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

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in GGD Hart voor Brabant

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

Concept ter inzage

Samenvatting

Tot en met 27 augustus 2021 10:00 uur zijn er door GGD Hart voor Brabant in totaal 133331 personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld aan het RIVM. Tot nu toe zijn 2317 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1525 mensen overleden.

Van het totaal aantal personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag die door de GGD Hart voor Brabant is gemeld zijn 99.5% woonachtig in regio GGD Hart voor Brabant en 0.5% in andere GGD regio's. In deze pdf zijn alle meldingen meegenomen die door GGD Hart voor Brabant 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 Hart voor Brabant vanaf 27 februari 2020 4

2 COVID-19 meldingen aan de GGD Hart voor Brabant vanaf 7 juni 2021 5

3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week 7

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

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

6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Hart voor Brabant 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 Hart voor Brabant 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 Hart voor Brabant 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 Hart voor Brabant 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

976923

1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD Hart voor Brabant 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	133331		886	-24	862
Ziekenhuisopname	2317	1.7	5	0	5
Overleden	1525	1.1	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 17 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.

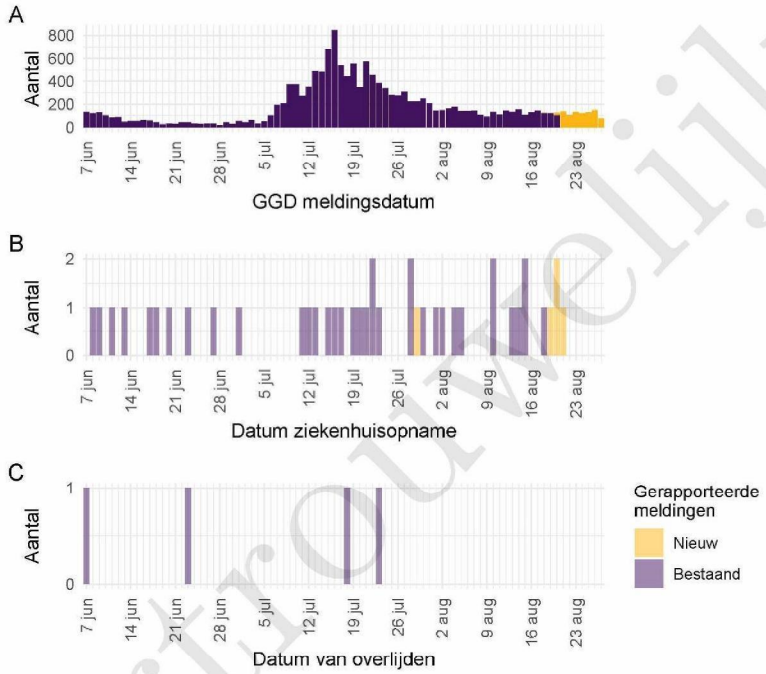
[4] Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

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

Vertrouwelijk

976923

2 COVID-19 meldingen aan de GGD Hart voor Brabant vanaf 7 juni 2021

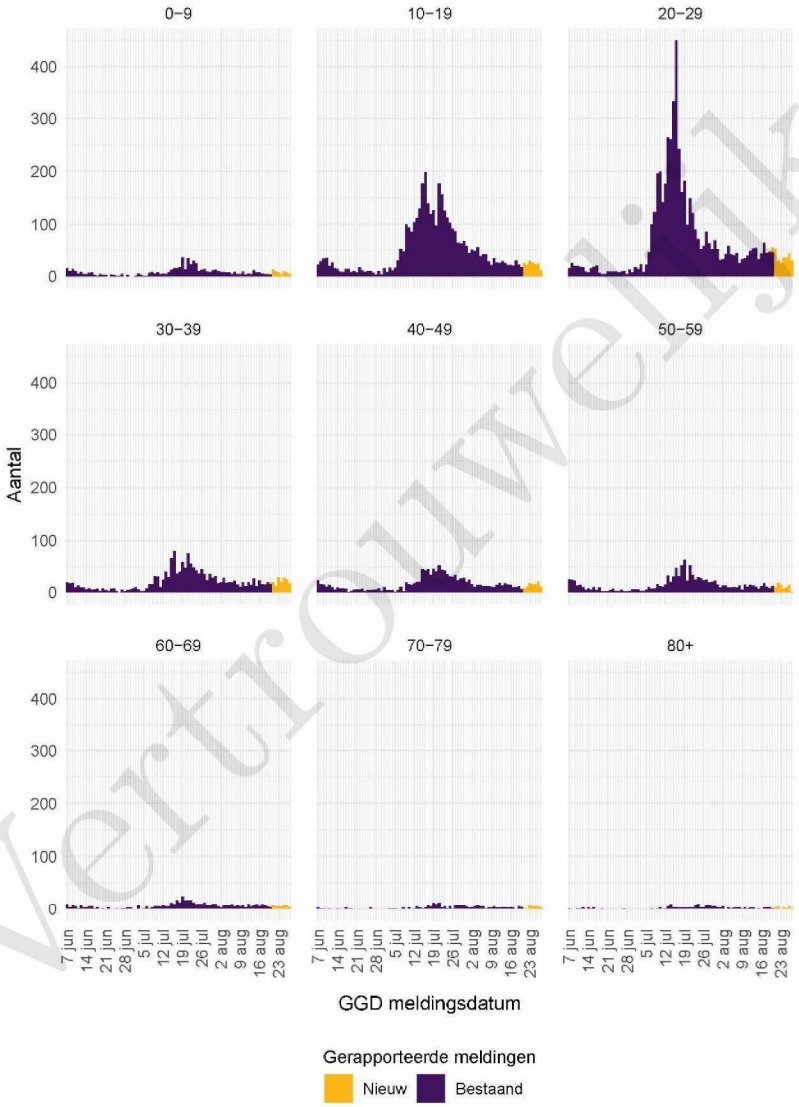


Figuur 1: Aantal aan de GGD gemelde SARS-CoV-2 personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. (A) Aantal aan de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar datum van ziekenhuisopname. (C) 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 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 augustus 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier weergegeven worden. Van 1 patiënt(en) is de datum van opname en/of de datum van overlijden niet bekend. Deze kunnen daarom niet worden weergegeven in deze figuren. Er geldt geen meldingsplicht voor ziekenhuisopname door of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde cijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B en C weergegeven in lichtere kleuren. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

Vertrouwelijk

976923



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

976923

3 Top vijf gemeenten in de afgelopen week

In de afgelopen week zijn binnen de veiligheidsregio('s) van GGD Hart voor Brabant 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 Hart voor Brabant	Boekel	246.4	27	10959
GGD Hart voor Brabant	Boxmeer	141.8	42	29609
GGD Hart voor Brabant	Tilburg	105.9	235	221947
GGD Hart voor Brabant	Bernheze	104.9	33	31455
GGD Hart voor Brabant	Uden	104.0	44	42291

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

[2] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

Vertrouwelijk

976923

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 Hart voor Brabant	Tilburg	105.9	235	221947
GGD Hart voor Brabant	's-Hertogenbosch	90.7	141	155490
GGD Hart voor Brabant	Oss	94.0	87	92526
GGD Hart voor Brabant	Meierijstad	60.0	49	81647
GGD Hart voor Brabant	Uden	104.0	44	42291

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

[2] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

Vertrouwelijk

976923

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD Hart voor Brabant 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	988		3		0	
0-4	15	1.5	0	0.0	0	0.0
5-9	42	4.3	0	0.0	0	0.0
10-14	60	6.1	0	0.0	0	0.0
15-19	117	11.8	0	0.0	0	0.0
20-24	186	18.8	0	0.0	0	0.0
25-29	119	12.0	0	0.0	0	0.0
30-34	96	9.7	0	0.0	0	0.0
35-39	74	7.5	0	0.0	0	0.0
40-44	55	5.6	1	33.3	0	0.0
45-49	52	5.3	1	33.3	0	0.0
50-54	46	4.7	0	0.0	0	0.0
55-59	40	4.0	0	0.0	0	0.0
60-64	26	2.6	0	0.0	0	0.0
65-69	16	1.6	1	33.3	0	0.0
70-74	17	1.7	0	0.0	0	0.0
75-79	12	1.2	0	0.0	0	0.0
80-84	9	0.9	0	0.0	0	0.0
85-89	4	0.4	0	0.0	0	0.0
90-94	0	0.0	0	0.0	0	0.0
95+	2	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 20 augustus 2021 10:01 t/m 27 augustus 2021 10:00 uur.

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

Vertrouwelijk

976923

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	988		3		0	
Man	499	50.5	1	33.3	0	0.0
Vrouw	489	49.5	2	66.7	0	0.0

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

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

Vertrouwelijk

5 Reishistorie van bij de GGD Hart voor Brabant 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	14988		886	
Reishistorie	1710	11.4	210	23.7
Geen reishistorie	11272	75.2	347	39.2
Niet vermeld	2006	13.4	329	37.1

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

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	%
Spanje	356	20.8	40	19.0
Frankrijk	146	8.5	30	14.3
Turkije	86	5.0	28	13.3
Kroatië	103	6.0	22	10.5
Duitsland	123	7.2	19	9.0
Griekenland	305	17.8	15	7.1
Marokko	39	2.3	13	6.2
Italië	81	4.7	12	5.7
België	171	10.0	8	3.8
Bulgarije	44	2.6	8	3.8
Hongarije	53	3.1	8	3.8
Curaçao	56	3.3	6	2.9
Portugal	58	3.4	5	2.4
Bosnië en Herzegovina	9	0.5	4	1.9
Kosovo	6	0.4	3	1.4
Oostenrijk	41	2.4	3	1.4
Servië	9	0.5	3	1.4
Slovenië	10	0.6	3	1.4
Luxemburg	14	0.8	2	1.0
Polen	22	1.3	2	1.0
Overig	160	9.4	11	5.2

[1] Sommige mensen kunnen in verschillende landen zijn geweest voorafgaand aan een positieve SARS-CoV-2 test in Nederland.
[2] Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Vertrouwelijk

6 Uitgevoerde werkzaamheden van bij de GGD Hart voor Brabant 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	16252	100.0	939	100.0
Ziekenhuis	135	0.8	2	0.2
Verpleeghuis of verzorgingshuis	251	1.5	12	1.3
Andere zorg, binnen 1,5 meter afstand van mensen	349	2.1	15	1.6
Dagopvang, 0 tot 4 jaar	101	0.6	2	0.2
Basisschool en buitenschoolse opvang (4 tot 12 jaar)	273	1.7	2	0.2
Middelbaar onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs (12 jaar en ouder)	177	1.1	3	0.3
Hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs (16 jaar en ouder)	92	0.6	2	0.2
Horeca met klantcontact	630	3.9	10	1.1
Openbaar vervoer met klantcontact	12	0.1	1	0.1
Handhaving[2]	60	0.4	2	0.2
Mantelzorg	12	0.1	0	0.0
Werk met dieren of werk met producten die dierlijk zijn	85	0.5	7	0.7
Werk met eten en drinken of met het verpakken van eten en drinken in een fabriek of op het land	205	1.3	6	0.6
Andere werkzaamheden	5128	31.6	156	16.6
Niet gewerkt	5214	32.1	357	38.0
Onbekend	3528	21.7	362	38.6

[1] Meldingen die tussen 20 augustus 2021 10:01 en 27 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.
[2] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

Vertrouwelijk

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

976923

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

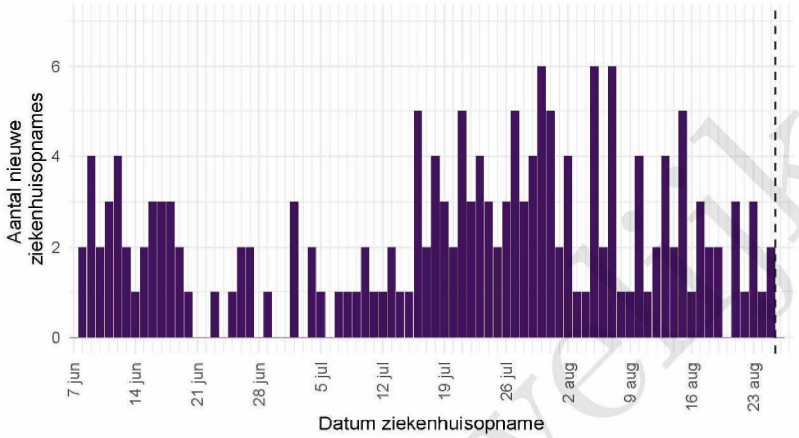
Tabel 9: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek[1] van ziekenhuisopname[2], woonachtig in regio GGD Hart voor Brabant.

Datum van - tot	Ziekenhuisopnames
07-06-2021 - 13-06-2021	17
14-06-2021 - 20-06-2021	15
21-06-2021 - 27-06-2021	6
28-06-2021 - 04-07-2021	6
05-07-2021 - 11-07-2021	7
12-07-2021 - 18-07-2021	16
19-07-2021 - 25-07-2021	22
26-07-2021 - 01-08-2021	28
02-08-2021 - 08-08-2021	21
09-08-2021 - 15-08-2021	19
16-08-2021 - 22-08-2021	12
23-08-2021 - 29-08-2021	6

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

Vertrouwelijk

976923



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

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 27 augustus 2021 12:28 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

Vertrouwelijk

976923

8 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Hart voor Brabant

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	14988		886	
Ja, setting vermeld	4813	32.1	236	26.6
Ja, setting niet vermeld	354	2.4	26	2.9
Ja, setting onbekend	45	0.3	1	0.1
Nee	7163	47.8	310	35.0
Niet vermeld	2613	17.4	313	35.3

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

Vertrouwelijk

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)	2433	50.6	146	61.9
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	934	19.4	43	18.2
Medereiziger / reis / vakantie	327	6.8	38	16.1
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	400	8.3	16	6.8
Werksituatie	440	9.1	8	3.4
Vlucht	49	1.0	4	1.7
School en kinderopvang	334	6.9	3	1.3
Horeca	368	7.6	2	0.8
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	6	0.1	2	0.8
Studentenvereniging/-activiteiten	53	1.1	1	0.4
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	63	1.3	1	0.4
Religieuze bijeenkomsten	5	0.1	1	0.4
Overige gezondheidszorg	19	0.4	1	0.4
Koor	1	0.0	0	0.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	5	0.1	0	0.0
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	12	0.2	0	0.0
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	47	1.0	0	0.0
Overige woonvoorziening	15	0.3	0	0.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	8	0.2	0	0.0
Uitvaart	3	0.1	0	0.0
Overig	289	6.0	9	3.8

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

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

Vertrouwelijk

976923

8.2 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD Hart voor Brabant

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

976923

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	711	314	44.2	682	95.9	373	95.9
14-06-2021	332	146	44.0	304	91.6	161	95.8
21-06-2021	242	92	38.0	229	94.6	149	96.1
28-06-2021	280	105	37.5	274	97.9	166	92.7
05-07-2021	1574	409	26.0	632	40.2	116	81.7
12-07-2021	3835	1101	28.7	700	18.3	1	100.0
19-07-2021	2935	854	29.1	437	14.9	0	0.0
26-07-2021	1634	490	30.0	1022	62.5	89	63.6
02-08-2021	1025	261	25.5	904	88.2	440	89.6
09-08-2021	877	226	25.8	772	88.0	363	88.5
16-08-2021	896	199	22.2	768	85.7	349	89.7

[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

976923

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	711	670	94.2	9	1.3	3	0.4	19	2.7	2	0.3	3	0.4	5	0.7
2021-06-14	332	301	90.7	3	0.9	0	0.0	14	4.2	8	2.4	0	0.0	6	1.8
2021-06-21	242	227	93.8	2	0.8	0	0.0	6	2.5	3	1.2	0	0.0	4	1.7
2021-06-28	280	271	96.8	3	1.1	0	0.0	3	1.1	0	0.0	1	0.4	2	0.7
2021-07-05	1574	622	39.5	7	0.4	3	0.2	66	4.2	790	50.2	5	0.3	81	5.1
2021-07-12	3835	677	17.7	22	0.6	1	0.0	171	4.5	2757	71.9	6	0.2	201	5.2
2021-07-19	2935	424	14.4	13	0.4	0	0.0	170	5.8	2182	74.3	0	0.0	146	5.0
2021-07-26	1634	994	60.8	25	1.5	3	0.2	94	5.8	441	27.0	2	0.1	75	4.6
2021-08-02	1025	870	84.9	26	2.5	8	0.8	70	6.8	22	2.1	1	0.1	28	2.7
2021-08-09	877	739	84.3	25	2.9	8	0.9	81	9.2	3	0.3	5	0.6	16	1.8
2021-08-16	896	705	78.7	36	4.0	27	3.0	67	7.5	4	0.4	4	0.4	53	5.9

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

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

	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
Start week	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld	Totaal	Gemiddeld
07-06-2021	1152	1.7	999	1.5	4737	7.1
14-06-2021	490	1.6	629	2.1	2652	8.9
21-06-2021	468	2.1	426	1.9	2587	11.9
28-06-2021	489	1.8	633	2.3	5005	18.7
05-07-2021	1278	2.1	1980	3.6	7470	14.2
12-07-2021	1326	2.0	873	1.8	382	0.8
19-07-2021	860	2.1	642	2.0	436	1.5
26-07-2021	1717	1.7	2616	2.7	1979	2.4
02-08-2021	1428	1.6	1458	1.7	1330	1.8
09-08-2021	1196	1.6	1083	1.4	201	0.4
16-08-2021	1111	1.5	1054	1.5	282	0.7

[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.

Verouderd

976923

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	825	119	14.4	500	19	3.8
14-06-2021	370	40	10.8	234	14	6.0
21-06-2021	335	33	9.9	216	7	3.2
28-06-2021	392	42	10.7	313	9	2.9
05-07-2021	295	32	10.8	252	16	6.3
12-07-2021	1	1	100.0	0	0	0.0
19-07-2021	2	0	0.0	0	0	0.0
26-07-2021	227	22	9.7	171	5	2.9
02-08-2021	817	67	8.2	509	22	4.3
09-08-2021	712	95	13.3	474	30	6.3
16-08-2021	709	87	12.3	424	22	5.2

[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	1333	1323	99.2	1112	84.1	945	71.4
14-06-2021	604	600	99.3	503	83.8	435	72.5
21-06-2021	553	541	97.8	445	82.3	399	73.8
28-06-2021	705	704	99.9	620	88.1	531	75.4
05-07-2021	547	534	97.6	475	89.0	412	77.2
12-07-2021	1	1	100.0	1	100.0	1	100.0
19-07-2021	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
26-07-2021	398	392	98.5	286	73.0	260	66.3
02-08-2021	1329	1309	98.5	1150	87.9	966	73.8
09-08-2021	1188	1173	98.7	943	80.4	783	66.8
16-08-2021	1135	1108	97.6	851	76.8	723	65.3

[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

976923

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

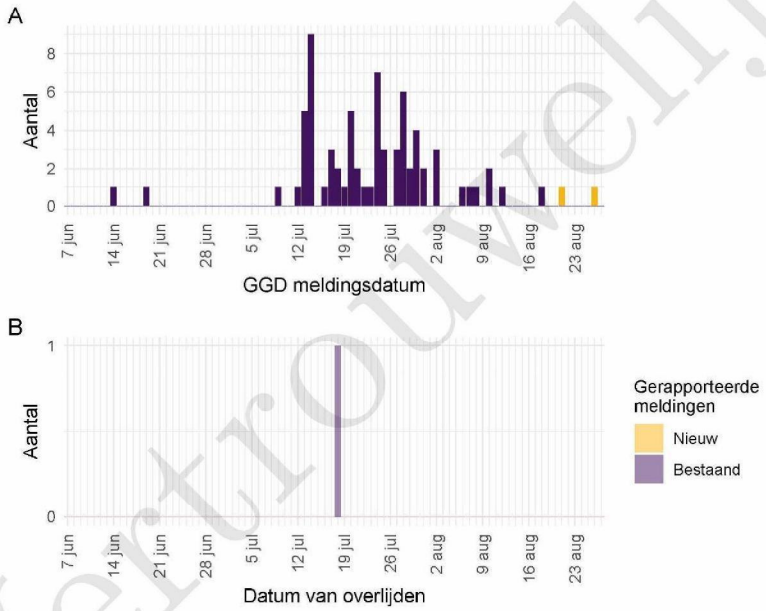
[1] Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.
[2] Op tijd: startdatum monitoring binnen 2 dagen na datum melding index aan de GGD. Sommige contacten hebben een startdatum monitoring vóór de datum dat de index gemeld is bij de GGD. Deze zijn geëxcludeerd.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

Vertrouwelijk

976923

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 20 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 augustus 2021 10:01 uur t/m 27 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

Vertrouwelijk

976923

10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD Hart voor Brabant 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 26 augustus 2021. Totale aantallen uitslagen zijn gebaseerd op alleen positieve en negatieve uitslagen, testen met uitslag heranalyse of onbeoordeelbaar zijn geëxcludeerd. Omdat alleen geboortejaar beschikbaar is om de leeftijd van personen getest op SARS-CoV-2 infectie te bepalen, is het jaar van testafname minus het geboortejaar gebruikt om de leeftijd toe te kennen. Dit betekent dat een deel van de personen getest op SARS-CoV-2 een jaar te oud is ingeschat.

Tabel 18: Aantal testen uitgevoerd door de GGD, met bekende uitslag.

Datum van - tot[1]	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
07-06-2021 - 13-06-2021	11074	647	5.8
14-06-2021 - 20-06-2021	8338	288	3.5
21-06-2021 - 27-06-2021	8092	229	2.8
28-06-2021 - 04-07-2021	8217	282	3.4
05-07-2021 - 11-07-2021	16575	1818	11.0
12-07-2021 - 18-07-2021	29752	3962	13.3
19-07-2021 - 25-07-2021	21705	2518	11.6
26-07-2021 - 01-08-2021	13213	1424	10.8
02-08-2021 - 08-08-2021	8846	921	10.4
09-08-2021 - 15-08-2021	6507	876	13.5
16-08-2021 - 22-08-2021	6172	821	13.3
Totaal	138491	13786	10.0

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

Vertrouwelijk

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+)	868	73	8.4	37	1	2.7
Basisschool- en BSO personeel (16+)	2603	157	6.0	17	1	5.9
Voortgezet onderwijspersoneel (leeftijd 20+)	1447	103	7.1	4	0	0.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	402	32	8.0	5	0	0.0
Horeca	3935	737	18.7	114	18	15.8
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1544	95	6.2	80	4	5.0
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	2743	200	7.3	140	12	8.6
Zorgmedewerkers elders	5871	339	5.8	274	20	7.3
OV medewerkers	170	14	8.2	15	1	6.7
Handhaving[2]	780	53	6.8	31	5	16.1
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	408	59	14.5	7	1	14.3
Overige contactberoepen	15632	1850	11.8	548	57	10.4
Mantelzorgers	131	7	5.3	8	0	0.0
Overige niet-contact beroepen	23201	2341	10.1	811	86	10.6
Onbekend	78543	7710	9.8	4079	615	15.1

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

Vertrouwelijk

976923

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	2992	124	4.1	100	9	9.0
4 - 12	19643	908	4.6	287	56	19.5
13 - 17	12163	1390	11.4	277	65	23.5
18 - 24	25251	5057	20.0	1266	246	19.4
25 - 29	13395	1758	13.1	677	109	16.1
30 - 39	21029	1627	7.7	1037	119	11.5
40 - 49	15914	1149	7.2	632	70	11.1
50 - 59	14458	1101	7.6	811	79	9.7
60 - 69	8756	438	5.0	677	36	5.3
70 - 79	3696	154	4.2	298	20	6.7
80+	1138	72	6.3	107	10	9.3
Niet vermeld	56	8	14.3	3	2	66.7

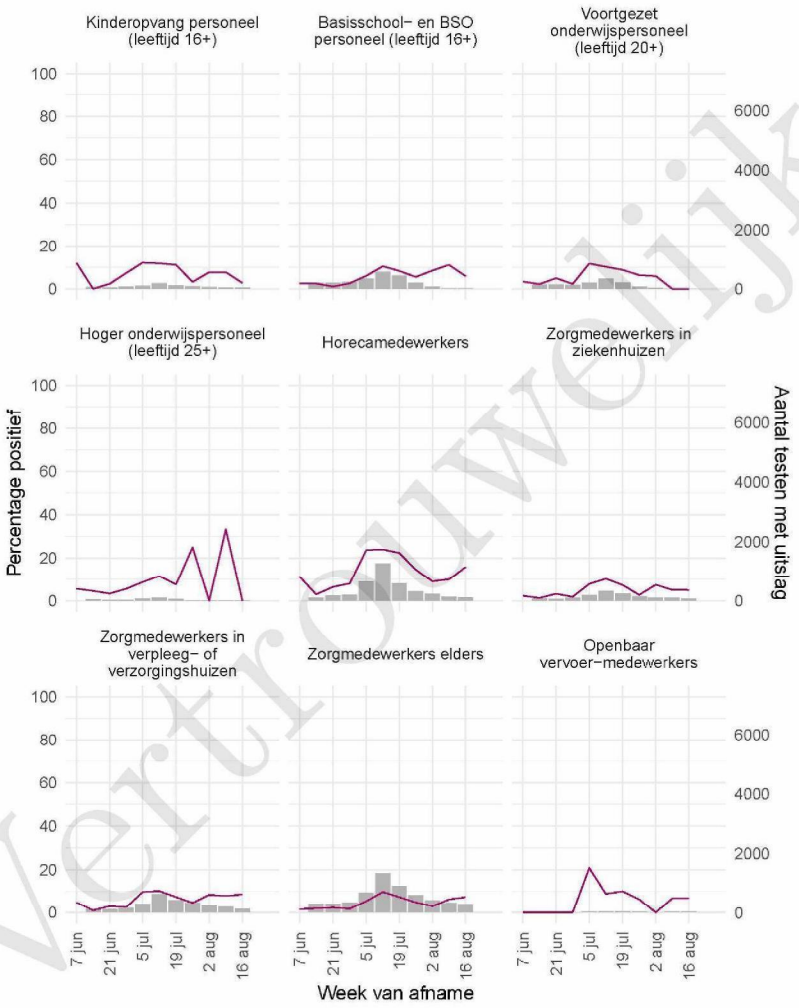
[1] Van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021.

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

Geslacht	Vanaf 7 juni 2021			Afgelopen week[1]		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	63118	7021	11.1	2850	430	15.1
Vrouw	75201	6751	9.0	3316	391	11.8
Niet vermeld	172	14	8.1	6	0	0.0

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

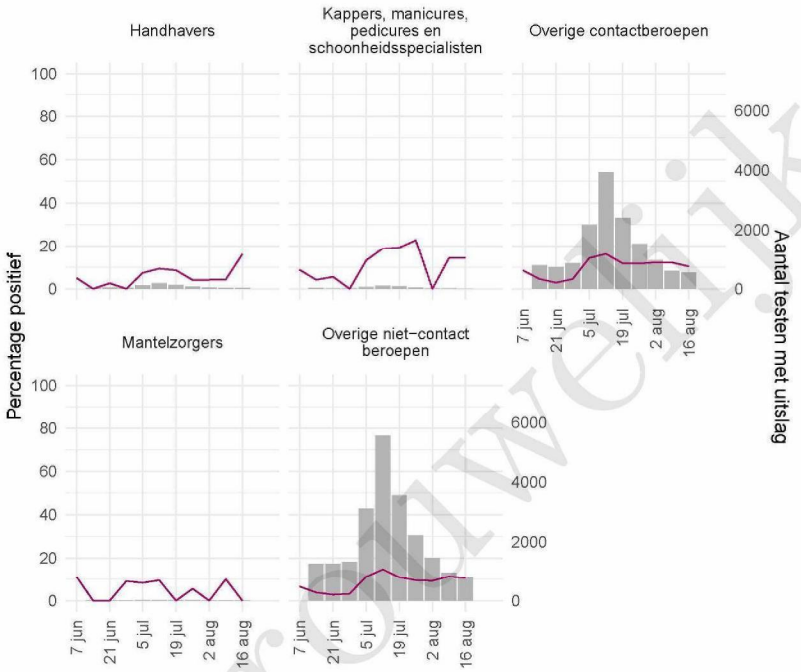
Vertrouwelijk



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.

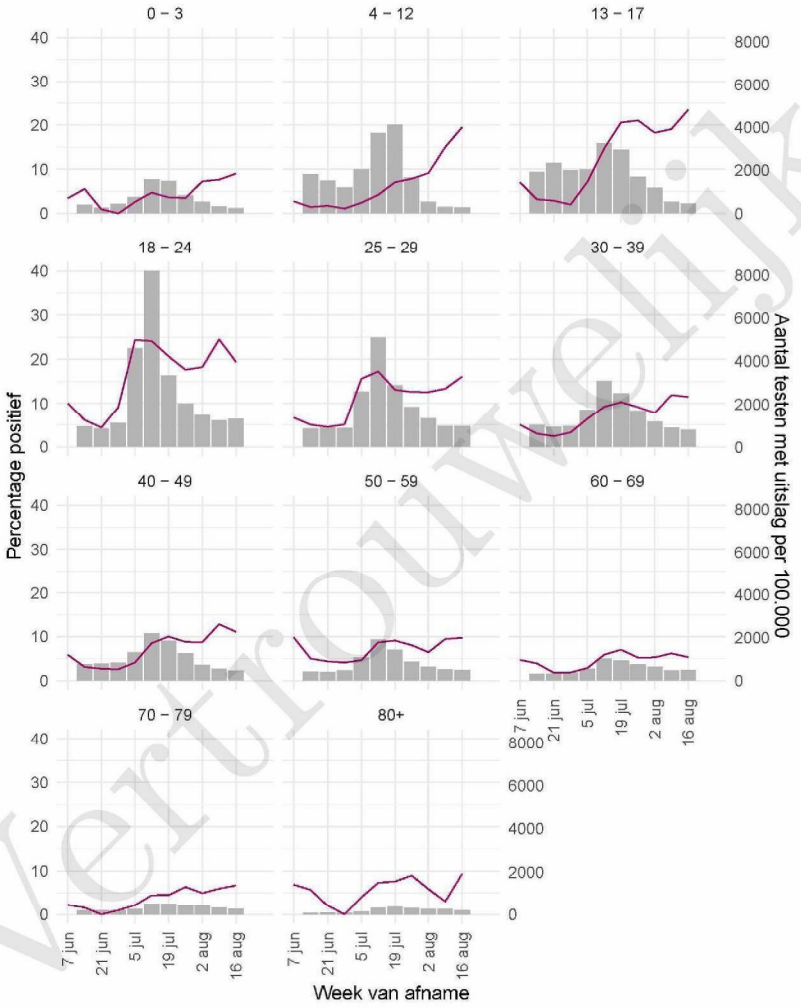
Vertrouwelijk



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.

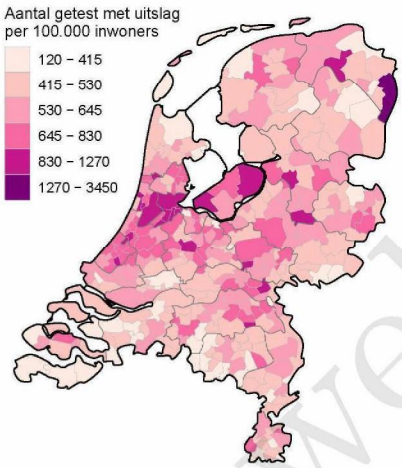
Vertrouwelijk



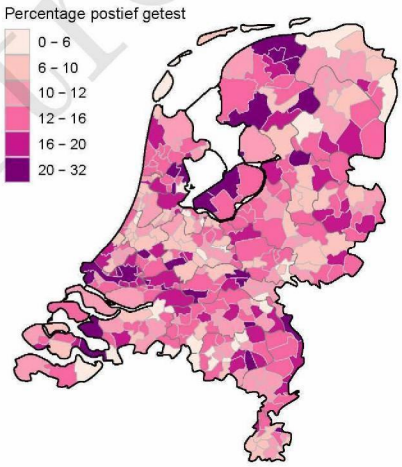
Figuur 7: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021[2,3].

[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



Figuur 8: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per gemeente op basis van woonplaats van de geteste personen in de afgelopen kalenderweek (van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.



Figuur 9: Percentage positieve testen per gemeente op basis van woonplaats van de persoon met een testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen kalenderweek (van 16 augustus 2021 tot en met 22 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

Vertrouwelijk

976923

11 Vergelijking met landelijke situatie

Tabel 22: Aantal meldingen van de afgelopen en vorige week.

GGD	Aantal meldingen afgelopen week	Aantal meldingen per 100.000 afgelopen week	Aantal meldingen vorige week	Aantal meldingen per 100.000 vorige week
Nederland-totaal	18094	103.5	16597	95.0
GGD Amsterdam	1860	173.5	1828	170.6
GGD Flevoland	695	162.3	722	168.6
GGD Zaanstreek/Waterland	503	148.0	325	95.6
GGD Rotterdam-Rijnmond	1805	135.9	1594	120.0
GGD Haaglanden	1402	124.9	1158	103.2
GGD Twente	751	118.9	671	106.2
GGD Kennemerland	655	118.7	520	94.2
GGD Fryslân	757	116.2	532	81.7
GGD Gooi en Vechtstreek	283	109.2	222	85.7
GGD IJsselland	573	107.1	531	99.3
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	458	99.3	431	93.5
GGD Regio Utrecht	1316	96.7	1181	86.8
GGD Gelderland-Zuid	537	95.2	482	85.5
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	661	94.3	532	75.9
GGD Hollands-Noorden	585	87.9	506	76.0
GGD Hollands-Midden	701	86.1	671	82.4
GGD Groningen	498	84.8	433	73.8
GGD Hart voor Brabant	886	82.1	937	86.8
GGD Limburg-Noord	427	81.9	458	87.8
GGD Brabant-Zuidoost	635	81.0	526	67.1
GGD Zeeland	290	75.2	282	73.2
GGD Noord- en Oost-Gelderland	622	74.8	689	82.9
GGD Drenthe	360	72.8	337	68.1
GGD Zuid-Limburg	399	67.1	522	87.8
GGD West-Brabant	435	61.2	507	71.3

Vertrouwelijk

976923

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

Leeftijdsgroep	GGD		Nederland	
	Totaal gemeld	%	Totaal gemeld	%
Totaal gemeld	988		18162	
0-4	15	1.5	426	2.3
5-9	42	4.3	904	5.0
10-14	60	6.1	1362	7.5
15-19	117	11.8	2150	11.8
20-24	186	18.8	2540	14.0
25-29	119	12.0	1876	10.3
30-34	96	9.7	1662	9.2
35-39	74	7.5	1417	7.8
40-44	55	5.6	1193	6.6
45-49	52	5.3	1071	5.9
50-54	46	4.7	988	5.4
55-59	40	4.0	766	4.2
60-64	26	2.6	606	3.3
65-69	16	1.6	378	2.1
70-74	17	1.7	277	1.5
75-79	12	1.2	198	1.1
80-84	9	0.9	166	0.9
85-89	4	0.4	111	0.6
90-94	0	0.0	51	0.3
95+	2	0.2	20	0.1
Niet vermeld	0	0.0	0	0.0

Tabel 24: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen t.o.v. aantal gemelde personen in Nederland[1] over de afgelopen week[2].

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	GGD		Nederland	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	886		18094	
Ja, setting vermeld	236	26.6	5856	32.4
Ja, setting niet vermeld	26	2.9	421	2.3
Ja, setting onbekend	1	0.1	16	0.1
Nee	310	35.0	6765	37.4
Niet vermeld	313	35.3	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.

Vertrouwelijk

976923

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)	146	61.9	3638	62.1
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	43	18.2	1005	17.2
Medereiziger / reis / vakantie	38	16.1	507	8.7
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	16	6.8	214	3.7
Overig	9	3.8	269	4.6
Werksituatie	8	3.4	343	5.9
Vlucht	4	1.7	46	0.8
School en kinderopvang	3	1.3	93	1.6
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	2	0.8	18	0.3
Horeca	2	0.8	165	2.8

[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	11074	647	5.8	164804	8604	5.2
14-06-2021 - 20-06-2021	8338	288	3.5	133346	5770	4.3
21-06-2021 - 27-06-2021	8092	229	2.8	125904	3954	3.1
28-06-2021 - 04-07-2021	8217	282	3.4	131628	6934	5.3
05-07-2021 - 11-07-2021	16575	1818	11.0	311189	49392	15.9
12-07-2021 - 18-07-2021	29752	3962	13.3	418336	64423	15.4
19-07-2021 - 25-07-2021	21705	2518	11.6	259550	35254	13.6
26-07-2021 - 01-08-2021	13213	1424	10.8	166252	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	8846	921	10.4	123253	15889	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	6507	876	13.5	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	6172	821	13.3	111330	15286	13.7
Totaal	138491	13786	10.0	2049873	241270	11.8

[1] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

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

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

Vertrouwelijk

976923

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	100	9.0	1876	9.7
4 - 12	287	19.5	6855	19.0
13 - 17	277	23.5	7008	21.4
18 - 24	1266	19.4	22904	14.6
25 - 29	677	16.1	10981	15.5
30 - 39	1037	11.5	18456	14.0
40 - 49	632	11.1	13630	13.8
50 - 59	811	9.7	13437	10.9
60 - 69	677	5.3	9575	8.5
70 - 79	298	6.7	4786	6.7
80+	107	9.3	1767	9.8
Niet vermeld	3	66.7	55	50.9

[1] Van 16 augustus 2021 tot en met 22 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
9 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. 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 48
10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 5 juli 2021 48
10.2 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 5 augustus 2021 50

11 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen 52
11.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten 52
11.2 Toegangstesten 56
11.3 Testen voor uitgaande reizigers 58

976925

11.4 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties. 60
11.5 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2 62
11.6 Totale sterfte in Nederland t/m 28 juli 2021 63

12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020 **64**
12.1 SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020 64
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020 73
12.3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020 74
12.4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020 77
12.5 Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020 80
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra 81
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen 83
12.8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder 85
12.9 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers 86
12.10 Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers 87

976925

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

In Nederland zijn er sinds 27 februari 2020 in totaal 1887831 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	1887831		18096	-174	17922
Ziekenhuisopname	31583	1.7	188	-4	184
Overleden	17871	0.9	42	0	42

[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. 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 481 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

[3] Meldingen die tussen 2 augustus 2021 10:01 en 9 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.

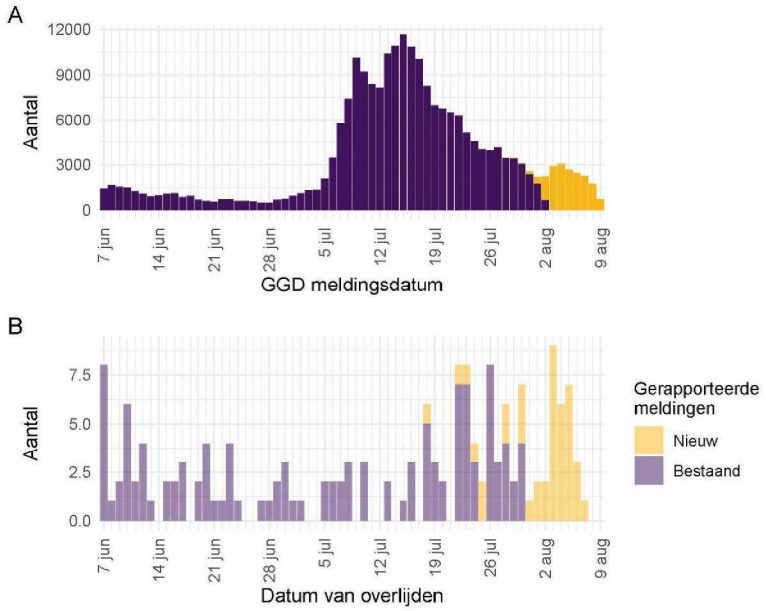
[4] Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 2 augustus 2021 10:01 en 9 augustus 2021 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

[5] Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 9 augustus 2021 10:00 ten opzichte van 2 augustus 2021 10:00.

976925

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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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. 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.

976925

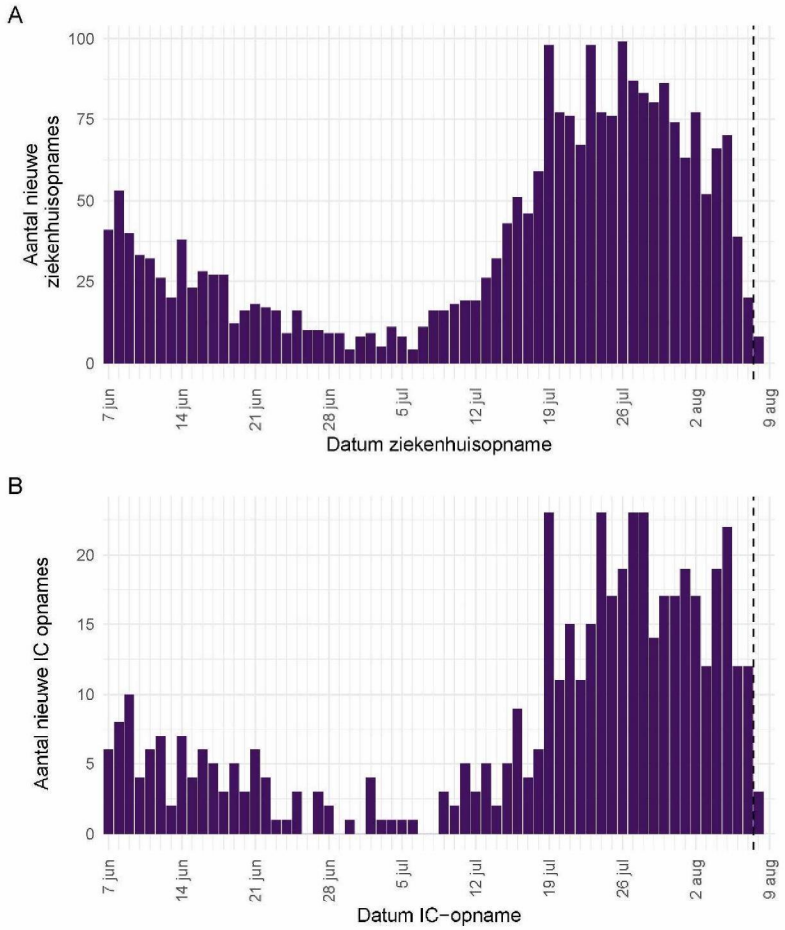
2.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE

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	171	33
21-06-2021 - 27-06-2021	96	18
28-06-2021 - 04-07-2021	55	9
05-07-2021 - 11-07-2021	92	12
12-07-2021 - 18-07-2021	276	34
19-07-2021 - 25-07-2021	569	115
26-07-2021 - 01-08-2021	572	132
02-08-2021 - 08-08-2021	332	97

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

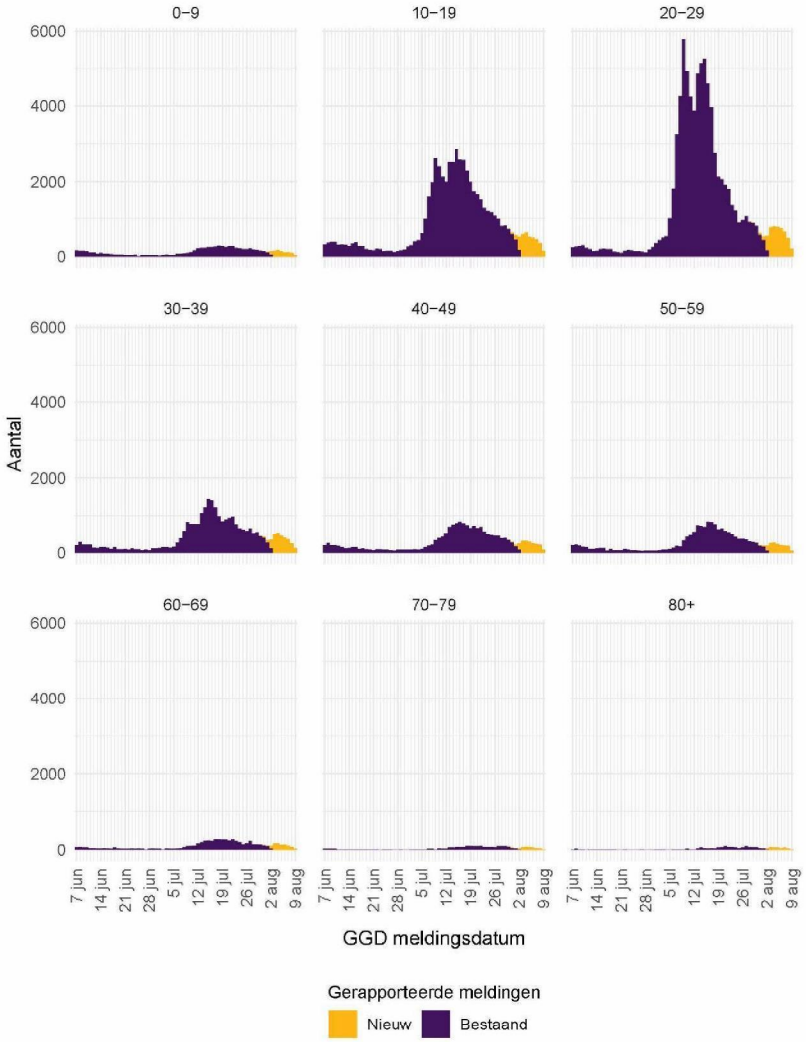


Figuur 2: (A) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse[1] ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames), waarvan (B) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse[1] intensive care (IC) afdelingen.

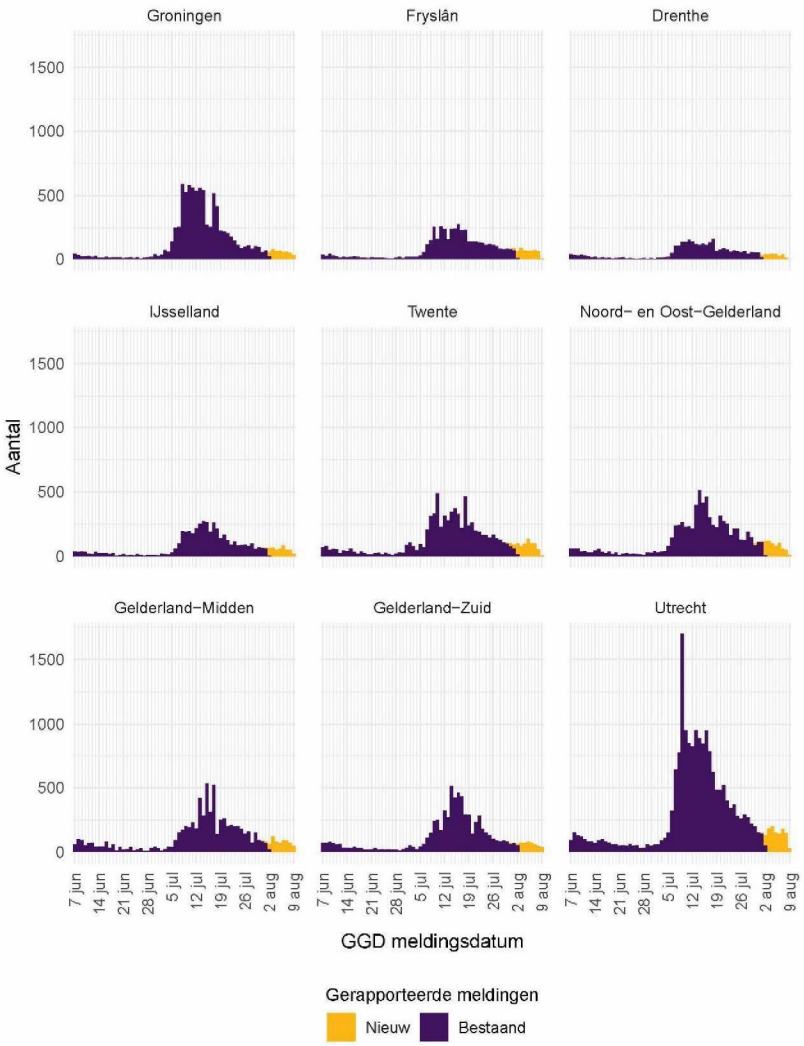
[1] Inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 9 augustus 2021, 11:47 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

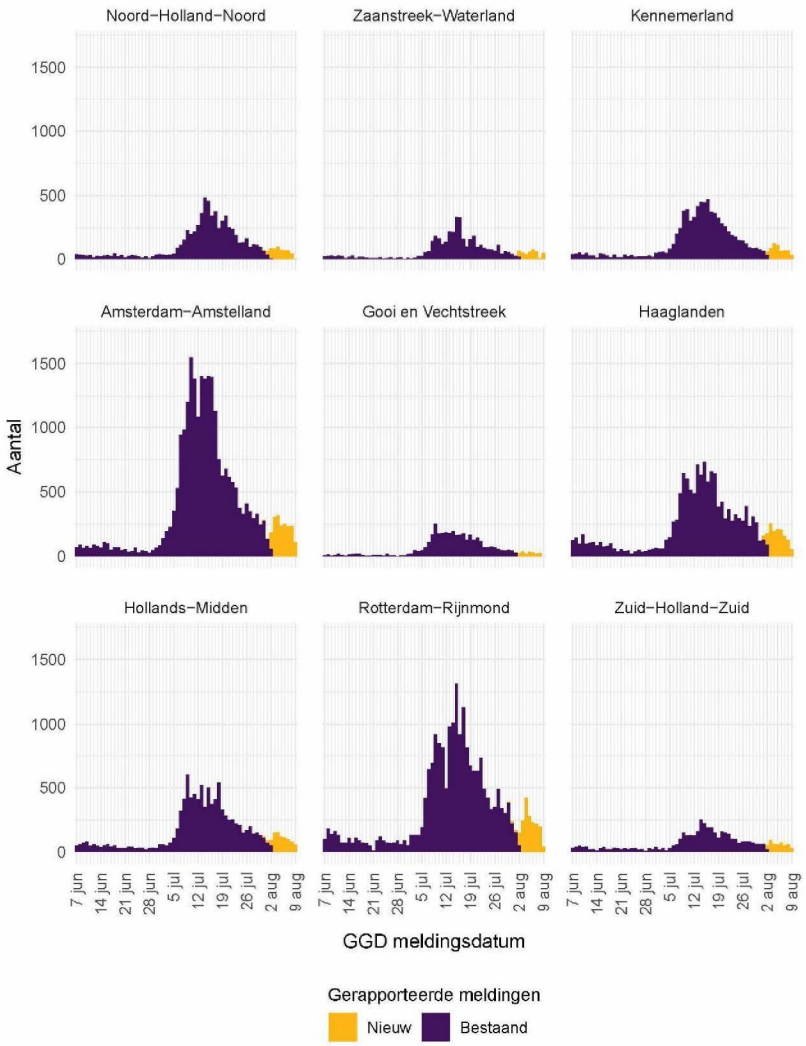
2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio



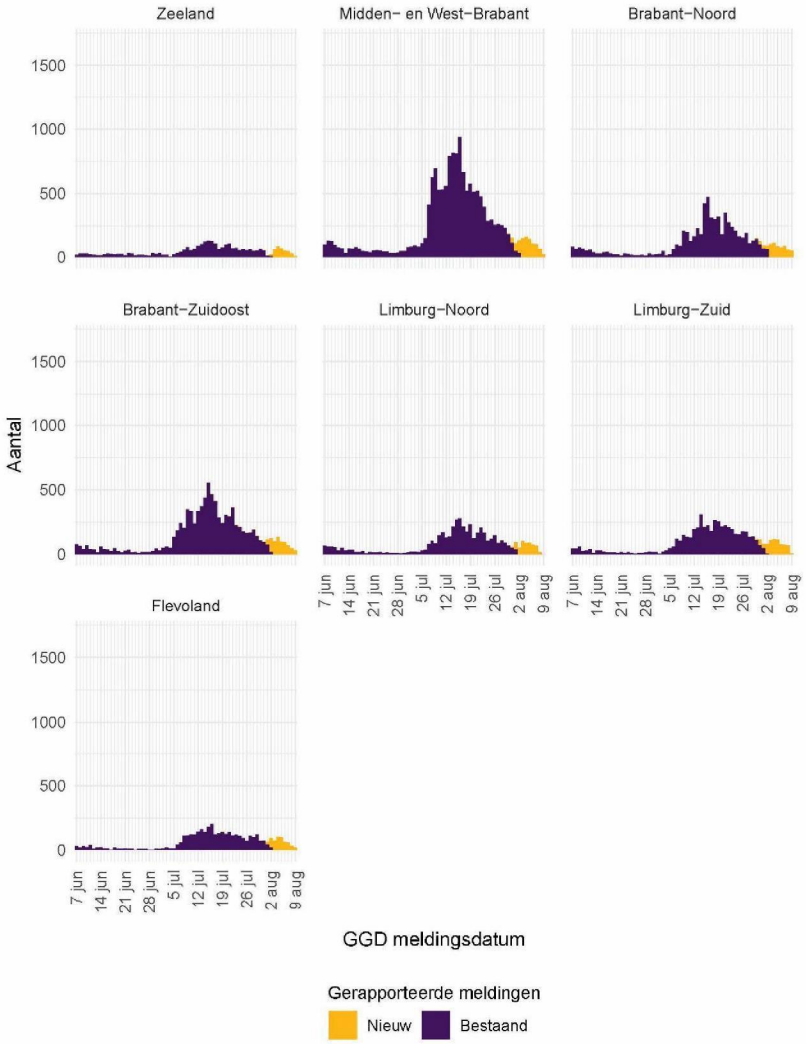
Figuur 3: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 37.



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.



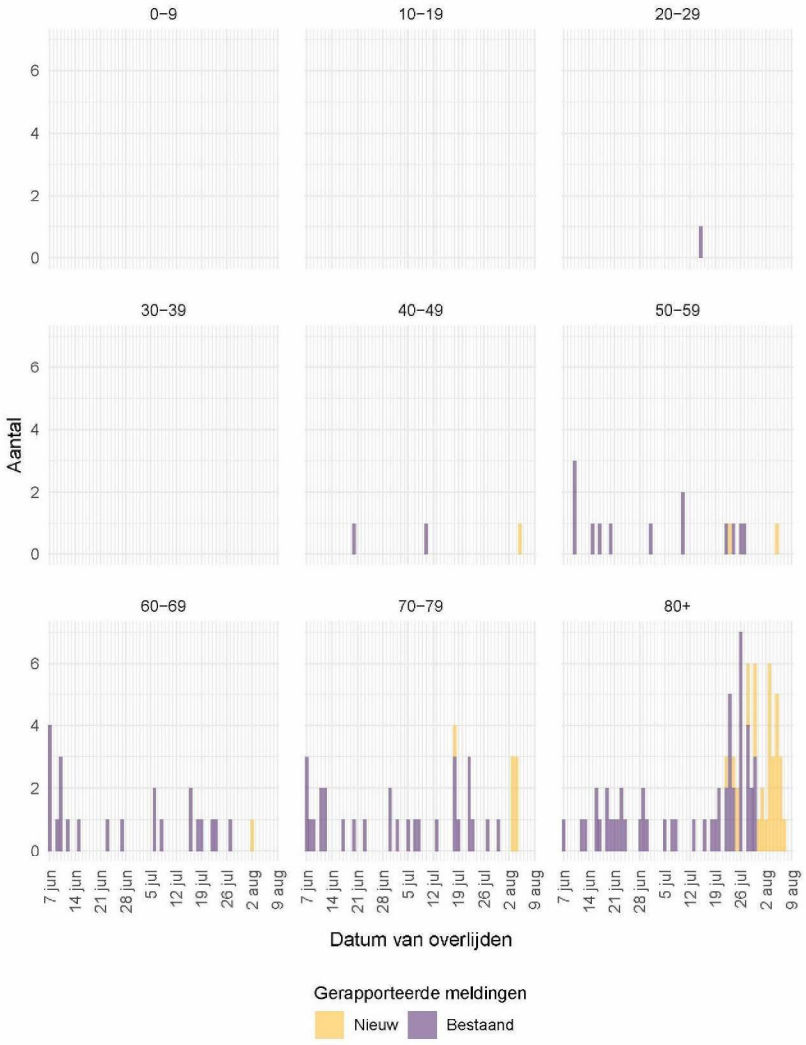
Figuur 5: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 40.



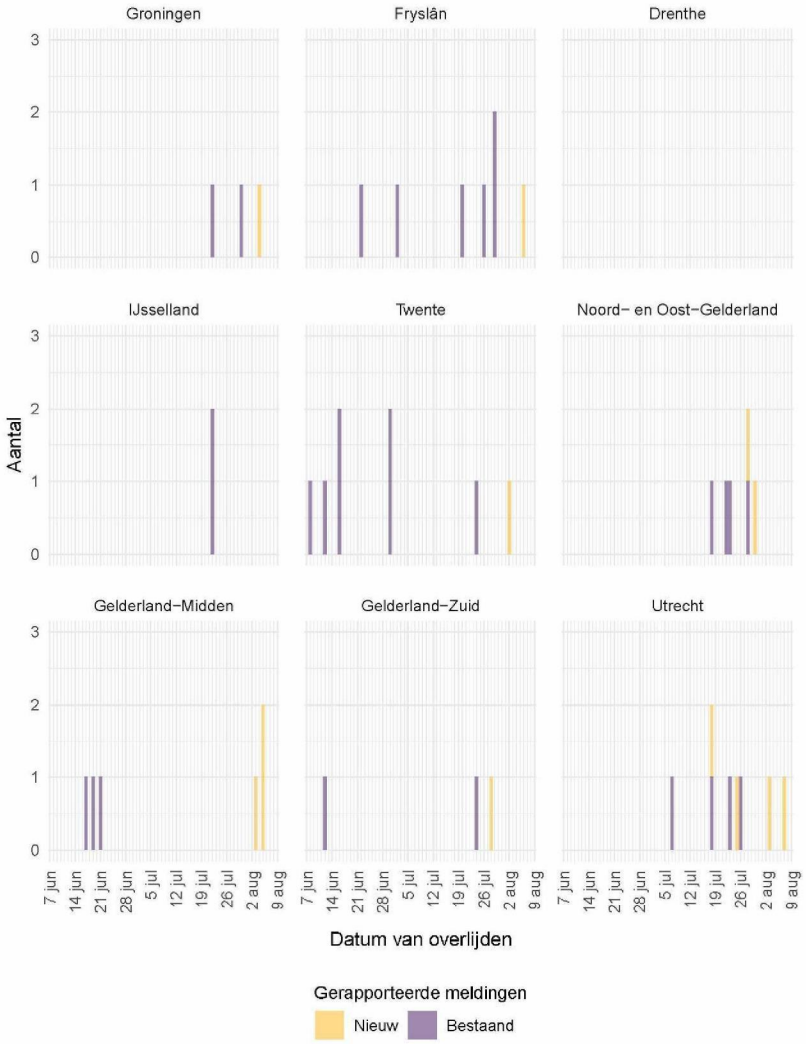
Figuur 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 41.

976925

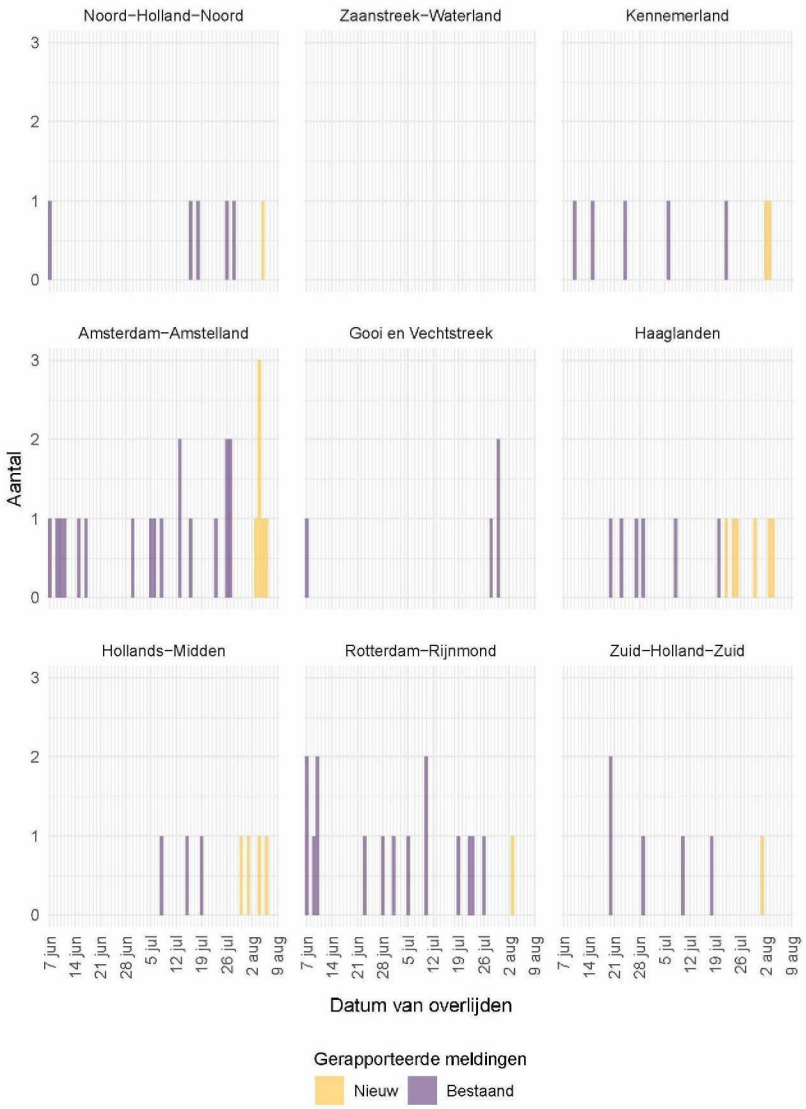
2.4 Aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio



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.

976925

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].

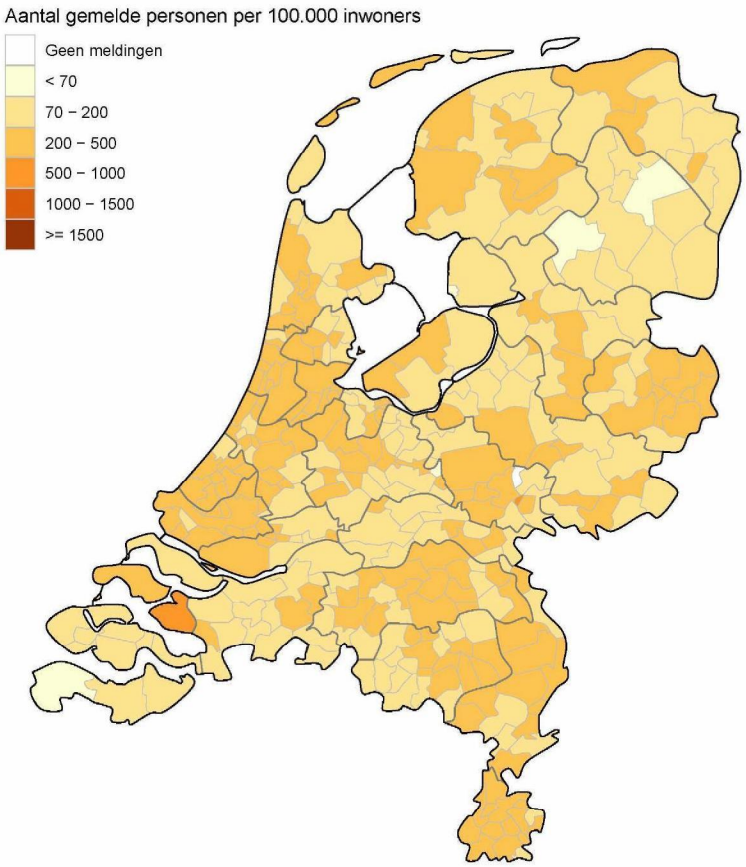
Veiligheidsregio[3]	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	17934	103.0	28	0.2
Groningen	468	79.9	1	0.2
Fryslân	523	80.5	1	0.2
Drenthe	233	47.2	0	0.0
IJsselland	460	86.6	0	0.0
Twente	678	107.4	1	0.2
Noord- en Oost-Gelderland	650	78.5	0	0.0
Gelderland-Midden	640	91.9	3	0.4
Gelderland-Zuid	509	90.6	0	0.0
Utrecht	1164	85.9	2	0.1
Noord-Holland-Noord	561	84.6	1	0.2
Zaanstreek-Waterland	419	123.5	0	0.0
Kennemerland	647	117.6	2	0.4
Amsterdam-Amstelland	1871	174.8	6	0.6
Gooi en Vechtstreek	194	75.5	0	0.0
Haaglanden	1385	124.0	2	0.2
Hollands-Midden	868	107.3	2	0.2
Rotterdam-Rijnmond	1777	134.3	1	0.1
Zuid-Holland-Zuid	491	106.9	0	0.0
Zeeland	383	99.9	0	0.0
Midden- en West-Brabant	915	81.2	1	0.1
Brabant-Noord	695	106.0	0	0.0
Brabant-Zuidoost	707	90.6	0	0.0
Limburg-Noord	497	95.6	1	0.2
Limburg-Zuid	654	109.5	2	0.3
Flevoland	545	128.8	2	0.5

[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 2 augustus 2021 10:01 t/m 9 augustus 2021 10:00 uur.

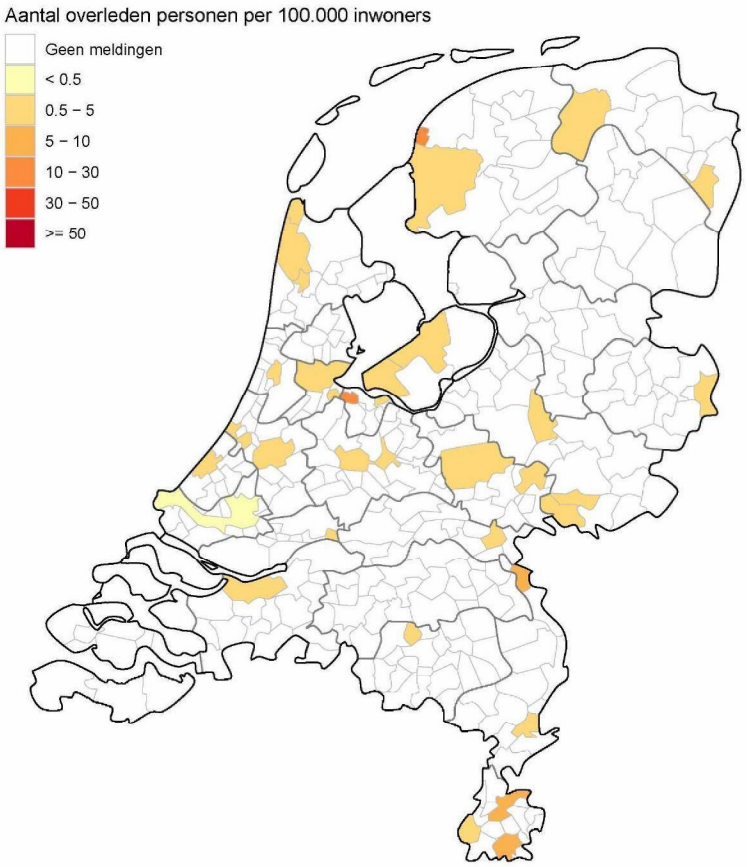
[2] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. 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 2 augustus 2021 10:01 en 9 augustus 2021 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 20 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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 26 juli 2021 t/m 9 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 26 juli 2021 t/m 9 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.

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	17954		103	28		0.2
0-4	291	1.6	34	0	0.0	0
5-9	639	3.6	70	0	0.0	0
10-14	1186	6.6	124	0	0.0	0
15-19	2538	14.1	242	0	0.0	0
20-24	2875	16.0	263	0	0.0	0
25-29	2124	11.8	186	0	0.0	0
30-34	1764	9.8	160	0	0.0	0
35-39	1233	6.9	118	0	0.0	0
40-44	1003	5.6	98	0	0.0	0
45-49	970	5.4	82	1	3.6	0.1
50-54	954	5.3	74	0	0.0	0
55-59	639	3.6	51	1	3.6	0.1
60-64	613	3.4	55	1	3.6	0.1
65-69	336	1.9	34	0	0.0	0
70-74	230	1.3	24	2	7.1	0.2
75-79	193	1.1	30	4	14.3	0.6
80-84	145	0.8	33	4	14.3	0.9
85-89	138	0.8	54	11	39.3	4.3
90-94	58	0.3	56	4	14.3	3.9
95+	25	0.1	94	0	0.0	0
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 2 augustus 2021 10:01 t/m 9 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. 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).

976925

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	17954		103	28		0.2
Man	8807	49.1	102	21	75.0	0.2
Vrouw	9147	50.9	104	7	25.0	0.1

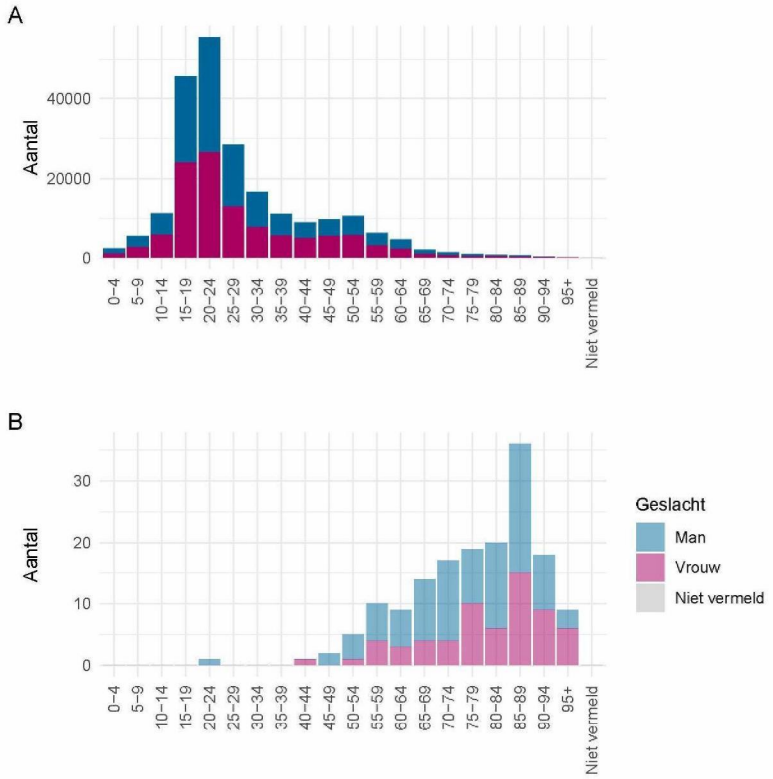
[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 2 augustus 2021 10:01 t/m 9 augustus 2021 10:00 uur.

[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. 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.

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	225289		18096	
Reishistorie	20622	9.2	3175	17.5
Geen reishistorie	168012	74.6	10562	58.4
Niet vermeld	36655	16.3	4359	24.1

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

[2] Meldingen die tussen 2 augustus 2021 10:01 en 9 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	%
Griekenland	2823	13.7	596	18.8
Spanje	5352	26.0	492	15.5
Frankrijk	2203	10.7	462	14.6
Kroatië	901	4.4	238	7.5
Italië	1075	5.2	235	7.4
Duitsland	1417	6.9	202	6.4
België	1517	7.4	201	6.3
Turkije	384	1.9	174	5.5
Marokko	240	1.2	137	4.3
Bulgarije	315	1.5	115	3.6
Curaçao	733	3.6	97	3.1
Hongarije	194	0.9	81	2.6
Oostenrijk	388	1.9	58	1.8
Portugal	1622	7.9	34	1.1
Zwitserland	160	0.8	30	0.9
Aruba	97	0.5	21	0.7
Luxemburg	95	0.5	17	0.5
Polen	136	0.7	17	0.5
Zweden	80	0.4	16	0.5
Groot-Brittannië	175	0.8	15	0.5
Overig	1972	9.6	263	8.3

[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 2 augustus 2021 10:01 en 9 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

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	225289		18096	
Ja, setting vermeld	83125	36.9	6139	33.9
Ja, setting niet vermeld	5641	2.5	565	3.1
Ja, setting onbekend	448	0.2	14	0.1
Nee	84490	37.5	6832	37.8
Niet vermeld	51585	22.9	4546	25.1

[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. 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 2 augustus 2021 10:01 en 9 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. De aantallen en percentages van de afgelopen week zijn grijs weergegeven omdat in de meeste gevallen de settings niet meer standaard uitgevraagd worden door een afgeschaald BCO.

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)	37263	44.8	3401	55.4
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	14151	17.0	1137	18.5
Medereiziger / reis / vakantie	5329	6.4	691	11.3
Werksituatie	7270	8.7	440	7.2
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	6492	7.8	283	4.6
Horeca	12013	14.5	197	3.2
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	902	1.1	171	2.8
Vlucht	848	1.0	84	1.4
School en kinderopvang	5229	6.3	65	1.1
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	1126	1.4	62	1.0
Overige gezondheidszorg	412	0.5	43	0.7
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	236	0.3	29	0.5
Overige woonvoorziening	195	0.2	32	0.5
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	166	0.2	18	0.3
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	192	0.2	13	0.2
Religieuze bijeenkomsten	119	0.1	6	0.1
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	51	0.1	4	0.1
Uitvaart	54	0.1	4	0.1
Studentenvereniging/-activiteiten	1017	1.2	2	0.0
Koor	8	0.0	1	0.0
Overig	4527	5.4	364	5.9

[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. 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 2 augustus 2021 10:01 en 9 augustus 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. De aantallen en percentages van de afgelopen week zijn grijs weergegeven omdat in de meeste gevallen de settings niet meer standaard uitgevraagd worden door een afgeschaald BCO (Tabel 8).

976925

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.

976925

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	9268	3935	42.5	8798	94.9
14-06-2021	6184	2781	45.0	5886	95.2
21-06-2021	4192	1643	39.2	3935	93.9
28-06-2021	6583	2322	35.3	6087	92.5
05-07-2021	46354	13636	29.4	23970	51.7
12-07-2021	70262	20455	29.1	16346	23.3
19-07-2021	40238	13118	32.6	18507	46.0
26-07-2021	22794	7206	31.6	19270	84.5
02-08-2021	17242	4605	26.7	14174	82.2

[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.

976925

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

Start week	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten[2]	
	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal
07-06-2021	15327	1.8	22290	2.6	51216	6
14-06-2021	9991	1.7	13898	2.4	41791	7.3
21-06-2021	6470	1.7	8911	2.3	29257	7.7
28-06-2021	9735	1.6	16309	2.8	78949	13.7
05-07-2021	38245	1.7	94214	4.4	-	-
12-07-2021	23488	1.7	31155	2.6	-	-
19-07-2021	27716	1.6	41491	2.5	-	-
26-07-2021	29726	1.6	42307	2.3	-	-
02-08-2021	20033	1.5	20340	1.5	-	-

[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.

976925

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].

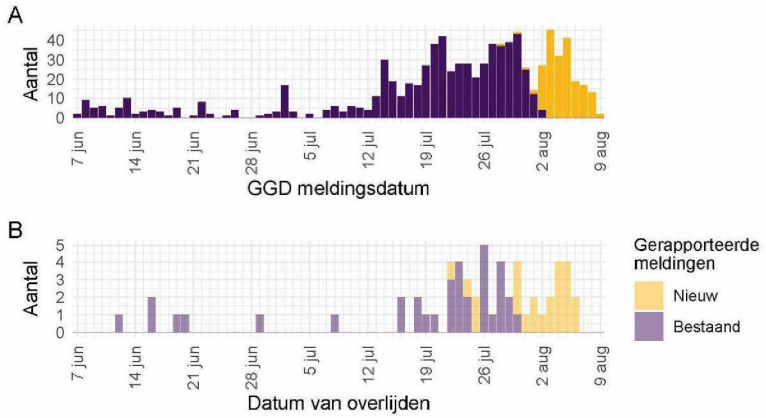
	Huisgenoten[3]			Overig nauwe contacten[4]		
Start week[5]	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
07-06-2021	10653	1592	14.9	8088	410	5.1
14-06-2021	7283	958	13.2	5806	301	5.2
21-06-2021	4670	647	13.9	4150	190	4.6
28-06-2021	6936	916	13.2	5973	466	7.8
05-07-2021	9590	934	9.7	9015	664	7.4
12-07-2021	2779	138	5.0	1792	22	1.2
19-07-2021	3254	303	9.3	1407	38	2.7
26-07-2021	8611	960	11.1	4459	176	3.9
02-08-2021	12216	878	7.2	6382	179	2.8

[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

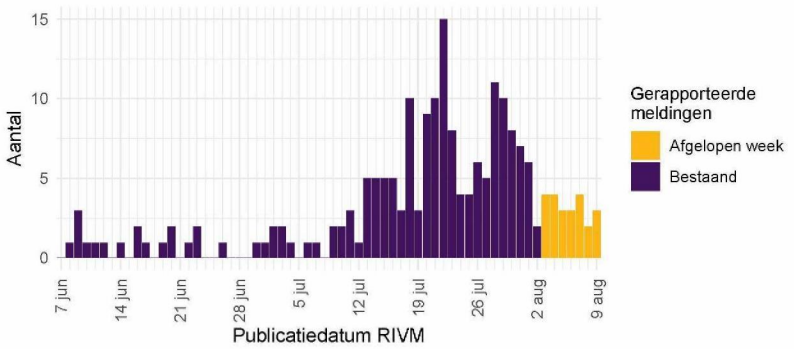
7.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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.

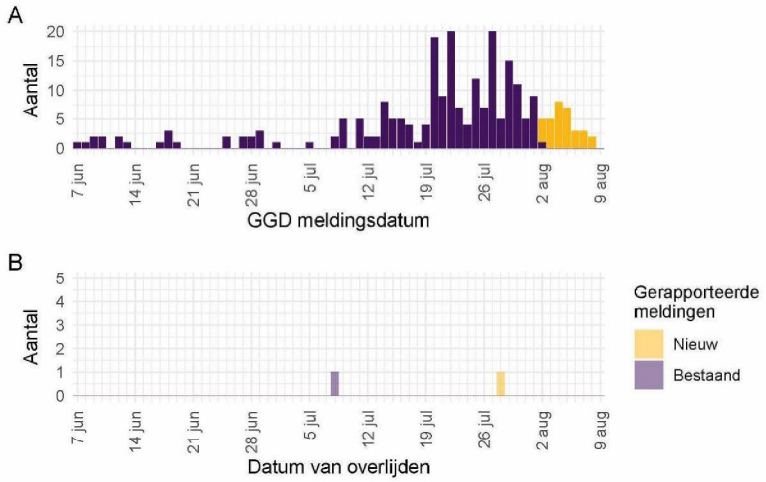


Figuur 15: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt meegeteld als '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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

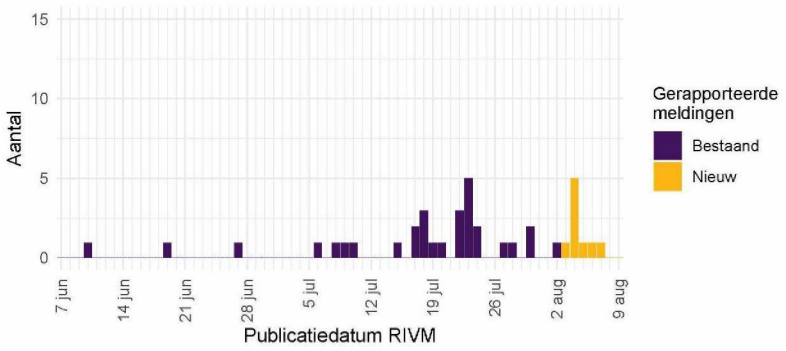
7.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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.

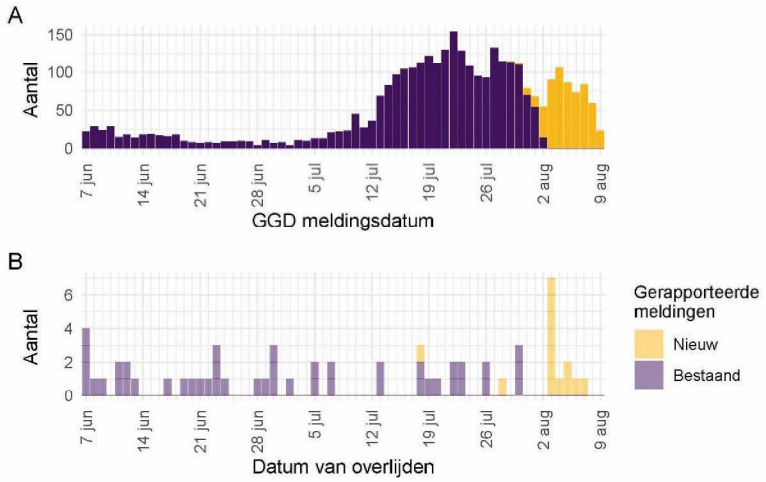


Figuur 17: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties met SARS-CoV-2 vanaf 7 juni 2021[1]. Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstellinglocatie wordt meegeteld als 'nieuwe 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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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.

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. 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 8 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	166250	20521	12.3
02-08-2021 - 08-08-2021	121507	15573	12.8
Totaal	1832514	210425	11.5

[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).

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	2554	6.2	822	11.3	1732	3.8
4 - 12	7491	15.0	2842	20.1	4649	11.9
13 - 17	6997	20.7	2334	20.6	4663	20.7
18 - 24	19710	18.9	5041	18.7	14669	19.0
25 - 29	13737	14.1	3174	16.4	10563	13.4
30 - 39	22919	11.9	4520	16.9	18399	10.7
40 - 49	14894	11.7	3606	14.3	11288	10.9
50 - 59	14552	9.5	3598	11.6	10954	8.8
60 - 69	11467	7.4	1770	13.7	9697	6.2
70 - 79	5454	5.6	664	14.8	4790	4.4
80+	1688	8.4	232	13.4	1456	7.6
Niet vermeld	44	40.9	10	50.0	34	38.2

[1] Van 2 augustus 2021 tot en met 8 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	33533	4.2	9899	8.0	23634	2.6
4 - 12	222227	5.1	69208	8.4	153019	3.6
13 - 17	143173	13.7	46311	15.3	96862	13.0
18 - 24	359109	21.9	131922	20.4	227187	22.8
25 - 29	199602	14.5	61302	14.9	138300	14.2
30 - 39	300464	9.1	62747	12.8	237717	8.2
40 - 49	212345	8.3	53730	10.8	158615	7.4
50 - 59	193744	8.4	63121	9.9	130623	7.7
60 - 69	109565	5.8	19839	10.0	89726	4.8
70 - 79	44625	4.4	6417	8.4	38208	3.8
80+	13200	6.2	1975	10.3	11225	5.5
Niet vermeld	927	15.3	214	20.1	713	13.9

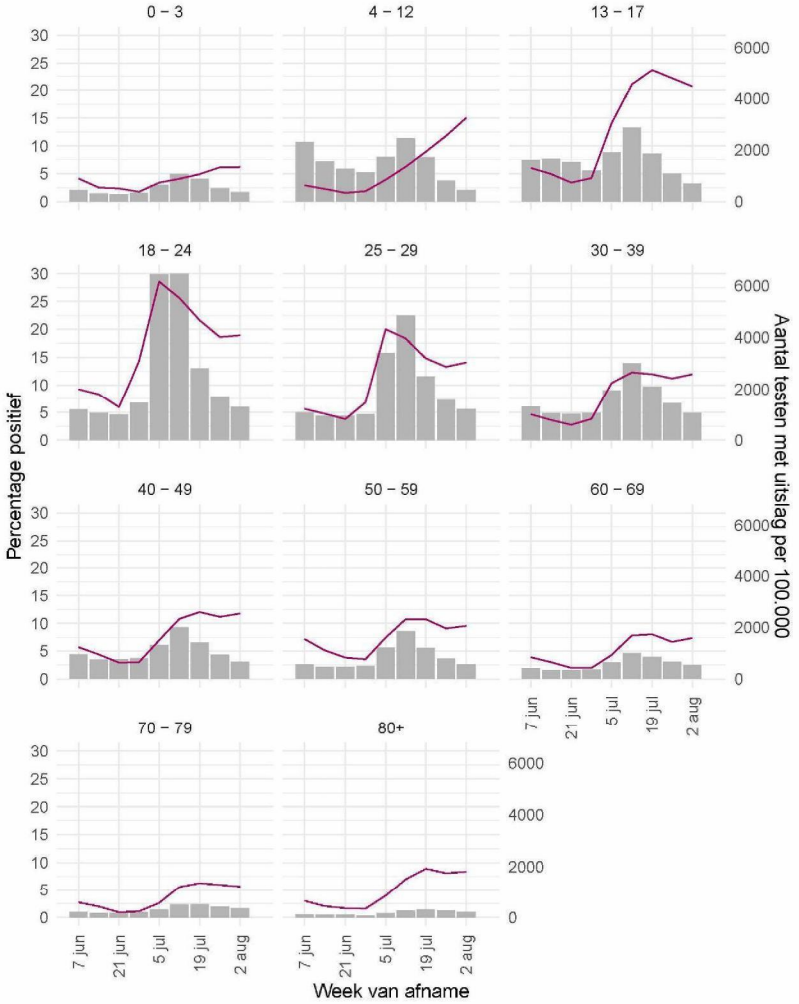
[1] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

976925

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	841133	105188	12.5	54422	7638	14.0
Vrouw	988293	104924	10.6	66847	7900	11.8
Niet vermeld	3088	313	10.1	238	35	14.7

[1] Van 2 augustus 2021 tot en met 8 augustus 2021.



Figuur 20: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 7 juni 2021[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] 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] Vanaf 20 april 2021 geven deze figuren gegevens weer inclusief testen gedaan ihkv BCO.

976925

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

Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[2]	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	821	9.6	203	8.4	618	10.0
Basisschool- en BSO personeel (16+)	560	10.9	157	11.5	403	10.7
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	146	6.8	38	5.3	108	7.4
Hoger onderwijspersoneel (25+)	107	4.7	24	8.3	83	3.6
Horeca	3004	14.5	892	13.9	2112	14.8
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1626	7.4	351	12.0	1275	6.2
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	3060	9.2	854	11.2	2206	8.5
Zorgmedewerkers elders	5316	7.0	1065	10.7	4251	6.0
OV medewerkers	242	9.5	44	13.6	198	8.6
Handhaving[3]	613	7.8	148	10.8	465	6.9
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	321	16.5	86	22.1	235	14.5
Overige contactberoepen	11890	11.9	3068	13.3	8822	11.4
Mantelzorgers	123	4.9	21	4.8	102	4.9
Overige niet-contact beroepen	17097	10.7	3944	13.4	13153	9.9
Onbekend	76553	14.1	17710	18.6	58843	12.8

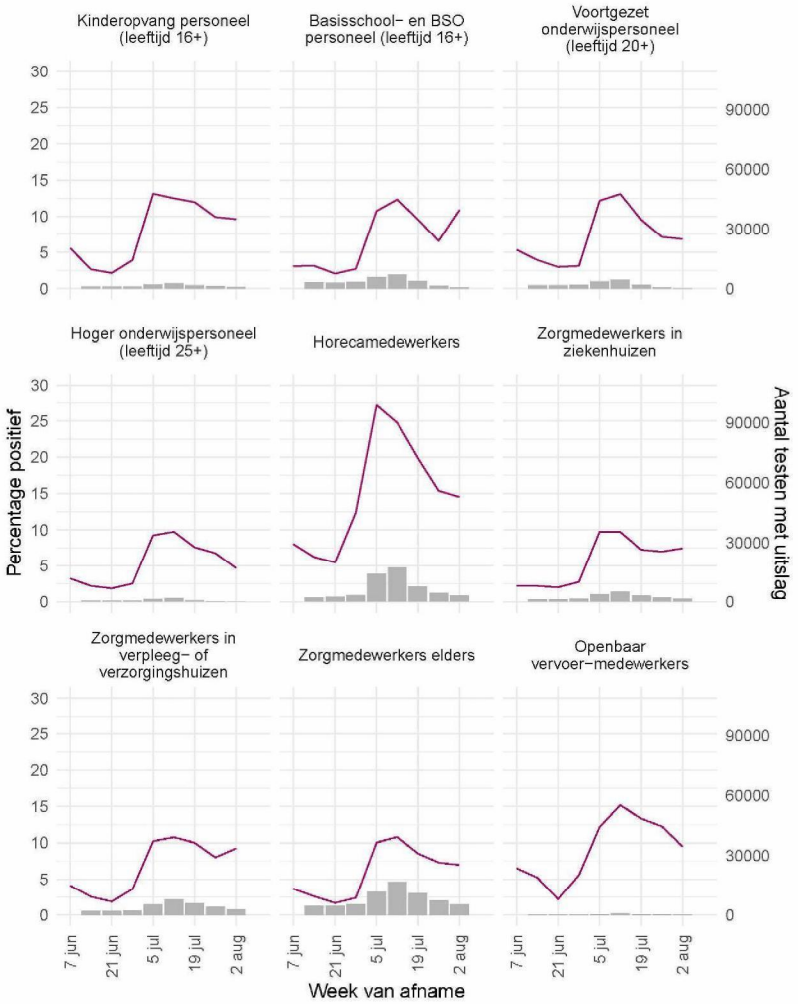
[1] Van 2 augustus 2021 tot en met 8 augustus 2021.
[2] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.
[3] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

976925

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

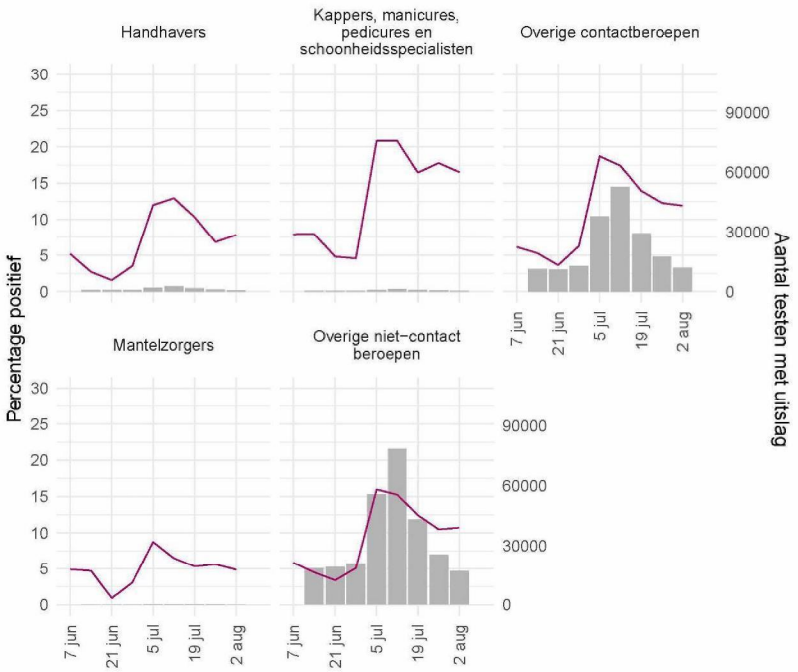
Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[1]	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	12661	9.2	3530	11.5	9131	8.4
Basisschool- en BSO personeel (16+)	31928	7.4	8477	9.7	23451	6.6
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	17318	8.6	4914	10.6	12404	7.8
Hoger onderwijspersoneel (25+)	6101	6.7	1673	8.9	4428	5.8
Horeca	56964	20.6	23675	19.0	33289	21.6
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	20685	7.0	5448	8.8	15237	6.4
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	34216	8.2	10097	10.8	24119	7.2
Zorgmedewerkers elders	72141	7.4	17534	10.2	54607	6.6
OV medewerkers	3002	10.9	703	14.5	2299	9.8
Handhaving[2]	11043	8.9	3253	10.8	7790	8.1
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	4845	16.0	1655	16.5	3190	15.7
Overige contactberoepen	198179	13.4	64050	14.4	134129	12.9
Mantelzorgers	1578	5.5	361	8.0	1217	4.8
Overige niet-contact beroepen	300714	11.5	90655	13.1	210059	10.8
Onbekend	1058547	11.3	289912	14.1	768635	10.3

[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.



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] Vanaf 20 april 2021 geven deze figuren gegevens weer inclusief testen gedaan ihkv BCO.



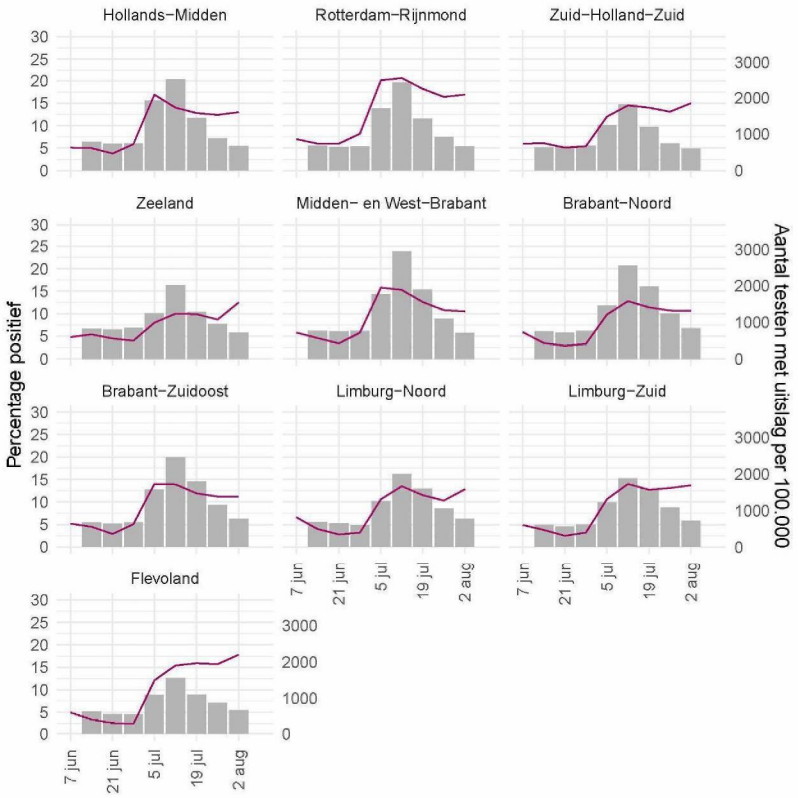
Figuur 22: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 7 juni 2021[2].

[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] Vanaf 20 april 2021 geven deze figuren gegevens weer inclusief testen gedaan ihkv BCO.



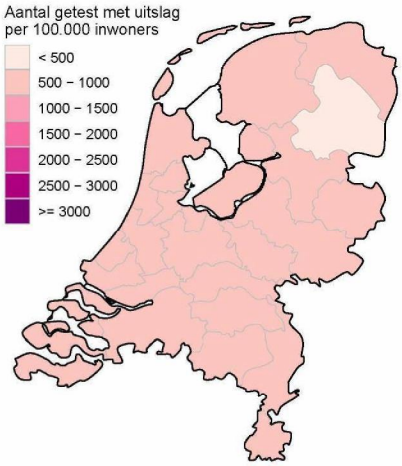
Figuur 23: Aantal testen[1] per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 7 juni 2021 (deel 1).

[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).



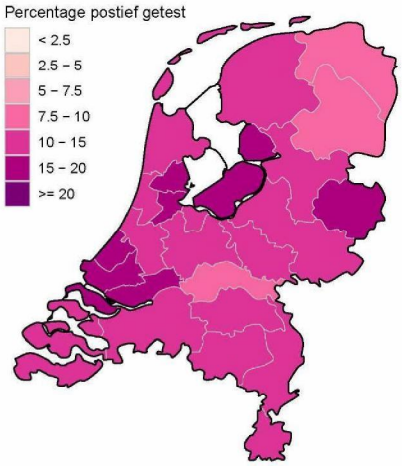
Figuur 24: Aantal testen[1] per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 7 juni 2021 (deel 2).

[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).



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 2 augustus 2021 tot en met 8 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.

976925



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 2 augustus 2021 tot en met 8 augustus 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.

976925

10 Schattingen en berekeningen

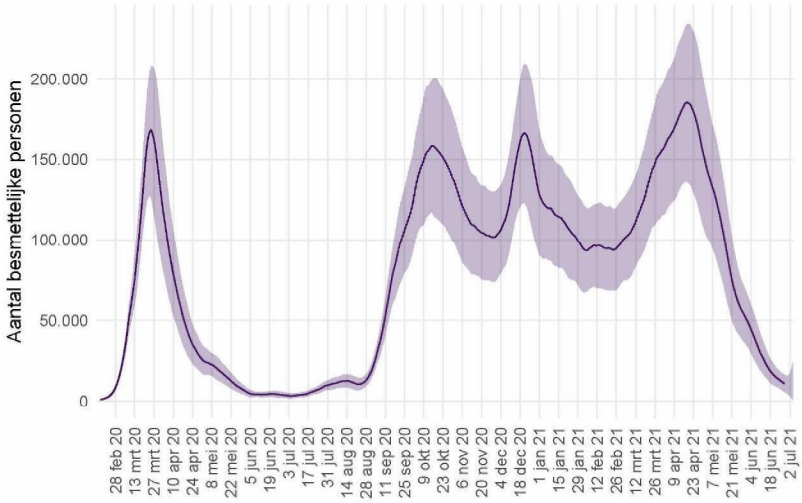
10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 5 juli 2021

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.

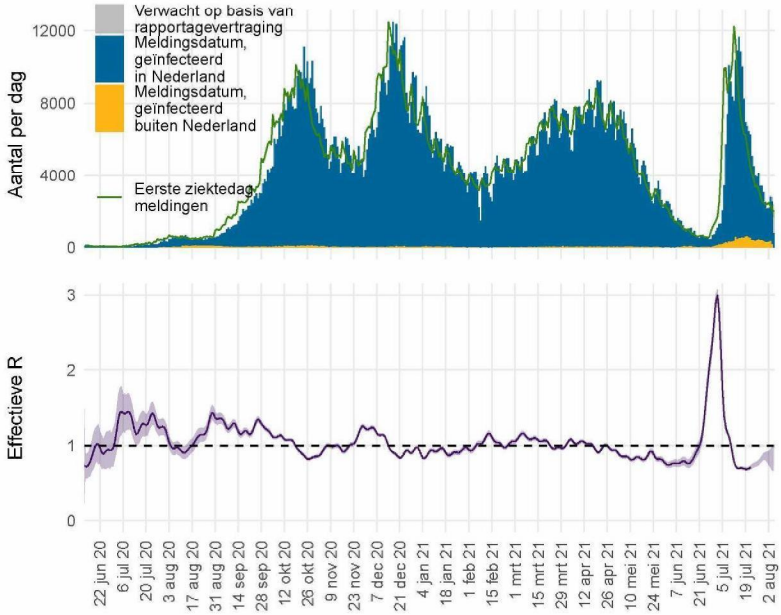
Op 6 juli 2021 is voorlopig voor de laatste keer het aantal besmettelijke personen gerapporteerd, omdat dit cijfer gebaseerd is op het aantal ziekenhuisopnames. In deze fase van de epidemie, waarin steeds meer mensen gevaccineerd zijn en daardoor minder mensen in het ziekenhuis worden opgenomen, loopt 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 5 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.

976925

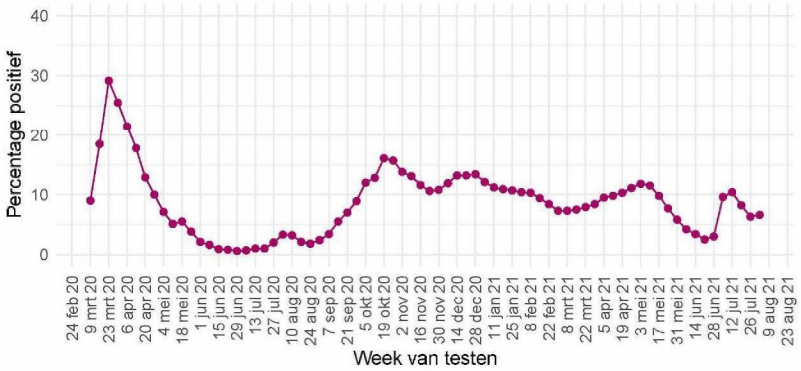
Figuur 28 geeft in blauw het aantal SARS-CoV-2 gevallen in Nederland naar meldingsdatum, zoals gemeld aan de GGD'en. In grijs is het verwachte extra aantal gevallen weergegeven, op basis van correctie voor rapportagevertraging. Het aantal gevallen per datum van eerste ziektedag is weergegeven in groen. 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 22 juli 2021 was het reproductiegetal R gemiddeld 0.72 (0.69 – 0.74, 95% betrouwbaarheidsinterval).

976925

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 2 augustus 2021.

976925

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	54	153856	4679	3.0
05-07-2021 - 11-07-2021	54	312839	30098	9.6
12-07-2021 - 18-07-2021	53	395820	41110	10.4
19-07-2021 - 25-07-2021	53	318193	26091	8.2
26-07-2021 - 01-08-2021	50	260192	16358	6.3
02-08-2021 - 08-08-2021	30	60092	3956	6.6

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

976925

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 8 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 - 11-07-2021	45	747230	53529	7.2
	12-07-2021 - 18-07-2021	37	11728	555	4.7
	19-07-2021 - 25-07-2021	38	10697	469	4.4
	26-07-2021 - 01-08-2021	35	8385	428	5.1
	02-08-2021 - 08-08-2021	22	3959	173	4.4
Verpleeghuis	15-06-2020 - 11-07-2021	45	243358	28169	11.6
	12-07-2021 - 18-07-2021	37	2501	95	3.8
	19-07-2021 - 25-07-2021	38	2528	163	6.4
	26-07-2021 - 01-08-2021	35	1707	137	8.0
	02-08-2021 - 08-08-2021	22	650	54	8.3
GGD	15-06-2020 - 11-07-2021	45	4445881	437909	9.8
	12-07-2021 - 18-07-2021	37	166566	22334	13.4
	19-07-2021 - 25-07-2021	38	119774	15072	12.6
	26-07-2021 - 01-08-2021	35	76636	8849	11.5
	02-08-2021 - 08-08-2021	22	10978	1098	10.0
Overig	15-06-2020 - 11-07-2021	45	855641	42980	5.0
	12-07-2021 - 18-07-2021	37	17878	535	3.0
	19-07-2021 - 25-07-2021	38	8766	416	4.7
	26-07-2021 - 01-08-2021	35	32842	802	2.4
	02-08-2021 - 08-08-2021	22	1151	72	6.3

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

976925

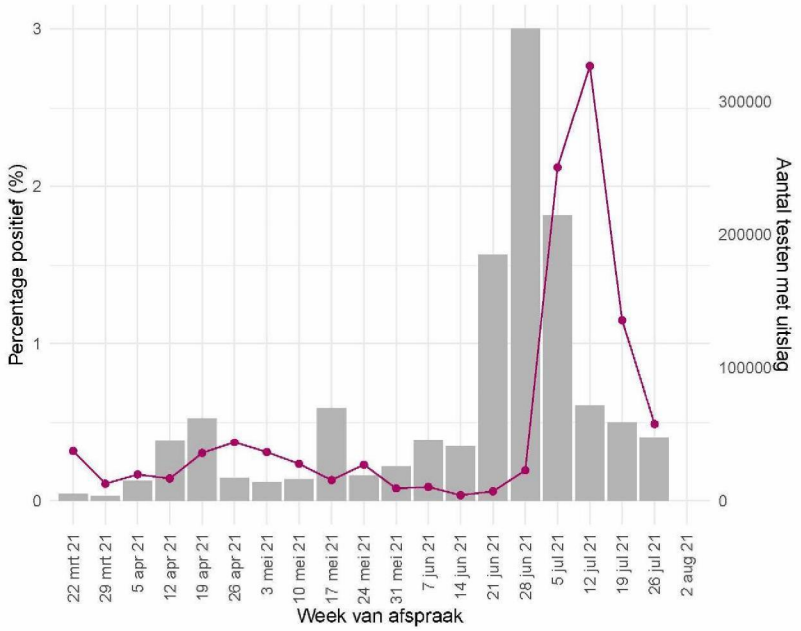
Tabel 21: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria[1]. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 19 juli 2021 t/m 8 augustus 2021) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode 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 - 11-07-2021	45	310362	21209	6.8
	12-07-2021 - 18-07-2021	37	5630	291	5.2
	19-07-2021 - 25-07-2021	38	3840	160	4.2
	26-07-2021 - 01-08-2021	35	2235	106	4.7
	02-08-2021 - 08-08-2021	22	919	49	5.3
Patiënten	15-06-2020 - 11-07-2021	45	390067	29323	7.5
	12-07-2021 - 18-07-2021	37	5310	233	4.4
	19-07-2021 - 25-07-2021	38	5916	272	4.6
	26-07-2021 - 01-08-2021	35	5385	279	5.2
	02-08-2021 - 08-08-2021	22	2739	112	4.1

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

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, per kalenderweek, gemeld door Stichting Open Nederland van 27 maart 2021 tot en met 8 augustus 2021.

976925

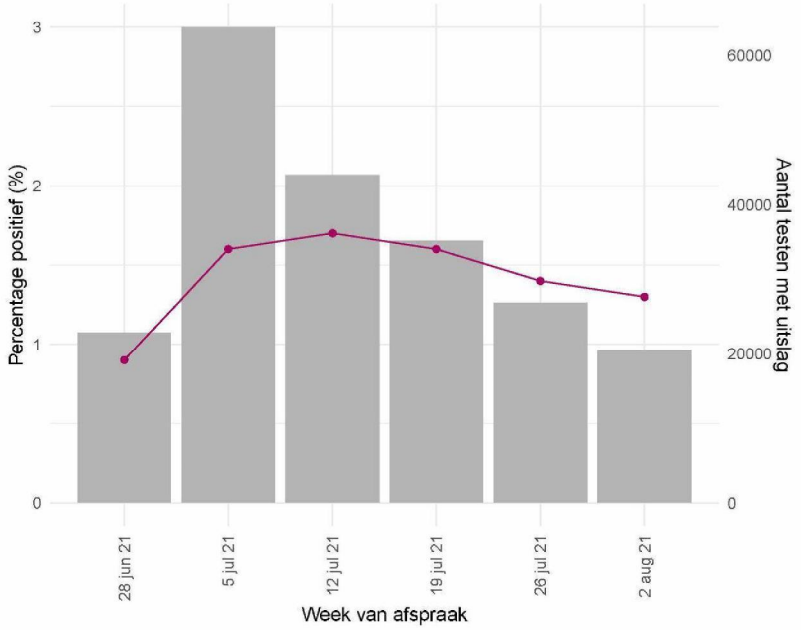
Tabel 22: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door Stichting Open Nederland per kalenderweek[1].

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	72099	1995	2.8
19-07-2021 - 25-07-2021	59229	679	1.1
26-07-2021 - 01-08-2021	47883	235	0.5

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

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 de GGD'en per 1 juli PCR- en antigeentesten voor SARS-CoV-2 bij uitgaande reizigers af. Het aantal geteste personen en het percentage positief geteste personen voor dit doeleinde worden afzonderlijk van reguliere teststraattesten gerapporteerd wegens het verschil in testpopulatie.



Figuur 31: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was, per kalenderweek, gemeld door GGD'en onder testen van uitgaande reizigers van 1 juli 2021 tot en met 8 augustus 2021.

976925

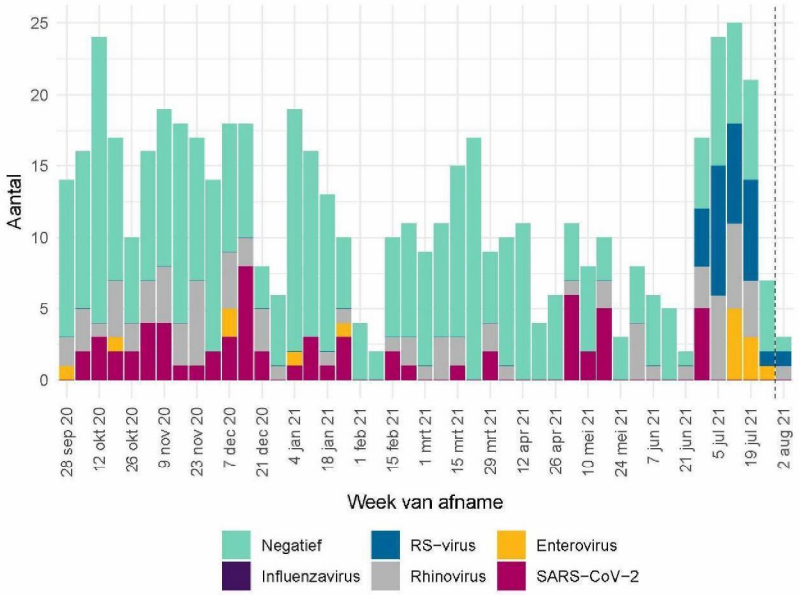
Tabel 23: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door GGD'en voor testen van uitgaande reizigers per kalenderweek[1].

Datum van - tot en met	Aantal geteste personen	Aantal personen met een positieve uitslag	Percentage positief
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	20510	258	1.3

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

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

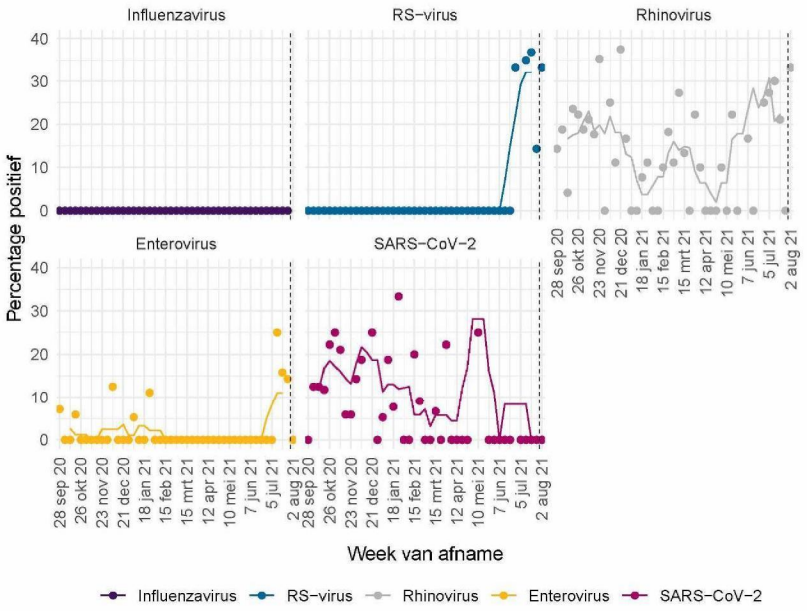
Bij een steekproef van de personen die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties, worden monsters afgenomen voor de landelijke respiratoire surveillance. Dit wordt gedaan door ongeveer 40 huisartsenpraktijken die deelnemen aan de Peilstations van Nivel Zorgregistraties 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 2 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.

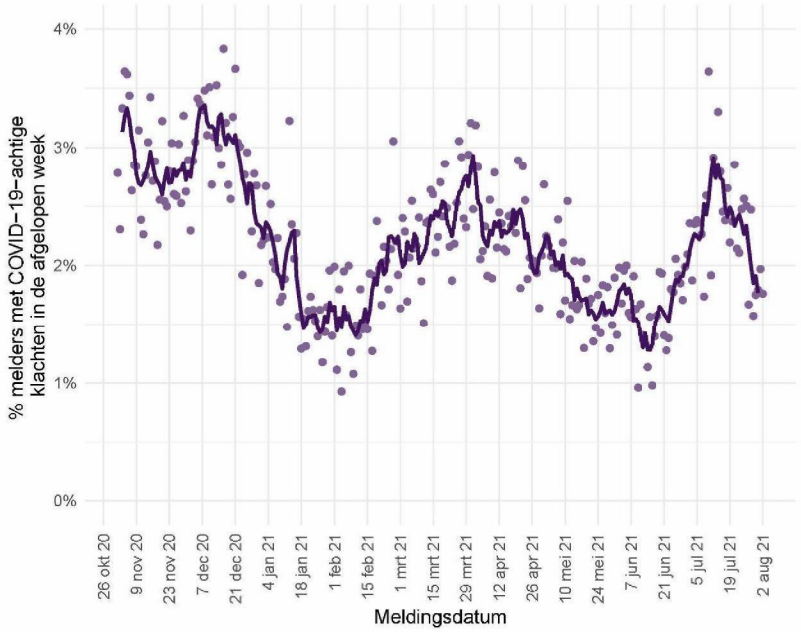


Figuur 33: Percentage patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus[1], RS-virus, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2 van 28 september 2020 tot en met 2 augustus 2021. De stippen geven het aantal per week aan, de lijn een 5-weeks lopend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

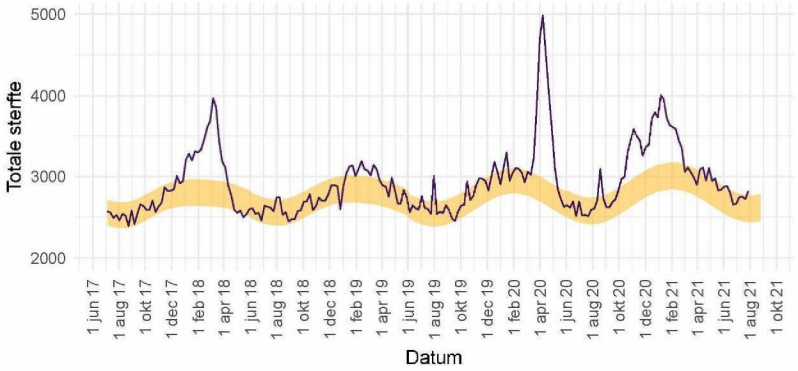
Infectierader is een onderzoek van het RIVM met als doel om in kaart te brengen hoeveel mensen in Nederland klachten hebben die kunnen wijzen op een infectie met SARS-CoV-2 (koorts, hoesten, kortademigheid, verlies van reuk of verlies van smaak). Iedereen in Nederland kan aan dit onderzoek meedoen door 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 2 augustus 2021. De lijn geeft het 5-daags gemiddelde weer, de stippen geven de percentages per dag weer.

11.6 Totale sterfte in Nederland t/m 28 juli 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 28 juli 2021.

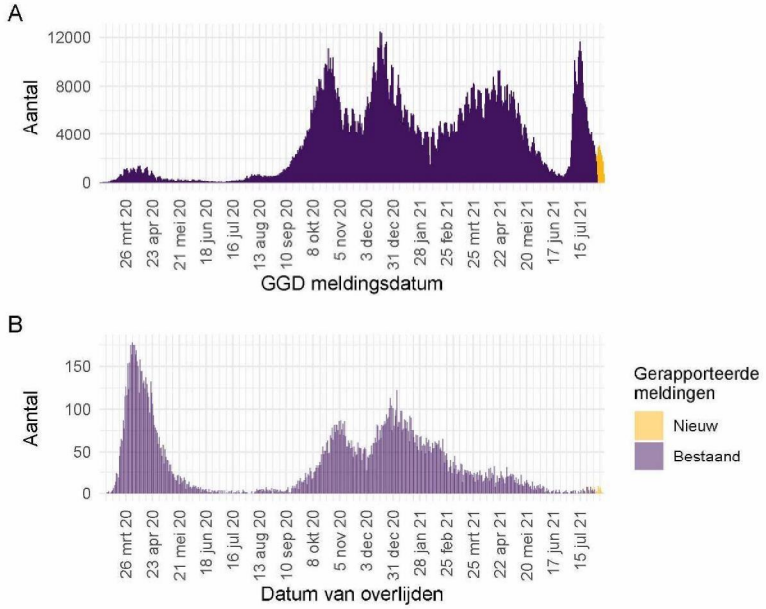


Figuur 35: Totale sterfte per week in Nederland t/m 28 juli 2021. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 22 juli 2021 tot en met 28 juli 2021 waren in totaal 2820 sterfgevallen gemeld (216 meer dan verwacht in deze periode). Gewoonlijk wordt in deze tijd van het jaar tussen de 2441 en 2767 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.

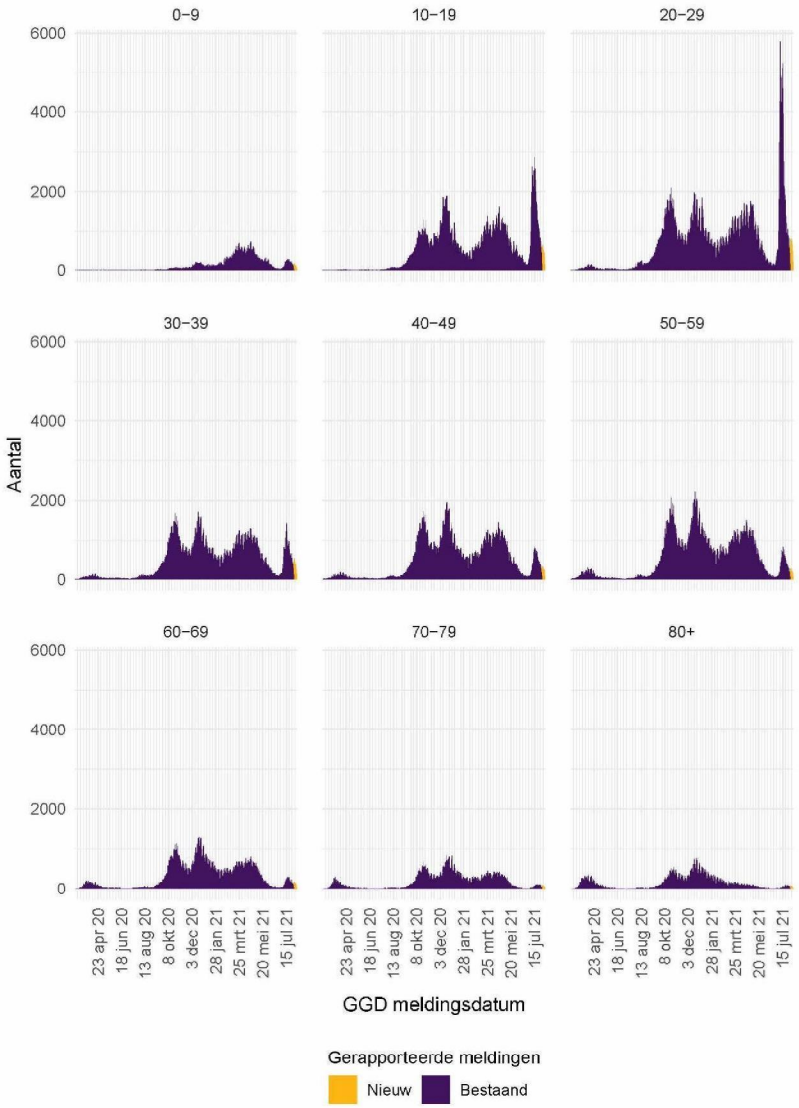
12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020

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

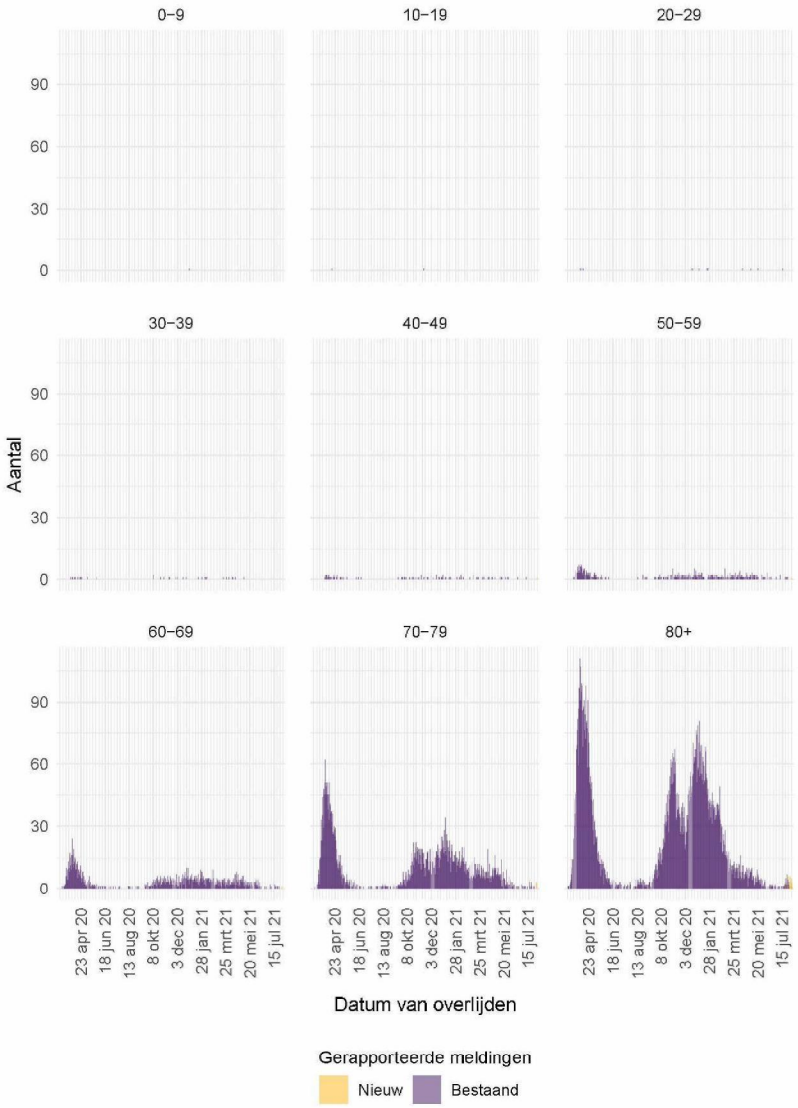


Figuur 36: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Van enkele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

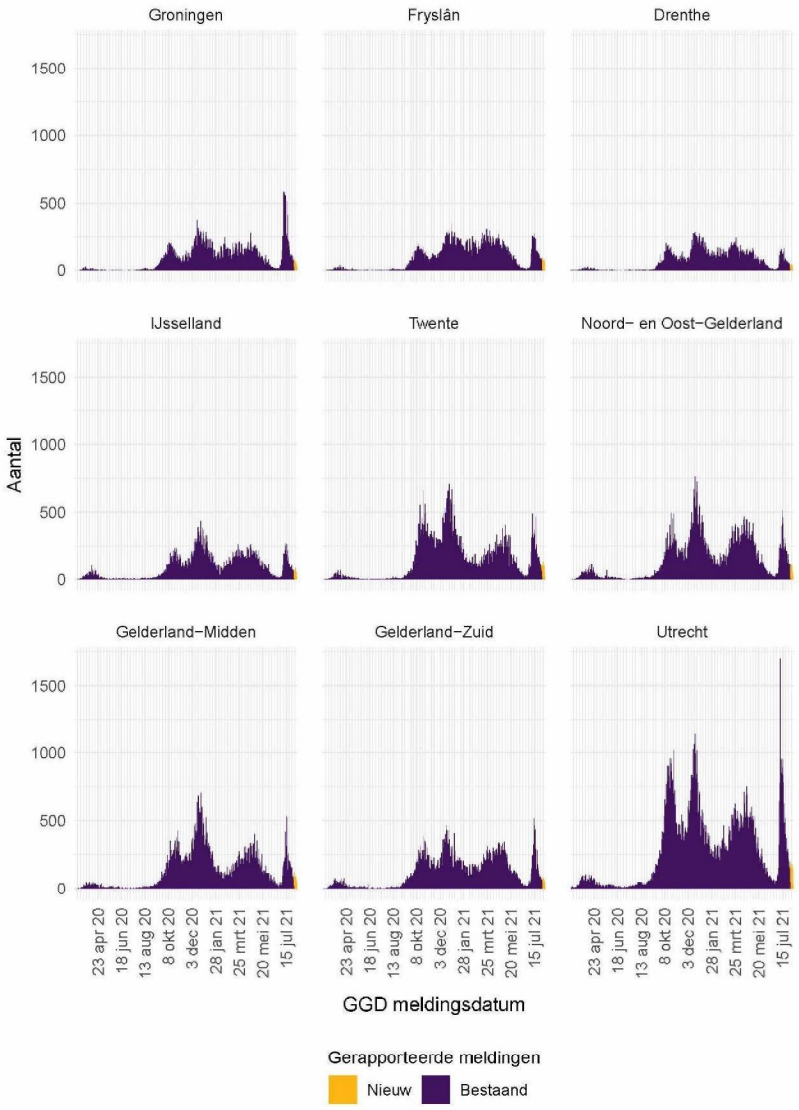
Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder 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. 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.



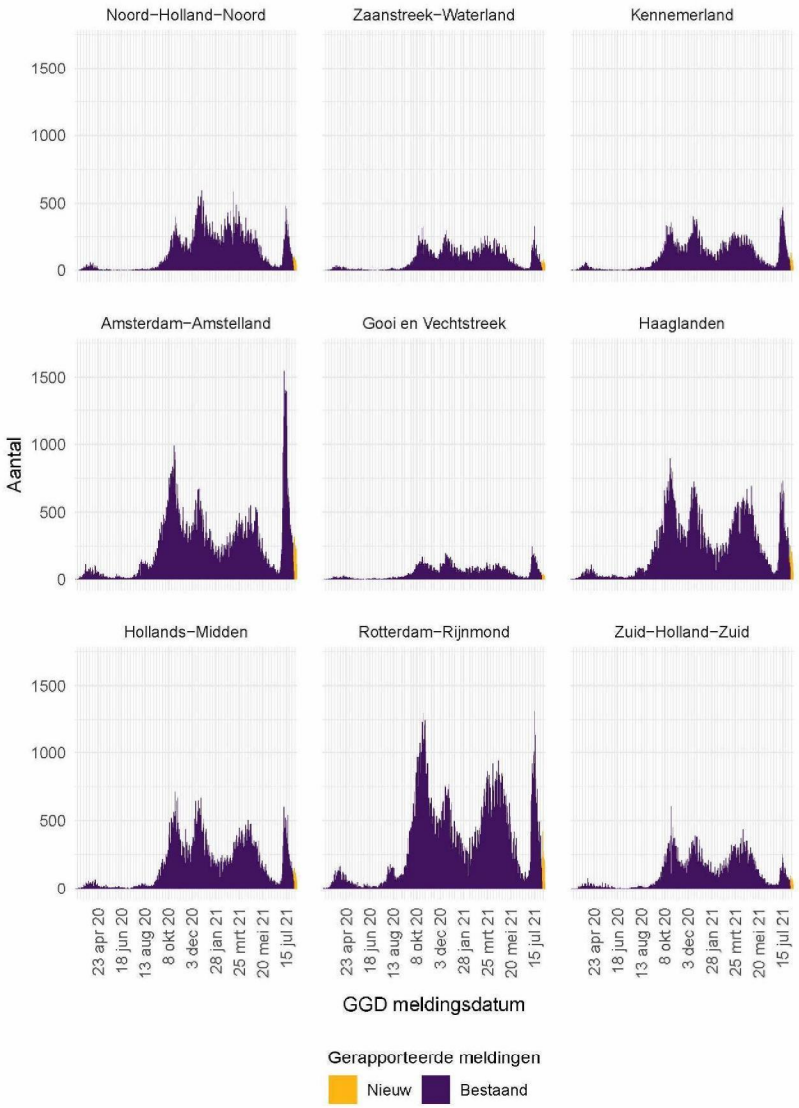
Figuur 37: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren).



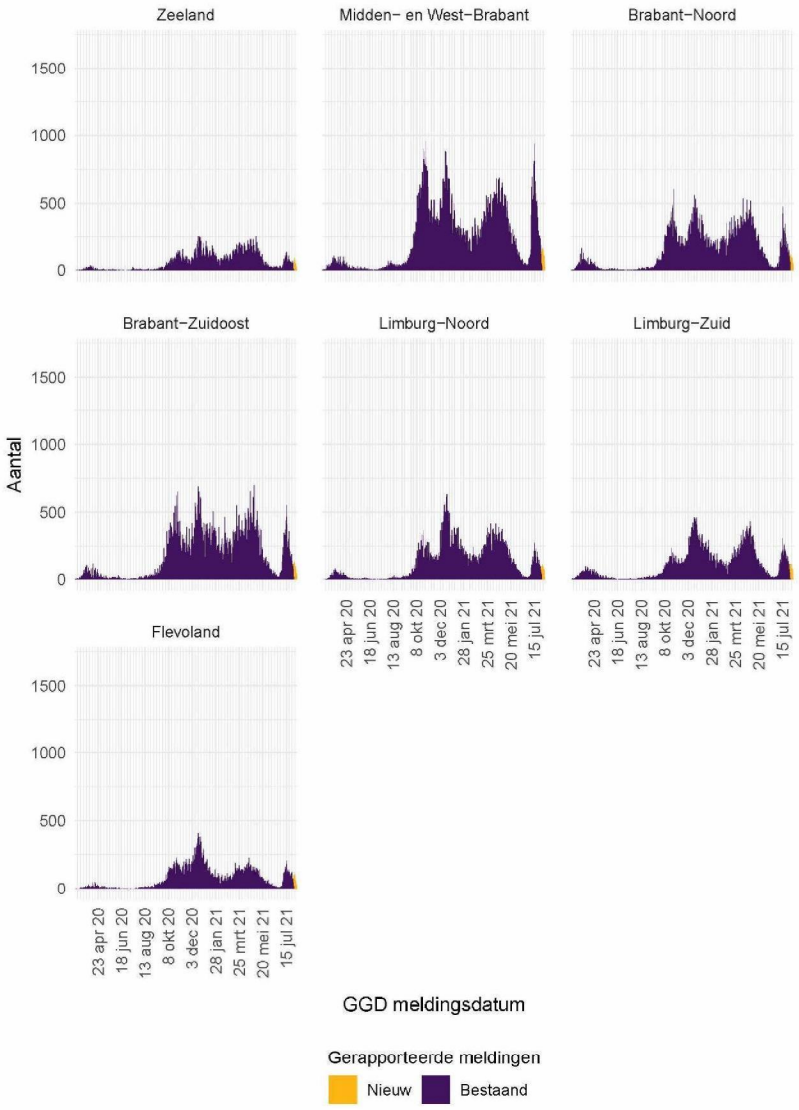
Figuur 38: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



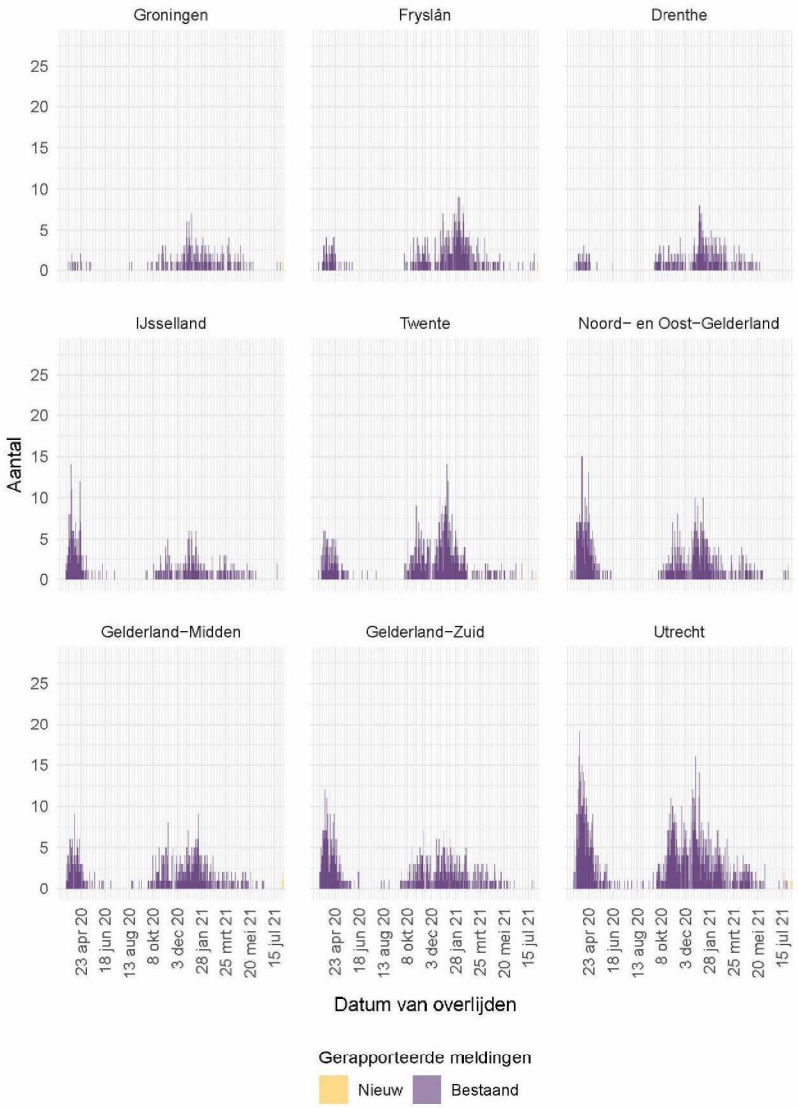
Figuur 39: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



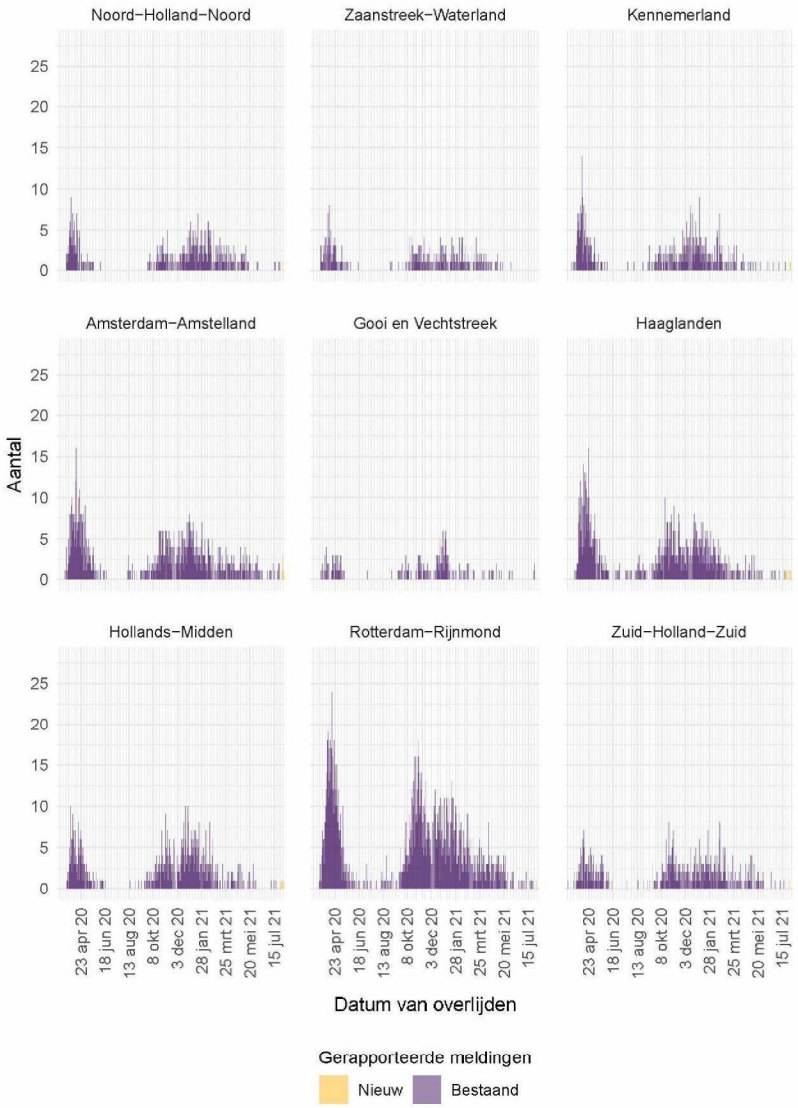
Figuur 40: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).



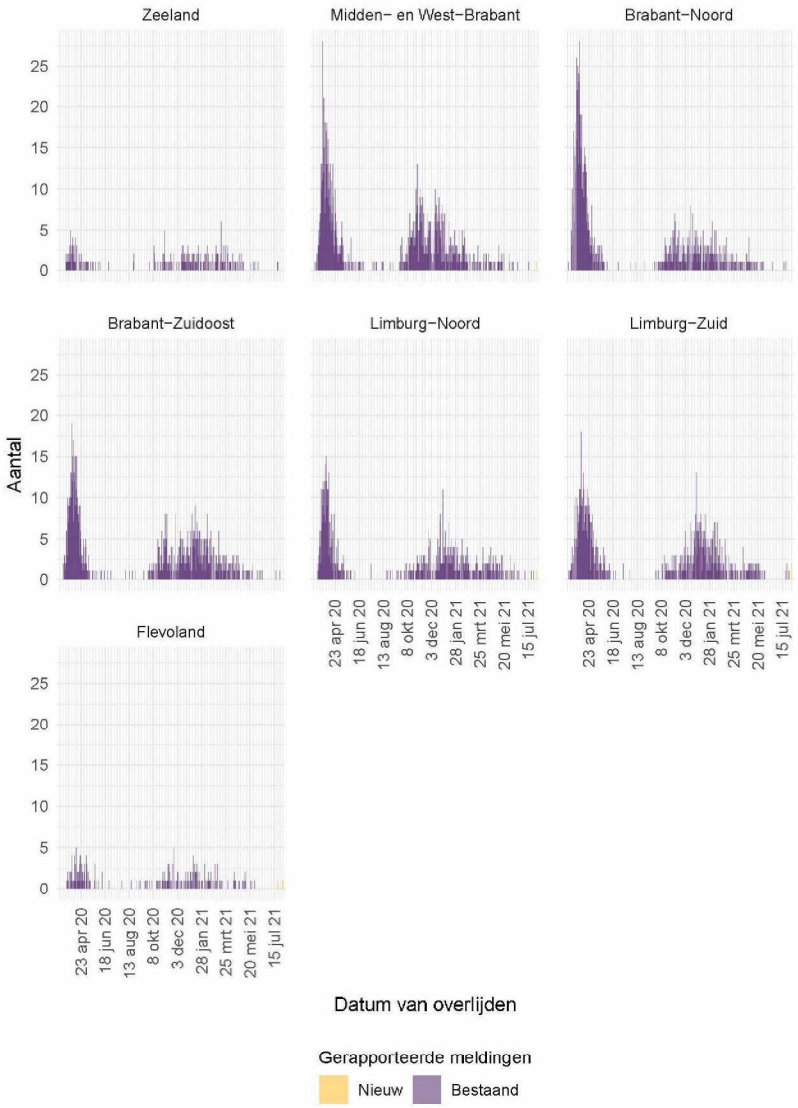
Figuur 41: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).



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.



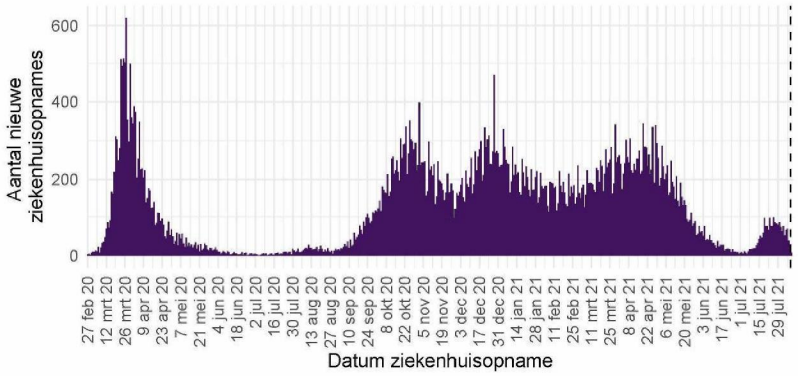
Figuur 43: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



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.

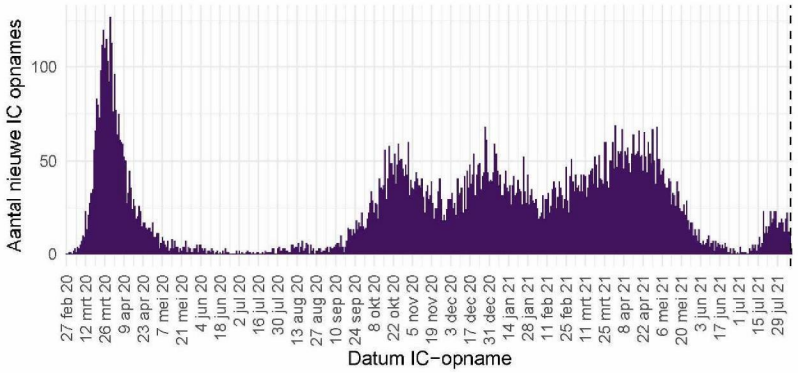
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020

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 9 augustus 2021, 11:49 uur. Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

976925

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].

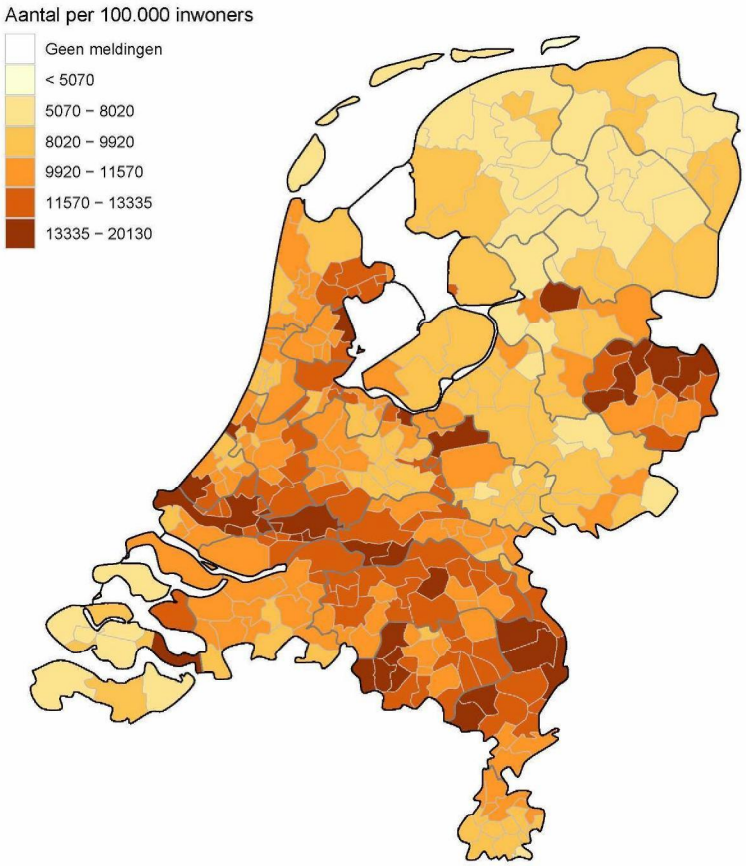
Veiligheidsregio[3]	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	1887350	10842.1	17868	102.6
Groningen	46608	7955.4	257	43.9
Fryslân	48779	7505.0	484	74.5
Drenthe	37157	7526.5	353	71.5
IJsselland	47589	8956.4	448	84.3
Twente	74901	11869.0	701	111.1
Noord- en Oost-Gelderland	76663	9261.8	766	92.5
Gelderland-Midden	69308	9949.1	591	84.8
Gelderland-Zuid	63612	11327.0	686	122.2
Utrecht	145983	10775.0	1290	95.2
Noord-Holland-Noord	72045	10870.6	506	76.3
Zaanstreek-Waterland	39460	11633.9	349	102.9
Kennemerland	56791	10326.6	554	100.7
Amsterdam-Amstelland	130813	12218.9	1003	93.7
Gooi en Vechtstreek	25760	10020.4	247	96.1
Haaglanden	124760	11168.9	1037	92.8
Hollands-Midden	91751	11343.2	768	94.9
Rotterdam-Rijnmond	175620	13270.0	1930	145.8
Zuid-Holland-Zuid	58661	12769.9	594	129.3
Zeeland	32520	8480.1	251	65.5
Midden- en West-Brabant	128194	11380.6	1135	100.8
Brabant-Noord	80237	12232.8	1007	153.5
Brabant-Zuidoost	93456	11972.2	996	127.6
Limburg-Noord	67349	12951.3	742	142.7
Limburg-Zuid	58573	9808.2	926	155.1
Flevoland	40760	9635.5	247	58.4

[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 9 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. 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.

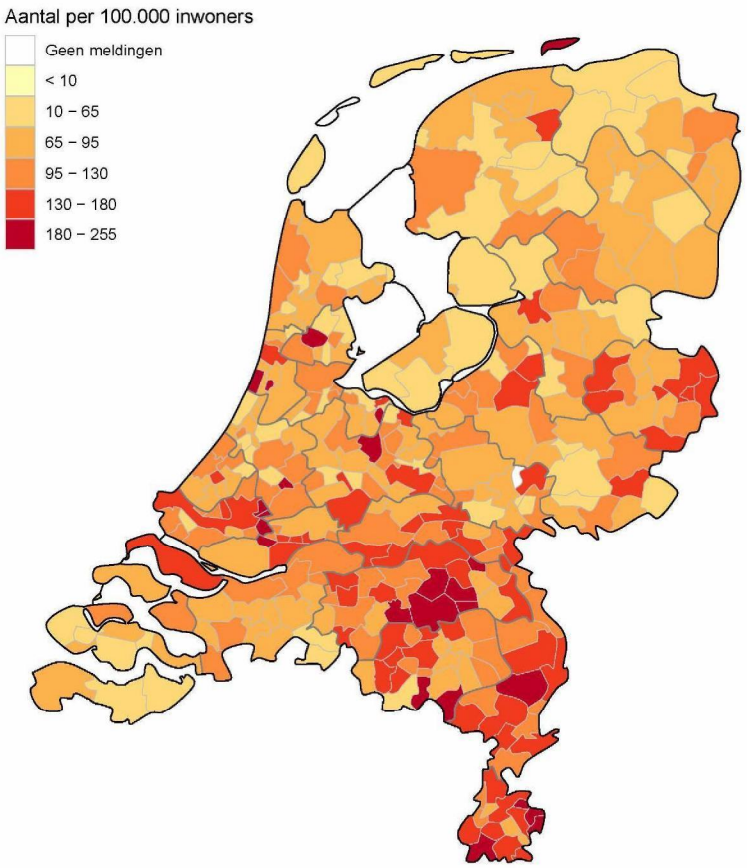
[3] Van alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, zijn van 481 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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 9 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 9 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.

976925

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	1887831		17871	
0-4	17379	0.9	1	0.0
5-9	49205	2.6	0	0.0
10-14	95494	5.1	0	0.0
15-19	186241	9.9	2	0.0
20-24	216229	11.5	5	0.0
25-29	163308	8.7	7	0.0
30-34	137953	7.3	11	0.1
35-39	124407	6.6	22	0.1
40-44	124118	6.6	29	0.2
45-49	141824	7.5	68	0.4
50-54	158876	8.4	154	0.9
55-59	137541	7.3	262	1.5
60-64	100709	5.3	480	2.7
65-69	65268	3.5	912	5.1
70-74	55185	2.9	1764	9.9
75-79	39701	2.1	2783	15.6
80-84	31188	1.7	3689	20.6
85-89	24815	1.3	4030	22.6
90-94	13798	0.7	2654	14.9
95+	4540	0.2	998	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. 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.

976925

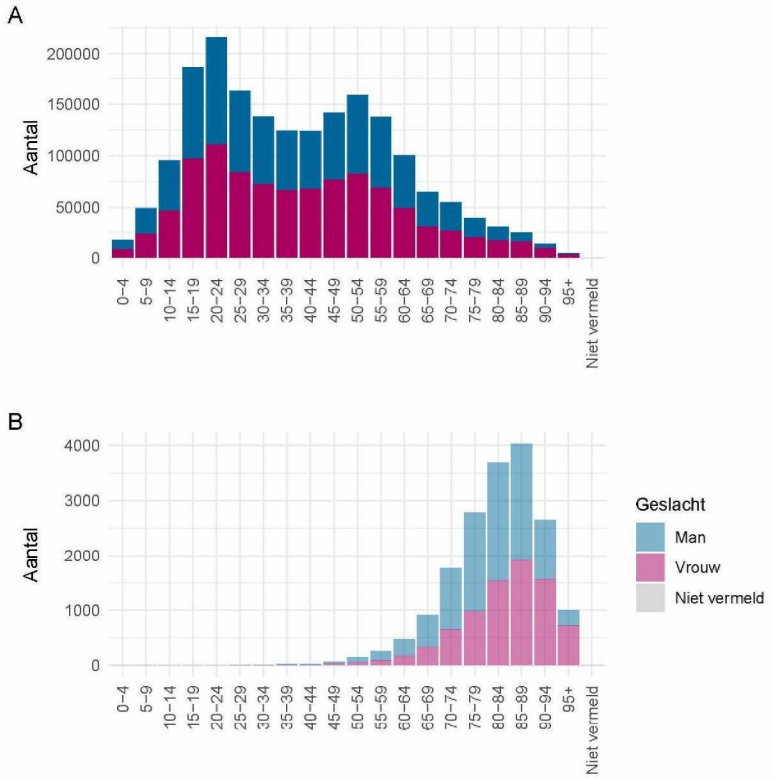
Tabel 26: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2[1].

Geslacht	Totaal gemeld[2]	%	Overleden[3]	%
Totaal gemeld	1887831		17871	
Man	907568	48.1	9793	54.8
Vrouw	980173	51.9	8078	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. 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.

976925

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	1953	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	1224	62.7
Geen onderliggende aandoening	201	10.3
Niet vermeld	528	27.0

[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	497	40.6
Diabetes	341	27.9
Leveraandoening	45	3.7
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	164	13.4
Immuundeficiëntie	38	3.1
Nieraandoening	124	10.1
Chronische longaandoeningen	313	25.6
Maligniteit	200	16.3
Obesitas[3]	98	8.0
Dementie/Alzheimer[3]	78	6.4
Parkinson[3]	18	1.5
Overig	284	23.2

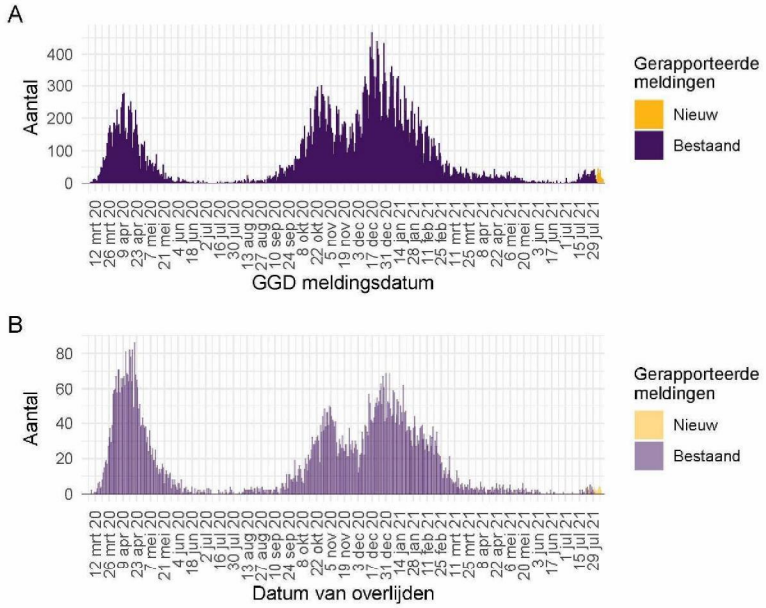
[1] Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19 geldt. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en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

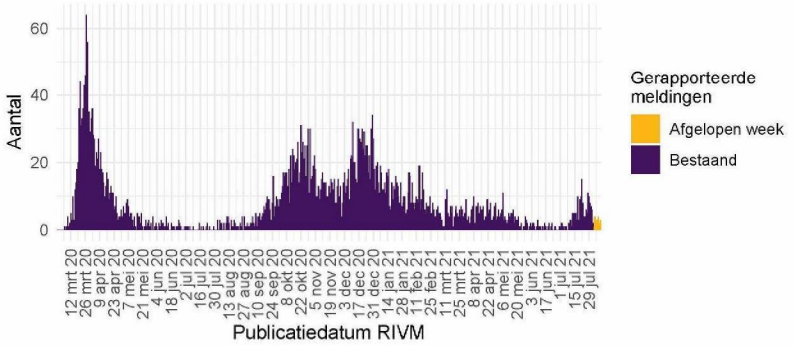
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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.

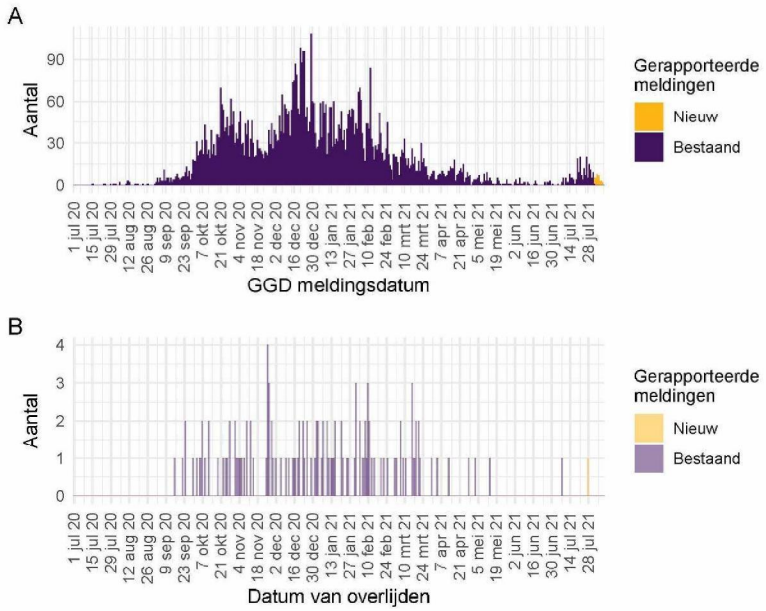


Figuur 51: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020[1]. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de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

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

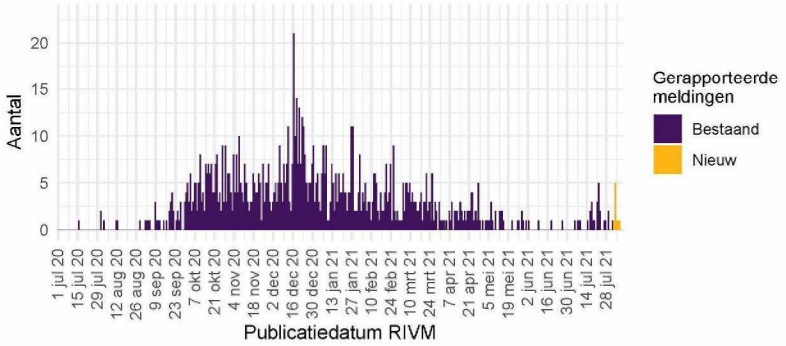
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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.

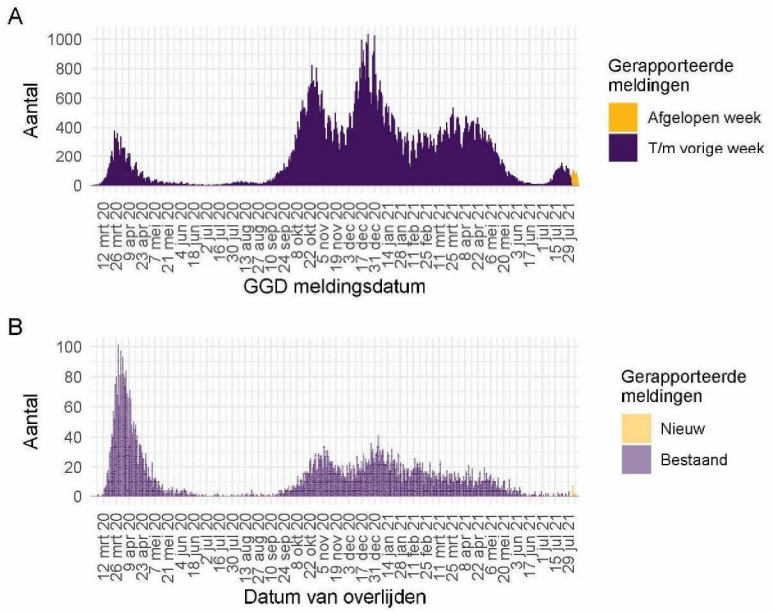
[1] Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 augustus 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen 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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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 2 augustus 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2021 10:01 uur t/m 9 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.

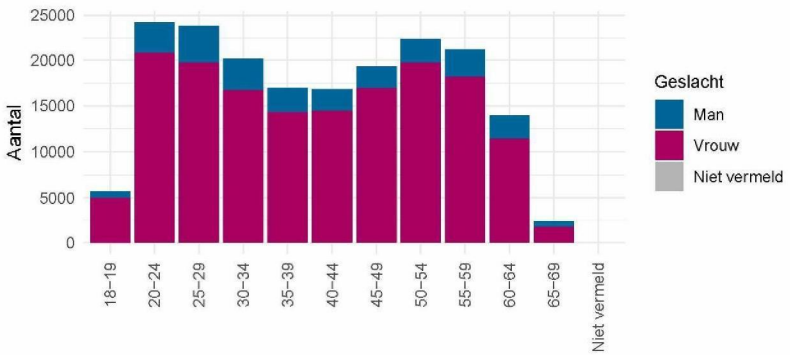
976925

12.9 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers

Tot en met 9 augustus 10.00 uur zijn 186866 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 1030 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.6% 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 1460019 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 12.8% (186866) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (16084) is 6.4% zorgmedewerker. Van alle 1951 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).



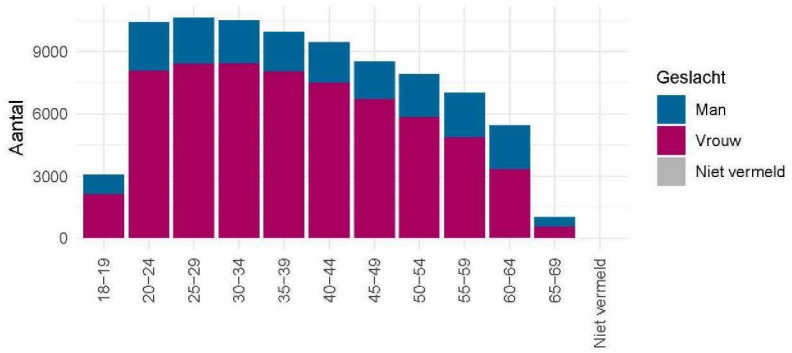
Figuur 55: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker.

976925

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

Tot en met 9 augustus 2021 10.00 uur zijn 84057 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 357 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 1460019 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 5.8% (84057) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (16084) is 2.2% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 1951 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.