



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

## Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in GGD Zaanstreek/Waterland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM  
20 augustus 2021, 10:00

### Samenvatting

Tot en met 20 augustus 2021 10:00 uur zijn er door GGD Zaanstreek/Waterland in totaal 39981 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 733 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 350 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de GGD Zaanstreek/Waterland is gemeld zijn 99,6% woonachtig in regio GGD Zaanstreek/Waterland en 0,4% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door GGD Zaanstreek/Waterland zijn gemeld ongeacht woonlocatie.

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 SARS-CoV-2 in Nederland. Via een samenwerking tussen artsen, laboratoria en de GGD'en wordt informatie verzameld over personen 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. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk 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 een SARS-CoV-2 infectie.

Niet van alle positief geteste personen die gemeld worden aan de GGD is bekend of ze zijn opgenomen in het ziekenhuis of zijn overleden. Dit komt doordat er geen meldingsplicht is voor ziekenhuisopnames of overlijden bij personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs (in tabellen) of in lichtere kleuren (in grafieken). De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal patiënten met COVID-19 dat opgenomen is in het ziekenhuis en het aantal daarvan dat is opgenomen op de intensive care. Deze aantallen zijn meer compleet, en worden ook weergegeven in deze rapportage. De stichting NICE registreert niet of iemand vanwege COVID-19 ziekte is opgenomen of om een andere reden.

### Open data

De volgende bestanden met data over SARS-CoV-2 en COVID-19 zijn openbaar beschikbaar:

- Cumulatieve aantallen per gemeente per dag, van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden patiënten positief voor SARS-CoV-2 gemeld bij de GGD ten tijde van publicatie.
- Aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten per gemeente per dag, volgens NICE registratie.
- Karakteristieken van elke voor SARS-CoV-2 positief geteste persoon in Nederland.
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen naar veiligheidsregio, per datum.
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 in personen van 70 jaar en ouder woonachtig buiten een instelling naar veiligheidsregio, per datum.
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen naar veiligheidsregio, per datum.

- 
- Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 per gemeente, per publicatiedatum.
  - Het reproductiegetal van SARS-CoV-2.
  - Aantal besmettelijke personen per dag.
  - De Nationale SARS-CoV-2 afvalwatersurveillance.

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

Vertrouwelijk

## Inhoudsopgave

	Pagina
1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Zaanstreek/Waterland vanaf 27 februari 2020	4
2 COVID-19 meldingen aan de GGD Zaanstreek/Waterland vanaf 7 juni 2021	5
3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week	7
4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Zaanstreek/Waterland positief op SARS-CoV-2 geteste personen	9
5 Reishistorie van bij de GGD Zaanstreek/Waterland positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week	11
6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Zaanstreek/Waterland gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 vanaf 10 juni 2021 en in de afgelopen week	13
7 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE	14
8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Zaanstreek/Waterland	16
8.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week . . . . .	16
8.2 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Zaanstreek/Waterland . . . . .	18
9 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 7 juni 2021	23
10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Zaanstreek/Waterland vanaf 7 juni 2021	24
11 Vergelijking met landelijke situatie	33

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

## 1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Zaanstreek/Waterland vanaf 27 februari 2020

Tabel 1: Aantal door de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten gemeld door de GGD en aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door de GGD<sup>1,2</sup>

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week <sup>3</sup>	Gecorrigeerd <sup>4</sup>	Verskil met vorige week <sup>5</sup>
Totaal gemeld	39981		328	-3	325
Ziekenhuisopname	733	1.8	4	0	4
Overleden	350	0.9	0	0	0

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk 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. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

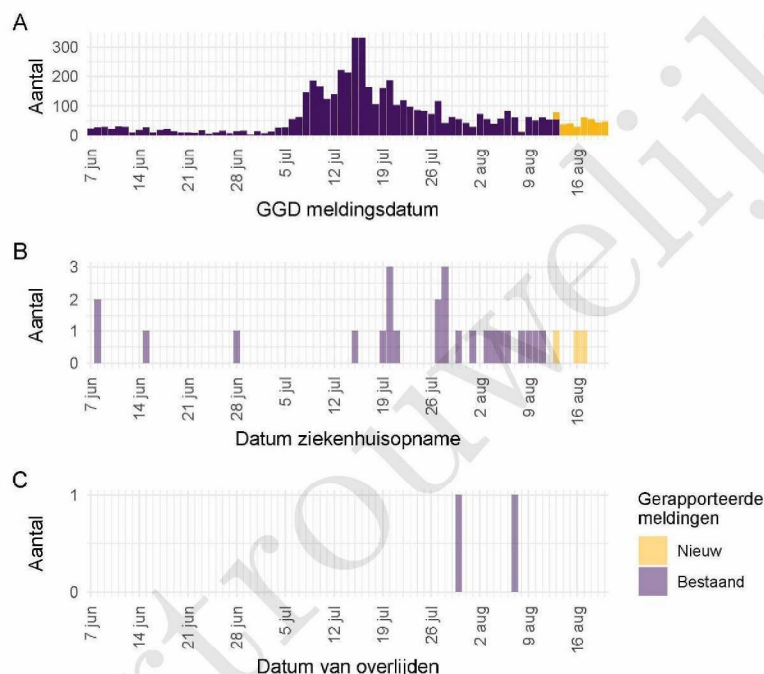
<sup>2</sup> Voor 18 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. 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 de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van melding, ziekenhuisopname of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

<sup>4</sup> Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

<sup>5</sup> Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 20 augustus 2021 10:00 ten opzichte van 13 augustus 2021 10:00.

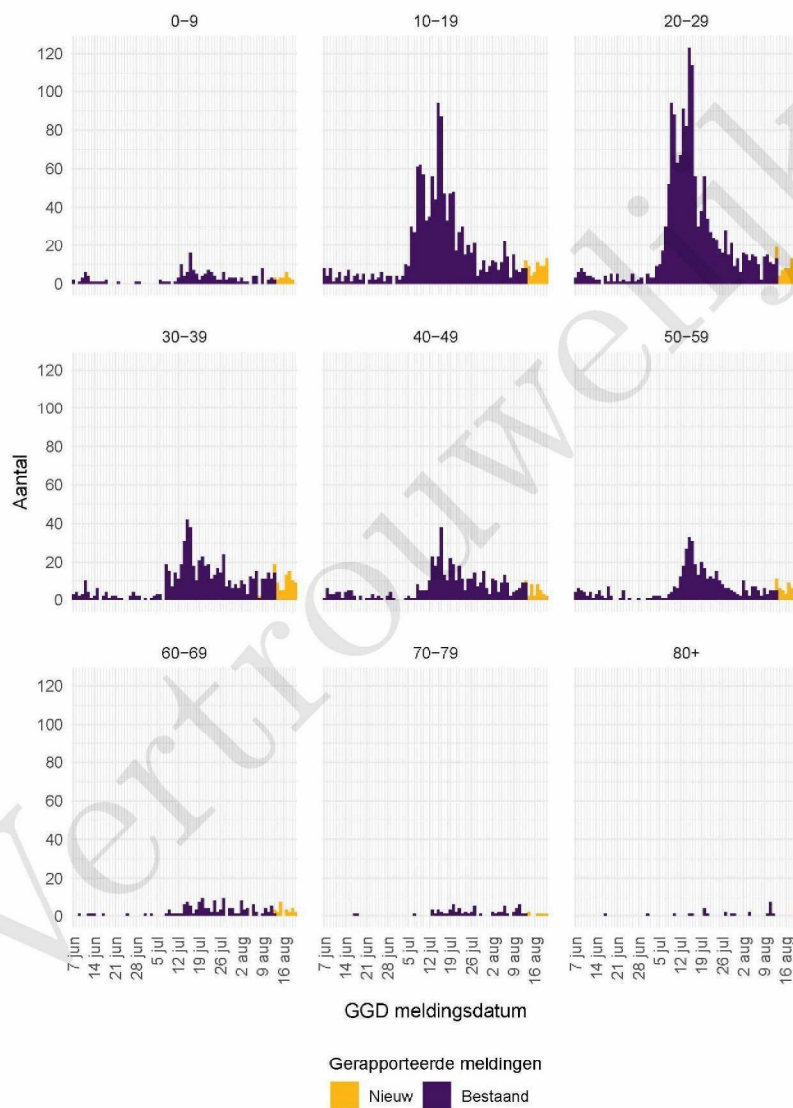
## 2 COVID-19 meldingen aan de GGD Zaanstreek/Waterland vanaf 7 juni 2021



Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal aan de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, 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 personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM van 7 juni 2021 t/m 13 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 augustus 2021 10:01 uur t/m 20 augustus 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier weergegeven worden. Van 1 patiënt(en) is de datum van opname en/of de datum van overlijden niet bekend. Deze kunnen daarom niet worden weergegeven in deze figuren. Er geldt geen meldingsplicht voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde cijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B en C weergegeven in lichtere kleuren. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 2 COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND VANAF 7 JUNI 2021



Figuur 2: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen vanaf 7 juni 2021, per leeftijdsgroep. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

### 3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week

In de afgelopen week zijn binnen de veiligheidsregio('s) van GGD Zaanstreek/Waterland het grootste aantal GGD-meldingen ontvangen van personen positief voor SARS-CoV-2 die woonachtig zijn in de onderstaande gemeentes. Dit kunnen dus ook meldingen betreffen van personen die bij een teststraat in een andere GGD-regio zijn getest.

Tabel 2: De vijf gemeenten met het grootste aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten in de afgelopen week naar aantal meldingen per 100.000 <sup>1,2</sup>.

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Zaanstreek/Waterland	Landsmeer	198.9	23	11565
GGD Zaanstreek/Waterland	Edam-Volendam	140.6	51	36268
GGD Zaanstreek/Waterland	Zaanstad	130.7	205	156901
GGD Zaanstreek/Waterland	Beemster	118.7	12	10110
GGD Zaanstreek/Waterland	Wormerland	104.1	17	16333

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

## 3 TOP VIJF GEMEENTEN IN DE AFGELOPEN WEEK

Tabel 3: De vijf gemeenten met absoluut het grootste aantal aan de GGD gemelde COVID-19 patiënten in de afgelopen week <sup>1,2</sup>.

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Zaanstreek/Waterland	Zaanstad	130.7	205	156901
GGD Zaanstreek/Waterland	Purmerend	78.4	64	81683
GGD Zaanstreek/Waterland	Edam-Volendam	140.6	51	36268
GGD Zaanstreek/Waterland	Landsmeer	198.9	23	11565
GGD Zaanstreek/Waterland	Wormerland	104.1	17	16333

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aanbevolen voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

4 LEEFTIJDVERDELING EN MAN-VROUWVERDELING VAN BIJ DE GGD  
ZAA NSTREK/WATERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

#### 4 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Zaanstreek/Waterland positief op SARS-CoV-2 geteste personen

Tabel 4: Leeftijdverdeling van aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden personen positief voor COVID-19 in de afgelopen week<sup>1,2</sup>.

Leeftijdsgroep	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	380		3		0	
0-4	10	2.6	0	0.0	0	0.0
5-9	12	3.2	0	0.0	0	0.0
10-14	26	6.8	0	0.0	0	0.0
15-19	47	12.4	0	0.0	0	0.0
20-24	47	12.4	0	0.0	0	0.0
25-29	37	9.7	0	0.0	0	0.0
30-34	50	13.2	1	33.3	0	0.0
35-39	35	9.2	0	0.0	0	0.0
40-44	23	6.1	0	0.0	0	0.0
45-49	17	4.5	0	0.0	0	0.0
50-54	24	6.3	0	0.0	0	0.0
55-59	20	5.3	1	33.3	0	0.0
60-64	11	2.9	0	0.0	0	0.0
65-69	12	3.2	1	33.3	0	0.0
70-74	3	0.8	0	0.0	0	0.0
75-79	4	1.1	0	0.0	0	0.0
80-84	2	0.5	0	0.0	0	0.0
85-89	0	0.0	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 personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, opnamedatum of datum van overlijden in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk 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. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

4 LEEFTIJDVERDELING EN MAN-VROUWVERDELING VAN BIJ DE GGD  
ZAA NSTREEK/WATERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

Tabel 5: Man-vrouwverdeling van aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de afgelopen week<sup>1,2</sup>

Geslacht	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	380		3		0	
Man	191	50.3	3	100.0	0	0.0
Vrouw	189	49.7	0	0.0	0	0.0

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, opnamedatum of datum van overlijden in de periode van 13 augustus 2021 10:01 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk 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. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

5 REISHISTORIE VAN BIJ DE GGD ZAANSTREEK/WATERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2  
GETESTE PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

**5 Reishistorie van bij de GGD Zaanstreek/Waterland positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week**

Tabel 6: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest<sup>1</sup>.

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	4917		328	
Reishistorie	600	12.2	77	23.5
Geen reishistorie	3728	75.8	164	50.0
Niet vermeld	589	12.0	87	26.5

<sup>1</sup> Of een persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 wel of geen reishistorie heeft, wordt vanaf 31 augustus 2020 bepaald door de volgende criteria: a) De persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 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 persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

5 REISHISTORIE VAN BIJ DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2  
GETESTE PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

Tabel 7: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest naar verblijfplaats<sup>1</sup>.

Land van verblijf	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Turkije	42	7.0	22	28.6
Spanje	166	27.7	14	18.2
Marokko	33	5.5	10	13.0
Griekenland	97	16.2	7	9.1
Frankrijk	66	11.0	6	7.8
Italië	35	5.8	4	5.2
Kroatië	29	4.8	3	3.9
België	23	3.8	2	2.6
Bulgarije	5	0.8	1	1.3
Curaçao	21	3.5	1	1.3
Duitsland	25	4.2	1	1.3
Jordanië	1	0.2	1	1.3
Polen	7	1.2	1	1.3
Portugal	19	3.2	1	1.3
Roemenië	1	0.2	1	1.3
Suriname	1	0.2	1	1.3
Tsjechië	3	0.5	1	1.3
Ver. Arab. Emiraten	1	0.2	1	1.3
Zweden	2	0.3	1	1.3
Overig	69	11.5	0	0.0

<sup>1</sup> Sommige mensen kunnen in verschillende landen zijn geweest voorafgaand aan een positieve SARS-CoV-2 test in Nederland.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

6 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN VAN BIJ DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND GEMELDE PERSONEN MET EEN POSITIEVE TESTUITSLAG VOOR COVID-19 VANAF 10 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

**6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Zaanstreek/Waterland gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 vanaf 10 juni 2021 en in de afgelopen week<sup>1</sup>**

Tabel 8: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 naar uitgevoerde werkzaamheden in de twee weken voorafgaand aan de melding.

Afgelopen twee weken werkzaam in	Vanaf 10 juni 2021		Afgelopen week <sup>1</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	4917	100.0	331	100.0
Ziekenhuis	52	1.1	2	0.6
Verpleeghuis of verzorgingshuis	80	1.6	4	1.2
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	110	2.2	1	0.3
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	57	1.2	3	0.9
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	63	1.3	1	0.3
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	39	0.8	0	0.0
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	16	0.3	0	0.0
Horeca met klantcontact	245	5.0	5	1.5
Openbaar vervoer met klantcontact	17	0.3	0	0.0
Handhaving <sup>2</sup>	46	0.9	3	0.9
Mantelzorg	4	0.1	0	0.0
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	19	0.4	1	0.3
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	89	1.8	4	1.2
Andere werkzaamheden	1758	35.8	62	18.7
Niet gewerkt	1702	34.6	154	46.5
Onbekend	620	12.6	91	27.5

<sup>1</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

<sup>2</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

<sup>3</sup> Sinds OSIRIS vragenlijst versie 8 wordt er gevraagd naar de werkzaamheden in de afgelopen twee weken in plaats van het beroep.

**7 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE**

De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal COVID-19 patiënten dat opgenomen is in het ziekenhuis. Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief opnames op de intensive care. Er is mogelijk een vertraging van 2 tot 3 dagen in de data-aanlevering. Het is niet mogelijk om de ziekenhuisopnames (gerapporteerd in NICE data) te koppelen aan individuele meldingen (Osiris data). Daardoor worden hier alle ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 woonachtig in regio GGD Zaanstreek/Waterland gerapporteerd. Dus ook van de patiënten die niet door de GGD zelf zijn gemeld aan het RIVM.

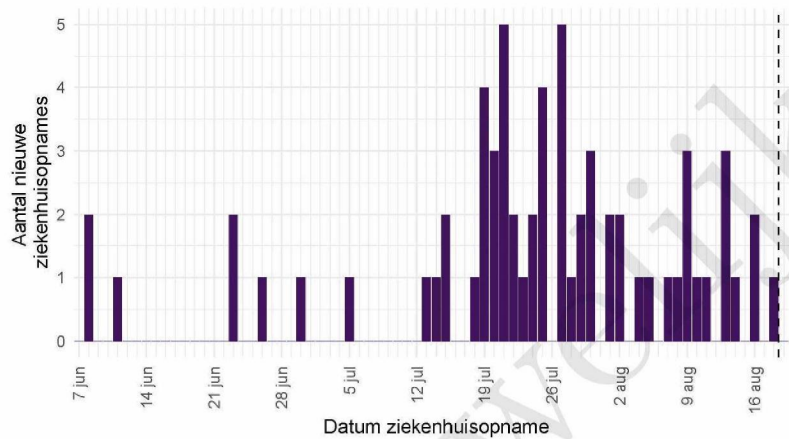
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek<sup>1</sup> van ziekenhuisopname<sup>2</sup>, woonachtig in regio GGD Zaanstreek/Waterland.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	3
14-06-2021 - 20-06-2021	0
21-06-2021 - 27-06-2021	3
28-06-2021 - 04-07-2021	1
05-07-2021 - 11-07-2021	1
12-07-2021 - 18-07-2021	5
19-07-2021 - 25-07-2021	21
26-07-2021 - 01-08-2021	13
02-08-2021 - 08-08-2021	6
09-08-2021 - 15-08-2021	9
16-08-2021 - 22-08-2021	3

<sup>1</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>2</sup> De gegevens van de meest recente kalenderweek zijn nog niet volledig.

7 COVID-19 ZIEKENHUISOPNAMES EN OPNAMES OP DE INTENSIVE CARE GERAPPORTEERD  
DOOR DE STICHTING NICE



Figuur 3: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse ziekenhuizen woonachtig in regio GGD Zaanstreek/Waterland. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 20 augustus 2021 13:07 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

## 8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Zaanstreek/Waterland

Wanneer iemand besmet is met SARS-CoV-2 start de GGD met bron- en contactonderzoek (BCO) volgens een landelijk protocol, met als doel om verdere verspreiding van het virus te voorkomen.

### 8.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week

In het brononderzoek, dat door de GGD wordt uitgevoerd bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, wordt nagegaan of er gerelateerde ziektegevallen zijn die de bron kunnen zijn. Als dit het geval is wordt vermeld in welke setting de besmetting mogelijk heeft plaatsgevonden. Voor de gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en waarvan de setting bekend is, wordt in Tabel 11 vermeld om welke setting het gaat.

Tabel 10: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen<sup>1</sup>.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	4917		328	
Ja, setting vermeld	2208	44.9	117	35.7
Ja, setting niet vermeld	101	2.1	1	0.3
Ja, setting onbekend	13	0.3	0	0.0
Nee	1742	35.4	126	38.4
Niet vermeld	853	17.3	84	25.6

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aanmerkelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
ZAANSTREEK/WATERLAND

Tabel 11: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen<sup>1,2</sup>.

Setting	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	954	43.2	77	65.8
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	374	16.9	20	17.1
Medereiziger / reis / vakantie	131	5.9	17	14.5
Werk situatie	224	10.1	10	8.5
Horeca	461	20.9	4	3.4
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	129	5.8	4	3.4
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	20	0.9	4	3.4
School en kinderopvang	74	3.4	2	1.7
Overige gezondheidszorg	8	0.4	1	0.9
Overige woonvoorziening	16	0.7	1	0.9
Vlucht	24	1.1	0	0.0
Studentenvereniging/-activiteiten	9	0.4	0	0.0
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	40	1.8	0	0.0
Religieuze bijeenkomsten	2	0.1	0	0.0
Koor	0	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	0.1	0	0.0
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	8	0.4	0	0.0
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	9	0.4	0	0.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	7	0.3	0	0.0
Uitvaart	4	0.2	0	0.0
Overig	119	5.4	7	6.0

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Per positief op SARS-CoV-2 getest persoon kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 11 worden berekend ten opzichte van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS CoV 2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 10).

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

## 8.2 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Zaanstreek/Waterland

Het contactonderzoek richt zich op personen met wie de besmette persoon de afgelopen tijd in contact is geweest, en besmet zou kunnen hebben. 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, óf mensen die minder dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter contact hadden met de besmette persoon.

De GGD neemt contact op met de nauwe contacten van de besmette persoon en bespreekt leefregels waaronder het thuis in quarantaine blijven. De andere (niet nauwe) contacten krijgen een brief of e-mail. Nauwe contacten krijgen sinds 3 februari 2021 het advies om zich zo snel mogelijk te laten testen en op dag 5 na de blootstelling een (tweede) test te doen om uit quarantaine te mogen. Het advies aan niet nauwe contacten is om zich bij klachten zo snel mogelijk te laten testen, en anders op of rond dag 5 na de blootstelling. De GGD registreert het aantal nauwe en niet nauwe contacten van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 (Tabel 11). Alleen de nauwe contacten worden op individuele basis geregistreerd; indien nauwe contacten gelinkt zijn aan meerdere besmette personen worden ze niet dubbel geregistreerd.

In periodes met een groot aantal besmettingen kan de uitvoering en registratie van het BCO door de GGD'en tijdelijk worden aangepast. Deze GGD'en vragen besmette personen dan zelf hun contacten te waarschuwen met behulp van informatie van de GGD. Als volgens een arts van de GGD sprake is van een risicogroep of risicovolle situatie wordt het BCO wel volgens de landelijke werkwijze uitgevoerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
ZAANSTREEK/WATERLAND

Tabel 12: Aantallen aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, aantallen gevonden in het kader van bron- en contactonderzoek en aantallen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd<sup>1</sup>, per kalenderweek<sup>2</sup>.

Start week	Nieuwe meldingen	Gevonden ihkv BCO <sup>3</sup>		Contactinventarisatie uitgevoerd		Contactinventarisatie op tijd <sup>4</sup>	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
07-06-2021	160	67	41.9	155	96.9	80	94.1
14-06-2021	109	51	46.8	104	95.4	47	90.4
21-06-2021	63	18	28.6	61	96.8	34	97.1
28-06-2021	81	27	33.3	75	92.6	35	97.2
05-07-2021	759	182	24.0	498	65.6	66	91.7
12-07-2021	1504	427	28.4	196	13.0	0	0.0
19-07-2021	828	297	35.9	635	76.7	62	86.1
26-07-2021	411	118	28.7	346	84.2	155	91.7
02-08-2021	372	109	29.3	347	93.3	162	91.0
09-08-2021	376	106	28.2	327	87.0	153	95.0

<sup>1</sup> Contactinventarisatie houdt in dat de GGD voor elke nieuwe SARS-CoV-2 melding in kaart brengt welke contacten deze persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de start van de klachten begint.

<sup>2</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>3</sup> Meldingen waarbij de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 in het kader van BCO door de GGD of door een andere persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 is gewaarschuwd.

<sup>4</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.

Tabel 13: Totaal en gemiddeld aantal contacten van gemelde personen per kalenderweek per categorie contact<sup>1</sup>.

Start week	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld
07-06-2021	308	2.0	132	0.9	866	5.7
14-06-2021	165	1.6	173	1.7	707	7.1
21-06-2021	120	2.0	100	1.6	545	9.2
28-06-2021	118	1.6	186	2.6	521	7.2
05-07-2021	617	1.8	1819	6.1	5550	16.5
12-07-2021	116	1.3	88	1.5	240	2.6
19-07-2021	844	1.4	1638	2.8	1324	5.5
26-07-2021	444	1.3	554	1.7	238	1.9
02-08-2021	486	1.4	389	1.2	57	0.5
09-08-2021	450	1.4	286	0.9	451	6.9

<sup>1</sup> Hierbij worden alleen de nieuwe SARS-CoV-2 meldingen meegenomen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd. De contacten in deze tabel betreffen zowel de contacten die wel-immuun en die niet-immuun worden beschouwd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
ZAANSTREEK/WATERLAND

Tabel 14: Aantal nauwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek<sup>1,2</sup>.

Start week	Huisgenoten			Overig nauwe contacten		
	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	173	34	19.7	87	5	5.7
14-06-2021	136	18	13.2	58	9	15.5
21-06-2021	79	8	10.1	43	0	0.0
28-06-2021	71	11	15.5	88	10	11.4
05-07-2021	142	22	15.5	140	13	9.3
12-07-2021	1	0	0.0	0	0	0.0
19-07-2021	104	14	13.5	54	0	0.0
26-07-2021	281	37	13.2	141	3	2.1
02-08-2021	300	60	20.0	116	2	1.7
09-08-2021	276	54	19.6	112	3	2.7

<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>2</sup> In verband met de monitorperiode van 10 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor de meest recente periode.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
ZAANSTREEK/WATERLAND

Tabel 15: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD<sup>1</sup>

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>2</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index <sup>3</sup>	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	260	259	99.6	211	81.5	170	65.6
14-06-2021	194	193	99.5	151	78.2	153	79.3
21-06-2021	122	120	98.4	100	83.3	89	74.2
28-06-2021	159	156	98.1	128	82.1	119	76.3
05-07-2021	282	279	98.9	262	93.9	238	85.3
12-07-2021	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0
19-07-2021	158	157	99.4	126	80.3	108	68.8
26-07-2021	422	419	99.3	394	94.0	265	63.2
02-08-2021	416	416	100.0	368	88.5	322	77.4
09-08-2021	388	388	100.0	346	89.2	299	77.1

<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

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

<sup>3</sup> Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
ZAANSTREEK/WATERLAND

Tabel 16: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD<sup>1</sup>, in heel Nederland

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>2</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index <sup>3</sup>	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	18768	18456	98.3	14365	77.8	12749	69.1
14-06-2021	13456	12924	96.0	10155	78.6	8806	68.1
21-06-2021	8858	8716	98.4	7178	82.4	6145	70.5
28-06-2021	12976	12706	97.9	10765	84.7	9630	75.8
05-07-2021	18705	14754	78.9	12968	87.9	12304	83.4
12-07-2021	4631	988	21.3	676	68.4	601	60.8
19-07-2021	4691	2187	46.6	1702	77.8	1357	62.0
26-07-2021	13099	10811	82.5	9013	83.4	7410	68.5
02-08-2021	20522	19397	94.5	16069	82.8	13144	67.8
09-08-2021	19319	18227	94.3	15112	82.9	12560	68.9

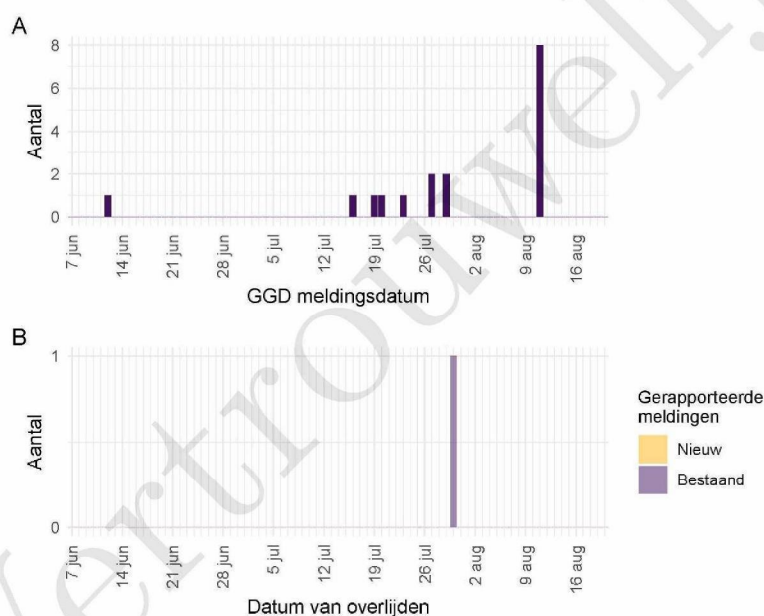
<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

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

<sup>3</sup> Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

## 9 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 7 juni 2021

Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD voor alle personen positief voor SARS-CoV-2 systematisch na of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont. Vanaf 8 september 2020 wordt deze informatie gebruikt om het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 woonachtig in een verpleeghuis of woonzorgcentrum, en het aantal bewoners met COVID-19 die overleden zijn, te monitoren.



Figuur 4: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 7 juni 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 13 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 augustus 2021 10:01 uur t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Zaanstreek/Waterland vanaf 7 juni 2021

Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie (COVID-19) zich laten testen door de GGD. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Voor 1 juni 2020 is in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT geïmplementeerd. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbij volledige kalenderweken vanaf 1 juni 2020, geëxporteerd op 19 augustus 2021. 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 personen getest op SARS-CoV-2 infectie te bepalen, is het jaar van testafname minus het geboortjaar gebruikt om de leeftijd toe te kennen. Dit betekent dat een deel van de personen getest op SARS-CoV-2 een jaar te oud is ingeschat.

Tabel 17: Aantal testen uitgevoerd door de GGD, met bekende uitslag.

Datum van - tot <sup>1</sup>	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	2833	166	5.9
14-06-2021 - 20-06-2021	2088	95	4.5
21-06-2021 - 27-06-2021	2001	55	2.7
28-06-2021 - 04-07-2021	1966	85	4.3
05-07-2021 - 11-07-2021	4872	941	19.3
12-07-2021 - 18-07-2021	6568	1291	19.7
19-07-2021 - 25-07-2021	4044	712	17.6
26-07-2021 - 01-08-2021	2520	375	14.9
02-08-2021 - 08-08-2021	2090	322	15.4
09-08-2021 - 15-08-2021	1851	307	16.6
Totaal	30833	4349	14.1

<sup>1</sup> De gegevens van de meest recente week zijn nog niet volledig.

## 10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND VANAF 7 JUNI 2021

Tabel 18: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD.

Groep	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest	Aantal positief	% positief	Aantal getest	Aantal positief	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	278	32	11.5	21	2	9.5
Basisschool- en BSO personeel (16+)	358	39	10.9	12	1	8.3
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	184	26	14.1	1	0	0.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	34	5	14.7	0	0	0.0
Horeca	739	184	24.9	36	4	11.1
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	337	28	8.3	23	0	0.0
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	474	48	10.1	46	5	10.9
Zorgmedewerkers elders	992	94	9.5	68	6	8.8
OV medewerkers	94	12	12.8	8	1	12.5
Handhaving <sup>2</sup>	212	27	12.7	12	1	8.3
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	85	15	17.6	4	1	25.0
Overige contactberoepen	3080	506	16.4	185	34	18.4
Mantelzorgers	19	1	5.3	1	0	0.0
Overige niet-contact beroepen	3989	567	14.2	219	28	12.8
Onbekend	19938	2764	13.9	1215	224	18.4

<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.<sup>2</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ZAANSTREEK/WATERLAND VANAF 7 JUNI 2021

Tabel 19: 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.

Datum	Aantal getest	Aantal getest zonder doelgroep informatie	Percentage getest zonder doelgroep informatie
01-06-2020 - 07-06-2020	869	869	100.0
08-06-2020 - 14-06-2020	784	784	100.0
15-06-2020 - 21-06-2020	1020	1020	100.0
22-06-2020 - 28-06-2020	990	990	100.0
29-06-2020 - 05-07-2020	1050	1050	100.0
06-07-2020 - 12-07-2020	1526	1526	100.0
13-07-2020 - 19-07-2020	1701	1701	100.0
20-07-2020 - 26-07-2020	2140	2140	100.0
27-07-2020 - 02-08-2020	1891	1891	100.0
03-08-2020 - 09-08-2020	1874	1874	100.0
10-08-2020 - 16-08-2020	2320	2320	100.0
17-08-2020 - 23-08-2020	3829	3829	100.0
24-08-2020 - 30-08-2020	3878	3878	100.0
31-08-2020 - 06-09-2020	4111	4111	100.0
07-09-2020 - 13-09-2020	4098	4098	100.0
14-09-2020 - 20-09-2020	3853	3853	100.0
21-09-2020 - 27-09-2020	4443	4443	100.0
28-09-2020 - 04-10-2020	4095	2043	49.9
05-10-2020 - 11-10-2020	6082	2868	47.2
12-10-2020 - 18-10-2020	7075	3691	52.2
19-10-2020 - 25-10-2020	8023	4239	52.8
26-10-2020 - 01-11-2020	7174	3204	44.7
02-11-2020 - 08-11-2020	5865	2566	43.8
09-11-2020 - 15-11-2020	5060	2280	45.1
16-11-2020 - 22-11-2020	5489	2562	46.7
23-11-2020 - 29-11-2020	5001	2332	46.6
30-11-2020 - 06-12-2020	6029	2841	47.1
07-12-2020 - 13-12-2020	9304	4386	47.1
14-12-2020 - 20-12-2020	9259	4434	47.9
21-12-2020 - 27-12-2020	7816	4007	51.3
28-12-2020 - 03-01-2021	6906	4131	59.8
04-01-2021 - 10-01-2021	6623	4174	63.0
11-01-2021 - 17-01-2021	5502	2840	51.6
18-01-2021 - 24-01-2021	5190	2884	55.6
25-01-2021 - 31-01-2021	4405	2482	56.3
01-02-2021 - 07-02-2021	4114	2387	58.0
08-02-2021 - 14-02-2021	4074	2168	53.2
15-02-2021 - 21-02-2021	5059	2899	57.3
22-02-2021 - 28-02-2021	7360	4374	59.4
01-03-2021 - 07-03-2021	7704	4599	59.7
08-03-2021 - 14-03-2021	8766	5454	62.2
15-03-2021 - 21-03-2021	9832	6093	62.0
22-03-2021 - 28-03-2021	10388	6343	61.1
29-03-2021 - 04-04-2021	8702	5499	63.2

Tabel 19: Het aantal testen afgenomen bij **volwassenen**, die niet in het kader van bron-  
(*continued*)

Datum	Aantal getest	Aantal getest zonder doelgroep informatie	Percentage getest zonder doelgroep informatie
05-04-2021 - 11-04-2021	8463	5216	61.6
12-04-2021 - 18-04-2021	7122	4482	62.9
19-04-2021 - 25-04-2021	6225	3981	64.0
26-04-2021 - 02-05-2021	5116	3072	60.0
03-05-2021 - 09-05-2021	5144	3140	61.0
10-05-2021 - 16-05-2021	3504	2177	62.1
17-05-2021 - 23-05-2021	3107	1883	60.6
24-05-2021 - 30-05-2021	2987	2040	68.3
31-05-2021 - 06-06-2021	2826	2002	70.8
07-06-2021 - 13-06-2021	2424	1740	71.8
14-06-2021 - 20-06-2021	1657	1149	69.3
21-06-2021 - 27-06-2021	1681	1166	69.4
28-06-2021 - 04-07-2021	1612	1060	65.8
05-07-2021 - 11-07-2021	3655	2484	68.0
12-07-2021 - 18-07-2021	5542	3379	61.0
19-07-2021 - 25-07-2021	3411	1991	58.4
26-07-2021 - 01-08-2021	2210	1434	64.9
02-08-2021 - 08-08-2021	1821	1192	65.5
09-08-2021 - 15-08-2021	1578	1017	64.4
Totaal	291359	182762	62.7

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND VANAF 7 JUNI 2021

Tabel 20: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 7 juni 2021 per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief
0 - 3	488	27	5.5	32	1	3.1
4 - 12	3049	238	7.8	117	22	18.8
13 - 17	2101	406	19.3	95	20	21.1
18 - 24	5442	1449	26.6	262	51	19.5
25 - 29	2857	532	18.6	167	30	18.0
30 - 39	5044	619	12.3	351	72	20.5
40 - 49	4207	446	10.6	246	43	17.5
50 - 59	4145	435	10.5	274	35	12.8
60 - 69	2248	132	5.9	191	19	9.9
70 - 79	932	52	5.6	87	11	12.6
80+	311	11	3.5	28	3	10.7
Niet vermeld	9	2	22.2	1	0	0.0

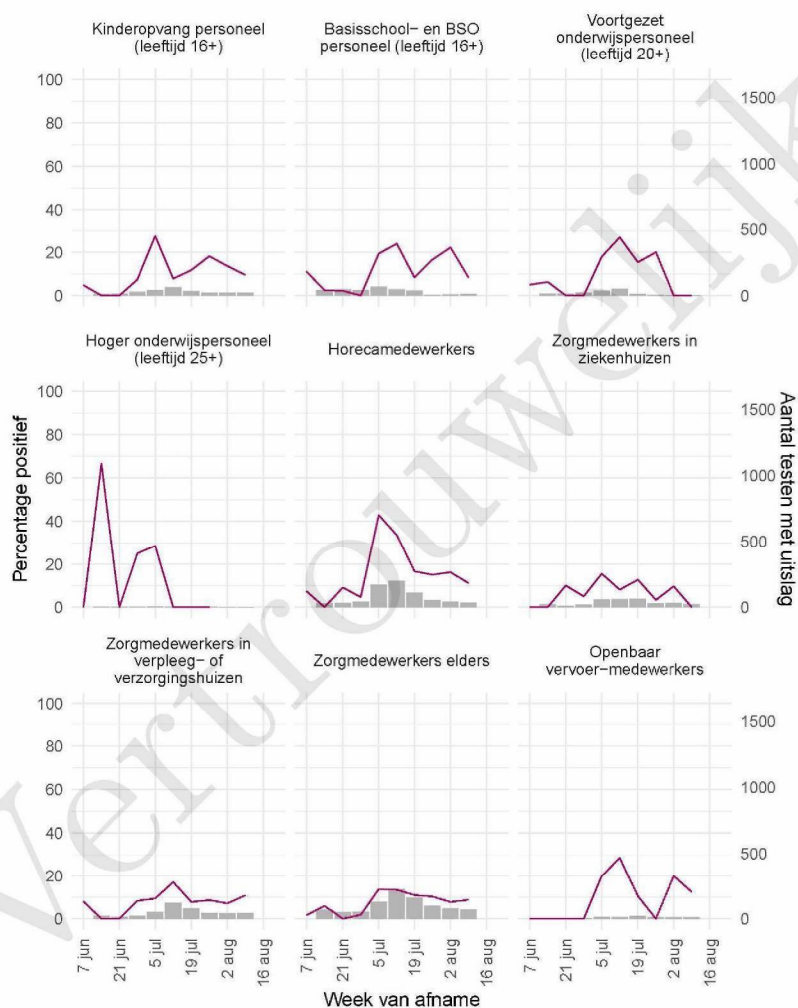
<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.

Tabel 21: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 7 juni 2021 per geslacht.

Geslacht	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	14025	2150	15.3	824	141	17.1
Vrouw	16770	2195	13.1	1023	165	16.1
Niet vermeld	38	4	10.5	4	1	25.0

<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND VANAF 7 JUNI 2021

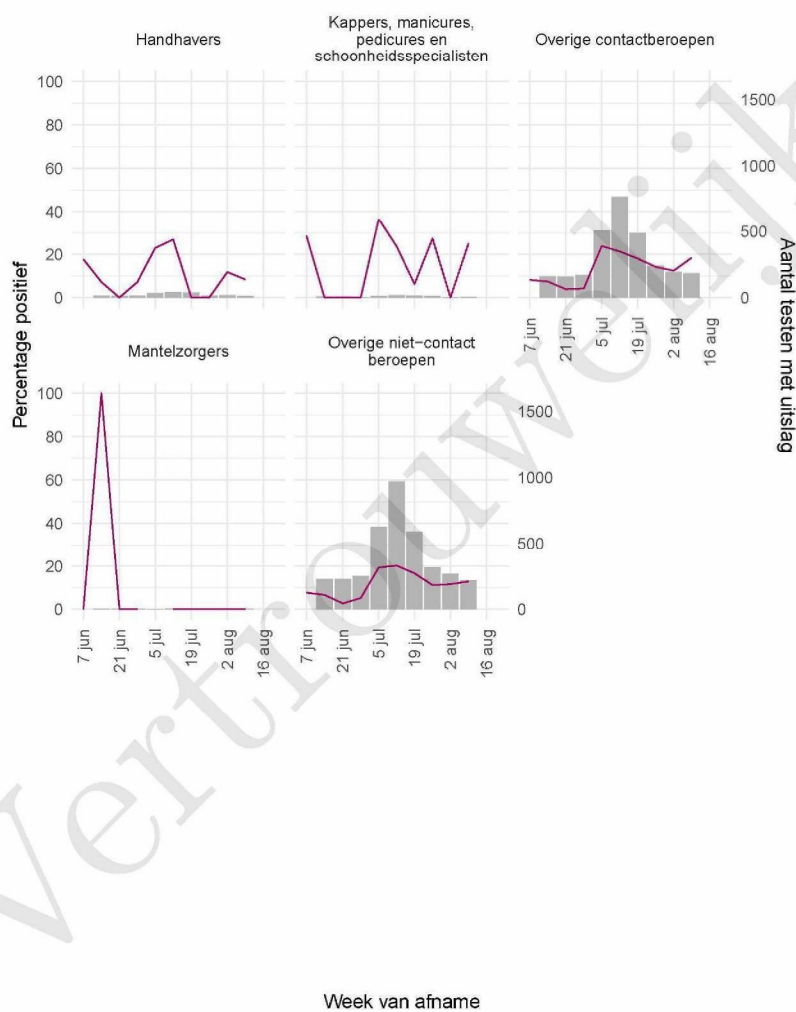


Figuur 5: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het absolute aantal afgenomen tests weer (y-as rechterzijde). Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND VANAF 7 JUNI 2021

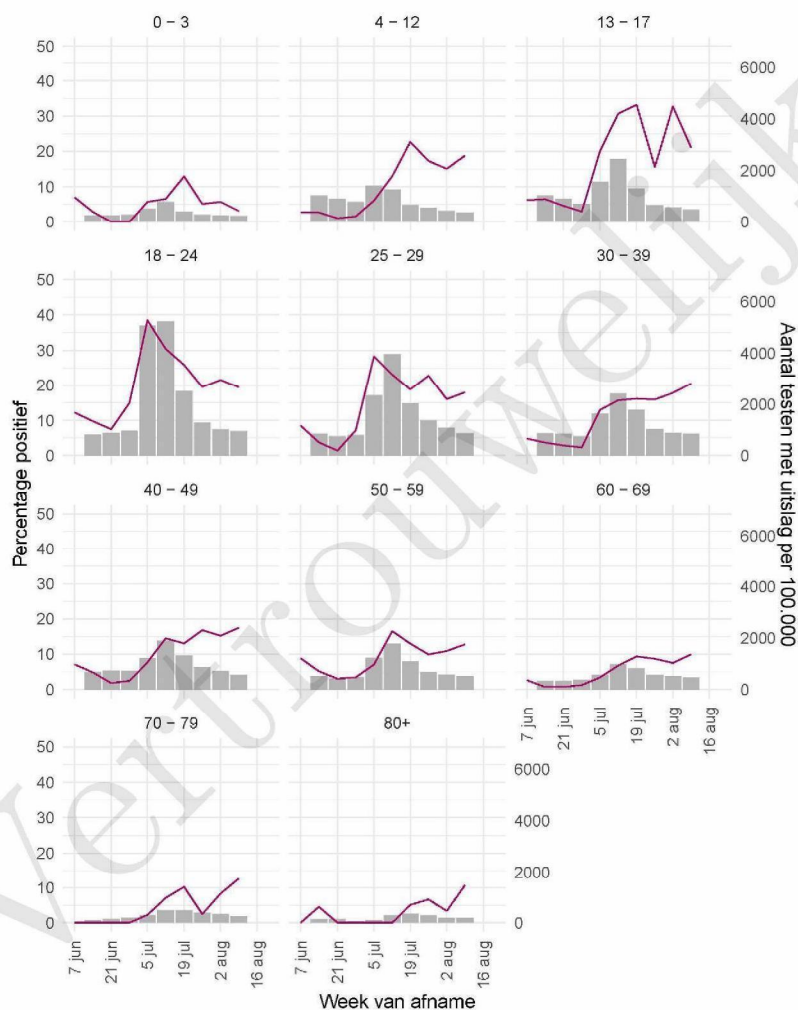


Figuur 6: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het absolute aantal afgenomen tests weer (y-as rechterzijde). Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ZAA NSTREEK/WATERLAND VANAF 7 JUNI 2021

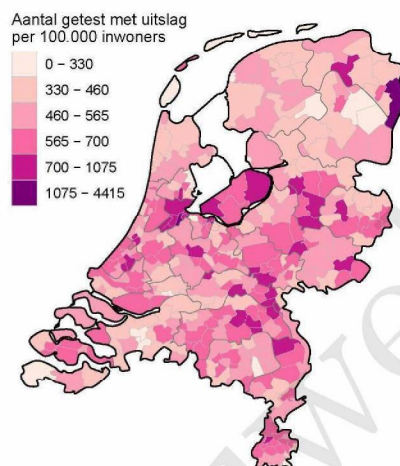


Figuur 7: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2,3</sup>.

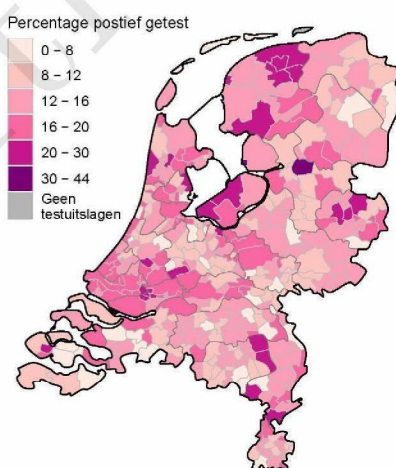
<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).

<sup>2</sup> Met het openen van de scholen op 8 februari 2021 is het testbeleid voor kleine kinderen (0-4) en kinderen die op de basisschool zitten veranderd. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

<sup>3</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.



Figuur 8: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per gemeente op basis van woonplaats van de geteste personen in de afgelopen kalenderweek (van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.



Figuur 9: Percentage positieve testen per gemeente op basis van woonplaats van de persoon met een testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen kalenderweek (van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

## 11 Vergelijking met landelijke situatie

Tabel 22: Aantal meldingen van de afgelopen en vorige week.

GGD	Aantal meldingen afgelopen week	Aantal meldingen per 100.000 afgelopen week	Aantal meldingen vorige week	Aantal meldingen per 100.000 vorige week
Nederland-totaal	16693	95.5	16273	93.1
GGD Amsterdam	1834	171.1	1616	150.8
GGD Flevoland	724	169.1	564	131.7
GGD Rotterdam-Rijnmond	1602	120.6	1490	112.2
GGD Twente	675	106.8	658	104.2
GGD Haaglanden	1169	104.2	1218	108.5
GGD IJsselland	532	99.5	419	78.3
GGD Zaanstreek/Waterland	328	96.5	380	111.8
GGD Kennemerland	523	94.8	493	89.3
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	431	93.5	432	93.7
GGD Zuid-Limburg	526	88.5	581	97.8
GGD Hart voor Brabant	950	88.1	877	81.3
GGD Regio Utrecht	1197	87.9	1136	83.5
GGD Limburg-Noord	458	87.8	508	97.4
GGD Gooi en Vechtstreek	222	85.7	228	88.0
GGD Gelderland-Zuid	482	85.5	439	77.8
GGD Noord- en Oost-Gelderland	694	83.5	630	75.8
GGD Hollands-Midden	673	82.6	705	86.6
GGD Fryslân	533	81.8	559	85.8
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	535	76.3	604	86.1
GGD Hollands-Noorden	506	76.0	594	89.2
GGD Groningen	445	75.8	399	68.0
GGD Zeeland	282	73.2	365	94.7
GGD West-Brabant	507	71.3	479	67.4
GGD Drenthe	337	68.1	267	54.0
GGD Brabant-Zuidoost	528	67.3	632	80.6

## 11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

Tabel 23: Leeftijdverdeling van de GGD t.o.v. leeftijdsverdeling Nederland over de afgelopen week.

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Totaal gemeld	%	Totaal gemeld	%
Totaal gemeld	380		17041	
0-4	10	2.6	327	1.9
5-9	12	3.2	630	3.7
10-14	26	6.8	1097	6.4
15-19	47	12.4	2276	13.4
20-24	47	12.4	2820	16.5
25-29	37	9.7	1880	11.0
30-34	50	13.2	1494	8.8
35-39	35	9.2	1199	7.0
40-44	23	6.1	986	5.8
45-49	17	4.5	938	5.5
50-54	24	6.3	1006	5.9
55-59	20	5.3	663	3.9
60-64	11	2.9	594	3.5
65-69	12	3.2	351	2.1
70-74	3	0.8	272	1.6
75-79	4	1.1	158	0.9
80-84	2	0.5	158	0.9
85-89	0	0.0	100	0.6
90-94	0	0.0	68	0.4
95+	0	0.0	24	0.1
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0

Tabel 24: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen t.o.v. aantal gemelde personen in Nederland<sup>1</sup> over de afgelopen week<sup>2</sup>.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	328		16693	
Ja, setting vermeld	117	35.7	5489	32.9
Ja, setting niet vermeld	1	0.3	433	2.6
Ja, setting onbekend	0	0.0	13	0.1
Nee	126	38.4	6248	37.4
Niet vermeld	84	25.6	4510	27.0

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 13 augustus 2021 10:01 en 20 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

## 11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

Tabel 25: Top 10 settings<sup>1</sup> van de GGD t.o.v. de settings-aantallen in Nederland over de afgelopen week.

Setting	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten incl. niet-samenwonende partner)	77	65.8	3183	58.0
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	20	17.1	1046	19.1
Medereiziger / reis / vakantie	17	14.5	621	11.3
Werksituatie	10	8.5	330	6.0
Overig	7	6.0	238	4.3
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	4	3.4	196	3.6
Horeca	4	3.4	143	2.6
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	4	3.4	154	2.8
School en kinderopvang	2	1.7	56	1.0
Overige gezondheidszorg	1	0.9	38	0.7
Overige woonvoorziening	1	0.9	24	0.4

<sup>1</sup> Alleen settings waarvan er minstens 1 aantal bekend is, worden gepresenteerd.

Tabel 26: Aantal testen uitgevoerd door de GGD met bekende testuitslag t.o.v. aantal testen in Nederland<sup>1</sup> vanaf 7 juni 2021 per kalenderweek<sup>2</sup>

Datum van - tot <sup>3</sup>	GGD			Nederland		
	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	2833	166	5.9	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	2088	95	4.5	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	2001	55	2.7	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	1966	85	4.3	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	4872	941	19.3	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	6568	1291	19.7	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	4044	712	17.6	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	2520	375	14.9	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	2090	322	15.4	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	1851	307	16.6	104279	15243	14.6
Totaal	30833	4349	14.1	1938541	225984	11.7

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aanbevolen voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>3</sup> De gegevens van de meest recente week zijn nog niet volledig.

## 11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

Tabel 27: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag t.o.v. aantal testen in Nederland over de afgelopen kalenderweek<sup>1</sup> per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Aantal getest	Percentage positief	Aantal getest	Percentage positief
0 - 3	32	3.1	2064	9.2
4 - 12	117	18.8	5666	19.2
13 - 17	95	21.1	6004	22.2
18 - 24	262	19.5	18022	21.2
25 - 29	167	18.0	11469	15.6
30 - 39	351	20.5	19231	13.2
40 - 49	246	17.5	12480	13.3
50 - 59	274	12.8	13160	11.5
60 - 69	191	9.9	9742	8.6
70 - 79	87	12.6	4777	7.2
80+	28	10.7	1608	8.8
Niet vermeld	1	0.0	56	26.8

<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.