effect ontbreekt. De passing van deze modellen wordt vergeleken met een *Likelihood Ratio Test*. Als de passing significant verslechtert wanneer de experimentele conditie uit het model wordt weggelaten, dan indiceert dit een effect van de conditie. Voor een gerichte toetsing wordt een eenzijdige *Fisher Exact Test* (FET) uitgevoerd met als alternatieve hypothese dat Brief 2 (uitgebreid) tot meer testen leidt. Als deze toets significant is, wordt de nulhypothese dat de interventie geen effect heeft verworpen. Ten slotte wordt een *Mann Whitney Wilcoxon Test* uitgevoerd, om na te gaan of mensen zich in de experimentele conditie vaker hebben laten testen.

2.4.7.3 Onderscheidingsvermogen

Indien de testbereidheid in de gemeente Dronten met 5% toeneemt als functie van de briefinterventie, is het onderscheidingsvermogen (*power*) van de *Fisher Exact Test* effectief gelijk aan 1. Dit betekent dat een verschil van deze grootte altijd opgepikt zal worden door de statistische toets. Hetzelfde geldt voor de vergelijking tussen Swifterbant en Biddinghuizen.

2.5 Resultaten

In dit gedeelte beschrijven we de onderzoeksresultaten van de statistische toetsen die zijn toegepast.

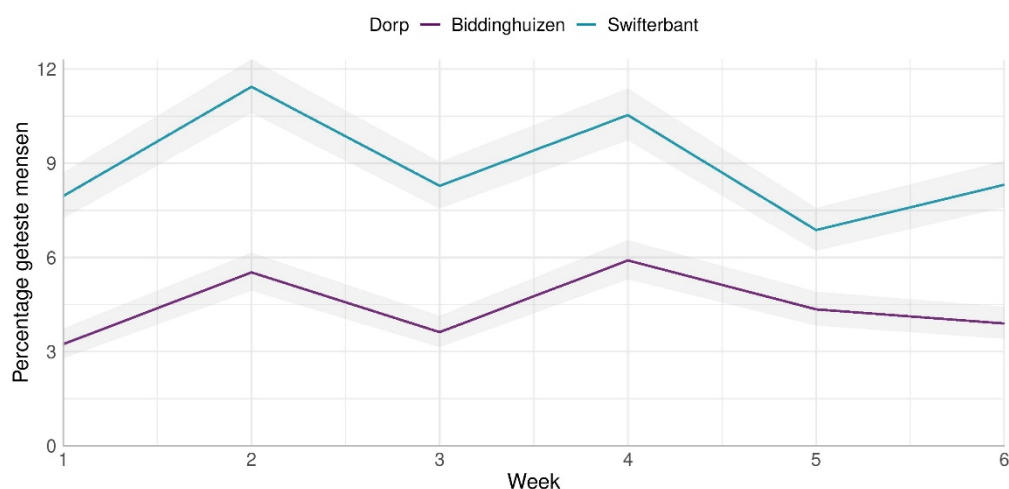
2.5.1 Effect lokale testgelegenheid

Het verloop van de testfrequentie als functie van tijd is voor de locaties Biddinghuizen en Swifterbant weergegeven in Figuur 2.1. In de gemeente Dronten, liet gedurende de 6 weken voorafgaand aan de pilot 10,0% (wekelijks gemiddelde 1,66%) van mensen zich testen in dorpskern Swifterbant en 8,6% (wekelijks gemiddelde 1,48%) van mensen in controlelocatie Biddinghuizen. Tijdens de pilot liet gemiddeld 29,0% (wekelijks gemiddelde 9,1%) van de mensen in Swifterbant zich testen in de weken dat er een extra teststraat in de dorpskern aanwezig was (gemiddelde afstand tot de testlocatie 600 m) vergeleken met 17,5% (wekelijks gemiddelde 4,5%) in de controlelocatie Biddinghuizen (afstand tot de testlocatie gemiddeld 10,4 km). Significant meer mensen lieten zich testen in Swifterbant dan in Biddinghuizen, zowel voorafgaand aan de pilot ($p < 0.05$, Fisher Exact Test, Odds ratio = 1,15, 95% CI[1,05 – 1,27]) als tijdens de pilot ($p < 0.05$, Fisher Exact Test Odds Ratio = 1,92, 95% CI[1,75-2,10]). Aangezien er voor de pilot al een verschil was in testfrequentie tussen data locaties, is er via een regressiemodel onderzocht of er een grotere toename was in het aantal afgenomen testen tijdens de pilot in Swifterbant dan in Biddinghuizen. In het regressiemodel is er een significant interactieeffect van tijd en locatie ($b=0,35$, $Z=4,84$, $p<0,05$); het aantal mensen dat zich liet testen is bijna verdriedubbeld in Swifterbant ten opzichte van een verdubbeling in Biddinghuizen. Dit biedt evidentie voor de hypothese dat het plaatsen van een lokale testgelegenheid de testbereidheid positief beïnvloedt, ook als we rekening houden met de al bestaande verschillen tussen de locaties.

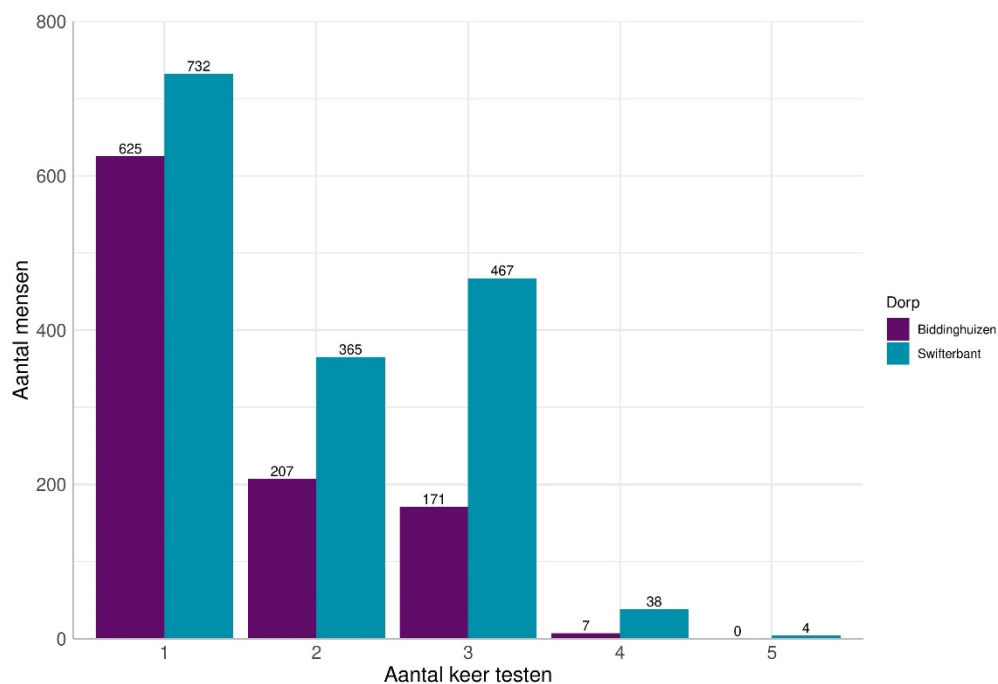
Tijdens de pilot lieten in Swifterbant 28,97% ($n=1.606$) van de mensen zich testen; in Biddinghuizen bedraagt dit percentage 17,49% ($n=1.010$; 11,5 procentpunt verschil). In Biddinghuizen is dus significant minder getest dan in Swifterbant ($p<0,05$, *Fisher Exact Test*, *Odds Ratio* = 1,92, 95% CI[1,75-2,10]). Ook in het regressiemodel is het effect van de vergelijking Swifterbant versus Biddinghuizen significant ($b=0,69$, $Z=22,3$, $p<0,05$). Daarnaast blijkt uit de *Mann Whitney Wilcoxon Test* dat mensen zich in Swifterbant vaker hebben laten testen ($W=17994330$, $p<0,05$), zie Figuur 2.2. We zien dat 6,6% van de mensen in Swifterbant zich twee keer laat testen ten opzichte van 3,6% van de mensen in Biddinghuizen (3,0 procentpunt verschil, *Odds Ratio* = 1,89, 95% CI[1,59-2,26]). Ook zien we dat 8,4% van de mensen in Swifterbant zich drie keer lieten testen (zoals deelname aan de pilot verzocht; Figuur 2.2) ten opzichte van 3,0% van de mensen in Biddinghuizen (5,4 procentpunt verschil, *Odds Ratio* = 3,01, 95% CI[2,51-3,62]). Hieruit kunnen we opmaken dat mensen niet alleen meer kwamen testen, maar dat meer mensen ook vaker kwamen testen in Swifterbant. Dit biedt ondersteuning voor de hypothese dat een lokale testgelegenheid de testfrequentie verhoogt.

2.5.2 Effect brief

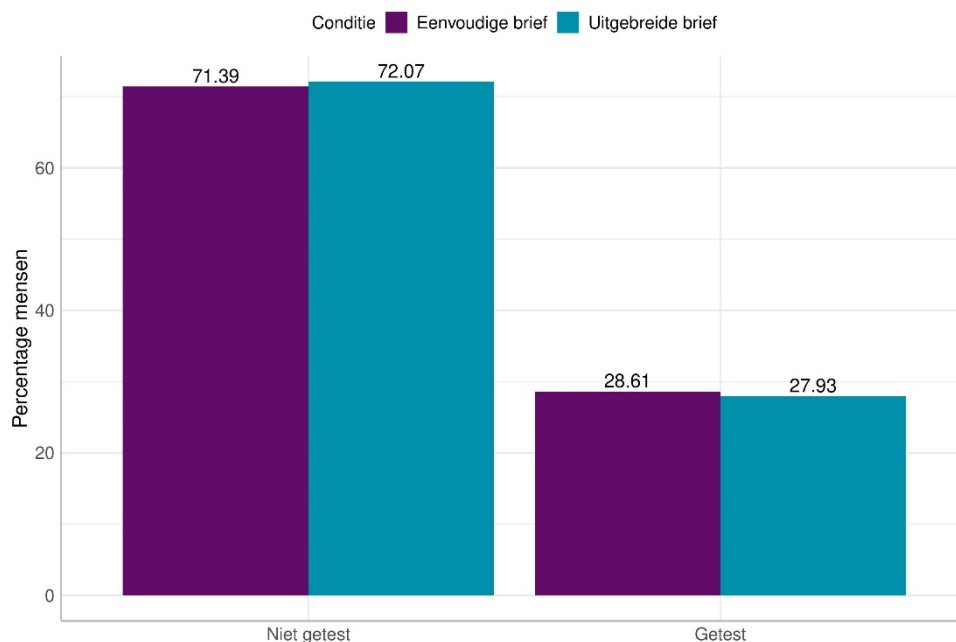
In de experimentele conditie met Brief 1 (eenvoudig) liet 28,61% ($n=5106$) van de mensen zich testen; in de conditie met Brief 2 (uitgebreid) bedraagt dit percentage 27,93% ($n=5040$), zie Figuur 2.3. Dit verschil is niet statistisch significant ($p=0,08$, *Fisher Exact Test*, *Odds Ratio* = 1,03, 95% CI[0,99-1,08]). Uit de *Mann Whitney Wilcoxon Test* blijkt dat de verdeling van het aantal keer dat mensen zich hebben laten testen wel verschilt ($W=159163782$, $p<0,05$; zie Figuur 2.4), hoewel ook hier de verschillen klein zijn. Samenvattend suggereert de analyse dat er in de gemeente Dronten nagenoeg even vaak getest is in beide condities. Het verloop van de testfrequentie als functie van tijd is voor de verschillende condities weergegeven in Figuur 2.5.



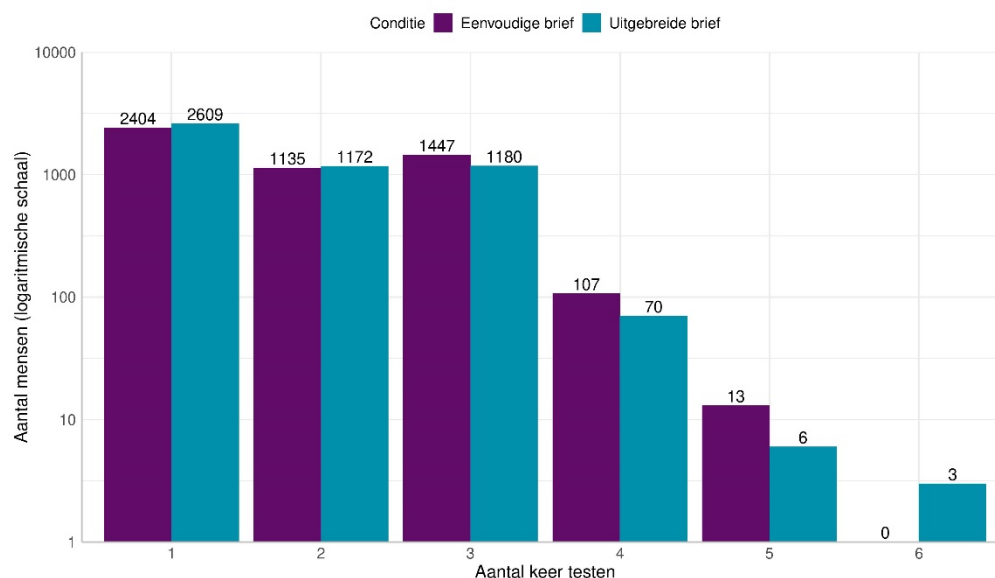
Figuur 2.1 Verloop testdeelname (percentage unieke geteste mensen) als functie van tijd, uitgesplitst naar dorp. In grijs: 95% betrouwbaarheidsinterval.



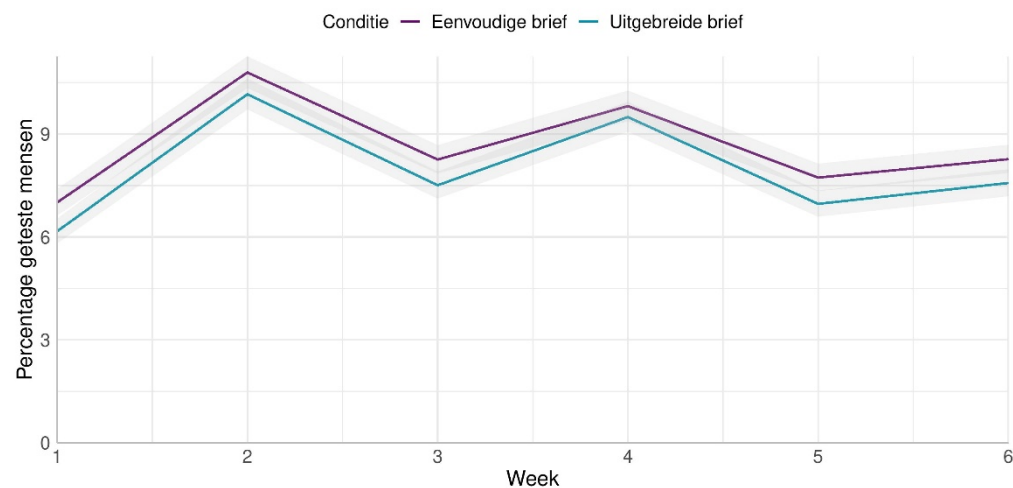
Figuur 2.2 Verdeling van het aantal keer dat mensen zich hebben laten testen, uitgesplitst naar Swifterbant (600 m afstand van de extra testlocatie) en Biddinghuizen (10,4 km afstand van de reguliere testlocatie).



Figuur 2.3 Het percentage van mensen dat zich wel en niet laat testen tijdens de pilot, uitgesplitst naar experimentele conditie.



Figuur 2.4 Verdeling van het aantal keer dat mensen zich hebben laten testen, uitgesplitst naar experimentele conditie. Let op: De y-as is weergegeven als logaritmische schaal. Merk op dat mensen die zich niet laten testen in deze grafiek niet weergegeven zijn.



Figuur 2.5 Verloop testdeelname (percentage unieke geteste mensen) als functie van tijd, uitgesplitst naar experimentele conditie. In grijs: 95% betrouwbaarheidsinterval.

2.6 Discussie en procesevaluatie

In dit gedeelte wordt eerst per interventie aangegeven of er tijdens het proces veranderingen in het design zijn aangebracht die van invloed kunnen zijn op de betrouwbaarheid van het onderzoek (bijvoorbeeld het introduceren van mogelijke confounders). Zo zijn, in overleg met de gemeente Dronten en GGD Flevoland enkele keuzes gemaakt op praktische (bijvoorbeeld moment van introductie van inloop) dan wel beleidsmatige gronden (bijvoorbeeld eerlijkheid ten opzichte van inwoners van verschillende wijken of dorpen). Deze keuzes hebben een methodologische prijs, namelijk dat bepaalde effecten niet goed te

herleiden zijn tot interventiecomponenten. De volgende beperkingen traden op:

- Doordat een dorp een extra testgelegenheid op locatie kreeg en het andere niet, is er voor deze component een confound met locatie. Met betrekking tot deze component kunnen we dus geen onderscheid maken tussen testen op locatie en een eventueel effect van karaktereigenschappen van het dorp, ook al zijn de twee dorpskernen gekozen op demografische vergelijkbaarheid.
- Testafspraken maken. Bij de landelijke callcentra voor het maken van testafspraken was het in de beginfase van het onderzoek niet altijd duidelijk dat mensen in de gemeente Dronten ook zonder klachten konden testen. De afdeling communicatie van de gemeente Dronten geeft aan dat dit testbereidheid heeft verminderd (beeldvorming heeft hier meegespeeld).
- Coronatest.nl was niet bruikbaar voor de pilotdoelgroep, afspraken voor testen zonder klachten konden alleen telefonisch worden afgestemd (de landelijk bekende digitale route was daarmee niet werkbaar).

Daarnaast zijn er tijdens het verloop van het onderzoek situaties voorgevallen die van invloed geweest zouden kunnen zijn op de effectiviteit van de interventies (zie *Appendix B* voor een tijdlijn van alle belangrijke gebeurtenissen en *Appendix C* voor hoe dit afweek van het oorspronkelijke onderzoeksdesign). Onderstaand belichten we er enkele, en het belang voor de dit onderzoek per interventie en uitkomstmaat.

2.6.1 *Factoren van invloed op effectiviteit van toegankelijkheid condities*

- Op de website van de gemeente Dronten stond tijdens het onderzoek benoemd waarom er geen testlocatie in Biddinghuizen was: 'Geen testlocatie in Biddinghuizen. Op voorhand is niet bewust gekozen om in Biddinghuizen geen teststraat te plaatsen. Vanuit onderzoeksoogpunt moest er één kern zijn waar geen testlocatie aanwezig is. Vervolgens is er een verkenning gedaan naar locaties in de kernen Biddinghuizen, Dronten en Swifterbant. Deze verkenning is uitgevoerd samen met de GGD. De GGD heeft gekeken vanuit hun expertise waaraan een locatie moet kunnen voldoen voor het uitvoeren van de testen. Vervolgens is er gekeken naar direct beschikbare locaties die gedurende de zes weken van de pilot exclusief te gebruiken zijn, die voldoende groot zijn qua capaciteit, opschaalbaar zijn bij een hoge deelnamegraad en goed te bereiken zijn. En daar zijn, in samenwerking met de GGD, onderzoekers en gemeente, de voorgestelde locaties uit voortgekomen.' [Zie de website van de Gemeente Dronten](#).
- De toegankelijkheid van de testlocaties is in het nieuws geweest tijdens het onderzoek ([zie Flevopost artikel dd 4 februari 2021](#)). Een deel van de inwoners van Biddinghuizen voelde zich achtergesteld ten opzichte van inwoners van Swifterbant, omdat er in Swifterbant wel een extra testlocatie werd geplaatst. Dit heeft mogelijk negatieve invloed gehad op de testbereidheid in Biddinghuizen.

2.6.2 *Factor van invloed op effectiviteit en gebruik van de briefcondities*

- De uitnodigingsbrieven, zowel de eenvoudige Brief 1, als Brief 2 (uitgebreid met argumenten), zijn gezamenlijk gepubliceerd op

de website van de gemeente Dronten tijdens het onderzoek (zie *Appendix E*). Hier is dus mogelijk sprake geweest van contaminatie van condities.

- De motivatie van Brief 1 (eenvoudig) was specifiek gericht op deelname aan de pilot grootschalig testen, met als hoofddoel beter zicht te krijgen op het virus (de hoofddoelstelling voor de pilot gemeente Dronten). Deze brief biedt dus niet direct houvast voor het formuleren van toekomstige brieven, mocht grootschalig testen landelijk uitgerold worden. Brief 2 (uitgebreid met argumenten) is specifiek gericht op deelname aan grootschalig testen, mocht het landelijk uitgerold worden.

2.6.3 *Factoren van invloed op de uitkomstmaat*

- De toegankelijkheid van de testlocaties was in de eerste week van het onderzoek beperkt door hevige sneeuwval, sommige locaties zijn daardoor ook tijdelijk gesloten geweest (7 februari alle teststraten hele dag gesloten, 8 februari Testlocatie Nijverheidsweg halve dag gesloten, 9 februari Testlocatie Nijverheidsweg hele dag gesloten, 15 februari alle teststraten tot 12 uur op die dag gesloten).
- In de laatste week van januari was bij de GGD een grootschalig datalek ([zie volkskrant artikel dd 26 januari 2021](#)), waarbij privégegevens van op COVID-19 geteste burgers uit de IT-systemen van de GGD illegaal op internet werden verhandeld.
- Grootschalig testen is meermaals in het nieuws geweest ([zie De Drontenaar artikel dd 5 februari 2021](#)) vanwege zorgen om privacyredenen, mede gevoed door het datalek bij de GGD en twijfel over de onderzoeksdoeleinden bij de lokale bevolking; dit zou de testbereidheid van mensen negatief kunnen hebben beïnvloed.
- In week zes van het onderzoek (15, 16, 17 maart) waren de verkiezingen. Medewerkers van stemlokalen konden zich (ook zonder klachten) voor en na het werken op het stembureau laten testen.
- Tijdens de eerste drie weken was testen alleen op afspraak, hierna zijn alle testlocaties ook opengestaan voor vrije inloop. In vervolgonderzoek zal de open inlooptoegang bij teststraten nader worden onderzocht.
- Op 5 februari 2021 – 3 dagen voor de pilot grootschalig testen - heeft Mark Rutte gezegd “*Als je geen klachten hebt, heeft het ook geen zin je te laten testen. PCR-test werkt alleen als je klachten hebt*”. Dit kan invloed hebben gehad op het aantal mensen wat zonder klachten is komen testen.
- Gedurende de start van de pilot (8 februari) lag het aantal positief getesten per 100.00, gemiddeld over de afgelopen 7 dagen op 21,6, dit werd bereikt na een periode van daling sinds de piek op 22 december met aantal positief getesten per 100.00, gemiddeld over de afgelopen 7 dagen op 67,4. Gedurende de pilot liep het landelijk aantal besmettingen weer langzaam op tot 36,4 op 21 maart 2021 ([Coronadashboard Rijksoverheid](#)).

3 Gemeente Bunschoten

3.1 Introductie onderzoeksvragen

In het huidige onderzoek is ingezet op twee factoren, relevant voor meermalig testen onder (a)symptomatische inwoners van gemeente Bunschoten: 1) het vergroten van toegankelijkheid tot de testlocatie en 2) communiceren met behulp van gedragsdeterminanten in de uitnodigings- en herinneringsbrief.

3.2 Onderzoeksvragen

- 1) *Verhoogt toegankelijkheid van de teststraat testdeelname?*
Mensen die testen als effectief en makkelijk ervaren, zijn eerder geneigd om zich te laten testen ([zie memo 'Thuisblijven, testen en quarantaine', RIVM 2020](#)). Logistieke redenen zoals de bereikbaarheid van de teststraat en beschikbare tijdstippen zijn voor 10% van de mensen met klachten een reden om zich niet te laten testen ([zie memo 'Redenen om niet te laten testen', RIVM 2021](#)). Testlocaties dicht bij huis zouden daarom de testbereidheid kunnen verhogen. Door het afwisselend plaatsen van een mobiele testbus (gemiddelde afstand tot testlocatie verkleind van 3,9 km naar 200 meter in Eemdijk, en 2,4 km naar 1 km in Rengerswetering) verwachten wij een hogere testopkomst bij deze inwoners in de weken dat de testbus aanwezig is.
- 2) *Maakt de informatie in uitnodigings- en herinneringsbrieven testdeelname verschil voor testdeelname?* Uit de literatuur en RIVM-vragenlijst zijn verschillende mogelijke determinanten om te testen af te leiden. Bijvoorbeeld:
 - *Bescherming van anderen:* Men zou het (heel) erg vinden om het virus aan anderen door te geven (92%; [RIVM-resultaten vragenlijst ronde 10](#)). Dit kan worden benadrukt door het benoemen van de collectieve, en niet de individuele motivatie om te testen (men wil anderen namelijk niet besmetten).
 - *Risicoperceptie:* De kans dat men bij klachten ook echt COVID-19 heeft en het aandeel besmettingen dat presymptomatisch plaatsvindt.
 - *Responseffectiviteit:* Hoe effectief men denkt dat testen is om die risico's op overdracht van het virus in te dammen ([zie memo 'Thuisblijven, testen en quarantaine', RIVM 2020](#)).
 - *Sociale norm:* Een positieve sociale norm lijkt testen te ondersteunen. Zo kun je als veel mensen een bepaalde gedragsmaatregel correct naleven, dit ook benoemen om dit gedrag te versterken ([zie memo 'Naleven van quarantaine en isolatie advies', RIVM 2020](#)).
 - *Planning prompt:* Als men gedrag concreet plant, kan dit leiden tot een betere vertaling van de intentie om (herhaald) te testen naar gedrag (dit is een vaak gerapporteerde bevinding bij gezondheidsgedrag, bijvoorbeeld Sallis et al., 2016).

Er zijn twee brieven opgesteld:

- 1) Uitnodigings- en herinneringsbrief 1 (eenvoudig) is geschreven door de gemeente Bunschoten. De brieven beschrijven deelname van de gemeente aan een pilotonderzoek, met als motivatie 'het in kaart brengen van de verspreiding' volgens de doelstelling van de pilot. Deze brief spreekt aan op de collectieve motivatie en de unieke kans op deelname in de context van deze pilot, aangevuld met concrete informatie over hoe, waar en hoe vaak men zich kan laten testen.
- 2) Uitnodigings- en herinneringsbrief 2 (uitgebreid) is geschreven door de onderzoekers in afstemming met de gemeente. De brieven beschrijven aanvullend de kansen op COVID-19-besmetting bij klachten en presymptomatische verspreiding (risicoperceptie), dat (asymptotisch) testen kan helpen om die risico's te beperken (responseeffectiviteit), door de sociale norm rondom deelname te benoemen in de herinneringsbrief, aangevuld met een afscheurstrookje, dat in huis geplaatst kon worden om de kans op het plannen van een testafspraak te vergroten (planning prompt).

3.3 Hypothesen

De hypothesen van het onderzoek waren:

- Hypothese 1: Het reduceren van de afstand tot een testlocatie door de aanwezigheid van de mobiele testbus leidt tot een hoger aantal personen dat zich laat testen, en meer testen per persoon, vergeleken met deze locaties als de testbus niet aanwezig is.
- Hypothese 2: Brief 2 (vergeleken met Brief 1) leidt tot meer personen die zich laten testen en meer testen per persoon.

3.4 Methode

In dit gedeelte beschrijven we 1) hoe het onderzoek is opgezet, 2) wie er heeft deelgenomen aan het onderzoek, 3) hoe deelnemers werden toegewezen aan interventies, 4) hoe interventies werden ontwikkeld en 5) hoe de procedure van het onderzoek verliep.

3.4.1 Onderzoeksopzet

De *toegankelijkheid* van de testlocaties werd gevarieerd door middel van een mobiele testbus. Deze testbus bevond zich de eerste twee weken van het onderzoek op maandag, dinsdag, woensdag in Eemdijk (testlocatie Christelijk Gereformeerde Kerk Eben Haëzer), en donderdag, vrijdag, zaterdag in Rengerswetering (testlocatie Petrakerk). Vanaf de derde week (22 februari 2021) wisselde de locatie van de testbus per week, beginnend bij Eemdijk. Om een eventueel effect van weekdagen uit te sluiten, worden in deze rapportage alleen de gegevens van week drie tot en met zes geanalyseerd. Zie *Appendix J* voor de tijdlijn van evenementen.

De *briefcondities* werden als volgt gevarieerd. Vanaf de week voor de start van de pilot (4 en 5 februari) ontvingen alle huishoudens in de gemeente Bunschoten een uitnodigingsbrief om zich de komende zes weken zo vaak te laten testen als ze wilden op COVID-19, met of zonder klachten. Drie weken later ontvingen inwoners een herinneringsbrief. Deelnemers zijn per huishouden aselekt toegewezen aan de

briefcondities. Men ontving één keer een uitnodigingsbrief en één keer een herinneringsbrief. Beide brieven waren of in briefconditie 1 (eenvoudig) of in briefconditie 2 (uitgebreid); zie *Appendix I* voor details.

Het effect van deze interventies werd nagegaan door te registreren (1) hoeveel mensen zich lieten testen en (2) hoe vaak mensen zich lieten testen.

3.4.2 *Deelnemers*

Voor hypothese 1 (toegankelijkheid) omvatte de steekproef alle inwoners ouder dan twaalf jaar in de kernen Eemdijk en Rengerswetering, ongeveer 1.655 inwoners. Zie *Appendix M* voor kenmerken van inwoners van gemeente Bunschoten. Voor hypothese 2 (effect van de brief) bestond de steekproefomvang uit alle inwoners van de gemeente Bunschoten vanaf twaalf jaar. De briefconditie was gerandomiseerd per huishouden ($n = 8.373$). De totale steekproefomvang was circa 18.404 inwoners. Deelnemers van zes tot twaalf jaar zijn geëxcludeerd uit alle steekproeven (hypothese 1 en 2), omdat zij werden doorverwezen naar specifieke innovatie- en familieteststraten, waarbij zij getest werden met een mondspoelkit in plaats van PCR.

3.4.3 *Randomisatie*

Voor de factor toegankelijkheid was randomisatie niet mogelijk. In Eemdijk en Rengerswetering was de mobiele testbus afwezig (controle), of was de mobiele testfaciliteit aanwezig (interventie). Vanaf week 3 wisselde de mobiele testfaciliteit wekelijks tussen de twee buurtlocaties. Zie Tabel 3.1 voor details. Voor de factor briefconditie gebruikten we een eenvoudige randomisatie, om elk huishouden toe te wijzen aan briefconditie 1 of 2. Elke persoon in het huishouden behoorde tot dezelfde conditie.

Tabel 3.1 Onderzoeksdesign. Locaties: In Eemdijk was de gemiddelde afstand tot de testlocatie, als de testbus aanwezig was, 200 m (interventie) en 3,9 km als de testbus afwezig (controle) was. In Rengerswetering was de gemiddelde afstand tot de testlocatie, als de testbus aanwezig (interventie) was, 1 km, als de testbus afwezig (controle) was, dan was dit 2,4 km. Briefconditie: Uitnodigings- en herinneringsbrief 1 (eenvoudig), geschreven door de gemeente Bunschoten. Uitnodigings- en herinneringsbrief 2 (uitgebreid), geschreven door de onderzoekers in afstemming met de gemeente.

Design Bunschoten		Tijd					
		Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6
Locatie	Conditie Brief						
Blokhuishwetering	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Bikkersvaart	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Broerswetering	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Bunschoten	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
De Haar	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Koenraadswetering	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Spakenburg	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Verspreide huizen	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Eemdijk	Eenvoudige						
	Uitgebreide						
Rengerswetering	Eenvoudige						
	Uitgebreide						

3.4.4 Materialen

3.4.4.1 Testlocaties

Tabel 3.2 Adressen, openingstijden en locaties van de teststraten in gemeente Bunschoten. *Zie Appendix K voor volledige aanwezigheid van de testbus gedurende de pilot.

Adres	Openings-tijden	Bijzonderheden	Locaties
Zorg- en Wooncentrum De Haven, Op de Ree 161	9.00 tot 16.30 uur		
Immanuelkerk, Plevier 2	9.00 tot 20.00 uur	Naast reguliere teststraten ook familieteststraten	
Sporthal De Toekomst, Westdijk 14	9.00 tot 20.00 uur	Naast reguliere teststraten ook innovatie teststraten	
Mobiele testbuslocaties*			
Christelijk Gereformeerde Kerk Eben Haëzer, Eemdijk 47	9.00 tot 16.30 uur	Week 3 & 5	
Petrakerk, Vondelstraat 13	9.00 tot 16.30 uur	Week 4 & 6	

3.4.4.2 Brieven

Uitnodigings- en herinneringsbrief 1 (eenvoudig) werd ontwikkeld door de gemeente Bunschoten. Uitnodigings- en herinneringsbrief 2 (uitgebreid) werd ontwikkeld door de onderzoekers in afstemming met de gemeente. De brieven werden geaccordeerd door de stuurgroep grootschalig testen Bunschoten. Zie *Appendix I*.

3.4.5 Procedure

Alle huishoudens binnen de gemeente Bunschoten ontvingen in de week voorafgaand aan de pilot (op 4 of 5 februari 2021) een uitnodigingsbrief om zich in de komende zes weken een aantal keer te laten testen op COVID-19.

Het maken van een afspraak verliep volgens het reguliere proces, met enkele uitzonderingen:

- Voor het maken van een afspraak moesten inwoners het daarvoor ingerichte telefoonnummer bellen.

- Bij het bellen met de landelijke telefooncentrale moest specifiek benoemd worden dat zij deel uitmaakten van de pilot Bunschoten.
- Tijdens het maken van een afspraak was het mogelijk om afspraken in te plannen voor alle leden van het eigen huishouden. Hiervoor moesten andere gezinsleden telefonisch toestemming geven.
- Men kon meerdere afspraken per keer maken.
- Voor deelnemers aan de pilot zonder klachten was het maken van een afspraak alleen telefonisch mogelijk. Mensen met klachten konden ook digitaal een afspraak maken, net zoals in de reguliere situatie. Omdat een digitale afspraak maken alleen mogelijk is met klachten, werd het maken van digitale afspraken niet gestimuleerd in de pilot⁴.
- Deelnemers werden doorverwezen naar hun dichtstbijzijnde testlocatie. Hierop golden twee uitzonderingen: (1) als het niet mogelijk was binnen een dag een afspraak te plannen bij de dichtstbijzijnde locatie werd een andere locatie aangeboden, (2) als een deelnemer of het huishouden met een deelnemer jonger dan twaalf jaar zich wilde laten testen, dan werden zij doorverwezen naar één van de innovatie/familieteststraten voor een mondspeelkit (deze teststraten bevinden zich op locatie Sporthal De Toekomst en Immanuelkerk).

Deelnemers ontvingen in de derde week (25, 26 februari) een herinneringsbrief waarin inwoners werden geïnformeerd over de mogelijkheid tot vrije inloop in de teststraat per 27 februari. In deze brief stond eveneens een wijziging in de locatie van de testbus per week.

3.4.6 *Databewerking*

Op basis van de GGD-data was alleen te bepalen welke mensen zich getest hebben, maar niet welke mensen zich niet getest hebben. Om deze laatste aantallen te bepalen, is op basis van bestanden van de gemeente het totaal aantal mensen per locatie per conditie berekend. Het verschil tussen deze aantallen en het aantal geteste mensen is in de GGD-data geïmputeerd, om een compleet databestand te verkrijgen. Indien er wel een testresultaat was, maar andere data ontbraken, zijn de overeenkomstige personen geregistreerd als getest (zodat zij niet onterecht als niet-tester geïmputeerd werden), maar in de vervolganalyse als missing behandeld. Indien er geen geregistreerd testresultaat is, zijn personen als niet getest behandeld. In vervolganalyses kan de robuustheid van de hoofdresultaten ten opzichte van deze keuzes worden nagegaan.

3.4.7 *Statistische analyse*

In dit gedeelte beschrijven we de statistische analyses die zijn toegepast.

⁴ Deelnemers die gedurende de pilot kwamen testen met klachten of een risicoprofiel (en dan ook online een afspraak maakten) zijn wel meegenomen in de testdeelname data. In verband met de snelheid waarmee dit onderzoek werd opgezet en uitgevoerd en AVG-regelingen, kon er in de analyse geen onderscheid gemaakt worden tussen mensen met of zonder klachten of risicoprofiel.

3.4.7.1 Toegankelijkheid

Een indruk van het effect van de testbus kan worden verkregen door de testfrequentie (het percentage mensen dat zich laat testen) te regresseren op de aanwezigheid dan wel afwezigheid van de testbus in een Poisson-regressie. Als deze significant is, wordt de nulhypothese dat er bij aanwezigheid van de bus evenveel getest wordt als bij afwezigheid van de bus verworpen.

3.4.7.2 Uitnodigings- en herinneringsbrieven

In de statistische analyse met betrekking tot brieven is bepaald hoeveel unieke individuen zich hebben laten testen per conditie. Daarnaast is bekeken of het verloop van de testfrequentie verschilt over de tijd. Voor de statistische analyse van de data wordt gebruikgemaakt van een gegeneraliseerd lineair model waarin de testfrequentie wordt gemodelleerd als functie van a) het tijdsverloop van week 1 tot week 6, b) experimentele conditie (eenvoudige brief of uitgebreide brief) en c) de locatie waar de deelnemer woont. Het effect van de experimentele conditie wordt bepaald door de passing van een model waarin dit effect is opgenomen te vergelijken met de passing van een model waarin het effect ontbreekt. De passing van deze modellen wordt vergeleken met een *Likelihood Ratio Test*. Als de passing significant verslechtert wanneer de experimentele conditie uit het model wordt weggelaten, dan indiceert dit een effect van de conditie. Voor een gerichte toetsing wordt een eenzijdige *Fisher Exact Test* uitgevoerd, met als alternatieve hypothese dat de uitgebreide brief tot meer testen leidt. Als deze toets significant is, wordt de nulhypothese dat de interventie geen effect heeft verworpen. Ten slotte wordt een *Mann Whitney Wilcoxon Test* uitgevoerd, om na te gaan of mensen zich in de experimentele conditie vaker hebben laten testen.

3.4.7.3 Onderscheidingsvermogen

Het onderscheidingsvermogen van de toets op het effect van een lokale teststraat is kleiner dan die van briefcondities, omdat de onderzochte populatie slechts een deel van de bevolking beslaat. Voor een toename van 5% is het onderscheidingsvermogen van de toets gelijk aan 0,73. Voor een toename van 10% is het onderscheidingsvermogen effectief gelijk aan 1. Voor briefcondities is het onderscheidingsvermogen (*power*) van de *Fisher Exact Test*, indien de testbereidheid in gemeente Bunschoten met 5% toeneemt als functie van de briefinterventie, effectief gelijk aan 1,00. Dit betekent dat een verschil van deze grootte altijd opgepikt zal worden door de statistische toets.

3.5 Resultaten

In dit gedeelte beschrijven we de onderzoeksresultaten van de statistische toetsen die zijn toegepast.

3.5.1 Effect lokale testgelegenheid

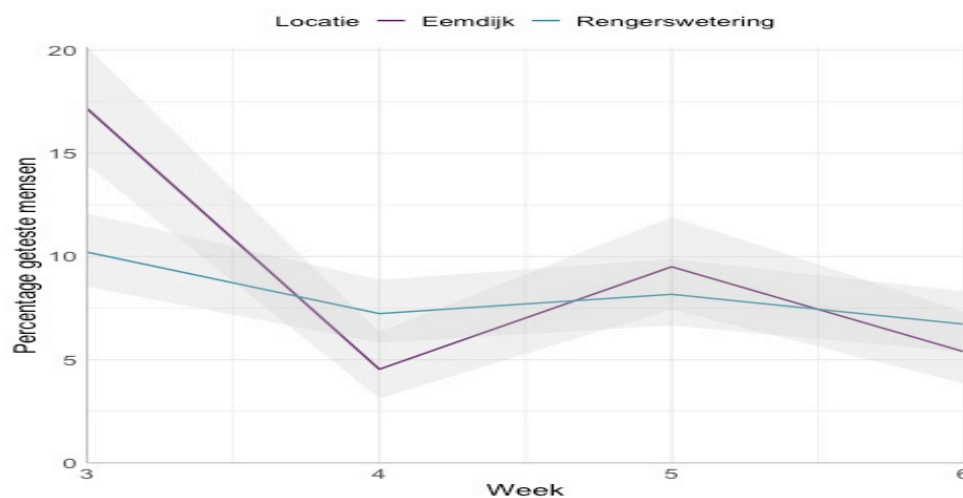
Het verloop van de testfrequentie als functie van tijd in de weken 3-6 is voor de locaties Eemdijk en Rengerswetering weergegeven in Figuur 3.1. In gemeente Bunschoten lieten gemiddeld meer inwoners boven de 12 jaar zich testen tijdens de pilot ($n=1884$) dan in de 6 weken voorafgaand aan de pilot ($n=398$) ($p < 0.05$, Fisher Exact Test, Odds ratio = 0.19, 95% CI[0.17 -0.22]). Hetzelfde effect vinden we

terug voor de wijken Eemdijk en Rengerswetering. In Eemdijk lieten gemiddeld meer mensen zich testen tijdens de pilot ($n=74$) dan voor de pilot ($n=20$) ($p < 0.05$, Fisher Exact Test, Odds ratio = 0.25, 95% CI[0.15-0.41]). In Rengerswetering lieten gemiddeld meer mensen zich testen tijdens de pilot ($n=106$) dan voor de pilot ($n=23$) ($p < 0.05$, Fisher Exact Test, Odds ratio = 0.2, 95% CI[0.12-0.32]).

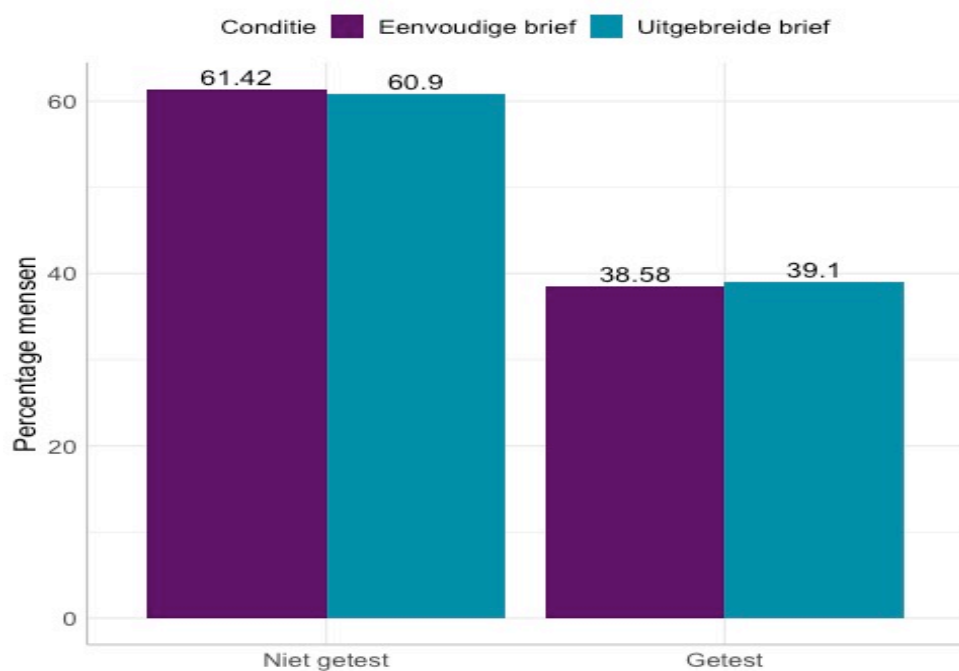
In totaal liet 41,8% ($n=295$) van de mensen zich gedurende de pilot testen in Eemdijk, en 33,2% ($n=390$) van de mensen in Rengerswetering. Statistische toetsing wijst uit dat het effect van de aanwezigheid van de testbus statistisch significant ($LR(1)=1957$, $p < 0,05$) en aanzienlijk is: als de testbus aanwezig is, testen er naar schatting 1,3 keer zoveel mensen (Incidence Rate = 1,35, 95% CI[1,14-1,59]). Als we dit effect uitsplitsen voor de wijken Eemdijk en Rengerswetering, zien we dat dit effect gedreven wordt door Eemdijk. In Rengerswetering testen namelijk minder mensen op het moment dat de testbus aanwezig was ($n=178$, 15,1%) dan wanneer de testbus afwezig was ($n=239$, 20,3%; Oddsratio = 0,70, 95% CI[0,056-0,87]). Hierbij moet worden opgemerkt dat de testbus die toegewezen was aan Rengerswetering op een centrale locatie werd geplaatst net buiten Rengerswetering en relatief dichtbij een vaste testlocatie. In Eemdijk is wel een duidelijk en groot effect van de testbus te zien. Hier testen meer mensen op het moment dat de testbus aanwezig was ($n=197$, 27,9%) dan wanneer de testbus afwezig was ($n=78$, 11,1%; Odds ratio = 3,12, 95% CI[2,34-4,15]).

3.5.2 Effect brief

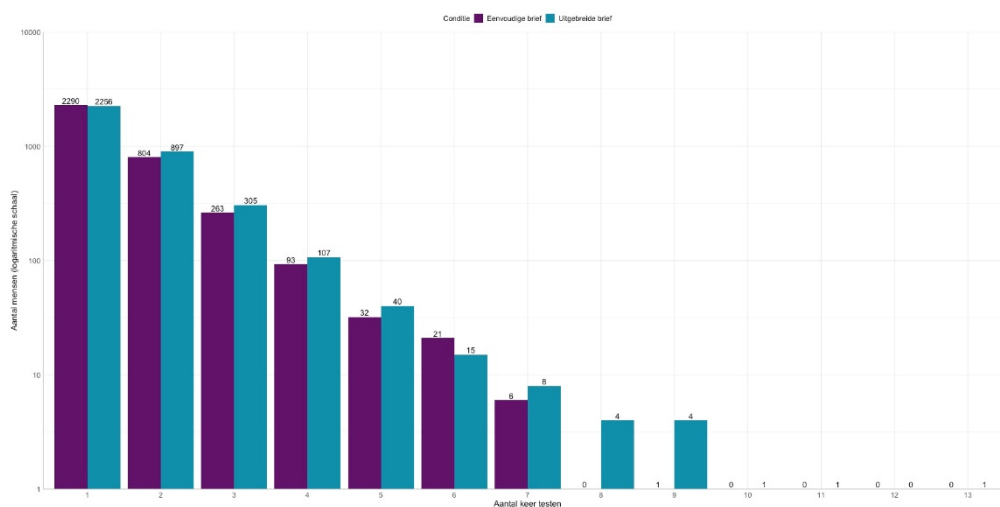
In de experimentele conditie met Brief 1 (eenvoudig) liet in totaal 38,6% ($n=3.510$) van de mensen zich testen; in de conditie met Brief 2 (uitgebreid) bedraagt dit percentage 39,1% ($n=3.639$), zie Figuur 3.2. Er is dus iets meer getest onder mensen die brief 2 (uitgebreid) ontvingen, maar dat verschil is niet significant ($p=0,24$, Fisher Exact Test, Odds Ratio = 1,02, 95% CI[0,96-1,09]). Verder blijkt uit de Mann Whitney Wilcoxon Test dat mensen zich in de experimentele conditie met Brief 2 niet significant vaker hebben laten testen ($W=42771806$, $p=0,16$), zie Figuur 3.3. Het verloop van de testfrequentie als functie van tijd is voor de verschillende condities weergegeven in Figuur 3.4.



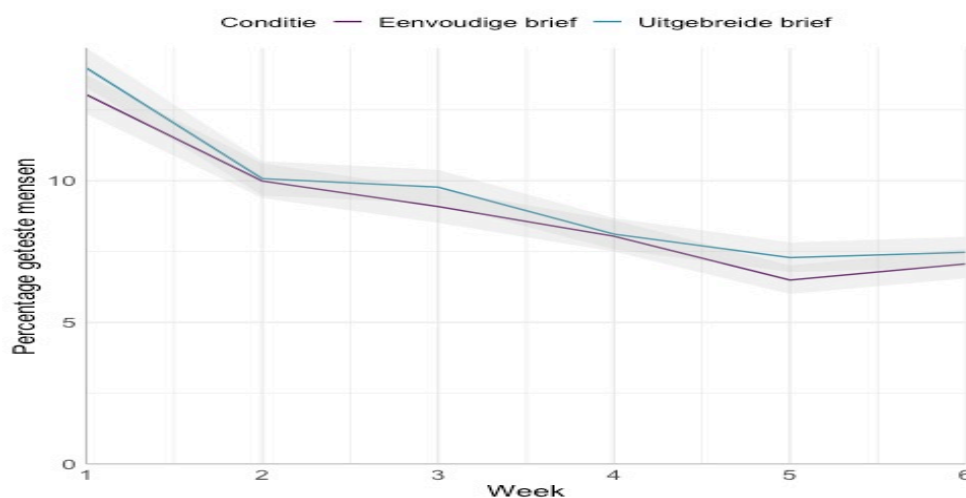
Figuur 3.1 Verloop testdeelname als functie van tijd, uitgesplitst naar de locaties Rengerswetering en Eemdijk. In grijs: 95% betrouwbaarheidsinterval.



Figuur 3.2 Het percentage van mensen dat zich wel en niet laat testen tijdens de pilot, uitgesplitst naar experimentele conditie.



Figuur 3.3 Verdeling van het aantal keer dat mensen zich hebben laten testen, uitgesplitst naar experimentele conditie. Let op: De y-as is weergegeven als logaritmische schaal. Merk op dat mensen die zich niet laten testen in deze grafiek niet weergegeven zijn.



Figuur 3.4 Verloop testdeelnemer (percentage unieke geteste mensen) als functie van tijd, uitgesplitst naar experimentele conditie. In grijs: 95% betrouwbaarheidsinterval.

3.6 Discussie en procesevaluatie

In dit gedeelte wordt eerst per interventie aangegeven of er tijdens het proces veranderingen in het design zijn aangebracht die van invloed kunnen zijn op de betrouwbaarheid van het onderzoek (bijvoorbeeld het introduceren van mogelijke confounders). Zo zijn, in overleg met de gemeente Bunschoten en GGD Utrecht enkele keuzes gemaakt op praktische (bijvoorbeeld moment van introductie van inloop) dan wel beleidsmatige gronden. Deze keuzes hebben een methodologische prijs, namelijk dat bepaalde effecten niet goed te herleiden zijn tot interventiecomponenten. De volgende beperkingen traden op:

- Coronatest.nl was niet bruikbaar voor de pilotdoelgroep; afspraken voor testen zonder klachten konden alleen telefonisch

worden afgestemd (landelijk bekende digitale route daarmee niet werkbaar).

Daarnaast zijn er tijdens het verloop van het onderzoek situaties voorgevallen die van invloed geweest zouden kunnen zijn op de effectiviteit van de interventies (zie *Appendix J* voor een tijdlijn van alle belangrijke gebeurtenissen en *Appendix L* voor hoe dit afweek van het oorspronkelijke onderzoeksdesign). Onderstaand belichten we enkele, en het belang voor dit onderzoek per interventie en uitkomstmaat.

3.6.1 *Factoren van invloed op effectiviteit van toegankelijkheidscondities*

- We kunnen alleen data analyseren voor de testbus op locatie in week 3-6. Gedurende de eerste twee weken stond de bus op maandag, dinsdag en woensdag in de Eemdijk (testlocatie Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer) en op donderdag, vrijdag, zaterdag in Rengerswetering (testlocatie Petrakerk; zie *Appendix K*). We verwachten dat dit een vertekend beeld geeft van de relatie tussen het effect van testbus en testbereidheid doordat 1) de testbereidheid hoe dan ook fluctueert over de dagen van de week en 2) doordat de meeste mensen naar verwachting zich niet vaker laten testen dan één keer per week en een lokale testlocatie op deze wijze wekelijks beschikbaar was. Vanaf week 3 is de testbus wekelijks verplaatst.
- Gedurende het onderzoek naar testbereidheid liep ook een onderzoek vanuit UMC Utrecht om de mondspeelkit te valideren. Huishoudens met een kind jonger dan twaalf jaar werden doorverwezen naar de innovatie- en familieteststraten. Het is mogelijk dat de testbereidheid wordt verhoogd door deze drempelverlagende manier van testen. Het effect van de testbus op locatie of de brief is daarmee niet los te koppelen van het effect van testen. Om deze reden zijn alleen deelnemers vanaf twaalf jaar meegenomen in de analyses.

3.6.2 *Factoren van invloed op effectiviteit van de briefcondities*

- De uitnodigingsbrief is verstuurd voor de start van de pilot. Hierdoor waren sommige inwoners al naar de teststraten gekomen in de veronderstelling dat zij meededen met het onderzoek. Naar verwachting is het effect van een uitnodigingsbrief het grootst als hij net ontvangen is.

3.6.3 *Factoren van invloed op de uitkomstmaat*

- De toegankelijkheid van de testlocaties is in de eerste week van het onderzoek beperkt door hevige sneeuwval (op 8, 9, en 10 februari was de mobiele testbus en testlocatie De Haven gesloten, 15 februari waren alle teststraten tot 12.00 uur gesloten en was de mobiele testbus de gehele dag gesloten).
- In de laatste week van januari was bij de GGD een grootschalig datalek ([zie volkskrant artikel dd 26 januari 2021](#)), waarbij privégegevens van op COVID-19 geteste burgers uit de IT-systemen van de GGD illegaal op internet werden aangeboden.
- 15, 16, 17 maart waren de verkiezingen. Medewerkers van stemlokalen konden zich (ook zonder klachten) voor en na het werken op het stembureau laten testen. Ook was de mobiele testbus op 17 maart gesloten in verband met de verkiezingen.

- Tijdens de eerste drie weken was testen alleen mogelijk op afspraak; hierna zijn alle testlocaties ook opengestaan voor vrije inloop.
- Op 5 februari 2021 – 3 dagen voor de pilot grootschalig testen - heeft Mark Rutte gezegd *"Als je geen klachten hebt, heeft het ook geen zin je te laten testen. PCR-test werkt alleen als je klachten hebt"*. Dit kan invloed hebben gehad op het aantal mensen wat zonder klachten is komen testen.
- Gedurende de start van de pilot (8 februari) lag het aantal positief getesten per 100.00, gemiddeld over de afgelopen 7 dagen op 21,6, dit werd bereikt na een periode van daling sinds de piek op 22 december met aantal positief getesten per 100.00, gemiddeld over de afgelopen 7 dagen op 67,4. Gedurende de pilot liep het landelijk aantal besmettingen weer langzaam op tot 36,4 op 21 maart 2021 ([Coronadashboard Rijksoverheid](#)).

4 Conclusie en eerste lessen

In dit deel van de rapportage kijken we naar de relatie tussen de resultaten van het onderzoek en de procesevaluatie uit voorgaande hoofdstukken, om conclusies en eerste lessen te onttrekken uit het onderzoek.

4.1 Toegankelijkheid vergroten in gemeente Dronten

In de gemeente Dronten was de verwachting dat meer mensen zich vaker zouden laten testen in Swifterbant (met extra testfaciliteit) dan in Biddinghuizen (zonder extra testfaciliteit). Dit is wat het onderzoek liet zien: gemiddeld 11,5 procentpunt meer mensen kwam testen in het dorp waar de testlocatie dichtbij was (Figuur 2.1) en ook zien we dat 3,0 procentpunt meer mensen zich twee keer (bijna een verdubbeling) en 5,4% zich drie keer liet testen (een verdriedubbeling; Figuur 2.2).

Aangezien er een groot en robuust verschil bestaat tussen het aantal mensen dat zich heeft laten testen in Swifterbant en in Biddinghuizen, kunnen we concluderen dat nabijheid van de testlocatie op effectieve wijze de testbereidheid zou kunnen verhogen, ook in andere contexten. Belangrijk is wel, dat we geen onderscheid maken tussen het effect van demografische verschillen tussen mensen in Swifterbant en Biddinghuizen, of het effect van (verslaggeving rondom) gevoelens achtergesteld te zijn in Biddinghuizen en het effect van de nabijheid van een testlocatie. Deze resultaten suggereren dat nabijheid wel degelijk een rol heeft gespeeld voor testbereidheidsverschillen tussen dorpen in de gemeente Dronten.

4.2 Toegankelijkheid vergroten in gemeente Bunschoten

De verwachting was dat als de mobiele testbus aanwezig is, meer mensen zich vaker zouden laten testen dan wanneer de testbus afwezig is. Dit is wat het onderzoek liet zien: naar schatting lieten 1,4 keer zoveel mensen zich testen als een mobiele testbus aanwezig was, vergeleken met als de testbus afwezig was (Incidence Rate = 1,35, 95% CI[1,14-1,59]). Bij inzet van de testbus op locatie met grotere afstand van de reguliere teststraat (Eemdijk) is het effect ook groter (Aanwezig 27,9%, afwezig 11,1%; Odds ratio = 3,12, 95% CI[2,34-4,15]). In Rengerswetering testen minder mensen op het moment dat de testbus aanwezig was (15,1%) dan wanneer de testbus afwezig was (20,3%; Oddsratio = 0,70, 95% CI[0,056-0,87]).

- Aangezien er een substantieel en robuust verschil bestaat tussen het aantal mensen dat zich heeft laat testen wanneer de testbus aanwezig of afwezig is (zeker bij grote afstanden van de reguliere teststraat), kunnen we concluderen dat nabijheid van de mobiele testbus op effectieve wijze de testbereidheid zou kunnen verhogen bij grootschalig testen. Dat we grote verschillen zien in Eemdijk, en niet bij Rengerswetering, geeft aan dat het reduceren van de afstand tot de testlocatie effectief is op het aantal afgenomen testen vanaf een gemiddelde afstand van ongeveer 2 km.

4.3 Conclusie toegankelijkheid

Collectief genomen met zowel de resultaten uit gemeente Dronten en gemeente Bunschoten suggereren de resultaten dat nabijheid van een testlocatie een substantiële rol speelt in het aantal mensen dat zich laat testen en het aantal testen per persoon. (Zie (zie *Appendix G*) voor een vergelijking met het onderzoek naar testbereidheid in de gemeente Dronten naar gemeente Bunschoten, zie *Appendix O* voor een vergelijking met het onderzoek naar testbereidheid in de gemeente Bunschoten naar gemeente Dronten).

4.4 Uitnodigings- en herinneringsbrieven

We verwachtten dat onder mensen die Brief 2 (uitgebreid) ontvingen, meer mensen vaker zouden komen testen in vergelijking met Brief 1 (eenvoudig). Tegen die verwachting in, zien we onder mensen die Brief 1 (eenvoudig) ontvingen, vrijwel evenveel mensen die deelnemen aan de pilot grootschalig testen.

Het is belangrijk dat we deze resultaten voorzichtig interpreteren. De resultaten van dit onderzoek kunnen beïnvloed zijn door de media-aandacht voor de opzet van het onderzoek en de gebruikte brieven rondom de pilot in de gemeentes Dronten en Bunschoten. Toch kunnen we enkele eerste lessen leren.

In vergelijking met de periode voor de pilot, zijn er tijdens de pilotperiode meer mensen komen testen (zie *Appendix H* voor gemeente Dronten en zie *Appendix P* voor gemeente Bunschoten). Het verzoek (via verschillende communicatiekanalen) om ook klachtenvrij te komen testen als onderdeel van de pilot grootschalig testen, heeft dus effect op het aantal afgenomen testen. Welke rol verschillende communicatiemiddelen hierin spelen (bijvoorbeeld campagne versus uitnodigingsbrief) is moeilijk af te leiden. Wel kunnen we afleiden dat de bredere communicatiestrategie en media-aandacht wel tot hogere aantallen afgenomen testen leidde. De verschillen in inhoud en gebruik van gedragsdeterminanten in de verschillende uitnodigingsbrieven leken in het huidige onderzoek geen effect te hebben.

In gemeente Dronten kunnen we uit de data ook afleiden dat het effect van vaker testen bij Brief 1 (eenvoudig) voortkomt uit mensen die zich oftewel niet lieten testen of minimaal drie keer lieten testen, het effect kwam niet voort uit mensen die zich één of twee keer lieten testen (Figuur 2.2). Het zou interessant zijn te achterhalen welke groepen mensen dit betreft.

Als we kijken naar het effect van brieven op wijk- en dorpsniveau zien we geen verschillen (*Appendix F*, Figuur 3), ondanks verschillende demografische samenstellingen per wijk (zie *Appendix D*). Ook in gemeente Bunschoten zagen we op wijk- en dorpsniveau geen verschillen (*Appendix N*, Figuur 3), ondanks diversiteit in de buurtsamenstelling (zie *Appendix M*).

5 Advies en aandachtspunten voor beleid en communicatie

- Het verkleinen van de afstand tot de testlocatie leidt tot een substantiële toename in het aantal mensen dat zich laat testen. In dit onderzoek is aangetoond dat als de afstand tot de testlocatie gereduceerd wordt tot maximaal twee kilometer dit effect in werking treedt.
- Beide uitnodigings- en herinneringsbrieven (eenvoudige brief met basisinformatie en gericht op doelstellingen van de pilot versus de uitgebreide brief met risico-informatie over COVID-19-besmetting en -verspreiding): Beide brieven resulteren in een nagenoeg vergelijkbare testopkomst. Afwisselende argumentatie in de twee brieven lijkt geen verschil te maken in een context waar ook veel media-aandacht is.

Een limitatie van dit onderzoek was de tijdsdruk waaronder het plaats vond. Hierdoor zijn keuzes gemaakt op basis van praktische beschikbaarheid, die met meer tijd vanuit onderzoeksperspectief op een andere wijze zouden zijn ingevuld (bijvoorbeeld keuze van het vragenlijstbureau). Ook simultaan lopende onderzoeken (bijvoorbeeld naar aanleiding van opschaalbaarheid van grootschalig testen in het algemeen of het gebruik van mondspeelkits als nieuwe testmethode bij kinderen in gemeente Bunschoten), kunnen mogelijk invloed hebben gehad op de testdeelname, waardoor de effecten niet los kunnen worden gezien. Tevens was er tijdens het onderzoek veel (lokale) media-aandacht. Dit zou mogelijk invloed kunnen hebben op de generaliseerbaarheid van een deel van de resultaten. Desalniettemin is het effect van afstand tot de testlocatie robuust aangetoond in beide gemeenten.

6 Suggesties voor vervolgonderzoek

6.1 Onderzoek naar uitnodigingen

Tijdens deze pilot is wegens snelheid en rolverdeling één brief bewerkt door de onderzoekers in afstemming met de gemeente (Brief 2). Door andere vormen van media-aandacht (in gemeente Dronten en gemeente Bunschoten) en het openbaar maken van brieven tijdens het onderzoek (Dronten), is mogelijk contaminatie opgetreden. Onderzoek in een meer gecontroleerde situatie naar de effectiviteit van verschillende uitnodigingen en reminders is daarom aan te bevelen.

6.2 Nabijheid testlocatie

De huidige resultaten suggereren dat het verminderen van de afstand tot de teststraat van 10,4 km naar 600 m leidt tot een substantieel hogere testdeelname in de gemeente Dronten. Echter, wegens media-aandacht is mogelijk de vergelijking van de invloed van nabijheid tot de testlocatie verstoord. In de gemeente Bunschoten lijkt een afstand tot de testlocaties van gemiddeld 4 km ook al een substantiële barrière te zijn voor testen zonder klachten, terwijl een afstand van 2 km dat niet is. In vervolgonderzoek zou het interessant zijn om te kijken of de demografisch samenstelling in de wijk van invloed is op dit effect. Ook het effect van een vaste locatie versus de testbus is relevant om verder te onderzoeken.

6.3 Onderzoek naar inloop

Tijdens de pilot werd vanaf week vier de optie tot vrije inloop bij de teststraat ingevoerd. We kunnen het effect van inloop in dit onderzoek niet onderscheiden van andere gebeurtenissen (zie *Appendix B & Appendix J*). Wel is er procesmatig vastgesteld dat dit niet voor problemen op locatie zorgde en is er een vermoeden dat de inloop deels verantwoordelijk is geweest voor de stabiele trend in testafnames (in plaats van de verwachting dat deelname een dalende trend zou laten zien). In vervolgonderzoek naar grootschalige en reguliere testbereidheid zou vrije inloop naar verwachting de toegankelijkheid kunnen verhogen. De voorwaarden voor waar deze vrije inloop aan zou moeten voldoen, zoals bijvoorbeeld het ontbreken van een wachtrij, zou echter nader onderzocht moeten worden.

6.4 Onderzoek naar andere interventies die toegankelijkheid en laagdrempeligheid van testen verhogen

Ook zijn er andere mogelijkheden om toegankelijkheid en laagdrempeligheid van testen te verhogen. Denk bijvoorbeeld aan de verruiming van openingstijden, versimpeling van het GGD-afspraken-proces, beschikbaarheid van snel- of zelftesten met duidelijke gebruikshandleiding, of het gebruik van mondspeelkits in geval van angst voor bemonstering met een wattenstaaf ([zie memo 'Redenen om niet te laten testen', RIVM 2021](#)). In gemeente Bunschoten was het mogelijk om meerdere afspraken vooruit te plannen bij de testlocatie, in vervolgonderzoek kan worden gekeken of dit effect heeft gehad op het aantal gemaakte afspraken per persoon.

6.5 Onderzoek naar andere redenen om wel of niet deel te nemen aan grootschalig testen

Een vragenlijst onder de inwoners van gemeente Bunschoten kan kwantitatieve inzichten bieden in waarom interventies wel of geen effect hadden. Begrepen mensen bijvoorbeeld dat ze mochten deelnemen, ook zonder klachten? Zijn mensen bang om het coronavirus op te lopen bij het testcentrum? Zijn mensen bang dat hun gegevens niet veilig zijn? Wilden mensen niet deelnemen omdat men ervaarde dat de onderzoeksopzet niet transparant was, vanwege de angst voor de effecten die thuisisolatie bij een positieve testuitslag met zich meebrengt, of zouden mensen het gevoel hebben dat grootschalig testen weinig impact zou hebben? Antwoorden op dit soort vragen kunnen nieuwe inzichten bieden om vervolgc communicatie rondom grootschalig testen in de toekomst beter aan te scherpen ([zie rapportage *Liverpool community wide testing*](#)). Een soortgelijke vragenlijst is uitgezet bij de inwoners in de gemeente Dronten en wordt nader onderzocht.

7 Betrokken

Onderzoeksaansturing en design:

Jet Sanders, Colene Zomer, Tessa Blanken, Olga Visser, Lotte Hart, Denny Borsboom, Marijn de Bruin

Ontwikkeling interventiecomponenten:

Jet Sanders, Colene Zomer, Koen van der Swaluw, Anne Buitenhuis, Marcel Scholten, Mariken Leurs, Marijn de Bruin

Data-verwerking en aanlevering:

Maartje Gerkema, Olga Visser, Lotte Hart, Suzan van Dijken

Data-analyse:

Ria Hoekstra, Tessa Blanken, Jill de Ron, Denny Borsboom, Sacha Epskamp

Statistisch advies:

RIVM-IOPS-adviesorgaan (Casper Albers, Sacha Epskamp, Joost van Ginkel, Fabian Dablander)

Schrijvers eindrapportage:

Jet Sanders, Colene Zomer, Ria Hoekstra, Jill de Ron, Tessa Blanken, Denny Borsboom, Marijn de Bruin

Meelezers eindrapportage:

Anne Buitenhuis, Lotte Hart, Olga Visser, Riny Janssen, Maartje Gerkema, Floor Kroese, Marie-Claire de Vries, Mariken Leurs, Marith Volp

Betrokken uitvoerende partijen:

Gemeente Dronten, GGD Flevoland, Gemeente Bunschoten, GGD Regio Utrecht

Opdrachtgever:

Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport (VWS)

8 Bronnen

Bakker, K. (2021, 4 februari). Ontbreken van Biddinghuizen als locatie maakt onderdeel uit van pilot grootschalig testen. [Flevopost](#).

Bootsma, M.C., Kretzschmar, M.E., Rozhnova, G., Heesterbeek, H., & Bonten, M.J. (2020). *Regular universal screening for SARS-CoV-2 infection may not allow reopening of society after controlling a pandemic wave*. medRxiv.

Coronadashboard Rijksoverheid. [Aantal positief geteste mensen door de tijd heen](#) (per 100.000 inwoners). Opgehaald op 30 juni 2021.

de Bruin, M., Elberse, J., Verweij, A., Zonneveld, M., Gorter, A. (2020). [Thuisblijven, testen en quarantaine](#). RIVM Corona Gedragsunit, Bilthoven.

De Drontenaar (2021, 5 februari). Iedere Drontenaar kan zich laten testen. Maar wie krijgen allemaal jouw gegevens? [DeDrontenaar.nl](#).

ECDC. (2021) [Population wide testing, country experiences](#).

Liverpool Covid-19 Community Testing Pilot (2020, 23 December). [Interim Evaluation Report](#).

Sallis, A., Bunten, A., Bonus, A., James, A., Chadborn, T., & Berry, D. (2016). *The effectiveness of an enhanced invitation letter on uptake of National Health Service Health Checks in primary care: a pragmatic quasi-randomised controlled trial*. BMC family practice, 17(1), 1-8.

Sanders, J., Kroese, F., de Bruin, M., Zomer, C., Buitenhuis, A., Albers, L., van der Vliet, N., Verweij, A., den Hertog, F. (2020) [Naleven van quarantaine en isolatie advies](#), RIVM Corona Gedragsunit, Bilthoven.

Sanders, J., Kroese, F., de Bruin, M., Zomer, C., Buitenhuis, A., Albers, L., van der Vliet, N., Verweij, A., den Hertog, F. (2021) [Redenen om niet te laten testen bij klachten](#), RIVM Corona Gedragsunit, Bilthoven.

Verhagen, L. (2021, 21 januari). Datalek bij GGD: gegevens van miljoen Nederlanders in criminele handen. [De Volkskrant](#).

9 Appendix en bijlagen

Appendix A. Uitnodigingsbrieven en herinneringsbrieven gemeente Dronten

A.1 Voorbeeld van vormgeving uitnodigingsbrieven verzonden op 9, 11 of 13 februari 2021. Eenvoudig.

Geachte inwoner(s) van de gemeente Dronten,

Zoals u waarschijnlijk al heeft gehoord start de gemeente Dronten, op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, samen met de GGD Flevoland het proefproject 'Grootschalig testen'. Een pilot dus. Door zo veel mogelijk inwoners te testen, willen we beter zicht krijgen op het virus en de verspreiding ervan. Dronten kent (gelukkig) een gemiddelde verspreiding van het virus en is daarom heel geschikt als pilotgemeente. Daarom vragen we u via deze brief om aan deze pilot mee te werken.

Test u mee?

Vanaf de week van 8 februari start de GGD Flevoland met het testen van zo veel mogelijk inwoners van de gemeente Dronten vanaf 12 jaar en ouder, met en zonder corona-gerelateerde klachten. We nodigen u met deze brief uit om u in totaal 3 keer in 6 weken tijd te laten testen. Om de druk op de telefonijn beheersbaar te houden, wordt deze brief niet naar alle inwoners tegelijkertijd gestuurd. We vragen u dan ook pas te bellen nadat u de brief daadwerkelijk heeft ontvangen.

Het maken van de afspraak.

Voor het maken van de testafspraak belt u naar: 0800-2035. Geef bij de callagent aan dat u belt voor de pilot in Dronten. U mag een afspraak maken voor uw hele gezin of huishouden. Deze moeten dan voor het geven van toestemming wel in de kamer aanwezig zijn. Houdt uw Burgerservicenummer(s) en deze uitnodiging bij de hand. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 08.00 tot 20.00 uur bereikbaar. In het belang van het onderzoek vragen we u alleen via 0800-2035 een afspraak in te plannen. We willen u vragen geen afspraak te maken via het reguliere coronatest afsprakennummer, of online een afspraak in te plannen.

Heeft u al corona-gerelateerde klachten, bel dan direct voor een afspraak.

Wilt u meer weten?

We begrijpen dat u naar aanleiding van deze brief misschien vragen heeft. Op de achterkant van deze brief en op www.dronten.nl/kwestie vindt u een overzicht met veel gestelde vragen en de antwoorden die gaan over deze pilot.

Na afloop van het onderzoek worden de resultaten gedeeld met de Drontense samenleving en met de rest van Nederland. Uw deelname is heel belangrijk in de strijd tegen dit virus. Daarom hopen we van harte dat u mee-test. Alleen samen krijgen we corona onder controle.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Dronten Jean Paul Gebben	Direkteur Publieke Gezondheid GGD Flevoland Cees Verdam
---	--

Veel gestelde vragen en antwoorden

Waarom doet Dronten mee?

Het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft gevraagd of de gemeente Dronten en de GGD Flevoland de pilot Grootschalig testen willen uitrollen in de gemeente Dronten. Vanuit de gemeente Dronten en de GGD Flevoland willen we heel graag een bijdrage leveren aan het eronder krijgen van het virus, zodat we uiteindelijk weer gebruik kunnen maken van de ruimte die we hebben in Dronten én in Nederland. Met een pilot doen we praktische ervaring op, leren we wat wel en niet werkt en wat het vraagt van de uitvoering. Zodat we, als dat nodig is, tot verdere uitbreiding en opschaling kunnen komen naar andere delen van het land. Het past bij onze podiumpositionering om ons in te zetten voor het algemeen belang en om met vernieuwingskracht en out of the box te denken en te handelen.

We worden er allemaal getest?

Een van de uitgangspunten van de pilot is dat we grootschalig testen. We hebben er daarom voor gekozen om alle inwoners van de hele gemeente Dronten van 12 jaar en ouder op te roepen.

Ben ik verplicht om mee te doen?

Wel of niet meedoen is uw eigen keuze. De pilot verplicht niemand om mee te doen.

Vanaf welke leeftijd roept u inwoners op om te testen?

Binnen de pilot is de leeftidsgrens gekozen van 12 jaar en ouder. Kinderen onder de 12 jaar die klachten hebben of onderdeel zijn van een uitbraakonderzoek van de GGD, kunnen wel gewoon getest worden. Dit is het standaard landelijke beleid.

Ik heb klachten. Moet ik wachten met testen tot de afspraak?

Nee, laat u bij klachten altijd meteen testen. Wacht hier niet mee. Als uw klachtensymptoom verandert, laat u dan opnieuw testen (bijvoorbeeld eerst alleen hoesten, nu ook loopneus of hoesten wordt erger). U gaat in quarantaine totdat u de uitlag heeft.

Ik heb geen klachten. Moet ik me dan ook laten testen?

Ja, ook als u geen klachten heeft, wordt u opgeroepen om u te laten testen. In deze pilot testen we alle inwoners van Dronten, dus mensen met en zonder klachten.

Ik ben recent nog negatief getest op het virus en ik heb geen klachten. Moet ik me opnieuw laten testen?

Ook als u geen klachten heeft en recent nog negatief bent getest, wordt u opgeroepen om u te laten testen.

Ik ben recent positief getest op het virus. Heeft het voor mij wel zin om mee te doen met de pilot?

Als u korter dan 8 weken geleden positief getest bent, dan hoeft u niet mee te doen met de pilot. Laat u wel altijd testen als u corona-gerelateerde klachten heeft.

Ik heb een medische vraag. Wie moet ik bellen?

Neem dan contact op met de corona informatielijn van GGD Flevoland via 088 0029619. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 08.00 tot 20.00 uur bereikbaar.

Kan ik in een keer meerdere afspraken maken?

We vragen u om voor elke test apart een afspraak te maken. Dit omdat voor elke afspraak altijd een paar korte vragen moeten worden ingevuld over de gezondheid op dat moment. U kunt wel een afspraak maken voor uw hele gezin. Zij moeten voor het geven van toestemming wel in de kamer aanwezig zijn als de afspraak wordt gemaakt.

Wat neem ik mee naar de afspraak?

Uw bewijs van de afspraak en uw identiteitsbewijs.

Staat uw vraag hier niet bij? Kijk op www.dronten.nl/kwestie

Tekst in uitnodigingsbrief 1 verzonden op 9, 11 of 13 februari 2021 (eenvoudig).

Geachte inwoner(s) van de gemeente Dronten,

Zoals u waarschijnlijk al heeft gehoord start de gemeente Dronten, op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, samen met de GGD Flevoland het proefproject 'Grootschalig testen'. Een pilot dus. Door zo veel mogelijk inwoners te testen, willen we beter zicht krijgen op het virus en de verspreiding ervan. Dronten kent (gelukkig) een gemiddelde verspreiding van het virus en is daarom heel geschikt als pilotgemeente. Daarom vragen we u via deze brief om aan deze pilot mee te werken.

Test u mee?

Vanaf de week van 8 februari start de GGD Flevoland met het testen van zo veel mogelijk inwoners van de gemeente Dronten vanaf 12 jaar en ouder, mét en zonder coronagerelateerde klachten. We nodigen u met deze brief uit om u in totaal 3 keer in 6 weken tijd te laten testen. Om de druk op de telefoonlijn beheersbaar te houden, wordt deze brief niet naar alle inwoners tegelijkertijd gestuurd. We vragen u dan ook pas te bellen nadat u de brief daadwerkelijk heeft ontvangen.

Het maken van de afspraak

Voor het maken van de testafspraak belt u naar: 0800-2035. Geef bij de callagent aan dat u belt voor de pilot in Dronten. U mag een afspraak maken voor uw hele gezin of huishouden. Deze moeten dan voor het geven van toestemming wel in de kamer aanwezig zijn. Houdt uw Burgerservicenummer(s) en deze uitnodiging bij de hand. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 08.00 tot 20.00 uur bereikbaar. In het belang van het onderzoek vragen we u alléén via 0800-2035 een afspraak in te plannen. We willen u vragen geen afspraak te maken via het reguliere coronatest afsprakennummer, of online een afspraak in te plannen.

Heeft u al corona-gerelateerde klachten, bel dan direct voor een afspraak.

Wilt u meer weten?

We begrijpen dat u naar aanleiding van deze brief misschien vragen heeft. Op de achterkant van deze brief en op www.dronten.nl/iktestmee vindt u een overzicht met veel gestelde vragen en de antwoorden die gaan over deze pilot. Na afloop van het onderzoek worden de resultaten gedeeld met de Drontense samenleving en met de rest van Nederland. Uw deelname is heel belangrijk in de strijd tegen dit virus. Daarom hopen we van harte dat u mee-test. Alleen samen krijgen we corona onder controle.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Dronten

Jean Paul Gebben

Directeur Publieke
Gezondheid GGD Flevoland
Cees Verdam

Veel gestelde vragen en antwoorden

Waarom doet Dronten mee?

Het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft gevraagd of de gemeente Dronten en de GGD Flevoland de pilot Grootschalig testen willen uitrollen in de gemeente Dronten.

Vanuit de gemeente Dronten en de GGD Flevoland willen we heel graag een bijdrage leveren aan het eronder krijgen van het virus, zodat we uiteindelijk weer gebruik kunnen maken van de ruimte die we hebben. In Dronten én in Nederland. Met een pilot doen we praktische ervaring op, leren we wat wel en niet werkt en wat het vraagt van de uitvoering. Zodat we, als dat nodig is, tot verdere uitbreiding en opschaling kunnen komen naar andere delen van het land. Het past bij onze polderpionierscultuur om ons in te zetten voor het algemeen belang en om met vernieuwingskracht en out of the box te denken en te handelen.

Wie worden er allemaal getest?

Een van de uitgangspunten van de pilot is dat we grootschalig testen. We hebben er daarom voor gekozen om alle inwoners van de hele gemeente Dronten van 12 jaar en ouder op te roepen.

Ben ik verplicht om mee te doen?

Wel of niet meetesten is uw eigen keuze. De pilot verplicht niemand om mee te doen.

Vanaf welke leeftijd roept u inwoners op om te testen?

Binnen de pilot is de leeftijdsgrens gekozen van 12 jaar en ouder. Kinderen onder de 12 jaar die klachten hebben of onderdeel zijn van een uitbraakonderzoek van de GGD, kunnen wel gewoon getest worden. Dit is het standaard landelijke beleid.

Ik heb klachten. Moet ik wachten met testen tot de afspraak?

Nee, laat u bij klachten altijd meteen testen. Wacht hier niet mee. Als uw klachtenpatroon verandert, laat u dan opnieuw testen (bijvoorbeeld eerst alleen hoesten, nu ook loopneus of hoesten wordt erger). U gaat in quarantaine totdat u de uitslag heeft.

Ik heb geen klachten. Moet ik me dan ook laten testen?

Ja, ook als u geen klachten heeft, wordt u opgeroepen om u te laten testen. In deze pilot testen we alle inwoners van Dronten, dus mensen met en zonder klachten.

Ik ben recent nog negatief getest op het virus en ik heb geen klachten. Moet ik me opnieuw laten testen?

Ook als u geen klachten heeft en recent nog negatief bent getest, wordt u opgeroepen om u te laten testen.

Ik ben recent positief getest op het virus. Heeft het voor mij wel zin om mee te doen met de pilot?

Als u korter dan 8 weken geleden positief getest bent, dan hoeft u niet mee te doen met de pilot. Laat u wel altijd testen als u corona-gerelateerde klachten heeft.

Ik heb een medische vraag. Wie moet ik bellen?

Neem dan contact op met de corona informatielijn van GGD Flevoland via 088 0029919. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 08.00 tot 20.00 uur bereikbaar.

Kan ik in een keer meerdere afspraken maken?

We vragen u om voor elke test apart een afspraak te maken. Dit omdat voor elke afspraak altijd een paar korte vragen moeten worden ingevuld over de gezondheid op dat moment. U kunt wel een afspraak maken voor uw hele gezin. Zij moeten voor het geven van toestemming wel in de kamer aanwezig zijn als de afspraak wordt gemaakt.

Wat neem ik mee naar de afspraak?

Uw bewijs van de afspraak en uw identiteitsbewijs.

Staat uw vraag hier niet bij? Kijk op www.dronten.nl/iktestmee

A.2 Voorbeeld van vormgeving uitnodigingsbrieven verzonden op 9, 11 of 13 februari 2021. Uitgebreid met gedragsinzichten.

Geachte inwoner(s) van de gemeente Dronten,

Het coronavirus en de maatregelen hebben grote invloed op ons leven. We werken samen al heel hard om onze naasten te beschermen tegen het virus. Als inwoners van de gemeente Dronten hebben we nu de kans om actief bij te dragen aan virusbestrijding door mee te doen aan het onderzoek meermalig grootschalig testen.

Heeft u klachten? Laat u nog steeds zo snel mogelijk testen
De omdat het zo snel mogelijk testen op corona als je verkoudheidsklachten of koorts hebt, zeer belangrijk is in bestrijding van het virus. Op dit moment is 1 op de 5 mensen die zich laat testen bij de GGD, besmet met het virus.

Geen klachten? Laat u nu dan ook testen
Ongeveer de helft van de coronabesmettingen vindt plaats in de dagen vóórdat mensen klachten krijgen. En sommige mensen ontwikkelen geen klachten, maar blijken toch positief te zijn.

Laat u dus testen en ga bij een positieve uitslag in isolatie. Zo helpt u anderen beschermen. Bovendien kunnen we zo sneller achterhalen waar u het virus heeft opgelopen zodat we die mensen waarschuwen. Daarnaast onderzoeken we of grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan helpen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden.

Bel nu om een afspraak te maken, ook zonder klachten
U kunt nu bellen met 0800-2035 om uw eerste afspraak te maken voor u zelf en uw huishouden (12 jaar en ouder). Deze moeten dan voor het geven van toestemming wel in de kamer aanwezig zijn. Geef bij de callagent aan dat u belt voor de pilot in Dronten. Als we vaker testen krijgen we beter zicht op het virus. Als inwoner van Dronten kunt u zich de komende 5 weken daarom drie keer laten testen. Hoe vaak u hiervan gebruik maakt, is aan u.

Door mee te testen, helpen wij om de inwoners van gemeente Dronten samen gezond te houden. We hopen u dan ook terug te zien op de testlocatie.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Dronten, Jean Paul Gebben

Directeur Publieke Gezondheid GGD Flevoland, Cees Verman

[handtekening] [handtekening]

Be met 0800 2035 om steeds uw testafspraken te maken. Via de tijd en datum van uw afspraak in. Scheur dit strookje af en plaats het op een zichtbare plek in uw huis (opdoordruk op de bokaal of prijskaart).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3
Locatie			
Datum			
Tijd			

Wilt u meer weten?
Kijk op de achterkant van deze brief of op www.dronten.nl/iktestmee voor antwoorden op veel gestelde vragen en informatie over grootschalig testen in dit onderzoek.

Veel gestelde vragen
Op www.dronten.nl/iktestmee vindt u een overzicht met veel gestelde vragen die gaan over deze pilot. Hieronder vindt u antwoorden op een aantal veel gestelde vragen.

Van wanneer tot wanneer loopt het onderzoek naar grootschalig testen?
Het onderzoek loopt vanaf 8 februari 2021 tot 21 maart 2021. In deze periode nodigen wij u uit om u ook zonder klachten 3 keer te laten testen. Heeft u wel klachten? Dan moet u direct bellen voor het maken van een testafpraak.

Hoe kan ik meedoen aan het onderzoek?
Door u 3 keer te laten testen, ook zonder klachten. Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u altijd zo snel mogelijk een afspraak maakt om te laat testen.

Wie kan meedoen aan het onderzoek?
Iedereen boven de 12 jaar, of u nu wel of geen klachten heeft. Kinderen onder de 12 jaar die klachten hebben of onderling zijn van een uitbraakonderzoek van de GGD, kunnen wel gewoon getest worden volgens het regulier landelijke beleid.

Hoe kan ik een afspraak maken?
Voor het maken van de testafpraak belt u naar 0800 2035. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 09.00 tot 20.00 uur bereikbaar.

Ik heb geen klachten. Moet ik me dan ook laten testen?
Ja, ook als u geen klachten heeft, wordt u opgenomen om u te laten testen. In deze pilot testen we alle inwoners van de gemeente Dronten, dus mensen met en zonder klachten.

Hoe vaak mag ik mij laten testen?
Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u zich altijd zo snel mogelijk laat testen. Als u geen klachten heeft, wordt u uitgenodigd om in de komende 5 weken, 3 keer te komen testen. U kunt nu bellen voor uw eerste afspraak op 0800 2035.

Waar wordt onderzoek naar gedaan?
Er wordt onderzoek gedaan naar of grootschalig testen bij kan dragen aan beter zicht krijgen op de verspreiding van het virus. Dit kan ons dan helpen om in de toekomst effectiever het virus te rijf te gaan. Ook wordt er gekeken hoe laten testen makkelijker gemaakt kan worden voor iedereen die hiervoor kiest, en welke vormen van isolatieondersteuning het beste helpen.

Waarom onderzoeken we grootschalig testen?
Grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan ons dan helpen om inzicht op te doen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden.

Wie voeren het onderzoek uit?
Het onderzoek wordt uitgevoerd door Gemeente Dronten in samenwerking met het Ministerie van Volksgezondheid en Welzijn en Sport, GGD GHOR en GGD Flevoland, de Universiteit van Amsterdam en het RIVM. Resultaten van dit onderzoek worden zo snel mogelijk gedeeld met alle inwoners.

Ik heb een medische vraag. Wie moet ik bellen?
Neem dan contact op met de corona informatielijn van GGD Flevoland via 088 0029919. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 09.00 tot 20.00 uur bereikbaar.

Ik ben recent positief getest op het virus. Heeft het voor mij wel zin om mee te doen met de pilot?
Als u korter dan 5 weken geleden positief getest bent, dan hoeft u niet mee te doen met de pilot. Laat u wel altijd testen als u corona-gerelateerde klachten heeft.

Wat neem ik mee naar de afspraak?
Uw bewijs van de afspraak en uw identiteitsbewijs.

Staat uw vraag hier niet bij? Kijk op www.dronten.nl/iktestmee

Tekst in uitnodigingsbrief 2 verzonden op 9, 11 of 13 februari 2021 (uitgebreid met gedragsinzichten).

Geachte inwoner(s) van de gemeente Dronten,

Het coronavirus en de maatregelen hebben grote invloed op ons leven. We werken samen al heel hard om onze naasten te beschermen tegen het virus. Als inwoners van de gemeente Dronten hebben we nu de kans om actief bij te dragen aan virusbestrijding door mee te doen aan het onderzoek meermalig grootschalig testen:

Heeft u klachten? Laat u nog steeds zo snel mogelijk testen

Dit omdat het zo snel mogelijk testen op corona als je verkoudheidsklachten of koorts hebt, zeer belangrijk is in bestrijding van het virus. Op dit moment is 1 op de 9 mensen die zich laat testen bij de GGD, besmet met het virus.

Geen klachten? Laat u nu dan ook testen

Ongeveer de helft van de coronabesmettingen vindt plaats in de dagen vóórdat mensen klachten krijgen. En sommige mensen ontwikkelen geen klachten, maar blijken toch positief te zijn.

Maak nu een afspraak om te testen, ook zonder klachten:

Bel 0800-2035

Testlocaties bij u inde buurt:

- Nijverheids-weg 7 in Dronten
- Sporthallen 't Dok, Educalaan 3

Meer weten? Kijk op www.dronten.nl/iktestmee

Laat u dus testen en ga bij een positieve uitslag in isolatie. Zo helpt u anderen beschermen. Bovendien kunnen we zo sneller achterhalen waar u het virus heeft opgelopen zodat we die mensen waarschuwen. Daarnaast onderzoeken we of grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan helpen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden.

Bel nu om een afspraak te maken, ook zonder klachten

U kunt nu bellen met 0800-2035 om uw eerste afspraak te maken voor u zelf en uw huishouden (12 jaar en ouder). Deze moeten dan voor het geven van toestemming wel in de kamer aanwezig zijn. Geef bij de callagent aan dat u belt voor de pilot in Dronten. Als we vaker testen krijgen we beter zicht op het virus. Als inwoner van Dronten kunt u zich de komende 6 weken daarom drie keer laten testen. Hoe vaak u hiervan gebruik maakt, is aan u.

Door mee te testen, helpen wij om de inwoners van gemeente Dronten samen gezond te houden. We hopen u dan ook terug te zien op de testlocatie.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester gemeente Dronten,
Gezondheid GGD
Jean Paul Gebben
Verdam
[handtekening]

Directeur Publieke
Flevoland, Cees
[handtekening]

Bel met 0800 2035 om steeds uw testafspraken te maken. Vul de tijd en datum van uw afspraken in. Scheur dit strookje af en plaats het op een zichtbare plek in uw huis (bijvoorbeeld op uw koelkast of prikbord).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3
Locatie			
Datum			
Tijd			

Wilt u meer weten?

Kijk op de achterkant van deze brief of op www.dronten.nl/iktestmee voor antwoorden op veel gestelde vragen en informatie over grootschalig testen in dit onderzoek.

Veel gestelde vragen

Op www.dronten.nl/iktestmee vindt u een overzicht met veel gestelde vragen die gaan over deze pilot. Hieronder vindt u antwoorden op een aantal veel gestelde vragen.

Van wanneer tot wanneer loopt het onderzoek naar grootschalig testen?

Het onderzoek loopt vanaf 8 februari 2021 tot 21 maart 2021. In deze periode nodigen wij u uit om u ook zonder klachten 3 keer te laten testen. Heeft u wel klachten? Dan moet u direct bellen voor het maken van een testafpraak.

Hoe kan ik meedoen aan het onderzoek?

Door u 3 keer te laten testen, ook zonder klachten. Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u altijd zo snel mogelijk een afspraak maakt om te laat testen.

Wie kan meedoen aan het onderzoek?

Iedereen boven de 12 jaar, of u nu wel of geen klachten heeft. Kinderen onder de 12 jaar die klachten hebben of onderdeel zijn van een uitbraakonderzoek van de GGD, kunnen wel gewoon getest worden volgens het regulier landelijke beleid.

Hoe kan ik een afspraak maken?

Voor het maken van de testafpraak belt u naar 0800 2035. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 08.00 tot 20.00 uur bereikbaar.

Ik heb geen klachten. Moet ik me dan ook laten testen?

Ja, ook als u geen klachten heeft, wordt u opgeroepen om u te laten testen. In deze pilot testen we alle inwoners van de gemeente Dronten, dus mensen met en zonder klachten.

Hoe vaak mag ik mij laten testen?

Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u zich altijd zo snel mogelijk laat testen. Als u geen klachten heeft, word u

uitgenodigd om in de komende 6 weken, 3 keer te komen testen. U kunt nu bellen voor uw eerste afspraak op 0800 2035.

Waar wordt onderzoek naar gedaan?

Er wordt onderzoek gedaan naar of grootschalig testen bij kan dragen aan beter zicht krijgen op de verspreiding van het virus. Dit kan ons dan helpen om in de toekomst effectiever het virus te lijf te gaan. Ook wordt er gekeken hoe laten testen makkelijker gemaakt kan worden voor iedereen die hiervoor kiest, en welke vormen van isolatieondersteuning het beste helpen.

Waarom onderzoeken we grootschalig testen?

Grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan ons dan helpen om inzichten op te doen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden.

Wie voeren het onderzoek uit?

Het onderzoek wordt uitgevoerd door Gemeente Dronten in samenwerking met het Ministerie van Volksgezondheid en Welzijn en Sport, GGD GHOR en GGD Flevoland, de Universiteit van Amsterdam en het RIVM. Resultaten van dit onderzoek worden zo snel mogelijk gedeeld met alle inwoners.

Ik heb een medische vraag. Wie moet ik bellen?

Neem dan contact op met de corona informatielijn van GGD Flevoland via 088 0029919. Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 08.00 tot 20.00 uur bereikbaar.

Ik ben recent positief getest op het virus. Heeft het voor mij wel zin om mee te doen met

de pilot? Als u korter dan 8 weken geleden positief getest bent, dan hoeft u niet mee te doen met de pilot. Laat u wel altijd testen als u corona-gerelateerde klachten heeft.

Wat neem ik mee naar de afspraak?

Uw bewijs van de afspraak en uw identiteitsbewijs.

Staat uw vraag hier niet bij? Kijk op www.dronten.nl/iktestmee

A.3 Voorbeeld van vormgeving herinneringsbrieven verzonden op 27 en 28 februari 2021. Eenvoudig.

LOGO gemeente

Beste inwoner(s),

De pilot Grootchalig Testen in onze gemeente is nu al ruim twee weken aan de gang. Wij zijn blij om te zien hoeveel mensen zich al hebben laten testen. Heeft u zich al laten testen? Hartsly dank daarvoor! Heeft u nog geen kans gezien om een afspraak te maken? Maak vandaag nog een testafspraak via 0800 2035. Verderop in deze brief leest u waar u rekening mee moet houden bij het maken van de afspraak.

Vanaf 1 maart ook testen zonder afspraak

Vanaf 1 maart kunt u zich ook laten testen zonder afspraak. U kunt dan op de testlocaties in de gemeente Dronthe binnenlopen om u te laten testen. Neem wel uw burgerservicenummer mee. Door met elkaar deel te nemen aan de pilot kunnen wij elkaar én de rest van Nederland helpen om corona er zo snel mogelijk onder te krijgen en terug te gaan naar ons normale leven. Help u hier ook aan mee?

Doel van de pilot

Er zijn de afgelopen week vragen gesteld over het doel van de pilot. Of het nut heeft om te testen zonder klachten en wat we nu precies onderzoeken. Terechte vragen. Het heeft zeker nut om u te laten testen zonder klachten, ook als u geen klachten heeft kunt u het virus bij u dragen en daarmee ongemerkt familie, vrienden of anderen besmetten. We hebben in de eerste weken al inwoners positief getest terwijl zij geen klachten hadden. Door mee te doen aan de pilot voorkomen ze nu dat ze anderen kunnen besmetten.

De pilot en het onderzoek

Ook werd gevraagd wat er nu precies onderzocht wordt tijdens de pilot. Wie leggen het hieronder uit. Dronthe doet mee als pilotgemeente. Dat betekent dat:

- we iedereen in de gemeente Dronthe van 12 jaar en ouder uitnodigen om mee te doen. Uit de opkomst kunnen we onder andere zien wat de testbereidheid is. U kunt u tot 3 keer laten testen. Het liefst 10-14 dagen tussen elke test. Als u tussenliggende corona-gerelateerde klachten krijgt, maakt u direct een testafspraak. Als u zelf onverhoopt positief getest wordt, zal de GGD contact met u opnemen om u te adviseren over maatregelen voor uzelf en uw contacten.
- Uit de resultaten van de testuitlagen kunnen we zien hoe het gaat met het aantal coronabesmettingen in de gemeente Dronthe. Ook zien we of het testen zonder klachten ervoor zorgt dat we besmette personen eerder opsporen om daarmee verdere verspreiding te voorkomen.
- Als onderdeel van de pilot biedt de gemeente, als u positief getest bent, ook ondersteuning aan om de isolatie periode voor u of uw gezin gemakkelijker te maken.

Maak uw testafspraak

Help u mee om deze pilot optimaal te benutten? Bel voor een testafspraak met 0800 2035. Houd uw burgerservicenummer bij de hand en vertel de call agent dat u belt om deel te nemen aan de pilot Grootchalig Testen in Dronthe. U kunt een afspraak maken voor uzelf maar ook voor het hele gezin. Zij moeten wel aanwezig zijn als de afspraak wordt gemaakt om zelf toestemming te geven. Vanaf 1 maart kunt u zich ook laten testen zonder afspraak. U kunt dan op de testlocaties in de gemeente Dronthe binnenlopen om u te laten testen. Neem wel uw burgerservicenummer mee. Als u zonder afspraak komt, kan het soms voorkomen dat u iets langer moet wachten wanneer op dezelfde tijd meer mensen langs komen zonder afspraak.

Meer weten?

Op www.dronthe.nl/iktestmee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen en de antwoorden daarop. Bijvoorbeeld over andere quarantaineregels: als u binnen deze pilot zonder klachten wordt getest, hoeft u tot u de uitslag heeft, niet in quarantaine. Draagt u ook uw steentje bij aan deze pilot? Via rekenen op u!

Met vriendelijke groet,


Burgemeester gemeente Dronthe,
Jean Paul Geboen

Tekst in herinneringsbrief 1 verzonden op 27 en 28 februari 2021. Eenvoudig.

Beste inwoner(s),

De pilot Grootschalig Testen in onze gemeente is nu al ruim twee weken aan de gang. Wij zijn blij om te zien hoeveel mensen zich al hebben laten testen. Heeft u zich al laten testen? Hartelijk dank daarvoor! Heeft u nog geen kans gezien om een afspraak te maken? Maak vandaag nog een testafspraak via 0800 2035. Verderop in deze brief leest u waar u rekening mee moet houden bij het maken van de afspraak.

Vanaf 1 maart ook testen zonder afspraak

Vanaf 1 maart kunt u zich ook laten testen zonder afspraak. U kunt dan op de testlocaties in de gemeente Dronten binnenlopen om u te laten testen. Neem wel uw burgerservicenummer mee. Door met elkaar deel te nemen aan de pilot kunnen wij elkaar én de rest van Nederland helpen om corona er zo snel mogelijk onder te krijgen en terug te gaan naar ons normale leven. Helpt u hier ook aan mee?

Doel van de pilot

Er zijn de afgelopen week vragen gesteld over het doel van de pilot. Of het nut heeft om te testen zonder klachten en wat we nu precies onderzoeken. Terechte vragen. Het heeft zeker nut om u te laten testen zonder klachten: óók als u geen klachten heeft kunt u het virus bij u dragen en daarmee ongemerkt familie, vrienden of anderen besmetten. We hebben in de eerste weken al inwoners positief getest terwijl zij geen klachten hadden. Door mee te doen aan de pilot voorkomen ze nu dat ze anderen kunnen besmetten.

De pilot en het onderzoek

Ook werd gevraagd wat er nu precies onderzocht wordt tijdens de pilot. We leggen het hieronder uit. Dronten doet mee als pilotgemeente. Dat betekent dat:

- we iedereen in de gemeente Dronten van 12 jaar en ouder uitnodigen om mee te doen. Uit de opkomst kunnen we onder andere zien wat de testbereidheid is. U kunt u tot 3 keer laten testen. Het liefst 10 -14 dagen tussen elke test. Als u tussentijds corona-gerelateerde klachten krijgt, maakt u direct een testafspraak. Als u zelf onverhoopt positief getest wordt, zal de GGD contact met u opnemen om u te adviseren over maatregelen voor uzelf en uw contacten.
- Uit de resultaten van de testuitslagen kunnen we zien hoe het gaat met het aantal coronabesmettingen in de gemeente Dronten. Ook zien we of het testen zonder klachten ervoor zorgt dat we besmette personen eerder opsporen om daarmee verdere verspreiding te voorkomen.
- Als onderdeel van de pilot biedt de gemeente, als u positief getest bent, ook ondersteuning aan om de isolatie periode voor u of uw gezin gemakkelijker te maken.

Maak uw testafspraak

Helpt u mee om deze pilot optimaal te benutten? Bel voor een testafspraak met 0800 2035. Houd uw burgerservicenummer bij de hand en vertel de call agent dat u belt om deel te nemen aan de pilot Grootchalig Testen in Dronten. U kunt een afspraak maken voor uzelf maar ook voor het hele gezin. Zij moeten wel aanwezig zijn als de afspraak wordt gemaakt om zelf toestemming te geven. Vanaf 1 maart kunt u zich ook laten testen zonder afspraak. U kunt dan op de testlocaties in de gemeente Dronten binnenlopen om u te laten testen. Neem wel uw burgerservicenummer mee. Als u zonder afspraak komt, kan het soms voorkomen dat u iets langer moet wachten wanneer op dezelfde tijd meer mensen langs komen zonder afspraak.

Meer weten?

Op www.dronten.nl/iktestmee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen en de antwoorden daarop. Bijvoorbeeld over andere quarantaineregels: als u binnen deze pilot zonder klachten wordt getest, hoeft u, tot u de uitslag heeft, niet in quarantaine. Draagt u ook uw steentje bij aan deze pilot? We rekenen op u!
Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Dronten,

Jean Paul Gebben

A.4 Voorbeeld van vormgeving herinneringsbrieven verzonden op 27 en 28 februari 2021. Uitgebreid met gedragsinzichten.

Logo gemeente

Beste inwoner(s),

Als inwoner van Dronen kunt u zich de komende drie weken nog laten testen voor de pilot Grootchalig testen. Hoe meer we testen, hoe beter zicht we krijgen op het virus. En hoe beter wij elkaar kunnen beschermen.

De pilot Grootchalig testen in onze gemeente is nu al ruim twee weken aan de gang. Ik heb mij, samen met duizenden van u dan ook al laten testen. Deed u dat ook? Dan ben ik u daar dankbaar voor. Door deel te nemen aan de pilot kunnen wij elkaar en de rest van Nederland namelijk helpen om corona er onder te krijgen. Zodat we zo snel mogelijk terug kunnen naar ons normale leven.

Of u nu al geweest bent of niet, maak vandaag nog een testafspraak via 0800 2035 of kom vanaf 1 maart 2021 ook zonder afspraak naar de testlocaties, gewoon als het u uitkomt.

Kom testen met of zonder klachten
Zonder klachten kunt u het virus bij u dragen en daarmee ongemerkt familie, vrienden of anderen besmetten. Er zijn in de eerste weken al inwoners positief getest terwijl zij geen klachten hadden. Op die manier hebben we samen kunnen voorkomen dat het virus zich verder verspreidt.

Er zijn daarnaast grote zorgen over de snelle opmars van de Britse en andere nieuwe varianten van het virus. Deze zijn besmettelijker dan de variant die we nu kennen. Het is daarom extra belangrijk om zicht te krijgen op nieuwe besmettingen. Resultaten uit deze pilot worden dan gebruikt bij een eventuele derde golf of bij andere pandemieën in de toekomst.

Kom testen met of zonder afspraak
Laten we met elkaar de succesvolle start van deze pilot vervolgen door ons in totaal drie keer te laten testen. Bel voor een testafspraak met 0800 2035. En om het nog makkelijker te maken, kun u vanaf 1 maart 2021 ook zonder afspraak langskomen, gewoon als het u uitkomt. Als u zonder afspraak komt, kan het soms voorkomen dat u iets langer moet wachten wanneer op dezelfde tijd meer mensen langskomen zonder afspraak.

Ik laat mij nogmaals testen. Draagt u net als ik, ook uw steentje bij aan deze pilot? Uw deelname is belangrijk. Laten we dit samen doen.

Met vriendelijke groet,



Burgemeester gemeente Dronen,
Jean Paul Gebben

 Bel met 0800 2035 om testafspraken te maken. Vul de tijd en datum van uw afspraak in. Scheur dit afsnippje af en plaats het op een zichtbare plek in uw huis (bijvoorbeeld op uw koelkast of prikbord).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3
Locatie			
Datum			
Tijd			

Meer weten? Op www.dronen.nl/kidsdnee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen. Ook voor medische vragen, vragen over deze pilot, quarantaine of sociale betel u met 0800 2035.

Tekst in herinneringsbrieven verzonden op 27 en 28 februari 2021. Uitgebreid met gedragsinzichten

Beste inwoner(s),

Als inwoner van Dronten kunt u zich de komende drie weken nog laten testen voor de pilot Grootschalig testen. Hoe meer we testen, hoe beter zicht we krijgen op het virus. En hoe beter wij elkaar kunnen beschermen.

De pilot Grootschalig testen in onze gemeente is nu al ruim twee weken aan de gang. Ik heb mij, samen met duizenden van u dan ook al laten testen. Deed u dat ook? Dan ben ik u daar dankbaar voor. Door deel te nemen aan de pilot kunnen wij elkaar én de rest van Nederland namelijk helpen om corona er onder te krijgen. Zodat we zo snel mogelijk terug kunnen naar ons normale leven. **Of u nu al geweest bent of niet, maak vandaag nog een testafspraak via 0800 2035 of kom vanaf 1 maart 2021 ook zonder afspraak naar de testlocaties, gewoon als het u uitkomt.**

Kom testen met of zonder klachten

Zonder klachten kunt u het virus bij u dragen en daarmee ongemerkt familie, vrienden of anderen besmetten. Er zijn in de eerste weken al inwoners positief getest terwijl zij geen klachten hadden. Op die manier hebben we samen kunnen voorkómen dat het virus zich verder verspreidt.

Er zijn daarnaast grote zorgen over de snelle opmars van de Britse en andere nieuwe varianten van het virus. Deze zijn besmettelijker dan de variant die we nu kennen. Het is daarom extra belangrijk om zicht te krijgen op nieuwe besmettingen. Resultaten uit deze pilot worden dan gebruikt bij een eventuele derde golf of bij andere pandemieën in de toekomst.

Kom testen met of zonder afspraak

Laten we met elkaar de succesvolle start van deze pilot vervolgen door ons in totaal drie keer te laten testen. Bel voor een testafspraak met **0800 2035**. En om het nog makkelijker te maken, kun u vanaf 1 maart 2021 ook zonder afspraak langskomen, gewoon als het u uitkomt. Als u zonder afspraak komt, kan het soms voorkomen dat u iets langer moet wachten wanneer op dezelfde tijd meer mensen langs komen zonder afspraak.

Ik laat mij nogmaals testen. Draagt u net als ik, ook uw steentje bij aan deze pilot? Uw deelname is belangrijk. Laten we dit samen doen.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Dronten,
Jean Paul Gebben

Test u ook mee?

Maak nu een afspraak en bel 0800 2035

Of kom langs wanneer het u uitkomt.

Testlocaties bij u in de buurt:

Nijverheidsweg 7 in Dronten

Sporthallen 't Dok, Educalaan 3

Meer weten? Kijk op www.dronten.nl/iktestmee



Bel met 0800 2035 om steeds uw testafspraken te maken. Vul de tijd en datum van uw afspraken in. Scheur dit strookje af en plaats het op een zichtbare plek in uw huis (bijvoorbeeld op uw koelkast of prikbord).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3
Locatie			
Datum			
Tijd			

Meer weten? Op www.dronten.nl/iktestmee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen. Ook voor medische vragen, vragen over deze pilot, quarantaine of isolatie belt u met **0800 2035**.

Appendix B. Tijdlijn evenementen gemeente Dronten

07-02:	Sneeuwstorm & alle teststraten gesloten
08-02:	Pilot start; Teststraat Nijverheidsweg wordt in de middag gesloten door sneeuw
09-02:	Eerste set brieven verstuurd; Teststraat Nijverheidsweg gesloten door sneeuw
11-02:	Tweede set brieven verstuurd
13-02:	Derde set brieven verstuurd
15-02:	's Ochtends (tot 12:00) alle teststraten gesloten in verband met ijzel
27-02:	Eerste set reminders verstuurd
28-02:	Tweede set reminders verstuurd
01-03:	Vrije inloop op alle testlocaties
05-03:	Thuisblijftas wordt niet meer aangeboden tijdens BCO-gesprek
08-03:	Aanpassing <i>compliance</i> -vragenlijst wegens lage <i>response rate</i>
13-03:	Werkbezoek minister De Jonge aan teststraat 't Dok Dronten
13-03:	Stembureauleden kunnen zich preventief laten testen
14-03:	Stembureauleden kunnen zich preventief laten testen
15-03:	Verkiezingen (stembureauleden kunnen zich laten testen)
16-03:	Verkiezingen (stembureauleden kunnen zich laten testen)
17-03:	Verkiezingen (stembureauleden kunnen zich laten testen)
21-03:	Laatste dag pilot

Appendix C. Origineel onderzoeksdesign gemeente Dronten

Vanaf de week van 8 februari ontvangen alle inwoners van de gemeente Dronten van twaalf jaar en ouder een uitnodigingsbrief om zich in zes weken tijd drie keer te laten testen op COVID-19, mét of zonder klachten. Tijdens de pilot zijn er verschillende gedragsinterventies ingezet om inzicht te krijgen op (1) het bevorderen van deelname aan testen en (2) het naleven van isolatievoorschriften bij een positieve testuitslag.

C.1 Testbereidheid

Testbereidheid richt zich op het stimuleren van deelname aan testen. Deze interventies behelzen (A) het gemak waarmee testlocaties toegankelijk zijn en (B) variaties in de wijze waarop het belang van testen wordt gecommuniceerd.

1. *Toegankelijkheid*. De toegankelijkheid van testlocaties wordt gevarieerd. Dit gebeurt door naast de teststraat die voor iedereen toegankelijk is, een extra testlocatie te plaatsen in het centrum en in de verder van de centrale teststraat gelegen wijk Swifterbant.
2. *Communicatie*. De communicatie wordt gevarieerd door in de informatiebrief ofwel een eenvoudige tekst te geven waarin inwoners van Dronten opgeroepen worden zich te laten testen, ofwel een uitgebreidere rationale van het onderzoek te geven waarin het belang van meedoen benadrukt wordt. Deelnemers worden per huishouden aselekt toegewezen aan de condities.

Het effect van deze maatregelen wordt nagegaan door te registreren (1) hoeveel unieke mensen zich laten testen en (2) hoe vaak mensen zich laten testen. Deze twee uitkomstvariabelen worden vergeleken tussen de verschillende wijken en tussen de verschillende condities om het effect van de wijze van communiceren te toetsen. Daarnaast worden deze twee uitkomstmaten vergeleken met de buitenwijken Swifterbant (wel een extra testlocatie) en Biddinghuizen (geen extra testlocatie) om het effect van toegankelijkheid te toetsen.

C.2 Naleven van de isolatievoorschriften (compliance)

Ondersteuning is gericht op het bevorderen van het navolgen van het isolatieprotocol na positief testen (i.e., compliance). Deze ondersteuning behelst (A) het wel of niet ontvangen van een thuisblijftas en (B) het wel of niet actief doornemen van het ondersteuningsplan bij isolatie.

1. *Thuisblijftas*. Ondersteuning bij isolatie wordt verschaft via een thuisblijftas. De thuisblijftas wordt gedurende de eerste drie weken aangeboden, terwijl het experiment zes weken loopt, zodat het gedrag voor en na week 3 vergeleken kan worden.
2. *Ondersteuningsplan*. Daarnaast wordt er aan een aselekt toegewezen helft van de positief geteste deelnemers die toestemming geeft mee te doen aan het onderzoek, een lang ondersteunend gesprek aangeboden door de organisatie ZamenEen. De andere helft krijgt een kort ondersteunend gesprek aangeboden.

Het effect van de interventie op de mate waarin de isolatie wordt nageleefd, wordt nagegaan door middel van een vragenlijst na de quarantaineperiode. Daarbij zijn drie vragen uit de vragenlijst uitermate belangrijk om de onderzoeksvraag te kunnen beantwoorden. Deze vragen behelzen of iemand naar buiten is geweest tijdens de isolatie- of quarantaineperiode, en indien dit het geval was, de reden daartoe, en of iemand tijdens de isolatie- of quarantaineperiode bezoek heeft ontvangen.

Appendix D. Kenmerken inwoners gemeente Dronten

Kerncijfers wijken en buurten 2020

Onderwerp	Dronten	Dronten west	Dronten Noord	Dronten Midden	Dronten Zuid	Buitengebied Dronten	Biddinghuizen	Swifterbant
Bevolking Aantal inwoners	41555	9010	1745	6525	8975	2540	6455	6285
Bevolking Geslacht Mannen	20832	4540	905	3035	4515	1345	3315	3165
Bevolking Geslacht Vrouwen	20723	4470	840	3490	4460	1195	3140	3115
Bevolking Leeftijdsgroepen 0 tot 15 jaar	6958	1930	310	915	1305	370	1095	1045
Bevolking Leeftijdsgroepen 15 tot 25 jaar	5472	1465	315	745	1030	450	690	785
Bevolking Leeftijdsgroepen 25 tot 45 jaar	9696	2500	405	1425	1835	630	1570	1340
Bevolking Leeftijdsgroepen 45 tot 65 jaar	11974	2455	445	1485	2905	775	1935	1985
Bevolking Leeftijdsgroepen 65 jaar of ouder	7455	670	280	1965	1910	325	1175	1145
Bevolking Burgerlijke staat Ongehuwd	18421	4660	865	2705	3485	1280	2800	2640
Bevolking Burgerlijke staat Gehuwd	18384	3770	695	2565	4605	1060	2805	2900
Bevolking Burgerlijke staat Gescheiden	2987	450	145	625	565	145	575	490
Bevolking Burgerlijke staat Verweduwd	1763	140	50	635	330	70	285	270
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Westers totaal	3528	625	150	535	670	180	815	570
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers totaal	3771	540	335	920	355	670	515	445
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Marokko	453	45	60	180	30	5	70	75
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Nederlandse Antillen en Aruba	242	35	15	50	25	5	65	70

Kerncijfers wijken en buurten 2020

Onderwerp	Dronten	Dronten west	Dronten Noord	Dronten Midden	Dronten Zuid	Buitengebied Dronten	Biddinghuizen	Swifterbant
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Suriname	374	85	20	65	60	10	45	105
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Turkije	609	105	70	205	30	65	130	15
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Overig niet-westers	2093	280	175	435	225	595	210	190
Bevolking Particuliere huishoudens Huishoudens totaal	17532	3420	750	3240	3845	840	2815	2615
Bevolking Particuliere huishoudens Eenpersoonshuishoudens	5323	825	265	1415	980	280	865	675
Bevolking Particuliere huishoudens Huishoudens zonder kinderen	5844	950	220	990	1520	315	945	895
Bevolking Particuliere huishoudens Huishoudens met kinderen	6365	1640	260	830	1340	240	995	1040
Bevolking Particuliere huishoudens Gemiddelde huishoudensgrootte	2,3	2,6	2,3	2	2,3	2,2	2,3	2,4
Bevolking Bevolkingsdichtheid	125	1888	821	2222	2505	20	49	99

Kerncijfers wijken en buurten, 2020 CB

Appendix E. Uitnodigingsbrieven online op website gemeente Dronten

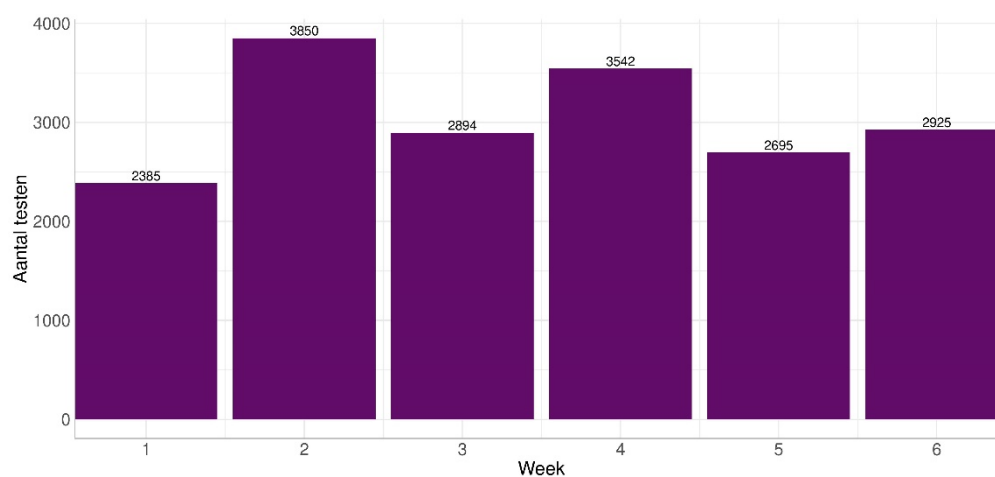
De uitnodiging

Het kan zijn dat u een andere brief heeft gehad dan uw familie, vrienden, of buren. Dat komt omdat er twee versies zijn. De pilot in de gemeente Dronten is bedoeld om te leren hoe grootschalig testen effectief kan worden opgezet. Een van de elementen daarin is de manier waarop mensen voor de test worden uitgenodigd. Daarom zijn er twee uitnodigingen, zodat we kunnen zien welke het beste werkt. Heeft u nog geen uitnodiging gehad, maar bent u 12 jaar en ouder en wilt u wel meetesten? Bel dan met 0800 2035 voor het maken van een testafspraak. De uitnodigingen vindt u hieronder terug.

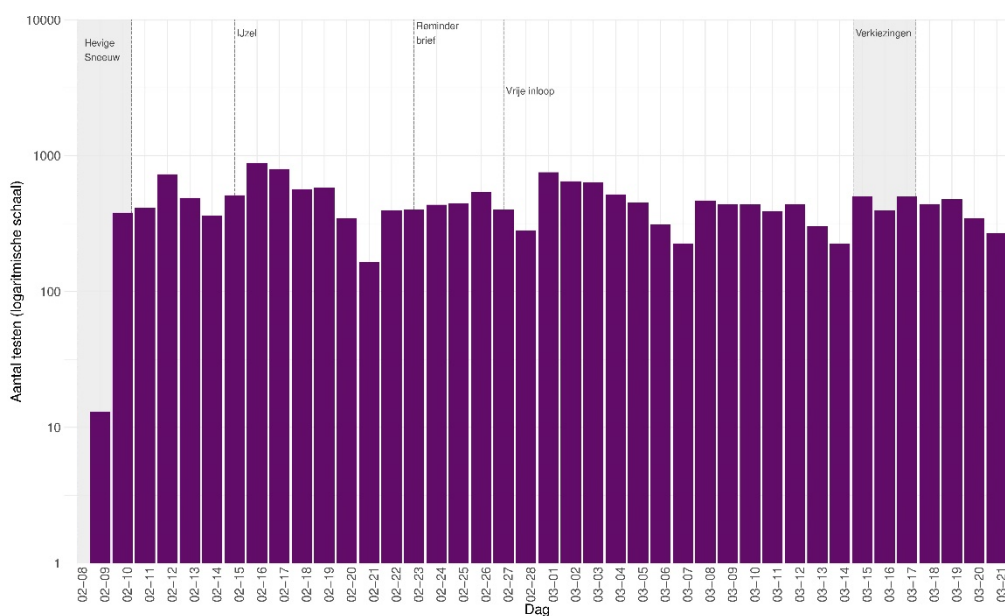
Uitnodigingsbrief Pilot Grootschalig Testen 1 [\[hyperlink naar brief\]](#)

Uitnodigingsbrief Pilot Grootschalig Testen 2 [\[hyperlink naar brief\]](#)

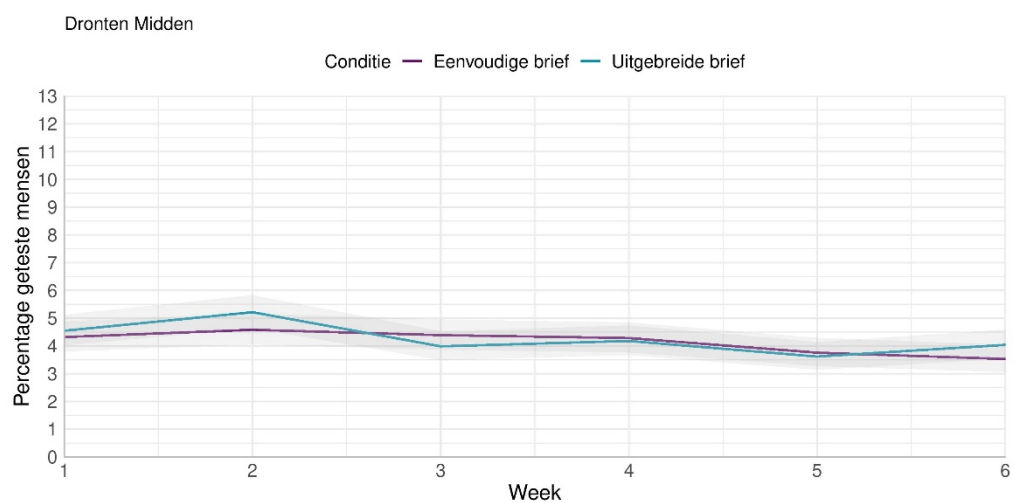
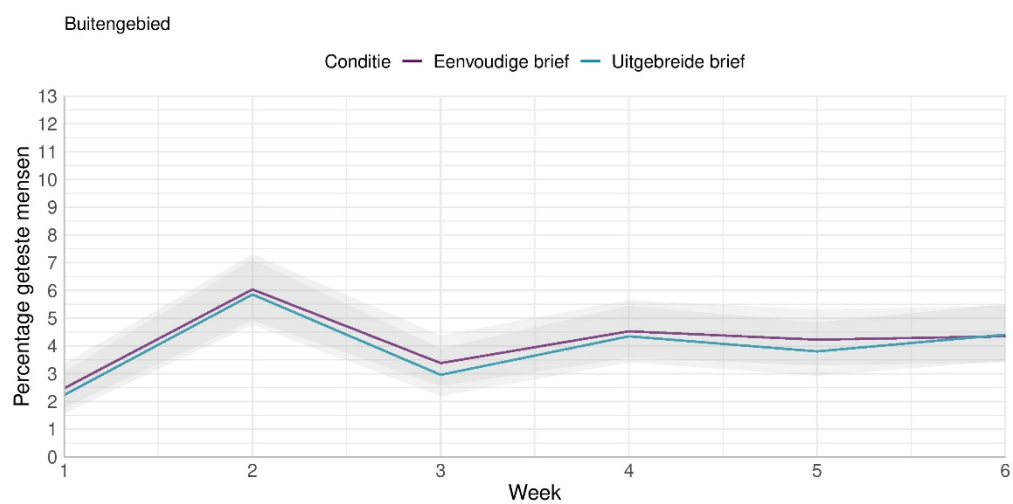
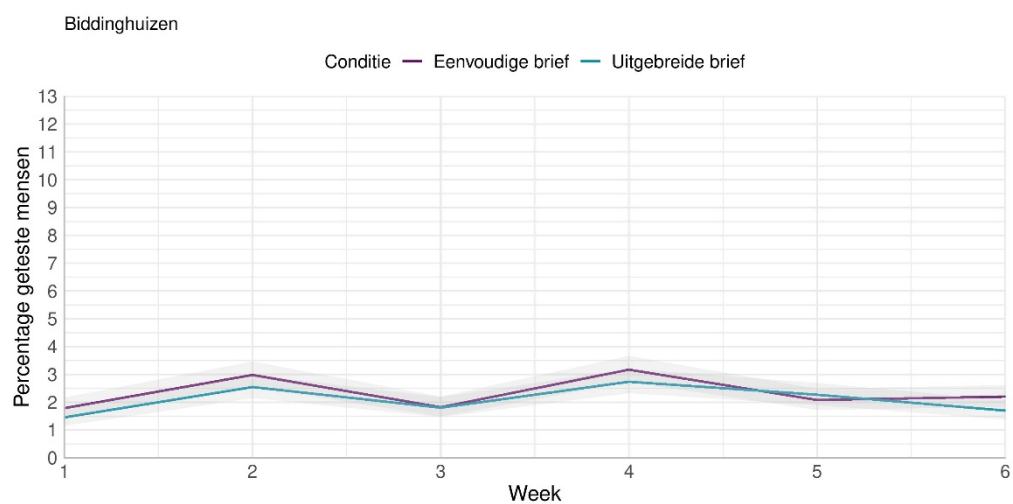
Appendix F. Additionele analyses en grafieken gemeente Dronten

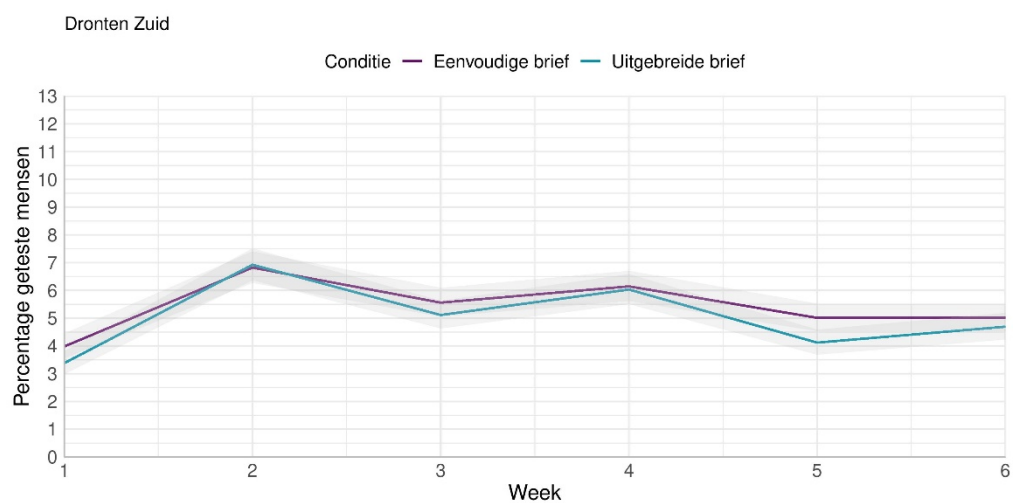
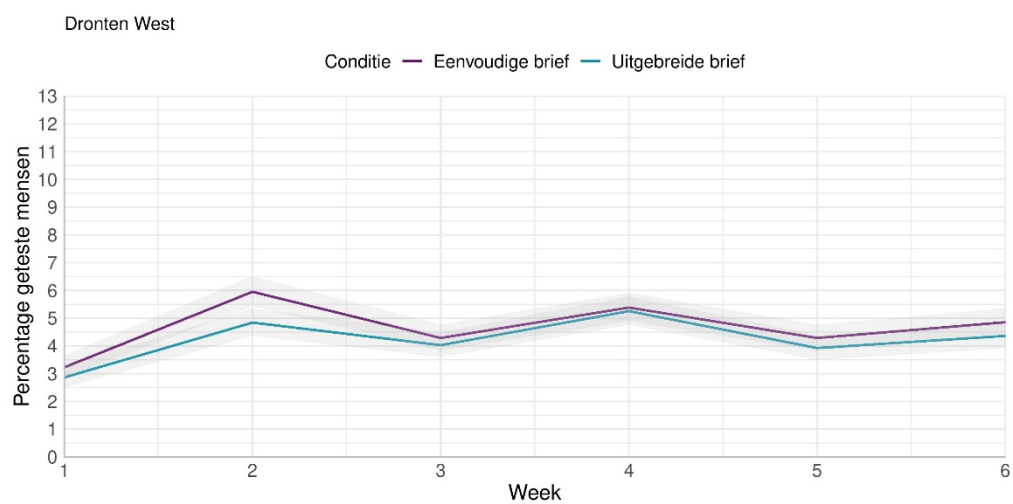
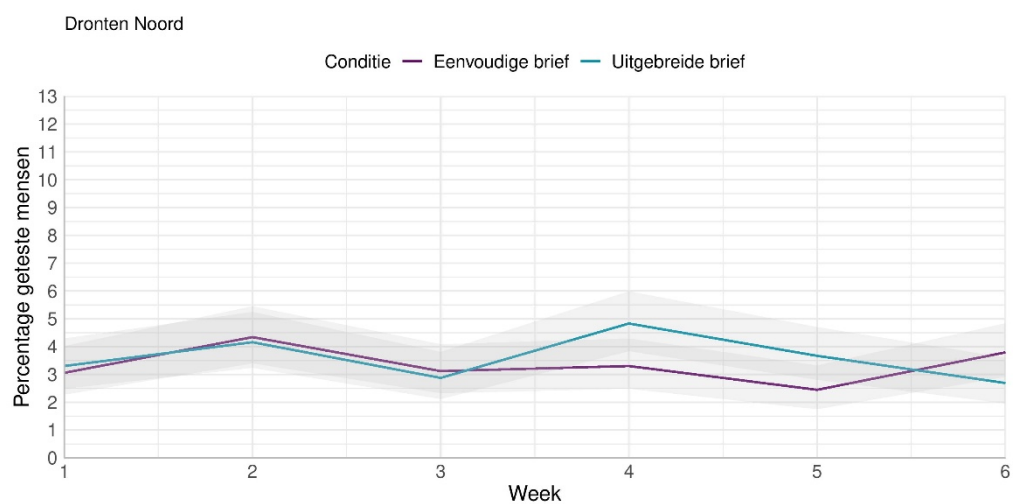


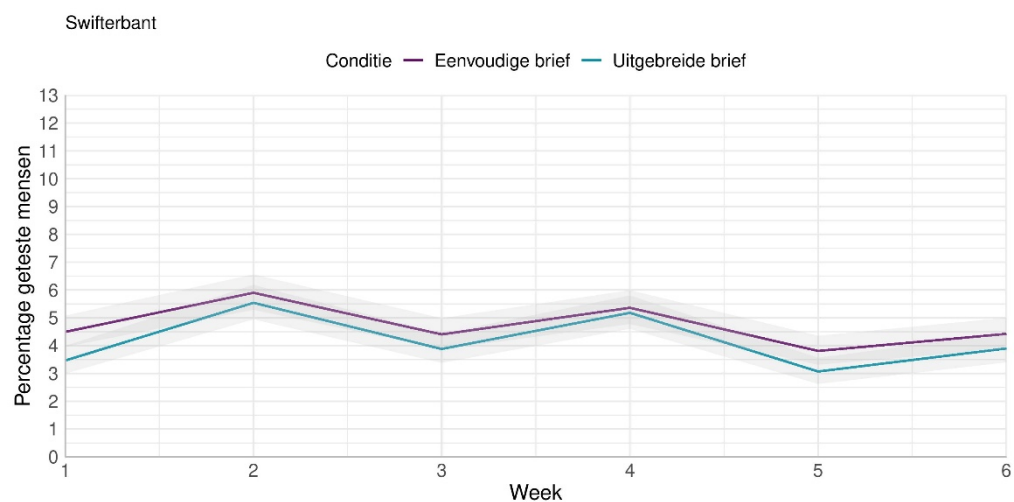
Figuur 1 Het aantal testen per week voor mensen waarvan de woonlocatie (wijk of dorpslocatie) en de briefconditie bekend is.



Figuur 2 Het aantal testen per dag voor mensen waarvan de woonlocatie (wijk of dorpslocatie) en de briefconditie bekend is, met geannoteerde events.







Figuur 3 Per dorp het verloop van de testdeelname (percentage unieke geteste mensen) als functie van tijd, uitgesplitst naar experimentele conditie.

Appendix G. In vergelijking met onderzoek in de gemeente Bunschoten

Simultaan aan de pilot grootschalig testen in de gemeente Dronten wordt in Bunschoten ook onderzoek gedaan naar grootschalig testen. In Bunschoten is een soortgelijk onderzoek gedaan naar testbereidheid, waarbij eveneens twee factoren zijn meegenomen: 1) aanscherping van communicatie in de uitnodigings- en herinneringsbrief en 2) het vergroten van toegankelijkheid tot testen met gebruik van een testbus.

Ook in Dronten is de briefconditie niet significant gebleken. De opzet van het onderzoek in Dronten en Bunschoten is in enkele onderdelen verschillend geweest:

G.1 Factoren van invloed op effectiviteit van toegankelijkheidscondities

- In Bunschoten is de testbus enkele dagen extra gesloten geweest in verband met weersomstandigheden en verkiezingen. In Dronten zijn minder testlocaties gesloten vanwege de weersomstandigheden.
- Dronten heeft gedurende het onderzoek meer negatieve publiciteit ondervonden, onder andere door de lokale krant. Hierbij werd aangegeven dat er een extra testlocatie in Swifterbant werd geplaatst en niet in Biddinghuizen. Dit nieuwsbericht is tevens opgepakt door de NOS. Het is mogelijk dat inwoners van Biddinghuizen zich hierdoor gepasseerd voelden en minder bereid waren deel te nemen aan het experiment. In Bunschoten werd een testbus ingezet, die zich van week tot week in een van twee buitenwijklocaties bevond.
- In de lokale krant van Dronten werden vraagtekens gezet bij de bedoeling van het onderzoek en eventuele data-opslag. Het is mogelijk dat negatieve aandacht voor de pilot invloed heeft gehad op de testbereidheid.
- Vanwege de christelijke aard van de gemeente Bunschoten waren testlocaties gesloten op zondag. In Dronten waren alle testlocaties zeven dagen per week geopend.

G.2 Factoren van invloed op effectiviteit van de briefcondities

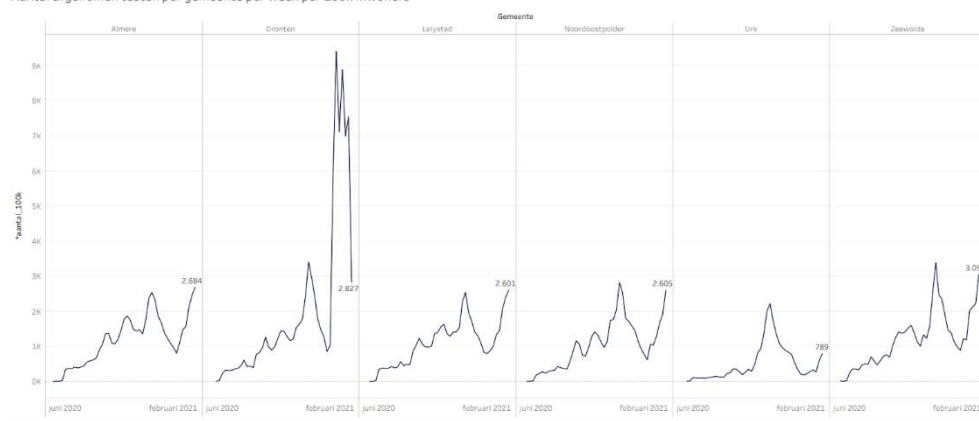
- De eenvoudige brief van de gemeente Dronten was even lang als de uitgebreide brief.
- In Dronten zijn de brieven verdeeld over de eerste week van de pilot verstuurd (9, 11, 13 februari). Hierdoor is een deel van de inwoners van Dronten later begonnen met testen. In Bunschoten zijn de brieven eerder verzonden dan de start van het experiment (4, 5 februari). Hierdoor zijn inwoners al voor de start van de pilot naar de teststraat gekomen en zijn enkele deelnemers om die reden niet meegenomen in de metingen.
- De herinneringsbrieven zijn in Bunschoten eerder verzonden dan in Dronten (respectievelijk 25, 26 februari versus 27, 28 februari). In Bunschoten was de herinneringsbrief tevens een correctie over de tijdlijn en locatie van de mobiele testbus.

G.3 Factoren van invloed op de uitkomstmaat

- In Dronten werd gecommuniceerd om tot drie keer in zes weken testen toe te laten, bij voorkeur eens in de twee weken. Bunschoten heeft aangegeven 'zoveel mogelijk' te laten testen gedurende zes weken, waarbij de inwoners hier vrij waren in de interpretatie. Het is mogelijk dat verschillen in aantal keer herhaald testen tussen gemeenten hiervan de oorzaak was.
- De leeftijdsgrens voor deelname aan testen tussen de gemeente Bunschoten (vanaf zes jaar) en de gemeente Dronten (vanaf twaalf jaar) verschilt. Dit zou verschil kunnen maken in testbereidheid onder inwoners met kinderen.

Appendix H. Aantallen testen afgenomen (incl. onder twaalf jaar) per week in de weken voor en tijdens de pilotperiode in de gemeente Dronten (panel 2) in vergelijking met andere gemeenten in Flevoland

Aantal afgenomen testen per gemeente per week per 100k inwoners

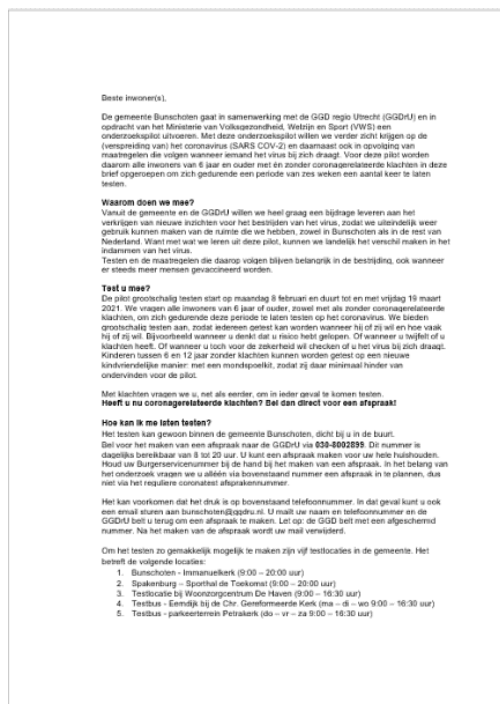


Bron: GGD Flevoland, CoronIT

Bron: GGD Flevoland, CoronIT

Appendix I. Uitnodigingsbrieven en herinneringsbrieven gemeente Bunschoten

I.1 Voorbeeld van vormgeving uitnodigingsbrieven verzonden op 4 en 5 februari 2021. Eenvoudig.



Tekst in uitnodigingsbrief 1 verzonden op 4 en 5 februari 2021 (eenvoudig).

Beste inwoner(s),

De gemeente Bunschoten gaat in samenwerking met de GGD regio Utrecht (GGDrU) en in opdracht van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) een onderzoekspilot uitvoeren. Met deze onderzoekspilot willen we verder zicht krijgen op de (verspreiding van) het coronavirus (SARS COV-2) en daarnaast ook in opvolging van maatregelen die volgen wanneer iemand het virus bij zich draagt. Voor deze pilot worden daarom alle inwoners van 6 jaar en ouder met én zonder coronagerelateerde klachten in deze brief opgeroepen om zich gedurende een periode van zes weken een aantal keer te laten testen.

Waarom doen we mee?

Vanuit de gemeente en de GGDrU willen we heel graag een bijdrage leveren aan het verkrijgen van nieuwe inzichten voor het bestrijden van het virus, zodat we uiteindelijk weer gebruik kunnen maken van de ruimte die we hebben, zowel in Bunschoten als in de rest van Nederland. Want met wat we leren uit deze pilot, kunnen we landelijk het verschil maken in het indammen van het virus.

Testen en de maatregelen die daarop volgen blijven belangrijk in de bestrijding, ook wanneer er steeds meer mensen gevaccineerd worden.

Test u mee?

De pilot grootschalig testen start op maandag 8 februari en duurt tot en met vrijdag 19 maart 2021. We vragen alle inwoners van 6 jaar of ouder, zowel met als zonder coronagerelateerde klachten, om zich gedurende deze periode te laten testen op het coronavirus. We bieden grootschalig testen aan, zodat iedereen getest kan worden wanneer hij of zij wil en hoe vaak hij of zij wil. Bijvoorbeeld wanneer u denkt dat u risico hebt gelopen. Of wanneer u twijfelt of u klachten heeft. Of wanneer u toch voor de zekerheid wil checken of u het virus bij zich draagt. Kinderen tussen 6 en 12 jaar zonder klachten kunnen worden getest op een nieuwe kindvriendelijke manier: met een mondspeelkit, zodat zij daar minimaal hinder van ondervinden voor de pilot.

Met klachten vragen we u, net als eerder, om in ieder geval te komen testen.

Heeft u nu coronagerelateerde klachten? Bel dan direct voor een afspraak!

Hoe kan ik me laten testen?

Het testen kan gewoon binnen de gemeente Bunschoten, dicht bij u in de buurt.

Bel voor het maken van een afspraak naar de GGDrU via **030-8002899**. Dit nummer is dagelijks bereikbaar van 8 tot 20 uur. U kunt een afspraak maken voor uw hele huishouden. Houd uw Burgerservicenummer bij de hand bij het maken van een afspraak. In het belang van het onderzoek vragen we u alléén via bovenstaand nummer een afspraak in te plannen, dus niet via het reguliere coronatest afsprakennummer.

Het kan voorkomen dat het druk is op bovenstaand telefoonnummer. In dat geval kunt u ook een email sturen aan bunschoten@ggdru.nl. U mailt uw naam en telefoonnummer en de GGDrU belt u terug om een afspraak te maken. Let op: de GGD belt met een afgeschermd nummer. Na het maken van de afspraak wordt uw mail verwijderd.

Om het testen zo gemakkelijk mogelijk te maken zijn vijf testlocaties in de gemeente. Het betreft de volgende locaties:

1. Bunschoten - Immanuelkerk (9:00 – 20:00 uur)
2. Spakenburg – Sporthal de Toekomst (9:00 – 20:00 uur)
3. Testlocatie bij Woonzorgcentrum De Haven (9:00 – 16:30 uur)
4. Testbus - Eemdijk bij de Chr. Gereformeerde Kerk (ma – di – wo 9:00 – 16:30 uur)
5. Testbus - parkeerterrein Petrakerk (do – vr – za 9:00 – 16:30 uur)

Meer weten?

Op www.bunschoten.nl/iktestmee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen die gaan over het grootschalig testen. Heeft u medische vragen, vragen over deze pilot of over quarantaine of isolatie? Belt u dan met het speciale nummer van de GGDrU voor de gemeente Bunschoten: **030-8002899**. Dit nummer is dagelijks bereikbaar van 8 tot 20 uur.

Resultaten

De resultaten van het onderzoek worden na afloop gedeeld met alle inwoners van de gemeente Bunschoten en met de rest van Nederland. Uw deelname is heel belangrijk in de strijd tegen dit virus. Daarom hopen we van harte dat u samen met alle inwoners van de gemeente meedoet. Wij willen als gemeente graag het goede voorbeeld geven voor de rest van Nederland en laten zien dat wij voorop gaan in de strijd tegen het virus. Samen laten we zien waar een klein dorp groot in is!

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Bunschoten
Melis van de Groep

Directeur Publieke Gezondheid
GGDrU
Jaap Donker

I.2 Voorbeeld van vormgeving uitnodigingsbrieven verzonden op 4 en 5 februari 2021. Uitgebreid met gedragsinzichten.

Geachte inwoner(s) van de gemeente Bunschoten,

Het coronavirus en de maatregelen hebben grote invloed op ons leven. We werken samen al heel hard om onze naasten te beschermen tegen het virus. Als inwoners van de gemeente Bunschoten hebben we nu de kans om actief bij te dragen aan virusbestrijding door mee te doen aan het onderzoek meermalig grootschalig testen.

Heeft u klachten? Laat u nu nog steeds zo snel mogelijk testen
Dit omdat het zo snel mogelijk testen op corona als je verkoudheidsklachten of koorts hebt, zeer belangrijk is in bestrijding van het virus. Op dit moment is 1 op de 5 mensen die zich laat testen bij de GGD, besmet met het virus.

Geen klachten? Laat u nu dan ook testen
Ongeveer de helft van de coronabesmettingen vindt plaats in de dagen vóórdat mensen klachten krijgen. En sommige mensen ontwikkelen geen klachten, maar blijken toch positief te zijn.

Laat u dus testen en ga bij een positieve uitslag in isolatie. Zo helpt u anderen beschermen. Bovendien kunnen we zo sneller achterhalen waar u het virus heeft opgelopen zodat we die mensen waarschuwen. Daarnaast onderzoeken we of grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan helpen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden.

Bel nu om een afspraak te maken, ook zonder klachten
U kunt nu bellen met 030 800 2899 om uw eerste afspraak te maken voor u zelf en uw huishouden (6 jaar en ouder). Als we vaker testen krijgen we beter zicht op het virus. Als inwoner van Bunschoten kunt u zich de komende 6 weken daarom zo vaak testen als u wilt. Hoe vaak u hiervan gebruik maakt, is aan u.

Door mee te testen, helpen wij om de inwoners van gemeente Bunschoten samen gezond te houden. We hopen u dan ook terug te zien in de teststraat.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester gemeente Bunschoten
Mels van de Groep

Directeur Publieke Gezondheid GGD-U
Jaap Donker

Maak nu een afspraak om te testen, ook zonder klachten:
Bel 030 800 2899

De testlocaties bij u in de buurt:
Bunschoten Immanuelkerk
9:00 – 20:00
Spakenburg
Sportpark de Toekomst
9:00 – 20:00
Testbus Eemdijk bij de Chr. Gereformeerde Kerk (ma – di – wo)
9:00 – 16:30
Testbus parkteertrein Petruskerk (do – vr – za)
9:00 – 16:30
Testlocatie bij Woonzorgcentrum De Haven
9:00 – 16:30

Meer weten?
www.bunschoten.nl/iktestmee

Bel met 030 800 2899 om testafspraken te maken. Vul de titel en datum van uw afspraak in. Scheur dit strookje af en slaak het op een zachte plek in uw huis (bijvoorbeeld op uw koelkast of in de kast).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3	Afspraak 4
Locatie				
Datum				
Tijd				

Veel gestelde vragen
Op www.bunschoten.nl/iktestmee vindt u een overzicht met veel gestelde vragen die gaan over deze pilot. Hieronder vindt u antwoorden op een aantal veel gestelde vragen.

Van wanneer tot wanneer loopt het onderzoek naar grootschalig testen?
Het onderzoek loopt vanaf 8 februari 2021 tot en met 19 maart 2021. In deze periode nodigen wij u uit om u, ook zonder klachten, zo vaak als u wilt te laten testen. Heeft u wel klachten? Maak dan zo snel mogelijk een testafpraak.

Hoe kan ik meedoen aan het onderzoek?
Door u zo vaak als u wilt te laten testen, ook zonder klachten. Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u zich altijd zo snel mogelijk laat testen volgens de reguliere wijze.

Wie kan meedoen aan het onderzoek?
Iedereen vanaf 6 jaar, of u nu wel of geen klachten heeft.

Hoe kan ik een afspraak maken?
Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 8 tot 20 uur bereikbaar. We vragen u alleen via het bovenstaand nummer een afspraak in te plannen. We willen u vragen gedurende de periode van het onderzoek geen afspraak te maken via het reguliere coronatest afspraaknummer. Houd waar mogelijk uw Burgerservicenummer (BSN) bij de hand.

Hoe vaak mag ik mij laten testen?
Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u zich altijd zo snel mogelijk laat testen. Als u geen klachten heeft, wordt u uitgenodigd om in de komende 6 weken, zo vaak mogelijk te komen testen. U kunt nu bellen voor uw eerste afspraak.

Waar wordt onderzoek naar gedaan?
Er wordt onderzoek gedaan naar of grootschalig testen bij kan dragen aan het krijgen van beter zicht op de verspreiding van het virus. Dit kan ons dan helpen om in de toekomst effectiever het virus te lijf te gaan. Ook wordt er gekeken hoe laten testen makkelijker gemaakt kan worden voor iedereen die hiervoor kijkt, en welke vormen van isolatieondersteuning het beste helpen.

Waarom onderzoeken we grootschalig testen?
Grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan ons dan helpen om inzicht op te doen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden.

Wie voert het onderzoek uit?
Het onderzoek wordt uitgevoerd door Gemeente Bunschoten in samenwerking met het Ministerie van Volksgezondheid en Welzijn en Sport, GGD regio Utrecht, UMCG en het RIVM. Resultaten van dit onderzoek worden zo snel mogelijk gedeeld met alle inwoners.

Ik heb een medische vraag
Neem dan contact op met de corona informatielijn van GGD regio Utrecht via 030 800 2899. Bereikbaar 7 dagen per week tussen 8 en 20 uur.

**Tekst in uitnodigingsbrief 2 verzonden op 4 en 5 februari 2021
(uitgebreid met gedragsinzichten).**

Geachte inwoner(s) van de gemeente Bunschoten,

Het coronavirus en de maatregelen hebben grote invloed op ons leven. We werken samen al heel hard om onze naasten te beschermen tegen het virus. Als inwoners van de gemeente Bunschoten hebben we nu de kans om actief bij te dragen aan virusbestrijding door mee te doen aan het onderzoek meermalig grootschalig testen:

Heeft u klachten? Laat u nog steeds zo snel mogelijk testen

Dit omdat het *zo snel mogelijk* testen op corona als je verkoudheidsklachten of koorts hebt, zeer belangrijk is in bestrijding van het virus. Op dit moment is 1 op de 9 mensen die zich laat testen bij de GGD, besmet met het virus.

Geen klachten? Laat u nu dan ook testen

Ongeveer de helft van de coronabesmettingen vindt plaats in de dagen vóórdat mensen klachten krijgen. En sommige mensen ontwikkelen geen klachten, maar blijken toch positief te zijn.

Laat u dus testen en ga bij een positieve uitslag in isolatie. Zo helpt u anderen beschermen. Bovendien kunnen we zo sneller achterhalen waar u het virus heeft opgelopen zodat we die mensen waarschuwen. Daarnaast onderzoeken we of grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan helpen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden

Bel nu om een afspraak te maken, ook zonder klachten

U kunt nu bellen met 030 800 2899 om uw eerste afspraak te maken voor u zelf en uw huishouden (6 jaar en ouder). Als we vaker testen krijgen we beter zicht op het virus. Als inwoner van Bunschoten kunt u zich de komende 6 weken daarom zo vaak testen als u wilt. Hoe vaak u hiervan gebruik maakt, is aan u.

Door mee te testen, helpen wij om de inwoners van gemeente Bunschoten samen gezond te houden. We hopen u dan ook terug te zien in de teststraat.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Bunschoten Directeur Publieke Gezondheid
Melis van de Groep GGDru
Jaap Donker

Maak nu een afspraak om te testen, ook zonder klachten:

Bel 030 800 2899

De testlocaties bij u in de buurt:

Bunschoten
Immanuelkerk
9:00 – 20:00

Spakenburg
Sporthal de Toekomst
9:00 – 20:00

Testbus Eemdijk bij de
Chr. Gereformeerde Kerk
(ma – di- wo)
9:00 – 16:30

Testbus parkeerterrein
Petrakerk (do – vr – za)
9:00 – 16:30

Testlocatie bij
Woonzorgcentrum De
Haven
9:00 – 16:30

Meer weten?

www.bunschoten.nl/iktestmee



Bel met 030 800 2899 om testafspraken te maken. Vul de tijd en datum van uw afspraken in. Scheur dit strookje af en plaats het op een zichtbare plek in uw huis (bijvoorbeeld op uw koelkast of prikbord).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3	Afspraak ...
Locatie				
Datum				
Tijd				

Veel gestelde vragen

Op www.bunschoten.nl/iktestmee vindt u een overzicht met veel gestelde vragen die gaan over deze pilot. Hieronder vindt u antwoorden op een aantal veel gestelde vragen.

Van wanneer tot wanneer loopt het onderzoek naar grootschalig testen?

Het onderzoek loopt vanaf 8 februari 2021 tot en met 19 maart 2021. In deze periode nodigen wij u uit om u, ook zonder klachten, zo vaak als u wilt te laten testen. Heeft u wel klachten? Maak dan zo snel mogelijk een testafpraak.

Hoe kan ik meedoen aan het onderzoek?

Door u zo vaak als u wilt te laten testen, ook zonder klachten. Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u zich *altijd zo snel mogelijk* laat testen volgens de reguliere wijze.

Wie kan meedoen aan het onderzoek?

Iedereen vanaf 6 jaar, of u nu wel of geen klachten heeft.

Hoe kan ik een afspraak maken?

Het telefoonnummer is 7 dagen per week van 8 tot 20 uur bereikbaar. We vragen u alléén via het bovenstaand nummer een afspraak in te plannen. We willen u vragen gedurende de periode van het onderzoek geen afspraak te maken via het reguliere coronatest afsprakennummer. Houd waar mogelijk uw Burgerservicenummer (BSN) bij de hand.

Hoe vaak mag ik mij laten testen?

Als u verkoudheidsklachten of koorts heeft, is het belangrijk dat u zich *altijd zo snel mogelijk* laat testen. Als u geen klachten heeft, wordt u uitgenodigd om in de komende 6 weken, zo vaak mogelijk te komen testen. U kunt nu bellen voor uw eerste afspraak.

Waar wordt onderzoek naar gedaan?

Er wordt onderzoek gedaan naar of grootschalig testen bij kan dragen aan het krijgen van beter zicht op de verspreiding van het virus. Dit kan ons dan helpen om in de toekomst effectiever het virus te lijf te gaan. Ook wordt er gekeken hoe laten testen makkelijker gemaakt kan worden voor iedereen die hiervoor kiest, en welke vormen van isolatieondersteuning het beste helpen.

Waarom onderzoeken we grootschalig testen?

Grootschalig testen helpt om beter zicht te krijgen op het coronavirus en de verspreiding ervan. Dit kan ons dan helpen om inzichten op te doen om in de toekomst het virus effectiever te bestrijden.

Wie voeren het onderzoek uit?

Het onderzoek wordt uitgevoerd door Gemeente Bunschoten in samenwerking met het Ministerie van Volksgezondheid en Welzijn en Sport, GGDregio Utrecht, UMCU en het RIVM. Resultaten van dit onderzoek worden zo snel mogelijk gedeeld met alle inwoners.

Ik heb een medische vraag

Neem dan contact op met de corona informatielijn van GGD regio Utrecht via 030 800 2899. Bereikbaar 7 dagen per week tussen 8 en 20 uur.

I.3

Voorbeeld van vormgeving herinneringsbrieven verzonden op 25 en 26 februari 2021. Eenvoudig

Beste inwoner(s),

Als inwoner van Bunschoten mag u zich de komende weken zo vaak laten testen op COVID-19 als u wilt. Hoe meer we testen, hoe beter zicht we krijgen op het virus. En hoe beter wij elkaar kunnen beschermen.

De pilot Grootchalig testen in onze gemeente is nu al ruim twee weken aan de gang. Ik heb mij, samen met duizenden van u dan ook al laten testen. Deed u dat ook? Dan ben ik u daar dankbaar voor. Door deel te nemen aan de pilot kunnen wij elkaar en de rest van Nederland namelijk helpen om corona er onder te krijgen. Zodat we zo snel mogelijk terug kunnen naar ons normale leven.

Of u nu al geweest bent of niet, maak vandaag nog een testafspraak via **030-800 2899** of kom vanaf zaterdag 27 februari ook zonder afspraak naar de testlocaties, gewoon als het u uitkomt.

Kom testen met of zonder klachten, zo vaak als u wilt

Zonder klachten kunt u het virus bij u dragen en daarmee ongemerkt familie, vrienden of anderen besmetten. Er zijn in de eerste weken al inwoners positief getest terwijl zij geen klachten hadden. Op die manier hebben we samen kunnen voorkomen dat het virus verder verspreid.

Er zijn daarnaast grote zorgen over de snelle opmars van de Britse en andere nieuwe varianten van het virus. Deze zijn besmettelijker dan de variant die we nu kennen. Het is daarom extra belangrijk om zich te krijgen op nieuwe besmettingen. Resultaten uit deze pilot worden dan gebruikt bij een eventuele derde golf of bij andere pandemieën in de toekomst.

Kom testen met of zonder afspraak

Laten we met elkaar de succesvolle start van deze pilot vervolgen door zo vaak mogelijk te blijven testen. Bel voor een testafspraak met **030-800 2899**. Testen kan dichtbij huis, met vier testlocaties in de gemeente. En om het nog makkelijker te maken, kun u vanaf zaterdag 27 februari ook zonder afspraak langskomen, gewoon als het u uitkomt.

Vandaag laat ik mij nogmaals testen. Draagt u net als ik, ook uw steentje bij aan deze pilot? Uw deelname wordt gezien en is belangrijk. Laten we dit samen doen.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Bunschoten
Melle van de Groep

Test u ook mee?
Kom dan zo vaak als u wilt, met of zonder klachten.
Bel 030 800 2899, of kom langs wanneer het u uitkomt!

De testlocaties bij u in de buurt:
Bunschoten
Immanuelkerk
9.00 – 20.00

Spakenburg
Sporthal de Toekomst
9.00 – 20.00

Zorg -en
Wooncentrum
De Haven
9.00 – 16.30

Testbus
Eenheid bij de Chr.
Gereformeerde Kerk
Van 22 tot 27 feb en 8
t/m 13 maart
9.00 – 16.30

Testbus
Parksteermeir
Petraalkerk
Van 1 t/m 5 maart en
15 t/m 19 maart
9.00 – 16.30

Meer weten?
www.bunschoten.nl/
ktestmee

Bel met 030 800 2899 om testafspraken te maken. Vul de tijd en datum van uw afspraak in. Schuur dit afroepje af en plaats het op een zichtbare plek in uw huis (voorbeeld op uw koelkast of prikbord).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3	Afspraak ...
Locatie				
Datum				
Tijd				

Meer weten? Op www.bunschoten.nl/ktestmee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen. Ook voor medische vragen, vragen over deze pilot, quarantaine of sociale help u met **030-8002899** (9.00 – 20.00).

Uw deelname is heel belangrijk in de strijd tegen dit virus. Daarom hopen we van harte dat u samen met alle inwoners van de gemeente meedoelt. Samen laten we zien waar een klein dorp groot in is!

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Bunschoten
Melle van de Groep



1

Tekst in herinneringsbrief 1 verzonden op 25 en 26 februari 2021 (eenvoudig).

Beste inwoner(s),

De gemeente Bunschoten is gestart met de pilot Grootschalig testen. Met deze onderzoekspilot willen we verder zicht krijgen op de (verspreiding van) het coronavirus (SARS COV-2) en daarnaast ook in opvolging van maatregelen die volgen wanneer iemand het virus bij zich draagt. Voor deze pilot worden daarom alle inwoners met én zonder coronagerelateerde klachten in deze brief nogmaals opgeroepen om zich in de aankomende drie weken te laten testen.

Waarom doen we mee?

Vanuit de gemeente en de GGDrU willen we heel graag een bijdrage leveren aan het verkrijgen van nieuwe inzichten voor het bestrijden van het virus, zodat we uiteindelijk weer gebruik kunnen maken van de ruimte die we hebben, zowel in Bunschoten als in de rest van Nederland. Want met wat we leren uit deze pilot, kunnen we landelijk het verschil maken in het indammen van het virus.

Test u mee?

De pilot grootschalig testen loopt nog tot en met vrijdag 19 maart 2021. We vragen alle inwoners van 6 jaar of ouder, zowel met als zonder coronagerelateerde klachten, om zich gedurende deze periode te laten testen op het coronavirus. Iedereen kan getest worden wanneer hij of zij wil en hoe vaak hij of zij wil. Vanaf zaterdag 27 februari kan dit ook zonder afspraak op alle testlocaties!

Met klachten vragen we u, net als eerder, om in ieder geval te komen testen.

Bijvoorbeeld wanneer u denkt dat u risico hebt gelopen. Of wanneer u twijfelt of u klachten heeft. Of wanneer u toch voor de zekerheid wil checken of u het virus bij zich draagt.

Maar zeker ook zónder klachten bent u voor deze pilot welkom.

Heeft u nu coronagerelateerde klachten? Ga dan gelijk testen!

Hoe kan ik me laten testen?

Vanaf zaterdag 27 februari kunt u ook zonder afspraak naar de testlocaties komen, op een moment dat het u uitkomt. Wil u liever wel een afspraak maken, bel dan naar de GGDrU via **030-8002899**. Dit nummer is dagelijks bereikbaar van 8 tot 20 uur. U kunt een afspraak maken voor uw hele huishouden.

Om het testen zo gemakkelijk mogelijk te maken zijn vier testlocaties in de gemeente. Bij alle locaties kunt u ook zonder afspraak terecht. Het betreft de volgende locaties:

1. Bunschoten - Immanuelkerk (9:00 – 20:00 uur)
2. Spakenburg – Sporthal de Toekomst (9:00 – 20:00 uur)
3. Testlocatie bij Zorg- en Wooncentrum De Haven (9:00 – 16:30 uur)
4. Testbus (9:00 – 16:30 uur)

- Eemdijk bij de Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer (week 8 en 10)
- Parkeerterrein Petrakerk (week 9 en 11)

Meer weten?

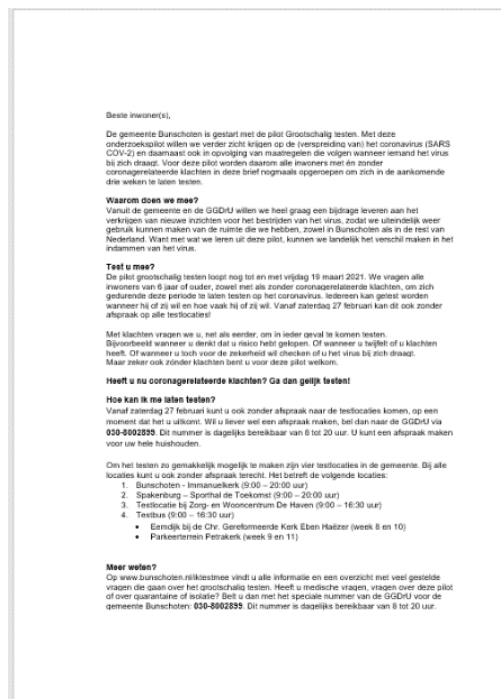
Op www.bunschoten.nl/iktestmee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen die gaan over het grootschalig testen. Heeft u medische vragen, vragen over deze pilot of over quarantaine of isolatie? Belt u dan met het speciale nummer van de GGDrU voor de gemeente Bunschoten: **030-8002899**. Dit nummer is dagelijks bereikbaar van 8 tot 20 uur.

Uw deelname is heel belangrijk in de strijd tegen dit virus. Daarom hopen we van harte dat u samen met alle inwoners van de gemeente meedoet. Samen laten we zien waar een klein dorp groot in is!

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Bunschoten
Melis van de Groep

I.4 Voorbeeld van vormgeving herinneringsbrieven verzonden op 25 en 26 februari 2021. Uitgebreid met gedragsinzichten voorzijde en achterzijde



**Tekst in herinneringsbrief 2 verzonden op 25 en 26 februari 2021
(uitgebreid met gedragsinzichten).**

Beste inwoner(s),

Als inwoner van Bunschoten mag u zich de komende weken zo vaak laten testen op COVID-19 als u wilt. Hoe meer we testen, hoe beter zicht we krijgen op het virus. En hoe beter wij elkaar kunnen beschermen.

De pilot Grootschalig testen in onze gemeente is nu al ruim twee weken aan de gang. Ik heb mij, samen met duizenden van u dan ook al laten testen. Deed u dat ook? Dan ben ik u daar dankbaar voor. Door deel te nemen aan de pilot kunnen wij elkaar én de rest van Nederland namelijk helpen om corona er onder te krijgen. Zodat we zo snel mogelijk terug kunnen naar ons normale leven.

Of u nu al geweest bent of niet, maak vandaag nog een testafspraak via 030-800 2899 of kom vanaf zaterdag 27 februari ook zonder afspraak naar de testlocaties, gewoon als het u uitkomt.

Kom testen met of zonder klachten, zo vaak als u wilt

Zonder klachten kunt u het virus bij u dragen en daarmee ongemerkt familie, vrienden of anderen besmetten. Er zijn in de eerste weken al inwoners positief getest terwijl zij geen klachten hadden. Op die manier hebben we samen kunnen voorkómen dat het virus verder verspreid.

Er zijn daarnaast grote zorgen over de snelle opmars van de Britse en andere nieuwe varianten van het virus. Deze zijn besmettelijker dan de variant die we nu kennen. Het is daarom extra belangrijk om zicht te krijgen op nieuwe besmettingen. Resultaten uit deze pilot worden dan gebruikt bij een eventuele derde golf of bij andere pandemieën in de toekomst.

Kom testen met of zonder afspraak

Laten we met elkaar de succesvolle start van deze pilot vervolgen door zo vaak mogelijk te blijven testen. Bel voor een testafspraak met **030-800 2899**. Testen kan dichtbij huis, met vier testlocaties in de gemeente. En om het nog makkelijker te maken, kun u vanaf zaterdag 27 februari ook zonder afspraak langkomen, gewoon als het u uitkomt.

Vandaag laat ik mij nogmaals testen. Draagt u net als ik, ook uw steentje bij aan deze pilot? Uw deelname wordt gezien en is belangrijk. Laten we dit samen doen.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester gemeente Bunschoten
Melis van de Groep

**Test u ook mee?
Kom dan zo vaak
als u wilt, met of
zonder klachten.**

Bel 030 800 2899,
of kom langs
wanneer het u
uitkomt.

**De testlocaties bij
u in de buurt:**

Bunschoten
Immanuelkerk
9:00 – 20:00

Spakenburg
Sporthal de
Toekomst
9:00 – 20:00

Zorg -en
Wooncentrum
De Haven
9:00 – 16:30

Testbus
Eemdijk bij de Chr.
Gereformeerde
Kerk
Van 22 t/m 27 feb
en 8 t/m 13 maart
9:00 – 16:30

Testbus
Parkeerterrein
Petrakerk
Van 1 t/m 5 maart
en 15 t/m 19 maart
9:00 – 16:30

Meer weten?

www.bunschoten.nl/iktestmee

Bel met 030 800 2899 om testafspraken te maken. Vul de tijd en datum van uw afspraken in. Scheur dit strookje af en plaats het op een zichtbare plek in uw huis (bijvoorbeeld op uw koelkast of prikbord).

	Afspraak 1	Afspraak 2	Afspraak 3	Afspraak ...
Locatie				
Datum				
Tijd				

Meer weten? Op www.bunschoten.nl/iktestmee vindt u alle informatie en een overzicht met veel gestelde vragen. Ook voor medische vragen, vragen over deze pilot, quarantaine of isolatie belt u met **030-8002899** (08:00 – 20:00).

Appendix J. Tijdlijn evenementen gemeente Bunschoten

04-02:	Eerste deel brieven op de mat
05-02:	Tweede deel brieven op de mat
08-02:	Pilot start; Mobiele testbus en testlocatie De Haven gesloten door sneeuw
09-02:	Mobiele testbus en testlocatie De Haven gesloten door sneeuw
10-02:	Mobiele testbus en testlocatie De Haven gesloten door sneeuw
14-02:	Zondag, alle testlocaties gesloten
15-02:	's Ochtends (tot 12:00) alle teststraten en testbus gesloten in verband met ijzel
20-02:	Start van de voorjaarsvakantie
21-02:	Zondag, alle testlocaties gesloten
25-02:	Eerste deel reminders verstuurd + correctie tijdlijn standplaats testbus
26-02:	Tweede deel reminders verstuurd + correctie tijdlijn standplaats testbus
27-02:	Vrije inloop op alle testlocaties
28-02:	Zondag, alle testlocaties gesloten
01-03:	Middelbare scholen en MBO weer open
07-03:	Zondag, alle testlocaties gesloten
13-03:	Stembureauleden kunnen zich preventief laten testen
14-03:	Zondag, alle testlocaties gesloten
15-03:	Verkiezingen (stembureauleden kunnen zich laten testen)
16-03:	Verkiezingen (stembureauleden kunnen zich laten testen)
17-03:	Verkiezingen (stembureauleden kunnen zich laten testen), testbus gesloten in verband met verkiezingen
19-03:	Laatste dag pilot

Appendix K. Aanwezigheid Bus – gemeente Bunschoten

Februari:

08-02	Gesloten: sneeuw	15-02	Gesloten: ijzel	22-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk
09-02	Gesloten: sneeuw	16-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	23-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk
10-02	Gesloten: sneeuw	17-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	24-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk
11-02	Petrakerk, Bunschoten Zuid	18-02	Petrakerk, Bunschoten Zuid	25-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk
12-02	Petrakerk, Bunschoten Zuid	19-02	Petrakerk, Bunschoten Zuid	26-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk
13-02	Petrakerk, Bunschoten Zuid	20-02	Petrakerk, Bunschoten Zuid	27-02	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk
14-02	Zondag, alle locaties gesloten	21-02	Zondag, alle locaties gesloten	28-02	Zondag, alle locaties gesloten

Maart:

01-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid	08-03	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	15-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid
02-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid	09-03	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	16-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid
03-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid	10-03	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	17-03	Gesloten: verkiezingen
04-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid	11-03	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	18-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid
05-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid	12-03	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	19-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid
06-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid	13-03	Chr. Gereformeerde Kerk Eben Haëzer Eemdijk	20-03	Petrakerk, Bunschoten Zuid
07-03	Zondag, alle locaties gesloten	14-03	Zondag, alle locaties gesloten	21-03	Zondag, alle locaties gesloten

Appendix L. Origineel onderzoeksdesign gemeente Bunschoten

In week 5 ontvangen alle huishoudens in de gemeente Bunschoten een uitnodigingsbrief om zich in de komende zes weken (vanaf maandag 8 februari t/m vrijdag 19 maart) meerdere keren te laten testen op COVID-19, mét of zonder klachten. Deelname aan de pilot is mogelijk vanaf zes jaar en ouder. Verschillende gedragsinterventies zijn toegepast om de effectiviteit vast te stellen voor (1) het bevorderen van testbereidheid en (2) het naleven van de isolatievoorschriften.

L.1 Testbereidheid

Om deelname aan testen te stimuleren, zijn twee interventies ingezet. Deze interventies behelzen (1) variaties in de wijze waarop het belang van testen wordt gecommuniceerd en (2) het gemak waarmee testlocaties toegankelijk zijn.

1. Communicatie. De communicatie wordt gevarieerd door in de informatiebrief ofwel een eenvoudige tekst te geven waarin inwoners van Bunschoten opgeroepen worden zich te laten testen, ofwel een uitgebreidere rationale van het onderzoek te geven waarin het belang van meedoen benadrukt wordt. Deelnemers worden aselekt toegewezen aan de condities.
2. Toegankelijkheid. De toegankelijkheid van de testlocaties wordt gevarieerd door middel van een testbus. Deze testbus bevindt zich week op week af in Eemdijk (testlocatie Christelijk Gereformeerde Kerk Eben Haëzer) en Rengerswetering (testlocatie Petrakerk). Week 1, 3, 5 in Eemdijk. Week 2, 4, 6 in Rengerswetering.

Het effect van deze maatregelen wordt nagegaan door te registreren (1) hoeveel mensen zich laten testen en (2) hoe vaak mensen zich laten testen. Deze twee uitkomstvariabelen worden vergeleken tussen de verschillende locaties om het effect van toegankelijkheid te toetsen en tussen de verschillende condities om het effect van wijze van communicatie te toetsen.

L.2 Naleven van de isolatievoorschriften (compliance)

Om het naleven van de isolatievoorschriften te bevorderen, is een interventie ingezet. Deze interventie behelst een passieve of actieve doorverwijzing naar hulporganisatie De Boei.

1. Ondersteuning: De ondersteuning is gericht op het bevorderen van het navolgen van het isolatieprotocol na een positieve testuitslag. Deelnemers aan de GGD-coronatest die positief testen, wordt door de GGD gevraagd of zij in aanmerking willen komen voor ondersteuning. Indien zij daarop positief antwoorden worden zij of (1) gewezen op de website van De Boei (passieve ondersteuning), of (2) worden hun contactgegevens doorgegeven aan de ondersteuningsorganisatie De Boei (actief). De GGD plant vervolgens een afspraak in wanneer De Boei contact opneemt met de desbetreffende deelnemer. Deelnemers worden *at random* toegewezen aan de condities.

Het effect van de interventie op de mate waarin de isolatie wordt nageleefd, wordt nagegaan door middel van een vragenlijst na de quarantaineperiode. Daarbij zijn drie vragen uit de vragenlijst uitermate belangrijk om de onderzoeksvraag te kunnen beantwoorden. Deze vragen behelzen of iemand naar buiten is geweest tijdens de isolatie-/quarantaineperiode, en indien dit het geval was, de reden daartoe, en of iemand tijdens de isolatie-/quarantaineperiode bezoek heeft ontvangen.

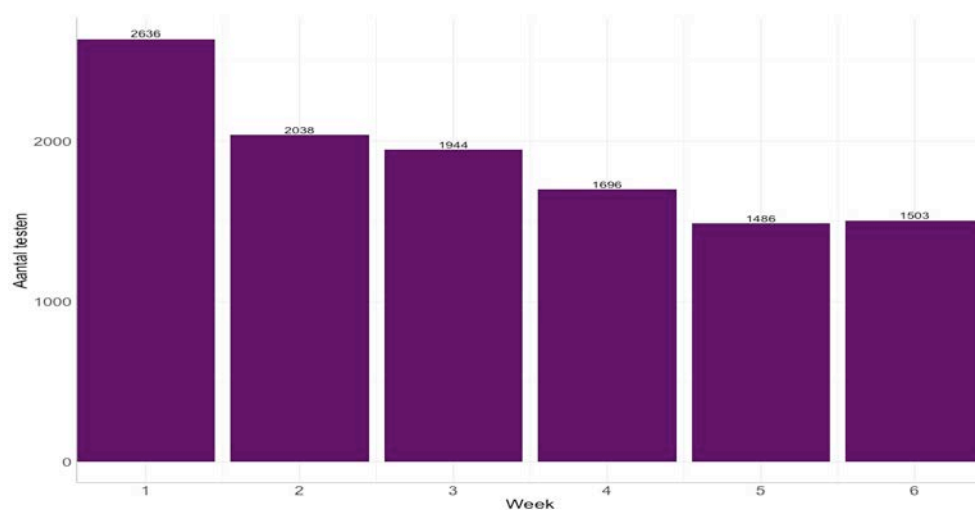
Appendix M. Kenmerken inwoners gemeente Bunschoten

Kerncijfers wijken en buurten 2020

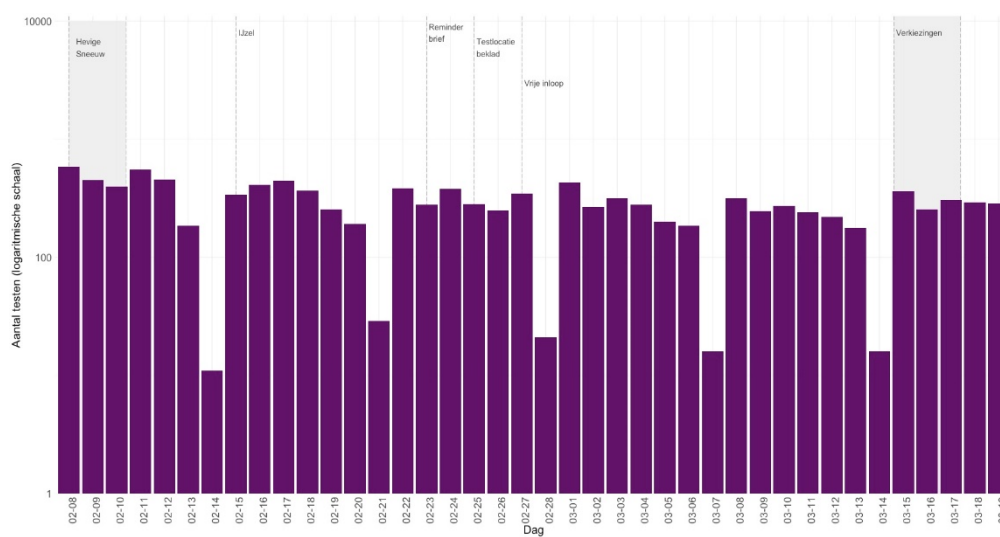
	Bunschoten	Bunschoten	Spakenburg	Eemdijk	Broers wetering	Bikkersvaart	Blokhuis wetering	De Haar	Verspreide huizen	Koenraad wetering	Rengers wetering
Onderwerp	21866	3120	4675	825	2650	3300	3805	210	200	1720	1340
Bevolking Aantal inwoners	10898	1560	2330	405	1245	1650	1945	115	105	840	685
Bevolking Geslacht Mannen	10968	1560	2345	420	1405	1650	1860	95	95	875	650
Bevolking Geslacht Vrouwen	4257	640	770	145	490	680	695	35	35	390	390
Bevolking Leeftijdsgroepen 0 tot 15 jaar	2811	435	580	130	325	445	510	40	35	235	105
Bevolking Leeftijdsgroepen 15 tot 25 jaar	5701	835	1225	160	575	765	930	40	50	450	690
Bevolking Leeftijdsgroepen 25 tot 45 jaar	5492	820	1220	245	570	765	1215	65	65	410	145
Bevolking Leeftijdsgroepen 45 tot 65 jaar	3605	400	890	160	705	660	475	35	30	245	20
Bevolking Leeftijdsgroepen 65 jaar of ouder	9272	1380	1905	335	1020	1340	1585	110	95	805	705
Bevolking Burgerlijke staat Ongehuwd	10717	1495	2330	440	1250	1695	1990	95	100	760	585
Bevolking Burgerlijke staat Gehuwd	991	170	220	35	145	145	150	10	10	75	50
Bevolking Burgerlijke staat Gescheiden	886	80	230	25	245	130	90	5	5	85	10
Bevolking Burgerlijke staat Verweduwd	1385	275	320	20	140	205	195	25	30	95	100
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Westers totaal	1169	190	155	10	165	195	275	0	10	70	125
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Niet-westers totaal	47	15	5	0	5	15	10	0	0	0	10
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Marokko	40	5	10	0	5	10	10	0	5	5	10
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Nederlandse Antillen en Aruba	42	10	5	0	10	10	15	0	5	0	5
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Suriname	399	60	55	0	40	65	110	0	5	35	50
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Turkije	641	105	90	10	115	105	135	0	5	35	60
Bevolking Personen met een migratieachtergrond Niet-westers Overig niet-westers	8370	1160	2015	285	960	1200	1415	75	80	650	510
Bevolking Particuliere huishoudens Huishoudens totaal	2159	275	660	40	245	250	290	25	20	205	130
Bevolking Particuliere huishoudens Eenpersoonshuishoudens	2522	320	655	110	300	370	445	15	25	135	125
Bevolking Particuliere huishoudens Huishoudens zonder kinderen	3689	560	700	130	405	575	680	30	30	300	255
Bevolking Particuliere huishoudens Huishoudens met kinderen	2,6	2,7	2,3	2,9	2,6	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6
Bevolking Particuliere huishoudens Gemiddelde huishoudensgrootte	720	2080	4333	262	5285	5712	6814	26	14	7848	1823
Bevolking Bevolkingsdichtheid	21866	3120	4675	825	2650	3300	3805	210	200	1720	1340

Kerncijfers wijken en buurten, 2020 CBS

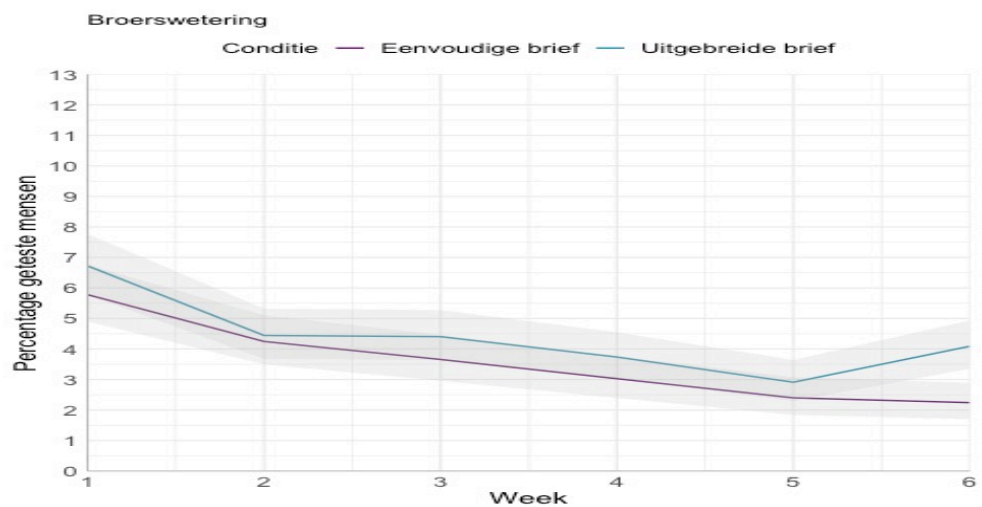
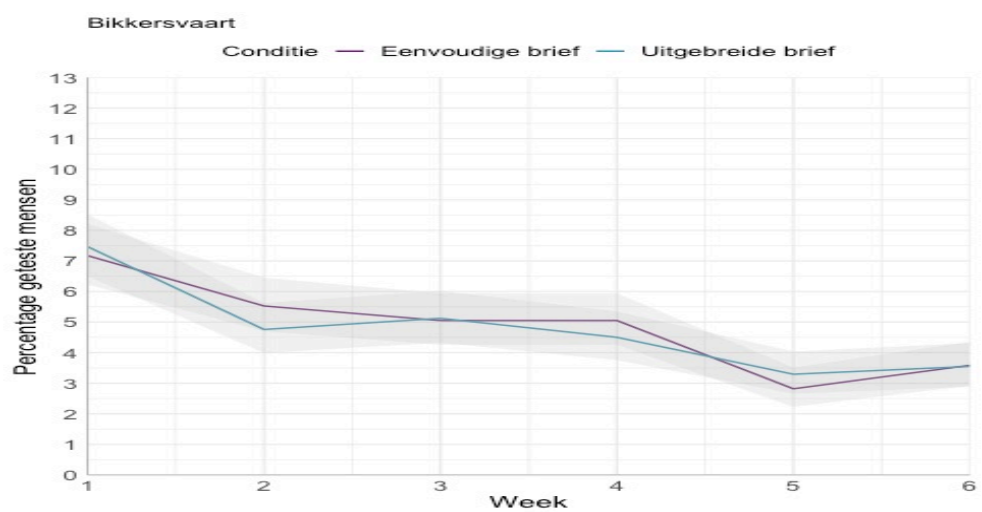
Appendix N. Additionele analyses en grafieken gemeente Bunschoten

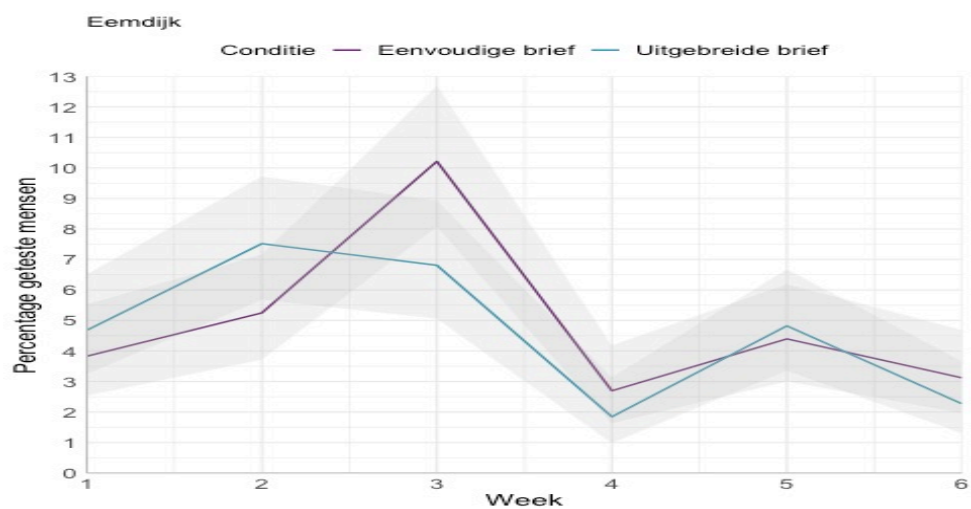
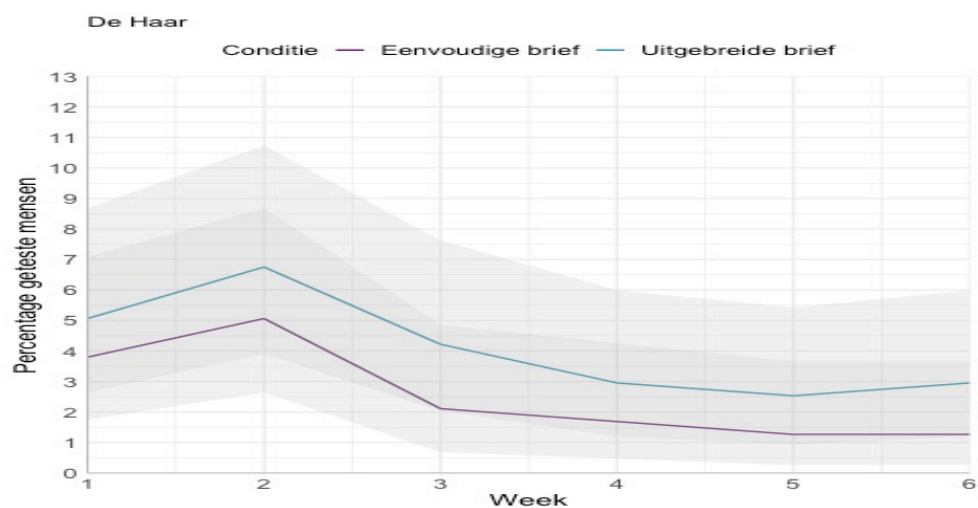
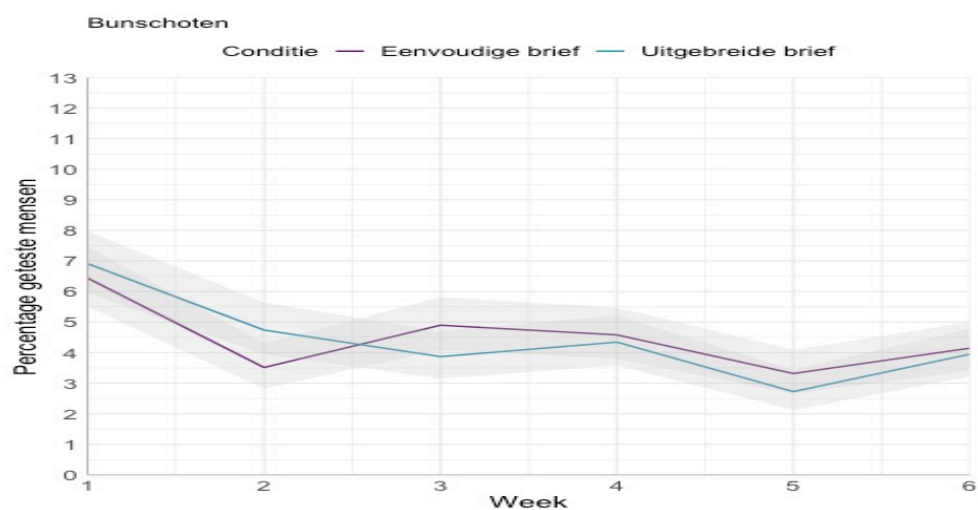


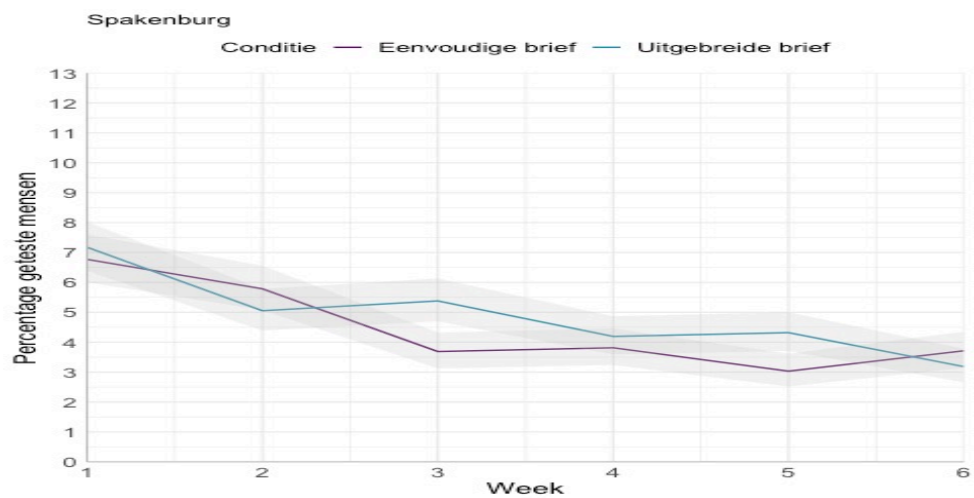
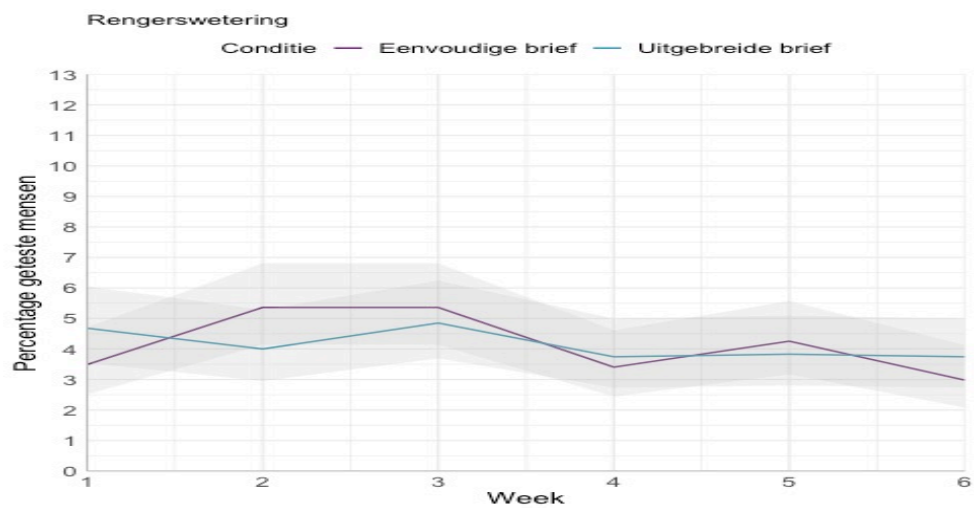
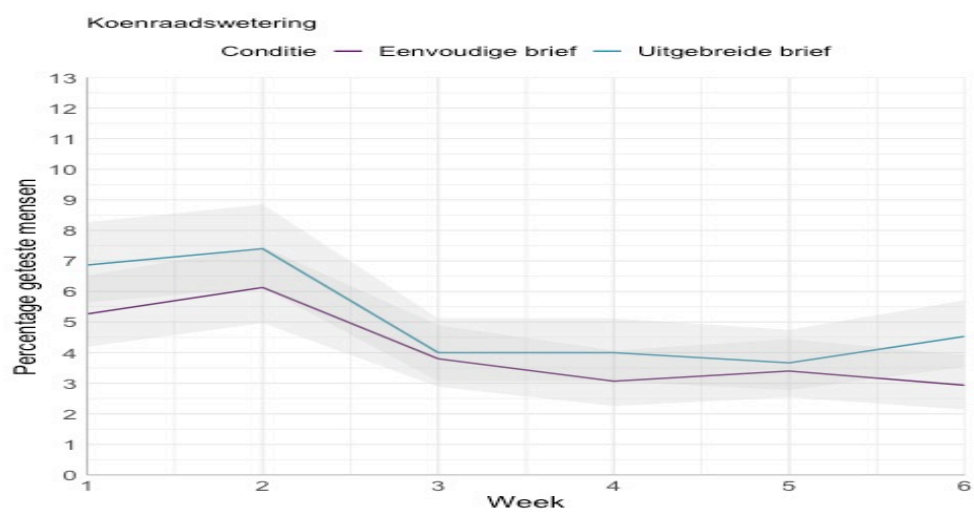
Figuur 1 Het aantal testen per week.

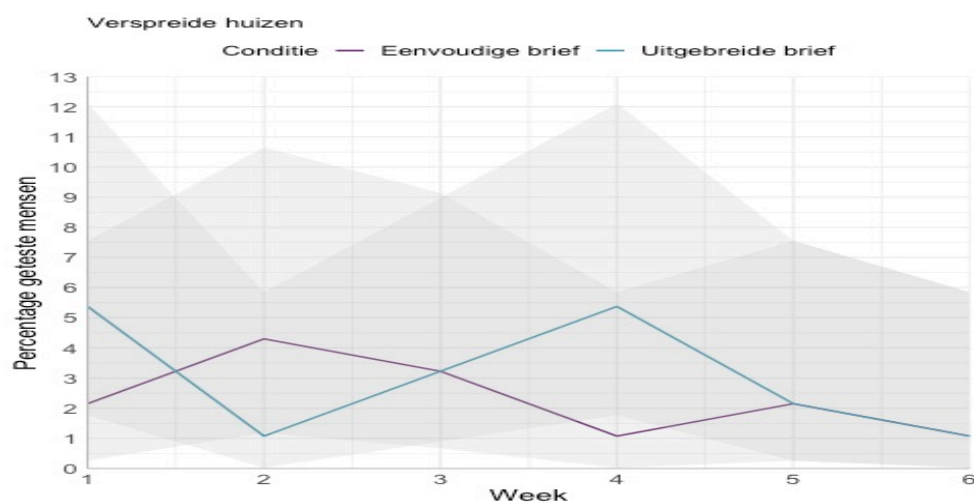


Figuur 2 Het aantal testen per dag met geannoteerde events.









Figuur 3 Per locatie in Bunschoten het verloop testdeelname (percentage unieke geteste mensen) als functie van tijd, uitgesplitst naar experimentele conditie.

Appendix O. In vergelijking met onderzoek in gemeente Dronten

Simultaan aan de pilot grootschalig testen in de gemeente Bunschoten werd in Dronten ook onderzoek gedaan naar grootschalig testen. In de gemeente Dronten is een soortgelijk onderzoek gedaan naar testbereidheid, waarbij eveneens twee factoren zijn meegenomen: 1) aanscherping van communicatie in de uitnodigings- en herinneringsbrief en 2) het vergroten van toegankelijkheid tot testen met gebruik van wijklocaties in ver gelegen dorpskernen binnen de gemeente.

In Dronten is de briefconditie ook niet significant gebleken. De opzet van het onderzoek in Bunschoten en Dronten is in enkele onderdelen verschillend geweest:

O.1 Factoren van invloed op effectiviteit van de briefcondities

- De eenvoudige brief van de gemeente Bunschoten was even lang als de uitgebreide brief.
- In Bunschoten zijn de brieven eerder verzonden dan de start van het experiment (4, 5 februari). Hierdoor zijn inwoners al voor de start van de pilot naar de teststraat gekomen en zijn enkele deelnemers om die reden niet meegenomen in de metingen. In Dronten zijn de brieven verdeeld over de eerste week van de pilot verstuurd (9, 11 en 13 februari). Hierdoor is een deel van de inwoners van Dronten later begonnen met testen.
- De herinneringsbrieven zijn in Bunschoten eerder verzonden dan in Dronten (respectievelijk 25, 26 februari versus 27, 28 februari). In Bunschoten was de herinneringsbrief tevens een correctie over de tijdlijn en locatie van de mobiele testbus.

O.2 Factoren van invloed op effectiviteit van toegankelijkheidscondities

- In Bunschoten is de testbus enkele dagen extra gesloten geweest in verband met weersomstandigheden en verkiezingen. In Dronten zijn minder testlocaties gesloten vanwege de weersomstandigheden.
- Dronten heeft gedurende het onderzoek meer negatieve publiciteit ondervonden, onder andere door de lokale krant (LINK). Hierbij werd aangegeven dat er een extra testlocatie in Swifterbant werd geplaatst en niet in Biddinghuizen. Dit nieuwsbericht is tevens opgepakt door de NOS. Het is mogelijk dat inwoners van Biddinghuizen zich hierdoor gepasseerd voelden en minder bereid waren deel te nemen aan het experiment. In Bunschoten werd een testbus ingezet die zich van week tot week in een van twee buitenwijklocaties bevond.
- In de lokale krant van Dronten werden vraagtekens gezet bij de bedoeling van het onderzoek en eventuele dataopslag (LINK). Het is mogelijk dat negatieve aandacht voor de pilot invloed heeft gehad op de testbereidheid.

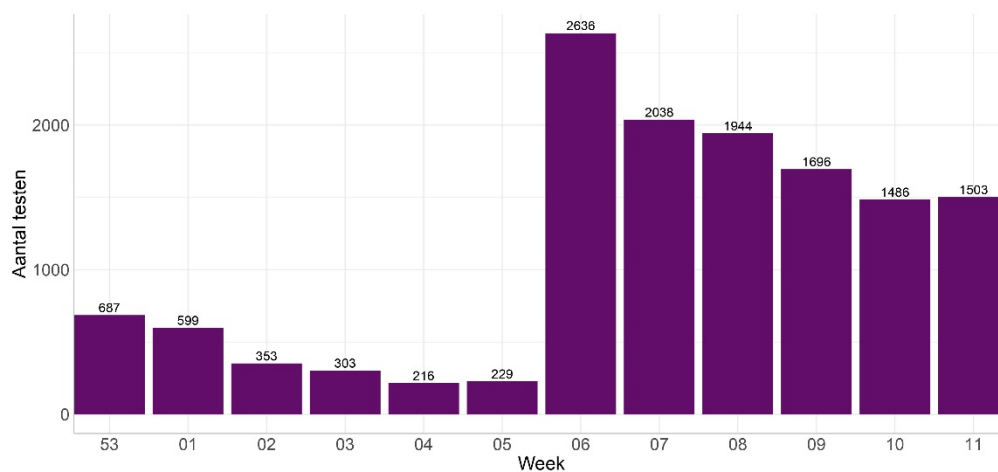
- Vanwege de christelijke aard van de gemeente Bunschoten waren testlocaties gesloten op zondag. In Dronten waren alle testlocaties zeven dagen per week geopend.

O.3

Factoren van invloed op de uitkomstmaat

- In Dronten werd gecommuniceerd om testen tot drie keer in zes weken toe te laten, bij voorkeur eens in de twee weken. Bunschoten heeft aangegeven 'zoveel mogelijk' te laten testen gedurende zes weken, waarbij de inwoners vrij waren in de interpretatie. Het is mogelijk dat verschillen in aantal keer herhaald testen tussen de gemeenten hiervan de oorzaak was.
- De leeftijdsgrens voor deelname aan testen tussen de gemeente Bunschoten (vanaf zes jaar) en gemeente Dronten (vanaf twaalf jaar) verschilt. Dit zou verschil kunnen maken in testbereidheid onder inwoners met kinderen.

Appendix P. Aantallen testen afgenomen per week in de weken voor en tijdens de pilotperiode (voor deelnemers boven de twaalf jaar). Gemeente Bunschoten



RIVM

De zorg voor morgen begint vandaag