



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

## Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in GGD Rotterdam-Rijnmond

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 Rotterdam-Rijnmond in totaal 178276 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 3637 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1948 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de GGD Rotterdam-Rijnmond is gemeld zijn 99,5% woonachtig in regio GGD Rotterdam-Rijnmond en 0,5% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door GGD Rotterdam-Rijnmond 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 Rotterdam-Rijnmond vanaf 27 februari 2020	4
2 COVID-19 meldingen aan de GGD Rotterdam-Rijnmond vanaf 7 juni 2021	5
3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week	7
4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Rotterdam-Rijnmond positief op SARS-CoV-2 geteste personen	9
5 Reishistorie van bij de GGD Rotterdam-Rijnmond positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week	11
6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Rotterdam-Rijnmond 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 Rotterdam-Rijnmond	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 Rotterdam-Rijnmond . . . . .	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 Rotterdam-Rijnmond 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 Rotterdam-Rijnmond 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	178276		1602	-8	1594
Ziekenhuisopname	3637	2.0	27	0	27
Overleden	1948	1.1	4	0	4

<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.

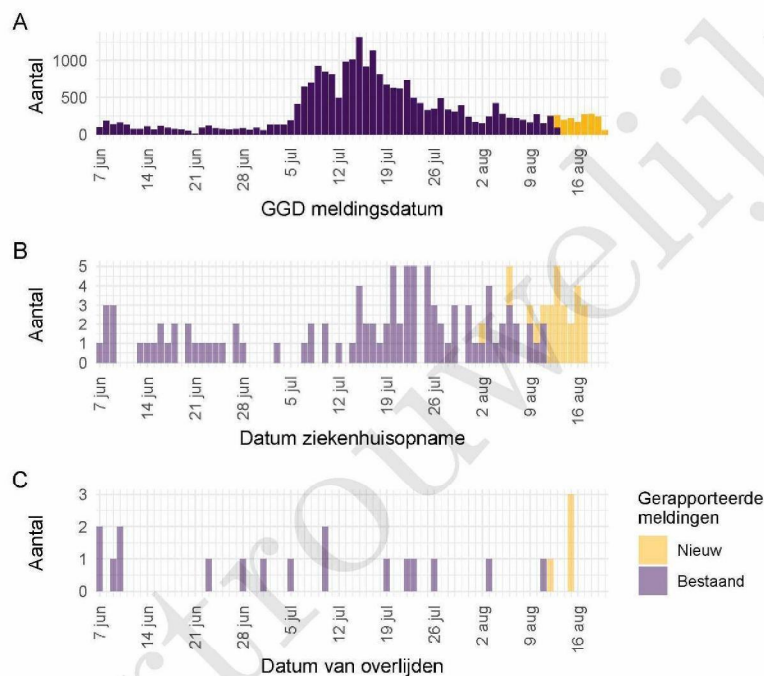
<sup>2</sup> Voor 36 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

<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.

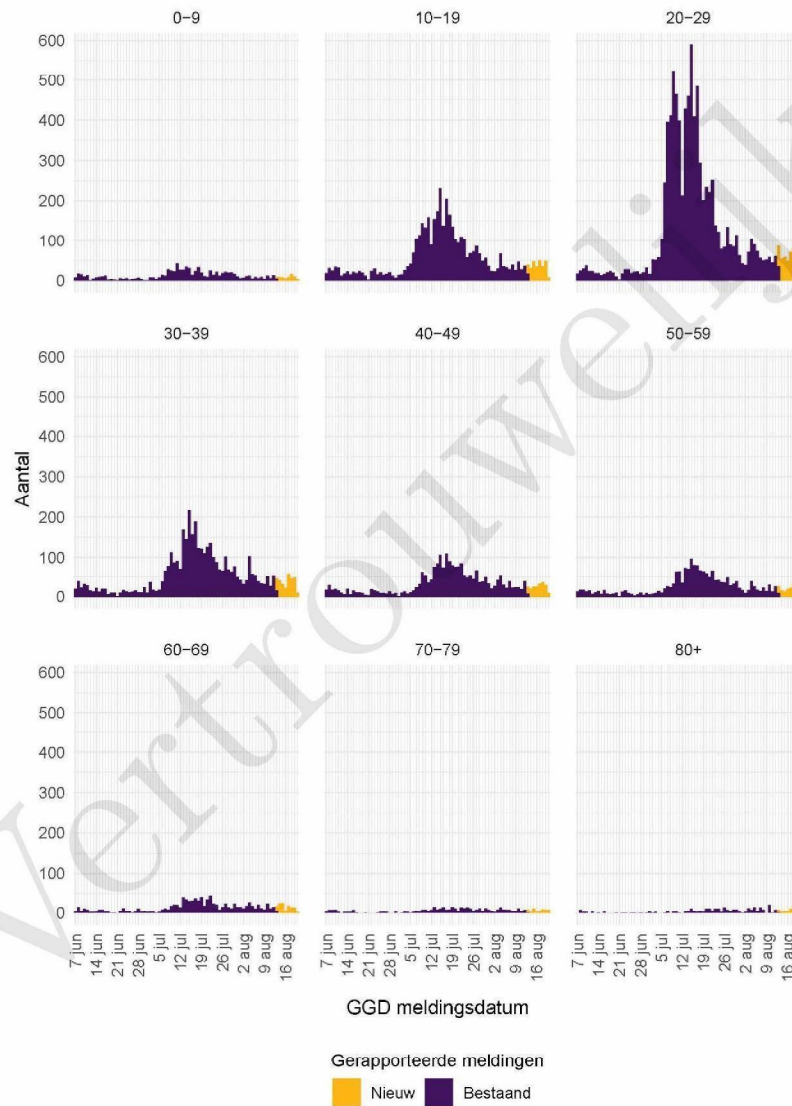
## 2 COVID-19 meldingen aan de GGD Rotterdam-Rijnmond vanaf 7 juni 2021



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 ROTTERDAM-RIJNMOND 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 Rotterdam-Rijnmond 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 Rotterdam-Rijnmond	Rotterdam	146.7	956	651631
GGD Rotterdam-Rijnmond	Westvoorne	140.9	21	14900
GGD Rotterdam-Rijnmond	Barendrecht	123.3	60	48643
GGD Rotterdam-Rijnmond	Vlaardingen	123.1	91	73924
GGD Rotterdam-Rijnmond	Schiedam	121.1	96	79279

<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 Rotterdam-Rijnmond	Rotterdam	146.7	956	651631
GGD Rotterdam-Rijnmond	Schiedam	121.1	96	79279
GGD Rotterdam-Rijnmond	Vlaardingen	123.1	91	73924
GGD Rotterdam-Rijnmond	Nissewaard	93.6	80	85440
GGD Rotterdam-Rijnmond	Capelle aan den IJssel	101.0	68	67319

<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.

4 LEEFTIJDVERDELING EN MAN-VROUWVERDELING VAN BIJ DE GGD  
ROTTERDAM-RIJNMOND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

#### 4 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Rotterdam-Rijnmond 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	1694		17		3	
0-4	26	1.5	0	0.0	0	0.0
5-9	41	2.4	0	0.0	0	0.0
10-14	89	5.3	0	0.0	0	0.0
15-19	205	12.1	0	0.0	0	0.0
20-24	272	16.1	1	5.9	0	0.0
25-29	210	12.4	0	0.0	0	0.0
30-34	176	10.4	2	11.8	0	0.0
35-39	124	7.3	1	5.9	0	0.0
40-44	104	6.1	1	5.9	0	0.0
45-49	100	5.9	0	0.0	0	0.0
50-54	96	5.7	1	5.9	0	0.0
55-59	54	3.2	3	17.6	0	0.0
60-64	70	4.1	3	17.6	1	33.3
65-69	37	2.2	2	11.8	0	0.0
70-74	31	1.8	0	0.0	0	0.0
75-79	13	0.8	1	5.9	1	33.3
80-84	18	1.1	0	0.0	0	0.0
85-89	13	0.8	1	5.9	0	0.0
90-94	12	0.7	1	5.9	1	33.3
95+	3	0.2	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 sterftecijfers 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  
ROTTERDAM-RIJNMOND 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	1694		17		3	
Man	781	46.1	10	58.8	2	66.7
Vrouw	913	53.9	7	41.2	1	33.3

<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 ROTTERDAM-RIJNMOND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE  
PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

**5 Reishistorie van bij de GGD Rotterdam-Rijnmond 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	24417		1602	
Reishistorie	2137	8.8	276	17.2
Geen reishistorie	18410	75.4	758	47.3
Niet vermeld	3870	15.8	568	35.5

<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 ROTTERDAM-RIJNMOND 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	100	4.7	42	15.2
Frankrijk	240	11.2	41	14.9
Spanje	494	23.1	39	14.1
Marokko	68	3.2	37	13.4
België	150	7.0	22	8.0
Griekenland	219	10.2	21	7.6
Kroatië	98	4.6	19	6.9
Hongarije	18	0.8	7	2.5
Italië	102	4.8	7	2.5
Oostenrijk	35	1.6	7	2.5
Portugal	157	7.3	6	2.2
Bulgarije	20	0.9	4	1.4
Curacao	87	4.1	4	1.4
Duitsland	95	4.4	4	1.4
Georgië	5	0.2	4	1.4
Bosnië en Herzegovina	14	0.7	3	1.1
Australië	2	0.1	2	0.7
Canarische eilanden	11	0.5	2	0.7
Macedonië	4	0.2	2	0.7
Zuid-Afrika	14	0.7	2	0.7
Overig	302	14.1	18	6.5

<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 ROTTERDAM-RIJNMOND 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 Rotterdam-Rijnmond 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	24339	100.0	1623	100.0
Ziekenhuis	298	1.2	18	1.1
Verpleeghuis of verzorgingshuis	386	1.6	28	1.7
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	484	2.0	23	1.4
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	119	0.5	4	0.2
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	317	1.3	5	0.3
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	199	0.8	2	0.1
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	124	0.5	1	0.1
Horeca met klantcontact	680	2.8	21	1.3
Openbaar vervoer met klantcontact	36	0.1	1	0.1
Handhaving <sup>2</sup>	130	0.5	10	0.6
Mantelzorg	17	0.1	1	0.1
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	41	0.2	1	0.1
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	193	0.8	7	0.4
Andere werkzaamheden	7245	29.8	301	18.5
Niet gewerkt	9025	37.1	631	38.9
Onbekend	5045	20.7	569	35.1

<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>4</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 Rotterdam-Rijnmond gerapporteerd. Dus ook van de patiënten die niet door de GGD zelf zijn gemeld aan het RIVM.

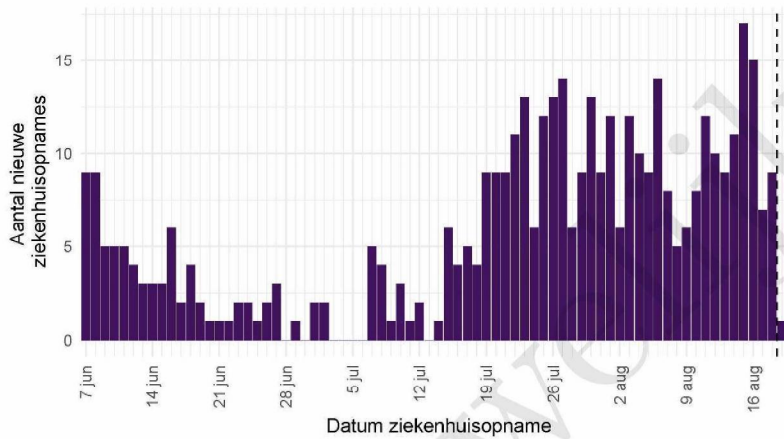
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek<sup>1</sup> van ziekenhuisopname<sup>2</sup>, woonachtig in regio GGD Rotterdam-Rijnmond.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	40
14-06-2021 - 20-06-2021	21
21-06-2021 - 27-06-2021	12
28-06-2021 - 04-07-2021	5
05-07-2021 - 11-07-2021	14
12-07-2021 - 18-07-2021	22
19-07-2021 - 25-07-2021	69
26-07-2021 - 01-08-2021	76
02-08-2021 - 08-08-2021	64
09-08-2021 - 15-08-2021	73
16-08-2021 - 22-08-2021	32

<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 Rotterdam-Rijnmond. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 20 augustus 2021 13:05 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

## 8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Rotterdam-Rijnmond

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	24417		1602	
Ja, setting vermeld	7285	29.8	361	22.5
Ja, setting niet vermeld	629	2.6	56	3.5
Ja, setting onbekend	42	0.2	2	0.1
Nee	11078	45.4	623	38.9
Niet vermeld	5383	22.0	560	35.0

<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.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
ROTTERDAM-RIJNMOND

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)	3609	49.5	217	60.1
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1369	18.8	80	22.2
Medereiziger / reis / vakantie	312	4.3	32	8.9
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	180	2.5	19	5.3
Werksituatie	614	8.4	17	4.7
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	514	7.1	12	3.3
Vlucht	70	1.0	7	1.9
Horeca	533	7.3	5	1.4
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	16	0.2	3	0.8
Overige woonvoorziening	14	0.2	3	0.8
Religieuze bijeenkomsten	23	0.3	1	0.3
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	6	0.1	1	0.3
Overige gezondheidszorg	38	0.5	1	0.3
Uitvaart	5	0.1	1	0.3
School en kinderopvang	406	5.6	0	0.0
Studentenvereniging/-activiteiten	125	1.7	0	0.0
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	64	0.9	0	0.0
Koor	0	0.0	0	0.0
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	14	0.2	0	0.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	15	0.2	0	0.0
Overig	458	6.3	12	3.3

<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> 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 Rotterdam-Rijnmond

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  
ROTTERDAM-RIJNMOND

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	867	270	31.1	797	91.9	395	93.8
14-06-2021	581	202	34.8	544	93.6	265	93.0
21-06-2021	531	165	31.1	487	91.7	245	91.4
28-06-2021	692	174	25.1	625	90.3	236	69.8
05-07-2021	4531	1271	28.1	1919	42.4	415	83.8
12-07-2021	6667	1604	24.1	522	7.8	0	0.0
19-07-2021	3897	959	24.6	445	11.4	0	0.0
26-07-2021	2280	508	22.3	1787	78.4	157	72.4
02-08-2021	1737	347	20.0	1416	81.5	555	85.6
09-08-2021	1518	294	19.4	1239	81.6	487	89.0

<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	1286	1.6	1431	1.8	3392	4.4
14-06-2021	798	1.5	921	1.7	2848	5.3
21-06-2021	764	1.6	742	1.5	2669	5.6
28-06-2021	918	1.5	1470	2.4	7870	12.8
05-07-2021	2710	1.5	12639	6.9	24612	13.7
12-07-2021	724	1.7	500	1.3	691	1.9
19-07-2021	605	1.5	472	1.3	328	1.1
26-07-2021	2699	1.5	3870	2.3	1928	1.5
02-08-2021	1733	1.3	1469	1.1	1884	1.8
09-08-2021	1621	1.4	1535	1.3	607	0.8

<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  
ROTTERDAM-RIJNMOND

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	855	154	18.0	373	33	8.8
14-06-2021	605	84	13.9	274	16	5.8
21-06-2021	564	73	12.9	233	20	8.6
28-06-2021	620	74	11.9	427	34	8.0
05-07-2021	784	121	15.4	645	64	9.9
12-07-2021	7	0	0.0	1	0	0.0
19-07-2021	11	2	18.2	7	0	0.0
26-07-2021	342	39	11.4	134	1	0.7
02-08-2021	1022	141	13.8	410	24	5.9
09-08-2021	975	121	12.4	319	5	1.6

<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  
ROTTERDAM-RIJNMOND

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	1229	1222	99.4	989	80.9	712	58.3
14-06-2021	880	869	98.8	698	80.3	550	63.3
21-06-2021	797	791	99.2	670	84.7	510	64.5
28-06-2021	1048	998	95.2	830	83.2	633	63.4
05-07-2021	1432	1349	94.2	1198	88.8	976	72.3
12-07-2021	8	6	75.0	2	33.3	2	33.3
19-07-2021	18	15	83.3	7	46.7	5	33.3
26-07-2021	478	469	98.1	356	75.9	221	47.1
02-08-2021	1433	1398	97.6	1061	75.9	763	54.6
09-08-2021	1297	1254	96.7	956	76.2	744	59.3

<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 ziekte dag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD  
ROTTERDAM-RIJNMOND

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

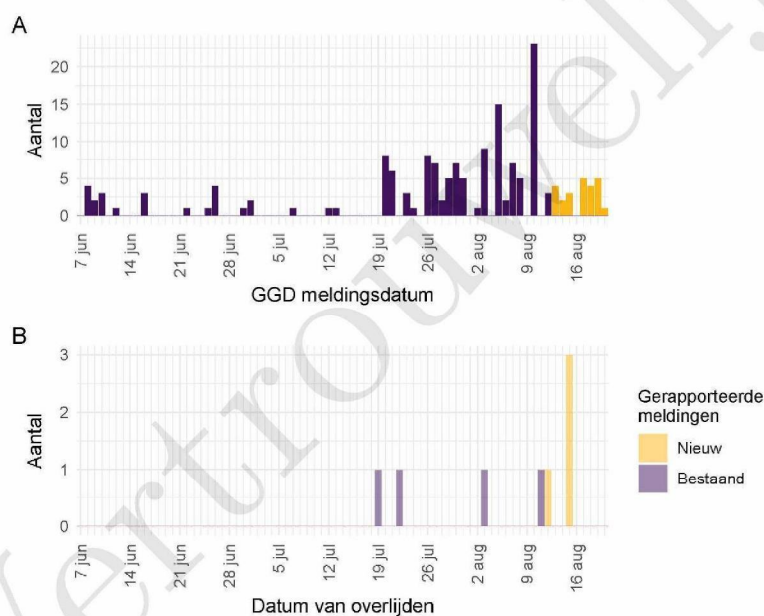
<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<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 Rotterdam-Rijnmond 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 voorbije 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	12027	836	7.0
14-06-2021 - 20-06-2021	9086	546	6.0
21-06-2021 - 27-06-2021	8664	523	6.0
28-06-2021 - 04-07-2021	8745	721	8.2
05-07-2021 - 11-07-2021	22708	4568	20.1
12-07-2021 - 18-07-2021	32032	6596	20.6
19-07-2021 - 25-07-2021	18946	3450	18.2
26-07-2021 - 01-08-2021	12169	1993	16.4
02-08-2021 - 08-08-2021	8917	1512	17.0
09-08-2021 - 15-08-2021	7986	1388	17.4
Totaal	141280	22133	15.7

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ROTTERDAM-RIJNMOND 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+)	922	124	13.4	64	4	6.2
Basisschool- en BSO personeel (16+)	2405	262	10.9	22	4	18.2
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	1252	192	15.3	1	0	0.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	438	55	12.6	5	0	0.0
Horeca	3649	902	24.7	181	48	26.5
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1449	176	12.1	110	12	10.9
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	2441	325	13.3	197	19	9.6
Zorgmedewerkers elders	4533	591	13.0	267	32	12.0
OV medewerkers	277	52	18.8	15	3	20.0
Handhaving <sup>2</sup>	942	115	12.2	37	1	2.7
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	342	79	23.1	15	4	26.7
Overige contactberoepen	15622	2651	17.0	776	126	16.2
Mantelzorgers	115	12	10.4	9	2	22.2
Overige niet-contact beroepen	23009	3596	15.6	1007	150	14.9
Onbekend	83702	12980	15.5	5279	983	18.6

<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.

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	2347	2347	100.0
08-06-2020 - 14-06-2020	3911	3911	100.0
15-06-2020 - 21-06-2020	4849	4849	100.0
22-06-2020 - 28-06-2020	4586	4586	100.0
29-06-2020 - 05-07-2020	5181	5181	100.0
06-07-2020 - 12-07-2020	5473	5473	100.0
13-07-2020 - 19-07-2020	6041	6041	100.0
20-07-2020 - 26-07-2020	7045	7045	100.0
27-07-2020 - 02-08-2020	7855	7855	100.0
03-08-2020 - 09-08-2020	8098	8098	100.0
10-08-2020 - 16-08-2020	7969	7969	100.0
17-08-2020 - 23-08-2020	10612	10612	100.0
24-08-2020 - 30-08-2020	11619	11619	100.0
31-08-2020 - 06-09-2020	12921	12921	100.0
07-09-2020 - 13-09-2020	14030	14030	100.0
14-09-2020 - 20-09-2020	13750	13750	100.0
21-09-2020 - 27-09-2020	14801	14801	100.0
28-09-2020 - 04-10-2020	16447	9449	57.5
05-10-2020 - 11-10-2020	20259	11666	57.6
12-10-2020 - 18-10-2020	24114	15636	64.8
19-10-2020 - 25-10-2020	24850	18545	74.6
26-10-2020 - 01-11-2020	25512	12867	50.4
02-11-2020 - 08-11-2020	21390	10028	46.9
09-11-2020 - 15-11-2020	17597	7908	44.9
16-11-2020 - 22-11-2020	18687	8511	45.5
23-11-2020 - 29-11-2020	19731	9160	46.4
30-11-2020 - 06-12-2020	23098	10628	46.0
07-12-2020 - 13-12-2020	29841	13916	46.6
14-12-2020 - 20-12-2020	32030	15020	46.9
21-12-2020 - 27-12-2020	27517	14085	51.2
28-12-2020 - 03-01-2021	23240	13825	59.5
04-01-2021 - 10-01-2021	22074	13231	59.9
11-01-2021 - 17-01-2021	38974	23712	60.8
18-01-2021 - 24-01-2021	35662	20855	58.5
25-01-2021 - 31-01-2021	14694	7851	53.4
01-02-2021 - 07-02-2021	15058	8622	57.3
08-02-2021 - 14-02-2021	10227	5630	55.1
15-02-2021 - 21-02-2021	17878	10575	59.2
22-02-2021 - 28-02-2021	22045	13017	59.0
01-03-2021 - 07-03-2021	25527	15211	59.6
08-03-2021 - 14-03-2021	33651	20468	60.8
15-03-2021 - 21-03-2021	40683	25351	62.3
22-03-2021 - 28-03-2021	44174	27051	61.2
29-03-2021 - 04-04-2021	39734	24556	61.8

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	37226	22410	60.2
12-04-2021 - 18-04-2021	38425	23244	60.5
19-04-2021 - 25-04-2021	38517	23495	61.0
26-04-2021 - 02-05-2021	33021	20173	61.1
03-05-2021 - 09-05-2021	27181	16128	59.3
10-05-2021 - 16-05-2021	21447	13055	60.9
17-05-2021 - 23-05-2021	18130	11180	61.7
24-05-2021 - 30-05-2021	15565	9696	62.3
31-05-2021 - 06-06-2021	14793	9455	63.9
07-06-2021 - 13-06-2021	12553	8287	66.0
14-06-2021 - 20-06-2021	9299	6109	65.7
21-06-2021 - 27-06-2021	8731	5493	62.9
28-06-2021 - 04-07-2021	8729	5200	59.6
05-07-2021 - 11-07-2021	21697	12508	57.6
12-07-2021 - 18-07-2021	31695	17345	54.7
19-07-2021 - 25-07-2021	18356	10385	56.6
26-07-2021 - 01-08-2021	11646	6890	59.2
02-08-2021 - 08-08-2021	8592	5303	61.7
09-08-2021 - 15-08-2021	7687	5064	65.9
Totaal	1209072	759882	62.8

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ROTTERDAM-RIJNMOND 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	2341	134	5.7	122	11	9.0
4 - 12	16000	1169	7.3	358	94	26.3
13 - 17	7861	1387	17.6	357	113	31.7
18 - 24	26378	6883	26.1	1589	313	19.7
25 - 29	17743	3470	19.6	915	169	18.5
30 - 39	26250	3850	14.7	1617	264	16.3
40 - 49	17187	2207	12.8	1006	168	16.7
50 - 59	14584	1814	12.4	924	137	14.8
60 - 69	8475	827	9.8	660	82	12.4
70 - 79	3396	266	7.8	337	23	6.8
80+	955	100	10.5	91	11	12.1
Niet vermeld	110	26	23.6	10	3	30.0

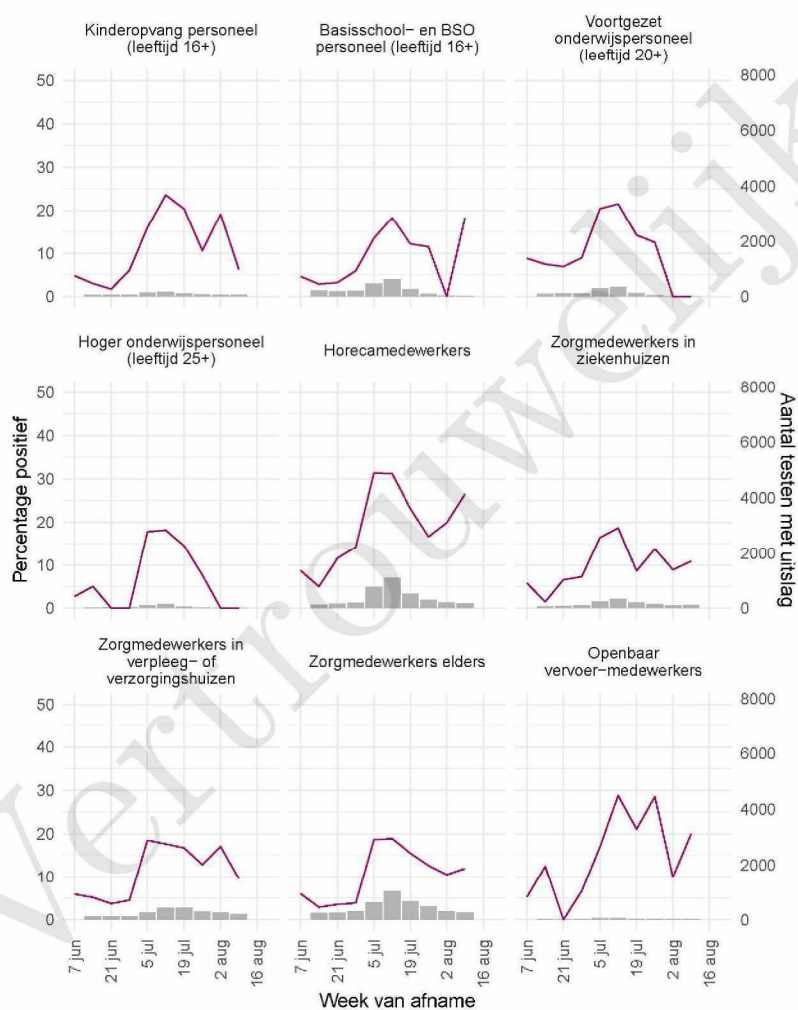
<sup>1</sup> Van 9 augustus 2021 tot en met 15 augustus 2021.

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	64862	10713	16.5	3550	633	17.8
Vrouw	76153	11378	14.9	4419	755	17.1
Niet vermeld	265	42	15.8	17	0	0.0

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ROTTERDAM-RIJNMOND VANAF 7 JUNI 2021

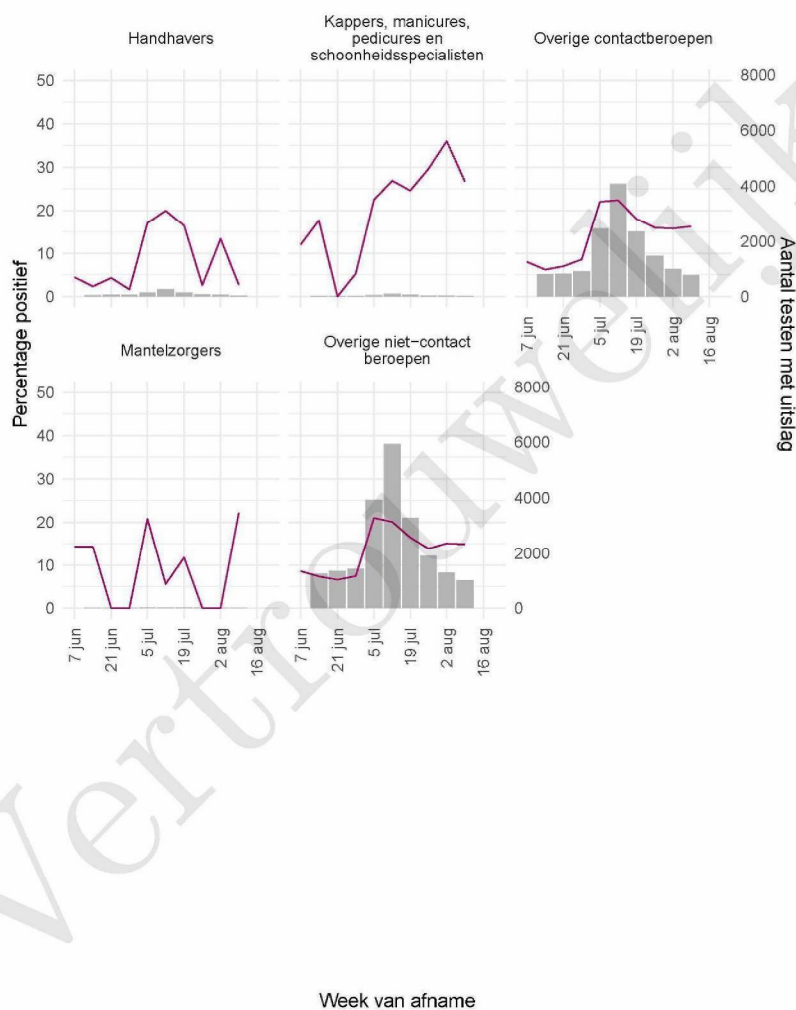


Figuur 5: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<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 in BCO. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD ROTTERDAM-RIJNMOND VANAF 7 JUNI 2021

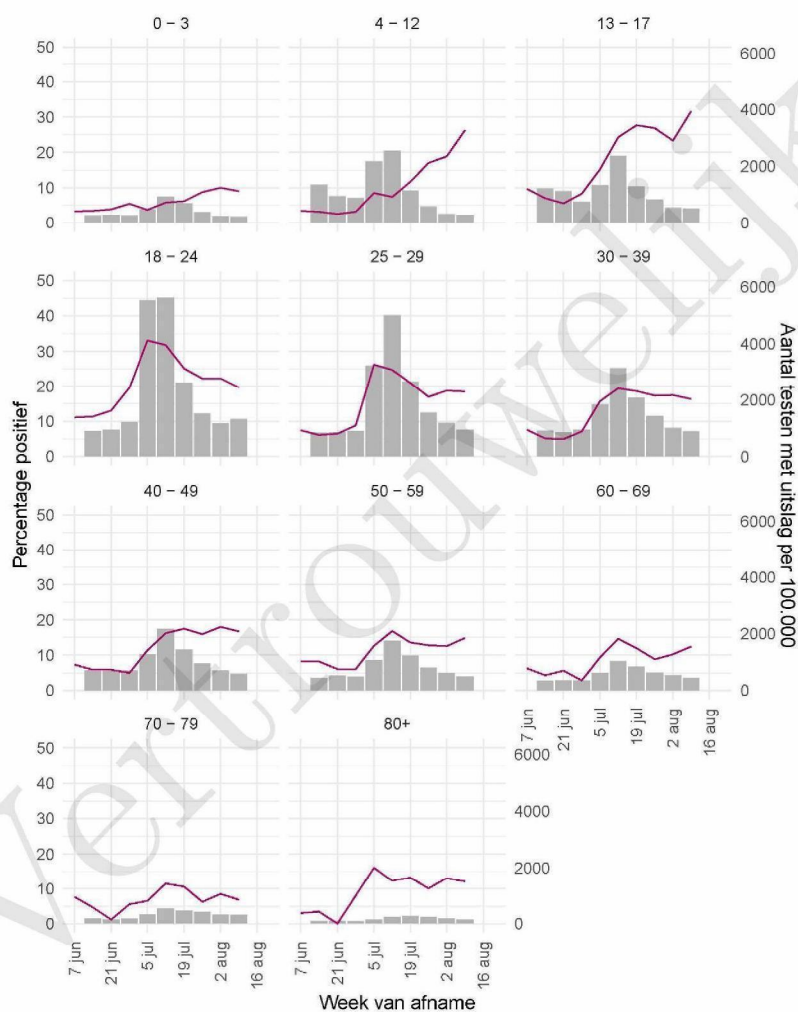


Figuur 6: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

<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 ROTTERDAM-RIJNMOND VANAF 7 JUNI 2021

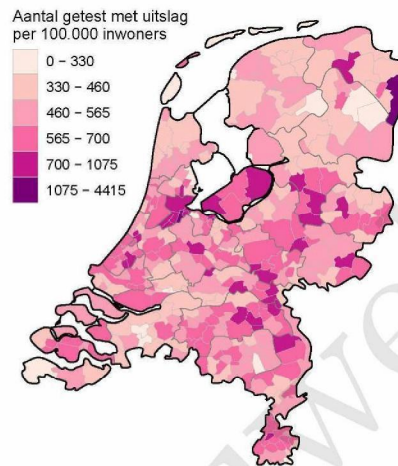


Figuur 7: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2,3</sup>.

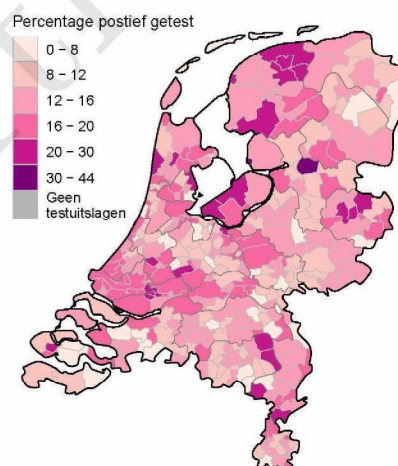
<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).

<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 iukv 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	1694		17041	
0-4	26	1.5	327	1.9
5-9	41	2.4	630	3.7
10-14	89	5.3	1097	6.4
15-19	205	12.1	2276	13.4
20-24	272	16.1	2820	16.5
25-29	210	12.4	1880	11.0
30-34	176	10.4	1494	8.8
35-39	124	7.3	1199	7.0
40-44	104	6.1	986	5.8
45-49	100	5.9	938	5.5
50-54	96	5.7	1006	5.9
55-59	54	3.2	663	3.9
60-64	70	4.1	594	3.5
65-69	37	2.2	351	2.1
70-74	31	1.8	272	1.6
75-79	13	0.8	158	0.9
80-84	18	1.1	158	0.9
85-89	13	0.8	100	0.6
90-94	12	0.7	68	0.4
95+	3	0.2	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	1602		16693	
Ja, setting vermeld	361	22.5	5489	32.9
Ja, setting niet vermeld	56	3.5	433	2.6
Ja, setting onbekend	2	0.1	13	0.1
Nee	623	38.9	6248	37.4
Niet vermeld	560	35.0	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)	217	60.1	3183	58.0
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	80	22.2	1046	19.1
Medereiziger / reis / vakantie	32	8.9	621	11.3
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	19	5.3	196	3.6
Werksituatie	17	4.7	330	6.0
Overig	12	3.3	238	4.3
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	12	3.3	154	2.8
Vlucht	7	1.9	69	1.3
Horeca	5	1.4	143	2.6
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	3	0.8	23	0.4
Overige woonvoorziening	3	0.8	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	12027	836	7.0	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	9086	546	6.0	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	8664	523	6.0	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	8745	721	8.2	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	22708	4568	20.1	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	32032	6596	20.6	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	18946	3450	18.2	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	12169	1993	16.4	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	8917	1512	17.0	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	7986	1388	17.4	104279	15243	14.6
Totaal	141280	22133	15.7	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	122	9.0	2064	9.2
4 - 12	358	26.3	5666	19.2
13 - 17	357	31.7	6004	22.2
18 - 24	1589	19.7	18022	21.2
25 - 29	915	18.5	11469	15.6
30 - 39	1617	16.3	19231	13.2
40 - 49	1006	16.7	12480	13.3
50 - 59	924	14.8	13160	11.5
60 - 69	660	12.4	9742	8.6
70 - 79	337	6.8	4777	7.2
80+	91	12.1	1608	8.8
Niet vermeld	10	30.0	56	26.8

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



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

## Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in GGD Twente

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 Twente in totaal 76309 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 891 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 708 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de GGD Twente is gemeld zijn 99,2% woonachtig in regio GGD Twente en 0,8% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door GGD Twente 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