



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

27 augustus 2021, 10:00

Samenvatting

Tot en met 27 augustus 2021 10:00 uur zijn er door Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden in totaal 70799 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 923 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 594 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden is gemeld zijn 99.3% woonachtig in regio Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden en 0.7% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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 sterftcijfers 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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden vanaf 27 februari 2020	4
2 COVID-19 meldingen aan de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden vanaf 7 juni 2021	5
3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week	7
4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden positief op SARS-CoV-2 geteste personen	9
5 Reishistorie van bij de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week	11
6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN VANAF 27 FEBRUARI 2020

1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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	Verschil met vorige week ⁵
Totaal gemeld	70799		661	-4	657
Ziekenhuisopname	923	1.3	3	0	3
Overleden	594	0.8	4	0	4

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 opnames en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

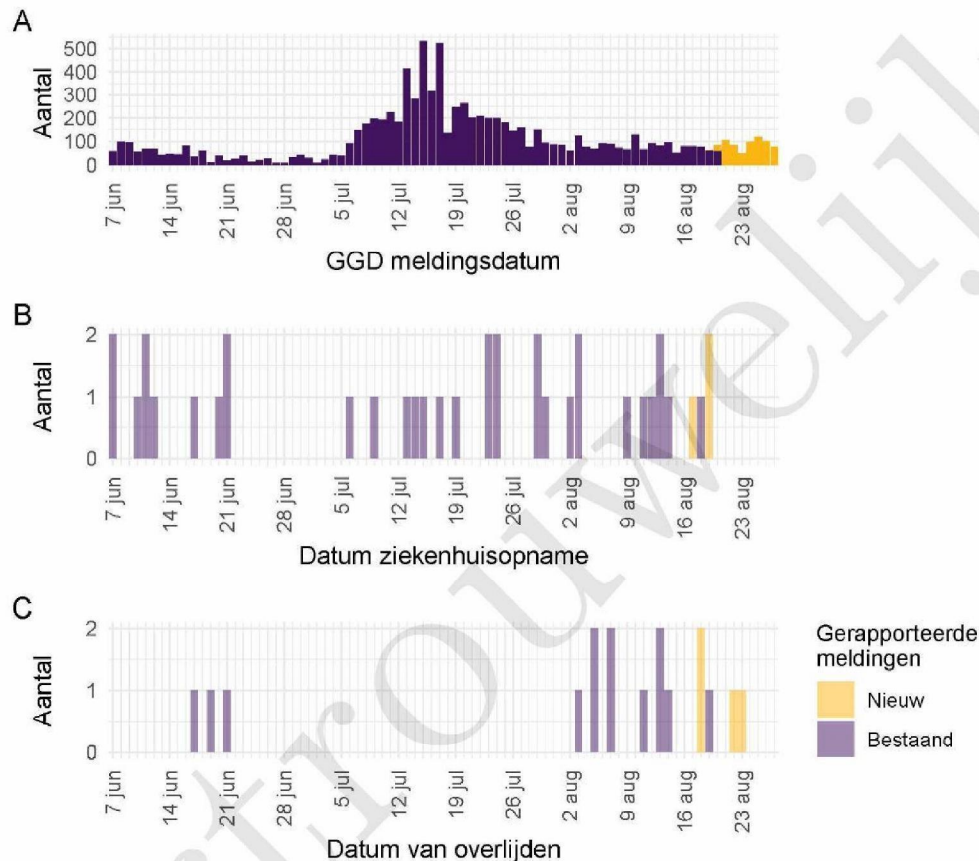
² Voor 13 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

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.

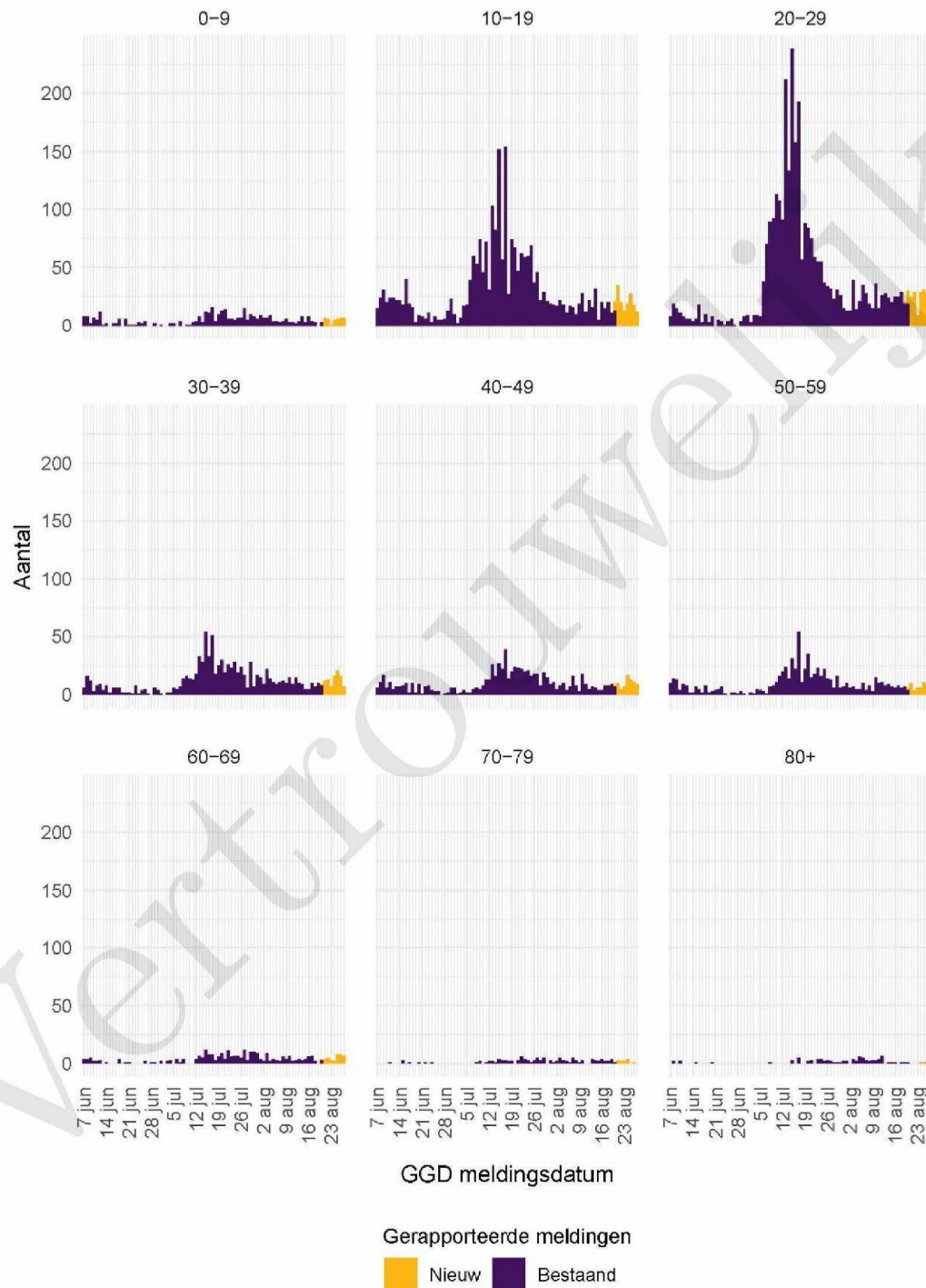
2 COVID-19 meldingen aan de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden vanaf 7 juni 2021



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 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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN 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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Wageningen	191.7	76	39635
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Nijkerk	139.9	61	43600
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Ede	129.1	153	118530
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Arnhem	125.6	204	162424
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Doesburg	99.4	11	11064

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
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Arnhem	125.6	204	162424
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Ede	129.1	153	118530
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Wageningen	191.7	76	39635
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Nijkerk	139.9	61	43600
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	Barneveld	98.3	59	59992

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

4 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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	718		0		2	
0-4	11	1.5	0	0.0	0	0.0
5-9	31	4.3	0	0.0	0	0.0
10-14	66	9.2	0	0.0	0	0.0
15-19	100	13.9	0	0.0	0	0.0
20-24	138	19.2	0	0.0	0	0.0
25-29	70	9.7	0	0.0	0	0.0
30-34	59	8.2	0	0.0	0	0.0
35-39	42	5.8	0	0.0	0	0.0
40-44	40	5.6	0	0.0	0	0.0
45-49	41	5.7	0	0.0	0	0.0
50-54	36	5.0	0	0.0	0	0.0
55-59	22	3.1	0	0.0	0	0.0
60-64	26	3.6	0	0.0	0	0.0
65-69	15	2.1	0	0.0	0	0.0
70-74	7	1.0	0	0.0	0	0.0
75-79	6	0.8	0	0.0	1	50.0
80-84	1	0.1	0	0.0	0	0.0
85-89	5	0.7	0	0.0	1	50.0
90-94	1	0.1	0	0.0	0	0.0
95+	1	0.1	0	0.0	0	0.0
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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN 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	718		0		2	
Man	363	50.6	0	0.0	1	50.0
Vrouw	355	49.4	0	0.0	1	50.0

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN
POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN
WEEK

5 Reishistorie van bij de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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	9107		661	
Reishistorie	1048	11.5	119	18.0
Geen reishistorie	7168	78.7	350	53.0
Niet vermeld	891	9.8	192	29.0

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 terugkomstdag 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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN
 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	93	8.9	31	26.1
Duitsland	108	10.3	17	14.3
Frankrijk	96	9.2	16	13.4
België	69	6.6	9	7.6
Kroatië	50	4.8	8	6.7
Oostenrijk	27	2.6	7	5.9
Spanje	213	20.3	7	5.9
Georgië	5	0.5	5	4.2
Bulgarije	17	1.6	4	3.4
Griekenland	143	13.6	4	3.4
Hongarije	21	2.0	4	3.4
Marokko	12	1.1	4	3.4
Italië	41	3.9	3	2.5
Egypte	4	0.4	2	1.7
Irak	5	0.5	2	1.7
Iran	3	0.3	2	1.7
Polen	20	1.9	2	1.7
Servië	2	0.2	2	1.7
Tsjechië	6	0.6	2	1.7
Armenië	1	0.1	1	0.8
Denemarken	6	0.6	1	0.8
Groot-Brittannië	3	0.3	1	0.8
Kosovo	1	0.1	1	0.8
Litouwen	1	0.1	1	0.8
Mexico	2	0.2	1	0.8
Montenegro	3	0.3	1	0.8
Slovenië	8	0.8	1	0.8
Zwitserland	14	1.3	1	0.8
Overig	192	18.3	0	0.0

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN GEMELDE PERSONEN MET EEN POSITIEVE TESTUITSLAG VOOR
COVID-19 VANAF 10 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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	8956	100.0	666	100.0
Ziekenhuis	55	0.6	1	0.2
Verpleeghuis of verzorgingshuis	184	2.1	4	0.6
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	213	2.4	14	2.1
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	43	0.5	2	0.3
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	119	1.3	4	0.6
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	81	0.9	0	0.0
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	34	0.4	1	0.2
Horeca met klantcontact	335	3.7	10	1.5
Openbaar vervoer met klantcontact	6	0.1	1	0.2
Handhaving ²	42	0.5	2	0.3
Mantelzorg	5	0.1	1	0.2
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	35	0.4	4	0.6
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	104	1.2	2	0.3
Andere werkzaamheden	2627	29.3	116	17.4
Niet gewerkt	3481	38.9	313	47.0
Onbekend	1592	17.8	191	28.7

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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden gerapporteerd. Dus ook van de patiënten die niet door de GGD zelf zijn gemeld aan het RIVM.

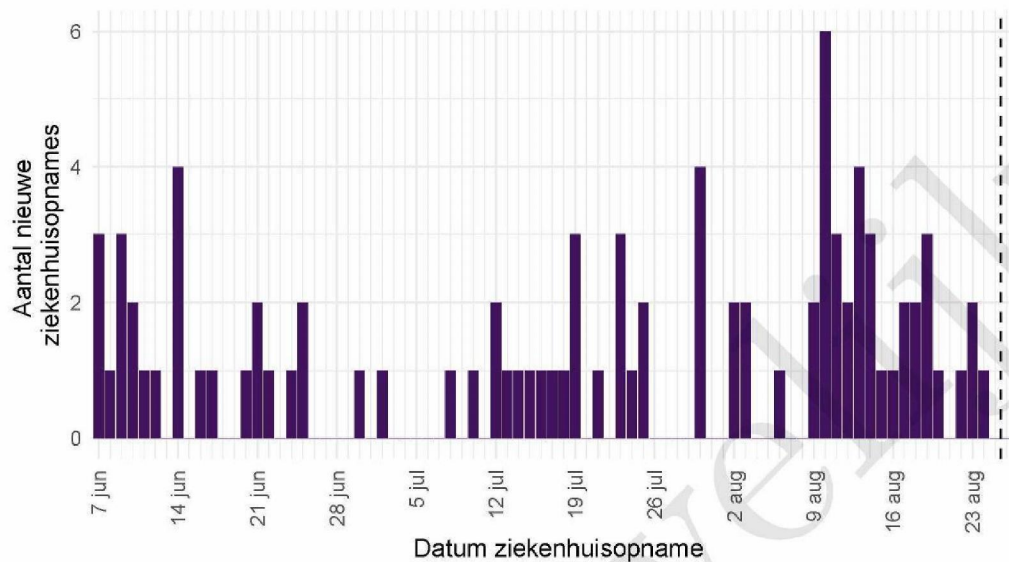
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek¹ van ziekenhuisopname², woonachtig in regio Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	11
14-06-2021 - 20-06-2021	7
21-06-2021 - 27-06-2021	6
28-06-2021 - 04-07-2021	2
05-07-2021 - 11-07-2021	2
12-07-2021 - 18-07-2021	8
19-07-2021 - 25-07-2021	10
26-07-2021 - 01-08-2021	4
02-08-2021 - 08-08-2021	5
09-08-2021 - 15-08-2021	21
16-08-2021 - 22-08-2021	10
23-08-2021 - 29-08-2021	3

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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 27 augustus 2021 12:39 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

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	9107		661	
Ja, setting vermeld	3797	41.7	227	34.3
Ja, setting niet vermeld	197	2.2	12	1.8
Ja, setting onbekend	16	0.2	1	0.2
Nee	3340	36.7	218	33.0
Niet vermeld	1757	19.3	203	30.7

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 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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN

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)	1912	50.4	157	69.2
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	640	16.9	31	13.7
Medereiziger / reis / vakantie	265	7.0	20	8.8
Werksituatie	298	7.8	11	4.8
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	245	6.5	9	4.0
School en kinderopvang	308	8.1	6	2.6
Horeca	271	7.1	3	1.3
Studentenvereniging/-activiteiten	25	0.7	2	0.9
Religieuze bijeenkomsten	5	0.1	1	0.4
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	10	0.3	1	0.4
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	4	0.1	1	0.4
Vlucht	32	0.8	0	0.0
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	33	0.9	0	0.0
Koor	1	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.0	0	0.0
Overige gezondheidszorg	8	0.2	0	0.0
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	91	2.4	0	0.0
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	30	0.8	0	0.0
Overige woonvoorziening	10	0.3	0	0.0
Uitvaart	2	0.1	0	0.0
Overig	215	5.7	15	6.6

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 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 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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN

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	482	249	51.7	466	96.7	240	88.9
14-06-2021	319	194	60.8	314	98.4	162	95.9
21-06-2021	153	87	56.9	152	99.3	88	91.7
28-06-2021	184	107	58.2	179	97.3	95	81.9
05-07-2021	1070	378	35.3	432	40.4	111	76.6
12-07-2021	2387	739	31.0	288	12.1	0	0.0
19-07-2021	1503	655	43.6	559	37.2	24	82.8
26-07-2021	795	342	43.0	735	92.5	256	90.8
02-08-2021	580	203	35.0	533	91.9	234	91.4
09-08-2021	574	189	32.9	532	92.7	213	92.6
16-08-2021	572	195	34.1	540	94.4	247	94.6

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN

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	482	450	93.4	12	2.5	4	0.8	9	1.9	3	0.6	0	0.0	4	0.8
2021-06-14	319	307	96.2	4	1.3	3	0.9	3	0.9	0	0.0	1	0.3	1	0.3
2021-06-21	153	150	98.0	1	0.7	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
2021-06-28	184	173	94.0	5	2.7	1	0.5	2	1.1	1	0.5	0	0.0	2	1.1
2021-07-05	1070	428	40.0	4	0.4	0	0.0	22	2.1	592	55.3	1	0.1	23	2.1
2021-07-12	2387	279	11.7	7	0.3	2	0.1	72	3.0	1942	81.4	2	0.1	83	3.5
2021-07-19	1503	544	36.2	15	1.0	0	0.0	54	3.6	853	56.8	7	0.5	30	2.0
2021-07-26	795	707	88.9	24	3.0	4	0.5	32	4.0	14	1.8	0	0.0	14	1.8
2021-08-02	580	508	87.6	24	4.1	1	0.2	20	3.4	8	1.4	2	0.3	17	2.9
2021-08-09	574	501	87.3	28	4.9	3	0.5	26	4.5	2	0.3	1	0.2	13	2.3
2021-08-16	572	512	89.5	20	3.5	8	1.4	26	4.5	1	0.2	0	0.0	5	0.9

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 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	889	1.9	5192	11.4	3526	8.0
14-06-2021	565	1.8	1249	4.1	2279	7.5
21-06-2021	278	1.8	587	3.9	1426	9.4
28-06-2021	326	1.8	581	3.3	2217	12.7
05-07-2021	931	2.2	1631	4.2	4347	11.1
12-07-2021	540	2.0	1379	5.7	1349	6.0
19-07-2021	1013	1.8	1804	3.3	831	2.3
26-07-2021	1266	1.7	1348	1.9	285	0.9
02-08-2021	871	1.7	667	1.3	178	0.9
09-08-2021	822	1.6	984	1.9	265	1.7
16-08-2021	855	1.6	1071	2.1	121	1.1

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN

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

Start week	Huisgenoten			Overig nieuwe contacten		
	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	643	89	13.8	940	32	3.4
14-06-2021	408	46	11.3	490	14	2.9
21-06-2021	204	30	14.7	398	14	3.5
28-06-2021	269	25	9.3	323	18	5.6
05-07-2021	323	42	13.0	298	40	13.4
12-07-2021	0	0	0.0	3	0	0.0
19-07-2021	57	10	17.5	26	0	0.0
26-07-2021	457	72	15.8	324	13	4.0
02-08-2021	473	72	15.2	301	20	6.6
09-08-2021	432	79	18.3	290	15	5.2
16-08-2021	498	98	19.7	441	18	4.1

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	1584	1454	91.8	958	65.9	983	67.6
14-06-2021	1215	856	70.5	681	79.6	583	68.1
21-06-2021	604	567	93.9	442	78.0	394	69.5
28-06-2021	592	571	96.5	485	84.9	450	78.8
05-07-2021	621	571	91.9	464	81.3	502	87.9
12-07-2021	3	2	66.7	0	0.0	0	0.0
19-07-2021	83	82	98.8	75	91.5	74	90.2
26-07-2021	781	749	95.9	642	85.7	521	69.6
02-08-2021	775	765	98.7	642	83.9	589	77.0
09-08-2021	722	698	96.7	578	82.8	489	70.1
16-08-2021	939	915	97.4	745	81.4	658	71.9

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 ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSREGIO GELDERLAND-MIDDEN

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

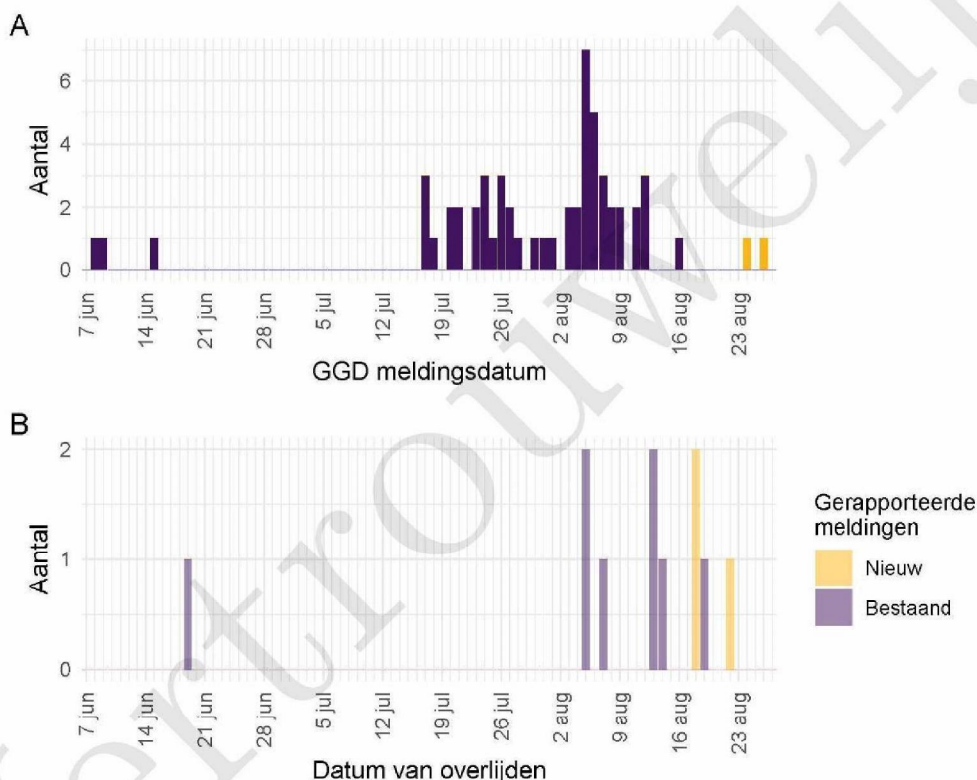
¹ Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

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 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 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 Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden 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	7216	441	6.1
14-06-2021 - 20-06-2021	6392	283	4.4
21-06-2021 - 27-06-2021	5606	143	2.6
28-06-2021 - 04-07-2021	5951	195	3.3
05-07-2021 - 11-07-2021	11948	1243	10.4
12-07-2021 - 18-07-2021	17050	2212	13.0
19-07-2021 - 25-07-2021	11618	1350	11.6
26-07-2021 - 01-08-2021	7551	748	9.9
02-08-2021 - 08-08-2021	4976	529	10.6
09-08-2021 - 15-08-2021	4378	552	12.6
16-08-2021 - 22-08-2021	4400	534	12.1
Totaal	87086	8230	9.5

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN VANAF 7 JUNI 2021

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+)	671	39	5.8	22	2	9.1
Basisschool- en BSO personeel (16+)	1648	83	5.0	8	0	0.0
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	823	53	6.4	1	0	0.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	337	13	3.9	3	0	0.0
Horeca	2595	441	17.0	91	7	7.7
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	978	49	5.0	48	1	2.1
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	1959	147	7.5	116	7	6.0
Zorgmedewerkers elders	3899	211	5.4	197	12	6.1
OV medewerkers	150	11	7.3	7	0	0.0
Handhaving ²	578	37	6.4	29	2	6.9
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	202	26	12.9	4	0	0.0
Overige contactberoepen	9088	1027	11.3	296	34	11.5
Mantelzorgers	89	7	7.9	4	0	0.0
Overige niet-contact beroepen	14144	1274	9.0	477	53	11.1
Onbekend	49809	4801	9.6	3097	416	13.4

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN 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	1644	85	5.2	109	7	6.4
4 - 12	11338	530	4.7	217	39	18.0
13 - 17	7571	872	11.5	268	66	24.6
18 - 24	16305	2985	18.3	922	154	16.7
25 - 29	8275	991	12.0	463	58	12.5
30 - 39	13502	943	7.0	696	63	9.1
40 - 49	10306	727	7.1	504	56	11.1
50 - 59	9546	704	7.4	531	50	9.4
60 - 69	5431	260	4.8	411	25	6.1
70 - 79	2355	92	3.9	212	15	7.1
80+	767	29	3.8	67	1	1.5
Niet vermeld	46	12	26.1	0	0	0.0

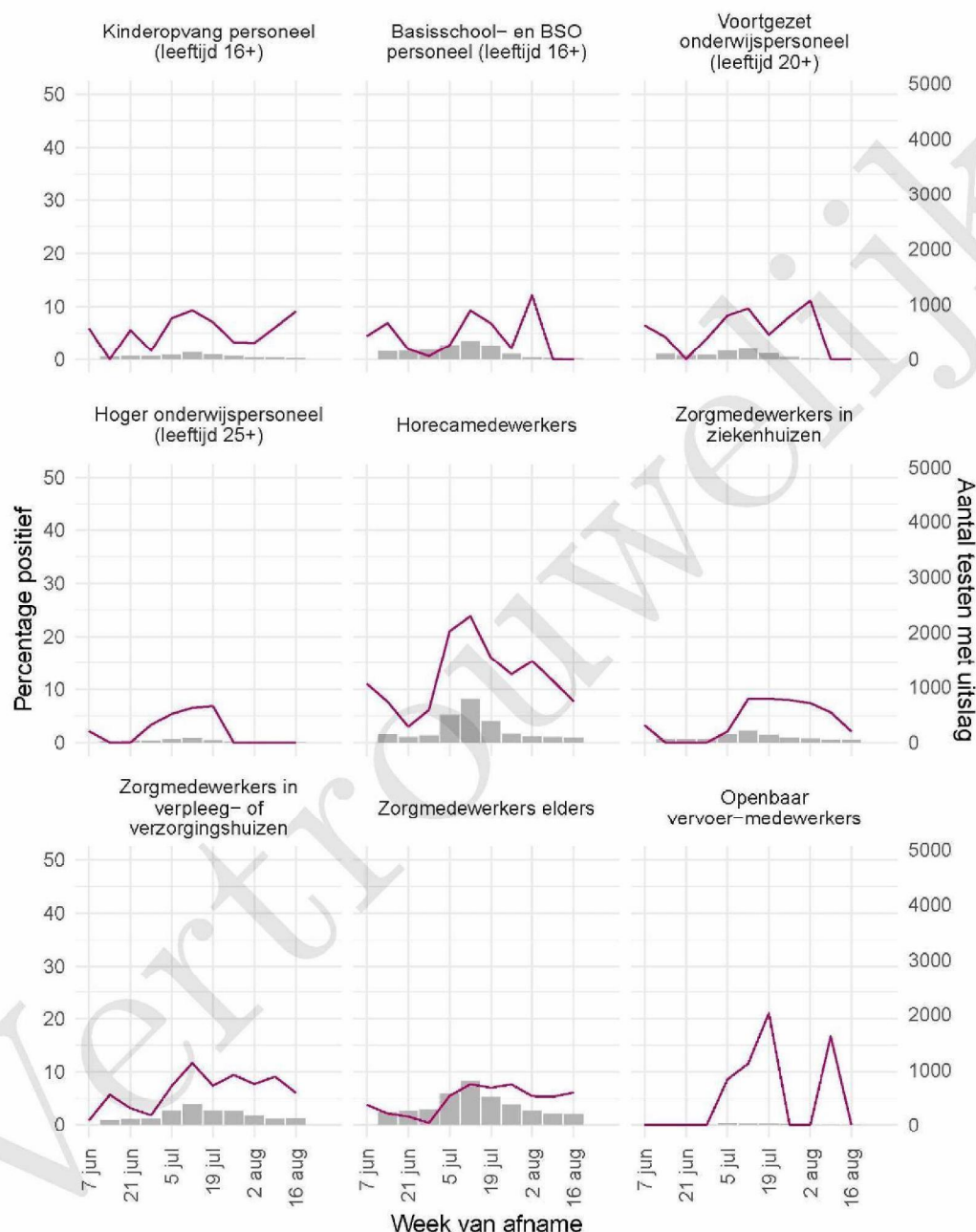
¹ Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.

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	39595	4203	10.6	1941	285	14.7
Vrouw	47364	4017	8.5	2452	249	10.2
Niet vermeld	127	10	7.9	7	0	0.0

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN VANAF 7 JUNI 2021

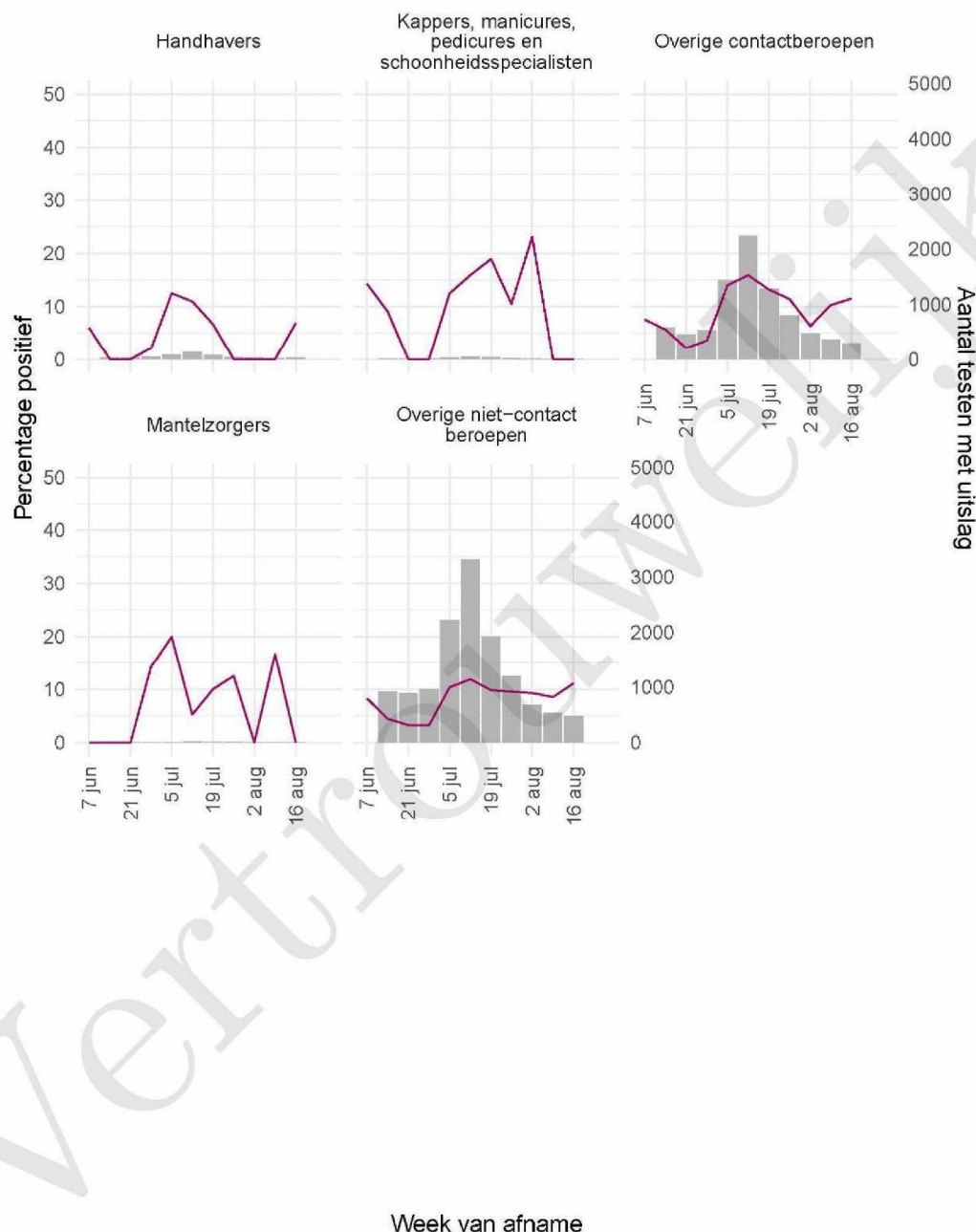


Figuur 5: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021².

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN VANAF 7 JUNI 2021

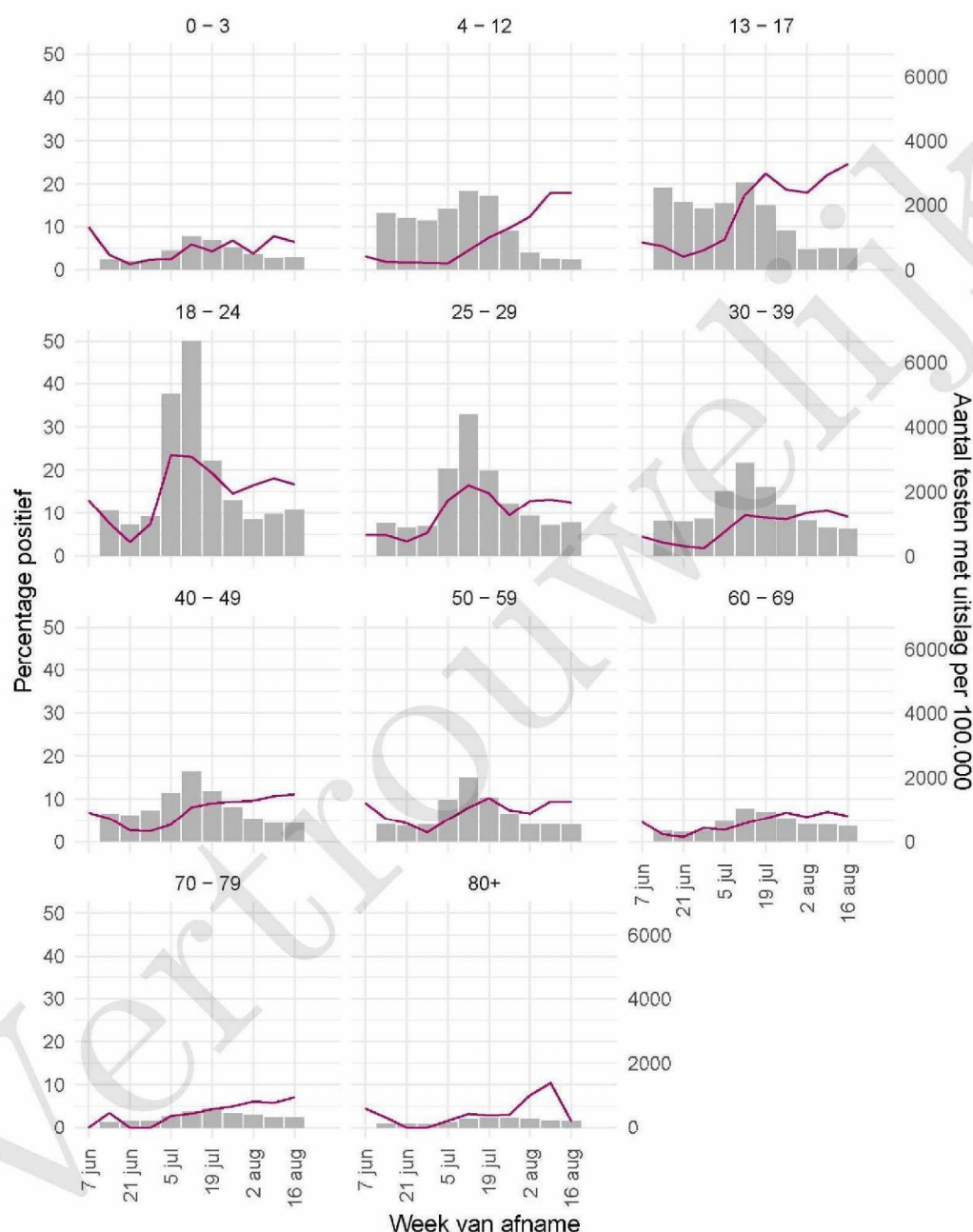


Figuur 6: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021².

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 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSREGIO
GELDERLAND-MIDDEN VANAF 7 JUNI 2021

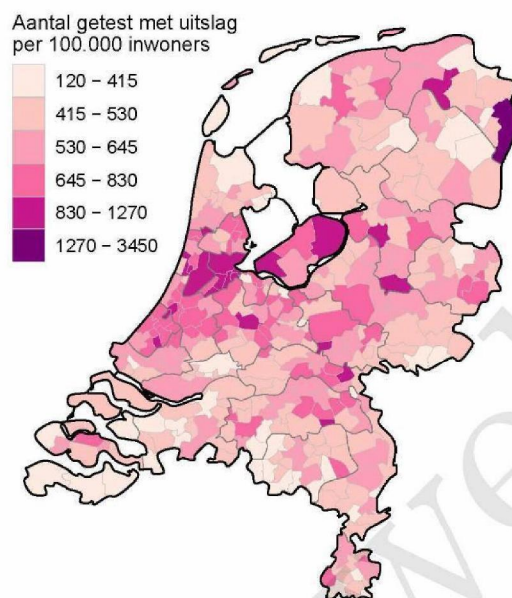


Figuur 7: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021^{2,3}.

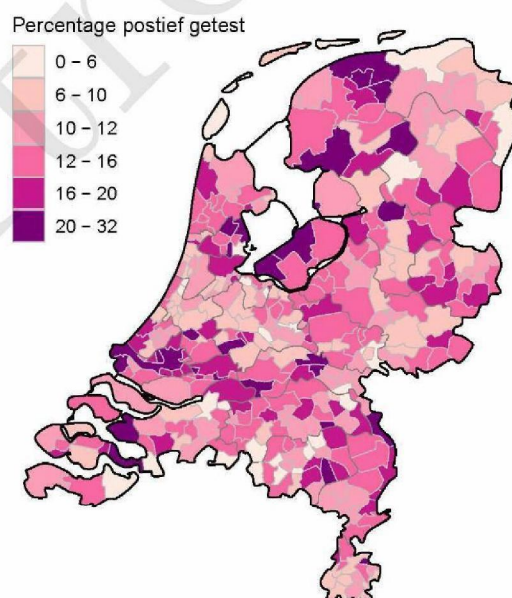
¹ De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).

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



Figuur 8: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per gemeente op basis van woonplaats van de geteste personen in de afgelopen kalenderweek (van 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: Leeftijdsverdeling van de GGD t.o.v. leeftijdsverdeling Nederland over de afgelopen week.

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Totaal gemeld	%	Totaal gemeld	%
Totaal gemeld	718		18162	
0-4	11	1.5	426	2.3
5-9	31	4.3	904	5.0
10-14	66	9.2	1362	7.5
15-19	100	13.9	2150	11.8
20-24	138	19.2	2540	14.0
25-29	70	9.7	1876	10.3
30-34	59	8.2	1662	9.2
35-39	42	5.8	1417	7.8
40-44	40	5.6	1193	6.6
45-49	41	5.7	1071	5.9
50-54	36	5.0	988	5.4
55-59	22	3.1	766	4.2
60-64	26	3.6	606	3.3
65-69	15	2.1	378	2.1
70-74	7	1.0	277	1.5
75-79	6	0.8	198	1.1
80-84	1	0.1	166	0.9
85-89	5	0.7	111	0.6
90-94	1	0.1	51	0.3
95+	1	0.1	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	661		18094	
Ja, setting vermeld	227	34.3	5856	32.4
Ja, setting niet vermeld	12	1.8	421	2.3
Ja, setting onbekend	1	0.2	16	0.1
Nee	218	33.0	6765	37.4
Niet vermeld	203	30.7	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 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 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)	157	69.2	3638	62.1
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	31	13.7	1005	17.2
Medereiziger / reis / vakantie	20	8.8	507	8.7
Overig	15	6.6	269	4.6
Werksituatie	11	4.8	343	5.9
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	9	4.0	214	3.7
School en kinderopvang	6	2.6	93	1.6
Horeca	3	1.3	165	2.8
Studentenvereniging/-activiteiten	2	0.9	19	0.3
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	1	0.4	41	0.7
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	1	0.4	15	0.3
Religieuze bijeenkomsten	1	0.4	10	0.2

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	7216	441	6.1	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	6392	283	4.4	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	5606	143	2.6	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	5951	195	3.3	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	11948	1243	10.4	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	17050	2212	13.0	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	11618	1350	11.6	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	7551	748	9.9	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	4976	529	10.6	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	4378	552	12.6	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	4400	534	12.1	111330	15286	13.7
Totaal	87086	8230	9.5	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	109	6.4	1876	9.7
4 - 12	217	18.0	6855	19.0
13 - 17	268	24.6	7008	21.4
18 - 24	922	16.7	22904	14.6
25 - 29	463	12.5	10981	15.5
30 - 39	696	9.1	18456	14.0
40 - 49	504	11.1	13630	13.8
50 - 59	531	9.4	13437	10.9
60 - 69	411	6.1	9575	8.5
70 - 79	212	7.1	4786	6.7
80+	67	1.5	1767	9.8
Niet vermeld	0	0.0	55	50.9

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