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

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ

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

Openbaar Weblik

Samenvatting

Tot en met 30 augustus 2021 10:00 uur zijn er door Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ in totaal 59822 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 800 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 590 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ is gemeld zijn 99.7% woonachtig in regio Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ en 0.3% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ 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 Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ vanaf 27 februari 2020 4

2 COVID-19 meldingen aan de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ vanaf 7 juni 2021 5

3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week 7

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ positief op SARS-CoV-2 geteste personen 9

5 Reishistorie van bij de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week 11

6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ 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 Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ 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 Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ 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 Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ 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.

Vertrouwelijk

976799

1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ 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	59822		435	-4	431
Ziekenhuisopname	800	1.3	2	0	2
Overleden	590	1.0	0	0	0

[1] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist.Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[2] Voor 20 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

[3] Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 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.

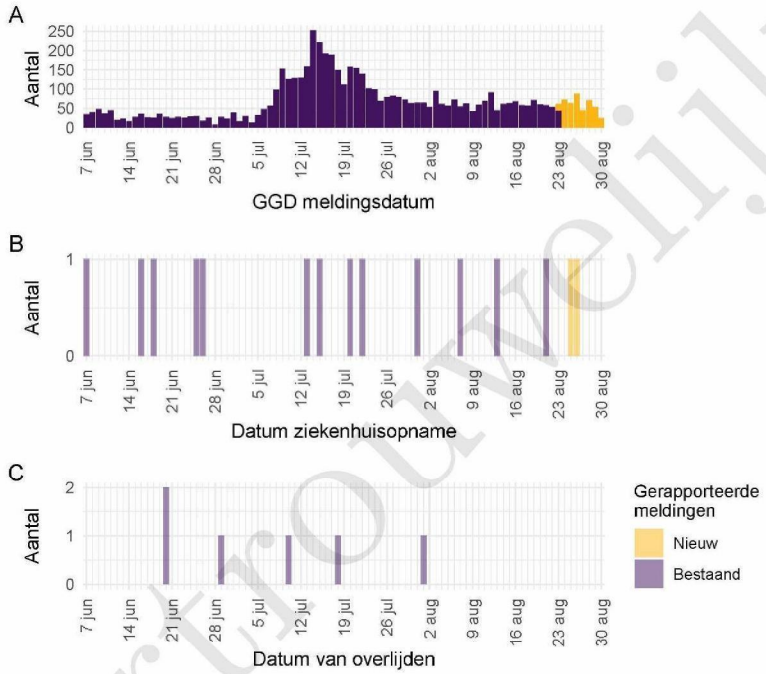
[4] Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

[5] Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 30 augustus 2021 10:00 ten opzichte van 23 augustus 2021 10:00.

Vertrouwelijk

976799

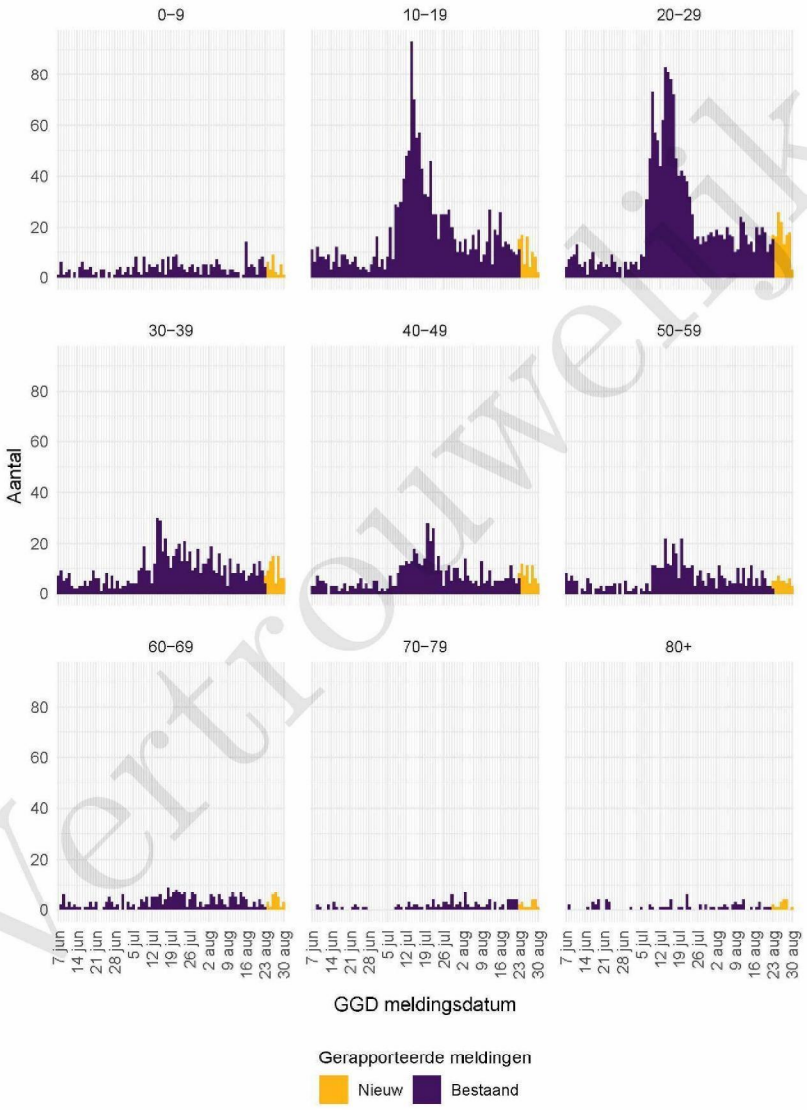
2 COVID-19 meldingen aan de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ vanaf 7 juni 2021



Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. (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 23 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 23 augustus 2021 10:01 uur t/m 30 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.

Vertrouwelijk



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.

Vertrouwelijk

976799

3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week

In de afgelopen week zijn binnen de veiligheidsregio('s) van Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ 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
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Alblasserdam	149.0	30	20136
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Hardinxveld-Giessendam	146.6	27	18413
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Zwijndrecht	129.5	58	44775
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Dordrecht	102.4	122	119115
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Molenlanden	99.7	44	44130

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976799

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
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Dordrecht	102.4	122	119115
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Hoeksche Waard	80.6	71	88047
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Zwijndrecht	129.5	58	44775
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Molenlanden	99.7	44	44130
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Gorinchem	82.9	31	37410
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	Papendrecht	96.4	31	32171

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976799

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ positief op SARS-CoV-2 geteste personen

Tabel 4: Leeftijdsverdeling 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].

	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
Leeftijdsgroep	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	478		2		0	
0-4	5	1.0	0	0.0	0	0.0
5-9	26	5.4	0	0.0	0	0.0
10-14	25	5.2	0	0.0	0	0.0
15-19	52	10.9	0	0.0	0	0.0
20-24	66	13.8	0	0.0	0	0.0
25-29	66	13.8	0	0.0	0	0.0
30-34	44	9.2	0	0.0	0	0.0
35-39	31	6.5	0	0.0	0	0.0
40-44	33	6.9	0	0.0	0	0.0
45-49	30	6.3	0	0.0	0	0.0
50-54	19	4.0	0	0.0	0	0.0
55-59	21	4.4	0	0.0	0	0.0
60-64	17	3.6	0	0.0	0	0.0
65-69	10	2.1	0	0.0	0	0.0
70-74	7	1.5	0	0.0	0	0.0
75-79	10	2.1	0	0.0	0	0.0
80-84	7	1.5	1	50.0	0	0.0
85-89	4	0.8	1	50.0	0	0.0
90-94	4	0.8	0	0.0	0	0.0
95+	1	0.2	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 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976799

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].

	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
Geslacht	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	478		2		0	
Man	231	48.3	1	50.0	0	0.0
Vrouw	247	51.7	1	50.0	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 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976799

5 Reishistorie van bij de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ 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[1].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[2]	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	5892		435	
Reishistorie	551	9.4	75	17.2
Geen reishistorie	3952	67.1	173	39.8
Niet vermeld	1389	23.6	187	43.0

[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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

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[1].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[2]	
Land van verblijf	Aantal	%	Aantal	%
Turkije	58	10.5	24	32.0
Spanje	120	21.8	12	16.0
Frankrijk	69	12.5	10	13.3
Duitsland	40	7.3	9	12.0
Griekenland	80	14.5	8	10.7
Italië	27	4.9	8	10.7
Kroatië	25	4.5	4	5.3
Macedonië	4	0.7	4	5.3
Zwitserland	7	1.3	4	5.3
Hongarije	10	1.8	3	4.0
Marokko	15	2.7	3	4.0
Oostenrijk	16	2.9	3	4.0
Servië	3	0.5	3	4.0
België	35	6.4	2	2.7
Luxemburg	5	0.9	2	2.7
Bulgarije	9	1.6	1	1.3
Georgië	1	0.2	1	1.3
Portugal	22	4.0	1	1.3
Slovenië	3	0.5	1	1.3
Tunesië	1	0.2	1	1.3
Overig	75	13.6	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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 vanaf 10 juni 2021 en in de afgelopen week[1]

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.

	Vanaf 10 juni 2021		Afgelopen week[1]	
Afgelopen twee weken werkzaam in	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	5885	100.0	437	100.0
Ziekenhuis	49	0.8	4	0.9
Verpleeghuis of verzorgingshuis	113	1.9	3	0.7
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	122	2.1	7	1.6
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	28	0.5	0	0.0
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	100	1.7	1	0.2
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	70	1.2	3	0.7
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	10	0.2	0	0.0
Horeca met klantcontact	148	2.5	1	0.2
Openbaar vervoer met klantcontact	11	0.2	0	0.0
Handhaving[2]	34	0.6	1	0.2
Mantelzorg	10	0.2	1	0.2
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	13	0.2	2	0.5
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	70	1.2	3	0.7
Andere werkzaamheden	1772	30.1	83	19.0
Niet gewerkt	1862	31.6	148	33.9
Onbekend	1473	25.0	180	41.2

[1] Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.
[2] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

[1]Sinds OSIRIS vragenlijst versie 8 wordt er gevraagd naar de werkzaamheden in de afgelopen twee weken in plaats van het beroep.

Vertrouwelijk

976799

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 Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ gerapporteerd. Dus ook van de patiënten die niet door de GGD zelf zijn gemeld aan het RIVM.

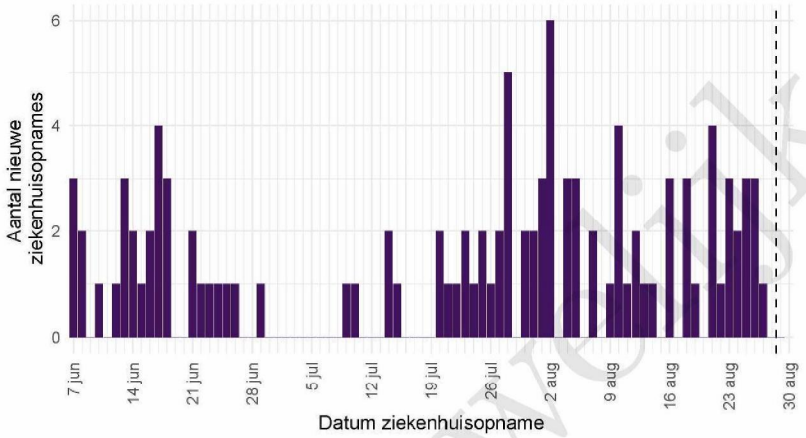
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek[1] van ziekenhuisopname[2], woonachtig in regio Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	10
14-06-2021 - 20-06-2021	12
21-06-2021 - 27-06-2021	7
28-06-2021 - 04-07-2021	1
05-07-2021 - 11-07-2021	2
12-07-2021 - 18-07-2021	3
19-07-2021 - 25-07-2021	9
26-07-2021 - 01-08-2021	15
02-08-2021 - 08-08-2021	14
09-08-2021 - 15-08-2021	10
16-08-2021 - 22-08-2021	12
23-08-2021 - 29-08-2021	12

[1] Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.
[2] De gegevens van de meest recente kalenderweek zijn nog niet volledig.

Vertrouwelijk

976799



Figuur 3: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse ziekenhuizen woonachtig in regio Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 30 augustus 2021 12:54 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

Vertrouwelijk

976799

8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ

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[1].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[2]	
Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	5892		435	
Ja, setting vermeld	2163	36.7	108	24.8
Ja, setting niet vermeld	112	1.9	4	0.9
Ja, setting onbekend	9	0.2	1	0.2
Nee	2142	36.4	135	31.0
Niet vermeld	1466	24.9	187	43.0

[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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

976799

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].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[3]	
Setting	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1007	46.6	81	75.0
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	381	17.6	13	12.0
Medereiziger / reis / vakantie	129	6.0	10	9.3
Werksituatie	205	9.5	2	1.9
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	118	5.5	2	1.9
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	39	1.8	1	0.9
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	8	0.4	1	0.9
Overige gezondheidszorg	8	0.4	1	0.9
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	29	1.3	1	0.9
School en kinderopvang	136	6.3	0	0.0
Vlucht	20	0.9	0	0.0
Horeca	254	11.7	0	0.0
Studentenvereniging/-activiteiten	6	0.3	0	0.0
Religieuze bijeenkomsten	9	0.4	0	0.0
Koor	1	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.0	0	0.0
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	7	0.3	0	0.0
Overige woonvoorziening	2	0.1	0	0.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	2	0.1	0	0.0
Uitvaart	2	0.1	0	0.0
Overig	132	6.1	1	0.9

[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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

976799

8.2 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ

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.

Vertrouwelijk

976799

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[1], per kalenderweek[2].

		Gevonden ihkv BCO[3]		Contactinventarisatie uitgevoerd		Contactinventarisatie op tijd[4]	
Start week	Nieuwe meldingen	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
07-06-2021	247	63	25.5	215	87.0	112	93.3
14-06-2021	197	51	25.9	172	87.3	96	88.9
21-06-2021	181	51	28.2	163	90.1	74	87.1
28-06-2021	158	58	36.7	143	90.5	73	100.0
05-07-2021	643	163	25.3	583	90.7	101	99.0
12-07-2021	1294	324	25.0	353	27.3	0	0.0
19-07-2021	833	193	23.2	509	61.1	149	82.8
26-07-2021	506	120	23.7	421	83.2	232	94.3
02-08-2021	457	102	22.3	361	79.0	179	93.2
09-08-2021	429	78	18.2	332	77.4	176	95.7
16-08-2021	425	100	23.5	335	78.8	159	93.0
23-08-2021	454	67	14.8	339	74.7	164	93.7

[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.

Vertrouwelijk

976799

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

		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	
Start week	Nieuwe meldingen	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
2021-06-07	247	206	83.4	6	2.4	3	1.2	14	5.7	2	0.8	0	0.0	16	6.5
2021-06-14	197	158	80.2	7	3.6	7	3.6	13	6.6	4	2.0	0	0.0	8	4.1
2021-06-21	181	149	82.3	10	5.5	4	2.2	8	4.4	7	3.9	1	0.6	2	1.1
2021-06-28	158	132	83.5	10	6.3	1	0.6	10	6.3	1	0.6	0	0.0	4	2.5
2021-07-05	643	549	85.4	24	3.7	10	1.6	25	3.9	5	0.8	0	0.0	30	4.7
2021-07-12	1294	340	26.3	13	1.0	0	0.0	99	7.7	782	60.4	1	0.1	59	4.6
2021-07-19	833	447	53.7	30	3.6	32	3.8	38	4.6	192	23.0	1	0.1	93	11.2
2021-07-26	506	366	72.3	10	2.0	45	8.9	31	6.1	3	0.6	0	0.0	51	10.1
2021-08-02	457	315	68.9	14	3.1	32	7.0	37	8.1	5	1.1	1	0.2	53	11.6
2021-08-09	429	262	61.1	14	3.3	56	13.1	23	5.4	9	2.1	1	0.2	64	14.9
2021-08-16	425	286	67.3	11	2.6	38	8.9	25	5.9	1	0.2	0	0.0	64	15.1
2021-08-23	454	282	62.1	9	2.0	48	10.6	18	4.0	0	0.0	0	0.0	97	21.4

[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 contact[1].

	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
Start week	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld
07-06-2021	325	1.5	299	1.4	1269	6.1
14-06-2021	312	1.9	377	2.4	1213	7.7
21-06-2021	269	1.7	208	1.4	830	5.6
28-06-2021	232	1.6	341	2.5	1616	12.1
05-07-2021	1042	1.8	2384	4.3	4750	9.2
12-07-2021	609	1.8	1348	4.4	624	2.2
19-07-2021	718	1.5	860	1.9	297	0.9
26-07-2021	580	1.6	786	2.1	129	0.6
02-08-2021	465	1.4	457	1.4	113	0.7
09-08-2021	384	1.4	300	1.1	32	0.3
16-08-2021	476	1.6	388	1.4	218	2.6
23-08-2021	400	1.4	287	1.0	80	1.4

[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.

Vertrouwelijk

976799

Tabel 15: Aantal nauwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek[1,2].

	Huisgenoten			Overig nauwe contacten		
Start week	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	246	22	8.9	160	12	7.5
14-06-2021	242	28	11.6	143	2	1.4
21-06-2021	205	31	15.1	90	6	6.7
28-06-2021	162	37	22.8	129	2	1.6
05-07-2021	234	25	10.7	156	7	4.5
12-07-2021	2	0	0.0	0	0	0.0
19-07-2021	360	29	8.1	114	5	4.4
26-07-2021	471	67	14.2	235	6	2.6
02-08-2021	391	54	13.8	136	9	6.6
09-08-2021	345	67	19.4	130	4	3.1
16-08-2021	319	65	20.4	146	8	5.5
23-08-2021	360	32	8.9	128	3	2.3

[1] Het betreft alleen nauwe 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 GGD[1]

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	406	391	96.3	301	77.0	256	65.5
14-06-2021	388	387	99.7	285	73.6	256	66.1
21-06-2021	295	291	98.6	210	72.2	173	59.5
28-06-2021	291	286	98.3	238	83.2	211	73.8
05-07-2021	390	357	91.5	327	91.6	272	76.2
12-07-2021	2	2	100.0	0	0.0	2	100.0
19-07-2021	474	421	88.8	364	86.5	219	52.0
26-07-2021	706	667	94.5	593	88.9	409	61.3
02-08-2021	527	505	95.8	447	88.5	297	58.8
09-08-2021	475	460	96.8	411	89.3	248	53.9
16-08-2021	465	458	98.5	366	79.9	270	59.0
23-08-2021	488	479	98.2	420	87.7	206	43.0

[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.

Vertrouwelijk

976799

Tabel 17: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD[1], 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	18764	18456	98.4	14366	77.8	12752	69.1
14-06-2021	13455	12926	96.1	10156	78.6	8807	68.1
21-06-2021	8854	8714	98.4	7176	82.4	6150	70.6
28-06-2021	12973	12704	97.9	10764	84.7	9645	75.9
05-07-2021	18705	14759	78.9	12973	87.9	12362	83.8
12-07-2021	4629	988	21.3	676	68.4	601	60.8
19-07-2021	4696	2193	46.7	1702	77.6	1366	62.3
26-07-2021	13101	10814	82.5	9014	83.4	7427	68.7
02-08-2021	20505	19401	94.6	16077	82.9	13180	67.9
09-08-2021	19127	18163	95.0	14667	80.8	12307	67.8
16-08-2021	19511	18575	95.2	15066	81.1	12710	68.4
23-08-2021	19069	17878	93.8	15285	85.5	11327	63.4

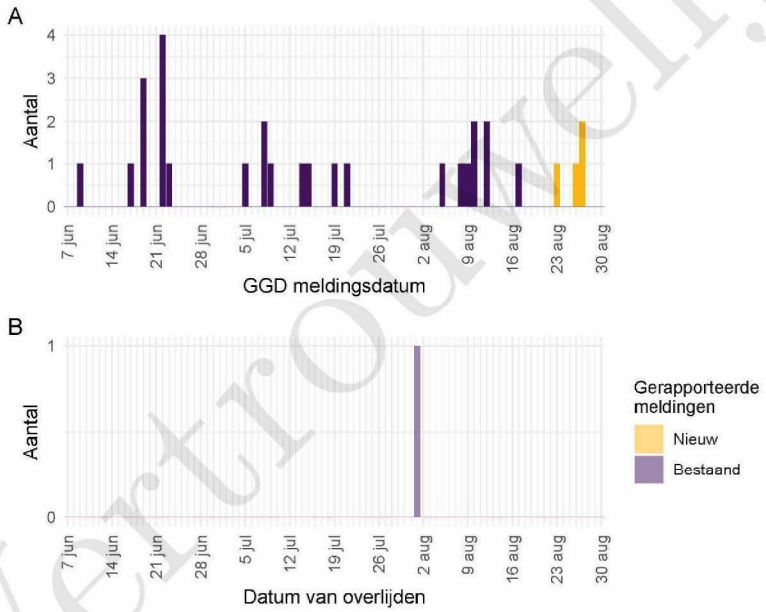
[1] Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.
[2] Op tijd: startdatum monitoring binnen 2 dagen na datum melding index aan de GGD. Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.
[3] Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de eerste ziektedag van de index case. Deze zijn geëxcludeerd.

Vertrouwelijk

976799

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[1]. (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 23 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 23 augustus 2021 10:01 uur t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976799

10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de Dienst Gezondheid en Jeugd ZHZ vanaf 7 juni 2021

Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie (COVID-19) zich laten testen door de GGD. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Voor 1 juni 2020 is in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT geïmplementeerd. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 1 juni 2020, geëxporteerd op 29 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[1]	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	3491	210	6.0
14-06-2021 - 20-06-2021	2959	180	6.1
21-06-2021 - 27-06-2021	3078	156	5.1
28-06-2021 - 04-07-2021	3177	172	5.4
05-07-2021 - 11-07-2021	5735	690	12.0
12-07-2021 - 18-07-2021	8380	1219	14.5
19-07-2021 - 25-07-2021	5496	770	14.0
26-07-2021 - 01-08-2021	3447	453	13.1
02-08-2021 - 08-08-2021	2772	417	15.0
09-08-2021 - 15-08-2021	2297	419	18.2
16-08-2021 - 22-08-2021	2453	359	14.6
23-08-2021 - 29-08-2021	2448	384	15.7
Totaal	45733	5429	11.9

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

Vertrouwelijk

976799

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+)	386	24	6.2	16	2	12.5
Basisschool- en BSO personeel (16+)	961	75	7.8	18	3	16.7
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	403	37	9.2	5	2	40.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	67	7	10.4	2	1	50.0
Horeca	850	172	20.2	27	1	3.7
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	487	35	7.2	32	6	18.8
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	963	79	8.2	66	3	4.5
Zorgmedewerkers elders	1854	154	8.3	106	11	10.4
OV medewerkers	76	10	13.2	5	0	0.0
Handhaving[2]	345	38	11.0	25	1	4.0
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	162	37	22.8	4	1	25.0
Overige contactberoepen	5112	643	12.6	221	33	14.9
Mantelzorgers	38	4	10.5	3	0	0.0
Overige niet-contact beroepen	7784	923	11.9	329	55	16.7
Onbekend	26196	3183	12.2	1589	265	16.7

[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.
[2] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

Vertrouwelijk

976799

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

	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week[1]		
Leeftijdsgroep	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief
0 - 3	789	40	5.1	40	4	10.0
4 - 12	5943	387	6.5	180	34	18.9
13 - 17	3574	565	15.8	158	24	15.2
18 - 24	7516	1661	22.1	394	71	18.0
25 - 29	4012	625	15.6	256	55	21.5
30 - 39	7319	744	10.2	359	63	17.5
40 - 49	5911	542	9.2	378	51	13.5
50 - 59	5516	470	8.5	328	36	11.0
60 - 69	3274	250	7.6	209	27	12.9
70 - 79	1434	101	7.0	108	12	11.1
80+	420	42	10.0	37	6	16.2
Niet vermeld	25	2	8.0	1	1	100.0

[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

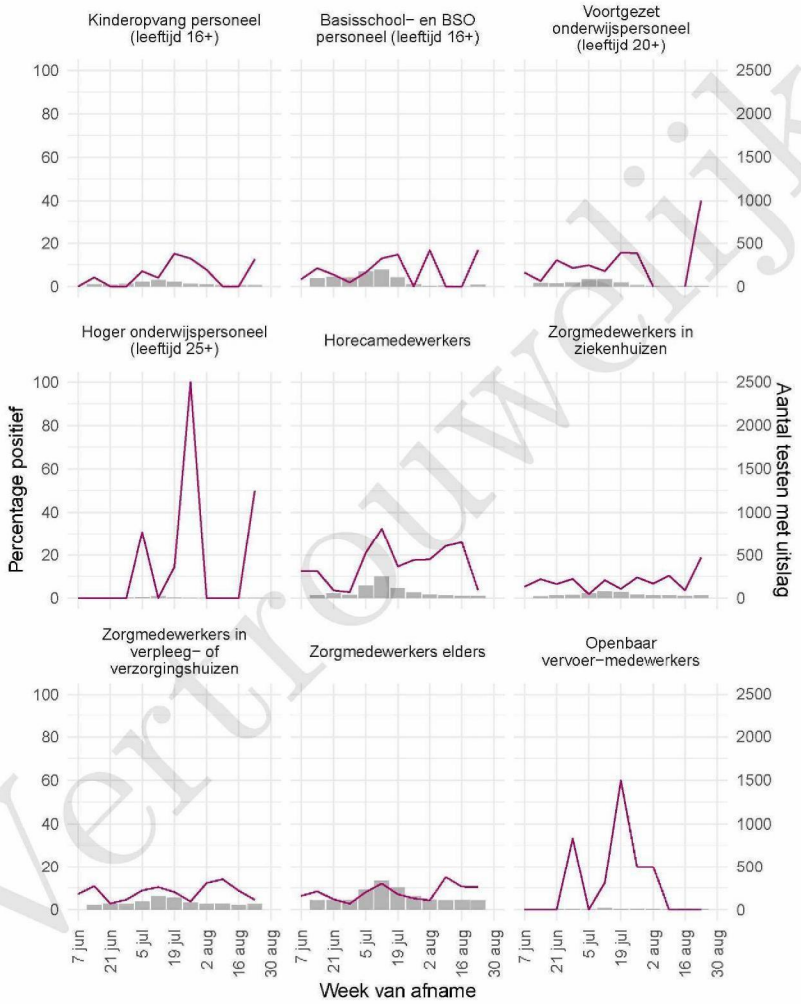
Tabel 21: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 7 juni 2021 per geslacht.

	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week[1]		
Geslacht	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	21151	2739	12.9	1105	182	16.5
Vrouw	24521	2684	10.9	1341	202	15.1
Niet vermeld	61	6	9.8	2	0	0.0

[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

Vertrouwelijk

976799

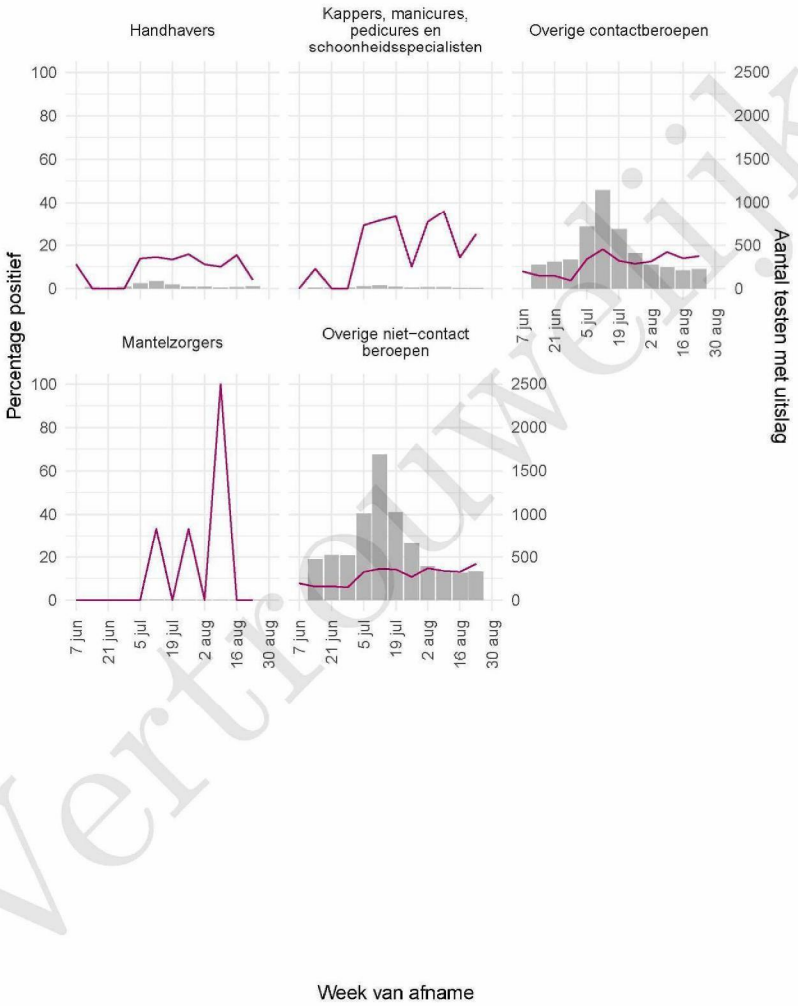


Figuur 5: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021[2].

[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.

Vertrouwelijk

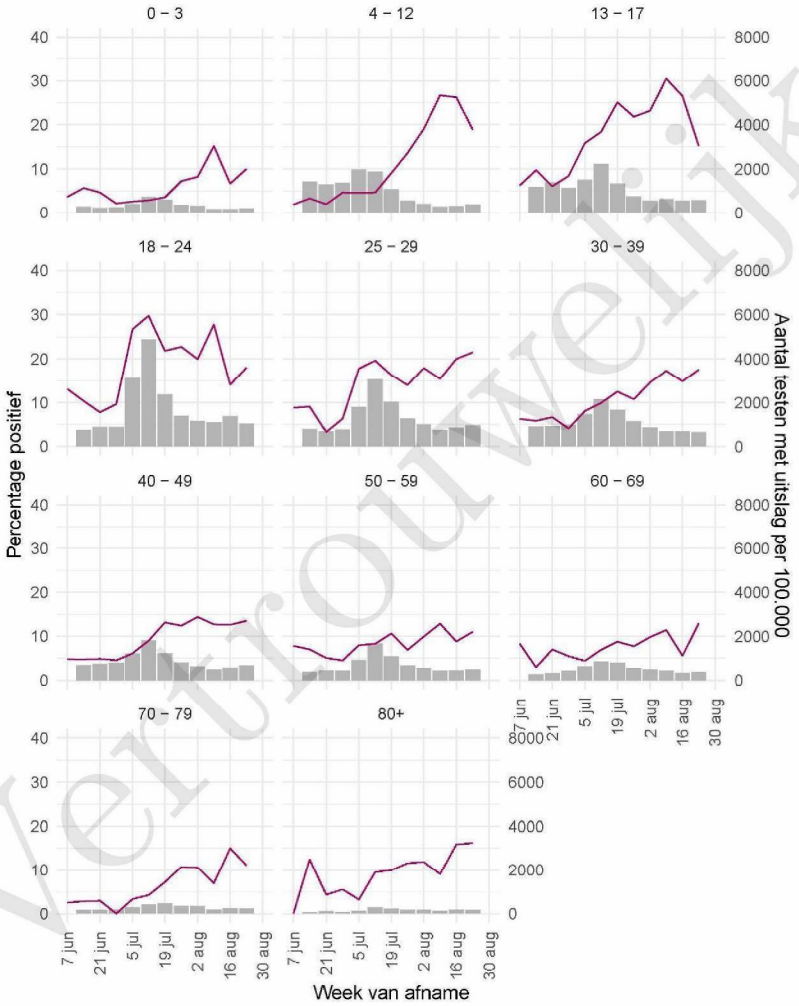


Figuur 6: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021[2].

[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.

Vertrouwelijk

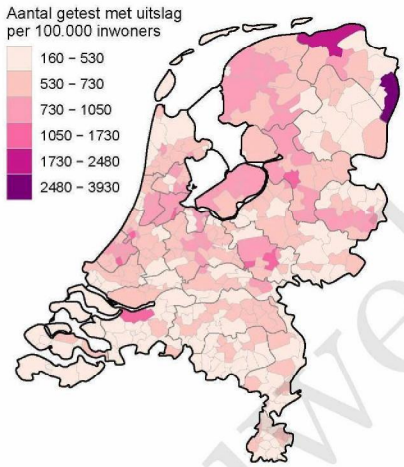


Figuur 7: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021[2,3].

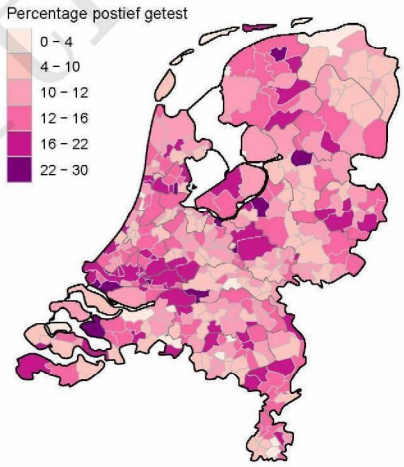
[1] De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).
[2] Met het openen van de scholen op 8 februari 2021 is het testbeleid voor kleine kinderen (0-4) en kinderen die op 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.

Vertrouwelijk

976799



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 23 augustus 2021 tot en met 29 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 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

Vertrouwelijk

976799

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	17723	101.4	17084	97.8
GGD Amsterdam	1704	159.0	1808	168.7
GGD Flevoland	614	143.4	757	176.8
GGD Rotterdam-Rijnmond	1855	139.7	1709	128.7
GGD Zaanstreek/Waterland	462	135.9	390	114.8
GGD Haaglanden	1466	130.6	1249	111.3
GGD Fryslân	771	118.4	652	100.1
GGD Twente	741	117.3	685	108.4
GGD Kennemerland	616	111.6	548	99.3
GGD Regio Utrecht	1380	101.4	1151	84.6
GGD Gooi en Vechtstreek	260	100.3	238	91.9
GGD IJsselland	529	98.9	560	104.7
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	680	97.0	564	80.4
GGD Hollands-Midden	774	95.0	642	78.8
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	435	94.3	426	92.4
GGD Groningen	498	84.8	449	76.5
GGD Hollands-Noorden	540	81.1	536	80.5
GGD Drenthe	396	80.0	333	67.3
GGD Gelderland-Zuid	443	78.5	543	96.3
GGD Noord- en Oost-Gelderland	645	77.6	635	76.4
GGD Brabant-Zuidoost	609	77.6	549	70.0
GGD Hart voor Brabant	836	77.5	949	88.0
GGD Limburg-Noord	387	74.2	485	93.0
GGD Zuid-Limburg	430	72.4	436	73.4
GGD Zeeland	241	62.5	303	78.6
GGD West-Brabant	411	57.8	487	68.5

Vertrouwelijk

976799

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

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Totaal gemeld	%	Totaal gemeld	%
Totaal gemeld	478		18027	
0-4	5	1.0	456	2.5
5-9	26	5.4	1017	5.6
10-14	25	5.2	1427	7.9
15-19	52	10.9	2084	11.6
20-24	66	13.8	2329	12.9
25-29	66	13.8	1806	10.0
30-34	44	9.2	1636	9.1
35-39	31	6.5	1428	7.9
40-44	33	6.9	1227	6.8
45-49	30	6.3	1053	5.8
50-54	19	4.0	990	5.5
55-59	21	4.4	715	4.0
60-64	17	3.6	597	3.3
65-69	10	2.1	390	2.2
70-74	7	1.5	301	1.7
75-79	10	2.1	213	1.2
80-84	7	1.5	169	0.9
85-89	4	0.8	108	0.6
90-94	4	0.8	60	0.3
95+	1	0.2	21	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[1] over de afgelopen week[2].

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	435		17723	
Ja, setting vermeld	108	24.8	5904	33.3
Ja, setting niet vermeld	4	0.9	426	2.4
Ja, setting onbekend	1	0.2	12	0.1
Nee	135	31.0	6786	38.3
Niet vermeld	187	43.0	4595	25.9

[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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

976799

Tabel 25: Top 10 settings[1] van de GGD t.o.v. de settings-aantallen in Nederland over de afgelopen week.

	GGD		Nederland	
Setting	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten incl. niet-samenwonende partner)	81	75.0	3661	62.0
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	13	12.0	1004	17.0
Medereiziger / reis / vakantie	10	9.3	446	7.6
Werksituatie	2	1.9	374	6.3
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	2	1.9	226	3.8
Overig	1	0.9	248	4.2
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	1	0.9	37	0.6
Overige gezondheidszorg	1	0.9	51	0.9
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	1	0.9	128	2.2
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	1	0.9	57	1.0

[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 Nederland[1] vanaf 7 juni 2021 per kalenderweek[2]

	GGD			Nederland		
Datum van - tot[3]	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	3491	210	6.0	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	2959	180	6.1	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	3078	156	5.1	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	3177	172	5.4	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	5735	690	12.0	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	8380	1219	14.5	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	5496	770	14.0	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	3447	453	13.1	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	2772	417	15.0	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	2297	419	18.2	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	2453	359	14.6	111328	15285	13.7
23-08-2021 - 29-08-2021	2448	384	15.7	121723	15875	13.0
Totaal	45733	5429	11.9	2171594	257144	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.

Vertrouwelijk

976799

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

	GGD		Nederland	
Leeftijdsgroep	Aantal getest	Percentage positief	Aantal getest	Percentage positief
0 - 3	40	10.0	2449	10.4
4 - 12	180	18.9	11771	15.5
13 - 17	158	15.2	7473	19.0
18 - 24	394	18.0	21768	13.7
25 - 29	256	21.5	11912	13.8
30 - 39	359	17.5	20613	13.4
40 - 49	378	13.5	15559	13.1
50 - 59	328	11.0	13892	10.8
60 - 69	209	12.9	9713	8.8
70 - 79	108	11.1	4872	8.5
80+	37	16.2	1624	9.8
Niet vermeld	1	100.0	77	23.4

[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

Vertrouwelijk

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

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in GGD Amsterdam

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

Niet ter verspreiding

Samenvatting

Tot en met 30 augustus 2021 10:00 uur zijn er door GGD Amsterdam in totaal 136314 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 2435 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1025 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de GGD Amsterdam is gemeld zijn 99.1% woonachtig in regio GGD Amsterdam en 0.9% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door GGD Amsterdam 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 Amsterdam vanaf 27 februari 2020 4

2 COVID-19 meldingen aan de GGD Amsterdam vanaf 7 juni 2021 5

3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week 7

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Amsterdam positief op SARS-CoV-2 geteste personen 9

5 Reishistorie van bij de GGD Amsterdam positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week 11

6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Amsterdam 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 Amsterdam 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 Amsterdam 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 Amsterdam 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.

Vertrouwelijk

976801

1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Amsterdam 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	136314		1704	-16	1688
Ziekenhuisopname	2435	1.8	32	0	32
Overleden	1025	0.8	8	0	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 met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[2] Voor 41 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

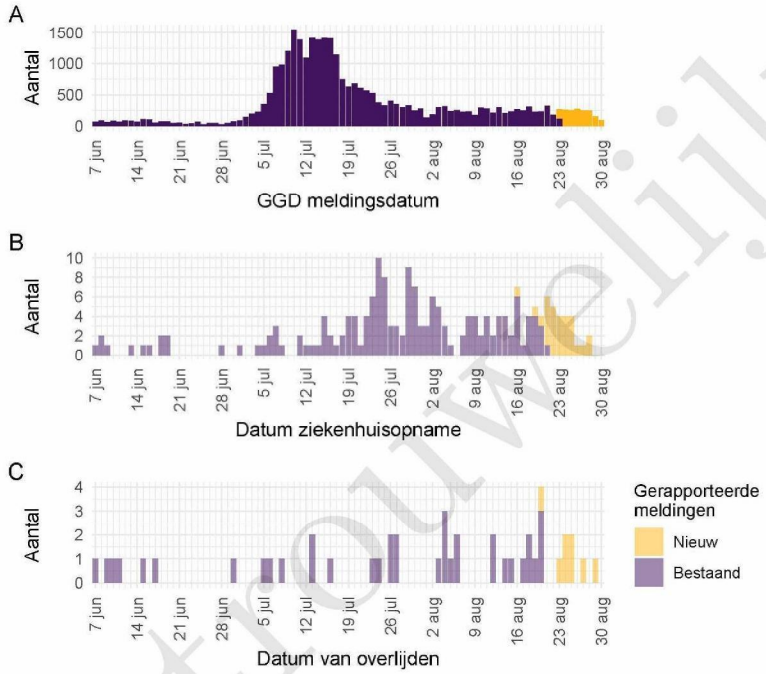
[3] Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. Dit betreft het aantal meldingen, opnames en overlijdens die in de afgelopen week nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD, ziekenhuisopname of overlijden kan echter in een andere 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 23 augustus 2021 10:01 en 30 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 30 augustus 2021 10:00 ten opzichte van 23 augustus 2021 10:00.

Vertrouwelijk

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

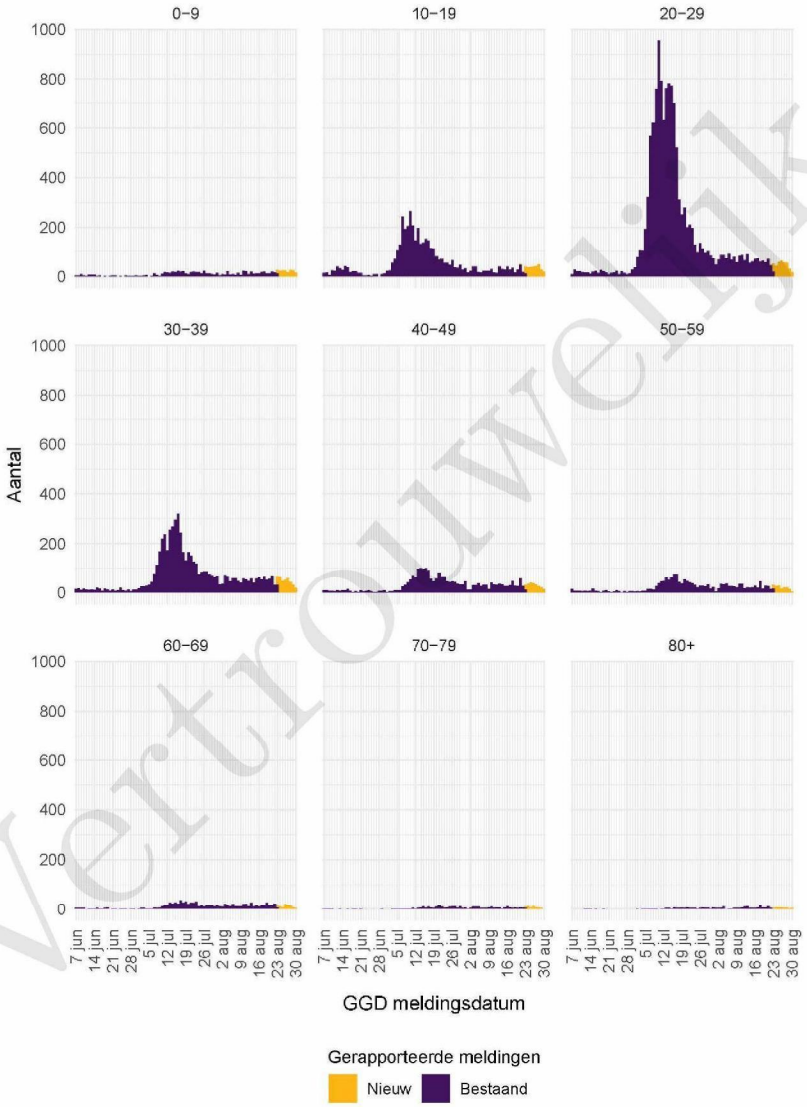


Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. (A) Aantal aan de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar datum van ziekenhuisopname. (C) 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 23 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 23 augustus 2021 10:01 uur t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976801



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.

Vertrouwelijk

976801

3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week

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

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

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Amsterdam	Amsterdam	176.6	1542	873338
GGD Amsterdam	Diemen	130.8	41	31334
GGD Amsterdam	Aalsmeer	121.9	39	31991
GGD Amsterdam	Ouder-Amstel	113.3	16	14125
GGD Amsterdam	Amstelveen	84.8	77	90829

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976801

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

GGD	Gemeente	Aantal meldingen per 100.000	Aantal meldingen	Populatie
GGD Amsterdam	Amsterdam	176.6	1542	873338
GGD Amsterdam	Amstelveen	84.8	77	90829
GGD Amsterdam	Diemen	130.8	41	31334
GGD Amsterdam	Aalsmeer	121.9	39	31991
GGD Amsterdam	Uithoorn	76.1	23	30206

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD, in de periode van 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976801

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Amsterdam positief op SARS-CoV-2 geteste personen

Tabel 4: Leeftijdsverdeling 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].

	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
Leeftijdsgroep	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1805		16		7	
0-4	70	3.9	0	0.0	0	0.0
5-9	104	5.8	0	0.0	0	0.0
10-14	145	8.0	0	0.0	0	0.0
15-19	142	7.9	1	6.2	0	0.0
20-24	184	10.2	0	0.0	0	0.0
25-29	191	10.6	1	6.2	0	0.0
30-34	211	11.7	0	0.0	0	0.0
35-39	178	9.9	1	6.2	0	0.0
40-44	134	7.4	0	0.0	0	0.0
45-49	109	6.0	2	12.5	0	0.0
50-54	90	5.0	4	25.0	0	0.0
55-59	74	4.1	1	6.2	2	28.6
60-64	55	3.0	1	6.2	0	0.0
65-69	29	1.6	1	6.2	0	0.0
70-74	36	2.0	1	6.2	1	14.3
75-79	14	0.8	1	6.2	0	0.0
80-84	16	0.9	0	0.0	1	14.3
85-89	13	0.7	2	12.5	1	14.3
90-94	5	0.3	0	0.0	0	0.0
95+	5	0.3	0	0.0	2	28.6
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 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976801

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].

	Meldingen		Ziekenhuisopnames		Overleden	
Geslacht	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1805		16		7	
Man	817	45.3	10	62.5	3	42.9
Vrouw	988	54.7	6	37.5	4	57.1

[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 23 augustus 2021 10:01 t/m 30 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.

Vertrouwelijk

5 Reishistorie van bij de GGD Amsterdam 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[1].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[2]	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	30678		1704	
Reishistorie	4512	14.7	438	25.7
Geen reishistorie	21976	71.6	802	47.1
Niet vermeld	4190	13.7	464	27.2

[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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

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[1].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[2]	
Land van verblijf	Aantal	%	Aantal	%
Turkije	343	7.6	119	27.2
Marokko	358	7.9	92	21.0
Spanje	1172	26.0	48	11.0
Frankrijk	608	13.5	28	6.4
België	246	5.5	21	4.8
Bulgarije	59	1.3	16	3.7
Italië	283	6.3	15	3.4
Groot-Brittannië	76	1.7	14	3.2
Duitsland	248	5.5	13	3.0
Kroatië	147	3.3	12	2.7
Afganistan	16	0.4	11	2.5
Portugal	233	5.2	11	2.5
Oostenrijk	63	1.4	9	2.1
Griekenland	233	5.2	7	1.6
Egypte	14	0.3	6	1.4
Suriname	18	0.4	6	1.4
Servië	17	0.4	5	1.1
Ver. Arab. Emiraten	19	0.4	5	1.1
Zwitserland	46	1.0	5	1.1
Hongarije	34	0.8	3	0.7
Israël	19	0.4	3	0.7
Slovenië	13	0.3	3	0.7
Overig	592	13.1	24	5.5

[1] Sommige mensen kunnen in verschillende landen zijn geweest voorafgaand aan een positieve SARS-CoV-2 test in Nederland.
[2] Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Amsterdam gemelde personen met een positieve testuitslag voor COVID-19 vanaf 10 juni 2021 en in de afgelopen week[1]

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.

	Vanaf 10 juni 2021		Afgelopen week[1]	
Afgelopen twee weken werkzaam in	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	32492	100.0	1779	100.0
Ziekenhuis	397	1.2	12	0.7
Verpleeghuis of verzorgingshuis	268	0.8	19	1.1
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	494	1.5	26	1.5
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	177	0.5	16	0.9
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	259	0.8	10	0.6
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	217	0.7	9	0.5
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	192	0.6	5	0.3
Horeca met klantcontact	1690	5.2	16	0.9
Openbaar vervoer met klantcontact	60	0.2	4	0.2
Handhaving[2]	74	0.2	1	0.1
Mantelzorg	17	0.1	0	0.0
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	40	0.1	1	0.1
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	246	0.8	8	0.4
Andere werkzaamheden	10972	33.8	324	18.2
Niet gewerkt	11209	34.5	777	43.7
Onbekend	6180	19.0	551	31.0

[1] Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.
[2] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

[1]Sinds OSIRIS vragenlijst versie 8 wordt er gevraagd naar de werkzaamheden in de afgelopen twee weken in plaats van het beroep.

Vertrouwelijk

976801

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 Amsterdam gerapporteerd. Dus ook van de patiënten die niet door de GGD zelf zijn gemeld aan het RIVM.

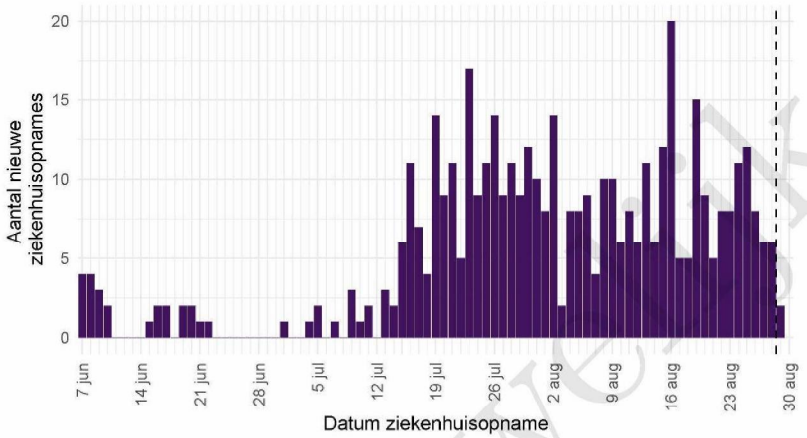
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek[1] van ziekenhuisopname[2], woonachtig in regio GGD Amsterdam.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	13
14-06-2021 - 20-06-2021	9
21-06-2021 - 27-06-2021	2
28-06-2021 - 04-07-2021	2
05-07-2021 - 11-07-2021	9
12-07-2021 - 18-07-2021	33
19-07-2021 - 25-07-2021	76
26-07-2021 - 01-08-2021	73
02-08-2021 - 08-08-2021	55
09-08-2021 - 15-08-2021	59
16-08-2021 - 22-08-2021	67
23-08-2021 - 29-08-2021	53

[1] Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.
[2] De gegevens van de meest recente kalenderweek zijn nog niet volledig.

Vertrouwelijk

976801



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

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 30 augustus 2021 12:52 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

Vertrouwelijk

8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Amsterdam

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[1].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[2]	
Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	30678		1704	
Ja, setting vermeld	10530	34.3	538	31.6
Ja, setting niet vermeld	629	2.1	22	1.3
Ja, setting onbekend	41	0.1	1	0.1
Nee	13430	43.8	672	39.4
Niet vermeld	6048	19.7	471	27.6

[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] Meldingen die tussen 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

976801

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].

	Vanaf 7 juni 2021		Afgelopen week[3]	
Setting	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	4529	43.0	345	64.1
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1969	18.7	70	13.0
Werksituatie	928	8.8	36	6.7
Medereiziger / reis / vakantie	654	6.2	34	6.3
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	153	1.5	25	4.6
School en kinderopvang	281	2.7	18	3.3
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	959	9.1	16	3.0
Horeca	1778	16.9	14	2.6
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	172	1.6	8	1.5
Overige gezondheidszorg	68	0.6	7	1.3
Uitvaart	15	0.1	6	1.1
Vlucht	121	1.1	5	0.9
Overige woonvoorziening	32	0.3	3	0.6
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	22	0.2	2	0.4
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	52	0.5	1	0.2
Studentenvereniging/-activiteiten	146	1.4	0	0.0
Religieuze bijeenkomsten	12	0.1	0	0.0
Koor	2	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	6	0.1	0	0.0
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	14	0.1	0	0.0
Overig	593	5.6	18	3.3

[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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

976801

8.2 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Amsterdam

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.

Vertrouwelijk

976801

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[1], per kalenderweek[2].

		Gevonden ihkv BCO[3]		Contactinventarisatie uitgevoerd		Contactinventarisatie op tijd[4]	
Start week	Nieuwe meldingen	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
07-06-2021	549	232	42.3	522	95.1	253	94.1
14-06-2021	531	274	51.6	512	96.4	245	96.1
21-06-2021	315	116	36.8	295	93.7	157	97.5
28-06-2021	807	327	40.5	757	93.8	344	90.5
05-07-2021	6964	1831	26.3	2181	31.3	383	90.8
12-07-2021	8620	2622	30.4	238	2.8	0	0.0
19-07-2021	3723	1075	28.9	2163	58.1	1	50.0
26-07-2021	2051	535	26.1	1748	85.2	0	0.0
02-08-2021	1751	416	23.8	1498	85.6	562	85.9
09-08-2021	1702	472	27.7	1455	85.5	559	88.9
16-08-2021	1796	411	22.9	1542	85.9	581	89.5
23-08-2021	1708	380	22.2	1352	79.2	553	94.5

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

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

[3] 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.

Vertrouwelijk

976801

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

		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	
Start week	Nieuwe meldingen	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
2021-06-07	549	513	93.4	6	1.1	3	0.5	22	4.0	1	0.2	1	0.2	3	0.5
2021-06-14	531	503	94.7	8	1.5	1	0.2	15	2.8	0	0.0	0	0.0	4	0.8
2021-06-21	315	292	92.7	3	1.0	0	0.0	18	5.7	0	0.0	0	0.0	2	0.6
2021-06-28	807	740	91.7	13	1.6	4	0.5	29	3.6	1	0.1	0	0.0	20	2.5
2021-07-05	6964	2129	30.6	42	0.6	10	0.1	395	5.7	4102	58.9	23	0.3	263	3.8
2021-07-12	8620	222	2.6	16	0.2	0	0.0	418	4.8	7390	85.7	4	0.0	570	6.6
2021-07-19	3723	2091	56.2	72	1.9	0	0.0	385	10.3	1043	28.0	7	0.2	125	3.4
2021-07-26	2051	1699	82.8	48	2.3	1	0.0	200	9.8	46	2.2	13	0.6	44	2.1
2021-08-02	1751	1406	80.3	85	4.9	7	0.4	190	10.9	25	1.4	4	0.2	34	1.9
2021-08-09	1702	1368	80.4	77	4.5	10	0.6	202	11.9	25	1.5	1	0.1	19	1.1
2021-08-16	1796	1404	78.2	129	7.2	9	0.5	194	10.8	31	1.7	2	0.1	27	1.5
2021-08-23	1708	1265	74.1	73	4.3	14	0.8	150	8.8	23	1.3	3	0.2	180	10.5

[1] Contactinventarisatie houdt in dat de GGD voor elke nieuwe SARS-CoV-2 melding in kaart brengt welke contacten deze persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de start van de klachten begint.
[2] Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.
[3] Er is een startdatum voor contactinventarisatie aanwezig, maar er is geen status van de contactinventarisatie bekend.

Tabel 14: Totaal en gemiddeld aantal contacten van gemelde personen per kalenderweek per categorie contact[1].

	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
Start week	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld
07-06-2021	659	1.3	888	1.7	3286	6.5
14-06-2021	651	1.3	1597	3.2	2738	5.5
21-06-2021	344	1.2	563	1.9	1648	5.7
28-06-2021	857	1.1	2001	2.7	12355	16.8
05-07-2021	2742	1.3	9093	4.5	35985	18.1
12-07-2021	242	1.1	331	1.5	422	1.9
19-07-2021	2389	1.1	4743	2.3	5851	3.7
26-07-2021	2098	1.2	4359	2.6	2797	3.5
02-08-2021	1714	1.2	2692	1.9	1906	2.6
09-08-2021	1558	1.1	1628	1.2	3080	4.9
16-08-2021	1932	1.3	1390	0.9	1123	1.8
23-08-2021	1915	1.5	1491	1.2	1514	2.6

[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.

Vertrouwelijk

976801

Tabel 15: Aantal nauwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek[1,2].

	Huisgenoten			Overig nauwe contacten		
Start week	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	462	83	18.0	332	36	10.8
14-06-2021	472	67	14.2	320	39	12.2
21-06-2021	246	41	16.7	214	19	8.9
28-06-2021	551	96	17.4	601	90	15.0
05-07-2021	554	85	15.3	789	95	12.0
12-07-2021	2	0	0.0	4	0	0.0
19-07-2021	2	1	50.0	5	0	0.0
26-07-2021	37	2	5.4	20	0	0.0
02-08-2021	936	177	18.9	566	17	3.0
09-08-2021	960	175	18.2	515	28	5.4
16-08-2021	1097	199	18.1	444	19	4.3
23-08-2021	1107	86	7.8	453	9	2.0

[1] Het betreft alleen nauwe 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 GGD[1]

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	794	785	98.9	662	84.3	566	72.1
14-06-2021	794	784	98.7	660	84.2	543	69.3
21-06-2021	460	454	98.7	393	86.6	312	68.7
28-06-2021	1154	1143	99.0	1025	89.7	918	80.3
05-07-2021	1346	1323	98.3	1216	91.9	1171	88.5
12-07-2021	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
19-07-2021	7	6	85.7	2	33.3	2	33.3
26-07-2021	57	50	87.7	17	34.0	19	38.0
02-08-2021	1506	1442	95.8	1263	87.6	945	65.5
09-08-2021	1479	1450	98.0	1193	82.3	976	67.3
16-08-2021	1546	1527	98.8	1231	80.6	1016	66.5
23-08-2021	1562	1538	98.5	1329	86.4	940	61.1

[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.

Vertrouwelijk

976801

Tabel 17: Indicatoren van tijdigheid van het bron- en contactonderzoek door de GGD[1], in heel Nederland

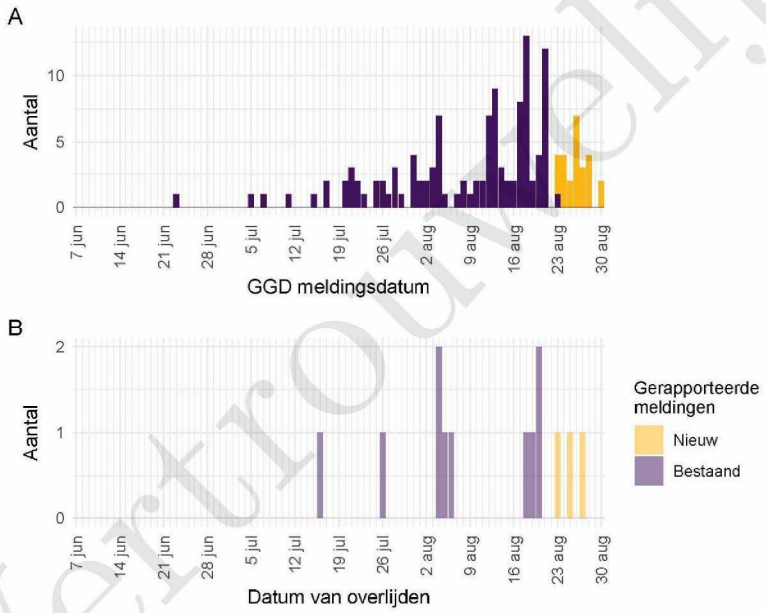
Start week	Contacten	Bereikt	% Bereikt	Op tijd bereikt[2]	% Op tijd bereikt	Bereikt binnen 5 dagen na EZD index[3]	% Bereikt binnen 5 dagen na EZD index
07-06-2021	18764	18456	98.4	14366	77.8	12752	69.1
14-06-2021	13455	12926	96.1	10156	78.6	8807	68.1
21-06-2021	8854	8714	98.4	7176	82.4	6150	70.6
28-06-2021	12973	12704	97.9	10764	84.7	9645	75.9
05-07-2021	18705	14759	78.9	12973	87.9	12362	83.8
12-07-2021	4629	988	21.3	676	68.4	601	60.8
19-07-2021	4696	2193	46.7	1702	77.6	1366	62.3
26-07-2021	13101	10814	82.5	9014	83.4	7427	68.7
02-08-2021	20505	19401	94.6	16077	82.9	13180	67.9
09-08-2021	19127	18163	95.0	14667	80.8	12307	67.8
16-08-2021	19511	18575	95.2	15066	81.1	12710	68.4
23-08-2021	19069	17878	93.8	15285	85.5	11327	63.4

[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.

Vertrouwelijk

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[1]. (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 23 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 23 augustus 2021 10:01 uur t/m 30 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.

Vertrouwelijk

976801

10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Amsterdam vanaf 7 juni 2021

Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie (COVID-19) zich laten testen door de GGD. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Voor 1 juni 2020 is in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT geïmplementeerd. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 1 juni 2020, geëxporteerd op 29 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[1]	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	10991	524	4.8
14-06-2021 - 20-06-2021	9695	459	4.7
21-06-2021 - 27-06-2021	8794	300	3.4
28-06-2021 - 04-07-2021	9863	943	9.6
05-07-2021 - 11-07-2021	30786	7119	23.1
12-07-2021 - 18-07-2021	37020	7400	20.0
19-07-2021 - 25-07-2021	18646	3271	17.5
26-07-2021 - 01-08-2021	12045	1813	15.1
02-08-2021 - 08-08-2021	9861	1546	15.7
09-08-2021 - 15-08-2021	8935	1565	17.5
16-08-2021 - 22-08-2021	9660	1561	16.2
23-08-2021 - 29-08-2021	10997	1441	13.1
Totaal	177293	27942	15.8

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

Verouderd

976801

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+)	919	129	14.0	55	12	21.8
Basisschool- en BSO personeel (16+)	1328	169	12.7	73	13	17.8
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	949	130	13.7	44	7	15.9
Hoger onderwijspersoneel (25+)	677	64	9.5	38	2	5.3
Horeca	6317	1563	24.7	176	22	12.5
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1973	214	10.8	109	6	5.5
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	1515	221	14.6	95	20	21.1
Zorgmedewerkers elders	4536	524	11.6	276	29	10.5
OV medewerkers	310	56	18.1	17	3	17.6
Handhaving[2]	452	61	13.5	36	3	8.3
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	214	56	26.2	5	1	20.0
Overige contactberoepen	15494	2673	17.3	610	94	15.4
Mantelzorgers	113	13	11.5	6	2	33.3
Overige niet-contact beroepen	28191	4286	15.2	1025	102	10.0
Onbekend	114180	17767	15.6	8428	1125	13.3

[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.
[2] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

Vertrouwelijk

976801

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	3257	232	7.1	270	41	15.2
4 - 12	11428	952	8.3	1064	173	16.3
13 - 17	6989	1397	20.0	466	114	24.5
18 - 24	33140	8153	24.6	2217	206	9.3
25 - 29	32779	6011	18.3	1378	160	11.6
30 - 39	40728	5807	14.3	2154	314	14.6
40 - 49	19162	2410	12.6	1325	208	15.7
50 - 59	15532	1776	11.4	1005	126	12.5
60 - 69	9239	834	9.0	694	57	8.2
70 - 79	3813	242	6.3	322	30	9.3
80+	1097	96	8.8	92	10	10.9
Niet vermeld	129	32	24.8	10	2	20.0

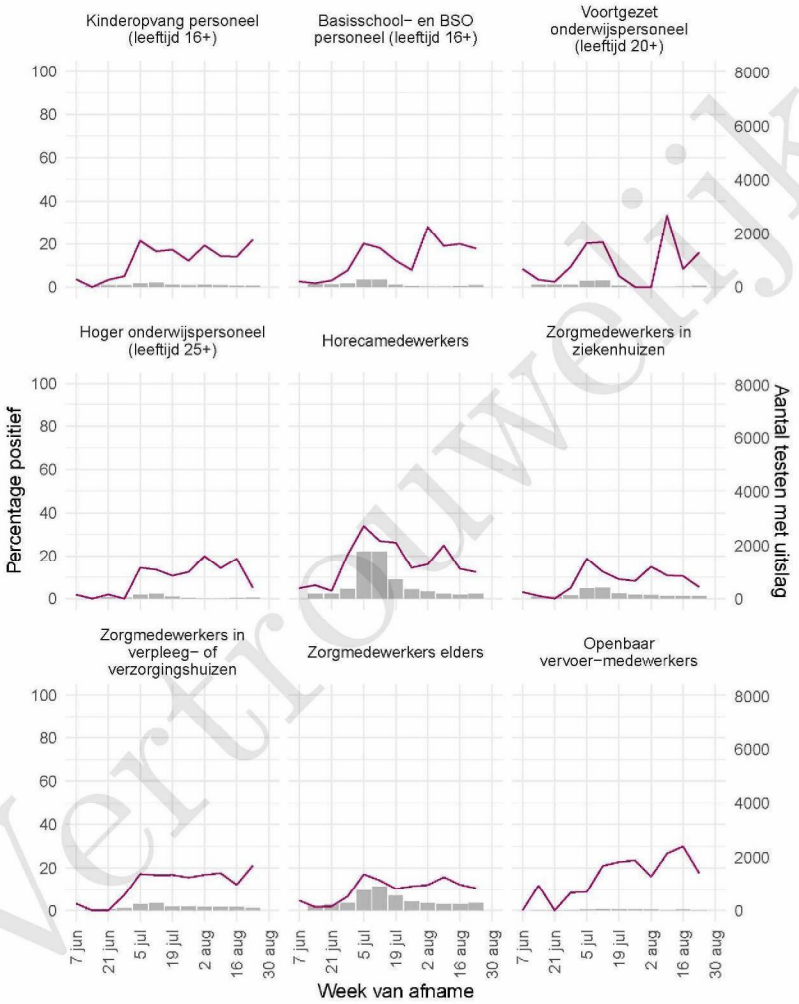
[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

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	79764	13290	16.7	4485	627	14.0
Vrouw	96162	14595	15.2	5608	806	14.4
Niet vermeld	1367	57	4.2	904	8	0.9

[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

Vertrouwelijk

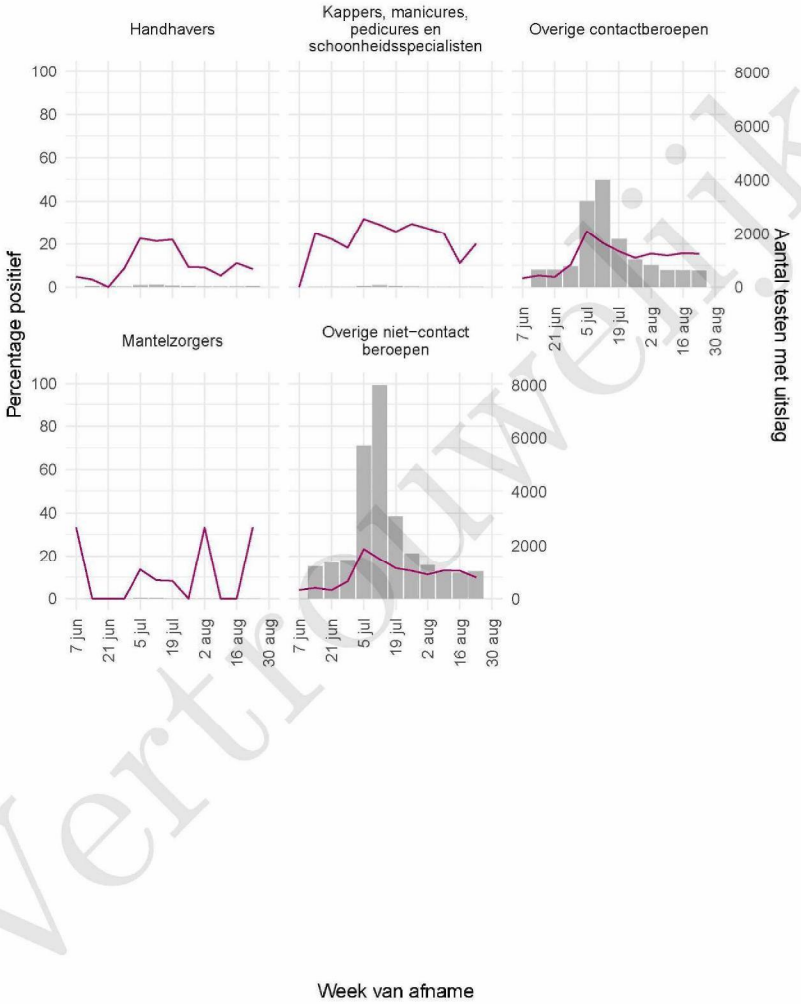


Figuur 5: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021[2].

[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.

Vertrouwelijk

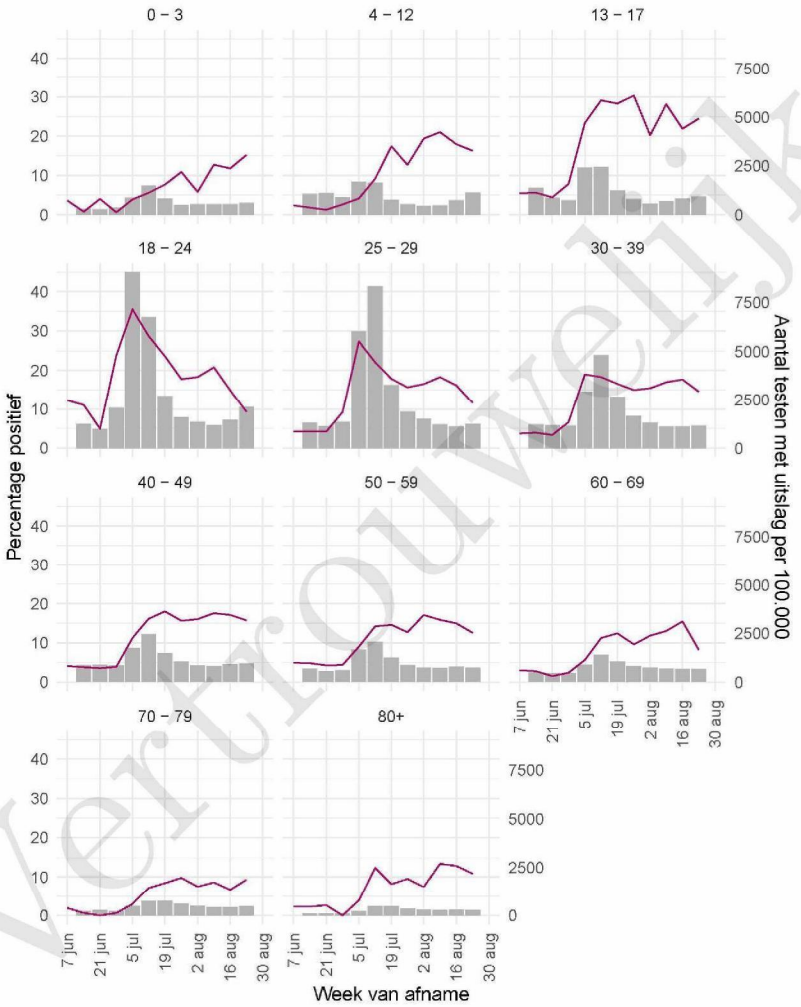


Figuur 6: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021[2].

[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.

Vertrouwelijk

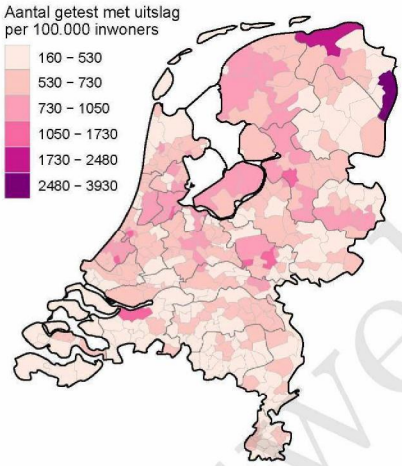


Figuur 7: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021[2,3].

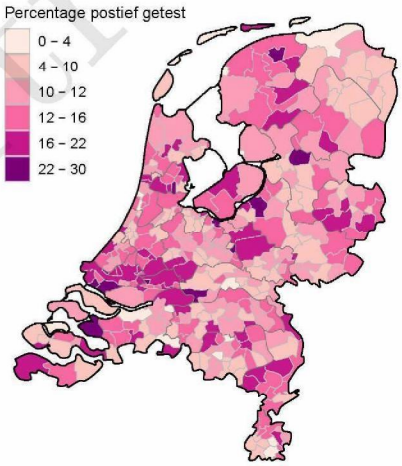
[1] De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).
[2] Met het openen van de scholen op 8 februari 2021 is het testbeleid voor kleine kinderen (0-4) en kinderen die op 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.

Vertrouwelijk

976801



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 23 augustus 2021 tot en met 29 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 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

Vertrouwelijk

976801

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	17723	101.4	17084	97.8
GGD Amsterdam	1704	159.0	1808	168.7
GGD Flevoland	614	143.4	757	176.8
GGD Rotterdam-Rijnmond	1855	139.7	1709	128.7
GGD Zaanstreek/Waterland	462	135.9	390	114.8
GGD Haaglanden	1466	130.6	1249	111.3
GGD Fryslân	771	118.4	652	100.1
GGD Twente	741	117.3	685	108.4
GGD Kennemerland	616	111.6	548	99.3
GGD Regio Utrecht	1380	101.4	1151	84.6
GGD Gooi en Vechtstreek	260	100.3	238	91.9
GGD IJsselland	529	98.9	560	104.7
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	680	97.0	564	80.4
GGD Hollands-Midden	774	95.0	642	78.8
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	435	94.3	426	92.4
GGD Groningen	498	84.8	449	76.5
GGD Hollands-Noorden	540	81.1	536	80.5
GGD Drenthe	396	80.0	333	67.3
GGD Gelderland-Zuid	443	78.5	543	96.3
GGD Noord- en Oost-Gelderland	645	77.6	635	76.4
GGD Brabant-Zuidoost	609	77.6	549	70.0
GGD Hart voor Brabant	836	77.5	949	88.0
GGD Limburg-Noord	387	74.2	485	93.0
GGD Zuid-Limburg	430	72.4	436	73.4
GGD Zeeland	241	62.5	303	78.6
GGD West-Brabant	411	57.8	487	68.5

Vertrouwelijk

976801

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

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Totaal gemeld	%	Totaal gemeld	%
Totaal gemeld	1805		18027	
0-4	70	3.9	456	2.5
5-9	104	5.8	1017	5.6
10-14	145	8.0	1427	7.9
15-19	142	7.9	2084	11.6
20-24	184	10.2	2329	12.9
25-29	191	10.6	1806	10.0
30-34	211	11.7	1636	9.1
35-39	178	9.9	1428	7.9
40-44	134	7.4	1227	6.8
45-49	109	6.0	1053	5.8
50-54	90	5.0	990	5.5
55-59	74	4.1	715	4.0
60-64	55	3.0	597	3.3
65-69	29	1.6	390	2.2
70-74	36	2.0	301	1.7
75-79	14	0.8	213	1.2
80-84	16	0.9	169	0.9
85-89	13	0.7	108	0.6
90-94	5	0.3	60	0.3
95+	5	0.3	21	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[1] over de afgelopen week[2].

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	1704		17723	
Ja, setting vermeld	538	31.6	5904	33.3
Ja, setting niet vermeld	22	1.3	426	2.4
Ja, setting onbekend	1	0.1	12	0.1
Nee	672	39.4	6786	38.3
Niet vermeld	471	27.6	4595	25.9

[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 23 augustus 2021 10:01 en 30 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

976801

Tabel 25: Top 10 settings[1] van de GGD t.o.v. de settings-aantallen in Nederland over de afgelopen week.

	GGD		Nederland	
Setting	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten incl. niet-samenwonende partner)	345	64.1	3661	62.0
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	70	13.0	1004	17.0
Werksituatie	36	6.7	374	6.3
Medereiziger / reis / vakantie	34	6.3	446	7.6
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	25	4.6	128	2.2
School en kinderopvang	18	3.3	149	2.5
Overig	18	3.3	248	4.2
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	16	3.0	226	3.8
Horeca	14	2.6	180	3.0
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	8	1.5	57	1.0

[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 Nederland[1] vanaf 7 juni 2021 per kalenderweek[2]

	GGD			Nederland		
Datum van - tot[3]	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	10991	524	4.8	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	9695	459	4.7	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	8794	300	3.4	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	9863	943	9.6	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	30786	7119	23.1	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	37020	7400	20.0	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	18646	3271	17.5	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	12045	1813	15.1	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	9861	1546	15.7	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	8935	1565	17.5	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	9660	1561	16.2	111328	15285	13.7
23-08-2021 - 29-08-2021	10997	1441	13.1	121723	15875	13.0
Totaal	177293	27942	15.8	2171594	257144	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.

Vertrouwelijk

976801

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

	GGD		Nederland	
Leeftijdsgroep	Aantal getest	Percentage positief	Aantal getest	Percentage positief
0 - 3	270	15.2	2449	10.4
4 - 12	1064	16.3	11771	15.5
13 - 17	466	24.5	7473	19.0
18 - 24	2217	9.3	21768	13.7
25 - 29	1378	11.6	11912	13.8
30 - 39	2154	14.6	20613	13.4
40 - 49	1325	15.7	15559	13.1
50 - 59	1005	12.5	13892	10.8
60 - 69	694	8.2	9713	8.8
70 - 79	322	9.3	4872	8.5
80+	92	10.9	1624	9.8
Niet vermeld	10	20.0	77	23.4

[1] Van 23 augustus 2021 tot en met 29 augustus 2021.

Vertrouwelijk

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

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in Nederland

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

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 door de GGD'en gemelde 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.

Weergave van grafieken

In de grafieken wordt in geel weergegeven wat de veranderingen zijn ten opzichte van de voorgaande week in aantallen aan het RIVM gemelde personen met een positieve uitslag voor SARS-CoV-2. Soms worden meldingen van de GGD aan het RIVM een dag of enkele dagen later gedaan dan de dag dat de persoon met een positieve uitslag voor SARS-CoV-2 aan de GGD wordt gemeld.

In figuur 1 t/m 10 en 13 t/m 15 worden de SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en weergegeven vanaf 7 juni 2021. In hoofdstuk 12 zijn figuur 36 t/m 56 opgenomen, die de gehele periode vanaf 27 februari 2020 weergeven.

Inhoudsopgave

Pagina

1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD'en vanaf 27 februari 2020 4

2 Verloop over de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021 5
2.1 Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 5
2.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE 6
2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio . 8
2.4 Aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio 12

3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en 16
3.1 Aantal SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio in de afgelopen week 16
3.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen per gemeente in de afgelopen twee weken . 17

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen 19

5 Reishistorie van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week 22

6 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en 24
6.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021 en in de afgelopen week . . 24
6.2 Contactonderzoek bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 26

7 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 7 juni 2021 30
7.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra 30
7.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen 32

8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 7 juni 2021 34
8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder 34

9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 7 juni 2021 35

10 Schattingen en berekeningen 47
10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 5 juli 2021 47
10.2 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 26 augustus 2021 49

11 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen 51
11.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten 51
11.2 Toegangstesten 55
11.3 Testen voor uitgaande reizigers 57

976803

11.4 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties. 59
11.5 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2 61
11.6 Totale sterfte in Nederland t/m 18 augustus 2021 62

12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020 **63**
12.1 SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020 63
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020 72
12.3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020 73
12.4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020 76
12.5 Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020 79
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra 80
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen 82
12.8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder 84
12.9 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers 85
12.10 Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers 86

976803

1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD'en vanaf 27 februari 2020

In Nederland zijn er sinds 27 februari 2020 in totaal 1931833 personen met SARS-CoV-2 gemeld door de GGD. COVID-19 is een meldingsplichtige infectie, echter geldt er geen meldingsplicht voor ziekenhuisopname of overlijden bij personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage.

Tabel 1: Aantal door de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten gemeld door de GGD'en en aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door de GGD'en[1,2]

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week[3]	Gecorrigeerd[4]	Verschil met vorige week[5]
Totaal gemeld	1931833		18094	-169	17925
Ziekenhuisopname	32035	1.7	181	-1	180
Overleden	17985	0.9	47	-1	46

[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 voor of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[2] Voor 491 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

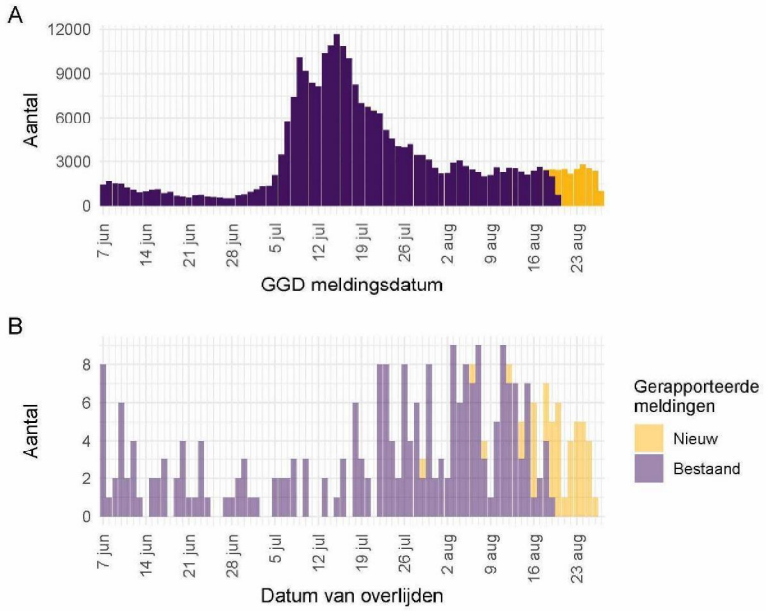
[3] Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. Dit betreft het aantal meldingen, opnames en overlijdens die in de afgelopen week nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD, ziekenhuisopname of overlijden kan echter in een andere 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 Verloop over de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021

2.1 Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2



Figuur 1: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 36.

[1] Meldingen aan het RIVM van 7 juni 2021 t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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 het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren. Voor een overzicht van de totale sterfte in Nederland, zie Figuur 35. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is. Van 1 patiënt is de datum van overlijden niet bekend. Deze patiënt kan daarom niet worden weergegeven in deze figuren.

976803

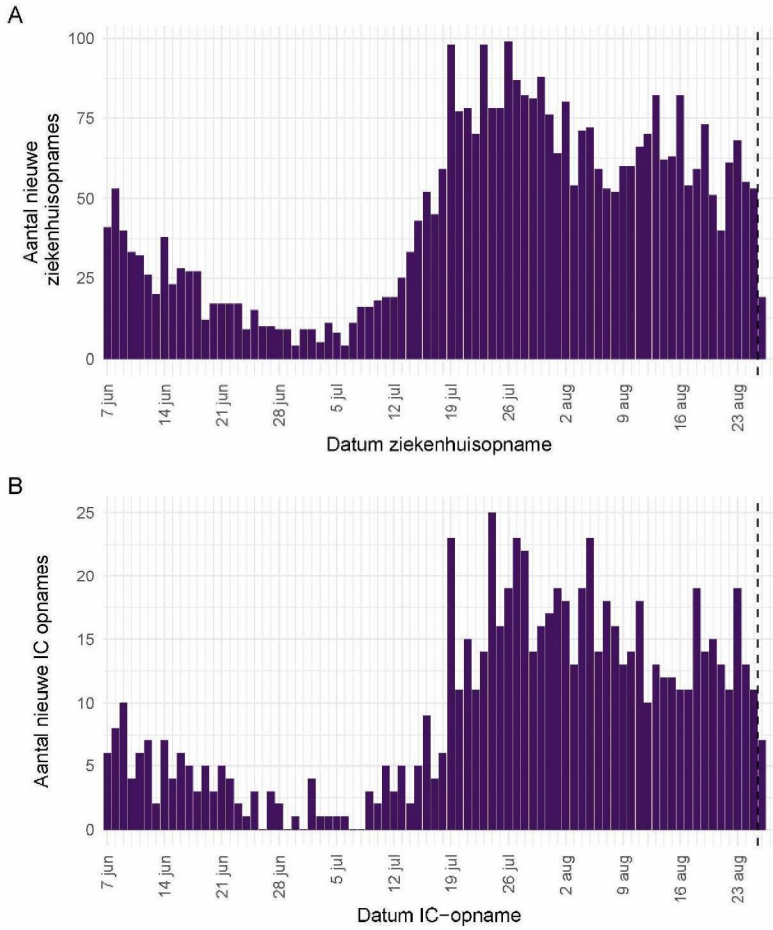
2.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE

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. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen. Voor het aantal COVID-19 patiënten op de intensive care (bedbezetting per dag), zie de Landelijke Coördinatiecentrum Patiënten Spreiding.

Tabel 2: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames en intensive care (IC) opnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek[1] van ziekenhuisopname[2].

Datum van - tot	Ziekenhuis- of IC opname	Waarvan IC opnames
07-06-2021 - 13-06-2021	245	43
14-06-2021 - 20-06-2021	172	33
21-06-2021 - 27-06-2021	95	18
28-06-2021 - 04-07-2021	56	9
05-07-2021 - 11-07-2021	92	12
12-07-2021 - 18-07-2021	276	34
19-07-2021 - 25-07-2021	577	115
26-07-2021 - 01-08-2021	577	130
02-08-2021 - 08-08-2021	441	121
09-08-2021 - 15-08-2021	463	92
16-08-2021 - 22-08-2021	420	94
23-08-2021 - 29-08-2021	195	50

[1] Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.
[2] De gegevens van de meest recente kalenderweek zijn nog niet volledig.

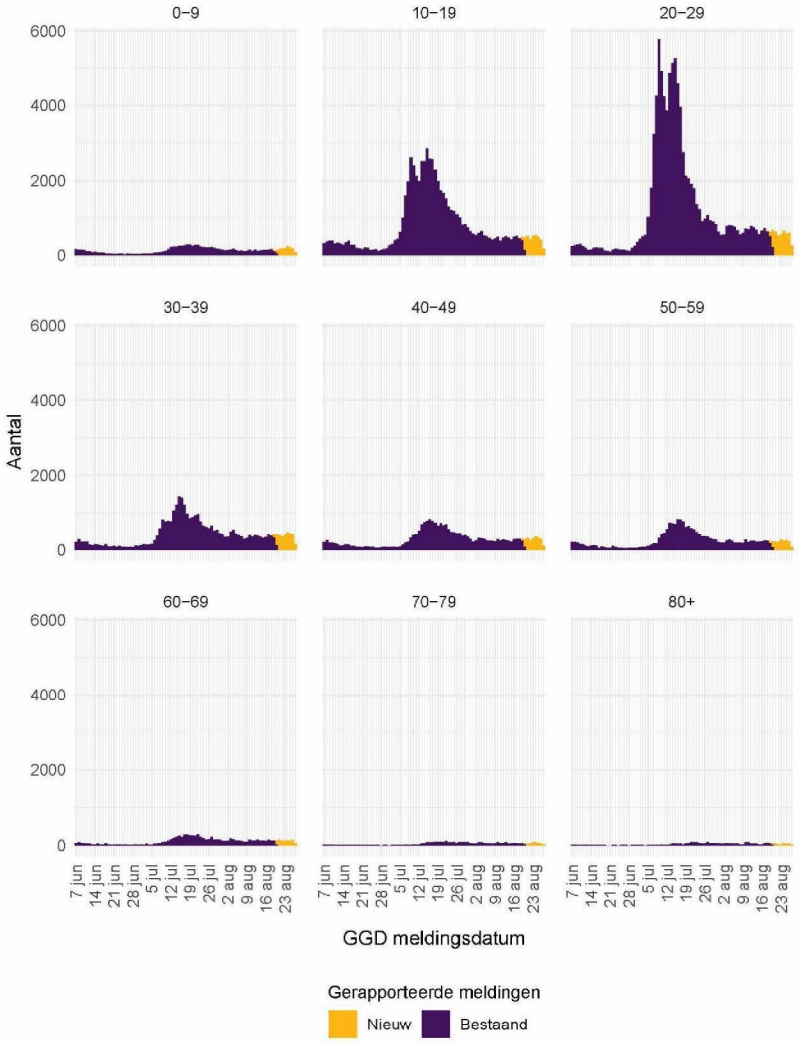


Figuur 2: (A) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse[1] ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames), waarvan (B) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse[1] intensive care (IC) afdelingen.

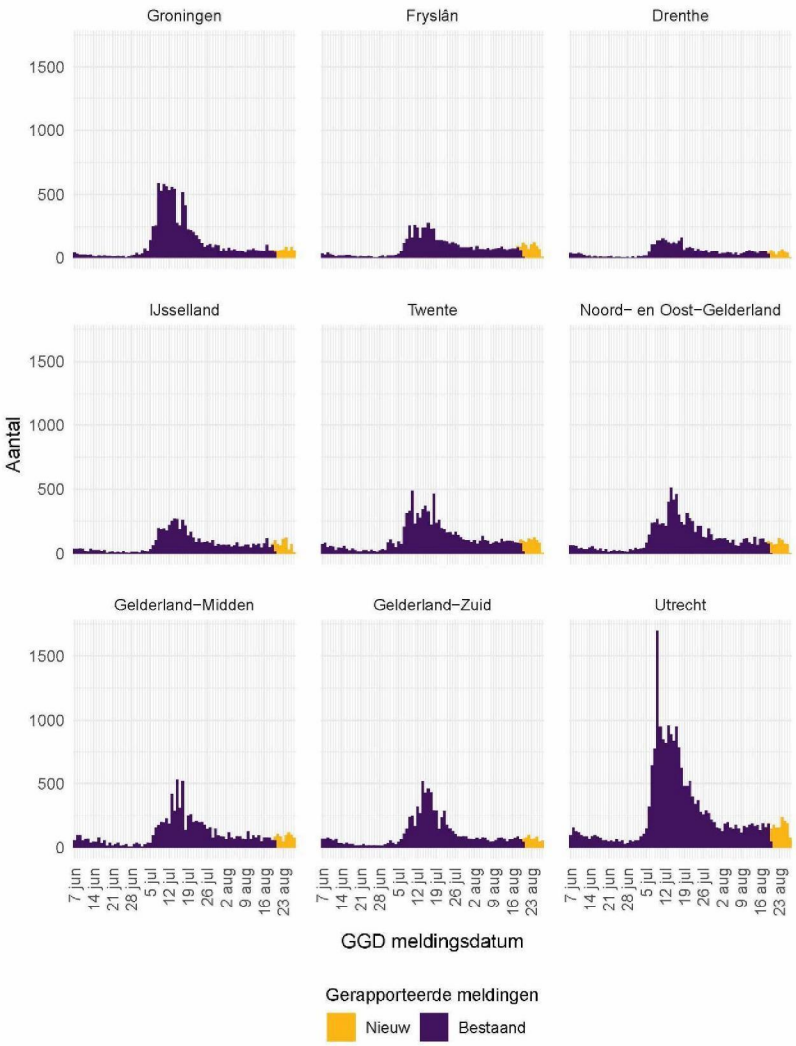
[1] Inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 27 augustus 2021, 12:22 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

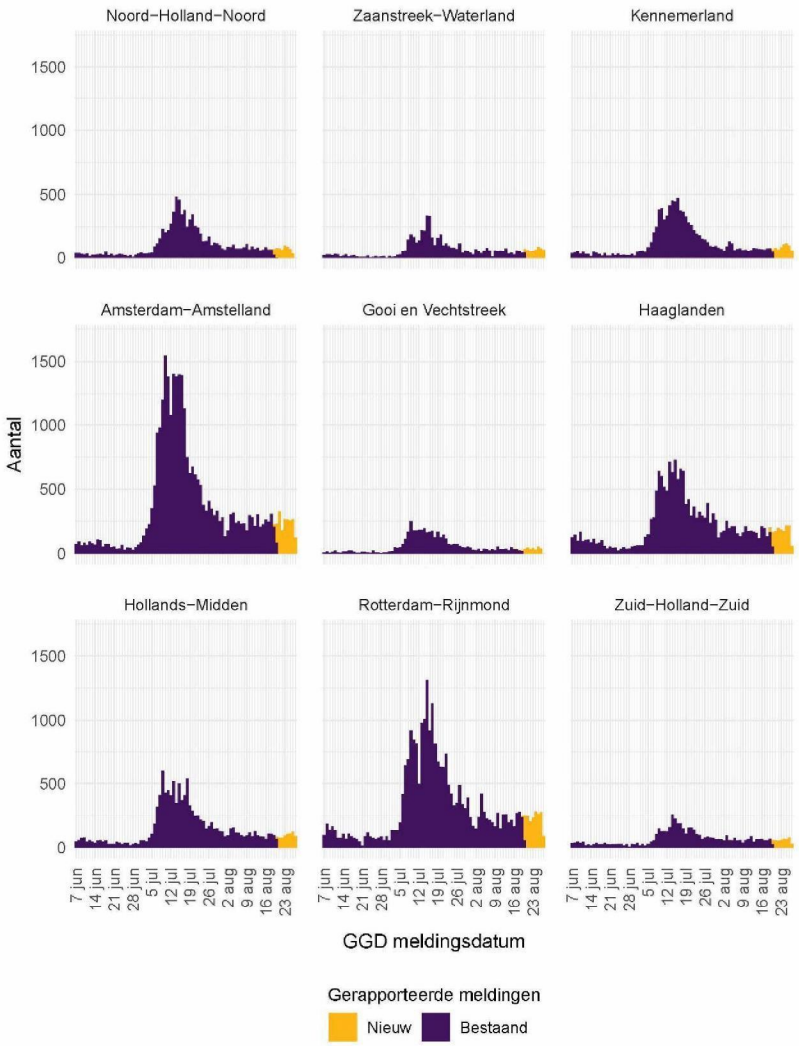
2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio



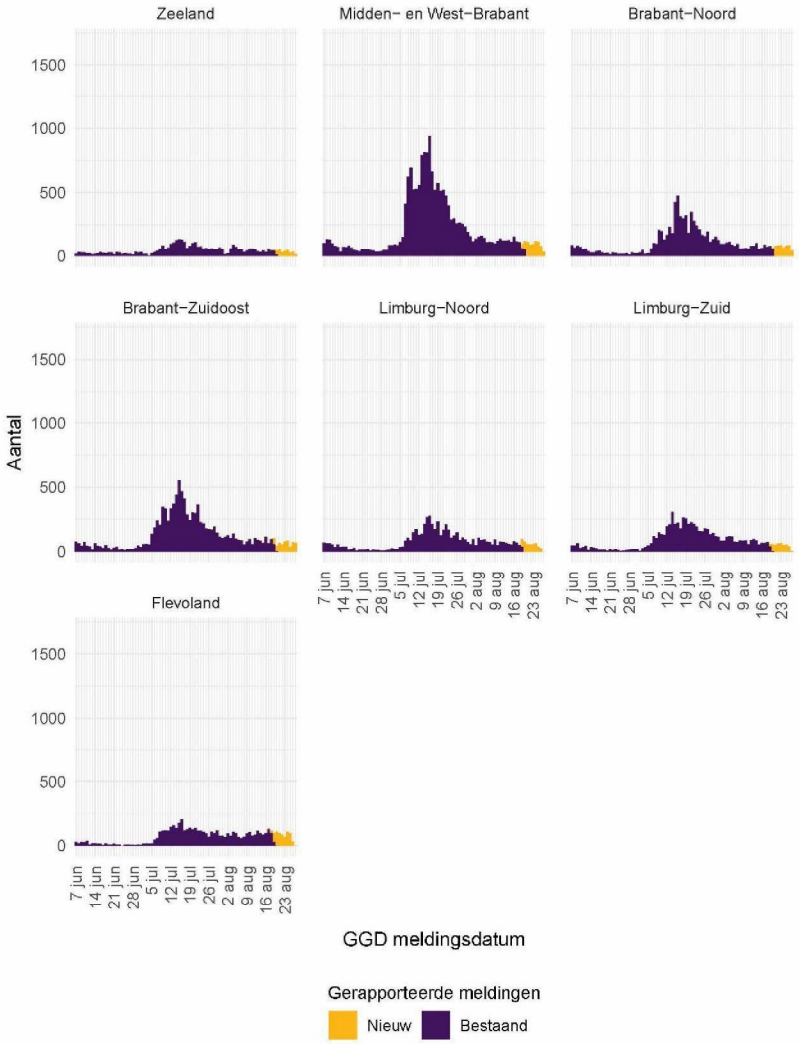
Figuur 3: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 37.



Figuur 4: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 39.

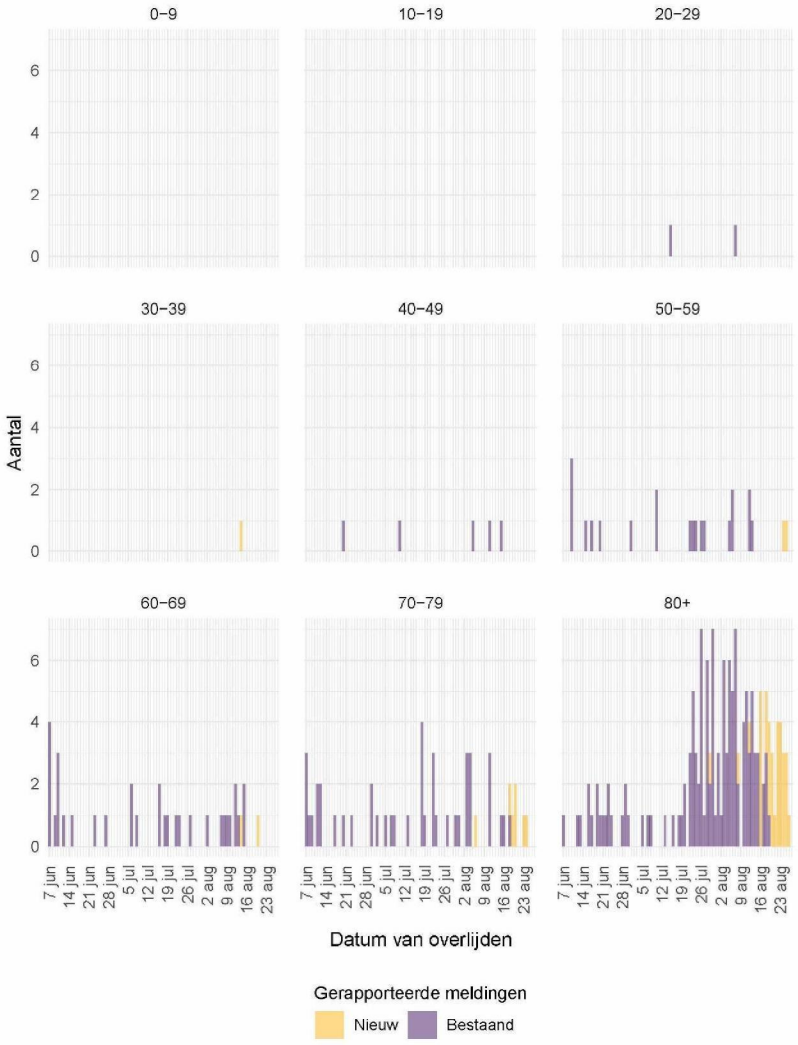


Figuur 5: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 40.

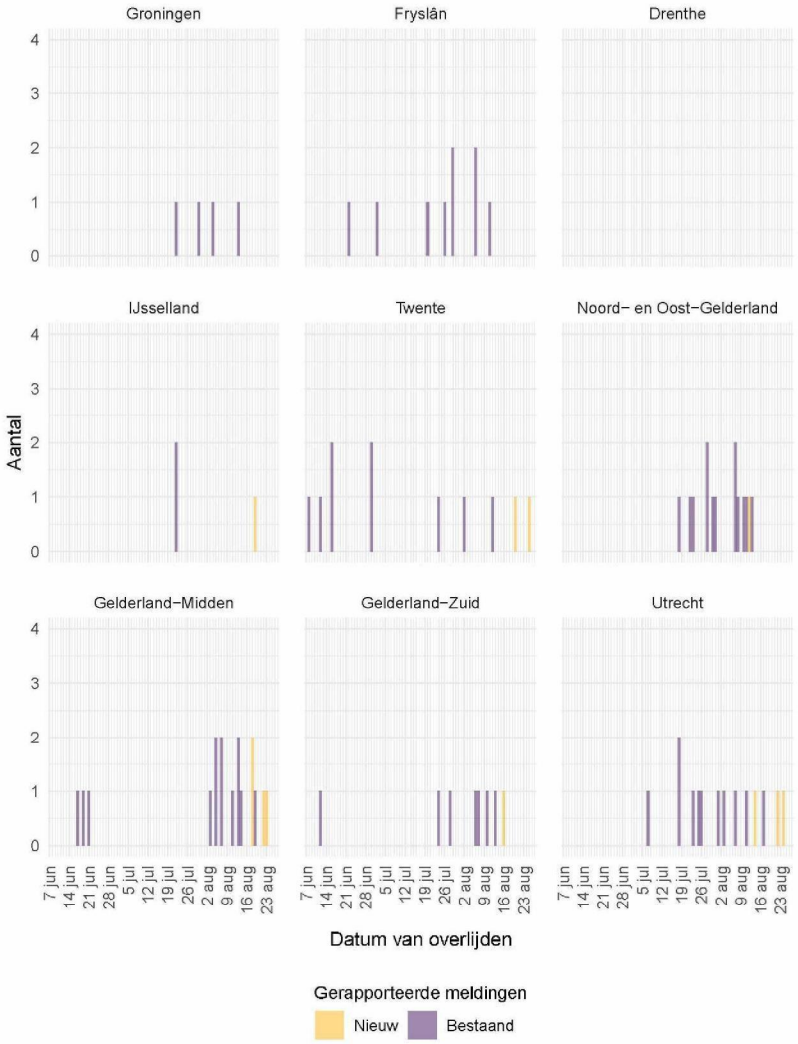


Figuur 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 41.

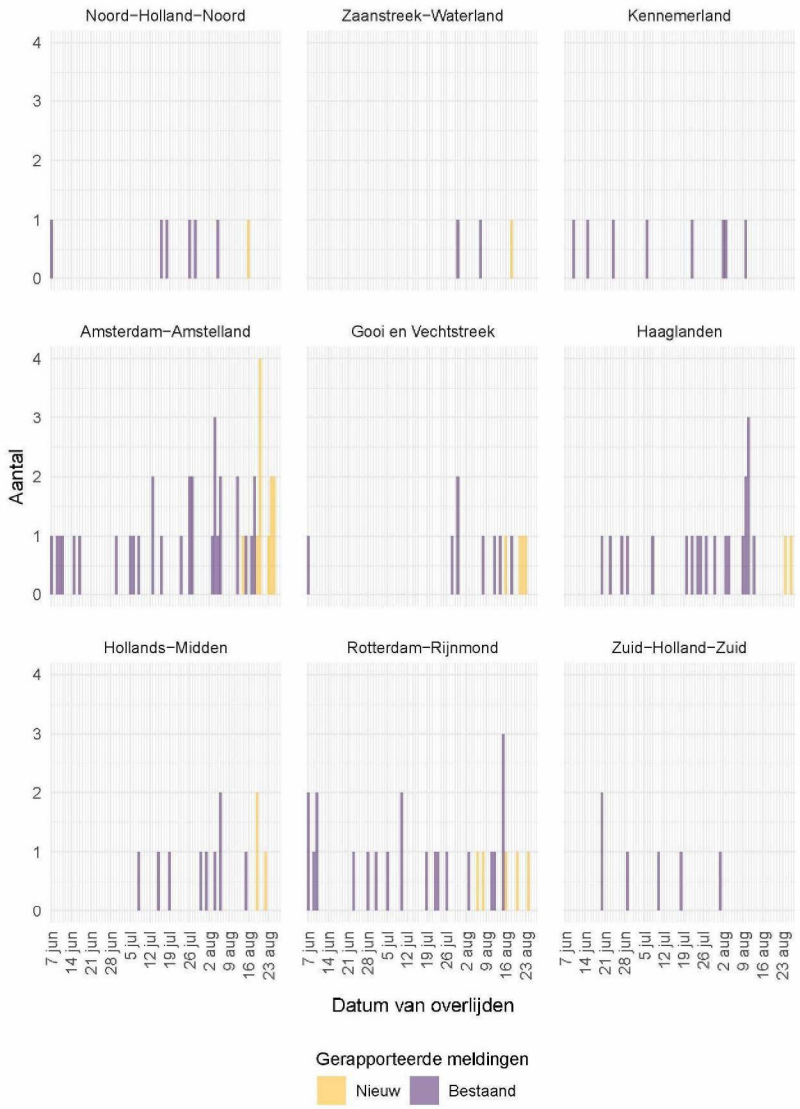
2.4 Aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio



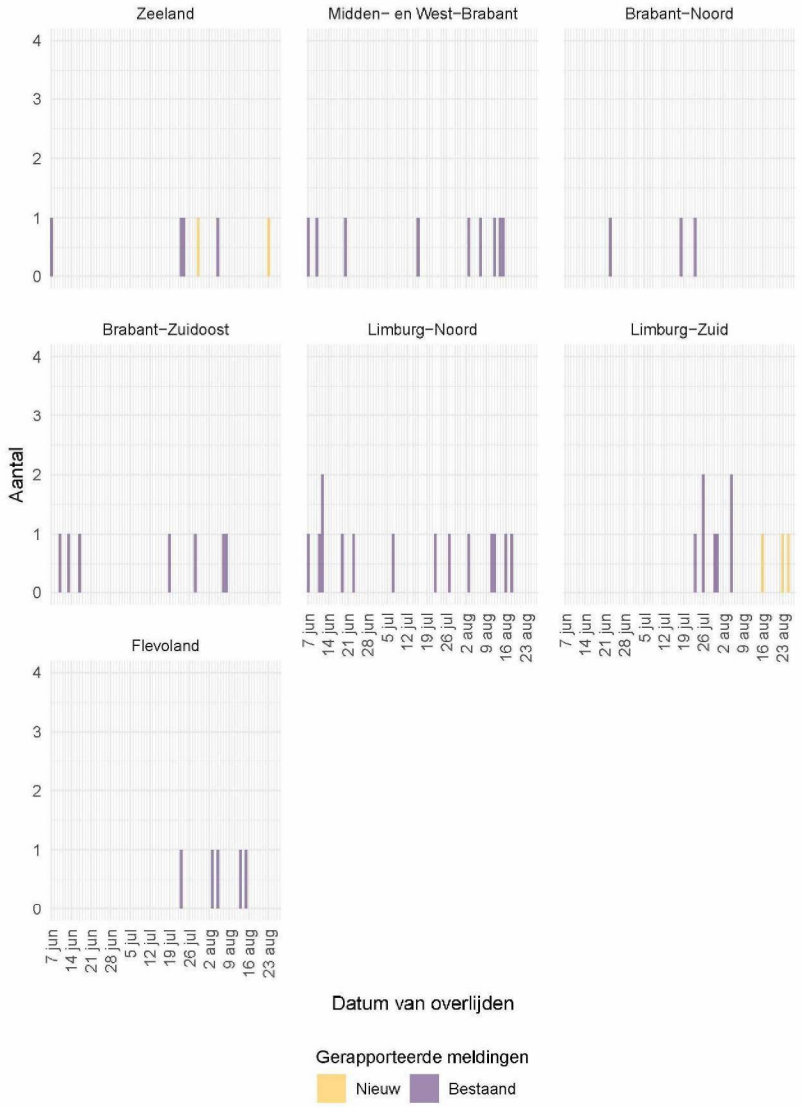
Figuur 7: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 38.



Figuur 8: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 42. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 9: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 43. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 10: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 44. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.

976803

3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en

3.1 Aantal SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio in de afgelopen week

Tabel 3: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio in de afgelopen week, totaal en per 100.000 inwoners[1,2].

Veiligheidsregio[3]	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	18142	103.8	26	0.1
Groningen	562	95.8	0	0.0
Fryslân	722	110.8	0	0.0
Drenthe	347	70.1	0	0.0
IJsselland	581	108.6	0	0.0
Twente	732	115.9	2	0.3
Noord- en Oost-Gelderland	603	72.5	0	0.0
Gelderland-Midden	721	102.8	2	0.3
Gelderland-Zuid	571	101.2	0	0.0
Utrecht	1353	99.4	2	0.1
Noord-Holland-Noord	526	79.0	0	0.0
Zaanstreek-Waterland	552	162.4	0	0.0
Kennemerland	697	126.3	0	0.0
Amsterdam-Amstelland	1910	178.2	9	0.8
Gooi en Vechtstreek	277	106.9	3	1.2
Haaglanden	1388	123.7	2	0.2
Hollands-Midden	763	93.7	1	0.1
Rotterdam-Rijnmond	1848	139.1	2	0.2
Zuid-Holland-Zuid	479	103.9	0	0.0
Zeeland	291	75.5	1	0.3
Midden- en West-Brabant	771	68.2	0	0.0
Brabant-Noord	607	92.0	0	0.0
Brabant-Zuidoost	501	63.9	0	0.0
Limburg-Noord	361	69.2	0	0.0
Limburg-Zuid	375	63.1	2	0.3
Flevoland	604	141.0	0	0.0

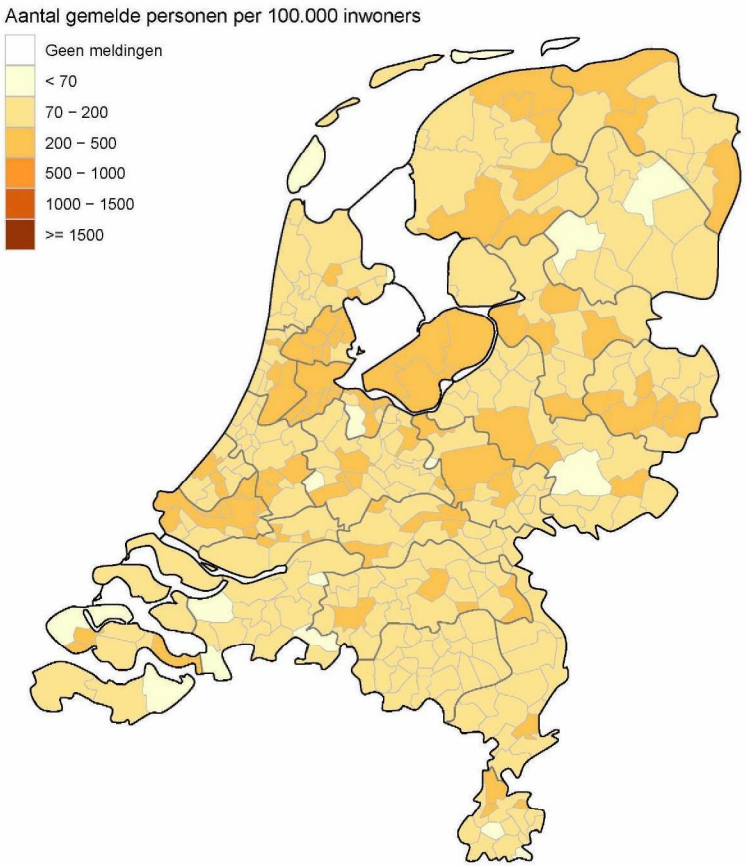
[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 20 augustus 2021 10:01 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur.

[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 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

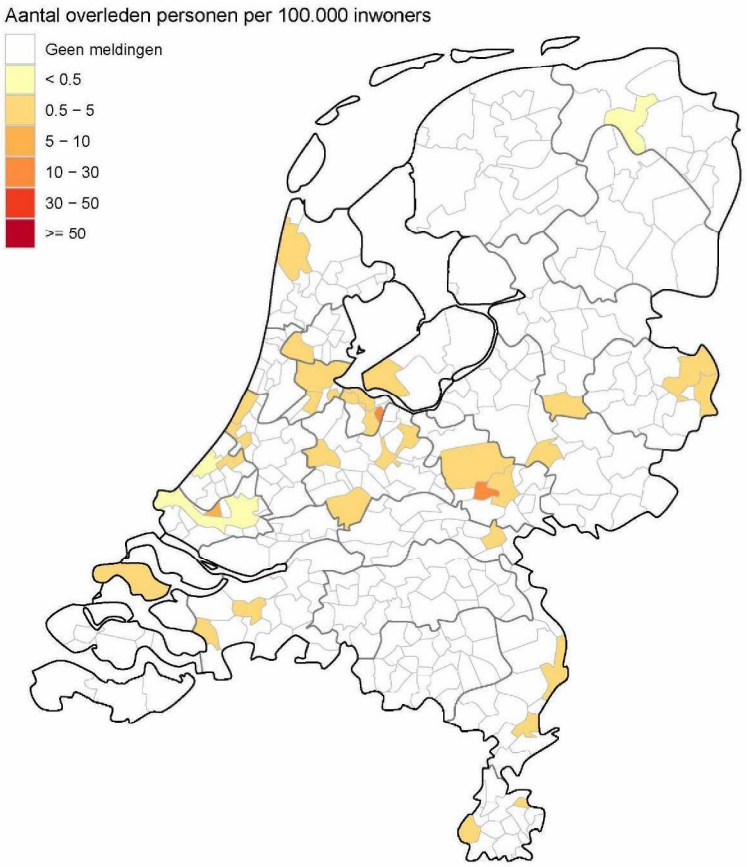
[3] Van de meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 20 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

976803

3.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen per gemeente in de afgelopen twee weken



Figuur 11: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente met GGD meldingsdatum van 13 augustus 2021 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.



Figuur 12: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente met overlijdensdatum van 13 augustus 2021 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

976803

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen

Tabel 4: Leeftijdsverdeling van aan de GGD'en gemelde en overleden personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen week[1,2], in totaal, percentage en per 100.000 personen.

	Totaal gemeld			Overleden		
Leeftijdsgroep	Aantal	%[3]	/100.000[4]	Aantal	%[5]	/100.000
Totaal gemeld	18162		104	26		0.1
0-4	426	2.3	50	0	0.0	0
5-9	904	5.0	100	0	0.0	0
10-14	1362	7.5	143	0	0.0	0
15-19	2150	11.8	208	0	0.0	0
20-24	2540	14.0	229	0	0.0	0
25-29	1876	10.3	166	0	0.0	0
30-34	1662	9.2	148	0	0.0	0
35-39	1417	7.8	134	0	0.0	0
40-44	1193	6.6	115	0	0.0	0
45-49	1071	5.9	95	0	0.0	0
50-54	988	5.4	77	0	0.0	0
55-59	766	4.2	61	2	7.7	0.2
60-64	606	3.3	53	0	0.0	0
65-69	378	2.1	38	1	3.8	0.1
70-74	277	1.5	29	1	3.8	0.1
75-79	198	1.1	31	3	11.5	0.5
80-84	166	0.9	37	6	23.1	1.3
85-89	111	0.6	43	4	15.4	1.6
90-94	51	0.3	49	4	15.4	3.8
95+	20	0.1	75	5	19.2	19
Niet vermeld	0	0.0		0	0.0	

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een 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 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[3] Percentage van totaal aantal meldingen in de afgelopen week per leeftijdsgroep (in jaren).

[4] Per 100.000 personen binnen deze leeftijdsgroep (in jaren).

[5] Percentage van totaal aantal overlijdens in de afgelopen week per leeftijdsgroep (in jaren).

Tabel 5: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de afgelopen week[1,2].

	Totaal gemeld			Overleden		
Geslacht	Aantal	%[3]	/100.000[4]	Aantal	%[5]	/100.000
Totaal gemeld	18162		104	26		0.1
Man	8905	49.0	103	11	42.3	0.1
Vrouw	9257	51.0	105	15	57.7	0.2

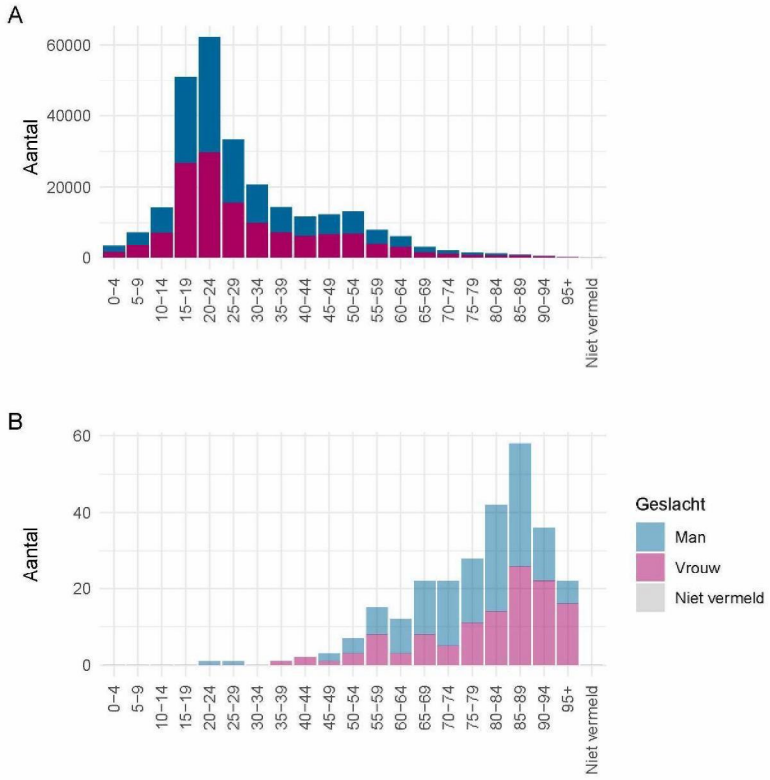
[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 20 augustus 2021 10:01 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur.

[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 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[3] Man-vrouwverdeling van het percentage van totaal aantal meldingen in de afgelopen week.

[4] Per 100.000 personen per geslacht.

[5] Man-vrouwverdeling van het totaal aantal overlijdens in de afgelopen week.



Figuur 13: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021. (A) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

976803

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

Tabel 6: Aantal aan de GGD'en 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[1].

	Vanaf 7 juni		Afgelopen week[2]	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	269303		18094	
Reishistorie	31261	11.6	3698	20.4
Geen reishistorie	196199	72.9	9417	52.0
Niet vermeld	41843	15.5	4979	27.5

[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.

Tabel 7: Aantal aan de GGD'en 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[1].

	Vanaf 7 juni		Afgelopen week[2]	
Land van verblijf	Aantal	%	Aantal	%
Turkije	1982	6.3	819	22.1
Spanje	6812	21.8	464	12.5
Frankrijk	3421	10.9	394	10.7
Marokko	1194	3.8	365	9.9
Duitsland	2136	6.8	272	7.4
Kroatië	1592	5.1	199	5.4
Griekenland	3903	12.5	184	5.0
België	2083	6.7	171	4.6
Italië	1637	5.2	164	4.4
Oostenrijk	725	2.3	105	2.8
Bulgarije	562	1.8	104	2.8
Portugal	1818	5.8	82	2.2
Hongarije	477	1.5	75	2.0
Kosovo	87	0.3	57	1.5
Bosnië en Herzegovina	134	0.4	54	1.5
Groot-Brittannië	286	0.9	54	1.5
Polen	259	0.8	41	1.1
Servië	85	0.3	38	1.0
Zwitserland	255	0.8	33	0.9
Slovenië	112	0.4	30	0.8
Overig	4343	13.9	511	13.8

[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.

976803

6 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en

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.

6.1 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 9 vermeld om welke setting het gaat.

Tabel 8: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen[1].

	Vanaf 7 juni		Afgelopen week[2]	
Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	269303		18094	
Ja, setting vermeld	100541	37.3	5856	32.4
Ja, setting niet vermeld	6915	2.6	421	2.3
Ja, setting onbekend	491	0.2	16	0.1
Nee	104250	38.7	6765	37.4
Niet vermeld	57106	21.2	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.

976803

Tabel 9: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen[1,2].

	Vanaf 7 juni		Afgelopen week[3]	
Setting	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	47088	46.8	3638	62.1
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	17342	17.2	1005	17.2
Medereiziger / reis / vakantie	7122	7.1	507	8.7
Werksituatie	8442	8.4	343	5.9
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	7166	7.1	214	3.7
Horeca	12825	12.8	165	2.8
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	1510	1.5	131	2.2
School en kinderopvang	5484	5.5	93	1.6
Vlucht	1033	1.0	46	0.8
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	1267	1.3	46	0.8
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	340	0.3	41	0.7
Overige gezondheidszorg	535	0.5	41	0.7
Overige woonvoorziening	287	0.3	22	0.4
Studentenvereniging/-activiteiten	1051	1.0	19	0.3
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	267	0.3	18	0.3
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	209	0.2	15	0.3
Religieuze bijeenkomsten	154	0.2	10	0.2
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	68	0.1	3	0.1
Uitvaart	72	0.1	8	0.1
Koor	9	0.0	0	0.0
Overig	5307	5.3	269	4.6

[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 9 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 8).

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

976803

6.2 Contactonderzoek bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2

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. Per 8 juli 2021 is het BCO beleid aangepast en verschillen de maatregelen en adviezen per type contact en of het contact immuun wordt beschouwd voor SARS-CoV-2.

De GGD neemt contact op met de nauwe contacten van de besmette persoon en bespreekt leefregels en geeft advies over testen. De andere (niet nauwe) contacten worden sinds 8 juli 2021 alleen in bijzondere situaties geïnformeerd door de GGD. De GGD registreert het aantal nauwe contacten van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Tot 8 juli 2021 werd ook het aantal niet nauwe contacten geregistreerd (Tabel 11). Alleen de nauwe contacten worden op individuele basis geregistreerd (sinds 8 juli 2021 alleen nog degenen die niet immuun worden beschouwd); 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.

976803

Tabel 10: Aantallen aan de GGD'en 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[1], per kalenderweek[2].

		Gevonden via BCO[3]		Contactinventarisatie uitgevoerd	
Start week	Nieuwe meldingen	Aantal	%	Aantal	%
07-06-2021	9266	3935	42.5	8798	94.9
14-06-2021	6181	2780	45.0	5884	95.2
21-06-2021	4191	1649	39.3	3940	94.0
28-06-2021	6576	2333	35.5	6099	92.7
05-07-2021	46338	13981	30.2	24452	52.8
12-07-2021	70256	20675	29.4	16638	23.7
19-07-2021	40245	13157	32.7	18579	46.2
26-07-2021	22818	7250	31.8	19370	84.9
02-08-2021	17515	5069	28.9	15418	88.0
09-08-2021	16391	4837	29.5	14476	88.3
16-08-2021	16898	4703	27.8	14847	87.9

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

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

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

976803

Tabel 11: Totaal en gemiddeld aantal contacten van gemelde personen per kalenderweek per categorie contact[1].

	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten[2]	
Start week	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal
07-06-2021	15331	1.8	22301	2.6	51219	6
14-06-2021	9982	1.7	13898	2.4	41791	7.3
21-06-2021	6504	1.7	8938	2.3	29352	7.7
28-06-2021	9792	1.6	16495	2.8	79761	13.8
05-07-2021	39173	1.7	95767	4.4	-	-
12-07-2021	24004	1.7	32252	2.6	-	-
19-07-2021	27857	1.6	41641	2.5	-	-
26-07-2021	29904	1.6	42474	2.3	-	-
02-08-2021	22193	1.5	22506	1.5	-	-
09-08-2021	20058	1.4	19363	1.4	-	-
16-08-2021	21496	1.5	18457	1.3	-	-

[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.
[2] Vanaf 8 juli 2021 is het BCO beleid aangepast en wordt het aantal niet nauwe contacten niet meer geregistreerd.

976803

Tabel 12: Aantal nauwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek[1,2].

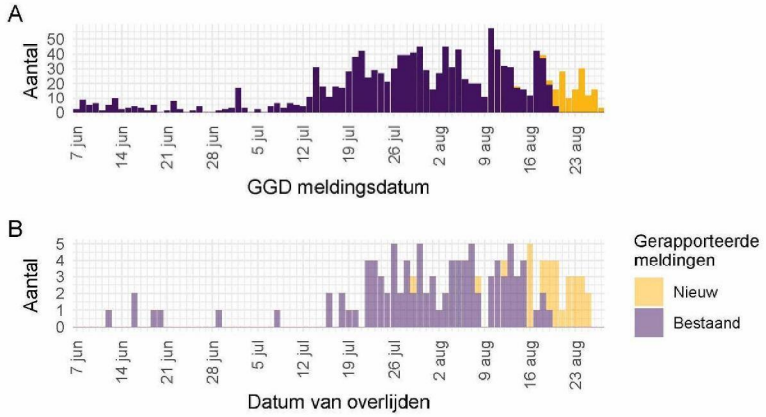
	Huisgenoten[3]			Overig nauwe contacten[4]		
Start week[5]	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	10644	1598	15.0	8087	411	5.1
14-06-2021	7278	960	13.2	5805	301	5.2
21-06-2021	4664	648	13.9	4150	190	4.6
28-06-2021	6929	917	13.2	5973	468	7.8
05-07-2021	9590	936	9.8	9012	671	7.4
12-07-2021	2781	139	5.0	1793	22	1.2
19-07-2021	3253	306	9.4	1403	38	2.7
26-07-2021	8575	1026	12.0	4470	179	4.0
02-08-2021	13167	1826	13.9	7253	325	4.5
09-08-2021	12480	2018	16.2	6566	302	4.6
16-08-2021	13067	1900	14.5	6467	266	4.1

[1] Het betreft alleen nauwe 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.
[3] Huisgenoten die immuun worden beschouwd hoeven sinds 8 juli 2021 niet meer in quarantaine, maar krijgen nog wel het advies zich te laten testen vanaf 5 dagen na de testdatum van de index. Deze immune contacten zijn wel opgenomen in deze tabel.
[4] Overige nauwe contacten die immuun worden beschouwd hoeven sinds 8 juli 2021 niet meer in quarantaine en krijgen alleen in bijzondere situaties het advies zich te laten testen vanaf 5 dagen na de testdatum van de index. Deze immune contacten zijn wel opgenomen in deze tabel.
[5] Het aantal positieve en percentage positieve contacten in de grijze weken zijn onderschattingen van de werkelijke aantallen en percentages in verband met een afgeschaald BCO.

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

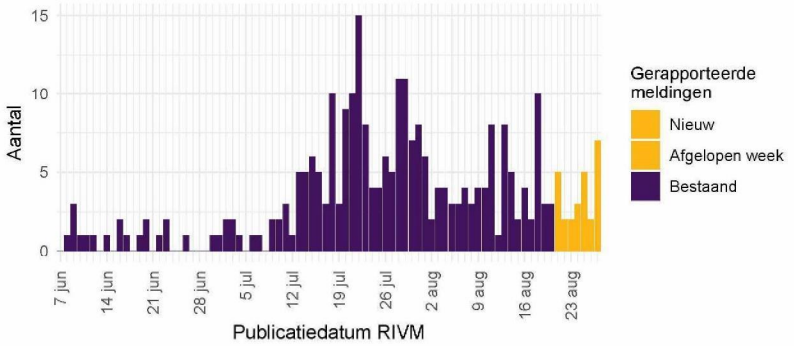
7.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD voor alle personen positief voor SARS-CoV-2 systematisch na of zij bewoner zijn van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen en niet werkzaam zijn in de gezondheidszorg. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode (bijv. 1234AB) komt wel overeen met de vestiging van een woonzorgcentrum of verpleeghuis en de persoon is 70 jaar of ouder, wordt de persoon toch ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum.



Figuur 14: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 7 juni 2021[1]. (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.

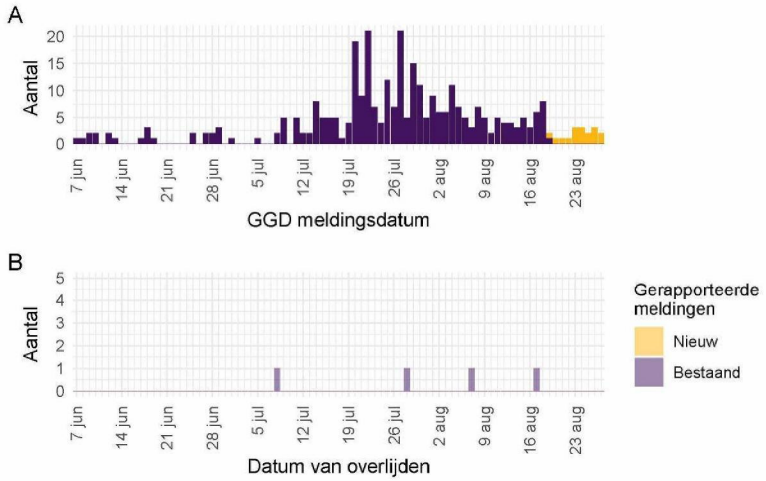


Figuur 15: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

[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.

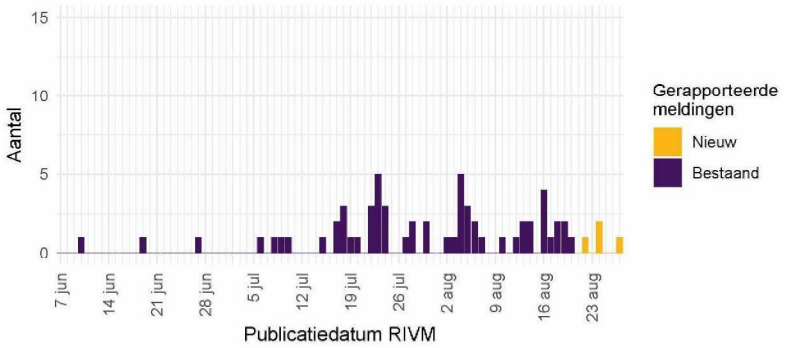
7.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

Vanaf 1 juli 2020 wordt gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont.



Figuur 16: Aantal aan de GGD'en gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. (A) Aantal gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden gehandicaptenzorginstellingbewoners 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.

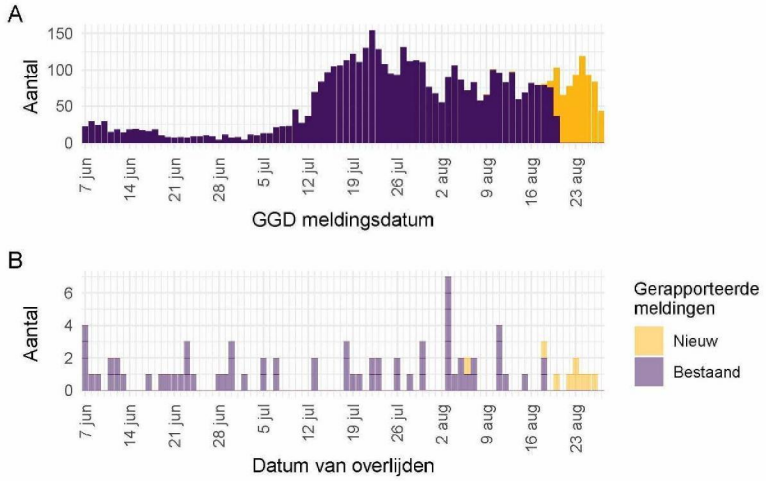


Figuur 17: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties met SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstellinglocatie wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

[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.

8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 7 juni 2021

8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder



Figuur 18: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 7 juni 2021[1]. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder 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.

976803

9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 7 juni 2021

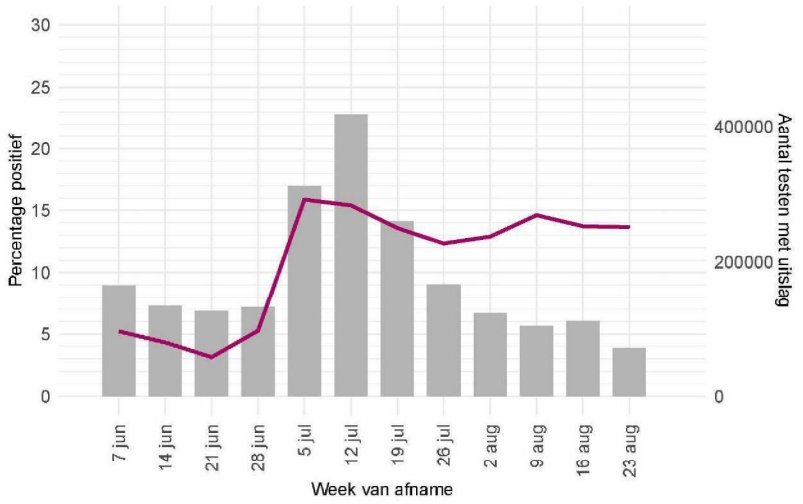
Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie zich laten testen door de GGD. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Ook is het vanaf 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. Vanaf 1 juni wordt in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT gebruikt. Vanaf 1 juli 2021 nemen de GGD'en testen voor uitgaande reizigers af. Testen voor dit doeleinde worden afzonderlijk gerapporteerd wegens het verschil in testpopulatie en zijn niet meegenomen in de in dit hoofdstuk weergegeven aantal testen, het aantal positieve uitslagen en het percentage positief. De cijfers van testen voor uitgaande reizigers zijn weergegeven in paragraaf 11.3. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 7 juni 2021, 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 13: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende uitslag.

Datum van - tot[1]	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	111330	15286	13.7
Totaal	2049873	241270	11.8

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



Figuur 19: Aantal testen[1] per kalenderweek en percentage positieve testen per kalenderweek vanaf 7 juni 2021.

[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).

976803

Tabel 14: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD'en, in afgelopen kalenderweek[1].

	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[2]	
Leeftijdsgroep	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	1876	9.7	629	13.8	1247	7.6
4 - 12	6855	19.0	2106	26.4	4749	15.8
13 - 17	7008	21.4	1843	24.5	5165	20.3
18 - 24	22904	14.6	3976	21.3	18928	13.2
25 - 29	10981	15.5	2297	19.5	8684	14.4
30 - 39	18456	14.0	3203	19.0	15253	12.9
40 - 49	13630	13.8	2816	17.8	10814	12.8
50 - 59	13437	10.9	2947	13.7	10490	10.1
60 - 69	9575	8.5	1335	16.5	8240	7.3
70 - 79	4786	6.7	510	13.9	4276	5.8
80+	1767	9.8	206	14.1	1561	9.3
Niet vermeld	55	50.9	9	55.6	46	50.0

[1] Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.
[2] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

Tabel 15: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD'en vanaf 7 juni 2021.

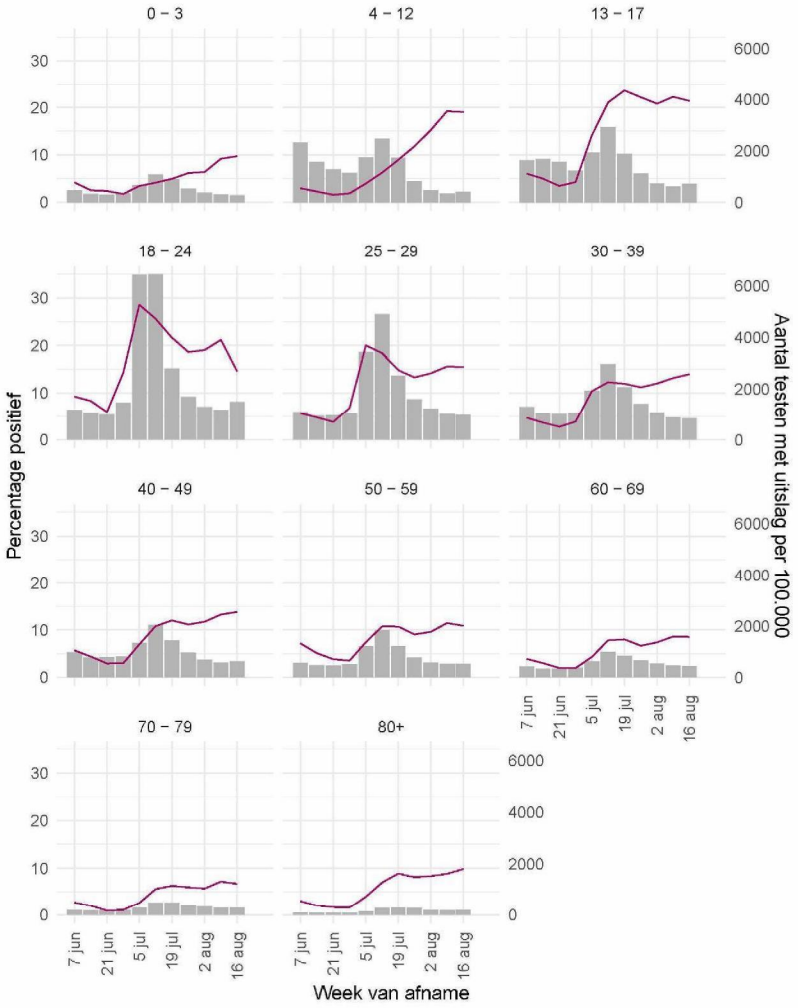
	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[1]	
Leeftijdsgroep	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	37513	4.7	11260	8.7	26253	3.0
4 - 12	234867	5.8	73338	9.3	161529	4.3
13 - 17	156296	14.4	50017	15.8	106279	13.7
18 - 24	400329	21.5	140591	20.4	259738	22.0
25 - 29	222219	14.6	66281	15.2	155938	14.3
30 - 39	338504	9.6	69527	13.3	268977	8.7
40 - 49	238693	8.8	59348	11.5	179345	8.0
50 - 59	220545	8.8	69345	10.2	151200	8.1
60 - 69	129026	6.2	22673	10.8	106353	5.2
70 - 79	54247	4.9	7501	9.5	46746	4.1
80+	16592	6.9	2376	11.2	14216	6.1
Niet vermeld	1042	17.9	237	21.9	805	16.6

[1] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

Tabel 16: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 7 juni 2021 per geslacht.

Geslacht	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen kalenderweek[1]		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	938950	120410	12.8	49646	7519	15.1
Vrouw	1107349	120484	10.9	61412	7725	12.6
Niet vermeld	3574	376	10.5	272	42	15.4

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



Figuur 20: Aantal testen[1] 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.
[3] Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.

976803

Tabel 17: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en, in afgelopen kalenderweek[1,4]

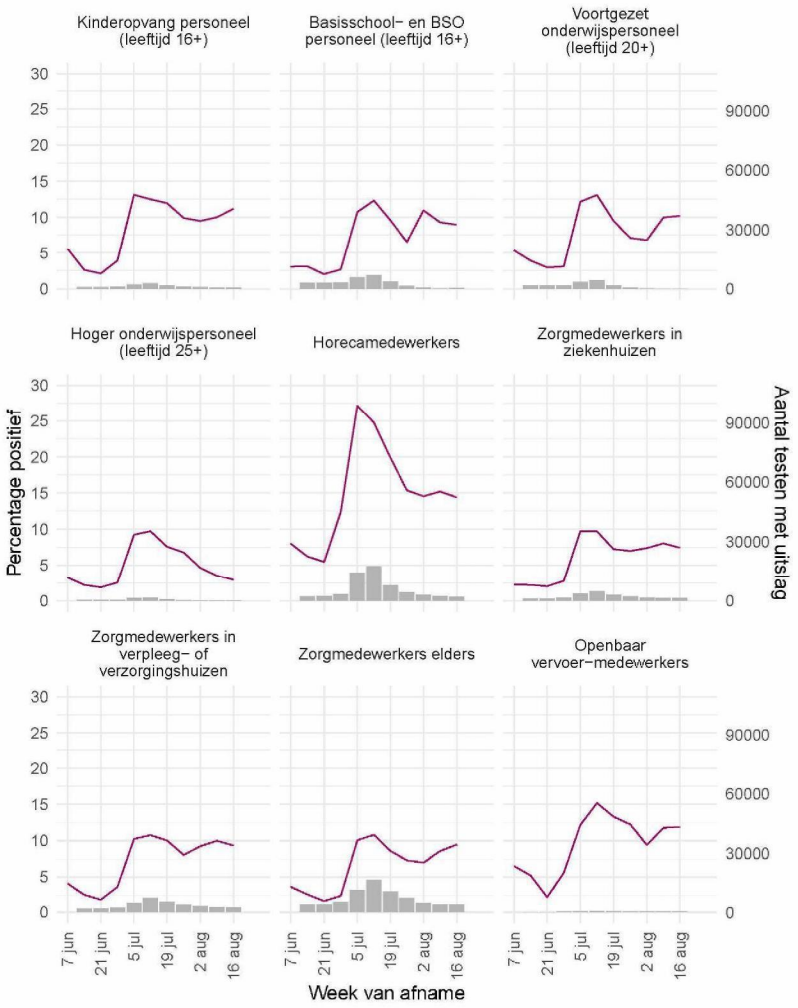
Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[2]	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	652	11.2	172	15.1	480	9.8
Basisschool- en BSO personeel (16+)	412	9.0	96	14.6	316	7.3
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	98	10.2	20	25.0	78	6.4
Hoger onderwijspersoneel (25+)	137	2.9	28	3.6	109	2.8
Horeca	2064	14.4	558	16.8	1506	13.5
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1250	7.4	222	11.3	1028	6.6
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	2405	9.3	709	11.7	1696	8.3
Zorgmedewerkers elders	4339	9.4	897	13.5	3442	8.4
OV medewerkers	227	11.9	39	7.7	188	12.8
Handhaving[3]	556	11.3	137	15.3	419	10.0
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	202	17.8	57	12.3	145	20.0
Overige contactberoepen	8616	13.4	2012	15.5	6604	12.8
Mantelzorgers	113	3.5	16	12.5	97	2.1
Overige niet-contact beroepen	12357	11.4	2595	15.8	9762	10.3
Onbekend	77870	14.7	14314	21.7	63556	13.1

[1] Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.
[2] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.
[3] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.
[4] Data van de afgelopen kalenderweek is niet compleet. Informatie over het beroep bij testen afgenomen tussen 17 augustus 17:30 uur en 20 augustus 08:30 uur ontbreekt vanwege een storing bij GGDGHOR.

Tabel 18: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 7 juni 2021[3]

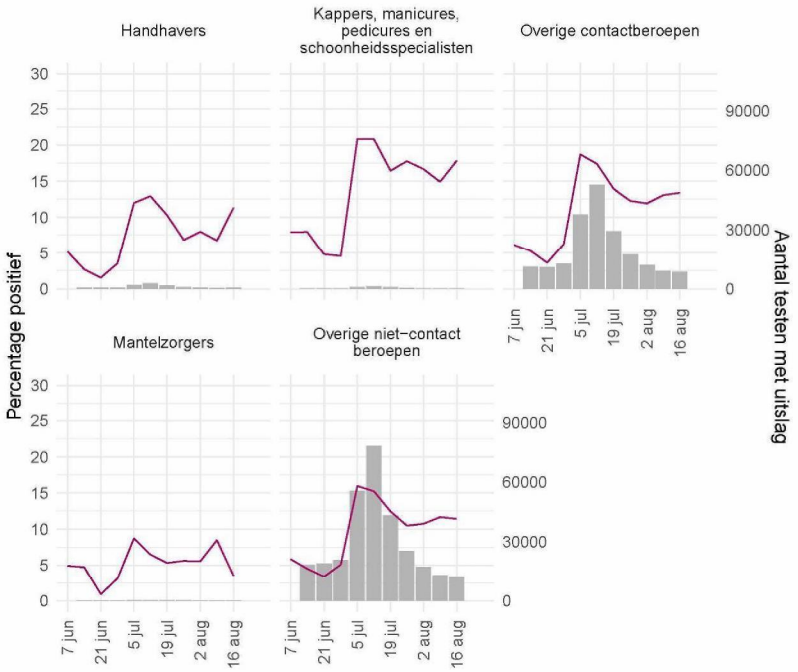
Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[1]	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	14061	9.4	3890	11.7	10171	8.5
Basisschool- en BSO personeel (16+)	32624	7.5	8629	9.8	23995	6.6
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	17456	8.6	4944	10.7	12512	7.8
Hoger onderwijspersoneel (25+)	6324	6.6	1716	8.9	4608	5.7
Horeca	61445	20.1	24910	19.0	36535	20.9
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	23303	7.1	5939	9.1	17364	6.4
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	39239	8.4	11602	10.9	27637	7.4
Zorgmedewerkers elders	80949	7.6	19398	10.4	61551	6.7
OV medewerkers	3436	11.0	785	14.5	2651	10.0
Handhaving[2]	12084	8.9	3512	11.0	8572	8.0
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	5258	16.0	1779	16.4	3479	15.8
Overige contactberoepen	215992	13.4	68396	14.5	147596	12.9
Mantelzorgers	1800	5.6	397	8.1	1403	4.9
Overige niet-contact beroepen	326413	11.5	96260	13.2	230153	10.8
Onbekend	1206846	11.8	319578	14.7	887268	10.8

[1] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.
[2] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.
[3] Data van de afgelopen kalenderweek is niet compleet. Informatie over het beroep bij testen afgenomen tussen 17 augustus 17:30 uur en 20 augustus 08:30 uur ontbreekt vanwege een storing bij GGDGHOR.



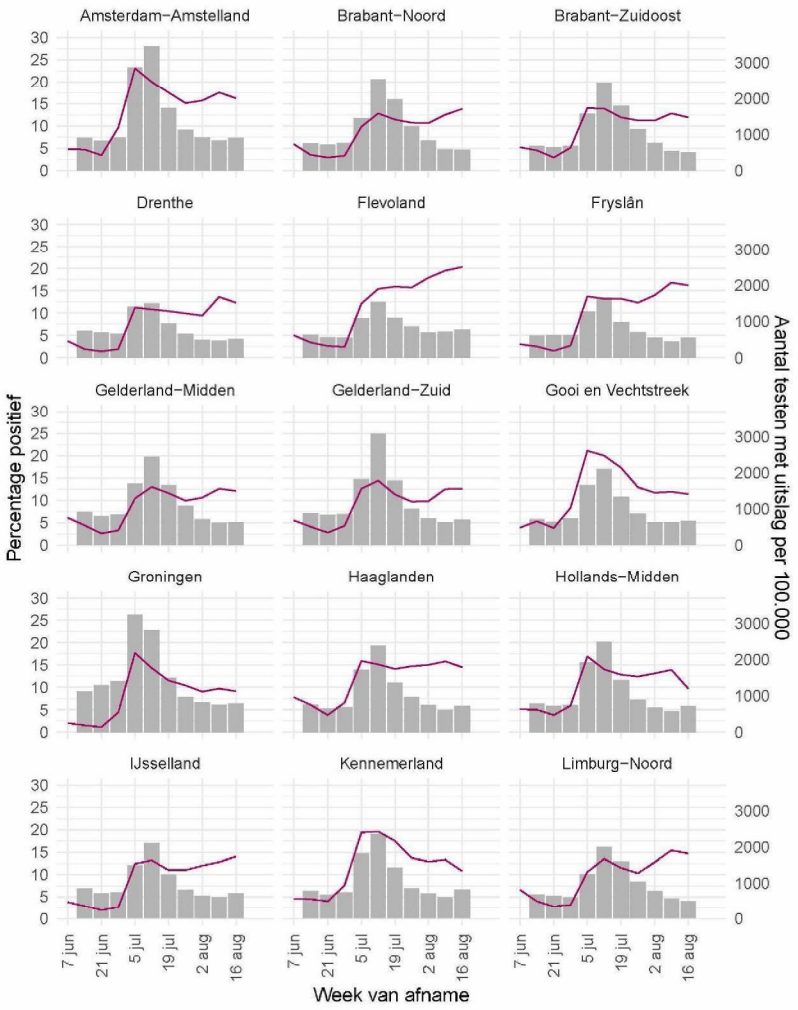
Figuur 21: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021[2].

[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).
[2] Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



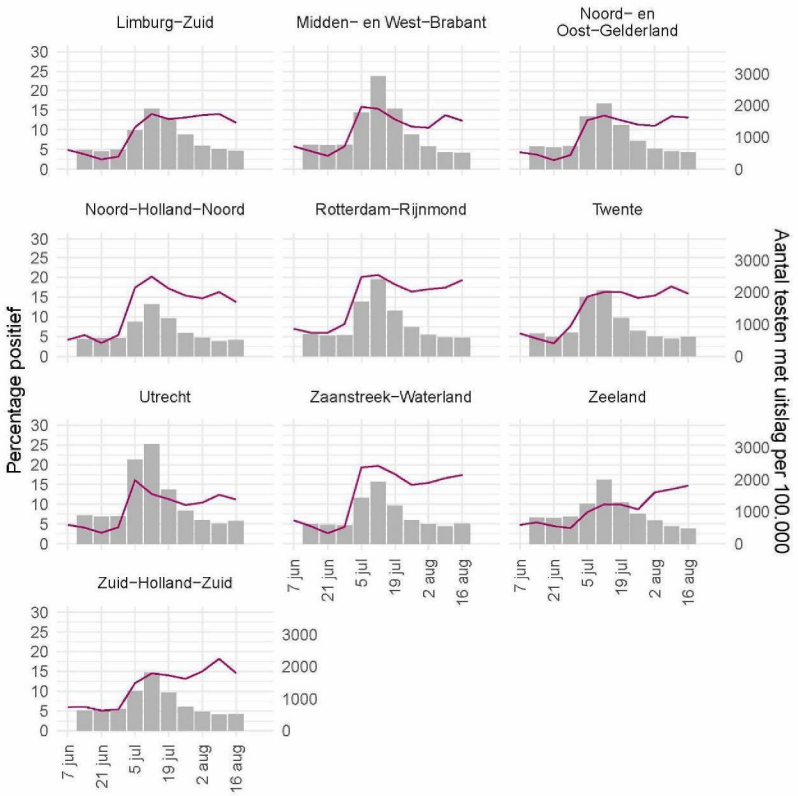
Figuur 22: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021[2].

[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).
[2] Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



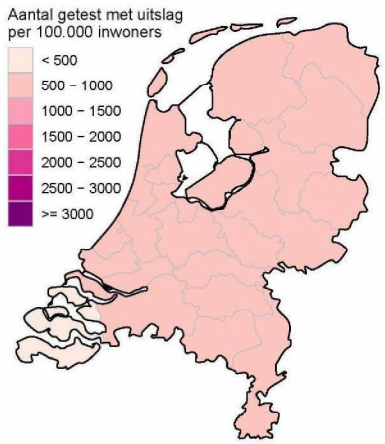
Figuur 23: Aantal testen[1] per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 7 juni 2021 (deel 1)[2].

[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] Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.

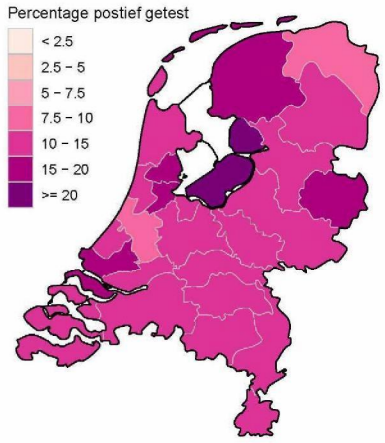


Figuur 24: Aantal testen[1] per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 7 juni 2021 (deel 2)[2].

[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] Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



Figuur 25: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per veiligheidsregio 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 veiligheidsregio's weer.



Figuur 26: Percentage positieve testen per veiligheidsregio waar 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 veiligheidsregio's weer.

976803

10 Schattingen en berekeningen

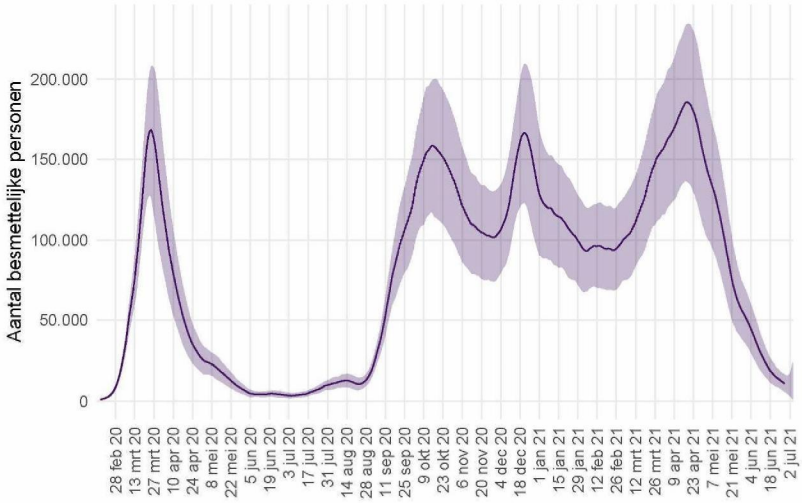
10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 5 juli 2021

Als iemand het coronavirus oploopt, is diegene een tijd lang besmettelijk voor anderen. Hoe lang dit duurt, verschilt van persoon tot persoon. Op basis van verschillende gegevensbronnen over hoeveel mensen het coronavirus opgelopen hebben in een bepaalde periode, kan een inschatting worden gemaakt van het aantal besmettelijke personen in de algemene bevolking. Deze schatting gaat gepaard met onzekerheid: het exacte aantal is onbekend, maar we kunnen door berekeningen aangeven tussen welke waarden het zich waarschijnlijk bevindt. Op 28 juni 2021 lag het geschatte aantal besmettelijken waarschijnlijk tussen 5921 en 16492 personen.

De methode om het aantal besmettelijken te schatten is voortdurend in ontwikkeling. Het aantal besmettelijken wordt nu geschat op basis van serologische gegevens en ziekenhuisopnames per leeftijdsgroep. De seroprevalentie (het aantal mensen dat aantoonbare antistoffen heeft tegen SARS-CoV-2) per leeftijdsgroep geeft een goed beeld van hoeveel mensen er tot aan het moment van meting besmet zijn geraakt. Hierbij gaan we ervan uit dat iemand die een antilichaamrespons tegen SARS-CoV-2 heeft ook ooit besmettelijk is geweest. Gecombineerd met het totaal aantal ziekenhuisopnames tot aan datzelfde moment wordt het aantal besmette personen per ziekenhuisopname geschat; dit aantal verschilt per leeftijdsgroep. Op deze manier kunnen recente ziekenhuisopnames omgerekend worden naar recente besmettingen. Voor het berekenen van het aantal besmettelijke personen *per dag* in Nederland wordt ook de duur van besmettelijkheid gebruikt. Op basis van informatie over de incubatietijd en de gerapporteerde tijd tussen de eerste ziektedagen van geïnfecteerde en besmetter, kunnen we veronderstellen dat een besmet persoon van twee dagen vóór de eerste symptomen tot vier tot acht dagen na de eerste symptomen besmettelijk is.

Vanaf 8 oktober 2020 gebruiken we serologische gegevens uit de tweede Pienter-Coronastudie van het RIVM. De belangrijkste resultaten van deze studie staan hier. In deze studie zijn begin juni 2020 antistoffen bepaald in een willekeurige steekproef van de Nederlandse bevolking. Vóór 8 oktober 2020 gebruikten we de gegevens uit de eerste Pienter-Coronastudie, van begin april 2020. Tussen 12 juni 2020 en 8 oktober 2020 werd het aantal besmettelijken ook gebaseerd op het aantal meldingen omdat de ziekenhuisopnames erg laag waren; deze stap wordt nu achterwege gelaten.

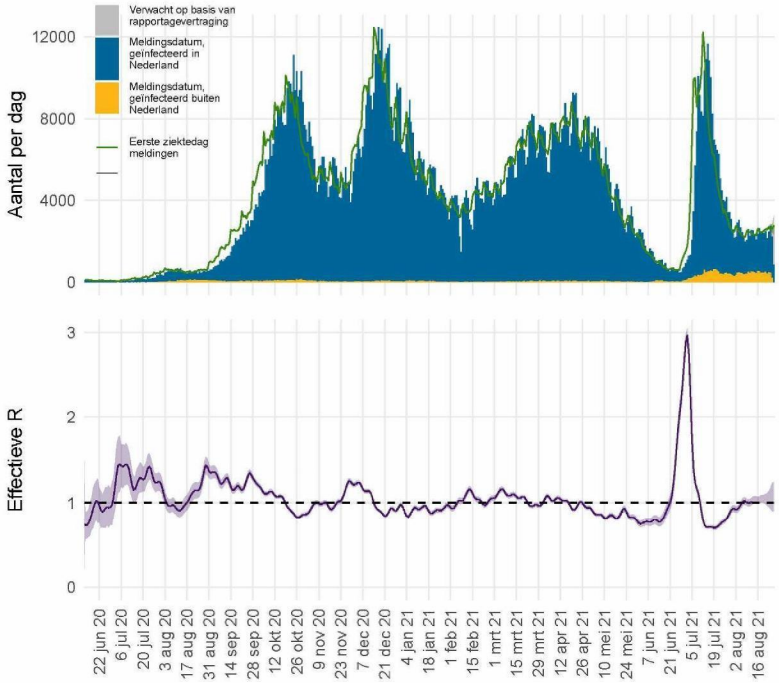
Op 6 juli 2021 is voorlopig voor de laatste keer het aantal besmettelijke personen gerapporteerd, omdat dit cijfer gebaseerd is op het aantal ziekenhuisopnames. In deze fase van de epidemie, waarin steeds meer mensen gevaccineerd zijn en daardoor minder mensen in het ziekenhuis worden opgenomen, loopt het aantal infecties onder de bevolking steeds meer uit de pas met het aantal ziekenhuisopnames. Daarom wordt het aantal besmettelijke personen niet meer berekend.



Figuur 27: Het geschatte aantal besmettelijke personen voor Nederland van 28 februari 2020 tot en met 5 juli 2021. De figuur geeft het aantal besmettelijke personen op basis van het aantal ziekenhuisopnames gerapporteerd door stichting NICE, met de meest aannemelijke waarde (lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval. Door de tijdsduur tussen eerste ziektedag en rapportagevertraging, kunnen we betrouwbare schattingen maken van het aantal besmettelijken langer dan 7 dagen geleden. Voor schattingen in de afgelopen 7 dagen is de betrouwbaarheid niet groot, en voor deze periode wordt de meest aannemelijke waarde weggelaten.

10.2 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 26 augustus 2021

Het reproductiegetal R geeft het gemiddeld aantal mensen dat besmet wordt door een persoon met SARS-CoV-2. Voor de schatting van dit reproductiegetal gebruiken we het aantal gemelde SARS-CoV-2 gevallen per dag in Nederland. Omdat een SARS-CoV-2 geval met enige vertraging doorgegeven wordt in het rapportagesysteem, corrigeren we het aantal gevallen voor deze vertraging[1]. Voor een groot deel van de gemelde gevallen is de eerste ziektedag bekend. Deze informatie wordt gebruikt om de eerste ziektedag voor de overige gevallen te schatten. Door het aantal SARS-CoV-2 gevallen per datum van eerste ziektedag weer te geven is direct te zien of het aantal infecties toeneemt, piekt of afneemt. Voor de berekening van het reproductiegetal is het ook nodig te weten wat de tijdsduur is tussen de eerste ziektedag van een SARS-CoV-2 geval en de eerste ziektedag van zijn of haar besmetter. Deze tijdsduur is gemiddeld 4 dagen, berekend op basis van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD. Met deze informatie wordt de waarde van het reproductiegetal berekend zoals beschreven in Wallinga & Lipsitch 2007[2]. Tot 12 juni 2020 werd het reproductiegetal berekend op basis van COVID-19 ziekenhuisopnames.



Figuur 28: Het effectieve reproductiegetal R voor Nederland.

[1] van de Kassteele J, Eilers PHC, Wallinga J. Nowcasting the Number of New Symptomatic Cases During Infectious Disease Outbreaks Using Constrained P-spline Smoothing. Epidemiology. 2019;30(5):737-745. doi:10.1097/EDE.0000000000001050.

[2] Wallinga J, Lipsitch M. How generation intervals shape the relationship between growth rates and reproductive numbers. Proc Biol Sci. 2007;274(1609):599-604. doi:10.1098/rspb.2006.3754.

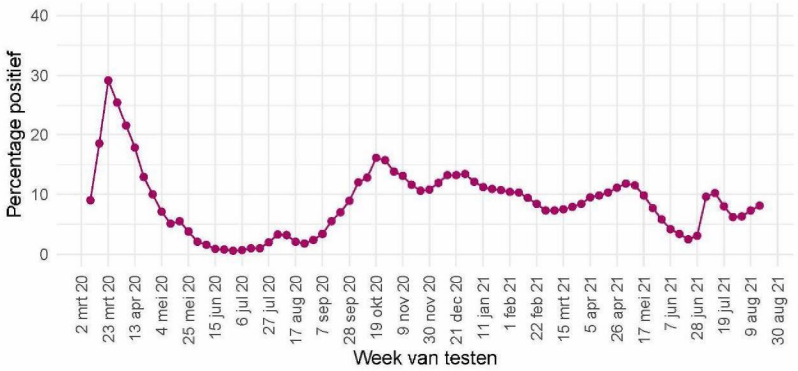
976803

Figuur 28 geeft in blauw het aantal SARS-CoV-2 gevallen in Nederland naar meldingsdatum, zoals gemeld aan de GGD'en. In grijs is het verwachte extra aantal gevallen weergegeven, op basis van correctie voor rapportagevertraging. Het aantal gevallen per datum van eerste ziektedag is weergegeven in groen. Bij gevallen waar de eerste ziektedag niet bekend is, is deze geschat. Op basis van deze eerste ziektedag wordt het reproductiegetal berekend. De meest aannemelijke waarde van het reproductiegetal is weergegeven als paarse lijn in de onderste figuur. Wanneer de groene lijn in de bovenste figuur een stijgende trend heeft is het reproductiegetal groter dan 1, wanneer de groene lijn een dalende trend heeft is het reproductiegetal kleiner dan 1. De onzekerheidsmarge van een reproductiegetal is groter als er weinig gevallen zijn (paars, het 95% betrouwbaarheidsinterval). Bij lage aantallen gevallen wordt de onzekerheid van het reproductiegetal groter en kan deze meer schommelen. Als de schatting boven de waarde 1 komt, moet eerst naar de bandbreedte worden gekeken voordat er conclusies kunnen worden getrokken. De rapportagevertragingen en de tijdsduur tussen opeenvolgende infecties betekenen in Nederland dat we betrouwbare schattingen kunnen maken van de waarde van het reproductiegetal R langer dan 14 dagen geleden. Schattingen van het reproductiegetal R recenter dan 14 dagen geleden kunnen een indicator zijn voor de uiteindelijke waarde, maar zijn niet betrouwbaar als voorspeller. De betrouwbaarheid van de schatting wordt kleiner voor recentere dagen, omdat de meldingen voor recente dagen nog niet volledig gerapporteerd zijn en de aantallen meldingen voor toekomstige dagen nog niet bekend kunnen zijn. Daarom wordt over de meest recente 14 dagen geen puntschatting van R gegeven, maar wel de boven- en ondergrens. Op 12 augustus 2021 was het reproductiegetal R gemiddeld 1.02 (0.97 – 1.06, 95% betrouwbaarheidsinterval).

11 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen

11.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten

Om zicht te houden op het aantal geteste personen en het aantal positief geteste personen op het SARS-CoV-2 virus in Nederland, is alle laboratoria in Nederland die diagnostiek voor SARS-CoV-2 uitvoeren gevraagd om deze data wekelijks te melden. De laboratoria rapporteren op maandag voor 12 uur over de voorgaande kalenderweek. Sinds september 2020 is er sprake van een onderrapportage van het aantal labuitslagen, doordat (nog) niet alle laboratoria (kunnen) melden in de virologische dagstaten en er achterstanden zijn bij het melden van laboratoriumuitslagen.



Figuur 29: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was, per kalenderweek, gemeld door de virologische laboratoria van 9 maart 2020 tot en met 16 augustus 2021.

976803

Tabel 19: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door laboratoria, per kalenderweek[1]. De gegevens vanaf 30 november 2020 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 9 maart 2020, zijn samengevoegd.

Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	% positief
09-03-2020 - 30-11-2020	58	4235402	334457	7.9
30-11-2020 - 06-12-2020	55	189333	20478	10.8
07-12-2020 - 13-12-2020	54	249620	29583	11.9
14-12-2020 - 20-12-2020	54	270343	35682	13.2
21-12-2020 - 27-12-2020	56	234755	31037	13.2
28-12-2020 - 03-01-2021	56	206423	27585	13.4
04-01-2021 - 10-01-2021	57	207199	25080	12.1
11-01-2021 - 17-01-2021	57	188594	21199	11.2
18-01-2021 - 24-01-2021	57	176458	19267	10.9
25-01-2021 - 31-01-2021	57	154597	16588	10.7
01-02-2021 - 07-02-2021	58	153487	15900	10.4
08-02-2021 - 14-02-2021	58	144309	14880	10.3
15-02-2021 - 21-02-2021	58	191337	17939	9.4
22-02-2021 - 28-02-2021	58	208226	17555	8.4
01-03-2021 - 07-03-2021	58	229601	16673	7.3
08-03-2021 - 14-03-2021	58	271346	19917	7.3
15-03-2021 - 21-03-2021	58	296997	22204	7.5
22-03-2021 - 28-03-2021	57	283632	22524	7.9
29-03-2021 - 04-04-2021	58	270365	22601	8.4
05-04-2021 - 11-04-2021	58	253998	24041	9.5
12-04-2021 - 18-04-2021	56	244864	23883	9.8
19-04-2021 - 25-04-2021	57	264493	27267	10.3
26-04-2021 - 02-05-2021	57	233981	25999	11.1
03-05-2021 - 09-05-2021	56	246201	28937	11.8
10-05-2021 - 16-05-2021	57	206610	23789	11.5
17-05-2021 - 23-05-2021	57	190471	18683	9.8
24-05-2021 - 30-05-2021	57	180178	13788	7.7
31-05-2021 - 06-06-2021	57	171258	9983	5.8
07-06-2021 - 13-06-2021	57	150121	6284	4.2
14-06-2021 - 20-06-2021	56	125963	4294	3.4
21-06-2021 - 27-06-2021	57	119154	2937	2.5
28-06-2021 - 04-07-2021	56	155278	4739	3.1
05-07-2021 - 11-07-2021	56	315672	30462	9.6
12-07-2021 - 18-07-2021	56	411520	41795	10.2
19-07-2021 - 25-07-2021	56	336133	26812	8.0
26-07-2021 - 01-08-2021	55	275294	17130	6.2
02-08-2021 - 08-08-2021	54	194769	12300	6.3
09-08-2021 - 15-08-2021	53	152378	11055	7.3
16-08-2021 - 22-08-2021	45	125829	10200	8.1

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

976803

Tabel 20: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria, uitgesplitst naar aanvrager[1]. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 19 juli 2021 t/m 22 augustus 2021) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 15 juni 2020, zijn samengevoegd.

Aanvrager	Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	Percentage positief
Ziekenhuis	15-06-2020 - 25-07-2021	45	769905	54565	7.1
	26-07-2021 - 01-08-2021	39	8604	445	5.2
	02-08-2021 - 08-08-2021	37	7305	347	4.8
	09-08-2021 - 15-08-2021	37	6602	373	5.6
	16-08-2021 - 22-08-2021	30	5722	303	5.3
Verpleeghuis	15-06-2020 - 25-07-2021	45	248584	28440	11.4
	26-07-2021 - 01-08-2021	39	1790	137	7.7
	02-08-2021 - 08-08-2021	37	1590	135	8.5
	09-08-2021 - 15-08-2021	37	1226	101	8.2
	16-08-2021 - 22-08-2021	30	992	49	4.9
GGD	15-06-2020 - 25-07-2021	45	4744992	476838	10.0
	26-07-2021 - 01-08-2021	39	82776	9495	11.5
	02-08-2021 - 08-08-2021	37	59674	6876	11.5
	09-08-2021 - 15-08-2021	37	49876	6546	13.1
	16-08-2021 - 22-08-2021	30	42650	6042	14.2
Overig	15-06-2020 - 25-07-2021	45	906455	44189	4.9
	26-07-2021 - 01-08-2021	39	40980	858	2.1
	02-08-2021 - 08-08-2021	37	17785	458	2.6
	09-08-2021 - 15-08-2021	37	14663	268	1.8
	16-08-2021 - 22-08-2021	30	15512	304	2.0

[1] In bovenstaande cijfers zijn alleen gegevens meegenomen van laboratoria die deze hebben uitgesplitst naar aanvrager, dit betreft een deel van de laboratoria.

976803

Tabel 21: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria[1]. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 19 juli 2021 t/m 22 augustus 2021) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 15 juni 2021, zijn samengevoegd.

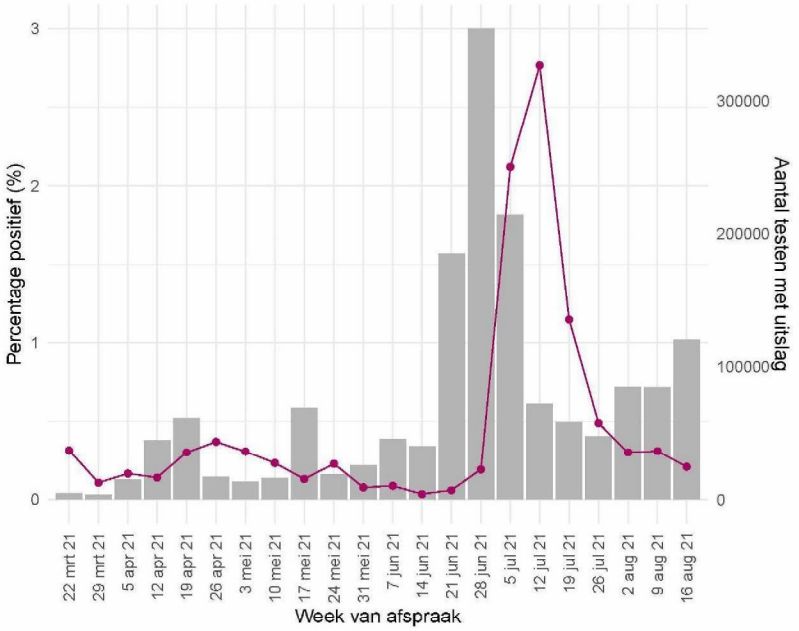
Aanvrager	Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	Percentage positief
Medewerkers	15-06-2020 - 25-07-2021	45	319876	21662	6.8
	26-07-2021 - 01-08-2021	39	2266	107	4.7
	02-08-2021 - 08-08-2021	37	1667	87	5.2
	09-08-2021 - 15-08-2021	37	1494	68	4.6
	16-08-2021 - 22-08-2021	30	1308	56	4.3
Patiënten	15-06-2020 - 25-07-2021	45	401499	29838	7.4
	26-07-2021 - 01-08-2021	39	5573	295	5.3
	02-08-2021 - 08-08-2021	37	5025	230	4.6
	09-08-2021 - 15-08-2021	37	4593	273	5.9
	16-08-2021 - 22-08-2021	30	3887	218	5.6

[1] In bovenstaande cijfers zijn alleen gegevens meegenomen van laboratoria die deze hebben uitgesplitst naar doelgroep, dit betreft een deel van de laboratoria.

976803

11.2 Toegangstesten

Stichting Open Nederland (SON) organiseert een landelijk dekkend en laagdrempelig netwerk van testlocaties, waar mensen zonder klachten zich op corona kunnen laten testen voor toegang te verkrijgen tot een activiteit of evenement. Stichting Open Nederland faciliteert in opdracht van VWS dit proces van afspraak tot coronatoegangsbewijs voor toegang tot een activiteit of evenement. Om zicht te houden op het aantal geteste personen en het aantal positief geteste personen met het SARS-CoV-2 virus in Nederland, is SON gevraagd om deze data wekelijks te melden. SON rapporteert op maandag over de voorgaande kalenderweek voor de periode vanaf 27 maart 2021. In het geval van een positieve testuitslag wordt dit ook aan de GGD gemeld en komen deze gegevens (van alle aanbieders) dus ook altijd in de GGD meldingscijfers terecht.



Figuur 30: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was[1], per kalenderweek, gemeld door Stichting Open Nederland van 27 maart 2021 tot en met 22 augustus 2021.

[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).

976803

Tabel 22: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door Stichting Open Nederland per kalenderweek[1].

Datum van - tot en met	Aantal geteste personen	Aantal personen met een positieve uitslag	% positief
22-03-2021 - 28-03-2021	5081	16	0.3
29-03-2021 - 04-04-2021	3728	4	0.1
05-04-2021 - 11-04-2021	15073	25	0.2
12-04-2021 - 18-04-2021	44917	63	0.1
19-04-2021 - 25-04-2021	61909	187	0.3
26-04-2021 - 02-05-2021	17243	64	0.4
03-05-2021 - 09-05-2021	13643	42	0.3
10-05-2021 - 16-05-2021	16281	38	0.2
17-05-2021 - 23-05-2021	69620	91	0.1
24-05-2021 - 30-05-2021	18846	43	0.2
31-05-2021 - 06-06-2021	25969	20	0.1
07-06-2021 - 13-06-2021	45788	40	0.1
14-06-2021 - 20-06-2021	40457	14	0.0
21-06-2021 - 27-06-2021	185227	110	0.1
28-06-2021 - 04-07-2021	353860	679	0.2
05-07-2021 - 11-07-2021	214116	4538	2.1
12-07-2021 - 18-07-2021	72380	2003	2.8
19-07-2021 - 25-07-2021	59049	677	1.1
26-07-2021 - 01-08-2021	47906	235	0.5
02-08-2021 - 08-08-2021	84970	257	0.3
09-08-2021 - 15-08-2021	84637	263	0.3
16-08-2021 - 22-08-2021	120153	251	0.2

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

976803

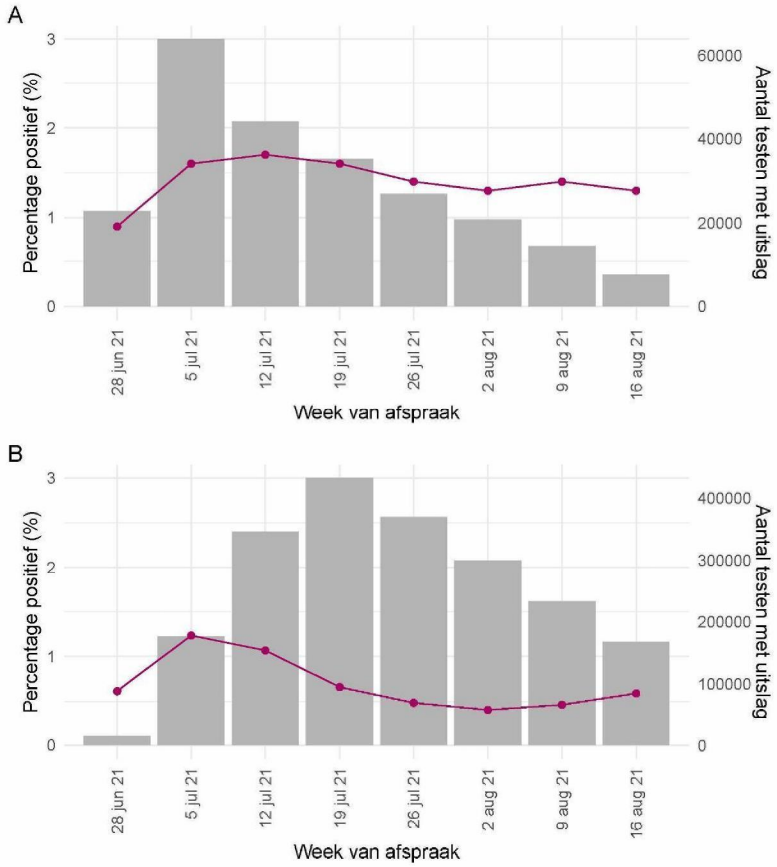
11.3 Testen voor uitgaande reizigers

Voor reizen vanuit Nederland naar het buitenland kan het, afhankelijk van de bestemming en het daar geldend reisadvies, nodig zijn om een recent, negatief coronatestbewijs te overleggen. Ten aanzien van dit doeleinde nemen verschillende organisaties PCR en antigeentesten voor SARS-CoV-2 af. Om zicht te houden op het aantal testen voor uitgaande reizigers en het percentage positieve uitslagen onder deze groep is aan commerciële testafnemers gevraagd om deze data wekelijks te melden aan het RIVM, via het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. In het geval van een positieve testuitslag wordt dit ook aan de GGD gemeld en komen deze gegevens (van alle afnemers) dus ook altijd in de GGD meldingscijfers terecht. Per 1 juli nemen de GGD'en ook testen voor uitgaande reizigers af. Het aantal geteste personen en aantal positief geteste personen voor dit doeleinde worden afzonderlijk van reguliere teststraattesten gerapporteerd wegens het verschil in testpopulatie.

Tabel 23: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door GGD'en en commerciële testafnemers[2] voor testen van uitgaande reizigers per kalenderweek[1]

Testaanbieder	Datum van - tot en met	Aantal geteste personen	Aantal personen met een positieve uitslag	% positief
GGD	28-06-2021 - 04-07-2021	22913	214	0.9
	05-07-2021 - 11-07-2021	63859	1049	1.6
	12-07-2021 - 18-07-2021	44088	737	1.7
	19-07-2021 - 25-07-2021	35154	554	1.6
	26-07-2021 - 01-08-2021	26896	372	1.4
	02-08-2021 - 08-08-2021	20800	266	1.3
	09-08-2021 - 15-08-2021	14296	194	1.4
	16-08-2021 - 22-08-2021	7561	98	1.3
Commercieel	28-06-2021 - 04-07-2021	17164	105	0.6
	05-07-2021 - 11-07-2021	176510	2174	1.2
	12-07-2021 - 18-07-2021	345902	3685	1.1
	19-07-2021 - 25-07-2021	432407	2842	0.7
	26-07-2021 - 01-08-2021	369948	1785	0.5
	02-08-2021 - 08-08-2021	299677	1207	0.4
	09-08-2021 - 15-08-2021	233178	1074	0.5
	16-08-2021 - 22-08-2021	167195	983	0.6

[1] Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.
[2] Voor de week van 16 t/m 22 augustus is er sprake van een onderrapportage van het aantal testen, doordat 2 van de 19 aanbieders geen data aangeleverd hebben.

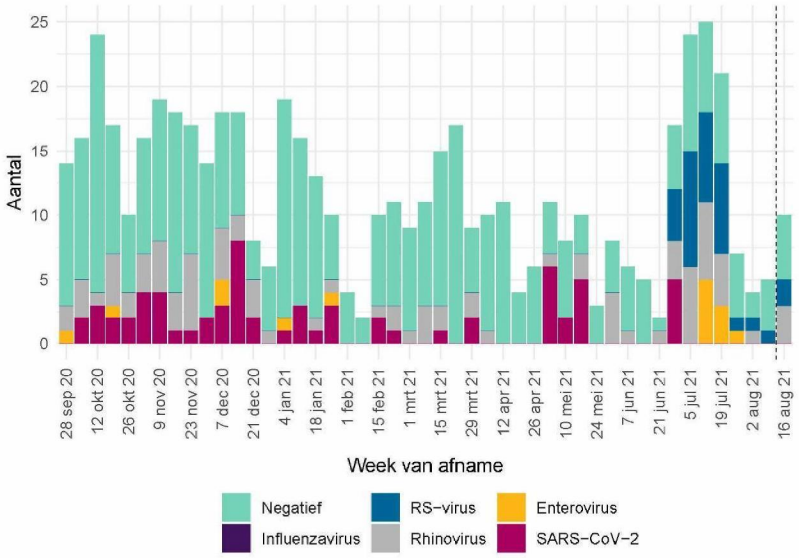


Figuur 31: Per kalenderweek, het percentage personen getest op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was[1], onder testen van uitgaande reizigers gemeld van 1 juli 2021 tot en met 22 augustus 2021 door (A) GGD'en en (B) commerciële testafnemers[2].

[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).
[2] Voor de week van 16 t/m 22 augustus is er sprake van een onderrapportage van het aantal testen, doordat 2 van de 19 aanbieders geen data aangeleverd hebben.

11.4 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties.

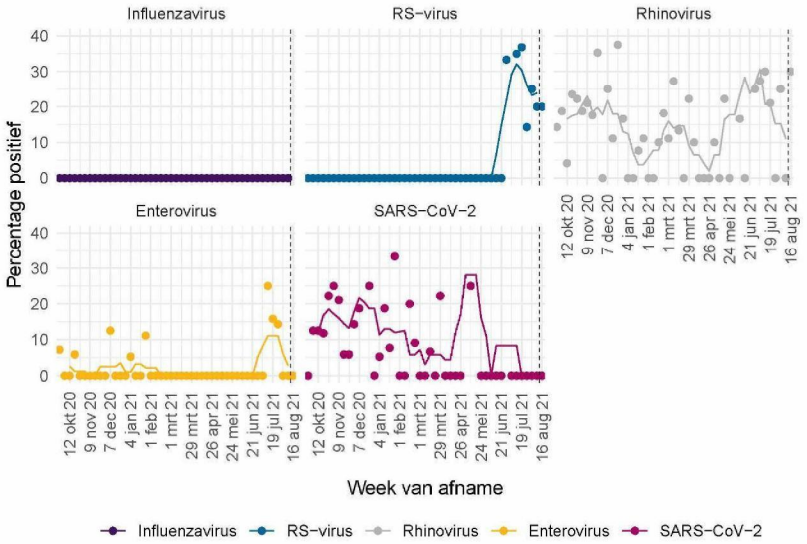
Bij een steekproef van de personen die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties, worden monsters afgenomen voor de landelijke respiratoire surveillance. Dit wordt gedaan door ongeveer 40 huisartsenpraktijken die deelnemen aan de Peilstations van Nivel Zorgregistraties Eerste Lijn. De aantallen mensen met SARS-CoV-2 in de steekproef van de Peilstations kunnen niet vergeleken worden met de resultaten van de GGD'en. Momenteel worden de meeste mensen met griepachtige klachten getest door de GGD'en. De resultaten van de Peilstations zijn gebaseerd op mensen die op consult komen bij de huisarts.



Figuur 32: Aantal patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus, RS-virus, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2 of dat negatief getest is op deze virussen, per kalenderweek van 28 september 2020 tot en met 16 augustus 2021. Gegevens van de afgelopen week (rechts van de stippellijn) zijn incompleet omdat nog niet alle testresultaten bekend zijn.

Aanwezigheid van andere virussen in de groep negatief geteste personen is niet uit te sluiten, omdat er slechts op een beperkt aantal virussen getest wordt. Dubbelinfecties kunnen voorkomen. Hierdoor kunnen het aantal positieve testen hoger zijn dan het aantal positieve monsters[1].

[1] Omdat de influenza-laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de influenza-positieve uitslagen van de monsters die voorgaande week zijn afgenomen op woensdag gerapporteerd op de RIVM griep website.

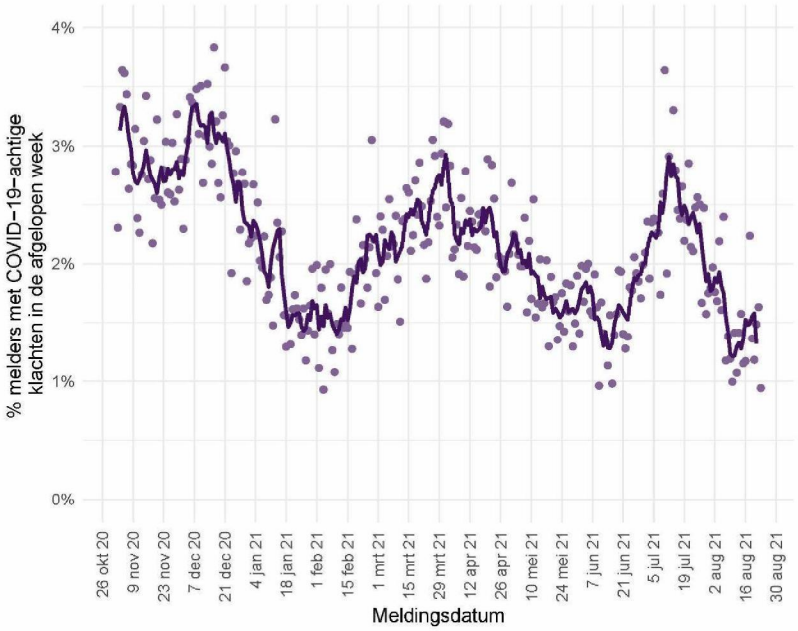


Figuur 33: Percentage patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus[1], RS-virus, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2 van 28 september 2020 tot en met 16 augustus 2021. De stippen geven het aantal per week aan, de lijn een 5-weeks lopend gemiddelde.

[1] Omdat de influenza-laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de influenza-positieve uitslagen van de monsters die voorgaande week zijn afgenomen op woensdag gerapporteerd op de RIVM griep website.

11.5 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2

Infectierader is een onderzoek van het RIVM met als doel om in kaart te brengen hoeveel mensen in Nederland klachten hebben die kunnen wijzen op een infectie met SARS-CoV-2 (koorts, hoesten, kortademigheid, verlies van reuk of verlies van smaak). Iedereen in Nederland kan aan dit onderzoek meedoen door het invullen van een wekelijkse online vragenlijst. Omdat niet iedereen met klachten zich (direct) laat testen, kan het bijhouden van klachten extra inzicht geven in de verspreiding van SARS-CoV-2. Meer informatie over Infectieradar is te vinden op de website (https://www.infectieradar.nl).

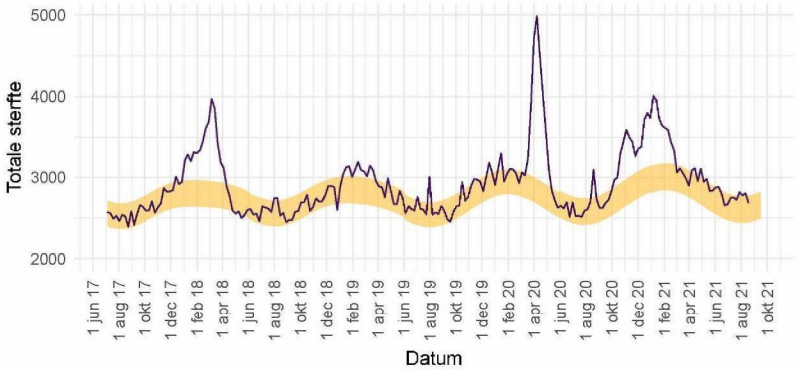


Figuur 34: Percentage van het totaal aantal deelnemers dat klachten heeft gemeld in de afgelopen week, die passen bij COVID-19 of bij een infectie met SARS-CoV-2 van 30 oktober 2020 tot en met 23 augustus 2021. De lijn geeft het 5-daags gemiddelde weer, de stippen geven de percentages per dag weer.

976803

11.6 Totale sterfte in Nederland t/m 18 augustus 2021

Sinds de grieppandemie van 2009 gebruikt het RIVM gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) om het totaal aantal overleden mensen wekelijks te bewaken. Hierdoor wordt de impact van koude- of hittegolven, uitbraken en epidemieën op sterfte in beeld gebracht. Niet bij alle mensen die overlijden aan SARS-CoV-2 is een laboratoriumtest gedaan, waardoor ze niet in de SARS-CoV-2 meldingsgegevens worden opgenomen. De totale sterfte die in beeld gebracht wordt door deze grafiek geeft mogelijk een completer beeld van sterfte door SARS-CoV-2 in vergelijking met de gemelde sterfte aan SARS-CoV-2. Deze grafiek geeft de totale sterfte weer t/m 18 augustus 2021.

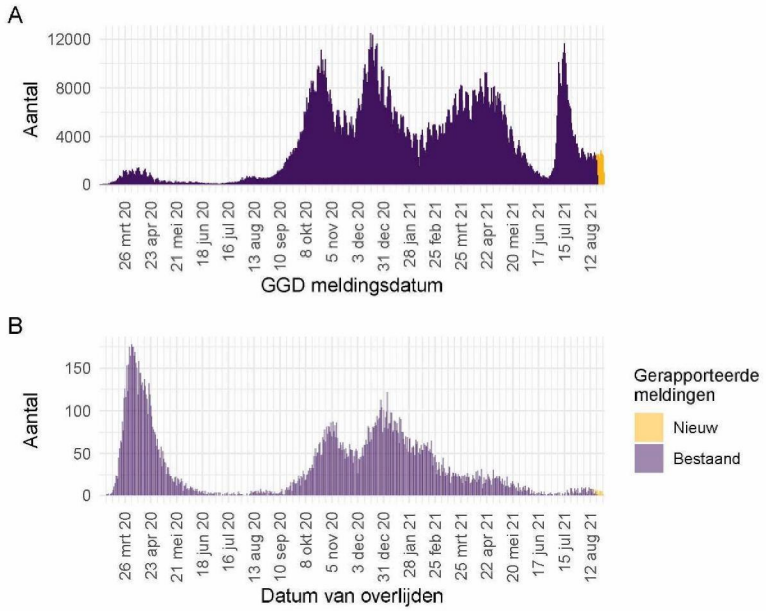


Figuur 35: Totale sterfte per week in Nederland t/m 18 augustus 2021. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 12 augustus 2021 tot en met 18 augustus 2021 waren in totaal 2683 sterfgevallen gemeld. Gewoonlijk wordt in deze tijd van het jaar tussen de 2446 en 2773 sterfgevallen verwacht (het gele lint). Binnen 2 weken zijn circa 97% van alle sterfgevallen bekend bij het CBS.

Voor gedetailleerde informatie zie: RIVM - Monitoring Sterftecijfers en CBS. De sterftecijfers op de pagina van het RIVM worden iedere donderdag met nieuwe data geüpdatet. Zie EuroMOMO voor een Europees overzicht.

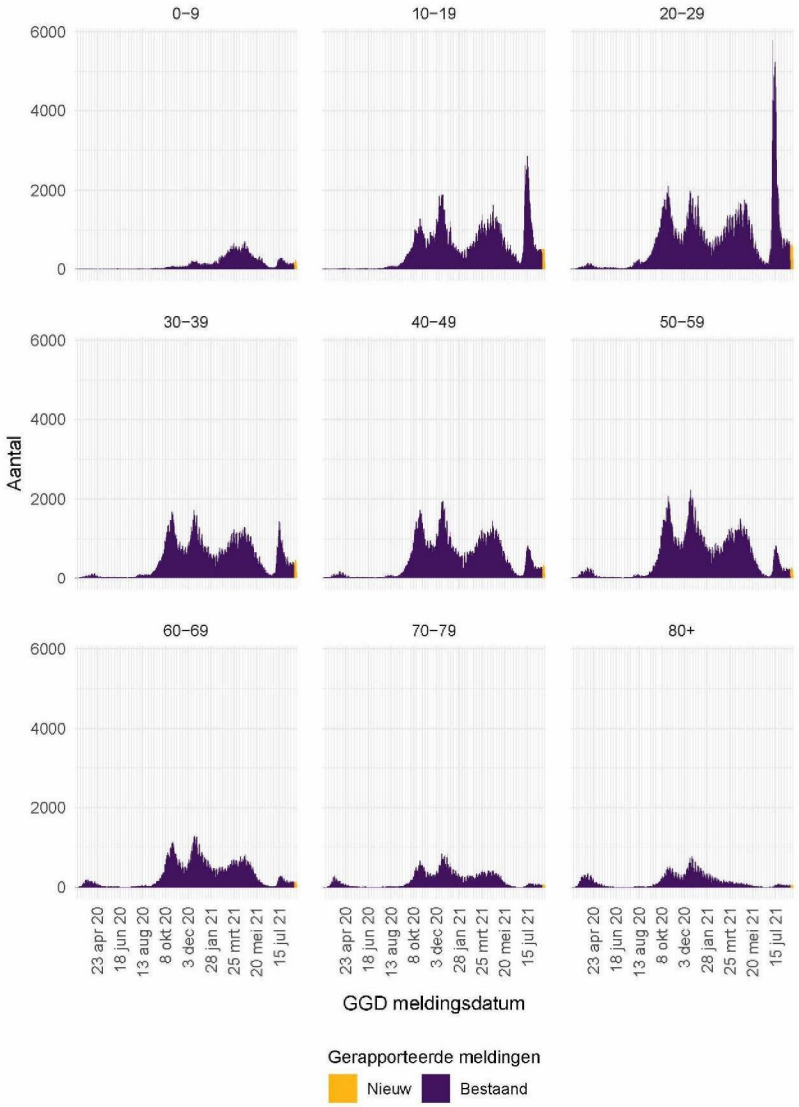
12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020

12.1 SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020

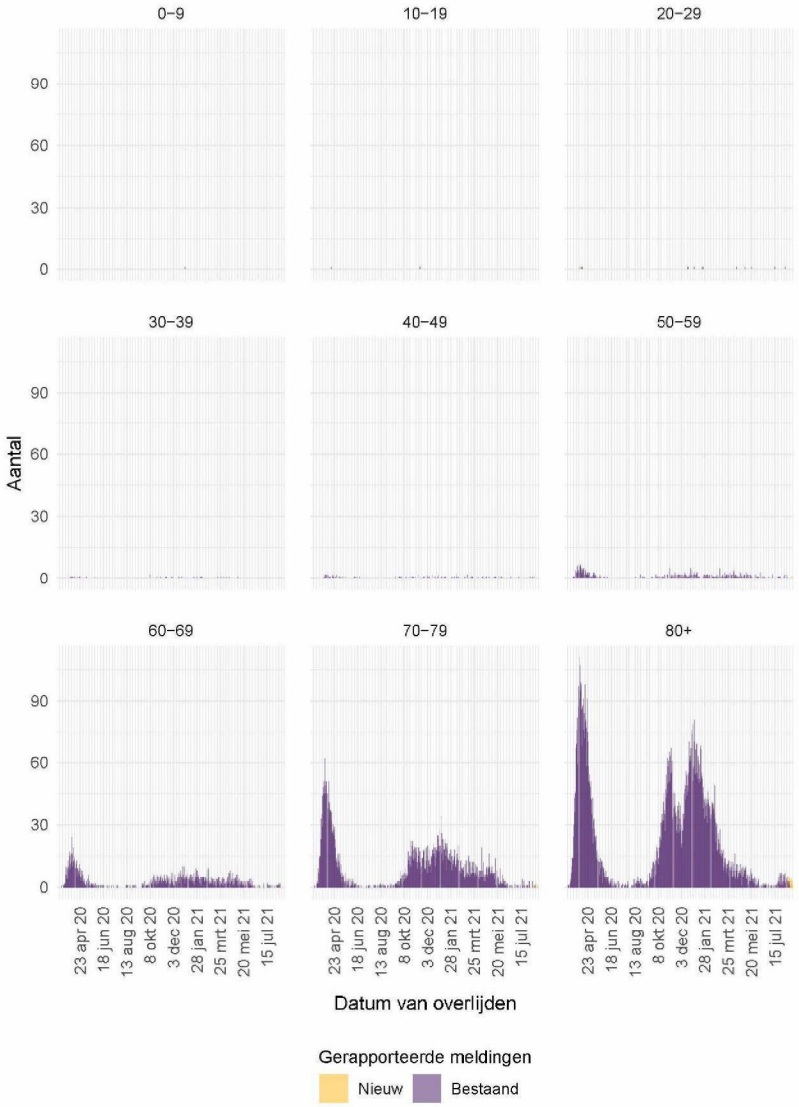


Figuur 36: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Van enkele overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.

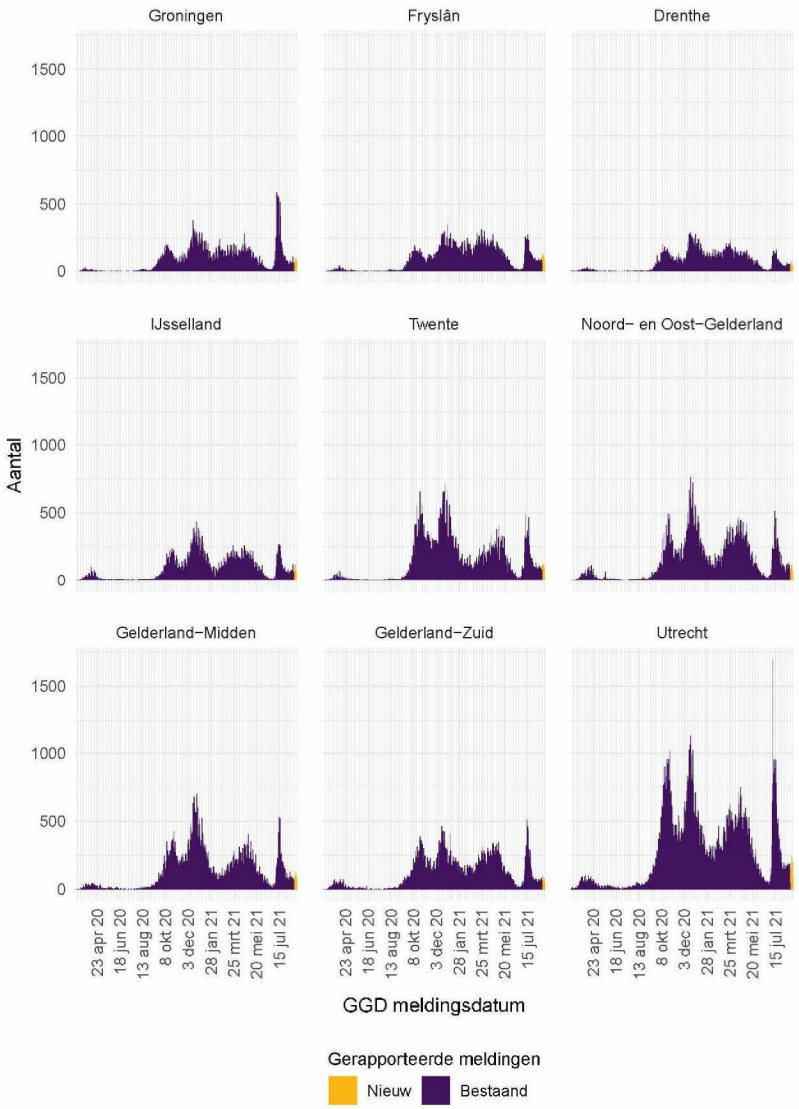
Meldingen aan het RIVM t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.



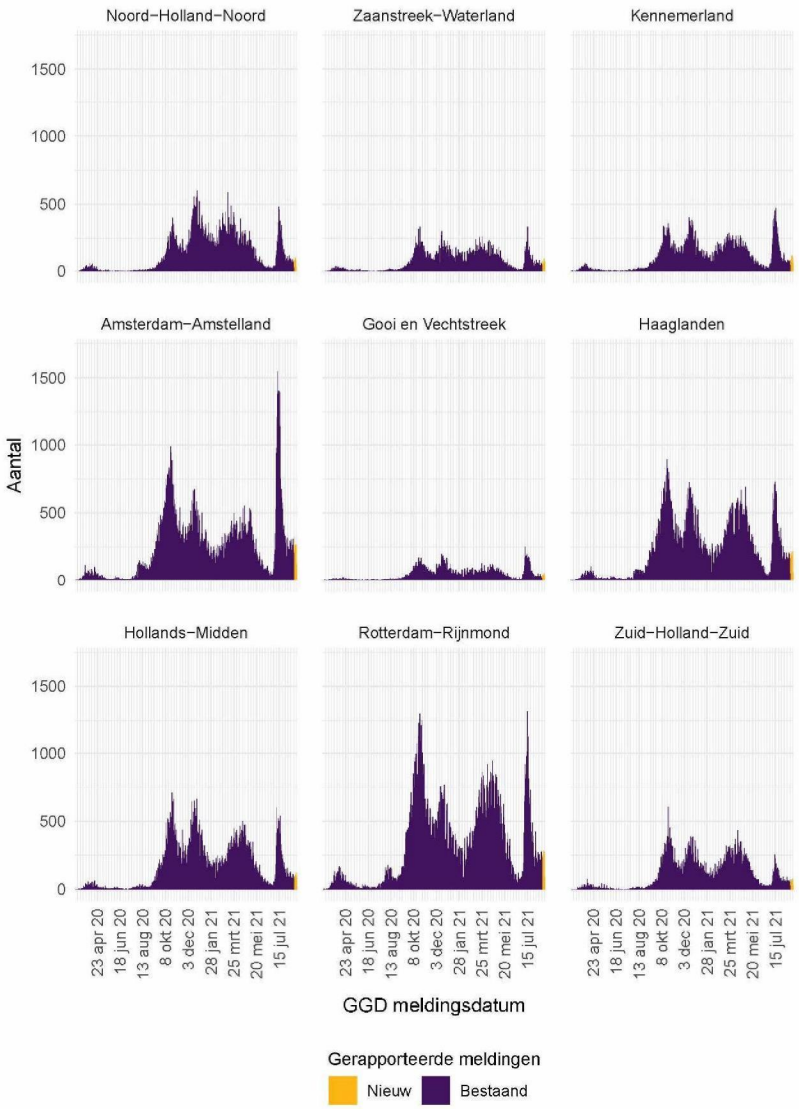
Figuur 37: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren).



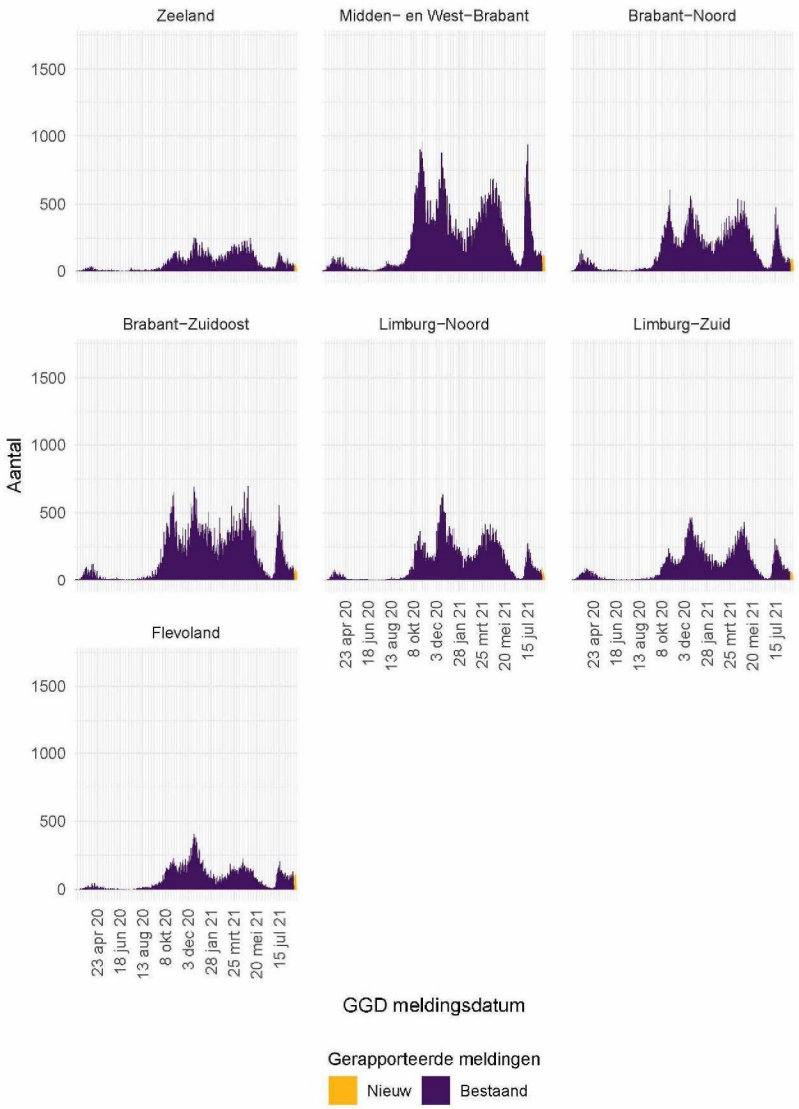
Figuur 38: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



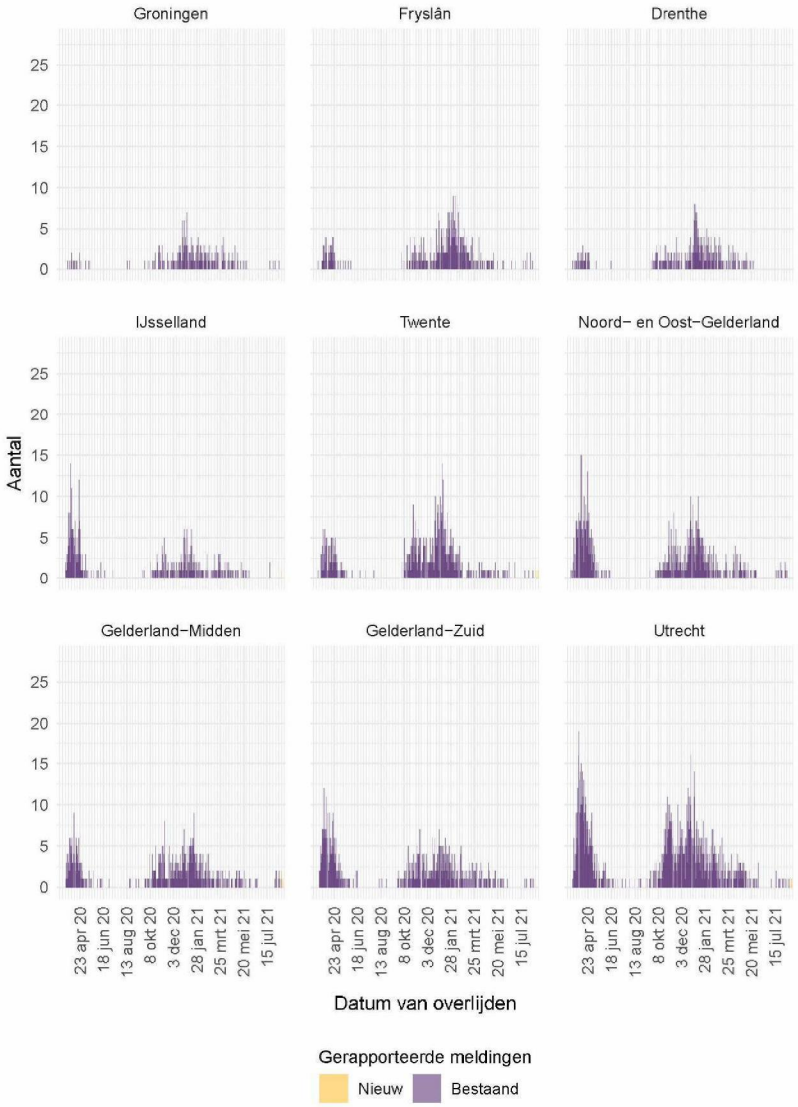
Figuur 39: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



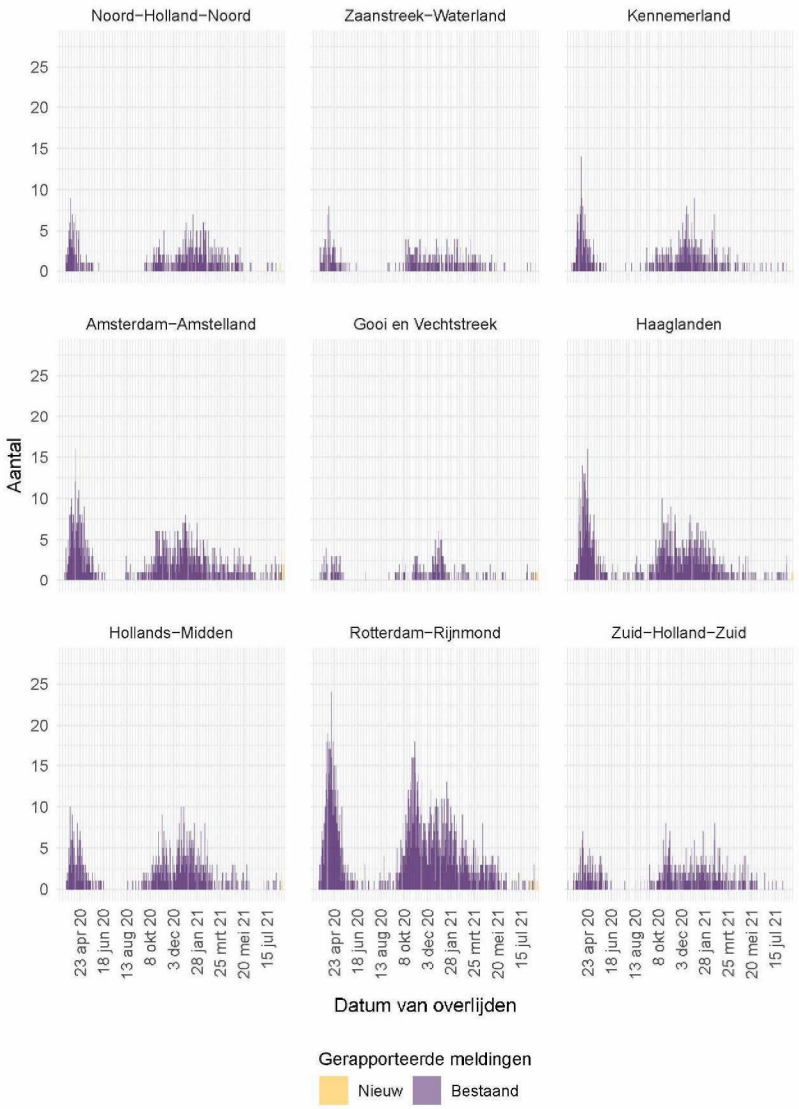
Figuur 40: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).



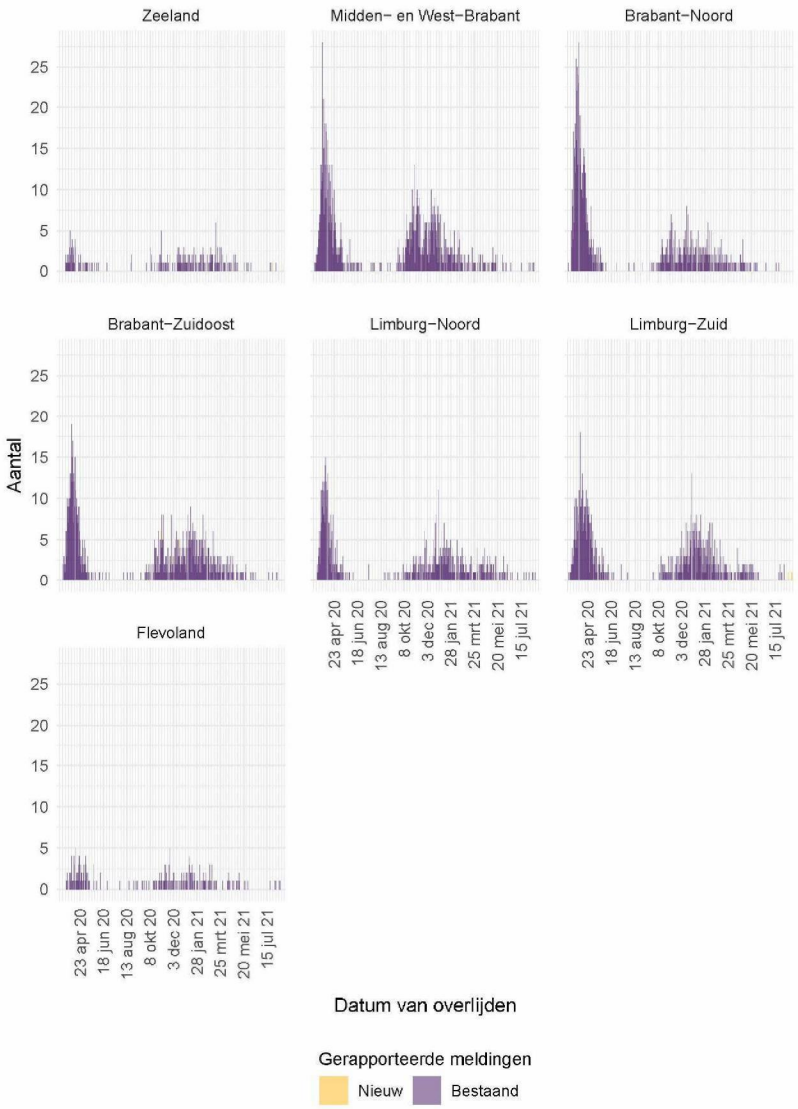
Figuur 41: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).



Figuur 42: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



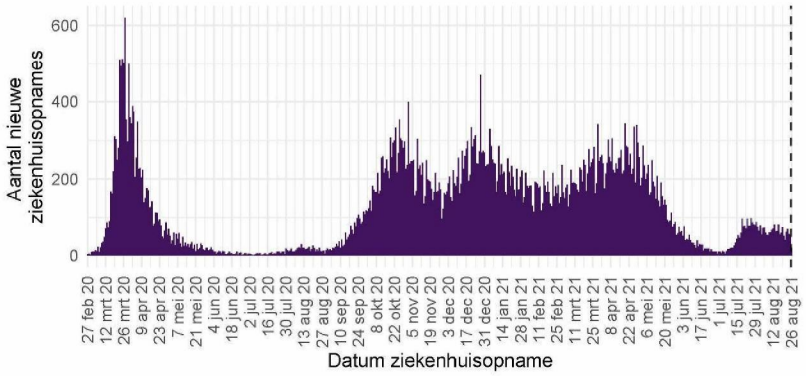
Figuur 43: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 44: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.

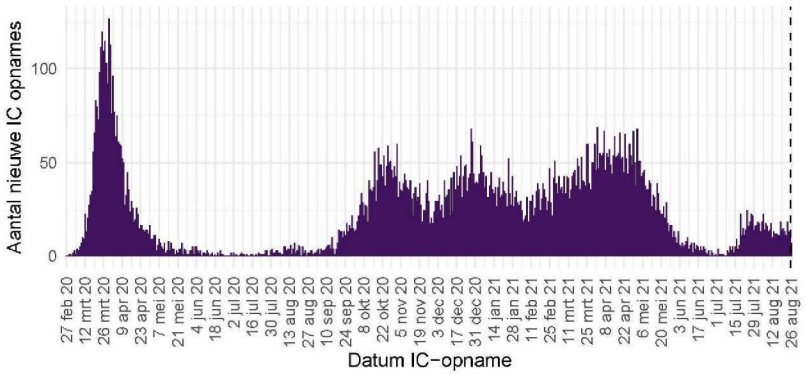
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020

De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal COVID-19 patiënten dat opgenomen is in het ziekenhuis. Van deze in het ziekenhuis opgenomen patiënten wordt ook gerapporteerd welk aantal opgenomen is op de intensive care. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door ziekenhuizen.



Figuur 45: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse[1] ziekenhuizen.

[1] Inclusief opnames op de intensive care.



Figuur 46: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse[1] intensive care afdelingen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 27 augustus 2021, 12:24 uur. Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

976803

12.3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020

12.3.1 Aantallen SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio vanaf 27 februari 2020

Tabel 24: Aantal personen positief voor SARS-CoV-2 aan de GGD'en gemeld en overleden per veiligheidsregio, totaal aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en aantal personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners[1,2].

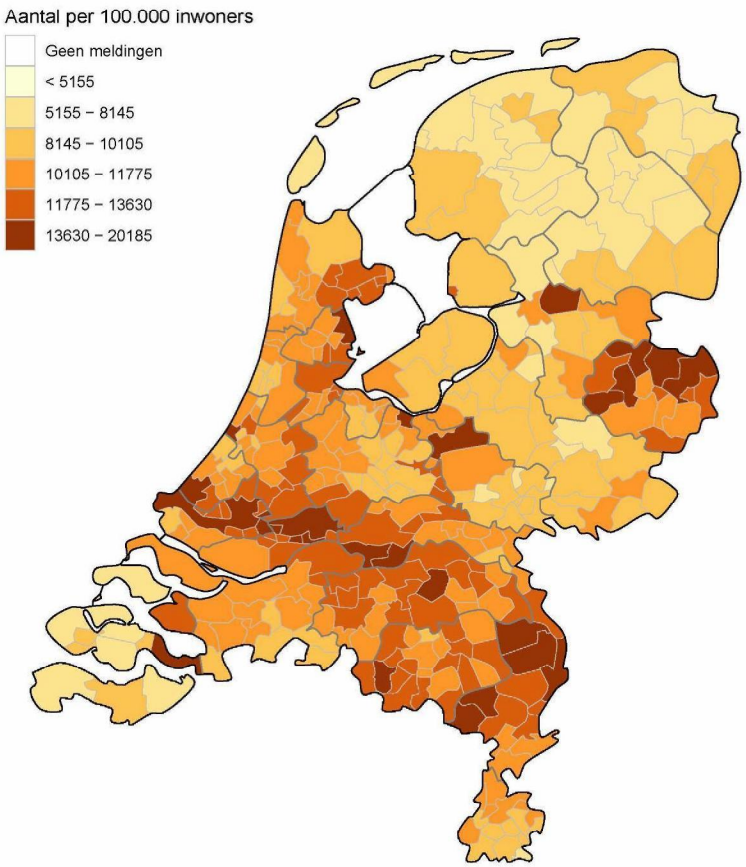
Veiligheidsregio[3]	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	1931331	11051.7	17982	102.9
Groningen	47864	8154.9	258	44.0
Fryslân	50397	7736.3	486	74.6
Drenthe	38043	7689.0	353	71.3
IJsselland	48926	9148.5	449	84.0
Twente	76672	12136.8	705	111.6
Noord- en Oost-Gelderland	78350	9424.7	774	93.1
Gelderland-Midden	70856	10104.2	602	85.8
Gelderland-Zuid	64881	11503.3	690	122.3
Utrecht	149126	10955.9	1296	95.2
Noord-Holland-Noord	73493	11037.2	507	76.1
Zaanstreek-Waterland	40534	11926.6	352	103.6
Kennemerland	58233	10552.8	555	100.6
Amsterdam-Amstelland	135352	12628.2	1021	95.3
Gooi en Vechtstreek	26413	10193.8	255	98.4
Haaglanden	128010	11406.7	1047	93.3
Hollands-Midden	93547	11485.8	773	94.9
Rotterdam-Rijnmond	179889	13542.8	1940	146.1
Zuid-Holland-Zuid	59782	12966.4	594	128.8
Zeeland	33312	8643.5	254	65.9
Midden- en West-Brabant	130300	11530.6	1139	100.8
Brabant-Noord	81605	12373.3	1007	152.7
Brabant-Zuidoost	94981	12108.9	1001	127.6
Limburg-Noord	68509	13133.9	746	143.0
Limburg-Zuid	59769	10057.8	929	156.3
Flevoland	42487	9921.6	249	58.1

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD of datum van overlijden in de periode van 27 februari 2020 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 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

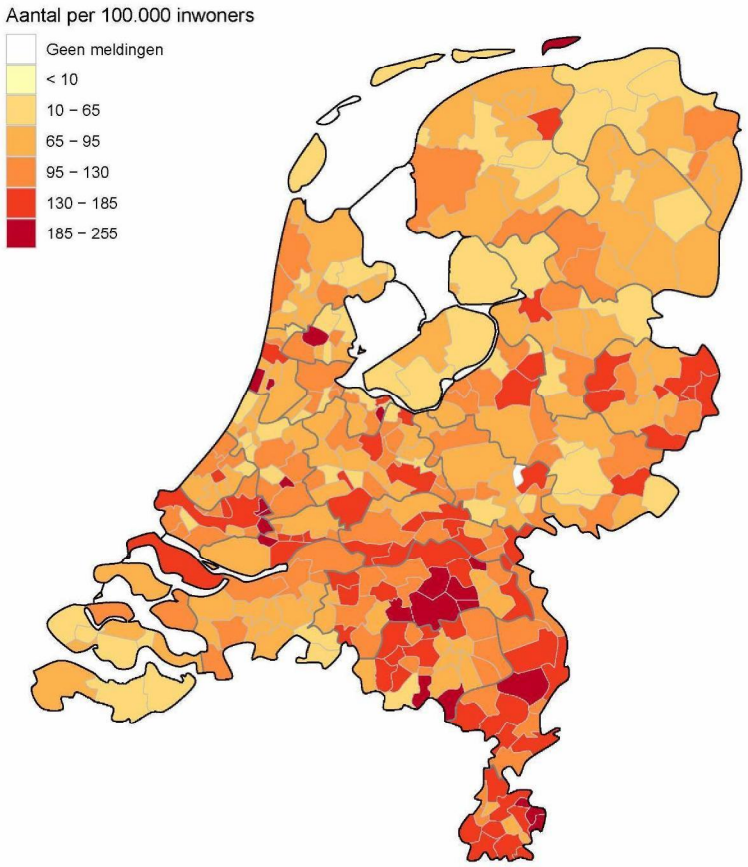
[3] Van alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, zijn van 502 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

12.3.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen per gemeente vanaf 27 februari 2020



Figuur 47: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 27 augustus 2021 10:00 uur. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.

Iedere dinsdag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.



Figuur 48: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 27 augustus 2021 10:00 uur. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd.De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.

Iedere dinsdag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

976803

12.4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020

Tabel 25: Leeftijdsverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2[1].

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Overleden	%
Totaal gemeld	1931833		17985	
0-4	18310	0.9	1	0.0
5-9	51036	2.6	0	0.0
10-14	98465	5.1	0	0.0
15-19	191818	9.9	2	0.0
20-24	223056	11.5	5	0.0
25-29	168089	8.7	8	0.0
30-34	141880	7.3	11	0.1
35-39	127616	6.6	23	0.1
40-44	126802	6.6	30	0.2
45-49	144299	7.5	69	0.4
50-54	161401	8.4	156	0.9
55-59	139310	7.2	267	1.5
60-64	102246	5.3	484	2.7
65-69	66167	3.4	920	5.1
70-74	55869	2.9	1769	9.8
75-79	40161	2.1	2792	15.5
80-84	31602	1.6	3711	20.6
85-89	25096	1.3	4053	22.5
90-94	13966	0.7	2673	14.9
95+	4592	0.2	1011	5.6
Niet vermeld	52	0.0	0	0.0

[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 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

976803

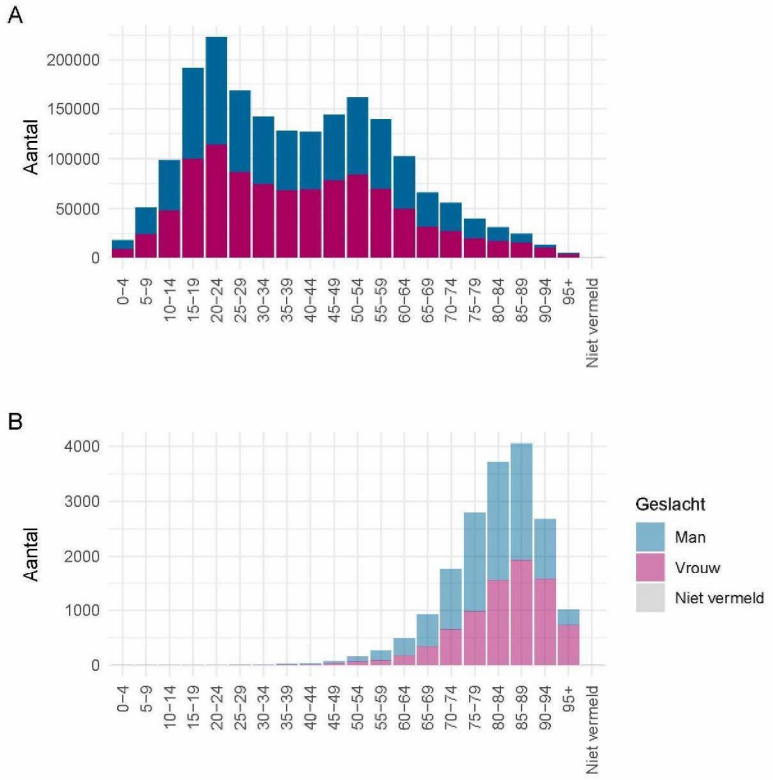
Tabel 26: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2[1].

Geslacht	Totaal gemeld[2]	%	Overleden[3]	%
Totaal gemeld	1931833		17985	
Man	929293	48.1	9849	54.8
Vrouw	1002450	51.9	8136	45.2

[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 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[2] Van 90 personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 is het geslacht niet vermeld.

[3] Van 0 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is het geslacht niet vermeld.



Figuur 49: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

976803

12.5 Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020

Tabel 27: Aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap[1].

	Overleden	%
Totaal gemeld	1976	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	1240	62.8
Geen onderliggende aandoening	204	10.3
Niet vermeld	532	26.9

[1] Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19 geldt. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs.

Tabel 28: Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar[1,2].

	Overleden	%
Zwangerschap	0	0.0
Postpartum	0	0.0
Cardio-vasculaire aandoeningen en hypertensie	502	40.5
Diabetes	343	27.7
Leveraandoening	45	3.6
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	168	13.5
Immuundeficiëntie	38	3.1
Nieraandoening	127	10.2
Chronische longaandoeningen	316	25.5
Maligniteit	203	16.4
Obesitas[3]	103	8.3
Dementie/Alzheimer[3]	78	6.3
Parkinson[3]	18	1.5
Overig	288	23.2

[1] Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19 geldt. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs.

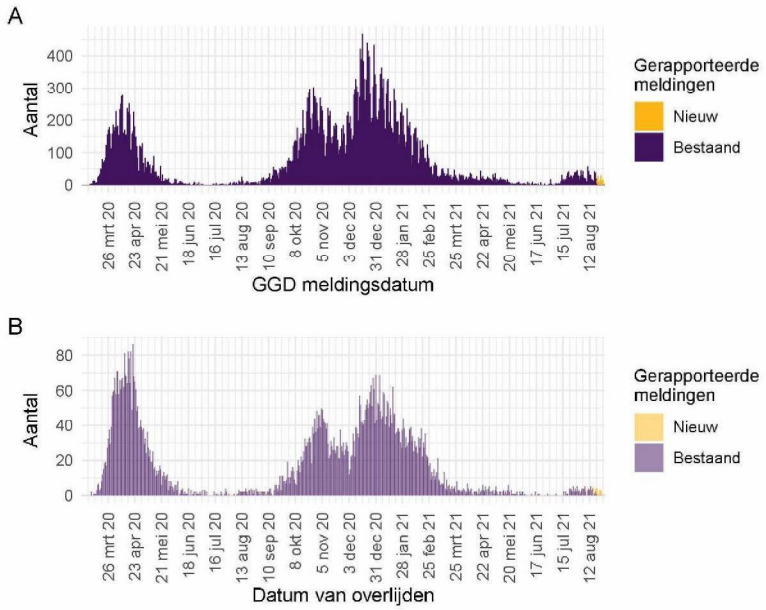
[2] Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 28 worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 27).

[3] Vanaf 11 april 2020 zijn deze onderliggende aandoeningen gestructureerd nagevraagd.

976803

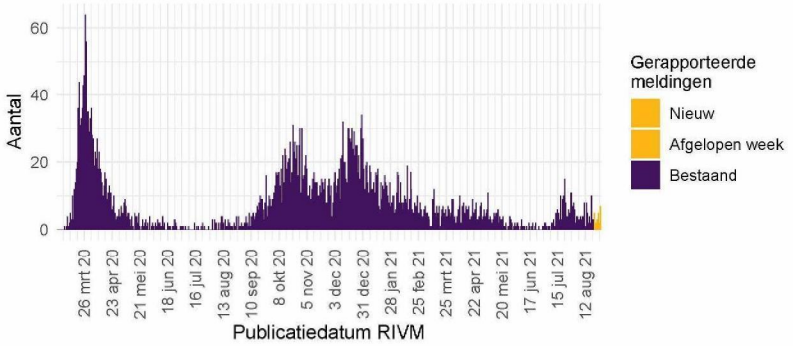
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD voor alle personen positief voor SARS-CoV-2 structureel na of zij bewoner zijn van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen en niet werkzaam zijn in de gezondheidszorg. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode (bijv. 1234AB) komt wel overeen met de vestiging van een woonzorgcentrum of verpleeghuis en de persoon is 70 jaar of ouder, wordt de persoon toch ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum. Voor 1 juli 2020 werd dit afgeleid uit een combinatie van woonlocatie en leeftijd (ouder dan 70) of doordat de GGD aangaf dat de besmetting in een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen had plaats gevonden. Grafieken over de gehandicaptenzorg ontbreken hier, omdat in de eerste periode van de pandemie deze data nog niet verzameld zijn.



Figuur 50: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020[1]. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, 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.

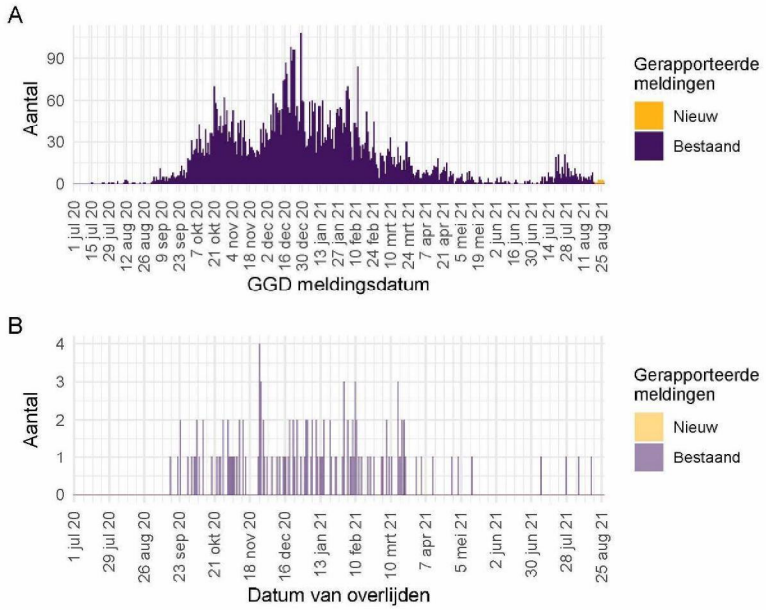


Figuur 51: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020[1]. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

[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.

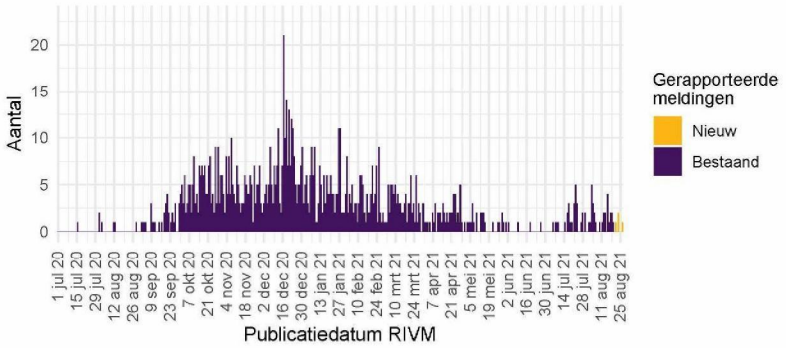
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

Vanaf 1 juli 2020 wordt structureel nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont.



Figuur 52: Aantal bewoners van gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 1 juli 2020[1]. (A) Aantal gemelde bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van overlijden.

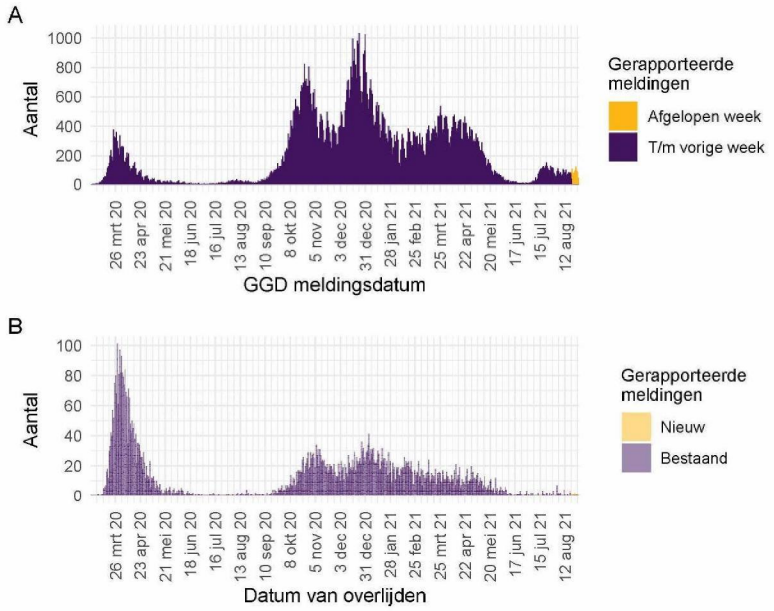
[1] Meldingen aan het RIVM t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 53: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingenlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 1 juli 2020[1]. Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingenlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstelling wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

[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.

12.8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder



Figuur 54: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020[1]. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

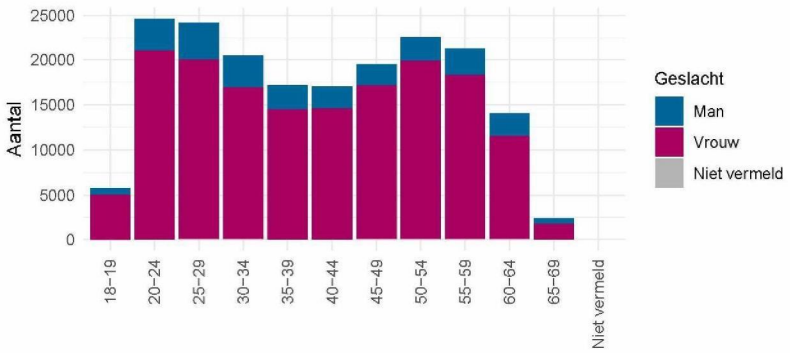
[1] Meldingen aan het RIVM t/m 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

12.9 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers

Tot en met 27 augustus 10.00 uur zijn 189187 zorgmedewerkers in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 gemeld. Dit betreft zorgmedewerkers binnen en buiten het ziekenhuis. Het is niet bekend en ook niet te achterhalen of de zorgmedewerkers het virus tijdens hun werk hebben opgelopen of daarbuiten. Van hen zijn 1038 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.5% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste zorgmedewerkers. Van 32 zorgmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 30 en 69 jaar.

De leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van zorgmedewerkers zijn anders dan die van de overige personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Zorgmedewerkers zijn gemiddeld jonger en vaker vrouw, vergeleken met alle gemelde positief geteste personen, zoals te zien in Figuur 48.

Tot 1 juni 2020 was het testbeleid voornamelijk gericht op mensen met een verhoogd risico op een ernstig beloop van de ziekte of personen opgenomen in het ziekenhuis. Ook werden tot 1 juni zorgmedewerkers laagdrempelig getest bij (milde) klachten, daarom vormden zorgmedewerkers een relatief groot deel van het totaal aantal gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Sinds 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Van alle 1493412 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 12.7% (189187) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (16374) is 6.3% zorgmedewerker. Van alle 1974 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 1.6% een zorgmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 11% als zorgmedewerker (Bron: CBS statline).



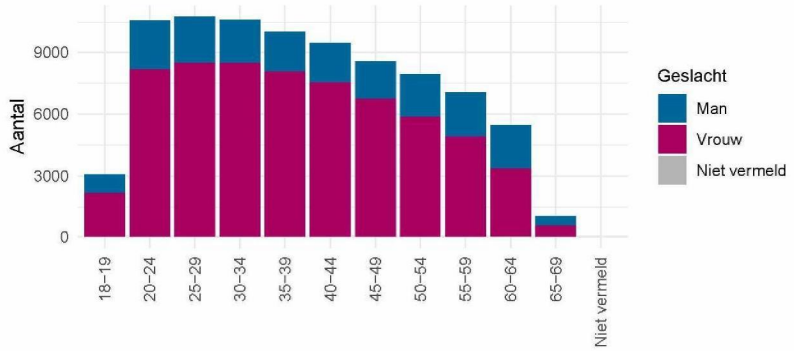
Figuur 55: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker.

976803

12.10 Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers

Tot en met 27 augustus 2021 10.00 uur zijn 84683 onderwijs- en kinderopvangmedewerkers in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 gemeld. Dit betreft medewerkers werkzaam in de kinderopvang, basisschool personeel en medewerkers werkzaam in het voortgezet-, middelbaar- en hoger onderwijs. Het is niet bekend en ook niet te achterhalen of de onderwijs- en kinderopvangmedewerkers het virus tijdens hun werk hebben opgelopen of daarbuiten. Van hen zijn 358 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.4% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste onderwijs- en kinderopvangmedewerkers. Van 11 onderwijs- en/of kinderopvangmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 45 en 69 jaar.

Van alle 1493412 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 5.7% (84683) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (16374) is 2.2% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 1974 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 0.6% een onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 3.4% als onderwijs- of kinderopvangmedewerker (Bron: CBS statline).



Figuur 56: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als onderwijs- of kinderopvangmedewerker.