



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
27 augustus 2021, 10:00

Samenvatting

Tot en met 27 augustus 2021 10:00 uur zijn er door GGD Rotterdam-Rijnmond in totaal 180072 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 3666 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1953 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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.

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	31

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^{1,2}

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week ³	Gecorrigeerd ⁴	Verskil met vorige week ⁵
Totaal gemeld	180072		1805	-9	1796
Ziekenhuisopname	3666	2.0	29	0	29
Overleden	1953	1.1	5	0	5

¹ 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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.

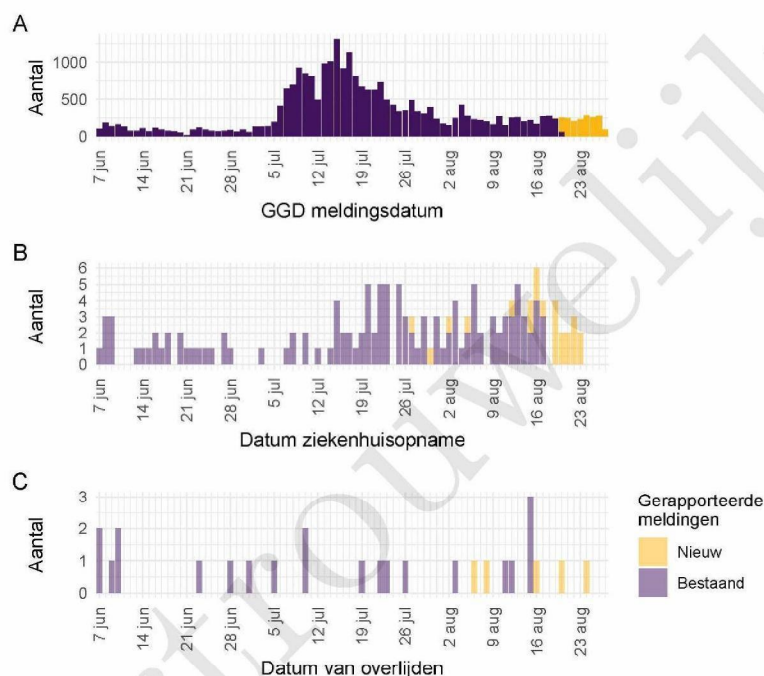
² Voor 36 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

³ Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 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.

⁴ Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

⁵ Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 27 augustus 2021 10:00 ten opzichte van 20 augustus 2021 10:00.

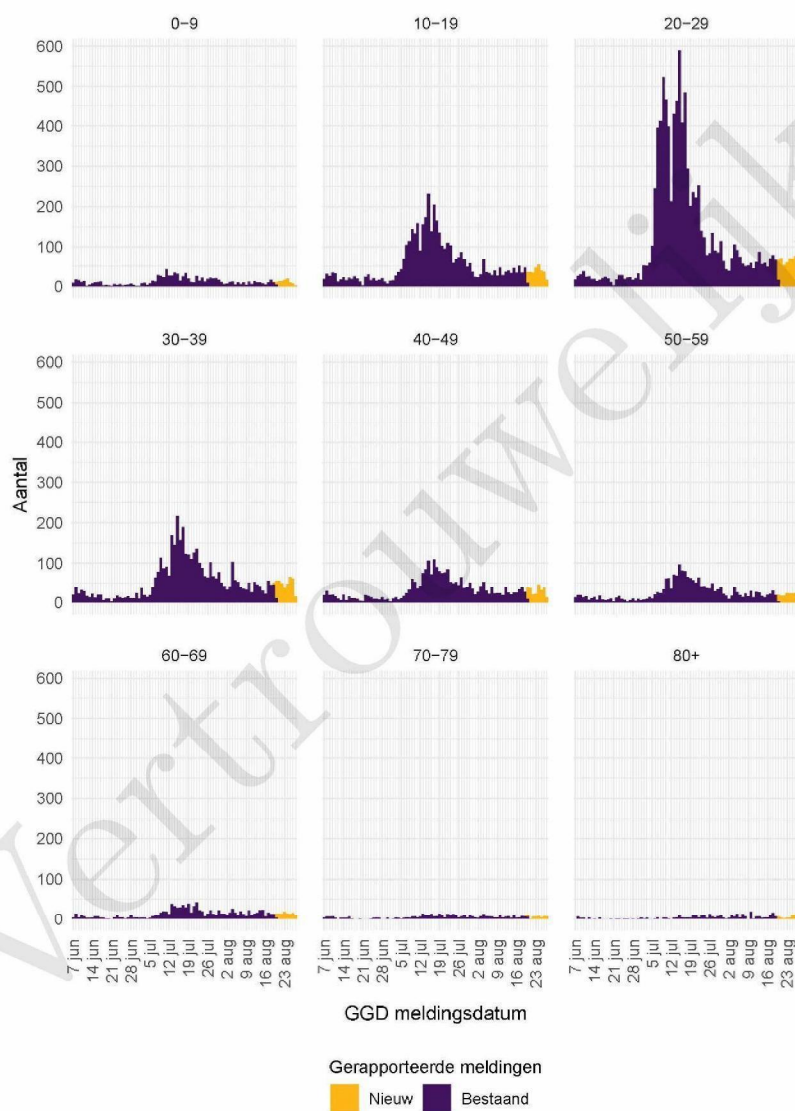
2 COVID-19 meldingen aan de GGD Rotterdam-Rijnmond vanaf 7 juni 2021



Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021¹. (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.

¹ Meldingen aan het RIVM van 7 juni 2021 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 augustus 2021 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 ^{1,2}.

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Rotterdam-Rijnmond	Rotterdam	158.2	1031	651631
GGD Rotterdam-Rijnmond	Schiedam	151.4	120	79279
GGD Rotterdam-Rijnmond	Capelle aan den IJssel	150.0	101	67319
GGD Rotterdam-Rijnmond	Westvoorne	140.9	21	14900
GGD Rotterdam-Rijnmond	Maassluis	128.1	43	33567

¹ Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 20 augustus 2021 10:01 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur.

² 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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 ^{1,2}.

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Rotterdam-Rijnmond	Rotterdam	158.2	1031	651631
GGD Rotterdam-Rijnmond	Schiedam	151.4	120	79279
GGD Rotterdam-Rijnmond	Capelle aan den IJssel	150.0	101	67319
GGD Rotterdam-Rijnmond	Nissewaard	104.2	89	85440
GGD Rotterdam-Rijnmond	Vlaardingen	109.6	81	73924

¹ Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 20 augustus 2021 10:01 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur.

² 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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^{1,2}.

Leeftijdsgroep	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1853		9		2	
0-4	29	1.6	0	0.0	0	0.0
5-9	61	3.3	0	0.0	0	0.0
10-14	107	5.8	0	0.0	0	0.0
15-19	189	10.2	0	0.0	0	0.0
20-24	234	12.6	0	0.0	0	0.0
25-29	252	13.6	0	0.0	0	0.0
30-34	230	12.4	1	11.1	0	0.0
35-39	156	8.4	0	0.0	0	0.0
40-44	141	7.6	2	22.2	0	0.0
45-49	105	5.7	1	11.1	0	0.0
50-54	84	4.5	0	0.0	0	0.0
55-59	71	3.8	0	0.0	0	0.0
60-64	73	3.9	2	22.2	0	0.0
65-69	37	2.0	1	11.1	0	0.0
70-74	30	1.6	0	0.0	0	0.0
75-79	16	0.9	0	0.0	0	0.0
80-84	20	1.1	2	22.2	0	0.0
85-89	9	0.5	0	0.0	0	0.0
90-94	6	0.3	0	0.0	0	0.0
95+	3	0.2	0	0.0	2	100.0
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0	0	0.0

¹ 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 20 augustus 2021 10:01 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur.

² 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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^{1,2}.

Geslacht	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1853		9		2	
Man	867	46.8	4	44.4	0	0.0
Vrouw	986	53.2	5	55.6	2	100.0

¹ 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 20 augustus 2021 10:01 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur.

² 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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 geweest¹.

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	26213		1805	
Reishistorie	2467	9.4	274	15.2
Geen reishistorie	19423	74.1	844	46.8
Niet vermeld	4323	16.5	687	38.1

¹ 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.

² Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 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 verblijfplaats¹.

Land van verblijf	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Turkije	194	7.9	81	29.6
Frankrijk	277	11.2	31	11.3
Spanje	526	21.3	25	9.1
Duitsland	121	4.9	24	8.8
Marokko	96	3.9	24	8.8
België	176	7.1	23	8.4
Italië	119	4.8	15	5.5
Bosnië en Herzegovina	22	0.9	8	2.9
Albanië	10	0.4	7	2.6
Griekenland	230	9.3	7	2.6
Portugal	165	6.7	6	2.2
Hongarije	26	1.1	5	1.8
Servië	9	0.4	5	1.8
Bulgarije	25	1.0	4	1.5
Kroatië	103	4.2	4	1.5
Polen	20	0.8	3	1.1
Iran	7	0.3	2	0.7
Oostenrijk	38	1.5	2	0.7
Suriname	23	0.9	2	0.7
Tsjechië	11	0.4	2	0.7
Verenigde Staten	6	0.2	2	0.7
Overig	391	15.8	19	6.9

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

² Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 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 week¹**

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 ¹	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	26165	100.0	1821	100.0
Ziekenhuis	318	1.2	16	0.9
Verpleeghuis of verzorgingshuis	427	1.6	33	1.8
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	516	2.0	30	1.6
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	128	0.5	6	0.3
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	322	1.2	2	0.1
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	202	0.8	3	0.2
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	126	0.5	1	0.1
Horeca met klantcontact	708	2.7	20	1.1
Openbaar vervoer met klantcontact	38	0.1	1	0.1
Handhaving ²	138	0.5	8	0.4
Mantelzorg	17	0.1	0	0.0
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	42	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	206	0.8	14	0.8
Andere werkzaamheden	7594	29.0	275	15.1
Niet gewerkt	9875	37.7	722	39.6
Onbekend	5508	21.1	689	37.8

¹ Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

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

¹Sinds 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.

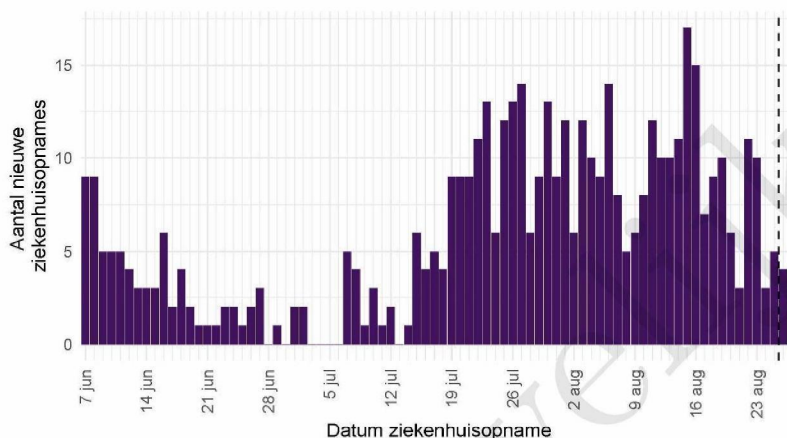
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek¹ van ziekenhuisopname², woonachtig in regio GGD Rotterdam-Rijnmond.

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	74
16-08-2021 - 22-08-2021	61
23-08-2021 - 29-08-2021	22

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

² 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 27 augustus 2021 12:41 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 ziektegevallen¹.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	26213		1805	
Ja, setting vermeld	7785	29.7	440	24.4
Ja, setting niet vermeld	684	2.6	51	2.8
Ja, setting onbekend	45	0.2	3	0.2
Nee	11867	45.3	633	35.1
Niet vermeld	5832	22.2	678	37.6

¹ 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aanbevolen. 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.

² Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 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^{1,2}.

Setting	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week ³	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3898	50.1	262	59.5
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1471	18.9	87	19.8
Medereiziger / reis / vakantie	347	4.5	31	7.0
Werk situatie	642	8.2	21	4.8
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	529	6.8	15	3.4
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	199	2.6	13	3.0
Horeca	545	7.0	10	2.3
School en kinderopvang	415	5.3	9	2.0
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	23	0.3	6	1.4
Vlucht	76	1.0	5	1.1
Studentenvereniging/-activiteiten	130	1.7	5	1.1
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	68	0.9	4	0.9
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	19	0.2	4	0.9
Overige gezondheidszorg	41	0.5	3	0.7
Religieuze bijeenkomsten	24	0.3	1	0.2
Overige woonvoorziening	15	0.2	1	0.2
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	16	0.2	1	0.2
Uitvaart	6	0.1	1	0.2
Koor	0	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	6	0.1	0	0.0
Overig	486	6.2	24	5.5

¹ 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aanbevolen. 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.

² 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).

³ Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 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, of 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 uitgevoerd¹, per kalenderweek².

Start week	Nieuwe meldingen	Gevonden ihkv BCO ³		Contactinventarisatie uitgevoerd		Contactinventarisatie op tijd ⁴	
		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	532	165	31.0	487	91.5	244	91.4
28-06-2021	692	175	25.3	626	90.5	236	69.8
05-07-2021	4532	1272	28.1	1926	42.5	415	83.8
12-07-2021	6666	1610	24.2	526	7.9	0	0.0
19-07-2021	3897	960	24.6	446	11.4	0	0.0
26-07-2021	2280	508	22.3	1790	78.5	157	72.4
02-08-2021	1739	349	20.1	1424	81.9	554	85.5
09-08-2021	1516	296	19.5	1246	82.2	488	88.7
16-08-2021	1668	340	20.4	1346	80.7	472	81.9

¹ 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.

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

³ 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.

⁴ Op tijd: contactinventarisatie 0-1 dag na datum melding index bij GGD. Sommige indexen hebben een datum contactinventarisatie vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.

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

Tabel 13: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar status van de contactinventarisatie¹, per kalenderweek².

Start week	Nieuwe meldingen	Gestart / voltooid		Gestart, onvoltooid - index wilde niet (volledig) meewerken		Gestart, status onbekend ³		Niet gestart - index onbereikbaar		Niet gestart - niet door de GGD uitgevoerd		Anders		Onbekend	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
2021-06-07	867	765	88.2	24	2.8	8	0.9	45	5.2	12	1.4	3	0.3	10	1.2
2021-06-14	581	520	89.5	19	3.3	5	0.9	22	3.8	3	0.5	1	0.2	11	1.9
2021-06-21	532	471	88.5	15	2.8	1	0.2	26	4.9	6	1.1	0	0.0	13	2.4
2021-06-28	692	604	87.3	21	3.0	1	0.1	36	5.2	11	1.6	3	0.4	16	2.3
2021-07-05	4532	1860	41.0	56	1.2	10	0.2	330	7.3	2111	46.6	16	0.4	149	3.3
2021-07-12	6666	480	7.2	44	0.7	2	0.0	421	6.3	5431	81.5	7	0.1	281	4.2
2021-07-19	3897	400	10.3	44	1.1	2	0.1	273	7.0	3026	77.6	5	0.1	147	3.8
2021-07-26	2280	1699	74.5	80	3.5	11	0.5	217	9.5	146	6.4	2	0.1	125	5.5
2021-08-02	1739	1299	74.7	104	6.0	21	1.2	209	12.0	48	2.8	4	0.2	54	3.1
2021-08-09	1516	1140	75.2	90	5.9	16	1.1	158	10.4	46	3.0	4	0.3	62	4.1
2021-08-16	1668	1208	72.4	111	6.7	27	1.6	172	10.3	25	1.5	0	0.0	125	7.5

¹ 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.

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

³ Er is een startdatum voor contactinventarisatie aanwezig, maar er is geen status van de contactinventarisatie bekend.

Tabel 14: Totaal en gemiddeld aantal contacten van gemelde personen per kalenderweek per categorie contact¹.

Start week	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld
07-06-2021	1290	1.6	1442	1.8	3395	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	932	1.5	1550	2.5	8070	13.1
05-07-2021	2720	1.4	12671	6.9	24613	13.7
12-07-2021	729	1.7	500	1.3	691	1.9
19-07-2021	607	1.5	472	1.3	328	1.1
26-07-2021	2705	1.5	3870	2.3	1928	1.5
02-08-2021	1740	1.3	1475	1.1	1884	1.8
09-08-2021	1630	1.4	1537	1.3	607	0.8
16-08-2021	1676	1.3	1198	0.9	575	0.8

¹ 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 15: Aantal nieuwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek^{1,2}.

Start week	Huisgenoten			Overig nieuwe 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	562	73	13.0	233	20	8.6
28-06-2021	618	74	12.0	427	34	8.0
05-07-2021	784	121	15.4	645	66	10.2
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	1018	143	14.0	411	25	6.1
09-08-2021	967	140	14.5	320	5	1.6
16-08-2021	967	109	11.3	385	10	2.6

¹ Het betreft alleen nieuwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

² 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.

Tabel 16: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD¹

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt ²	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index ³	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	1229	1222	99.4	989	80.9	716	58.6
14-06-2021	880	869	98.8	698	80.3	550	63.3
21-06-2021	795	789	99.2	668	84.7	510	64.6
28-06-2021	1046	996	95.2	829	83.2	632	63.5
05-07-2021	1432	1349	94.2	1198	88.8	988	73.2
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	1430	1395	97.6	1062	76.1	765	54.8
09-08-2021	1290	1254	97.2	899	71.7	711	56.7
16-08-2021	1354	1304	96.3	994	76.2	741	56.8

¹ Het betreft alleen nieuwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

² 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.

³ 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 17: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD¹, in heel Nederland

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt ²	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index ³	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	18765	18454	98.3	14364	77.8	12752	69.1
14-06-2021	13456	12925	96.1	10155	78.6	8806	68.1
21-06-2021	8854	8712	98.4	7174	82.3	6148	70.6
28-06-2021	12973	12704	97.9	10764	84.7	9645	75.9
05-07-2021	18705	14756	78.9	12970	87.9	12360	83.8
12-07-2021	4629	988	21.3	676	68.4	601	60.8
19-07-2021	4693	2190	46.7	1702	77.7	1363	62.2
26-07-2021	13097	10810	82.5	9012	83.4	7424	68.7
02-08-2021	20504	19394	94.6	16070	82.9	13175	67.9
09-08-2021	19138	18167	94.9	14682	80.8	12315	67.8
16-08-2021	19651	18626	94.8	15362	82.5	12873	69.1

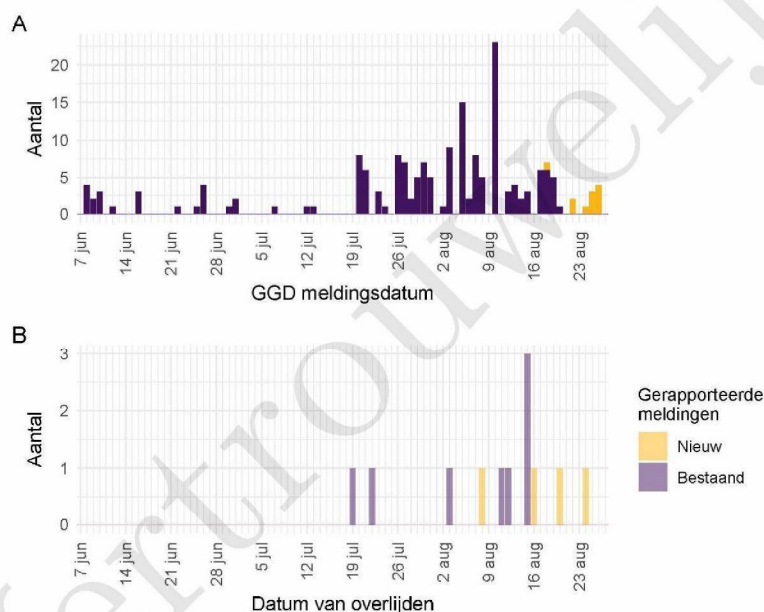
¹ Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

² 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.

³ Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziekte dag 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 2021¹. (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.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 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 voorbijgevoerde kalenderweken vanaf 1 juni 2020, geëxporteerd op 26 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 18: Aantal testen uitgevoerd door de GGD, met bekende uitslag.

Datum van - tot ¹	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	7988	1388	17.4
16-08-2021 - 22-08-2021	7683	1482	19.3
Totaal	148965	23615	15.9

¹ De gegevens van de meest recente week zijn nog niet volledig.

Tabel 19: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD.

Groep	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week ¹		
	Aantal getest	Aantal positief	% positief	Aantal getest	Aantal positief	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	974	133	13.7	52	9	17.3
Basisschool- en BSO personeel (16+)	2417	263	10.9	12	1	8.3
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	1255	193	15.4	3	1	33.3
Hoger onderwijspersoneel (25+)	446	55	12.3	8	0	0.0
Horeca	3786	930	24.6	137	28	20.4
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1537	184	12.0	88	8	9.1
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	2600	346	13.3	159	21	13.2
Zorgmedewerkers elders	4807	632	13.1	274	41	15.0
OV medewerkers	298	55	18.5	21	3	14.3
Handhaving ²	983	123	12.5	41	8	19.5
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	353	81	22.9	11	2	18.2
Overige contactberoepen	16327	2781	17.0	704	130	18.5
Mantelzorgers	119	12	10.1	4	0	0.0
Overige niet-contact beroepen	23892	3755	15.7	882	159	18.0
Onbekend	88988	14051	15.8	5286	1071	20.3

¹ Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.² Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

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 ¹		
	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief
0 - 3	2442	150	6.1	101	16	15.8
4 - 12	16375	1266	7.7	375	97	25.9
13 - 17	8251	1498	18.2	390	111	28.5
18 - 24	27999	7175	25.6	1619	292	18.0
25 - 29	18643	3681	19.7	900	211	23.4
30 - 39	27659	4159	15.0	1409	309	21.9
40 - 49	18112	2402	13.3	925	195	21.1
50 - 59	15490	1935	12.5	906	121	13.4
60 - 69	9113	903	9.9	639	76	11.9
70 - 79	3690	296	8.0	294	30	10.2
80+	1074	120	11.2	119	20	16.8
Niet vermeld	117	30	25.6	6	4	66.7

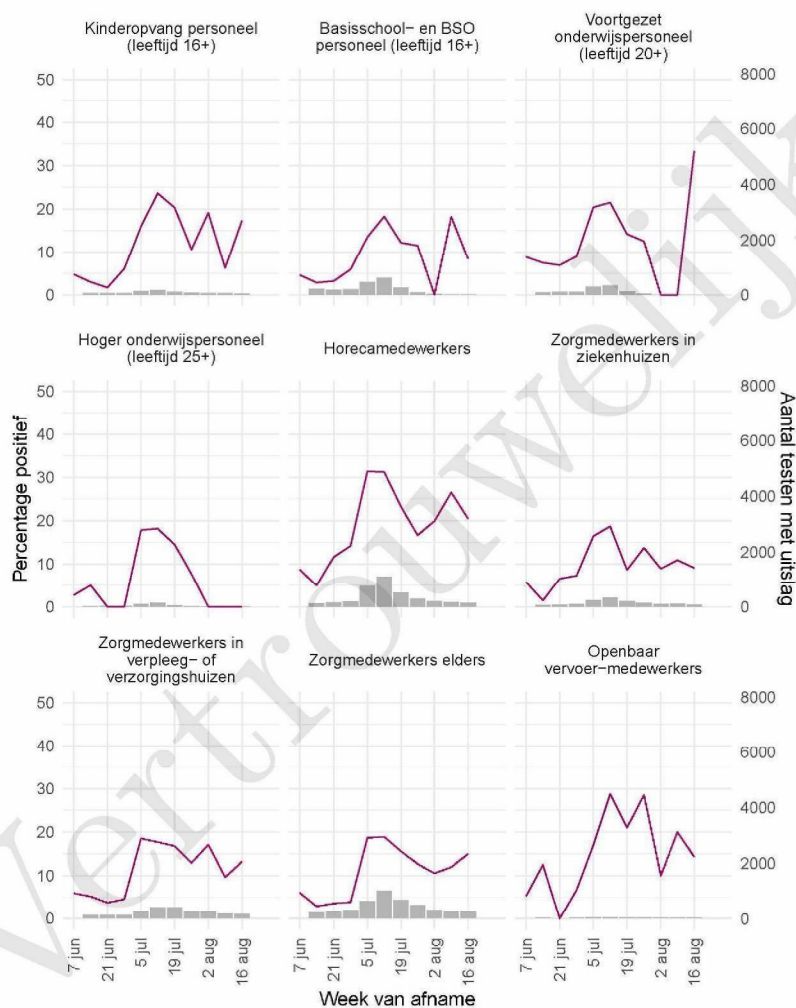
¹ Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.

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 ¹		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	68362	11412	16.7	3499	699	20.0
Vrouw	80324	12160	15.1	4170	782	18.8
Niet vermeld	279	43	15.4	14	1	7.1

¹ Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.

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

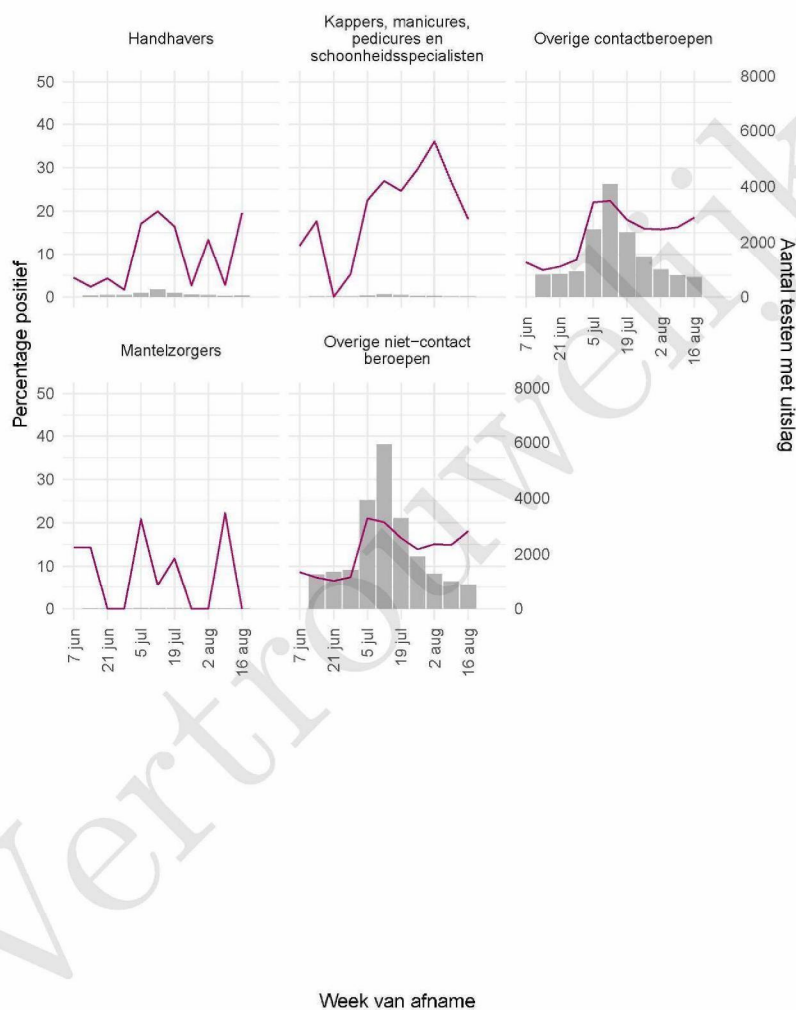


Figuur 5: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021².

¹ 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.

² 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

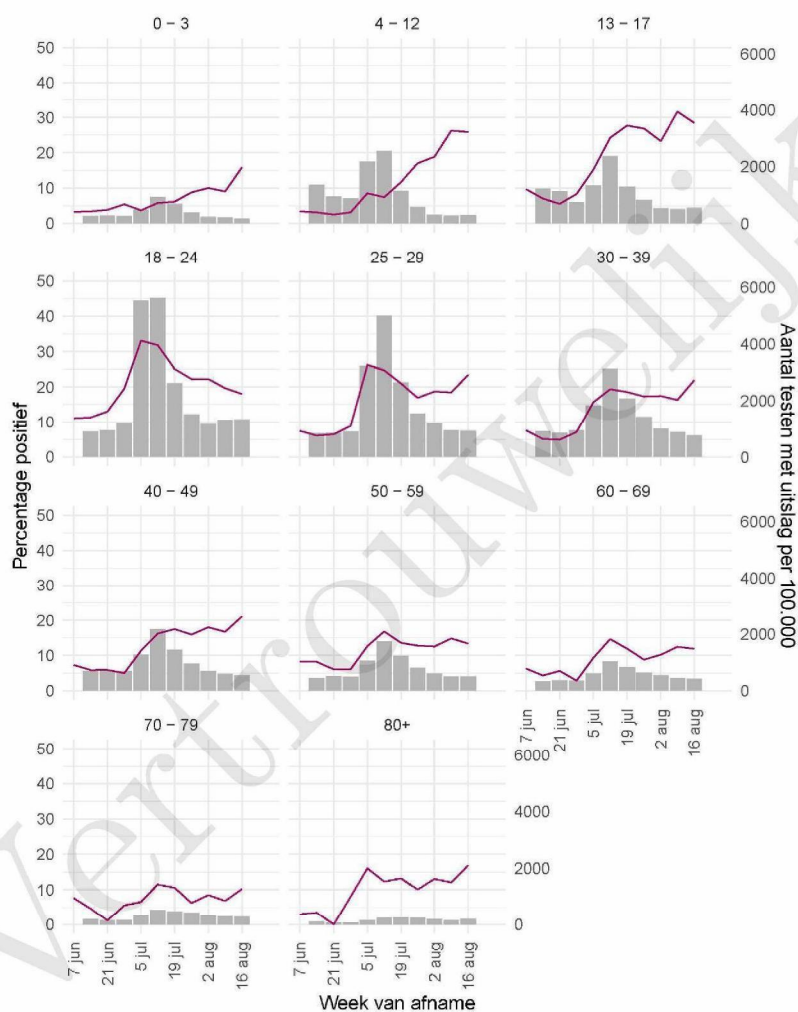


Figuur 6: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021².

¹ 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.

² 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

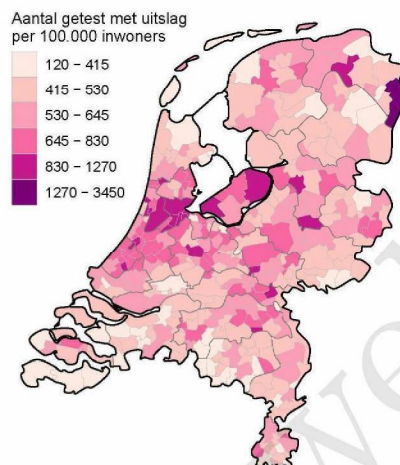


Figuur 7: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021^{2,3}.

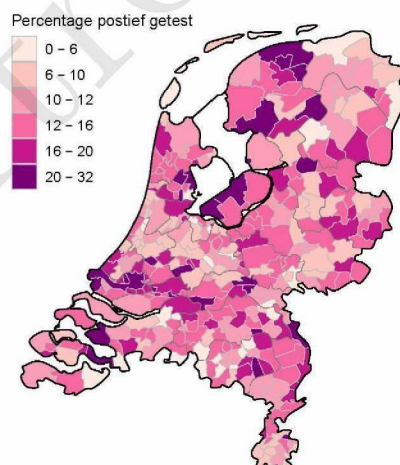
¹ De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).

² 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.

³ Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan in het 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 16 augustus 2021 tot en met 22 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 16 augustus 2021 tot en met 22 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	18094	103.5	16597	95.0
GGD Amsterdam	1860	173.5	1828	170.6
GGD Flevoland	695	162.3	722	168.6
GGD Zaanstreek/Waterland	503	148.0	325	95.6
GGD Rotterdam-Rijnmond	1805	135.9	1594	120.0
GGD Haaglanden	1402	124.9	1158	103.2
GGD Twente	751	118.9	671	106.2
GGD Kennemerland	655	118.7	520	94.2
GGD Fryslân	757	116.2	532	81.7
GGD Gooi en Vechtstreek	283	109.2	222	85.7
GGD IJsselland	573	107.1	531	99.3
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	458	99.3	431	93.5
GGD Regio Utrecht	1316	96.7	1181	86.8
GGD Gelderland-Zuid	537	95.2	482	85.5
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	661	94.3	532	75.9
GGD Hollands-Noorden	585	87.9	506	76.0
GGD Hollands-Midden	701	86.1	671	82.4
GGD Groningen	498	84.8	433	73.8
GGD Hart voor Brabant	886	82.1	937	86.8
GGD Limburg-Noord	427	81.9	458	87.8
GGD Brabant-Zuidoost	635	81.0	526	67.1
GGD Zeeland	290	75.2	282	73.2
GGD Noord- en Oost-Gelderland	622	74.8	689	82.9
GGD Drenthe	360	72.8	337	68.1
GGD Zuid-Limburg	399	67.1	522	87.8
GGD West-Brabant	435	61.2	507	71.3

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	1853		18162	
0-4	29	1.6	426	2.3
5-9	61	3.3	904	5.0
10-14	107	5.8	1362	7.5
15-19	189	10.2	2150	11.8
20-24	234	12.6	2540	14.0
25-29	252	13.6	1876	10.3
30-34	230	12.4	1662	9.2
35-39	156	8.4	1417	7.8
40-44	141	7.6	1193	6.6
45-49	105	5.7	1071	5.9
50-54	84	4.5	988	5.4
55-59	71	3.8	766	4.2
60-64	73	3.9	606	3.3
65-69	37	2.0	378	2.1
70-74	30	1.6	277	1.5
75-79	16	0.9	198	1.1
80-84	20	1.1	166	0.9
85-89	9	0.5	111	0.6
90-94	6	0.3	51	0.3
95+	3	0.2	20	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 Nederland¹ over de afgelopen week².

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1805		18094	
Ja, setting vermeld	440	24.4	5856	32.4
Ja, setting niet vermeld	51	2.8	421	2.3
Ja, setting onbekend	3	0.2	16	0.1
Nee	633	35.1	6765	37.4
Niet vermeld	678	37.6	5036	27.8

¹ 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aanbevolen. 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.

² Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

Tabel 25: Top 10 settings¹ 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)	262	59.5	3638	62.1
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	87	19.8	1005	17.2
Medereiziger / reis / vakantie	31	7.0	507	8.7
Overig	24	5.5	269	4.6
Werksituatie	21	4.8	343	5.9
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	15	3.4	214	3.7
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	13	3.0	131	2.2
Horeca	10	2.3	165	2.8
School en kinderopvang	9	2.0	93	1.6
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	6	1.4	41	0.7

¹ 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 Nederland¹ vanaf 7 juni 2021 per kalenderweek²

Datum van - tot ³	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	7988	1388	17.4	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	7683	1482	19.3	111330	15286	13.7
Totaal	148965	23615	15.9	2049873	241270	11.8

¹ 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. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. 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.² Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.³ 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 kalenderweek¹ per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Aantal getest	Percentage positief	Aantal getest	Percentage positief
0 - 3	101	15.8	1876	9.7
4 - 12	375	25.9	6855	19.0
13 - 17	390	28.5	7008	21.4
18 - 24	1619	18.0	22904	14.6
25 - 29	900	23.4	10981	15.5
30 - 39	1409	21.9	18456	14.0
40 - 49	925	21.1	13630	13.8
50 - 59	906	13.4	13437	10.9
60 - 69	639	11.9	9575	8.5
70 - 79	294	10.2	4786	6.7
80+	119	16.8	1767	9.8
Niet vermeld	6	66.7	55	50.9

¹ Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.