



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

## Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in GGD Noord- en Oost-Gelderland

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 Noord- en Oost-Gelderland in totaal 78409 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 1189 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 773 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de GGD Noord- en Oost-Gelderland is gemeld zijn 99.3% woonachtig in regio GGD Noord- en Oost-Gelderland en 0.7% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door GGD Noord- en Oost-Gelderland 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.**

Vertrouwelijk

## Inhoudsopgave

	Pagina
1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Noord- en Oost-Gelderland vanaf 27 februari 2020	4
2 COVID-19 meldingen aan de GGD Noord- en Oost-Gelderland vanaf 7 juni 2021	5
3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week	7
4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Noord- en Oost-Gelderland positief op SARS-CoV-2 geteste personen	9
5 Reishistorie van bij de GGD Noord- en Oost-Gelderland positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week	11
6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Noord- en Oost-Gelderland 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 Noord- en Oost-Gelderland	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 Noord- en Oost-Gelderland . . . . .	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 Noord- en Oost-Gelderland 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 Noord- en Oost-Gelderland vanaf 27 februari 2020

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

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week <sup>3</sup>	Gecorrigeerd <sup>4</sup>	Verskil met vorige week <sup>5</sup>
Totaal gemeld	78409		622	-6	616
Ziekenhuisopname	1189	1.5	5	0	5
Overleden	773	1.0	1	0	1

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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.

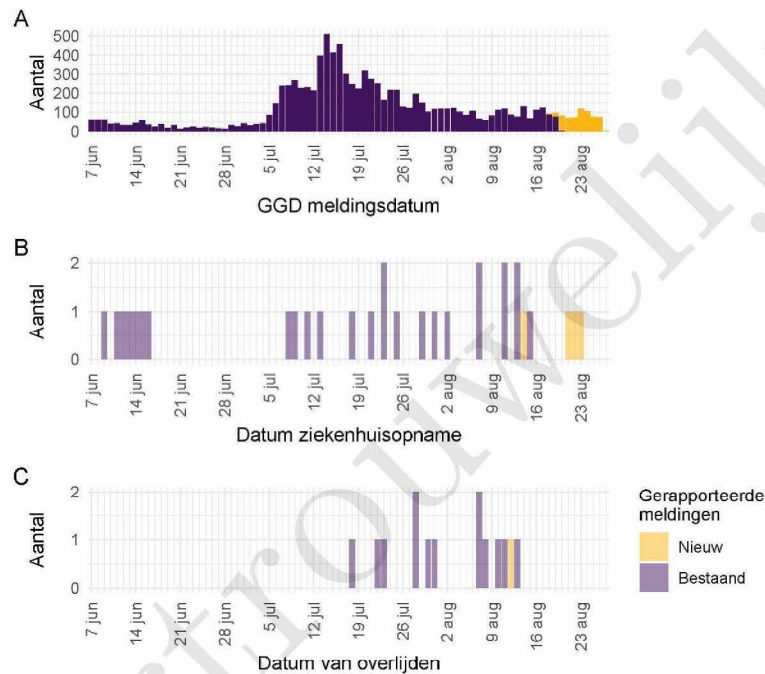
<sup>2</sup> Voor 18 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

<sup>3</sup> 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 labels en figuren in dit rapport wordt de datum van melding, ziekenhuisopname of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

<sup>4</sup> Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 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.

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

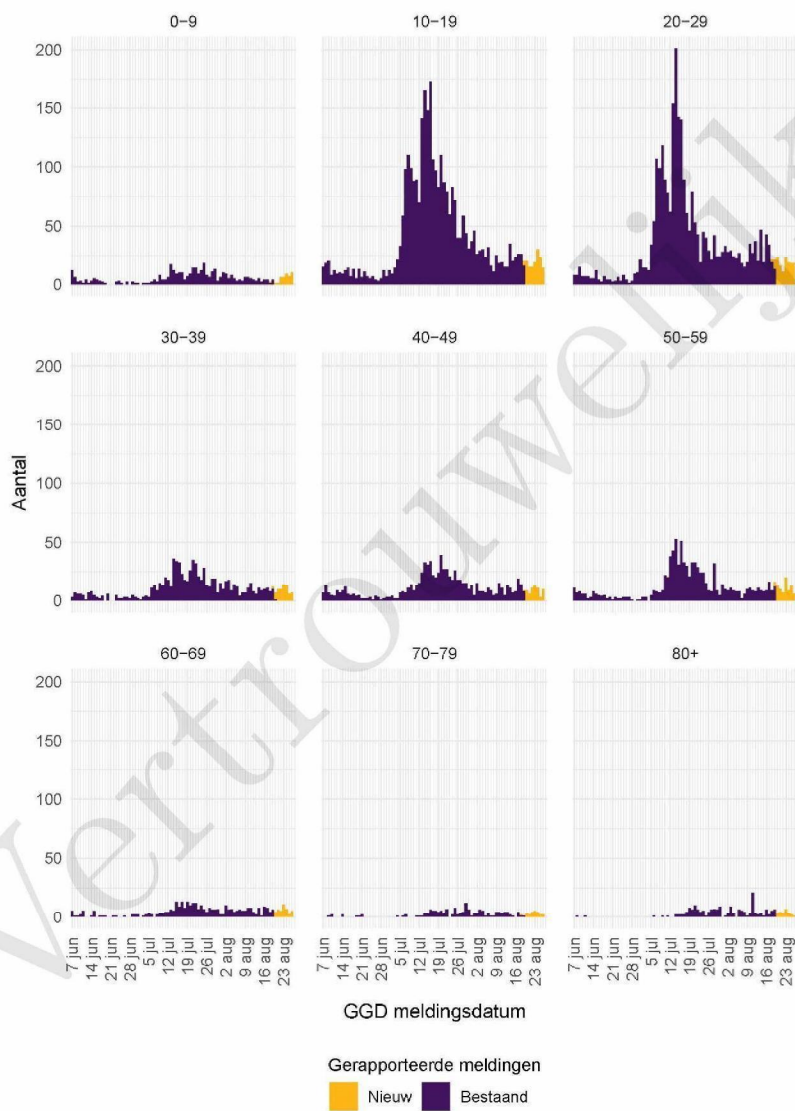
## 2 COVID-19 meldingen aan de GGD Noord- en Oost-Gelderland vanaf 7 juni 2021



Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal aan de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar datum van ziekenhuisopname. (C) Aantal aan de GGD gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM van 7 juni 2021 t/m 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 NOORD- EN OOST-GELDERLAND 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 Noord- en Oost-Gelderland het grootste aantal GGD-meldingen ontvangen van personen positief voor SARS-CoV-2 die woonachtig zijn in de onderstaande gemeentes. Dit kunnen dus ook meldingen betreffen van personen die bij een teststraat in een andere GGD-regio zijn getest.

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

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Oost Gelre	94.7	28	29574
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Harderwijk	94.4	46	48726
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Lochem	94.3	32	33948
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Apeldoorn	94.1	155	164781
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Heerde	90.5	17	18776

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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 <sup>1,2</sup>.

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Apeldoorn	94.1	155	164781
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Harderwijk	94.4	46	48726
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Lochem	94.3	32	33948
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Oost Gelre	94.7	28	29574
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Berkelland	61.6	27	43846
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Doetinchem	46.3	27	58270
GGD Noord- en Oost-Gelderland	Zutphen	56.1	27	48111

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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 NOORD- EN OOST-GELDERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

#### 4 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Noord- en Oost-Gelderland positief op SARS-CoV-2 geteste personen

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

Leeftijdsgroep	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	598		3		0	
0-4	14	2.3	1	33.3	0	0.0
5-9	26	4.3	0	0.0	0	0.0
10-14	42	7.0	0	0.0	0	0.0
15-19	94	15.7	0	0.0	0	0.0
20-24	71	11.9	0	0.0	0	0.0
25-29	58	9.7	1	33.3	0	0.0
30-34	46	7.7	0	0.0	0	0.0
35-39	21	3.5	0	0.0	0	0.0
40-44	34	5.7	0	0.0	0	0.0
45-49	29	4.8	0	0.0	0	0.0
50-54	48	8.0	0	0.0	0	0.0
55-59	30	5.0	0	0.0	0	0.0
60-64	23	3.8	0	0.0	0	0.0
65-69	17	2.8	1	33.3	0	0.0
70-74	7	1.2	0	0.0	0	0.0
75-79	15	2.5	0	0.0	0	0.0
80-84	10	1.7	0	0.0	0	0.0
85-89	5	0.8	0	0.0	0	0.0
90-94	6	1.0	0	0.0	0	0.0
95+	2	0.3	0	0.0	0	0.0
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0	0	0.0

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

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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 NOORD- EN OOST-GELDERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

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

Geslacht	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	598		3		0	
Man	314	52.5	1	33.3	0	0.0
Vrouw	284	47.5	2	66.7	0	0.0

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

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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 sterfcijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

5 REISHISTORIE VAN BIJ DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2  
GETESTE PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

**5 Reishistorie van bij de GGD Noord- en Oost-Gelderland positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week**

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

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	9918		622	
Reishistorie	1036	10.4	111	17.8
Geen reishistorie	7386	74.5	270	43.4
Niet vermeld	1496	15.1	241	38.7

<sup>1</sup> Of een persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 wel of geen reishistorie heeft, wordt vanaf 31 augustus 2020 bepaald door de volgende criteria: a) De persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 heeft bij de GGD aangegeven een reishistorie te hebben en b) er zit maximaal 14 dagen tussen de terugkomst en de eerste ziektedag van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

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

5 REISHISTORIE VAN BIJ DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND POSITIEF OP SARS-COV-2  
GETESTE PERSONEN VANAF 7 JUNI 2021 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

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

Land van verblijf	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Turkije	93	9.0	29	26.1
Duitsland	108	10.4	21	18.9
Spanje	204	19.7	9	8.1
Frankrijk	87	8.4	8	7.2
Kroatië	60	5.8	7	6.3
Oostenrijk	47	4.5	7	6.3
Griekenland	175	16.9	6	5.4
Portugal	61	5.9	6	5.4
Hongarije	19	1.8	5	4.5
Kosovo	6	0.6	5	4.5
Aruba	6	0.6	4	3.6
België	53	5.1	4	3.6
Bonaire	5	0.5	4	3.6
Bulgarije	40	3.9	4	3.6
Italië	50	4.8	4	3.6
Polen	8	0.8	3	2.7
Servië	3	0.3	3	2.7
Irak	4	0.4	2	1.8
Zwitserland	5	0.5	2	1.8
Overig	112	10.8	8	7.2
Gereisd, maar land is niet vermeld	15	1.4	4	3.6

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

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

6 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN VAN BIJ DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND  
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 Noord- en Oost-Gelderland gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 vanaf 10 juni 2021 en in de afgelopen week<sup>1</sup>**

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

Afgelopen twee weken werkzaam in	Vanaf 10 juni 2021		Afgelopen week <sup>1</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	9884	100.0	629	100.0
Ziekenhuis	72	0.7	2	0.3
Verpleeghuis of verzorgingshuis	243	2.5	11	1.7
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	205	2.1	12	1.9
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	38	0.4	0	0.0
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	144	1.5	2	0.3
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	80	0.8	1	0.2
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	19	0.2	0	0.0
Horeca met klantcontact	356	3.6	6	1.0
Openbaar vervoer met klantcontact	5	0.1	0	0.0
Handhaving <sup>2</sup>	33	0.3	2	0.3
Mantelzorg	13	0.1	0	0.0
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	88	0.9	1	0.2
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	117	1.2	5	0.8
Andere werkzaamheden	2583	26.1	78	12.4
Niet gewerkt	3934	39.8	264	42.0
Onbekend	1954	19.8	245	39.0

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

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

<sup>1</sup>Sinds OSIRIS vragenlijst versie 8 wordt er gevraagd naar de werkzaamheden in de afgelopen twee weken in plaats van het beroep.

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

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

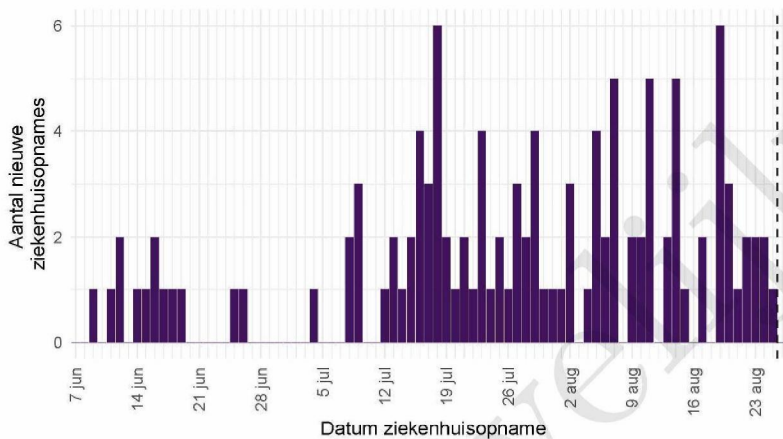
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek<sup>1</sup> van ziekenhuisopname<sup>2</sup>, woonachtig in regio GGD Noord- en Oost-Gelderland.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	4
14-06-2021 - 20-06-2021	7
21-06-2021 - 27-06-2021	2
28-06-2021 - 04-07-2021	1
05-07-2021 - 11-07-2021	5
12-07-2021 - 18-07-2021	19
19-07-2021 - 25-07-2021	13
26-07-2021 - 01-08-2021	13
02-08-2021 - 08-08-2021	15
09-08-2021 - 15-08-2021	17
16-08-2021 - 22-08-2021	14
23-08-2021 - 29-08-2021	5

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

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

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



Figuur 3: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse ziekenhuizen woonachtig in regio GGD Noord- en Oost-Gelderland. 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 GGD Noord- en Oost-Gelderland

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

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

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

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

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	9918		622	
Ja, setting vermeld	4711	47.5	210	33.8
Ja, setting niet vermeld	254	2.6	12	1.9
Ja, setting onbekend	10	0.1	0	0.0
Nee	3202	32.3	161	25.9
Niet vermeld	1741	17.6	239	38.4

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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.

<sup>2</sup> 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 NOORD- EN OOST-GELDERLAND

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

Setting	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2145	45.5	117	55.7
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	806	17.1	41	19.5
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	179	3.8	21	10.0
Medereiziger / reis / vakantie	392	8.3	20	9.5
Werksituatie	366	7.8	14	6.7
Horeca	586	12.4	5	2.4
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	287	6.1	4	1.9
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	20	0.4	3	1.4
Overige gezondheidszorg	29	0.6	1	0.5
School en kinderopvang	282	6.0	0	0.0
Vlucht	41	0.9	0	0.0
Studentenvereniging/-activiteiten	8	0.2	0	0.0
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	46	1.0	0	0.0
Religieuze bijeenkomsten	6	0.1	0	0.0
Koor	0	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.0	0	0.0
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	6	0.1	0	0.0
Overige woonvoorziening	18	0.4	0	0.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	3	0.1	0	0.0
Uitvaart	1	0.0	0	0.0
Overig	228	4.8	11	5.2

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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.

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

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 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 Noord- en Oost-Gelderland

Het contactonderzoek richt zich op personen met wie de besmette persoon de afgelopen tijd in contact is geweest, en besmet zou kunnen hebben. Nauwe contacten zijn mensen waarmee langer dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter afstand contact is geweest tijdens de besmettelijke periode, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen huisgenoten en overige nauwe contacten. Andere (niet nauwe) contacten van de besmette persoon zijn mensen die langer dan 15 minuten met de persoon in dezelfde ruimte waren, maar waar wel 1,5 meter afstand was, óf mensen die minder dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter contact hadden met de besmette persoon.

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

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

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND

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

Start week	Nieuwe meldingen	Gevonden ihkv BCO <sup>3</sup>		Contactinventarisatie uitgevoerd		Contactinventarisatie op tijd <sup>4</sup>	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
07-06-2021	327	173	52.9	316	96.6	140	86.4
14-06-2021	250	142	56.8	248	99.2	117	87.3
21-06-2021	132	59	44.7	129	97.7	67	83.8
28-06-2021	225	79	35.1	212	94.2	96	61.5
05-07-2021	1438	653	45.4	861	59.9	60	51.7
12-07-2021	2544	1052	41.4	635	25.0	3	17.6
19-07-2021	1660	695	41.9	873	52.6	1	25.0
26-07-2021	930	368	39.6	834	89.7	180	76.9
02-08-2021	657	229	34.9	581	88.4	203	69.3
09-08-2021	675	268	39.7	590	87.4	183	58.7
16-08-2021	648	225	34.7	566	87.3	164	56.0

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

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

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

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

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND

Tabel 13: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar status van de contactinventarisatie<sup>1</sup>, per kalenderweek<sup>2</sup>.

Start week	Nieuwe meldingen	Gestart / voltooid		Gestart, onvoltooid - index wilde niet (volledig) meewerken		Gestart, status onbekend <sup>3</sup>		Niet gestart - index onbereikbaar		Niet gestart - niet door de GGD uitgevoerd		Anders		Onbekend	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
2021-06-07	327	307	93.9	4	1.2	5	1.5	4	1.2	0	0.0	0	0.0	7	2.1
2021-06-14	250	239	95.6	6	2.4	3	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
2021-06-21	132	121	91.7	4	3.0	4	3.0	2	1.5	0	0.0	0	0.0	1	0.8
2021-06-28	225	201	89.3	2	0.9	9	4.0	1	0.4	3	1.3	0	0.0	9	4.0
2021-07-05	1438	849	59.0	7	0.5	5	0.3	117	8.1	385	26.8	7	0.5	68	4.7
2021-07-12	2544	628	24.7	6	0.2	1	0.0	238	9.4	1559	61.3	0	0.0	112	4.4
2021-07-19	1660	848	51.1	24	1.4	1	0.1	76	4.6	657	39.6	3	0.2	51	3.1
2021-07-26	930	784	84.3	45	4.8	5	0.5	38	4.1	34	3.7	2	0.2	22	2.4
2021-08-02	657	540	82.2	37	5.6	4	0.6	30	4.6	23	3.5	2	0.3	21	3.2
2021-08-09	675	548	81.2	32	4.7	10	1.5	32	4.7	26	3.9	2	0.3	25	3.7
2021-08-16	648	514	79.3	40	6.2	12	1.9	30	4.6	19	2.9	0	0.0	33	5.1

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

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

<sup>3</sup> 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 contact<sup>1</sup>.

Start week	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld
07-06-2021	520	1.7	784	2.5	1651	5.4
14-06-2021	409	1.7	795	3.3	1368	5.7
21-06-2021	246	2.0	436	3.6	613	5.2
28-06-2021	347	1.7	523	2.6	3609	19.1
05-07-2021	1529	1.9	2346	4.3	5133	10.0
12-07-2021	1021	1.8	813	2.3	565	1.9
19-07-2021	1493	1.8	2275	2.8	1196	1.9
26-07-2021	1366	1.7	2004	2.5	288	0.5
02-08-2021	842	1.5	786	1.4	430	1.0
09-08-2021	820	1.4	1052	1.9	179	0.5
16-08-2021	906	1.7	696	1.4	99	0.4

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

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND

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<sup>1,2</sup>.

Start week	Huisgenoten			Overig nieuwe contacten		
	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	409	69	16.9	490	16	3.3
14-06-2021	275	47	17.1	441	24	5.4
21-06-2021	172	21	12.2	347	12	3.5
28-06-2021	280	38	13.6	367	27	7.4
05-07-2021	224	35	15.6	260	21	8.1
12-07-2021	24	2	8.3	9	1	11.1
19-07-2021	7	1	14.3	1	1	100.0
26-07-2021	399	43	10.8	185	4	2.2
02-08-2021	502	70	13.9	321	14	4.4
09-08-2021	496	72	14.5	361	20	5.5
16-08-2021	535	83	15.5	285	19	6.7

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

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

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

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>2</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index <sup>3</sup>	
						Bereikt	% Bereikt
07-06-2021	899	897	99.8	644	71.8	642	71.6
14-06-2021	717	714	99.6	572	80.1	514	72.0
21-06-2021	519	514	99.0	436	84.8	368	71.6
28-06-2021	649	640	98.6	520	81.2	487	76.1
05-07-2021	485	479	98.8	389	81.2	405	84.6
12-07-2021	33	29	87.9	21	72.4	15	51.7
19-07-2021	8	6	75.0	0	0.0	0	0.0
26-07-2021	586	578	98.6	490	84.8	416	72.0
02-08-2021	825	797	96.6	566	71.0	536	67.3
09-08-2021	857	842	98.2	607	72.1	539	64.0
16-08-2021	822	811	98.7	577	71.1	547	67.4

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

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

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

8 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND

Tabel 17: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD<sup>1</sup>, in heel Nederland

Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt <sup>2</sup>	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index <sup>3</sup>	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	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

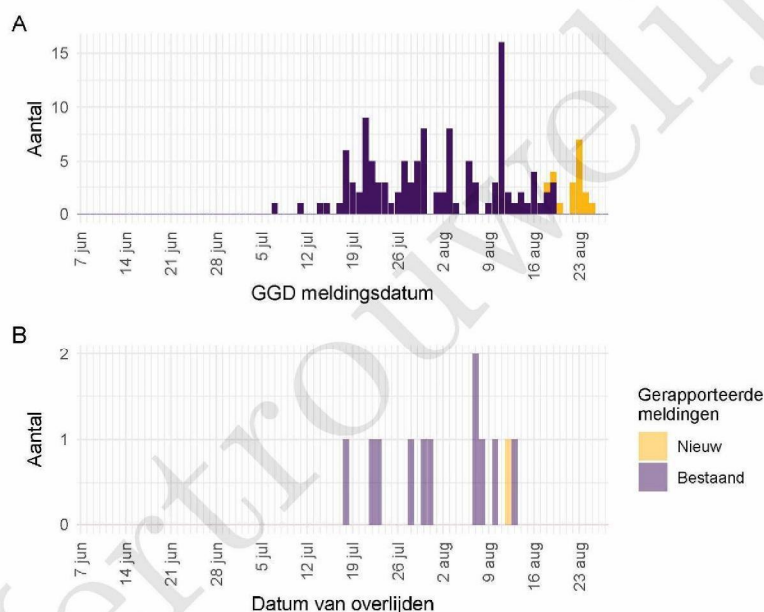
<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

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

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

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

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



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

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 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 Noord- en Oost-Gelderland 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 geboortejaar beschikbaar is om de leeftijd van personen getest op SARS-CoV-2 infectie te bepalen, is het jaar van testafname minus het geboortejaar 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 <sup>1</sup>	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	6719	292	4.3
14-06-2021 - 20-06-2021	5875	216	3.7
21-06-2021 - 27-06-2021	5677	132	2.3
28-06-2021 - 04-07-2021	6036	215	3.6
05-07-2021 - 11-07-2021	13718	1704	12.4
12-07-2021 - 18-07-2021	17106	2324	13.6
19-07-2021 - 25-07-2021	11488	1430	12.4
26-07-2021 - 01-08-2021	7351	827	11.3
02-08-2021 - 08-08-2021	5326	584	11.0
09-08-2021 - 15-08-2021	4620	617	13.4
16-08-2021 - 22-08-2021	4430	579	13.1
Totaal	88346	8920	10.1

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND VANAF  
7 JUNI 2021

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

Groep	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest	Aantal positief	% positief	Aantal getest	Aantal positief	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	625	38	6.1	21	1	4.8
Basisschool- en BSO personeel (16+)	1676	105	6.3	12	0	0.0
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	743	47	6.3	3	0	0.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	123	7	5.7	2	0	0.0
Horeca	2611	472	18.1	91	11	12.1
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	916	49	5.3	50	4	8.0
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	2879	201	7.0	181	9	5.0
Zorgmedewerkers elders	4319	234	5.4	232	18	7.8
OV medewerkers	113	11	9.7	4	0	0.0
Handhaving <sup>2</sup>	571	36	6.3	26	3	11.5
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	280	44	15.7	13	1	7.7
Overige contactberoepen	9887	1175	11.9	366	46	12.6
Mantelzorgers	94	5	5.3	4	1	25.0
Overige niet-contact beroepen	14195	1437	10.1	492	56	11.4
Onbekend	49206	5048	10.3	2933	429	14.6

<sup>1</sup> Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND VANAF  
7 JUNI 2021

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

Leeftijdsgroep	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week <sup>1</sup>		
	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief
0 - 3	1157	51	4.4	50	5	10.0
4 - 12	11170	649	5.8	229	39	17.0
13 - 17	8549	1105	12.9	311	59	19.0
18 - 24	16977	3376	19.9	863	143	16.6
25 - 29	6584	739	11.2	372	56	15.1
30 - 39	11979	808	6.7	568	69	12.1
40 - 49	10729	774	7.2	590	74	12.5
50 - 59	11029	890	8.1	643	68	10.6
60 - 69	6443	328	5.1	468	42	9.0
70 - 79	2875	131	4.6	264	13	4.9
80+	829	65	7.8	72	11	15.3
Niet vermeld	25	4	16.0	0	0	0.0

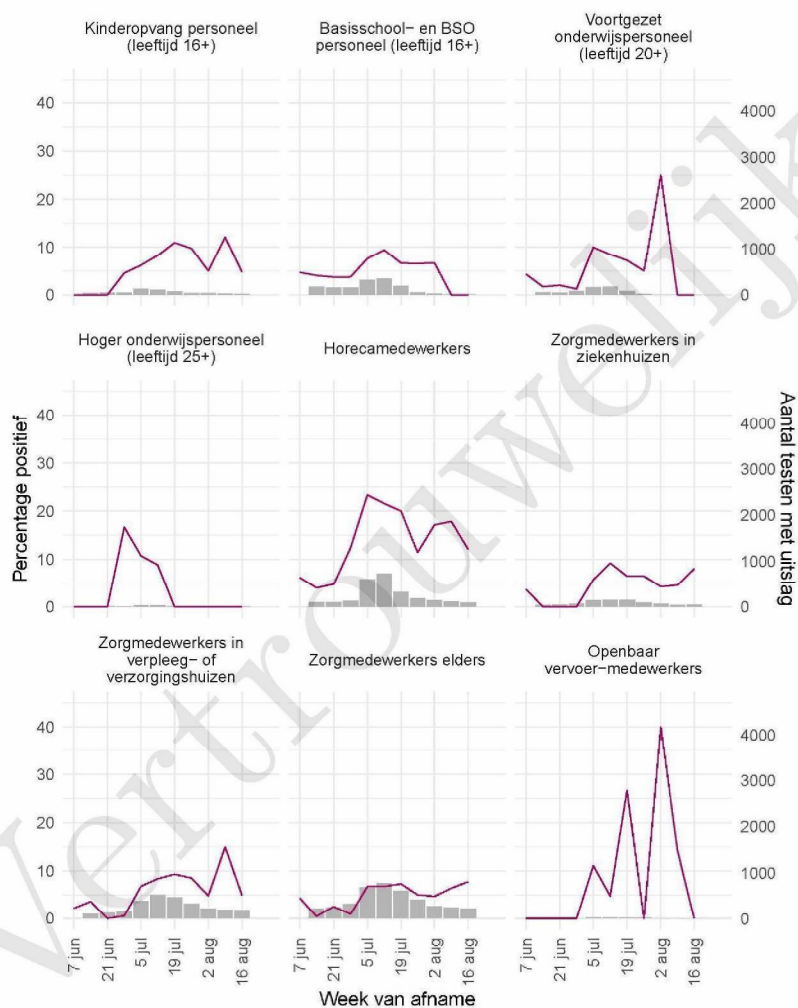
<sup>1</sup> Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.

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 <sup>1</sup>		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	39958	4507	11.3	2000	292	14.6
Vrouw	48244	4402	9.1	2426	287	11.8
Niet vermeld	144	11	7.6	4	0	0.0

<sup>1</sup> Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND VANAF 7 JUNI 2021

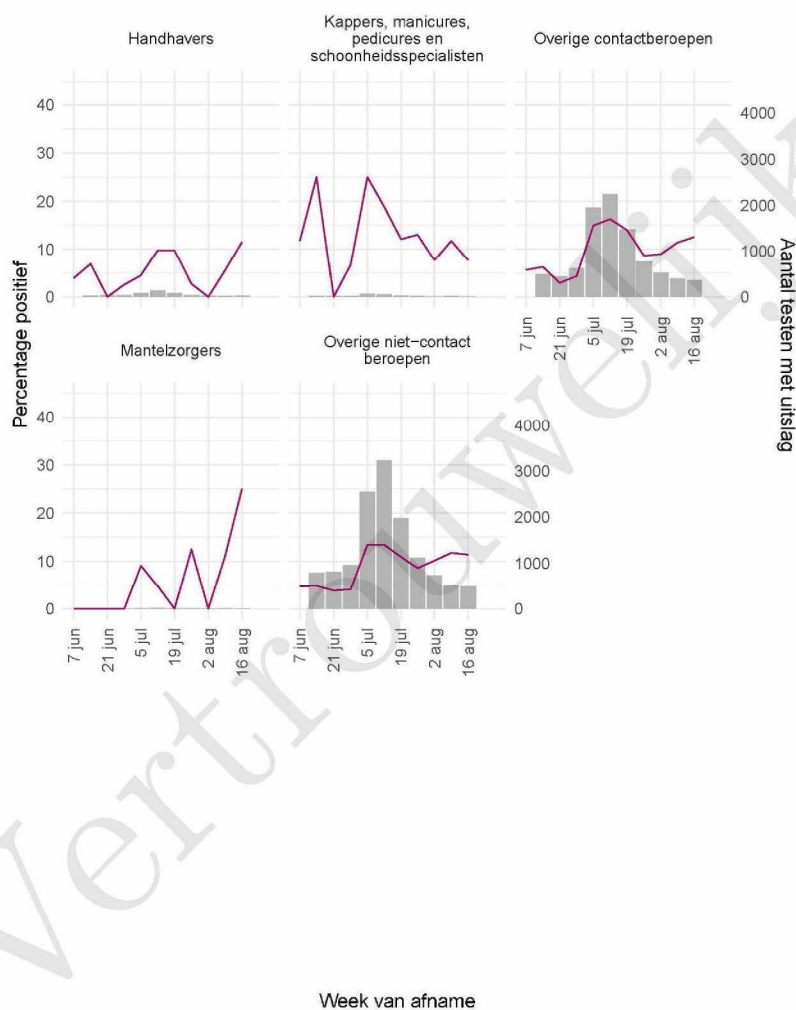


Figuur 5: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

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

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND VANAF 7 JUNI 2021

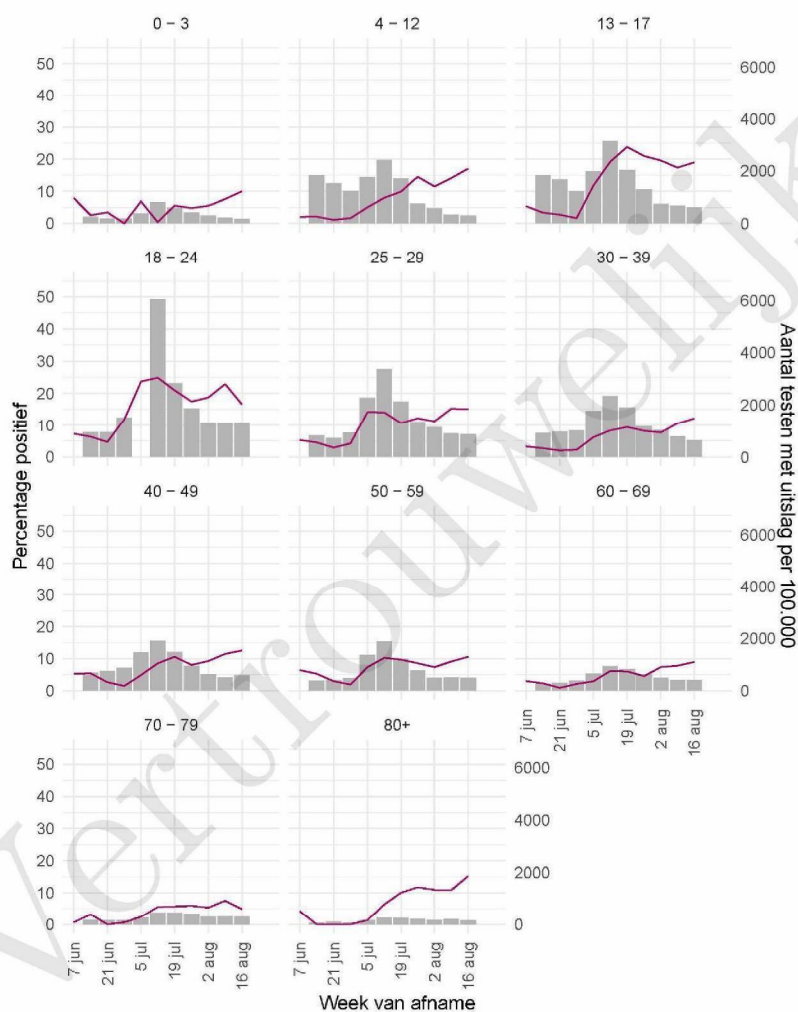


Figuur 6: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2</sup>.

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

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

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD NOORD- EN OOST-GELDERLAND VANAF 7 JUNI 2021

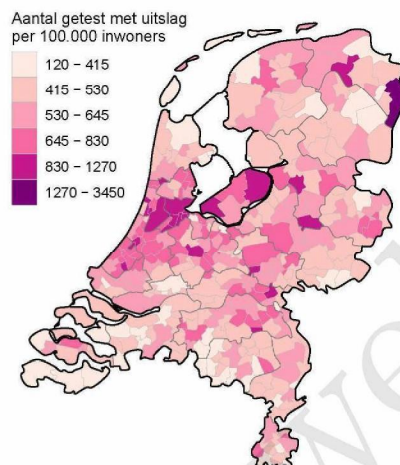


Figuur 7: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021<sup>2,3</sup>.

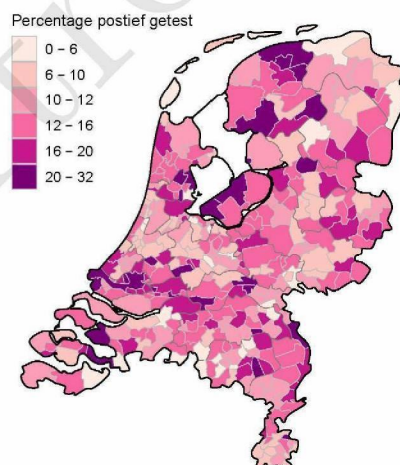
<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).

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

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



Figuur 8: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per gemeente op basis van woonplaats van de geteste personen in de afgelopen kalenderweek (van 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	598		18162	
0-4	14	2.3	426	2.3
5-9	26	4.3	904	5.0
10-14	42	7.0	1362	7.5
15-19	94	15.7	2150	11.8
20-24	71	11.9	2540	14.0
25-29	58	9.7	1876	10.3
30-34	46	7.7	1662	9.2
35-39	21	3.5	1417	7.8
40-44	34	5.7	1193	6.6
45-49	29	4.8	1071	5.9
50-54	48	8.0	988	5.4
55-59	30	5.0	766	4.2
60-64	23	3.8	606	3.3
65-69	17	2.8	378	2.1
70-74	7	1.2	277	1.5
75-79	15	2.5	198	1.1
80-84	10	1.7	166	0.9
85-89	5	0.8	111	0.6
90-94	6	1.0	51	0.3
95+	2	0.3	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 Nederland<sup>1</sup> over de afgelopen week<sup>2</sup>.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	622		18094	
Ja, setting vermeld	210	33.8	5856	32.4
Ja, setting niet vermeld	12	1.9	421	2.3
Ja, setting onbekend	0	0.0	16	0.1
Nee	161	25.9	6765	37.4
Niet vermeld	239	38.4	5036	27.8

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aanbevolen voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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.

<sup>2</sup> 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 settings<sup>1</sup> van de GGD t.o.v. de settings-aantallen in Nederland over de afgelopen week.

Setting	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten incl. niet-samenwonende partner)	117	55.7	3638	62.1
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	41	19.5	1005	17.2
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	21	10.0	131	2.2
Medereiziger / reis / vakantie	20	9.5	507	8.7
Werksituatie	14	6.7	343	5.9
Overig	11	5.2	269	4.6
Horeca	5	2.4	165	2.8
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	4	1.9	214	3.7
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	3	1.4	18	0.3
Overige gezondheidszorg	1	0.5	41	0.7

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

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

Datum van - tot <sup>3</sup>	GGD			Nederland		
	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	6719	292	4.3	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	5875	216	3.7	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	5677	132	2.3	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	6036	215	3.6	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	13718	1704	12.4	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	17106	2324	13.6	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	11488	1430	12.4	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	7351	827	11.3	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	5326	584	11.0	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	4620	617	13.4	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	4430	579	13.1	111330	15286	13.7
Totaal	88346	8920	10.1	2049873	241270	11.8

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aanbevolen voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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.

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

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

## 11 VERGELIJKING MET LANDELIJKE SITUATIE

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

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Aantal getest	Percentage positief	Aantal getest	Percentage positief
0 - 3	50	10.0	1876	9.7
4 - 12	229	17.0	6855	19.0
13 - 17	311	19.0	7008	21.4
18 - 24	863	16.6	22904	14.6
25 - 29	372	15.1	10981	15.5
30 - 39	568	12.1	18456	14.0
40 - 49	590	12.5	13630	13.8
50 - 59	643	10.6	13437	10.9
60 - 69	468	9.0	9575	8.5
70 - 79	264	4.9	4786	6.7
80+	72	15.3	1767	9.8
Niet vermeld	0	0.0	55	50.9

<sup>1</sup> Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.