



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

## **Epidemiologische situatie COVID-19 in GGD Gelderland-Zuid**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM  
21 september 2020, 10:00

### **Samenvatting**

Tot en met 21 september 10:00 uur zijn er in GGD Gelderland-Zuid in totaal 3264 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 495 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 232 mensen overleden.

Een overzicht van de COVID-19 situatie op landelijk niveau is [hier](#) te vinden.

### **Uitleg over surveillance van COVID-19 in Nederland**

Door middel van surveillance houdt het RIVM zicht op de verspreiding van COVID-19 in Nederland. Via een samenwerking tussen artsen, laboratoria en de GGD'en wordt informatie verzameld over personen (patiënten) met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. Sinds het begin van de COVID-19 epidemie in Nederland is het testbeleid geleidelijk veranderd. Het huidige testbeleid is [hier](#) te vinden. Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is van COVID-19.

Er worden ook mensen die om andere redenen dan COVID-19 in het ziekenhuis worden opgenomen getest op SARS-CoV-2. Dit wordt gedaan om verspreiding van dit virus binnen het ziekenhuis tegen te gaan. Vanaf 1 mei wordt bij melding van een in het ziekenhuis opgenomen positief geteste patient, nagevraagd of de ziekenhuisopname vanwege COVID-19 was. Daarom geven we sinds 1 mei in de rapportages van de ziekenhuisopnames alleen opnames weer waarbij niet is aangegeven dat de opname om een andere reden was. Dit doen we zodat het aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten een zo goed mogelijke indicator blijft van de epidemie. Dit geeft namelijk weer hoeveel mensen ernstig ziek zijn door COVID-19. Patiënten die om een andere reden ziekenhuiszorg nodig hebben en ook COVID-19 blijken te hebben, worden uiteraard wel meegenomen in het totaal aantal meldingen.

Een databestand met de cumulatieve aantallen per gemeente per dag van gemelde COVID-19 patiënten, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden COVID-19 patiënten is [hier](#) te vinden. Een databestand met karakteristieken van elke positief geteste COVID-19 patiënt in Nederland is [hier](#) te vinden.

**Dit document is vertrouwelijk en verdere verspreiding valt onder de verantwoordelijkheid van de GGD. Door eventuele kleine aantallen kunnen personen mogelijk herleidbaar zijn.**

## Inhoudsopgave

	Pagina
1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Gelderland-Zuid vanaf 27 februari 2020	3
2 COVID-19 meldingen aan de GGD Gelderland-Zuid vanaf 6 juli 2020	4
3 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten in de afgelopen week	6
4 Reishistorie van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020 en in de afgelopen week	7
5 Beroep van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020 en in de afgelopen week	8
6 Setting van mogelijke besmetting van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020 en in de afgelopen week	9
7 Surveillance van COVID-19 in verpleeghuizen en woonzorgcentra vanaf 6 juli 2020	11
8 Bron- en contactonderzoek van COVID-19 meldingen aan de GGD Gelderland-Zuid	12
8.1 Resultaten uit bron- en contactonderzoek	12
9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Gelderland-Zuid vanaf 1 juni	18

Klik op de titel om naar de betreffende paragraaf in het document te gaan.

## 1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Gelderland-Zuid vanaf 27 februari 2020

Tabel 1: Aantal door de GGD gemelde COVID-19 patiënten, aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten gemeld door GGD en aantal overleden COVID-19 patiënten gemeld door GGD<sup>1</sup>

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week <sup>2</sup>	Gecorrigeerd <sup>3</sup>	Vershil met vorige week <sup>4</sup>
Totaal gemeld	3264		422	-1	421
Ziekenhuisopname	495	15.2	8	0	8
Overleden <sup>5</sup>	232	7.1	0	0	0

<sup>1</sup> Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance, omdat de surveillance gebaseerd is op de informatie op het moment van melding. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

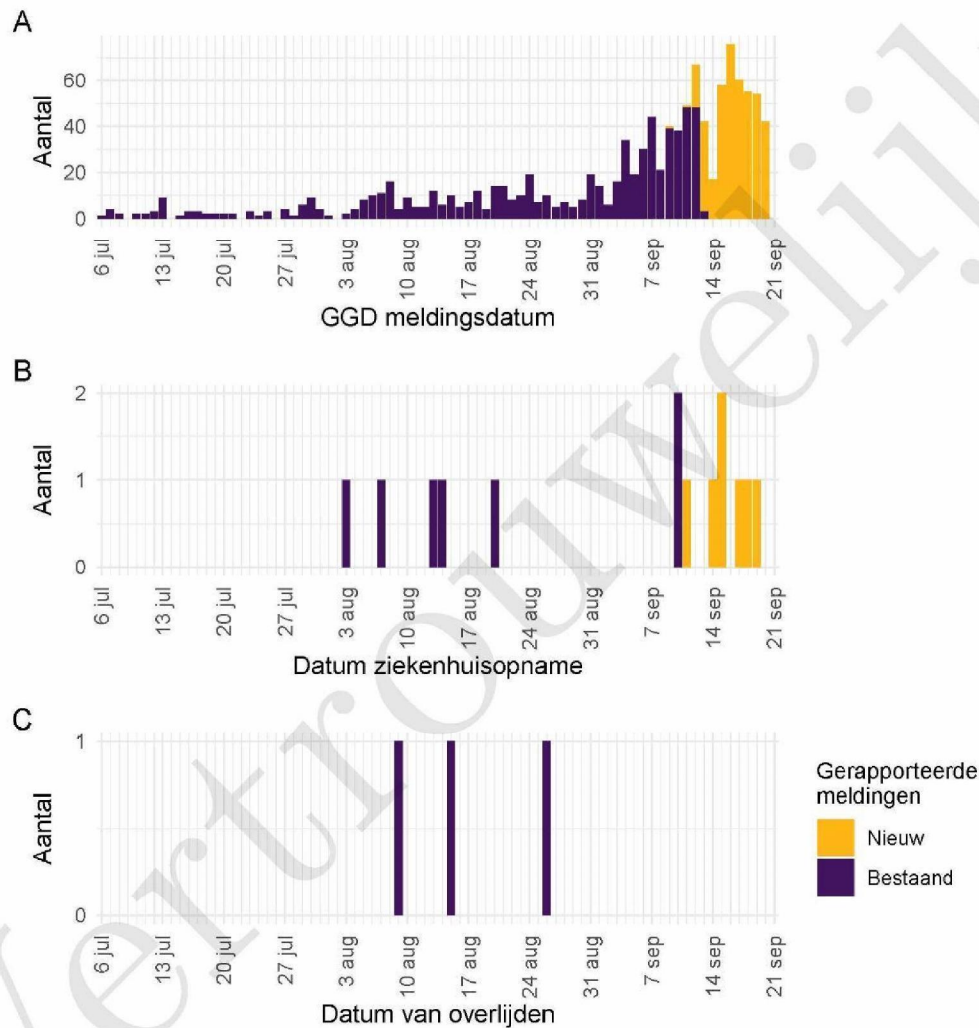
<sup>2</sup> Meldingen die tussen 14 september 10:00 en 21 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld. Dit betreft het aantal meldingen, opnames en overlijdens die in de afgelopen week nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD, ziekenhuisopname of overlijden kan echter in een andere week vallen. Bij overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van melding, ziekenhuisopname of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

<sup>3</sup> Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 14 september 10:00 en 21 september 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per dag kunnen daardoor variëren.

<sup>4</sup> Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 21 september 10:00 ten opzichte van 14 september 10:00.

<sup>5</sup> Voor 0 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

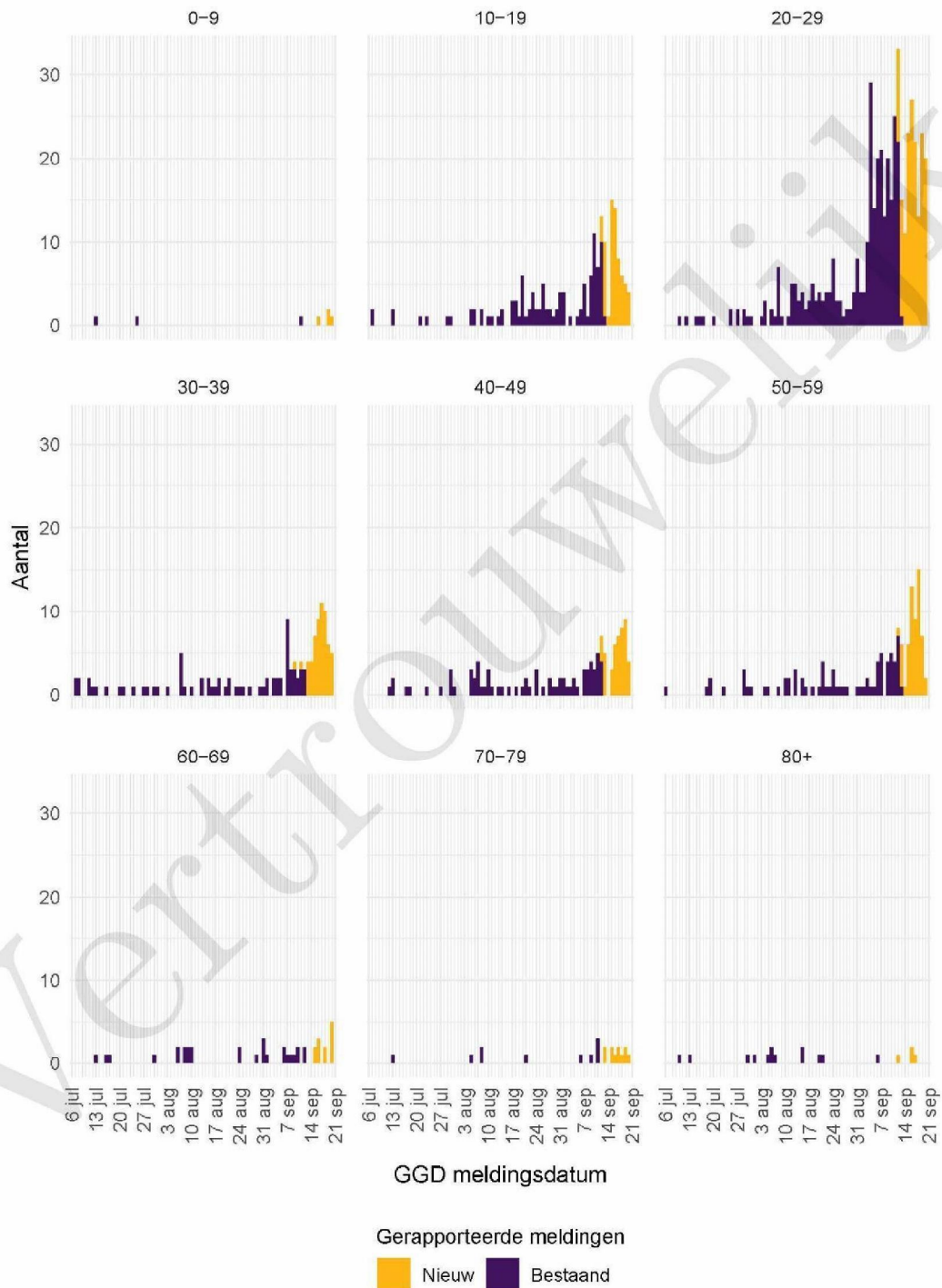
## 2 COVID-19 meldingen aan de GGD Gelderland-Zuid vanaf 6 juli 2020



Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020. (A) Aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar datum van ziekenhuisopname. (C) Aantal aan de GGD gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden.

Meldingen aan het RIVM van 6 juli t/m 14 september 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 september 10:01 uur t/m 21 september 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni kan iedereen zich met klachten laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier weergegeven worden. Van enkele patiënten is de datum van opname en/of de datum van overlijden niet bekend. Deze kunnen daarom niet worden weergegeven in deze figuren. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 2 COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD GELDERLAND-ZUID VANAF 6 JULI 2020



Figuur 2: Aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020, per leeftijdsgroep. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

3 LEEFTIJDVERDELING EN MAN-VROUWVERDELING VAN BIJ GGD GELDERLAND-ZUID  
GEMELDE COVID-19 PATIËNTEN IN DE AFGELOPEN WEEK

### 3 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten in de afgelopen week

Tabel 2: Leeftijdverdeling van aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden COVID-19 patiënten in de afgelopen week<sup>1,2</sup>

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	362		6		0	
0-4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5-9	4	1.1	0	0.0	0	0.0
10-14	12	3.3	0	0.0	0	0.0
15-19	41	11.3	0	0.0	0	0.0
20-24	99	27.3	0	0.0	0	0.0
25-29	40	11.0	1	16.7	0	0.0
30-34	30	8.3	0	0.0	0	0.0
35-39	22	6.1	0	0.0	0	0.0
40-44	15	4.1	0	0.0	0	0.0
45-49	22	6.1	3	50.0	0	0.0
50-54	25	6.9	0	0.0	0	0.0
55-59	28	7.7	1	16.7	0	0.0
60-64	3	0.8	0	0.0	0	0.0
65-69	9	2.5	0	0.0	0	0.0
70-74	6	1.7	1	16.7	0	0.0
75-79	3	0.8	0	0.0	0	0.0
80-84	1	0.3	0	0.0	0	0.0
85-89	2	0.6	0	0.0	0	0.0
90-94	0	0.0	0	0.0	0	0.0
95+	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0	0	0.0

<sup>1</sup> Betreft het aantal COVID-19 patiënten met een datum van melding aan de GGD, opnamedatum of datum van overlijden in de periode van 14 september 10:01 t/m 21 september 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance, omdat de surveillance gebaseerd is op de informatie op het moment van melding. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

Tabel 3: Man-vrouwverdeling van aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden COVID-19 patiënten in de afgelopen week<sup>1,2</sup>

Geslacht	Totaal gemeld	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	362		6		0	
Man	141	39.0	2	33.3	0	0.0
Vrouw	221	61.0	4	66.7	0	0.0
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0	0	0.0

<sup>1</sup> Betreft het aantal COVID-19 patiënten met een datum van melding aan de GGD, opnamedatum of datum van overlijden in de periode van 14 september 10:01 t/m 21 september 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance, omdat de surveillance gebaseerd is op de informatie op het moment van melding. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

4 REISHISTORIE VAN BIJ GGD GELDERLAND-ZUID GEMELDE COVID-19 PATIËNTEN VANAF 6 JULI 2020 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

#### 4 Reishistorie van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020 en in de afgelopen week

Tabel 4: Aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest<sup>1</sup>

	Vanaf 6 juli		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1111		422	
Reishistorie	179	16.1	16	3.8
Geen reishistorie	896	80.6	388	91.9
Niet vermeld	36	3.2	18	4.3

<sup>1</sup> Of een COVID-19 patiënt wel of geen reishistorie heeft, wordt vanaf week 36 bepaald door de volgende criteria:  
a) De patiënt heeft bij de GGD aangegeven een reishistorie te hebben en b) er zit maximaal 14 dagen tussen de terugkomst en de eerste ziektedag van de patiënt.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 14 september 10:00 en 21 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

Tabel 5: Aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest naar verblijfplaats

Land van verblijf	Vanaf 6 juli		Afgelopen week <sup>1</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Spanje	49	27.4	0	0.0
Griekenland	22	12.3	1	6.2
Duitsland	19	10.6	4	25.0
Frankrijk	19	10.6	1	6.2
België	13	7.3	2	12.5
Malta	9	5.0	0	0.0
Tsjechië	9	5.0	0	0.0
Turkije	9	5.0	0	0.0
Italië	8	4.5	3	18.8
Oostenrijk	7	3.9	2	12.5
Hongarije	5	2.8	0	0.0
Luxemburg	4	2.2	1	6.2
Polen	4	2.2	2	12.5
Portugal	4	2.2	1	6.2
Roemenië	4	2.2	0	0.0
Zwitserland	4	2.2	0	0.0
Overig	18	10.1	1	6.2

<sup>1</sup> Meldingen die tussen 14 september 10:00 en 21 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

5 BEROEP VAN BIJ GGD GELDERLAND-ZUID GEMELDE COVID-19 PATIËNTEN VANAF 6 JULI 2020  
EN IN DE AFGELOPEN WEEK

**5 Beroep van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020 en in de afgelopen week**

Tabel 6: Aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten naar beroep

Beroep	Vanaf 6 juli		Afgelopen week <sup>1</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld met beroep	1111		422	
Afvalverwerking	2	0.2	1	0.2
Buitenland	0	0.0	0	0.0
Gezondheidsmedewerker	161	14.5	73	17.3
Groenvoorziening	2	0.2	0	0.0
Horecamedewerker	60	5.4	21	5.0
Klinisch laboratorium	1	0.1	0	0.0
Landbouw	1	0.1	1	0.2
N.v.t. (kinderen, gepensioneerden, werkzoekenden)	306	27.5	106	25.1
Onderwijs	59	5.3	30	7.1
Overige contactberoepen	33	3.0	14	3.3
Schoonmaakbranche	8	0.7	1	0.2
Seksindustrie	0	0.0	0	0.0
Transport	15	1.4	2	0.5
Werk met dieren of dierlijke producten	4	0.4	1	0.2
Onbekend	153	13.8	60	14.2
Andere sector	306	27.5	112	26.5

<sup>1</sup> Meldingen die tussen 14 september 10:00 en 21 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

## 6 Setting van mogelijke besmetting van bij GGD Gelderland-Zuid gemelde COVID-19 patiënten vanaf 6 juli 2020 en in de afgelopen week

In het brononderzoek door de GGD wordt bij COVID-19 patiënten nagegaan of er gerelateerde ziektegevallen zijn. Als dit het geval is wordt vermeld in welke setting de besmetting mogelijk heeft plaatsgevonden.

Tabel 7: Aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen<sup>1</sup>

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 6 juli		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1111		422	
Ja, setting vermeld	479	43.1	139	32.9
Ja, setting niet vermeld	181	16.3	85	20.1
Ja, setting onbekend	6	0.5	3	0.7
Nee	316	28.4	144	34.1
Niet vermeld	129	11.6	51	12.1

<sup>1</sup> Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 14 september 10:00 en 21 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

6 *SETTING VAN MOGELIJKE BESMETTING VAN BIJ GGD GELDERLAND-ZUID GEMELDE COVID-19 PATIËNTEN VANAF 6 JULI 2020 EN IN DE AFGELOPEN WEEK*

Tabel 8: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten waarbij sprake is van gerelateerde gevallen<sup>1,2</sup>

Setting	Vanaf 6 juli		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten)	224	46.8	79	56.8
Overige familie	36	7.5	7	5.0
Partner, niet samenwonend <sup>4</sup>	1	0.2	1	0.7
Kennissen en vrienden <sup>4</sup>	26	5.4	8	5.8
Werksituatie	48	10.0	14	10.1
School en kinderopvang	14	2.9	7	5.0
Medereiziger / reis / vakantie <sup>4</sup>	50	10.4	0	0.0
Vlucht <sup>4</sup>	1	0.2	0	0.0
Horeca <sup>5</sup>	98	20.5	26	18.7
Feest / verjaardag / borrel <sup>4</sup>	2	0.4	1	0.7
Studentenvereniging/-activiteiten <sup>4</sup>	7	1.5	1	0.7
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	16	3.3	9	6.5
Religieuze bijeenkomsten	0	0.0	0	0.0
Koor	0	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.2	1	0.7
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	0	0.0	0	0.0
Overige gezondheidszorg	0	0.0	0	0.0
Verpleeghuis	1	0.2	1	0.7
Woonzorgcentrum voor ouderen	1	0.2	0	0.0
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	0.2	1	0.7
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	0	0.0	0	0.0
Overige woonvoorziening	1	0.2	0	0.0
Dagopvang voor ouderen	0	0.0	0	0.0
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	0.0	0	0.0
Dagopvang voor lichamelijk beperkten	0	0.0	0	0.0
Overige dagopvang	0	0.0	0	0.0
Hospice	0	0.0	0	0.0
Uitvaart <sup>4</sup>	0	0.0	0	0.0
Overig	16	3.3	3	2.2

<sup>1</sup> Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Per patiënt kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 8 worden berekend ten opzichte van het aantal patiënten waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 7).

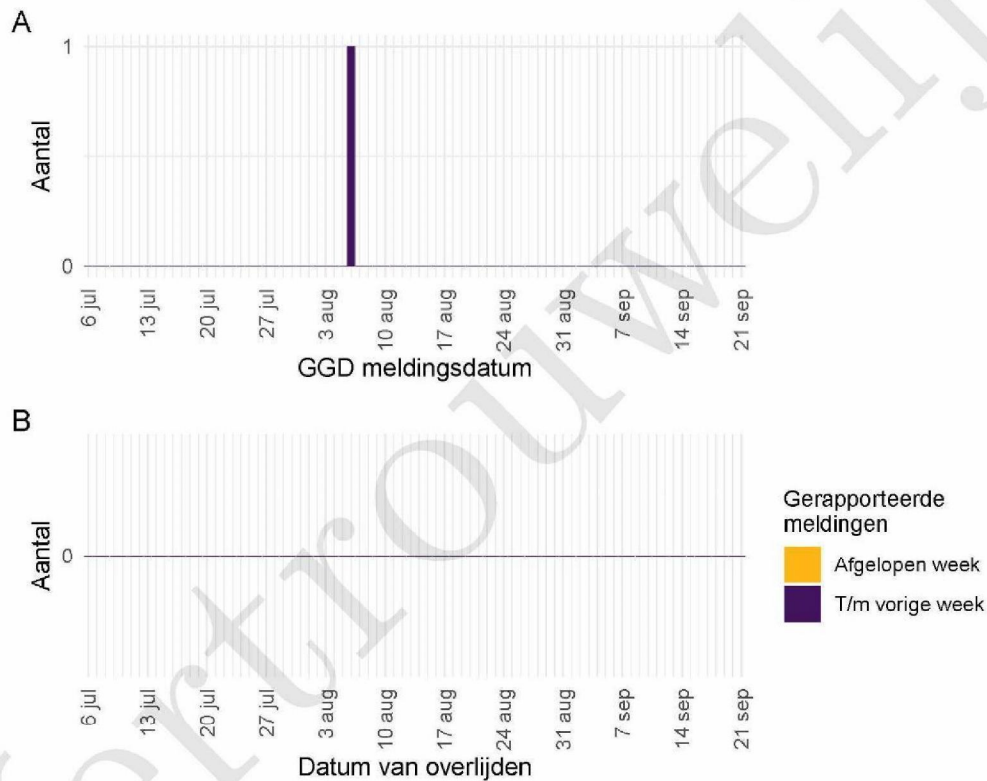
<sup>3</sup> Meldingen die tussen 14 september 10:00 en 21 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

<sup>4</sup> Tot 6 augustus werden deze settings geregistreerd als 'overige setting'. Vanaf 6 augustus is de GGD gevraagd deze overige settings nader te specificeren.

<sup>5</sup> Vanaf 1 juli is deze setting gestructureerd nagevraagd.

## 7 Surveillance van COVID-19 in verpleeghuizen en woonzorgcentra vanaf 6 juli 2020

Vanaf 1 juli is gestructureerd nagevraagd of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont. Vanaf 8 september wordt deze informatie gebruikt om het aantal COVID-19 patiënten woonachtig in een verpleeghuis of woonzorgcentrum, en het aantal bewoners met COVID-19 die overleden zijn, te monitoren.



Figuur 3: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met COVID-19 gemeld aan de GGD vanaf 6 juli 2020. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar datum van overlijden.

Meldingen aan het RIVM t/m 14 september 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 september 10:01 uur t/m 21 september 10:00 uur zijn weergegeven in geel. De werkelijke aantallen COVID-19 patiënten en overleden COVID-19 patiënten zijn hoger dan zoals hier weergegeven omdat waarschijnlijk niet alle mogelijk besmette personen getest worden. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 8 Bron- en contactonderzoek van COVID-19 meldingen aan de GGD Gelderland-Zuid

### 8.1 Resultaten uit bron- en contactonderzoek

Wanneer iemand besmet is met het nieuwe coronavirus start de GGD met bron- en contactonderzoek (BCO) volgens een [landelijk protocol](#), met als doel om verdere verspreiding van het virus te voorkomen. Het contactonderzoek richt zich op personen met wie de besmette persoon de afgelopen tijd in contact is geweest. Nauwe contacten zijn mensen waarmee langer dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter afstand contact is geweest tijdens de besmettelijke periode, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen huisgenoten en overige nauwe contacten. Andere (niet nauwe) contacten van de besmette persoon zijn mensen die langer dan 15 minuten met de persoon in dezelfde ruimte waren, maar waar wel 1,5 meter afstand was.

De GGD neemt contact op met de nauwe contacten van de besmette persoon en adviseert hen tot 10 dagen na het laatste contact met de besmette persoon thuis in quarantaine te blijven. De andere (niet nauwe) contacten krijgen een brief of e-mail. Contacten moeten zich bij de eerste klachten zo snel mogelijk laten testen. Nauwe contacten worden op individuele basis geregistreerd, indien zij gelinkt zijn aan meerdere besmette personen worden ze niet dubbel in de rapportage meegenomen. Niet nauwe contacten worden pas individueel geregistreerd als ze zich bij de GGD melden met klachten.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD  
GELDERLAND-ZUID

Tabel 9: Aantallen aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten, aantallen gevonden in het kader van bron- en contactonderzoek en aantallen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd<sup>1</sup>

Week	Nieuwe meldingen	Gevonden ihkv BCO <sup>2</sup>		Contactinventarisatie uitgevoerd		Contactinventarisatie op tijd <sup>3</sup>	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
27	7	—	—	6	85.7	5	83.3
28	14	8	57.1	14	100.0	11	91.7
29	20	8	40.0	20	100.0	11	57.9
30	11	4	36.4	11	100.0	10	100.0
31	25	7	28.0	25	100.0	17	73.9
32	55	20	36.4	55	100.0	30	83.3
33	52	16	30.8	52	100.0	40	85.1
34	69	21	30.4	69	100.0	54	93.1
35	61	20	32.8	61	100.0	37	77.1
36	138	37	26.8	137	99.3	82	69.5
37	301	78	25.9	299	99.3	78	44.8
38	362	42	11.6	356	98.3	38	44.2

<sup>1</sup> Contactinventarisatie houdt in dat de GGD voor elke nieuwe COVID-19 melding in kaart brengt welke contacten deze patiënt heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de start van de klachten begint.

<sup>2</sup> Geen volledige gegevens over week 27.

<sup>3</sup> Op tijd: contactinventarisatie 0-1 dag na datum melding index bij GGD. Sommige indexen hebben een datum contactinventarisatie vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD  
GELDERLAND-ZUID

Tabel 10: Resultaten uit het bron- en contactonderzoek van de bij de GGD gemelde COVID-19 patiënten<sup>1</sup>

Soort contact <sup>2,3</sup>	Week-nummer <sup>4</sup>	Contacten <sup>5</sup>	Gemiddeld aantal contacten per nieuwe COVID-19 melding <sup>6</sup>	Positief geteste contacten <sup>7</sup>	% Positief geteste contacten <sup>7</sup>	
Totaal	27	20	3.3	2	10.0	
	28	57	4.1	2	3.5	
	29	43	2.1	8	18.6	
	30	47	4.3	0	0.0	
	31	70	2.8	8	11.4	
	32	119	2.2	14	11.8	
	33	197	3.8	10	5.1	
	34	253	3.7	27	10.7	
	35	210	3.4	11	5.2	
	36	663	4.8	66	10.0	
	37	598	2.0	48	8.0	
	38	212	0.6	20	9.4	
	Huisgenoten	27	9	1.5	2	22.2
		28	15	1.1	1	6.7
29		18	0.9	4	22.2	
30		16	1.5	0	0.0	
31		31	1.2	6	19.4	
32		63	1.1	10	15.9	
33		100	1.9	2	2.0	
34		107	1.6	9	8.4	
35		67	1.1	5	7.5	
36		253	1.8	31	12.3	
37		215	0.7	26	12.1	
38		113	0.3	16	14.2	
Overige nauwe contacten		27	11	1.8	0	0.0
		28	42	3.0	1	2.4
	29	25	1.2	4	16.0	
	30	31	2.8	0	0.0	
	31	39	1.6	2	5.1	
	32	56	1.0	4	7.1	
	33	97	1.9	8	8.2	
	34	146	2.1	18	12.3	
	35	142	2.3	5	3.5	
	36	406	3.0	34	8.4	
37	379	1.3	22	5.8		
38	99	0.3	4	4.0		

<sup>1</sup> Vanwege onvolledige registratie bij een aantal GGD'en in week 32, 33 en 34 zijn de gegevens over deze weken mogelijk niet volledig.

<sup>2</sup> Andere, niet nauwe contacten zijn niet meegenomen in Totaal.

<sup>3</sup> Van enkele nauwe contacten is niet bekend wat voor soort contact ze zijn.

<sup>4</sup> Het weeknummer is gebaseerd op de datum van registratie bij de GGD.

<sup>5</sup> Het betreft alleen contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>6</sup> Hierbij worden alleen de nieuwe COVID-19 meldingen meegenomen waarvoor contactinventarisatie is uitgevoerd, zie Tabel 9.

<sup>7</sup> In verband met de monitorperiode van 14 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor week 37 en 38.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD  
GELDERLAND-ZUID

Tabel 11: Resultaten uit het bron- en contactonderzoek onder niet nauwe contacten van de bij de GGD gemelde COVID-19 patiënten

Soort contact	Weeknummer <sup>1</sup>	Contacten	Gemiddeld aantal contacten per nieuwe COVID-19 melding <sup>2</sup>	Positief geteste contacten <sup>3</sup>	% Positief geteste contacten <sup>3</sup>
Niet nauwe contacten	27	53	8.8	0	0.0
	28	158	11.3	0	0.0
	29	194	9.7	1	0.5
	30	152	13.8	0	0.0
	31	820	32.8	0	0.0
	32	222	4.0	1	0.5
	33	213	4.1	0	0.0
	34	208	3.0	1	0.5
	35	634	10.4	0	0.0
	36	717	5.2	0	0.0
	37	818	2.7	1	0.1
	38	660	1.9	0	0.0

<sup>1</sup> Het weeknummer is gebaseerd op de datum van registratie bij de GGD.

<sup>2</sup> Hierbij worden alleen de nieuwe COVID-19 meldingen meegenomen waarvoor contactinventarisatie is uitgevoerd, zie Tabel 9.

<sup>3</sup> In verband met de monitorperiode van 14 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor week 37 en 38.

Tabel 12: Resultaten uit het bron- en contactonderzoek onder niet nauwe contacten van de bij de GGD gemelde COVID-19 patiënten, in Nederland

Soort contact	Weeknummer <sup>1</sup>	Contacten	Gemiddeld aantal contacten per nieuwe COVID-19 melding <sup>2</sup>
Niet nauwe contacten	27	2571	6.4
	28	2933	6.7
	29	5283	5.8
	30	7306	5.8
	31	12352	5.4
	32	17952	5.0
	33	18096	4.8
	34	19648	5.7
	35	23686	7.0
	36	28906	6.2
	37	47904	6.4
	38	52076	5.7

<sup>1</sup> Het weeknummer is gebaseerd op de datum van registratie bij de GGD.

<sup>2</sup> Hierbij worden alleen de nieuwe COVID-19 meldingen meegenomen waarvoor contactinventarisatie is uitgevoerd, zie Tabel 9.

<sup>3</sup> In verband met de monitorperiode van 14 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor week 37 en 38.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD  
GELDERLAND-ZUID

Tabel 13: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek van de bij de GGD gemelde COVID-19 patiënten, in Nederland

Soort contact <sup>1,2</sup>	Weeknummer	Contacten <sup>3</sup>	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>4</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na 1e ZD index <sup>5</sup>	% Bereikt binnen 5 dagen na 1e ZD index
Totaal	27	1547	1478	95.5	930	80.4	580	50.2
	28	1694	1600	94.5	861	78.2	736	66.8
	29	3277	3167	96.6	1823	81.4	1459	65.2
	30	4128	3955	95.8	2530	83.1	1806	59.3
	31	6297	6067	96.3	3738	81.0	2672	57.9
	32	7025	6530	93.0	4223	78.2	2960	54.8
	33	7491	7094	94.7	4355	79.7	3055	55.9
	34	8823	8219	93.2	4951	79.7	3607	58.1
	35	10242	9614	93.9	6274	84.6	4765	64.3
	36	13642	12922	94.7	8038	83.9	6023	62.9
	37	16859	15350	91.0	10083	80.9	6651	53.4
	38	19134	13984	73.1	10127	78.9	4250	33.1
Huisgenoten	27	614	587	95.6	390	75.7	248	48.2
	28	615	602	97.9	378	75.9	254	51.0
	29	1211	1178	97.3	684	76.0	541	60.1
	30	1544	1480	95.9	959	77.8	641	52.0
	31	2414	2331	96.6	1548	80.2	1042	54.0
	32	2745	2533	92.3	1687	77.3	1112	50.9
	33	2694	2544	94.4	1691	77.5	1197	54.9
	34	3492	3255	93.2	2103	79.1	1448	54.5
	35	4128	3870	93.8	2614	82.0	1883	59.1
	36	5786	5489	94.9	3619	83.2	2688	61.8
	37	7602	7102	93.4	4742	81.1	3093	52.9
	38	9441	7341	77.8	5362	79.5	2347	34.8
Overige nauwe contacten	27	910	878	96.5	539	84.9	332	52.3
	28	1066	996	93.4	483	80.1	481	79.8
	29	2050	1979	96.5	1133	85.1	917	68.8
	30	2562	2462	96.1	1569	86.8	1164	64.4
	31	3866	3725	96.4	2186	81.6	1627	60.8
	32	4260	3979	93.4	2528	78.9	1842	57.5
	33	4763	4525	95.0	2650	81.1	1853	56.7
	34	5286	4934	93.3	2840	80.2	2152	60.7
	35	6083	5729	94.2	3654	86.6	2879	68.2
	36	7781	7378	94.8	4401	84.5	3330	64.0
	37	9140	8217	89.9	5334	80.7	3553	53.8
	38	9506	6596	69.4	4760	78.2	1900	31.2

<sup>1</sup> Andere, niet nauwe contacten zijn niet meegenomen in Totaal.

<sup>2</sup> Van enkele nauwe contacten is niet bekend wat voor soort contact ze zijn.

<sup>3</sup> Het betreft alleen contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>4</sup> Op tijd: startdatum monitoring binnen 2 dagen na datum melding index bij GGD. Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.

<sup>5</sup> Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD  
GELDERLAND-ZUID

Tabel 14: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek van de bij de GGD gemelde COVID-19 patiënten

Soort contact <sup>1,2</sup>	Weeknummer	Contacten <sup>3</sup>	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>4</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na 1e ZD index <sup>5</sup>	% Bereikt binnen 5 dagen na 1e ZD index	
Totaal	27	20	20	100.0	12	70.6	11	64.7	
	28	57	44	77.2	28	84.8	28	84.8	
	29	43	42	97.7	25	89.3	16	57.1	
	30	47	44	93.6	26	89.7	22	75.9	
	31	70	65	92.9	49	100.0	30	61.2	
	32	119	119	100.0	90	95.7	68	72.3	
	33	197	196	99.5	165	92.2	95	53.1	
	34	253	243	96.0	186	91.6	120	59.1	
	35	210	203	96.7	145	94.8	125	81.7	
	36	663	650	98.0	384	88.1	401	92.0	
	37	598	533	89.1	365	75.9	219	45.5	
	38	212	155	73.1	70	49.6	34	24.1	
	Huisgenoten	27	9	9	100.0	5	62.5	6	75.0
		28	15	13	86.7	10	76.9	6	46.2
29		18	18	100.0	13	100.0	9	69.2	
30		16	14	87.5	6	75.0	7	87.5	
31		31	28	90.3	21	100.0	16	76.2	
32		63	63	100.0	43	91.5	38	80.9	
33		100	100	100.0	92	97.9	59	62.8	
34		107	107	100.0	80	90.9	52	59.1	
35		67	64	95.5	53	91.4	35	60.3	
36		253	247	97.6	155	88.1	173	98.3	
37		215	204	94.9	142	77.2	90	48.9	
38		113	83	73.5	36	49.3	20	27.4	
Overige nauwe contacten		27	11	11	100.0	7	77.8	5	55.6
		28	42	31	73.8	18	90.0	22	110.0
	29	25	24	96.0	12	80.0	7	46.7	
	30	31	30	96.8	20	95.2	15	71.4	
	31	39	37	94.9	28	100.0	14	50.0	
	32	56	56	100.0	47	100.0	30	63.8	
	33	97	96	99.0	73	85.9	36	42.4	
	34	146	136	93.2	106	92.2	68	59.1	
	35	142	138	97.2	92	96.8	90	94.7	
	36	406	400	98.5	227	88.0	226	87.6	
	37	379	326	86.0	220	74.8	126	42.9	
	38	99	72	72.7	34	50.0	14	20.6	

<sup>1</sup> Andere, niet nauwe contacten zijn niet meegenomen in Totaal.

<sup>2</sup> Van enkele nauwe contacten is niet bekend wat voor soort contact ze zijn.

<sup>3</sup> Het betreft alleen contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>4</sup> Op tijd: startdatum monitoring binnen 2 dagen na datum melding index bij GGD. Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.

<sup>5</sup> Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

## 9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Gelderland-Zuid vanaf 1 juni

Vanaf 1 juni kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie (COVID-19) zich laten testen door de GGD, bijvoorbeeld in de teststraten. Voor 1 juni is in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT geïmplementeerd. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 1 juni 2020, geëxporteerd op 20 september 2020. Totale aantallen uitslagen zijn gebaseerd op alleen positieve en negatieve uitslagen, testen met uitslag heranalyse of onbeoordeelbaar zijn geëxcludeerd. Omdat alleen geboortjaar beschikbaar is om de leeftijd van patiënten te bepalen, is 2020 minus het geboortjaar gebruikt om de leeftijd toe te kennen. Dit betekent dat ongeveer de helft van de patiënten een jaar te oud is ingeschat.

Tabel 15: Aantal testen uitgevoerd door de GGD, met bekende uitslag

Weeknummer	Totaal aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
23	2249	76	3.4
24	2090	17	0.8
25	2066	11	0.5
26	2050	17	0.8
27	2382	6	0.3
28	2726	18	0.7
29	3402	13	0.4
30	4101	10	0.2
31	3205	21	0.7
32	2927	47	1.6
33	3353	52	1.6
34	4330	79	1.8
35	4941	60	1.2
36	5605	148	2.6
37	6791	278	4.1
38 <sup>1</sup>	2128	126	5.9
Totaal	54346	979	1.8

<sup>1</sup> De gegevens van week 38 zijn nog niet volledig.

## 9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD GELDERLAND-ZUID VANAF 1 JUNI

Tabel 16: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD.

Groep	Vanaf 1 juni			Afgelopen kalender week <sup>1</sup>		
	Aantal positief	Aantal getest	Percentage positief	Aantal positief	Aantal getest	Percentage positief
Getest ihkv BCO <sup>2</sup>	162	1034	15.7	20	92	21.7
Kinderen 0-6 jaar	0	219	0.0	0	2	0.0
Kinderen 7-12 jaar	6	2240	0.3	1	114	0.9
Kinderen 13-18 jaar	58	3207	1.8	13	259	5.0
Zorgmedewerkers	50	3924	1.3	10	220	4.5
Onderwijs/kinderopvang	37	3063	1.2	7	226	3.1
Mantelzorgers	0	105	0.0	0	6	0.0
Contactberoep	87	5275	1.6	14	239	5.9
Horeca	41	1064	3.9	5	48	10.4
Handhaving	7	270	2.6	3	20	15.0
Overig/onbekend	531	33945	1.6	53	902	5.9
Totaal	979	54346	1.8	126	2128	5.9

<sup>1</sup> Van 14 september tot en met 20 september.

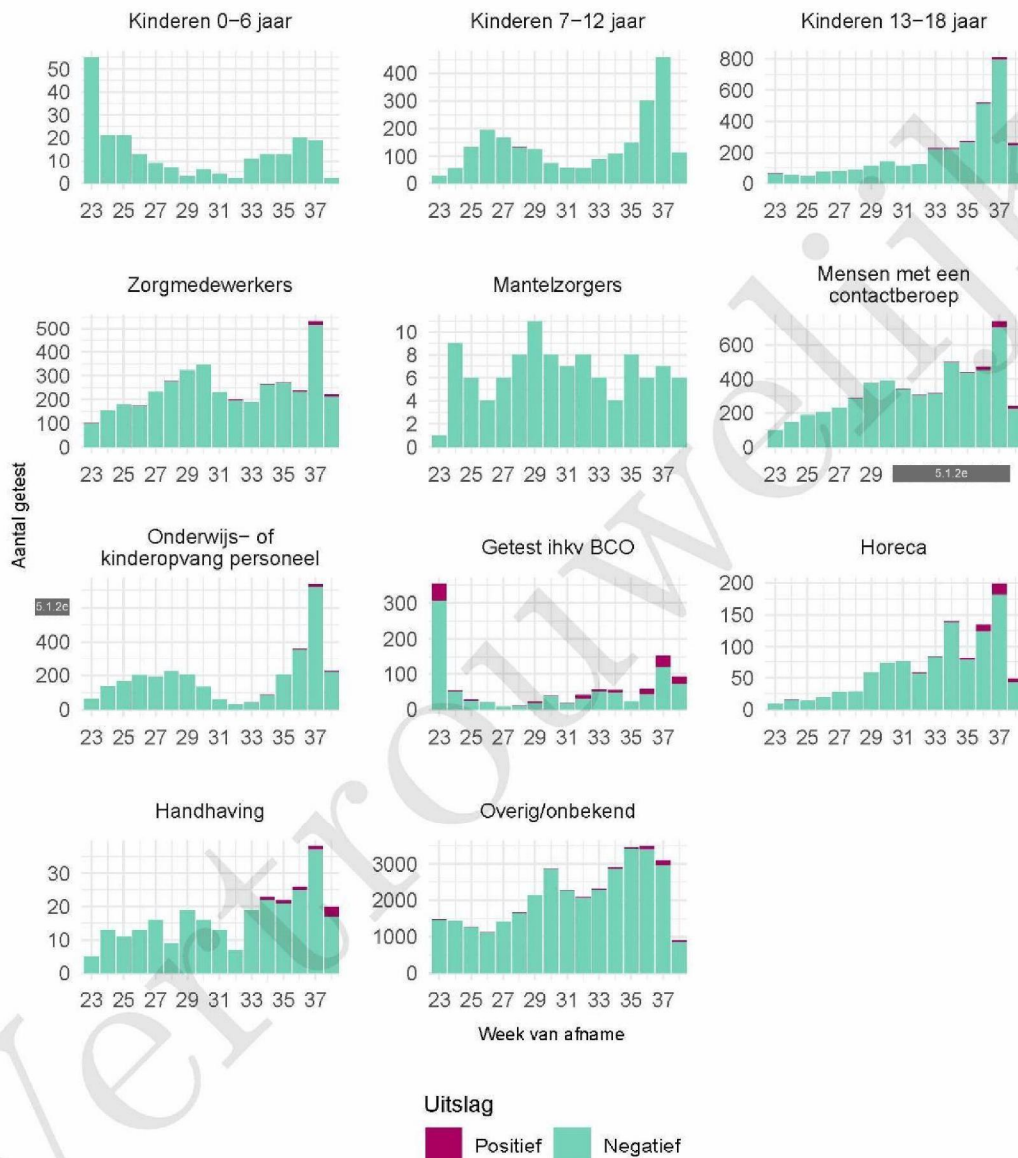
<sup>2</sup> Voor deze personen is geregistreerd dat zij getest zijn in het kader van bron- en contactonderzoek (BCO). Het werkelijk aantal geteste personen vanwege BCO is waarschijnlijk hoger.

Tabel 17: Het aantal testen afgenomen bij **volwassenen**, die niet in het kader van bron- en contactonderzoek zijn afgenomen, en waarbij geen beroepsuitvoering in de twee weken voor de test is gespecificeerd in CoronIT.

Weeknummer	Totaal aantal afspraken	Aantal afspraken zonder doelgroep informatie	Percentage zonder doelgroep informatie
23	2272	1407	61.9
24	2050	1205	58.8
25	1908	971	50.9
26	1603	688	42.9
27	1943	856	44.1
28	2275	977	42.9
29	2629	1215	46.2
30	3343	1736	51.9
31	2700	1423	52.7
32	2377	1364	57.4
33	2495	1496	60.0
34	3636	1939	53.3
35	4232	2598	61.4
36	3947	2438	61.8
37	3880	1613	41.6
38 <sup>1</sup>	1784	598	33.5
Totaal	43074	22524	52.3

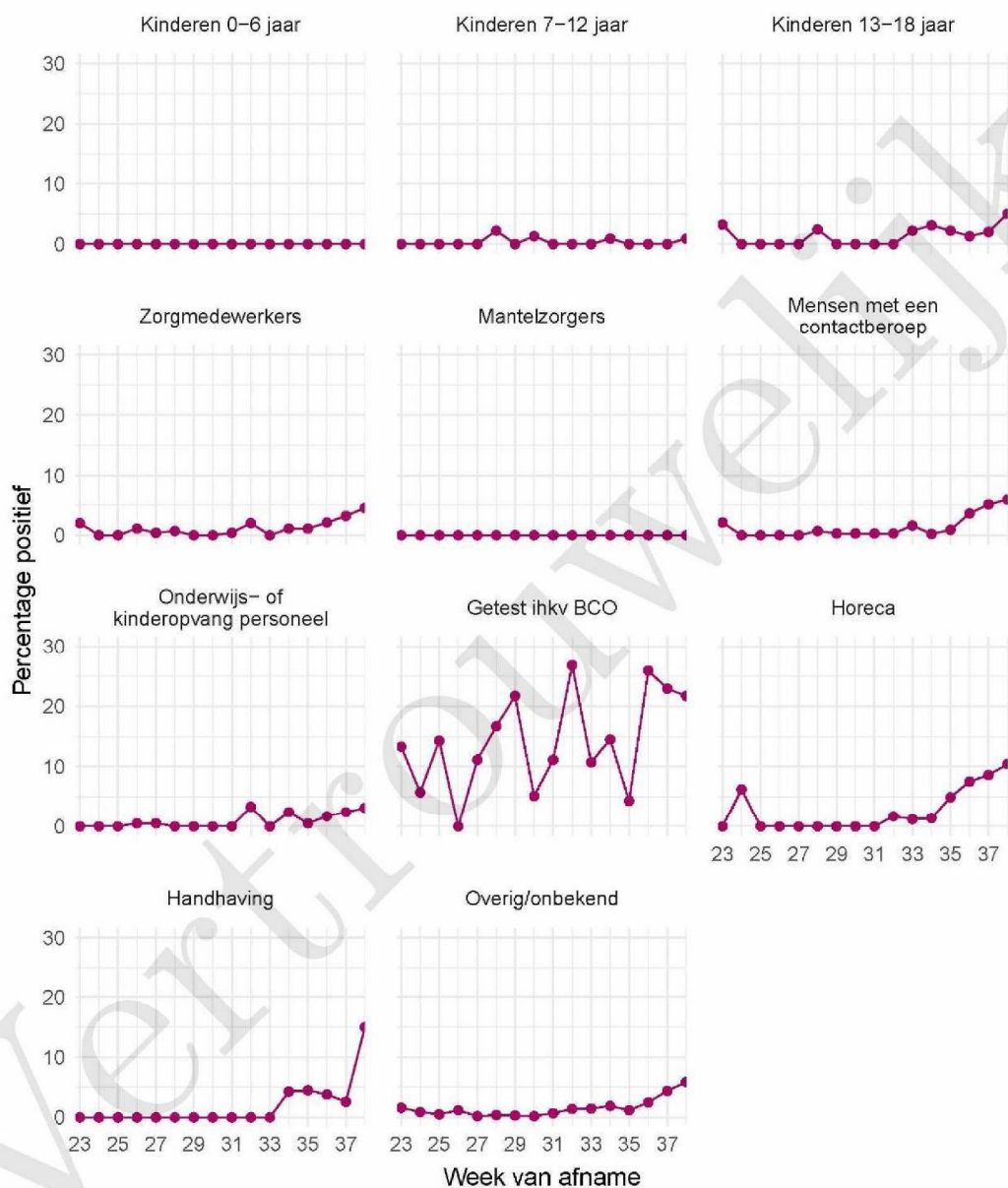
<sup>1</sup> De gegevens van week 38 zijn nog niet volledig.

## 9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD GELDERLAND-ZUID VANAF 1 JUNI

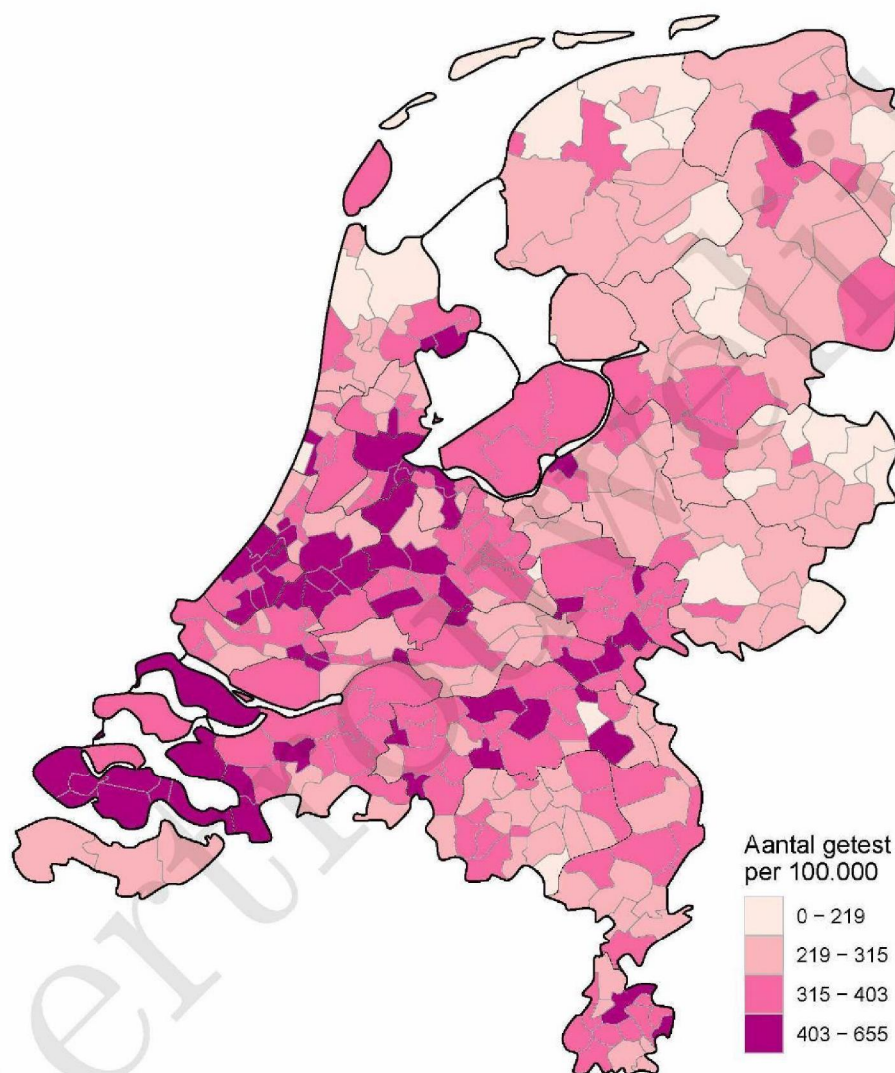


Figuur 4: Aantal positieve en negatieve testen per week en per doelgroep vanaf 1 juni. NB: De reikwijdtes van de y-assen verschillen. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD GELDERLAND-ZUID VANAF 1 JUNI



Figuur 5: Percentage positieve testen per doelgroep en per kalenderweek vanaf 1 juni. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.



Figuur 6: Aantal testen per 100.000 inwoners per GGD regio waar de patiënt woont in de afgelopen kalenderweek (van 14 september tot en met 20 september). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

## 9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD GELDERLAND-ZUID VANAF 1 JUNI

Tabel 18: Aantal positieve en negatieve testen vanaf 1 juni per leeftijdsgroep en geslacht.

Leeftijdsgroep	Mannen			Vrouwen		
	Aantal positief	Aantal getest	Percentage positief	Aantal positief	Aantal getest	Percentage positief
0-4	0	56	0.0	0	45	0.0
5-9	1	553	0.2	1	486	0.2
10-14	12	1577	0.8	6	1316	0.5
15-19	58	1894	3.1	67	2284	2.9
20-24	158	2629	6.0	150	3939	3.8
25-29	51	2258	2.3	56	3387	1.7
30-34	35	2261	1.5	26	3440	0.8
35-39	24	2110	1.1	27	3161	0.9
40-44	24	1773	1.4	26	2460	1.1
45-49	27	1468	1.8	26	2162	1.2
50-54	34	1441	2.4	36	1966	1.8
55-59	28	1313	2.1	28	1921	1.5
60-64	18	1232	1.5	13	1641	0.8
65-69	11	992	1.1	6	1310	0.5
70-74	4	772	0.5	4	773	0.5
75-79	2	382	0.5	4	387	1.0
80-84	0	192	0.0	3	189	1.6
85-89	2	79	2.5	5	92	5.4
90-94	1	12	8.3	0	20	0.0
95+	0	1	0.0	0	4	0.0
Niet vermeld	0	0	0.0	0	0	0.0
Totaal	490	22995	2.1	484	30983	1.6

## 9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD GELDERLAND-ZUID VANAF 1 JUNI

Tabel 19: Aantal testen afgenomen op de GGD testlocaties per week van de afspraak.

Afnamelocatie	Afspraak week	Aantal getest
GD D Nijmegen - Parkeerplaats Groenewoudseweg 275	23	0
	24	0
	25	0
	26	1278
	27	1494
	28	1704
	29	2054
	30	2592
	31	2068
	32	1911
	33	2027
	34	3023
	35	3613
	36	3561
	37	3153
	GD D Nijmegen - Parkeerplaats Groenewoudseweg 275	38
23		1442
24		1570
25		1473
26		0
27		0
28		0
29		0
30		0
31		0
32		0
GD D Tiel - Kersenboogerd 2	33	0
	34	0
	35	0
	36	0
	37	0
	38	0
	23	578
	24	619
	25	663
	26	625
	27	726
	28	770
	29	783
30	930	
31	769	
32	636	
33	704	
34	977	
35	1003	

## 9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD GELDERLAND-ZUID VANAF 1 JUNI

Tabel 19: Aantal testen afgenomen op de GGD testlocaties per week van de afspraak.  
(continued)

Afnamelocatie	Afspraak week	Aantal getest
GGD Gelderland-Zuid	36	1048
	37	1148
	38	490
	23	391
	24	7
	25	0
	26	0
	27	0
	28	0
	29	0
	30	23
	31	11
	32	7
	33	17
	34	30
	35	23
	36	155
37	732	
38	476	