



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
20 februari 2022, 10:00

Uitleg over surveillance van COVID-19 en SARS-CoV-2 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. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Verder 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 en bij terugkomst van vakantie. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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.

Sinds 18 januari 2022 kon de GGD niet alle positieve testuitslagen tijdig doorgeven aan het RIVM als gevolg van het hoge aantal meldingen van positieve coronatesten. Het werkelijke aantal meldingen was dan ook hoger dan de aantallen die het RIVM dagelijks meldde. Vanaf 8 februari 2022 wordt met terugwerkende kracht de datum van de positieve SARS-CoV-2 testuitslagen rechtstreeks vanuit CoronIT aan het RIVM gemeld. Ook worden de testuitslagen van andere testaanbieders (zoals Testen voor Toegang) en zorginstellingen (zoals ziekenhuizen, verpleeghuizen en huisartsen) die hun positieve SARS-CoV-2 testuitslagen via het Meldportaal van GGD GHOR invoeren rechtstreeks aan het RIVM gemeld. Meldingen die onderdeel zijn van de bron- en contactonderzoek steekproef en positieve SARS-CoV-2 testuitslagen van zorginstellingen die via zorgmail aan de GGD worden gemeld worden wel via HPZone aan het RIVM gemeld. Vanaf 8 februari wordt de datum van de positieve testuitslag gebruikt, waar dat eerder de datum van melding aan de GGD was. Cijfers die op basis van de publicatiedatum door het RIVM worden weergegeven vertonen door deze nieuwe manier van melden op dinsdag 8 februari 2022 een extra hoog aantal positieve testen. Voor een uitgebreide toelichting op deze nieuwe meldroute van positieve testen, zie de [website van het RIVM](#).

Niet van alle positief geteste personen die gemeld worden aan de GGD is bekend of ze ook zijn opgenomen in het ziekenhuis of zijn overleden. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopnames of overlijden van 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.

Vanwege hoge aantallen meldingen is het voor de GGD niet mogelijk volledig bron- en contactonderzoek te doen bij alle positief geteste personen. Daarom wordt vanaf eind januari 2022 BCO gedaan bij een representatieve steekproef van de meldingen. Vanwege beperkte BCO capaciteit wordt het aantal meldingen in de steekproef vastgesteld op een vast aantal per GGD per dag. Dit aantal is naar rato van het totaal aantal meldingen per GGD en wordt regelmatig geëvalueerd en zo nodig bijgesteld. In de hoofdstukken waarin de cijfers verkregen worden via bron- en contactonderzoek worden alleen gegevens uit de steekproef getoond, voor de periode waarin de steekproef loopt. Bij die hoofdstukken staat aangegeven dat door de steekproefsgewijze informatieverzameling, de percentages representatief zijn, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

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 6 en 9 t/m 12 worden de SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en weergegeven vanaf 6 december 2021. In hoofdstuk 13 zijn figuur 37 t/m 52 opgenomen, die de gehele periode vanaf 27 februari 2020 weergeven.

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.

Inhoudsopgave

	Pagina
1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD'en vanaf 27 februari 2020	5
2 Verloop in de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021	6
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	6
2.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE	7
2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio	9
3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en	13
3.1 Aantal SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio in de afgelopen week	13
3.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen per gemeente	14
4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen	16
5 Reishistorie van een steekproef bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 24 januari 2022 en in de afgelopen week	18
6 Vaccinatiestatus van een steekproef uit aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2	20
7 Bron- en contactonderzoek van een steekproef uit SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en	23
7.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021 en in de afgelopen week	23
7.2 Contactonderzoek bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2	25
8 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 6 december 2021	28
8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra	28
8.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen	30
9 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 6 december 2021	32
10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 6 december 2021	33
10.1 Aantal testen en percentage positief, totaal, per leeftijdsgroep, per geslacht, per doelgroep en per veiligheidsregio	33
10.2 Aantal testen en percentage positief van mensen die zich bij de GGD'en laten testen op SARS-CoV-2 na een positieve zelftest vanaf 6 december 2021	45
11 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 17 februari 2022	47
12 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen	49
12.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten	49
12.2 Toegangstesten	53
12.3 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of andere acute luchtweginfecties.	55

12.4	Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2	57
12.5	Rioolwateronderzoek	58
12.6	Totale sterfte in Nederland t/m 9 februari 2022	63
13	SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020	64
13.1	Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020	64
13.2	COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020	65
13.3	Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio vanaf 27 februari 2020	66
13.4	Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020	70
13.5	Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020	73
13.6	Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020	75
13.7	Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra vanaf 27 februari 2020	76
13.8	Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen	78
13.9	Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 27 februari 2020	80
13.10	Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers vanaf 27 februari 2020	81
13.11	Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers	82

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

Tabel 1: Aantal door de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door de GGD'en vanaf 27 februari 2020^{1,2}

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week ³	Gecorrigeerd ⁴	Verskil met vorige week ⁵
Totaal gemeld	6082555		348059	24	348083
Overleden	21483	0.4	88	-1	87

¹ Vanaf 8 februari 2022 worden meldingen rechtstreeks vanuit de teststraten (CoronIT) naar het RIVM gestuurd en de datum van de positieve testuitslag gebruikt als datum van melding aan de GGD.

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. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 dat is overleden is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden van personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs.

³ Voor 668 sterfgevallen is aangegeven dat SARS-CoV-2 niet de directe oorzaak van overlijden is geweest. Voor 1988 sterfgevallen is het onbekend of SARS-CoV-2 de directe oorzaak van overlijden was.

⁴ Meldingen die tussen 13 februari 2022 10:01 en 20 februari 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. Dit betreft het aantal meldingen en overlijdens dat in de afgelopen week nieuw aan het RIVM is gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD of overlijden kan echter in een andere week vallen. Bij de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van positieve testuitslag of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

⁵ Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 13 februari 2022 10:01 en 20 februari 2022 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

⁶ Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 20 februari 2022 10:00 ten opzichte van 13 februari 2022 10:00.

Tabel 2: Aantal nieuw opgenomen personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door Stichting NICE vanaf 27 februari 2020.

Gezondheidsstatus	Totaal ¹	%	Meldingen afgelopen week ²
Ziekenhuis of IC opnames	96310		1569
Waarvan IC opnames	17189	17.8	108

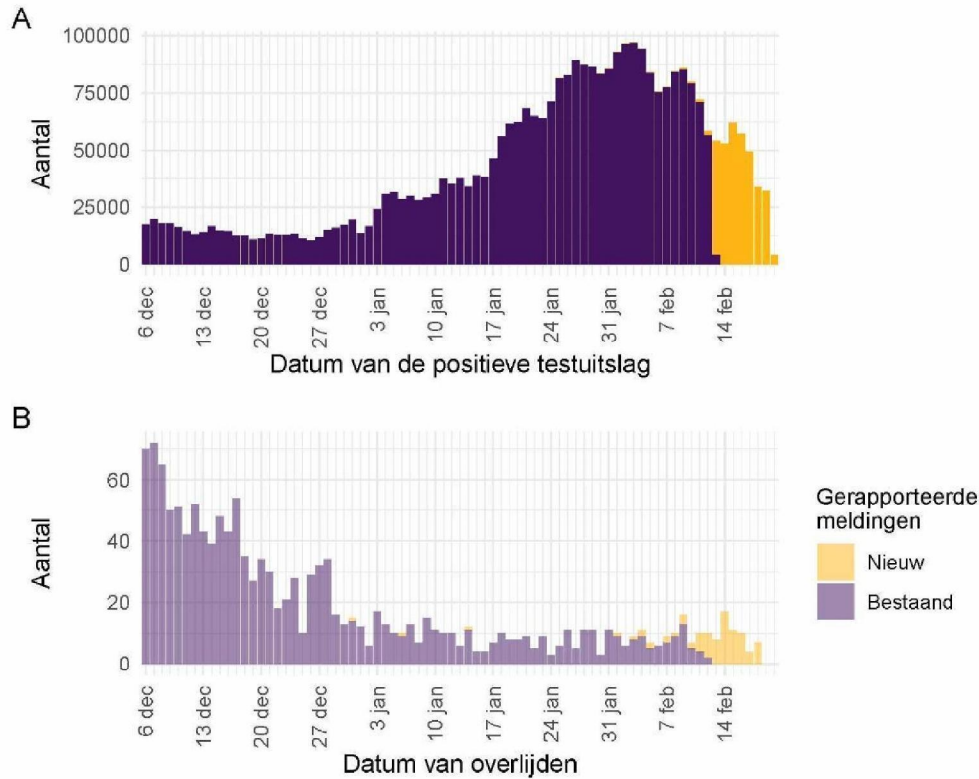
¹ De aantallen in de tabel zijn gebaseerd op de datum waarop de ziekenhuizen de opnames gemeld hebben aan Stichting NICE en zijn inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's. Op het moment dat een persoon gemeld wordt bij het RIVM kan deze persoon nog verdacht zijn voor COVID-19 waardoor de opname nog niet meegenomen wordt in deze tabel. Zodra een persoon bevestigd COVID-19 positief is, wordt deze alsnog meegeteld in de kolom 'totaal'. Het totaal aantal opnames per dag en per week kan daardoor hoger zijn dan het bij elkaar opgetelde aantal vermelde opnames in de tabel van afgelopen periode.

² Meldingen die van 13 februari 2022 t/m 19 februari 2022 aan Stichting NICE zijn gedaan. Dit betreft het aantal opnames dat in de afgelopen week nieuw aan Stichting NICE is gerapporteerd. Datum van ziekenhuisopname kan echter in een andere week vallen. Bij de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van ziekenhuisopname gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 20 februari 2022, 12:17 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

2 Verloop in de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 6 december 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 6 december 2021¹. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (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 37.

¹ Meldingen aan het RIVM van 6 december 2021 t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. 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 36. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is. Van 5 patiënten is de datum van overlijden niet bekend. Deze patiënten kunnen daarom niet worden weergegeven in deze figuren.

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

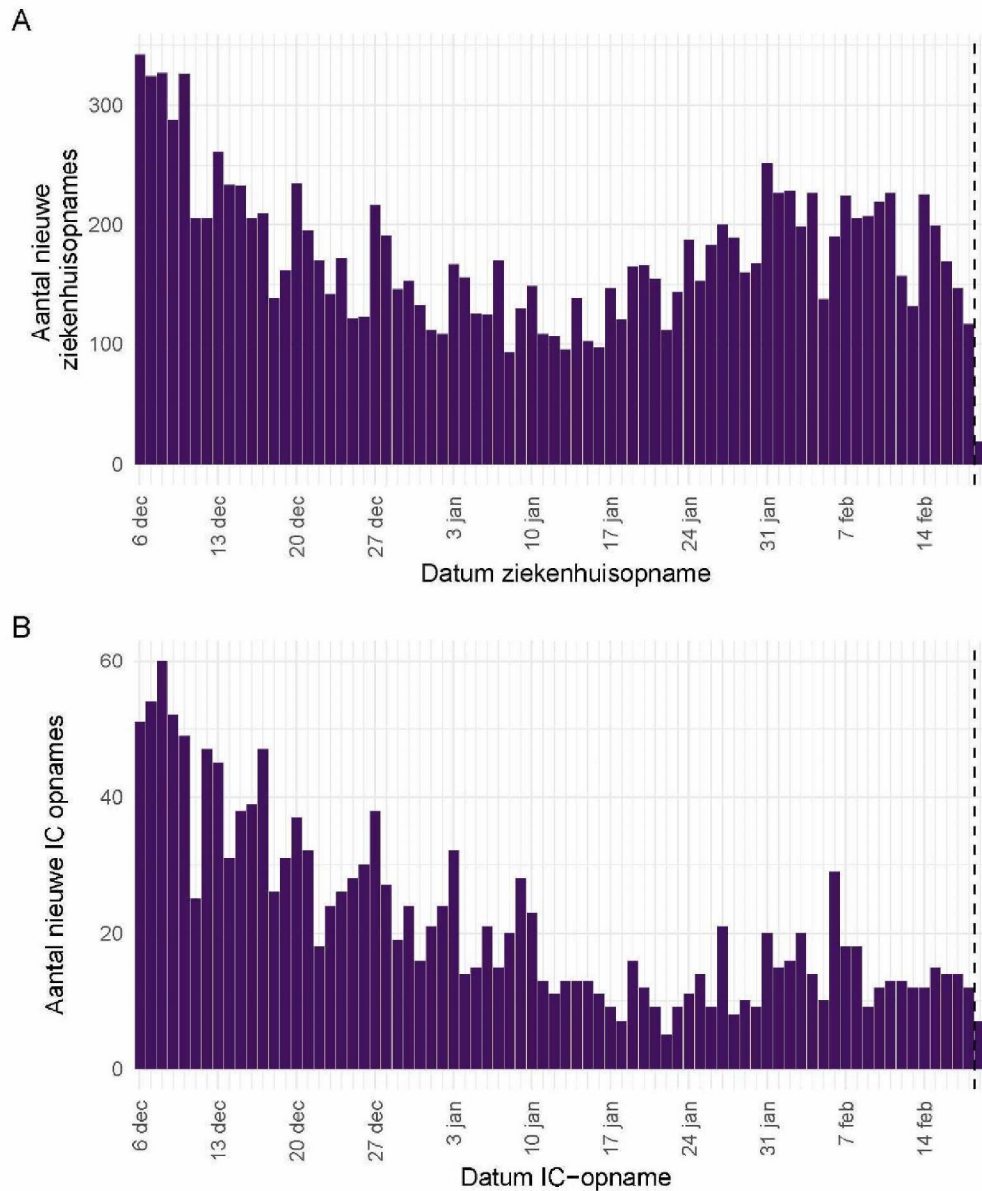
De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal COVID-19 patiënten dat opgenomen is in het ziekenhuis. Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief opnames op de intensive care. Er is mogelijk een vertraging van 2 tot 3 dagen in de data-aanlevering. Voor het aantal COVID-19 patiënten op de intensive care (bedbezetting per dag), zie de website van het Landelijke Coördinatiecentrum Patiënten Spreiding.

Tabel 3: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames en intensive care (IC) opnames van patiënten met COVID-19 per kalenderweek¹ van ziekenhuisopname².

Datum van - tot	Ziekenhuis- of IC opname	Waarvan IC opnames
06-12-2021 - 12-12-2021	2017	338
13-12-2021 - 19-12-2021	1441	257
20-12-2021 - 26-12-2021	1158	195
27-12-2021 - 02-01-2022	1060	169
03-01-2022 - 09-01-2022	967	145
10-01-2022 - 16-01-2022	798	97
17-01-2022 - 23-01-2022	1010	67
24-01-2022 - 30-01-2022	1240	82
31-01-2022 - 06-02-2022	1458	124
07-02-2022 - 13-02-2022	1370	95
14-02-2022 - 20-02-2022	876	74

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

² De gegevens van de meest recente kalenderweek zijn nog niet volledig, omdat deze cijfers zijn gebaseerd op de opnamedatum in het ziekenhuis.

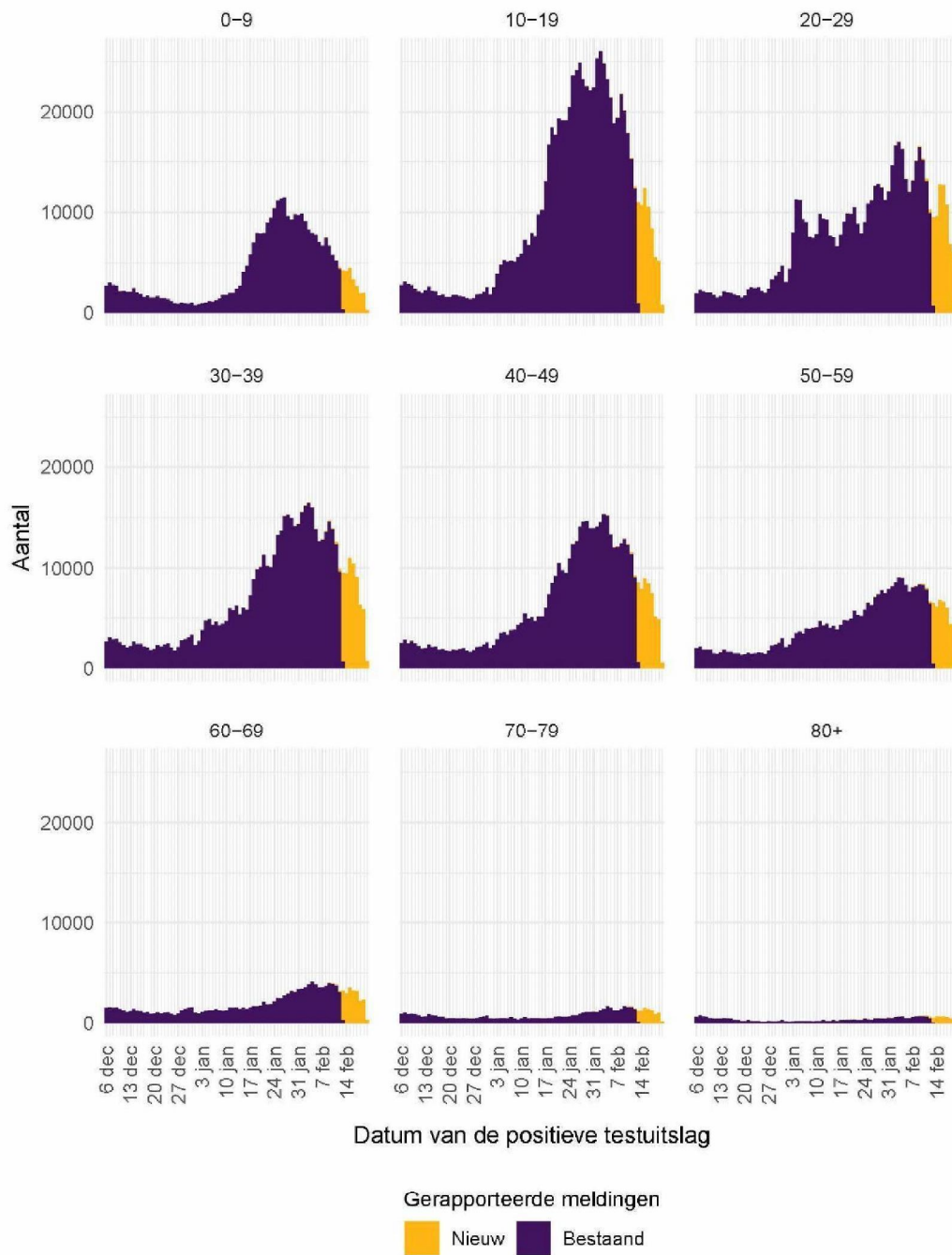


Figuur 2: (A) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames),¹ waarvan (B) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse intensive care (IC) afdelingen.¹ Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen. Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie figuren 38 en 39.

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

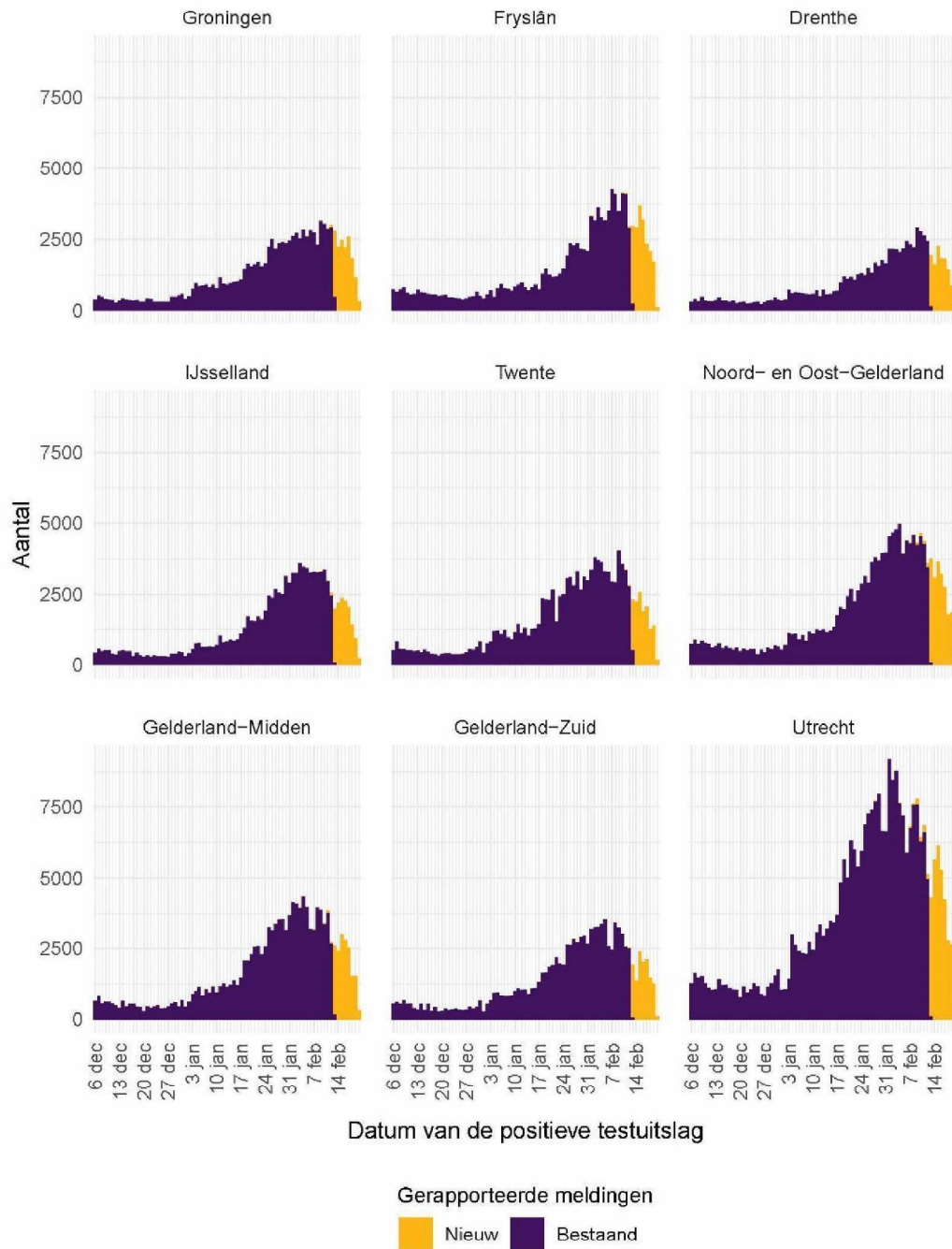
Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 20 februari 2022, 12:17 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

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



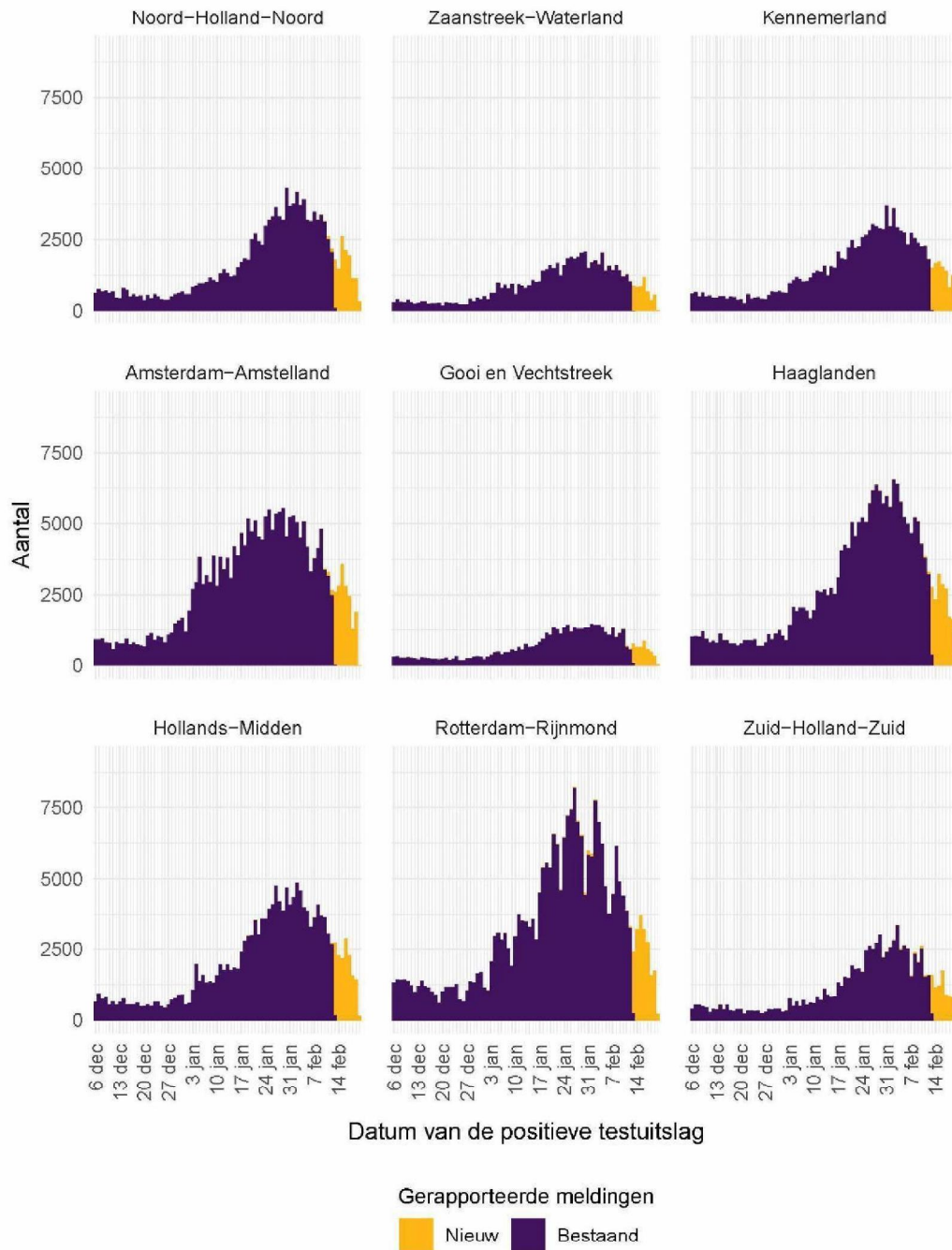
Figuur 3: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 40.

2 VERLOOP IN DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 6 DECEMBER 2021



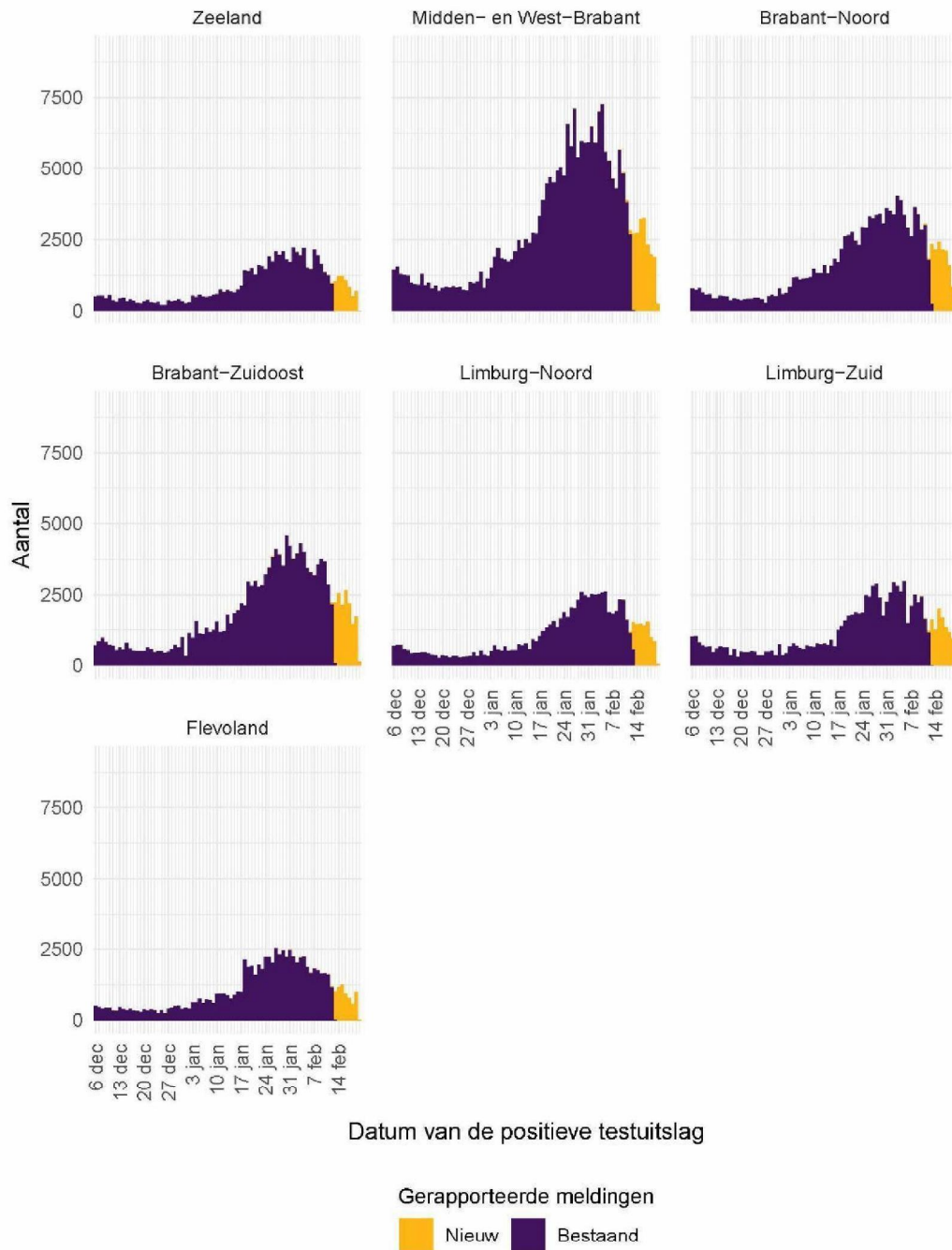
Figuur 4: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 41.

2 VERLOOP IN DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 6 DECEMBER 2021



Figuur 5: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 42.

2 VERLOOP IN DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 6 DECEMBER 2021



Figuur 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 43.

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 4: 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}.

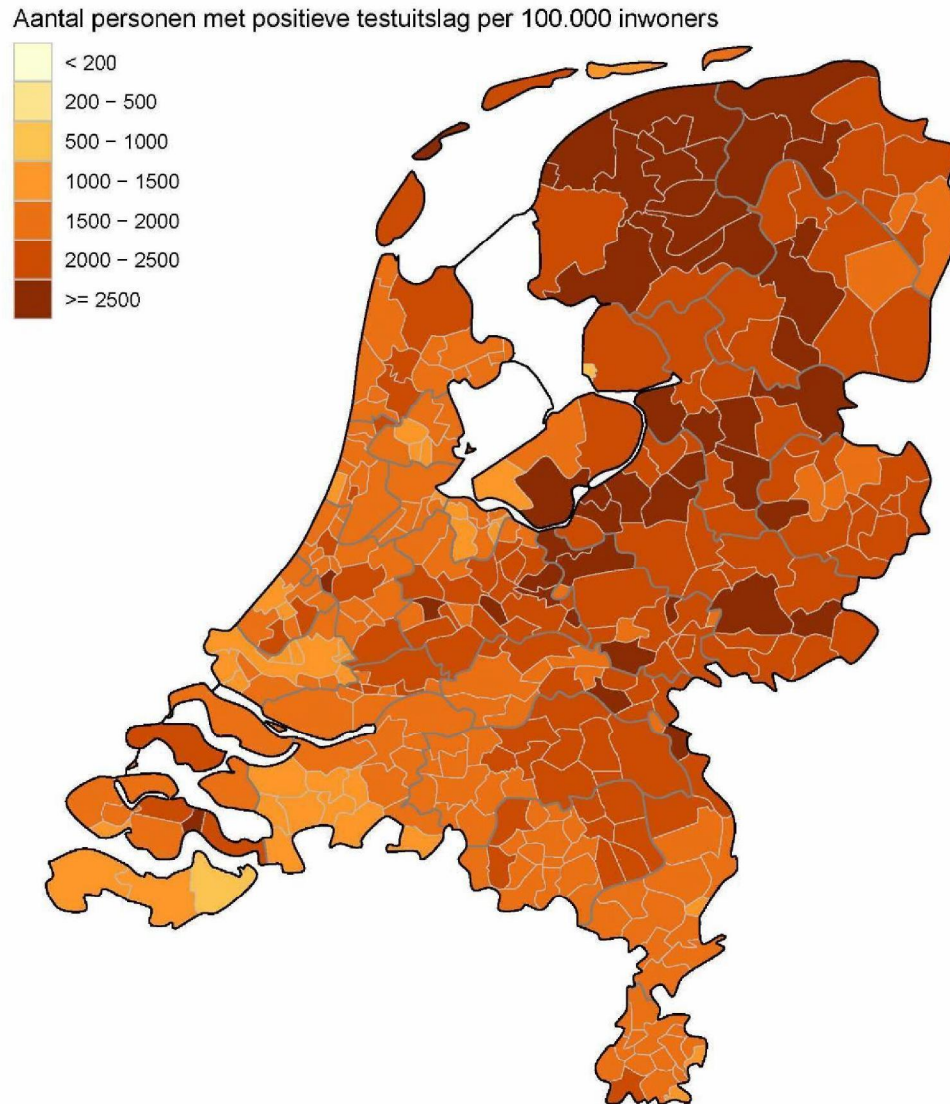
Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	345178	1975.2	57	0.3
Groningen	15637	2664.2	0	0.0
Fryslân	18934	2906.5	1	0.2
Drenthe	11950	2415.3	1	0.2
IJsselland	13509	2526.0	5	0.9
Twente	13966	2210.7	1	0.2
Noord- en Oost-Gelderland	20395	2453.3	8	1.0
Gelderland-Midden	16736	2386.6	4	0.6
Gelderland-Zuid	12625	2238.4	3	0.5
Utrecht	31248	2295.7	6	0.4
Noord-Holland-Noord	12525	1881.0	3	0.5
Zaanstreek-Waterland	5364	1578.3	4	1.2
Kennemerland	9922	1798.0	2	0.4
Amsterdam-Amstelland	17421	1625.4	7	0.7
Gooi en Vechtstreek	4304	1661.1	1	0.4
Haaglanden	17619	1570.0	1	0.1
Hollands-Midden	15507	1904.0	2	0.2
Rotterdam-Rijnmond	18865	1420.2	1	0.1
Zuid-Holland-Zuid	8421	1826.5	1	0.2
Zeeland	6579	1707.1	1	0.3
Midden- en West-Brabant	18322	1621.4	0	0.0
Brabant-Noord	13860	2101.5	1	0.2
Brabant-Zuidoost	15158	1932.5	2	0.3
Limburg-Noord	9371	1796.5	1	0.2
Limburg-Zuid	10227	1721.0	1	0.2
Flevoland	6713	1567.6	0	0.0

¹ Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 13 februari 2022 10:01 t/m 20 februari 2022 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. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

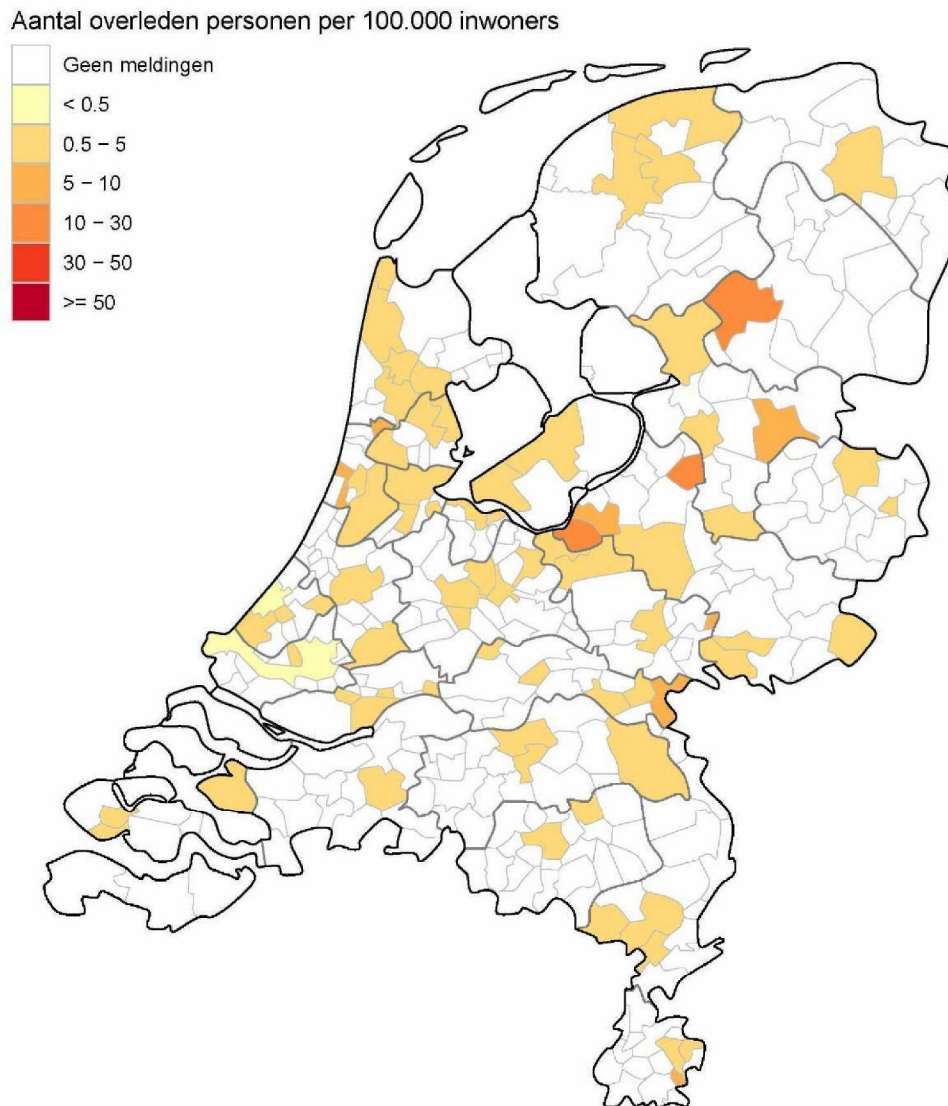
³ Van de meldingen die tussen 13 februari 2022 10:01 en 20 februari 2022 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 162 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

3.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen per gemeente



Figuur 7: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente in de afgelopen week met datum van de positieve testuitslag van 13 februari 2022 t/m 20 februari 2022 10:00 uur¹. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.

3 REGIONALE OVERZICHTEN VAN SARS-COV-2 MELDINGEN AAN DE GGD'EN



Figuur 8: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente in de afgelopen twee weken met overlijdensdatum van 6 februari 2022 t/m 20 februari 2022 10:00 uur. Overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2 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.

4 LEEFTIJDVERDELING EN MAN-VROUWVERDELING VAN BIJ DE GGD'EN POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN

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

Tabel 5: Leeftijdverdeling 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.

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld			Overleden		
	Aantal	% ³	/100.000 ⁴	Aantal	% ⁵	/100.000
Totaal gemeld	345340		1976	57		0.3
0-4	5453	1.6	636	1	1.8	0.1
5-9	17435	5.0	1938	0	0.0	0
10-14	29057	8.4	3045	0	0.0	0
15-19	35489	10.3	3440	0	0.0	0
20-24	34882	10.1	3150	0	0.0	0
25-29	34201	9.9	3019	0	0.0	0
30-34	32494	9.4	2885	0	0.0	0
35-39	29852	8.6	2832	1	1.8	0.1
40-44	27442	7.9	2655	0	0.0	0
45-49	24188	7.0	2136	0	0.0	0
50-54	23375	6.8	1817	2	3.5	0.2
55-59	17747	5.1	1405	0	0.0	0
60-64	13101	3.8	1152	0	0.0	0
65-69	7970	2.3	794	2	3.5	0.2
70-74	5423	1.6	558	5	8.8	0.5
75-79	3229	0.9	501	8	14.0	1.2
80-84	1852	0.5	412	13	22.8	2.9
85-89	1310	0.4	508	13	22.8	5
90-94	634	0.2	604	9	15.8	8.6
95+	194	0.1	727	3	5.3	11
Niet vermeld	12	0.0		0	0.0	

¹ Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 13 februari 2022 10:01 t/m 20 februari 2022 10:00 uur.

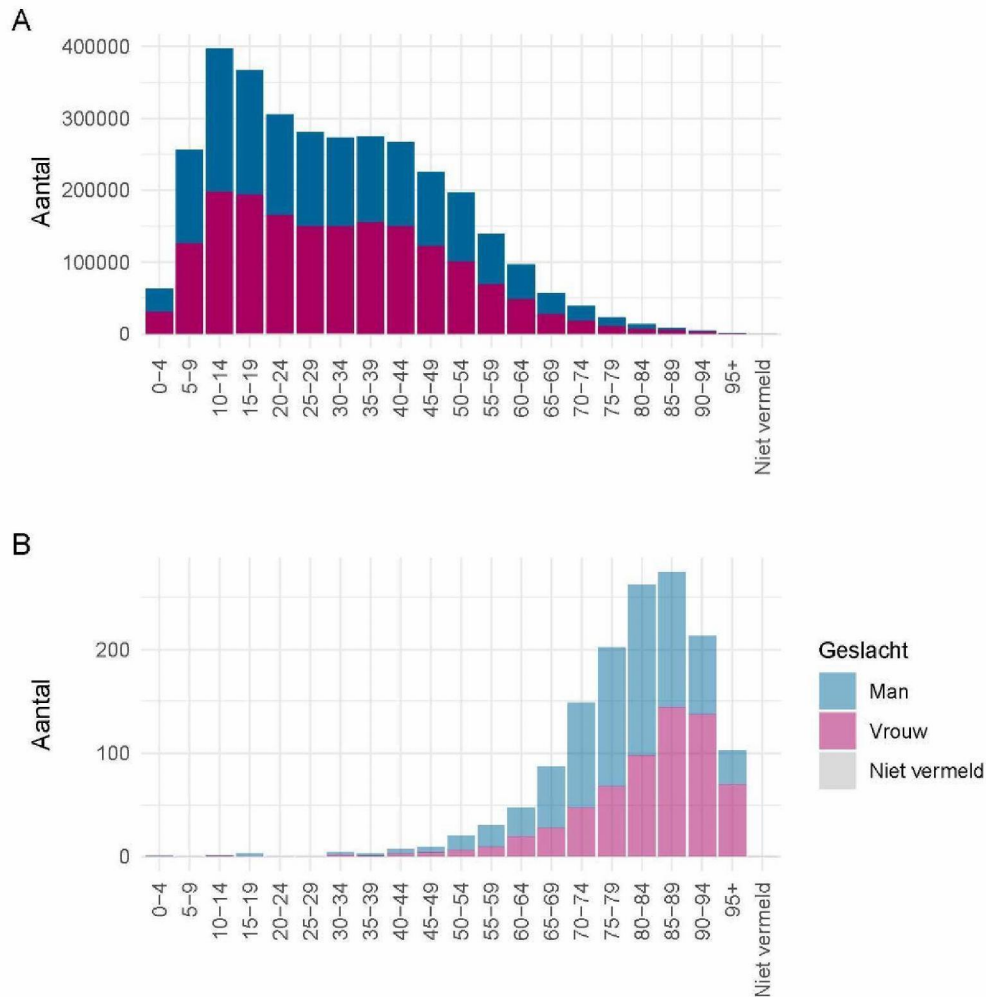
² Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. 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).

4 LEEFTIJDVERDELING EN MAN-VROUWVERDELING VAN BIJ DE GGD'EN POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN



Figuur 9: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

5 Reishistorie van een steekproef bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 24 januari 2022 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 de eerste ziekte dag in het buitenland zijn geweest¹.

	Vanaf 6 december ³		Afgelopen week ^{2,3}	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	13269		3645	
Reishistorie	448	3.4	127	3.5
Geen reishistorie	10325	77.8	2547	69.9
Niet vermeld	2496	18.8	971	26.6

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

² Meldingen die tussen 13 februari 2022 10:01 en 20 februari 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

³ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze tabel sinds 24 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

5 REISHISTORIE VAN EEN STEEKPROEF BIJ DE GGD'EN POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE
PERSONEN VANAF 24 JANUARI 2022 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

Tabel 7: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor de eerste ziekte dag in het buitenland zijn geweest, naar verblijfplaats¹.

Land van verblijf	Vanaf 6 december ³		Afgelopen week ^{2,3}	
	Aantal	%	Aantal	%
Oostenrijk	102	22.8	28	22.0
Frankrijk	51	11.4	18	14.2
België	68	15.2	17	13.4
Duitsland	43	9.6	14	11.0
Spanje	46	10.3	14	11.0
Portugal	14	3.1	7	5.5
Italië	12	2.7	4	3.1
Groot-Brittannië	5	1.1	3	2.4
Turkije	9	2.0	3	2.4
Zwitserland	12	2.7	3	2.4
Curaçao	8	1.8	2	1.6
Egypte	3	0.7	2	1.6
Finland	5	1.1	2	1.6
Noorwegen	4	0.9	2	1.6
Ierland	3	0.7	1	0.8
Libanon	1	0.2	1	0.8
Litouwen	3	0.7	1	0.8
Pakistan	1	0.2	1	0.8
Rusland	3	0.7	1	0.8
Sri Lanka	2	0.4	1	0.8
Suriname	1	0.2	1	0.8
Tsjechië	1	0.2	1	0.8
Ver. Arab. Emiraten	3	0.7	1	0.8
Zweden	6	1.3	1	0.8
Overig	52	11.6	0	0.0
Gereisd, maar land is niet vermeld	2	0.4	1	0.8

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

² Meldingen die tussen 13 februari 2022 10:01 en 20 februari 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

³ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze tabel sinds 24 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

6 Vaccinatiestatus van een steekproef uit aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2

Vaccinatie beschermt goed tegen COVID-19, de ziekte die door een besmetting met SARS-CoV-2 veroorzaakt wordt, en zeer goed tegen ernstige COVID-19. Iemand die gevaccineerd is tegen SARS-CoV-2, kan nog steeds met SARS-CoV-2 besmet raken, maar wordt er meestal niet of minder ernstig ziek van. Doordat [steeds meer mensen zich laten vaccineren](#), neemt ook het aandeel personen met een afgeronde basisserie, of boostervaccinatie, met een positieve testuitslag toe.

Onderstaande tabel en grafieken tonen de vaccinatiestatus van het aantal bij de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Personen rapporteren zelf aan de GGD of ze op het moment van testen gevaccineerd waren. Gegevens over de vaccinatiestatus van positief geteste personen worden verkregen tijdens een BCO gesprek. Daarom worden in dit hoofdstuk vanaf 31 januari 2022 alleen meldingen weergegeven van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland. Personen die gevaccineerd waren bij het moment van testen, rapporteren ook zelf hoeveel vaccindoses ze ontvingen, van welk merk en op welke datum het vaccin is ontvangen. Iemand waarvan de vaccinatiestatus (nog) onbekend is, heeft (nog) geen vaccinatiestatus opgegeven. Een boostervaccinatie is afgerond, een week nadat de boostervaccinatie is gezet, in aanvulling op een afgeronde basisserie. Iemand heeft een afgeronde basisserie twee weken nadat de laatste vaccinatie uit de basisserie is gezet of vier weken na één Janssen-vaccinatie. Iemand heeft een niet volledig afgeronde basisserie als langer dan twee weken geleden de eerste vaccinatie, waarvan twee prikken nodig zijn, is gezet of als iemand de tweede vaccinatie korter dan twee weken geleden ontvangen heeft. Iemand is niet gevaccineerd als korter dan twee weken geleden de eerste vaccinatie (met uitzondering van Janssen) ontvangen is of als korter dan vier weken geleden een Janssen-vaccinatie ontvangen is of als iemand geen vaccinatie ontvangen heeft. Meer informatie over de basisserie en boostervaccinatie is te vinden op de website van het RIVM.

6 VACCINATIESTATUS VAN EEN STEEKPROEF UIT AAN DE GGD'EN GEMELDE PERSONEN MET EEN POSITIEVE TESTUITSLAG VOOR SARS-COV-2

Tabel 8: Vaccinatiestatus van aan de GGD'en gemelde personen vanaf 12 jaar¹ met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, per maand, vanaf december 2021.

	vanaf 24 Januari ³		Februari ^{2,3}	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal positieve testuitslag	3004	-	8482	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend ^{4,5}	452	15%	1794	21%
Vaccinatiestatus bekend ⁴	2552	85%	6688	79%
<i>Boostervaccinatie afgerond^{6,7}</i>	<i>696</i>	<i>27%</i>	<i>2708</i>	<i>40%</i>
<i>Basisserie afgerond⁵</i>	<i>1057</i>	<i>41%</i>	<i>2299</i>	<i>34%</i>
<i>Basisserie niet volledig afgerond⁵</i>	<i>130</i>	<i>5%</i>	<i>320</i>	<i>5%</i>
<i>Niet gevaccineerd⁵</i>	<i>669</i>	<i>26%</i>	<i>1361</i>	<i>20%</i>

¹ Per 04 januari 2022 worden deze cijfers gepresenteerd voor personen met een leeftijd vanaf 12 jaar.

² Tot en met 20 februari 2022. Het duurt mogelijk een aantal dagen om de zelfgerapporteerde vaccinatiestatus te verkrijgen.

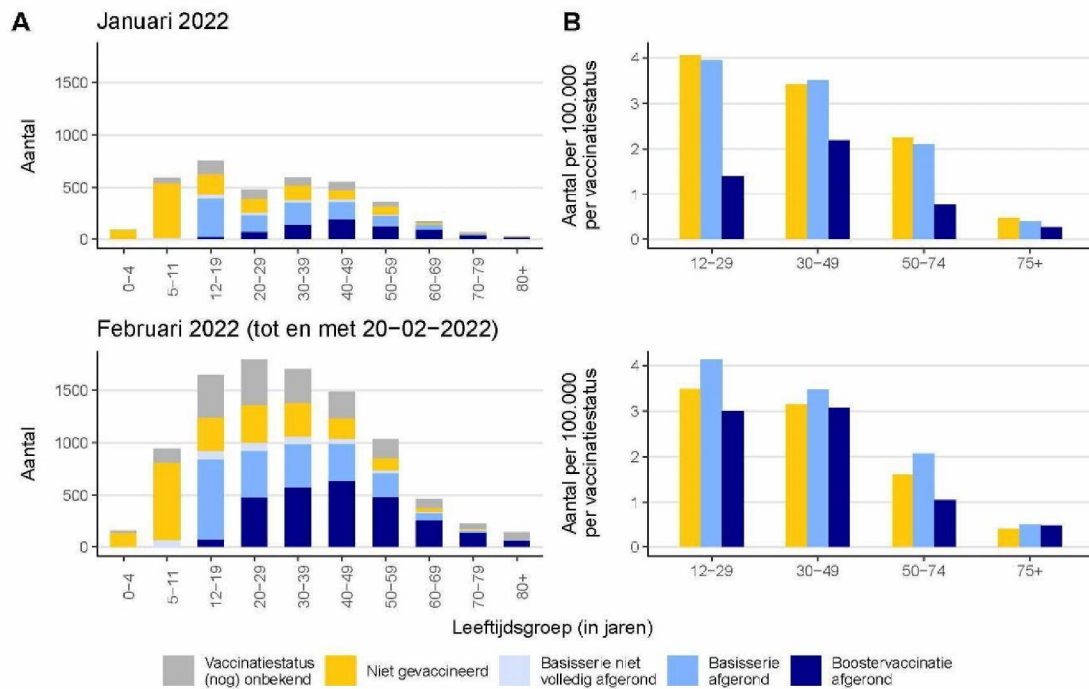
³ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze tabel sinds 24 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

⁴ Percentages gaan over aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

⁵ Percentages gaan over aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, waarvan de vaccinatiestatus bekend is.

⁶ Per 11 januari 2022 worden personen met een afgeronde boostervaccinatie apart weergegeven in deze tabel, met terugwerkende kracht over alle getoonde maanden. Voor deze datum waren personen met een afgeronde boostervaccinatie en personen met een afgeronde basisserie samengevoegd in de groep "volledig gevaccineerden".

6 VACCINATIESTATUS VAN EEN STEEKPROEF UIT AAN DE GGD'EN GEMELDE PERSONEN MET EEN POSITIEVE TESTUITSLAG VOOR SARS-COV-2



Figuur 10: Vaccinatiestatus van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021 per maand en per leeftijdsgroep (in jaren). (A) Aantal personen met boostervaccinatie afgerond¹, basisserie afgerond, basisserie niet volledig afgerond en niet gevaccineerd of personen waarvan de vaccinatiestatus (nog) onbekend is^{2,3}. (B) Aantal personen met boostervaccinatie afgerond¹, basisserie afgerond en niet gevaccineerd, per 100.000 inwoners met dezelfde vaccinatiestatus⁴. Figuur B wordt getoond vanaf de tweede helft van de desbetreffende kalendermaand^{5, 6}.

¹Per 1 februari 2022 worden personen met een afgeronde boostervaccinatie apart weergegeven in deze figuur, met terugwerkende kracht over alle getoonde maanden. Voor deze datum waren personen met een afgeronde boostervaccinatie en personen met een afgeronde basisserie samengevoegd in de groep "basisserie afgerond of boostervaccinatie afgerond".

² Door een afgeschaald BCO is sinds januari 2022 van relatief meer personen (nog) onbekend wat hun vaccinatiestatus was op het moment van testen. Om deze reden zijn vanaf januari de aantallen en percentages van personen met een bekende vaccinatiestatus grijs gemaakt.

³ Per 1 februari 2022 is de jongste leeftijdsgroep opgesplitst naar 0-4 en 5-11 jaar, waar dat voor deze datum de groep 0-11 jaar was. Dit komt omdat vanaf 18 januari 2022 kinderen van 5-11 jaar zich kunnen laten vaccineren tegen het coronavirus. Ook de leeftijdsgroepen die eerst 12-19 en 20-29 jaar waren zijn aangepast naar 12-17 en 18-29 jaar.

⁴ Het aantal inwoners met bepaalde vaccinatiestatus wordt berekend met dezelfde data als in hoofdstuk 2 van de Wekelijkse update deelname COVID-19 vaccinatie in Nederland.

⁵ Per 1 februari 2022 worden in de 10B-figures personen uit de groep "basisserie niet volledig afgerond" niet meer gepresenteerd in verband met erg kleine aantallen personen die tot deze groep behoren. Het aantal personen met een "basisserie niet volledig afgerond" per maand is terug te vinden in Tabel 8.

⁶ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze figuur sinds 31 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

7 Bron- en contactonderzoek van een steekproef uit 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. In periodes met een groot aantal besmettingen kan de uitvoering en registratie van het BCO door de GGD'en tijdelijk worden aangepast. Vanaf 24 januari 2022 wordt volledig BCO alleen uitgevoerd bij een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

7.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 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 10 vermeld om welke setting het gaat.

Tabel 9: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen¹.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 6 december ³		Afgelopen week ^{2,3}	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	13269		3645	
Ja, setting vermeld	5437	41.0	1302	35.7
Ja, setting niet vermeld	867	6.5	189	5.2
Ja, setting onbekend	30	0.2	9	0.2
Nee	4706	35.5	1274	35.0
Niet vermeld	2229	16.8	871	23.9

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. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 13 februari 2022 10:01 en 20 februari 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

³ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze tabel sinds 24 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

7 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN EEN STEEKPROEF UIT SARS-COV-2 MELDINGEN AAN
DE GGD'EN

Tabel 10: 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}.

Setting	Vanaf 6 december ³		Afgelopen week ^{3,4}	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	3296	60.6	797	61.2
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	715	13.2	200	15.4
School en kinderopvang	1015	18.7	150	11.5
Werksituatie	441	8.1	129	9.9
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	118	2.2	32	2.5
Horeca	92	1.7	32	2.5
Medereiziger / reis / vakantie	104	1.9	27	2.1
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	109	2.0	27	2.1
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	50	0.9	16	1.2
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	32	0.6	11	0.8
Overige gezondheidszorg	31	0.6	9	0.7
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	19	0.3	6	0.5
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	20	0.4	5	0.4
Overige woonvoorziening	10	0.2	4	0.3
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	5	0.1	2	0.2
Religieuze bijeenkomsten	3	0.1	2	0.2
Studentenvereniging/-activiteiten	4	0.1	1	0.1
Uitvaart	1	0.0	1	0.1
Koor	2	0.0	0	0.0
Vlucht	4	0.1	0	0.0
Overig	183	3.4	60	4.6

¹ Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 10 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 9).

³ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze tabel sinds 24 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

⁴ Meldingen die tussen 13 februari 2022 10:01 en 20 februari 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

7.2 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. De maatregelen en adviezen verschillen per type contact en of het contact immuun wordt beschouwd voor SARS-CoV-2. Per 5 november 2021 wordt het BCO afhankelijk van een risico inschatting standaard of uitgebreid uitgevoerd (BCO 'op maat'). Het inventariseren en informeren van de contacten kan vaak door de persoon zelf gedaan worden; dit valt onder standaard BCO. Indien de persoon dit niet kan doen, wanneer de persoon of contacten tot specifieke risicogroepen behoren of wanneer er sprake is van een bijzondere setting, dan zal de GGD zelf de contacten informeren en een uitgebreid BCO verrichten.

De GGD initieert het contactonderzoek zo spoedig mogelijk nadat een persoon met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag gemeld is en vraagt na of de persoon zelf gevonden is via BCO (Tabel 11). De GGD registreert de huisgenoten op individuele basis en registreert een eventuele positieve SARS-CoV-2 testuitslag (Tabel 12).

7 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN EEN STEEKPROEF UIT SARS-COV-2 MELDINGEN AAN
DE GGD'EN

Tabel 11: 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 uitgevoerd¹, per kalenderweek².

Start week ⁵	Nieuwe meldingen	Gevonden via BCO ^{3,4}		Contactinventarisatie uitgevoerd	
		Aantal	%	Aantal	%
24-01-2022	3160	-	-	1315	41.6
31-01-2022	3328	-	-	1398	42.0
07-02-2022	3136	-	-	1208	38.5

¹ Contactinventarisatie houdt in dat de GGD met de persoon met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag bespreekt welke contacten deze persoon heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de eerste ziektedag begint, en wie deze contacten gaat informeren.

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 De weken waarin het aantal positieve en percentage positieve contacten niet zijn vastgesteld in verband met een afgeschaald BCO zijn aangeduid met een: - .

⁵ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze tabel sinds 24 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

7 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN EEN STEEKPROEF UIT SARS-COV-2 MELDINGEN AAN
DE GGD'EN

Tabel 12: Aantal huisgenoten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie per kalenderweek^{1,2}.

Start week ⁴	Huisgenoten ³		
	Aantal	Aantal positief	% Positief
06-12-2021	1452	273	18.8
13-12-2021	5614	1352	24.1
20-12-2021	9225	2461	26.7
27-12-2021	11217	3019	26.9
03-01-2022	7601	2053	27.0
10-01-2022	8455	2252	26.6
17-01-2022	6863	1614	23.5
24-01-2022	9466	1716	18.1
31-01-2022	10619	1348	12.7
07-02-2022	8105	852	10.5

¹ Het betreft alleen huisgenoten 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.

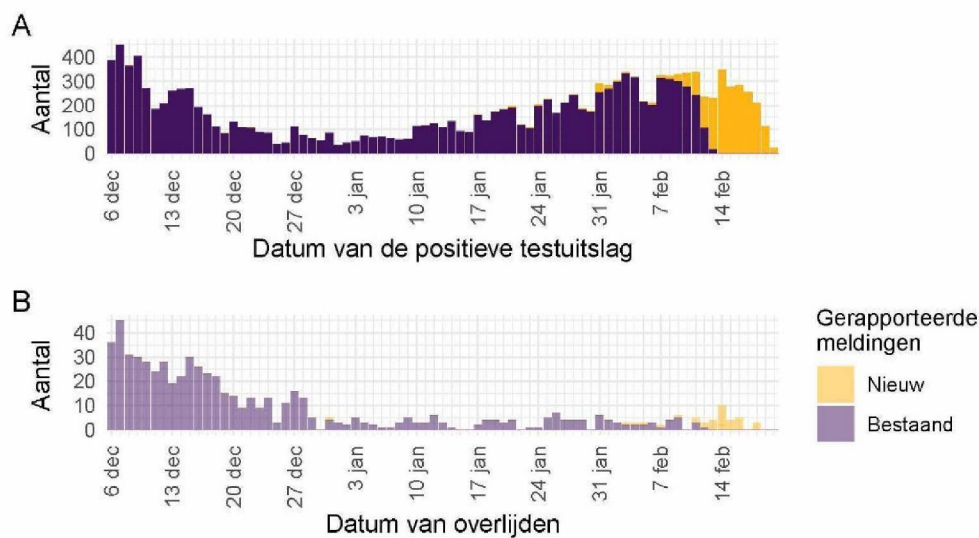
³ Huisgenoten die als immuun worden beschouwd hoefden in de periode van 8 juli - 19 november 2021 niet in quarantaine, maar kregen nog wel het advies om zich te laten testen. Deze immune contacten zijn wel opgenomen in deze tabel.

⁴ Vanwege hoge aantallen meldingen zijn de gegevens in deze tabel sinds 24 januari 2022 afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn vele malen lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

8 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 6 december 2021

8.1 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.

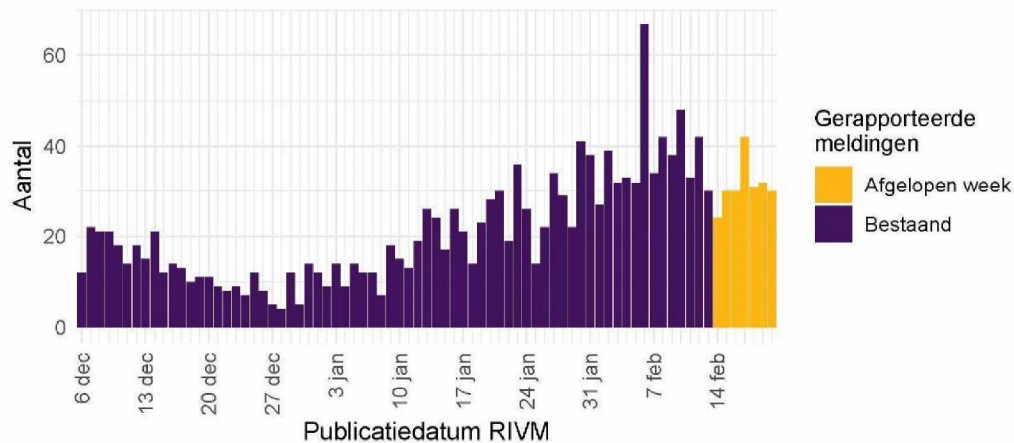


Figuur 11: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners² met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 6 december 2021¹. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

² Vanaf begin november 2021 worden in de meeste gevallen personen ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van de postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar, in plaats van een systematische navraag door de GGD. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO.

8 SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2 IN VERPLEEGHUIZEN, WOONZORGCENTRA EN GEHANDICAPTENZORGINSTELLINGEN VANAF 6 DECEMBER 2021



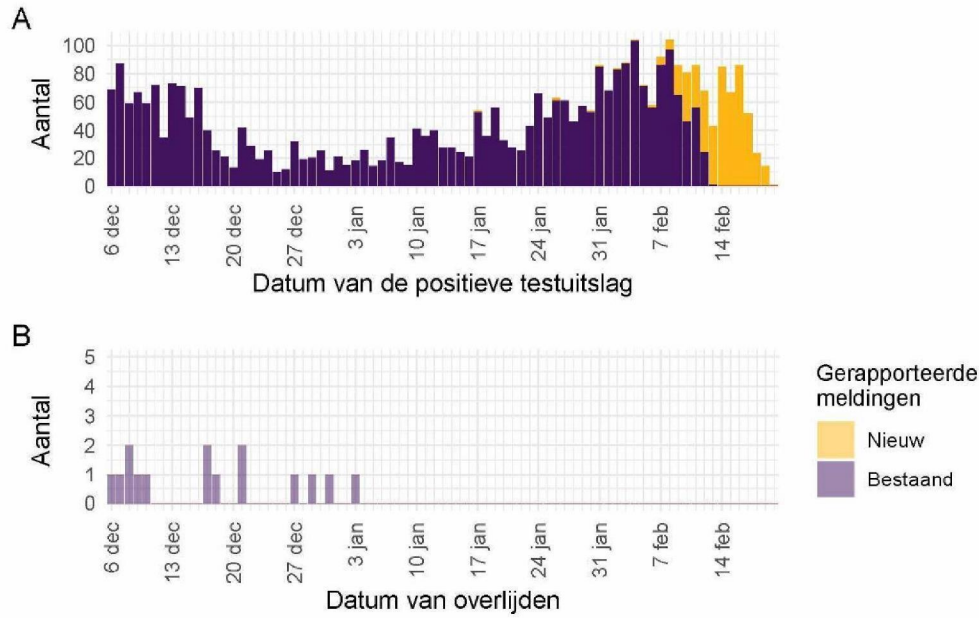
Figuur 12: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021¹. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld².

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. In verband met de overgang naar de nieuwe datastroom op 8 februari 2022 is een piek te zien bij deze publicatiedatum.

² Vanaf begin november 2021 worden in de meeste gevallen personen ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van de postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar, in plaats van een systematische navraag door de GGD. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO.

8.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

Vanaf 1 juli 2020 wordt systematisch nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont. Personen die naar een dagbesteding in een gehandicaptenzorginstelling gaan worden hier niet getoond.

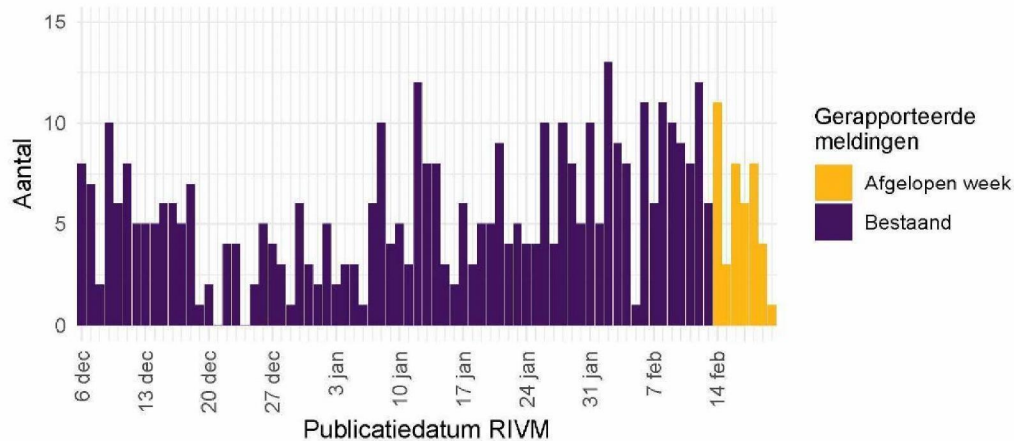


Figuur 13: Aantal aan de GGD'en gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners² met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021¹. (A) Aantal gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

² Vanaf begin november 2021 wordt niet gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO. Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen.

8 SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2 IN VERPLEEGHUIZEN, WOONZORGCENTRA EN GEHANDICAPTENZORGINSTELLINGEN VANAF 6 DECEMBER 2021

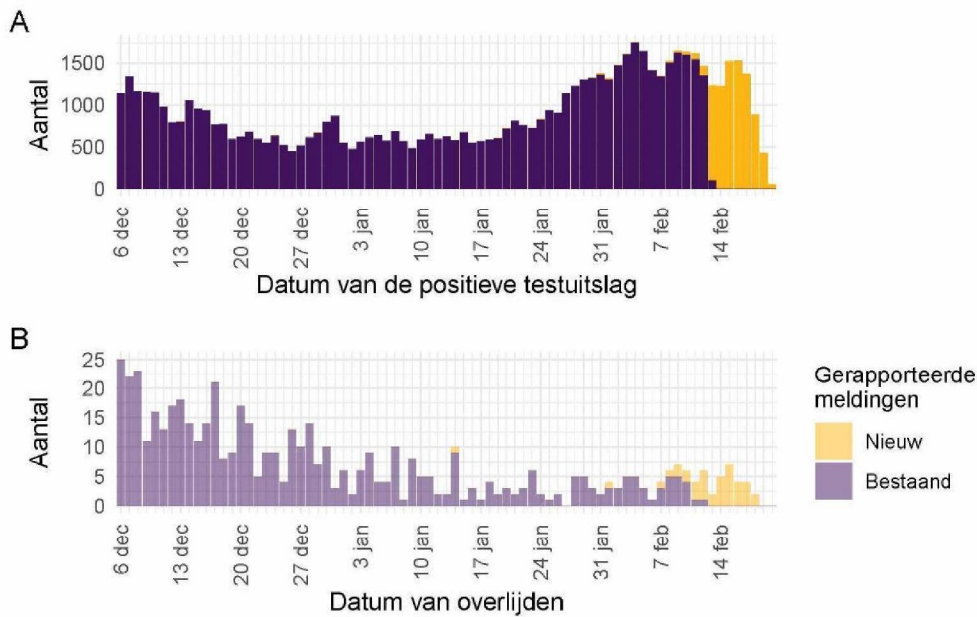


Figuur 14: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 vanaf 6 december 2021¹. Aantal nieuwe locaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstelling wordt meegeteld als ‘nieuwe locatie’ wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld².

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. In verband met de overgang naar de nieuwe datastroom op 8 februari 2022 is een piek te zien bij deze publicatiedatum.

² Vanaf begin november 2021 wordt niet gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO. Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen.

9 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 6 december 2021



Figuur 15: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 6 december 2021¹. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (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 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 6 december 2021

10.1 Aantal testen en percentage positief, totaal, per leeftijdsgroep, per geslacht, per doelgroep en per veiligheidsregio

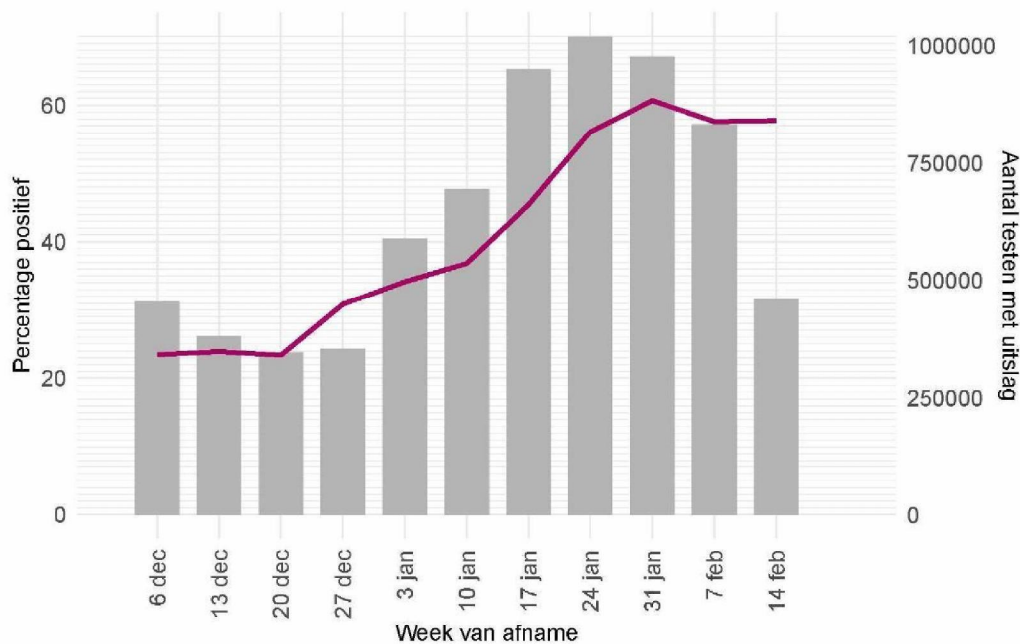
Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie zich laten testen (door de GGD) en wordt in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT gebruikt. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. Zie paragraaf 10.2. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 6 december 2021, geëxporteerd op 19 februari 2022.

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

Tabel 13: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende uitslag.

Datum van - tot ¹	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
06-12-2021 - 12-12-2021	453802	106375	23.4
13-12-2021 - 19-12-2021	380551	90852	23.9
20-12-2021 - 26-12-2021	346722	81000	23.4
27-12-2021 - 02-01-2022	354386	109226	30.8
03-01-2022 - 09-01-2022	589657	201388	34.2
10-01-2022 - 16-01-2022	695511	256114	36.8
17-01-2022 - 23-01-2022	950161	431660	45.4
24-01-2022 - 30-01-2022	1019984	572228	56.1
31-01-2022 - 06-02-2022	977735	593316	60.7
07-02-2022 - 13-02-2022	833268	480093	57.6
Totaal	6601777	2922252	44.3

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



Figuur 16: Aantal testen¹ per kalenderweek en percentage positieve testen per kalenderweek vanaf 6 december 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).

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 6 DECEMBER 2021

Tabel 14: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD'en, in de afgelopen kalenderweek¹.

Leeftijdsgroep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO ²	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	7911	35.3	2626	34.1	5285	35.9
4 - 12	81933	68.1	24590	59.3	57343	71.9
13 - 17	84104	72.3	29977	58.8	54127	79.8
18 - 24	118663	58.0	57010	45.6	61653	69.6
25 - 29	79575	53.9	36308	42.2	43267	63.7
30 - 39	149212	55.3	60344	45.6	88868	61.9
40 - 49	138893	54.1	60104	44.1	78789	61.8
50 - 59	101722	52.1	42706	40.6	59016	60.4
60 - 69	47445	53.5	15791	43.3	31654	58.5
70 - 79	18147	54.8	5047	46.7	13100	57.9
80+	5601	50.0	1035	45.4	4566	51.0
Niet vermeld	62	46.8	16	31.2	46	52.2

¹ Van 7 februari 2022 tot en met 13 februari 2022.

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 6 december 2021.

Leeftijdsgroep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO ¹	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	89195	25.6	29316	26.8	59879	24.9
4 - 12	844475	50.9	295809	43.1	548666	55.1
13 - 17	706299	54.8	290604	41.9	415695	63.8
18 - 24	894228	45.0	422760	36.6	471468	52.5
25 - 29	589015	41.9	249867	35.1	339148	46.8
30 - 39	1111101	43.3	404120	39.2	706981	45.6
40 - 49	1027891	43.1	402698	37.9	625193	46.4
50 - 59	769288	39.6	305660	32.7	463628	44.0
60 - 69	371236	37.1	118198	33.0	253038	39.0
70 - 79	149226	35.0	39368	32.7	109858	35.8
80+	46976	30.4	9381	28.5	37595	30.9
Niet vermeld	2847	59.7	1005	56.2	1842	61.6

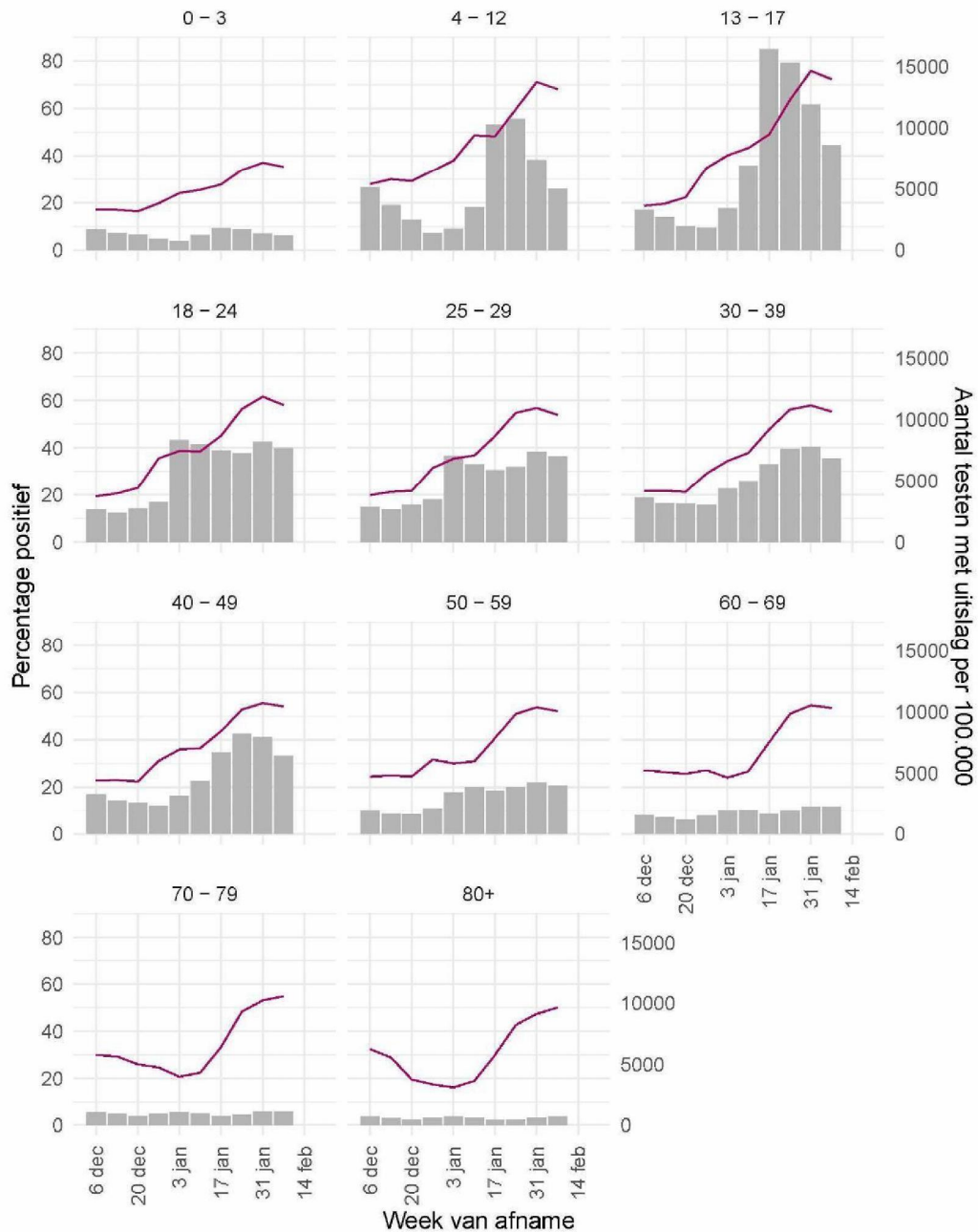
¹ Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

Tabel 16: Aantal testen en percentage positief per geslacht, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 december 2021.

Geslacht	Vanaf 6 december 2021			Afgelopen kalenderweek ¹		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief
Man	3051670	1398863	45.8	382047	228291	59.8
Vrouw	3544422	1520996	42.9	450661	251474	55.8
Niet vermeld	5685	2393	42.1	560	328	58.6

¹ Van 7 februari 2022 tot en met 13 februari 2022.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 6 DECEMBER 2021



Figuur 17: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 december 2021².

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

² Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.

Tabel 17: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en, in de afgelopen kalenderweek^{1, 2}

Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO ³	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	7785	58.0	3401	48.4	4384	65.5
Basisschool- en BSO personeel (16+)	19723	58.0	8282	45.1	11441	67.4
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	12503	58.0	5235	43.6	7268	68.4
Hoger onderwijspersoneel (25+)	4739	47.5	2286	35.2	2453	58.9
Horeca	19947	61.0	10485	48.2	9462	75.2
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	10740	45.3	5234	35.5	5506	54.6
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	18727	45.6	9401	37.9	9326	53.4
Zorgmedewerkers elders	41713	46.1	19983	37.5	21730	54.0
OV medewerkers	1835	51.6	872	40.9	963	61.3
Handhaving ⁴	6237	50.4	3094	37.9	3143	62.7
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	3162	56.2	1593	44.8	1569	67.7
Overige contactberoepen	101938	55.1	50356	43.5	51582	66.5
Mantelzorgers	1115	46.6	572	36.9	543	56.9
Overige niet-contact beroepen	130631	57.7	57824	44.7	72807	68.0
Onbekend	450955	60.1	156130	50.2	294825	65.3

¹ Van 7 februari 2022 tot en met 13 februari 2022.² Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafspraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd waar ze in de afgelopen twee weken gewerkt hebben. Daardoor zijn de hier getoonde aantallen geteste personen per doelgroep onderschattingen van de werkelijke aantallen.³ 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.⁴ Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

Tabel 18: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 december 2021¹

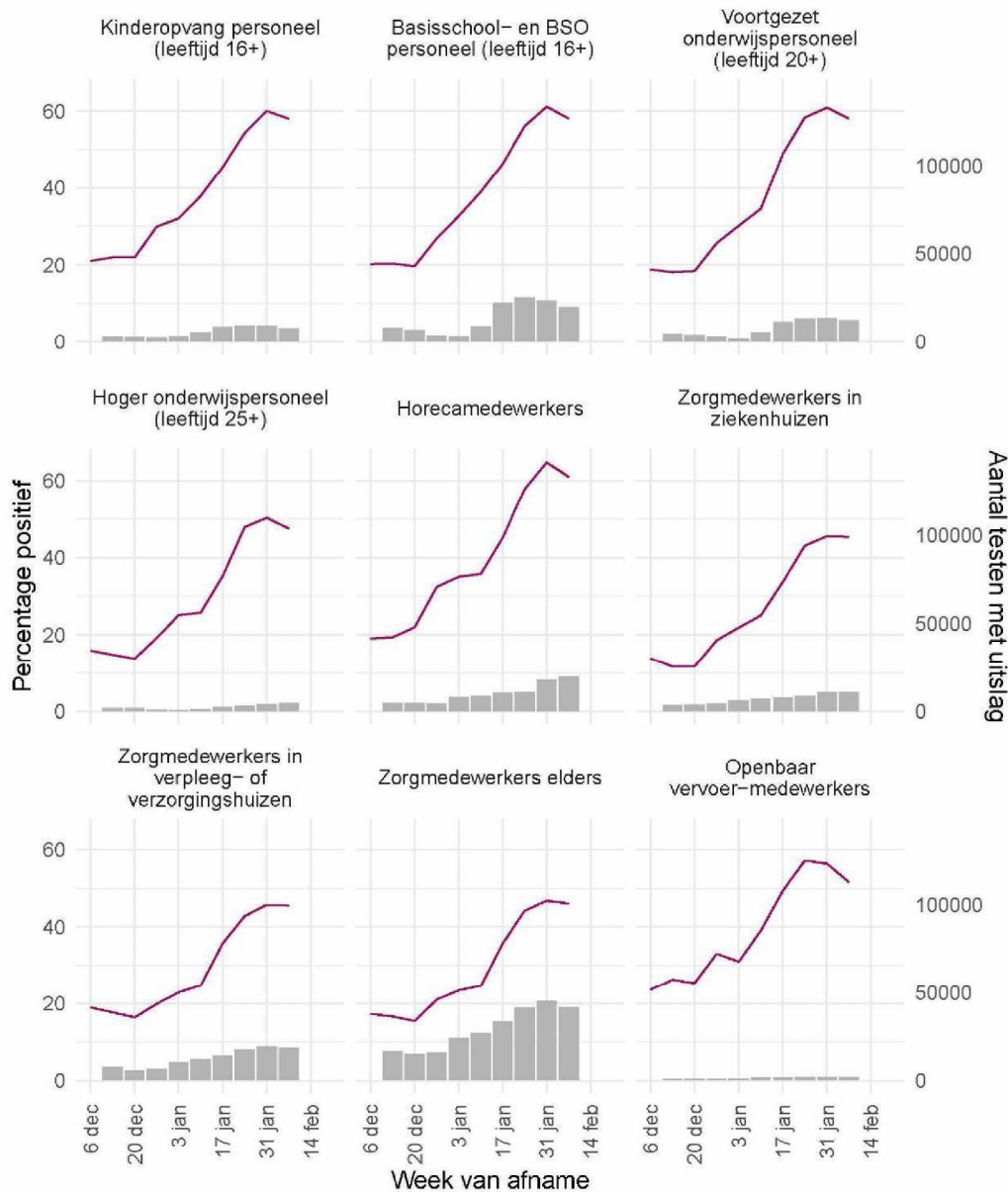
Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO ²	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	55696	45.1	24219	38.3	31477	50.4
Basisschool- en BSO personeel (16+)	132261	46.2	56620	37.4	75641	52.7
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	75397	46.3	30243	36.5	45154	52.9
Hoger onderwijspersoneel (25+)	22962	35.5	10451	30.6	12511	39.6
Horeca	95158	47.6	51344	38.4	43814	58.3
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	67285	32.0	30324	27.7	36961	35.6
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	122419	33.4	57969	29.1	64450	37.2
Zorgmedewerkers elders	282239	33.8	125817	29.7	156422	37.0
OV medewerkers	13353	43.3	6024	37.4	7329	48.3
Handhaving ³	40641	38.2	20034	31.9	20607	44.3
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	16456	48.3	8060	41.2	8396	55.1
Overige contactberoepen	656385	43.6	324247	36.1	332138	50.8
Mantelzorgers	7286	33.5	3448	31.5	3838	35.4
Overige niet-contact beroepen	848229	44.9	379288	36.7	468941	51.5
Onbekend	4155376	45.4	1435050	39.5	2720326	48.5

¹ Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafspraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd waar ze in de afgelopen twee weken gewerkt hebben. Daardoor zijn de hier getoonde aantallen geteste personen per doelgroep onderschattingen van de werkelijke aantallen.

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.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 6 DECEMBER 2021

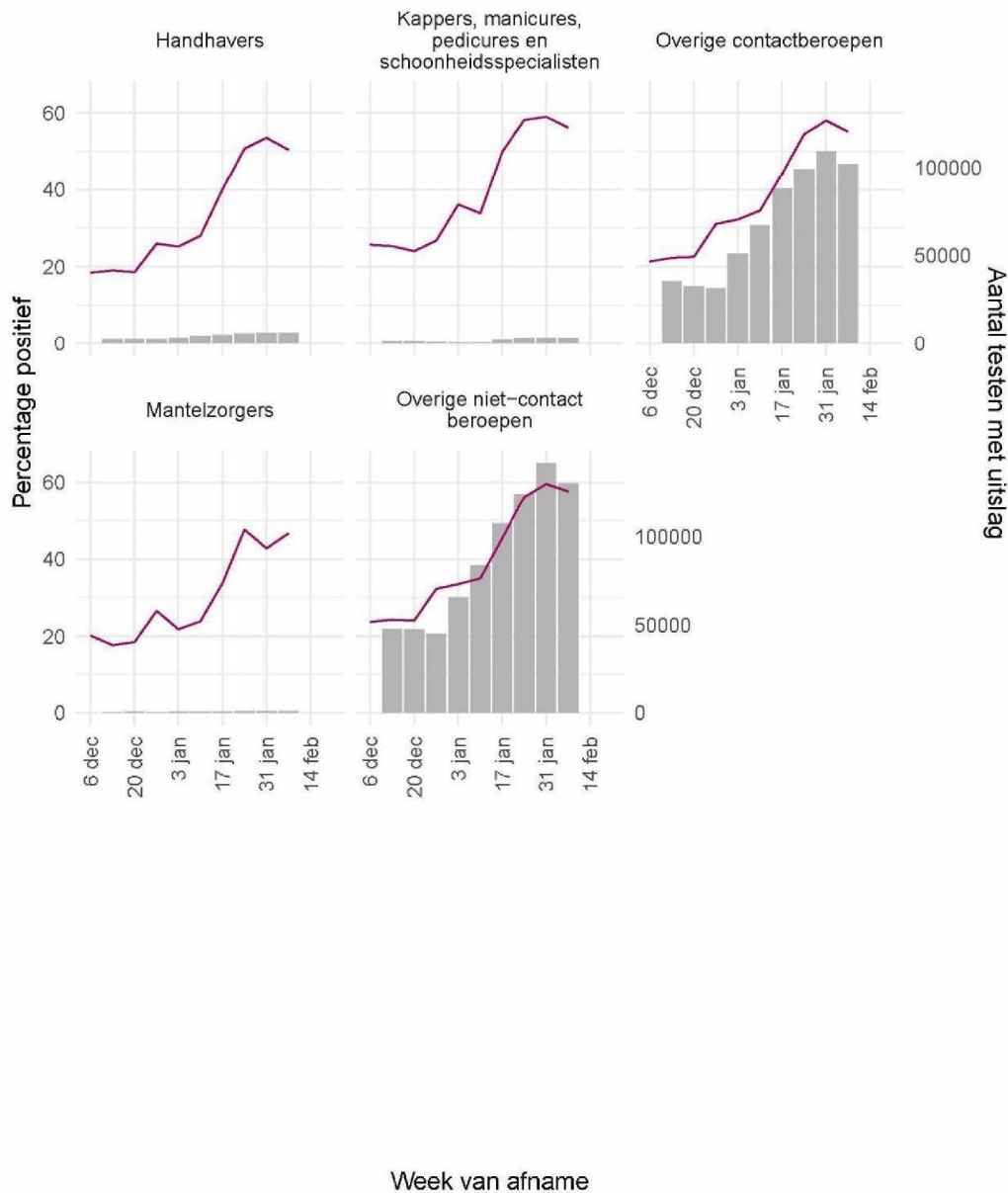


Figuur 18: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 december 2021^{2,3}.

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

² Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.

³ Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafspraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd waar ze in de afgelopen twee weken gewerkt hebben. Daardoor zijn de hier getoonde aantallen geteste personen per doelgroep onderschattingen van de werkelijke aantallen.



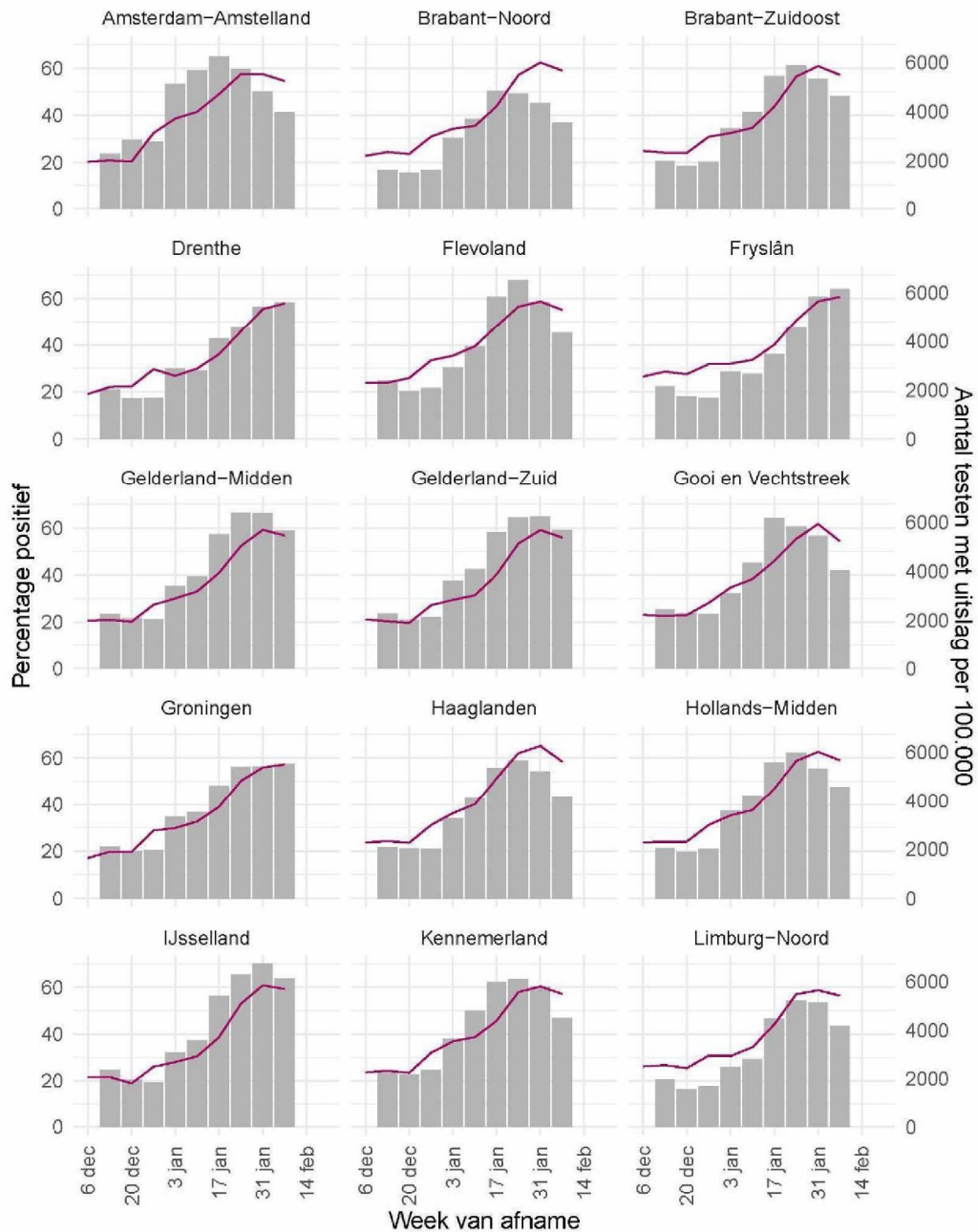
Figuur 19: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 december 2021^{2,3}.

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

² Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.

³ Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafspraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd waar ze in de afgelopen twee weken gewerkt hebben. Daardoor zijn de hier getoonde aantallen geteste personen per doelgroep onderschattingen van de werkelijke aantallen.

10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 6 DECEMBER 2021

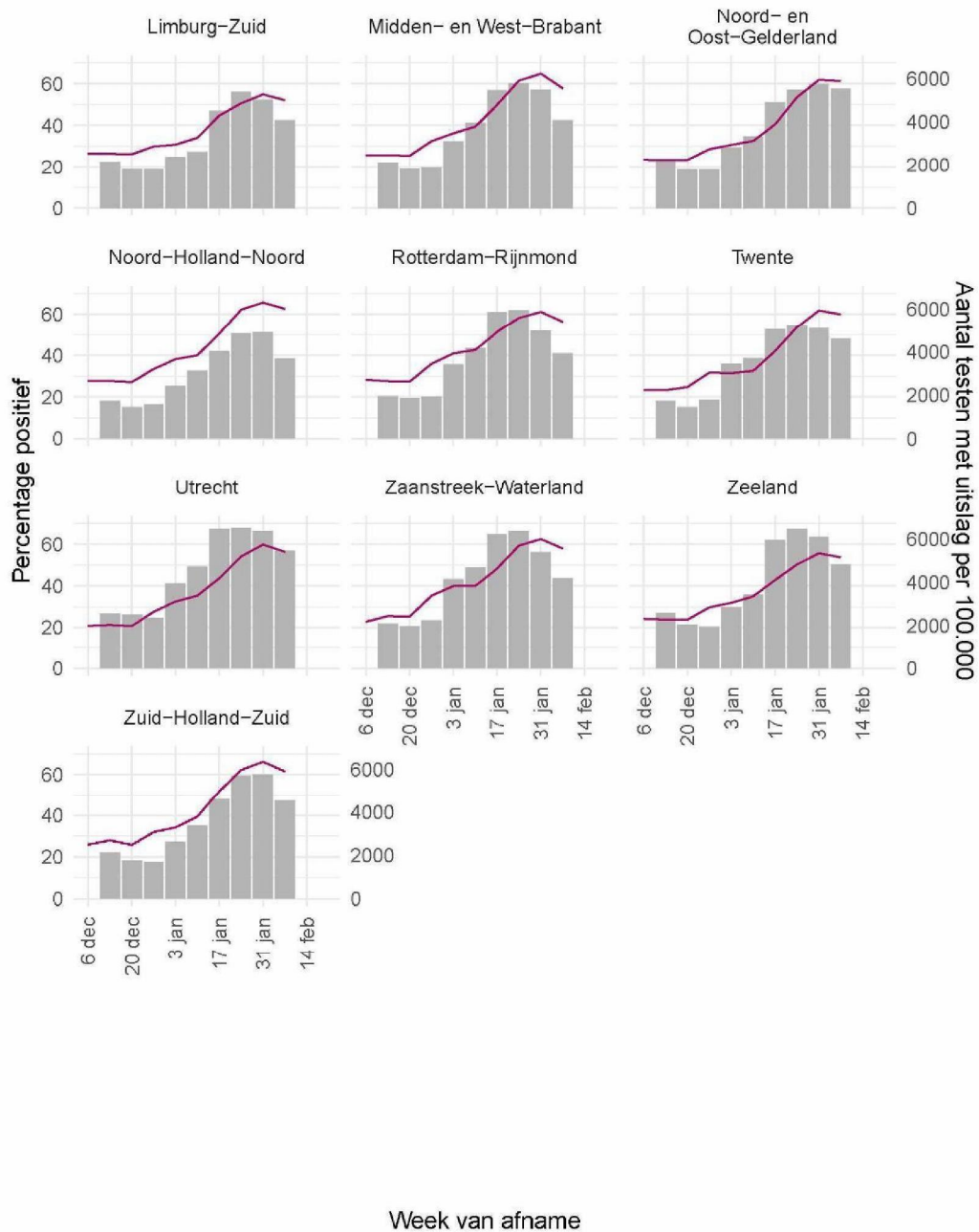


Figuur 20: Aantal testen¹ per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 december 2021 (deel 1)².

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

² Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.

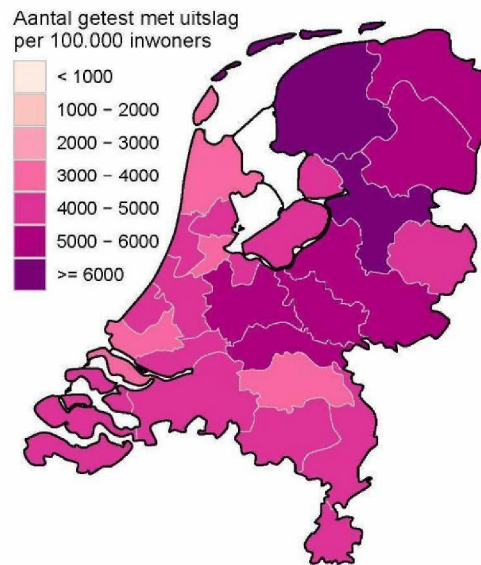
10 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 6 DECEMBER 2021



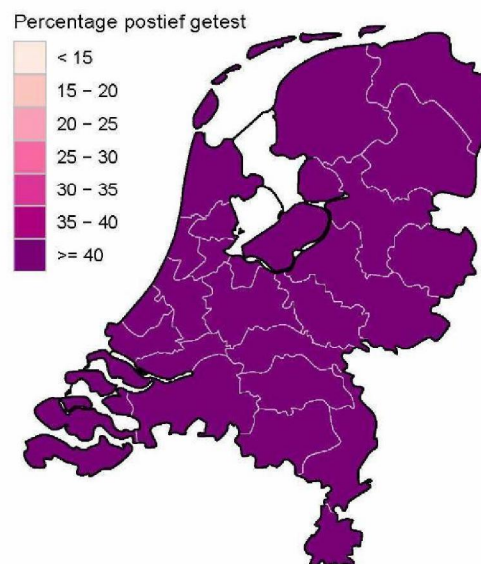
Figuur 21: Aantal testen¹ per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 december 2021 (deel 2)².

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

² Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



Figuur 22: 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 7 februari 2022 tot en met 13 februari 2022). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.



Figuur 23: Percentage positieve testen per veiligheidsregio op basis van woonplaats van de persoon met een testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen kalenderweek (van 7 februari 2022 tot en met 13 februari 2022). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.

10.2 Aantal testen en percentage positief van mensen die zich bij de GGD'en laten testen op SARS-CoV-2 na een positieve zelftest vanaf 6 december 2021

Vanaf 31 maart 2021 is het voor mensen in Nederland mogelijk om een coronazelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten, om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor bijvoorbeeld school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. Bij een positieve zelftestuitslag is het advies dat mensen zich bij de GGD laten testen om de positieve zelftestuitslag te bevestigen en een fout-positieve zelftest uit te sluiten. Het is aannemelijk dat niet alle personen na een positieve zelftest bij de GGD een bevestigingstest laten doen. Meer informatie over het gebruik en resultaat van zelftesten is te vinden op de [website van de Rijksoverheid](#).

Tabel 19: Totaal aantal testen met bekende uitslag en percentage positief per week; en een uitsplitsing naar testen wel en niet ter bevestiging na een positieve zelftest, en naar onbekend of het een bevestigingstest is, per kalenderweek¹.

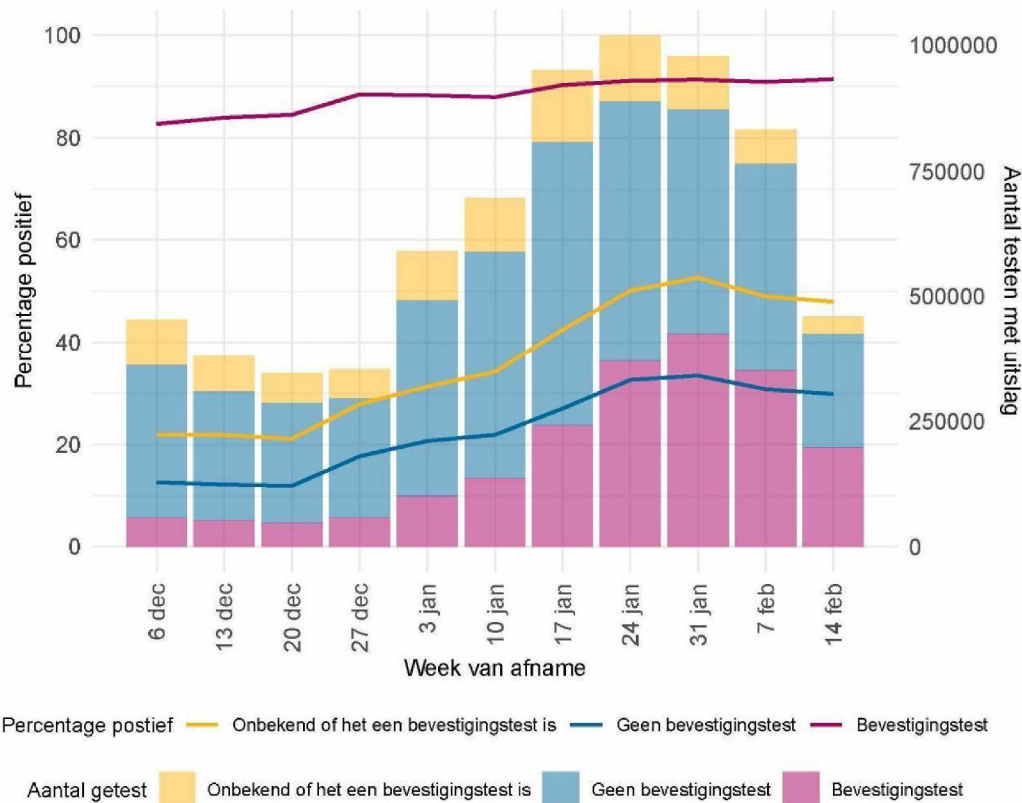
Start week ^{3,4}	Totaal aantal testen met uitslag		Getest, ter bevestiging van een positieve zelftest		Getest, niet ter bevestiging van een positieve zelftest		Getest, onbekend of het een bevestigingstest is ²	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
06-12-2021	453802	23.4	57694	82.7	305474	12.7	90634	21.9
13-12-2021	380551	23.9	52277	84.0	257303	12.2	70971	21.8
20-12-2021	346722	23.4	46936	84.5	240155	12.0	59631	21.1
27-12-2021	354386	30.8	57238	88.5	238898	17.7	58250	27.9
03-01-2022	589657	34.2	102171	88.3	390425	20.7	97061	31.3
10-01-2022	695511	36.8	137306	88.0	451249	21.9	106956	34.2
17-01-2022	950161	45.4	241854	90.3	566318	27.0	141989	42.5
24-01-2022	1019984	56.1	370484	91.1	518323	32.6	131177	50.1
31-01-2022	977735	60.7	425291	91.4	447745	33.4	104699	52.6
07-02-2022	833268	57.6	351523	90.9	413807	30.8	67938	49.0
14-02-2022	460107	57.7	198087	91.4	226736	29.8	35284	48.0

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

² Onder getest, waarvan onbekend is of het een bevestigingstest is, vallen zowel personen waarvan onbekend is of ze na een positieve zelftest komen testen en ook personen waarbij niet uitgevraagd is of ze voor een bevestigingstest komen.

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

⁴ Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafspraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd of ze een zelftest hebben gedaan. Hierdoor is in verhouding van meer personen onbekend of hun test afgenomen bij de GGD een bevestigingstest is.



Figuur 24: Aandeel testen ter bevestiging van een positieve zelftest en testen waarvan onbekend is of het een bevestigingstest is¹ van alle bij de GGD'en afgenomen testen, met bekende uitslag, per kalenderweek^{2,3,4}.

¹ Onder getest, waarvan onbekend is of het een bevestigingstest is, vallen zowel personen waarvan onbekend is of ze na een positieve zelftest komen testen en ook personen waarbij niet uitgevraagd is of ze voor een bevestigingstest komen.

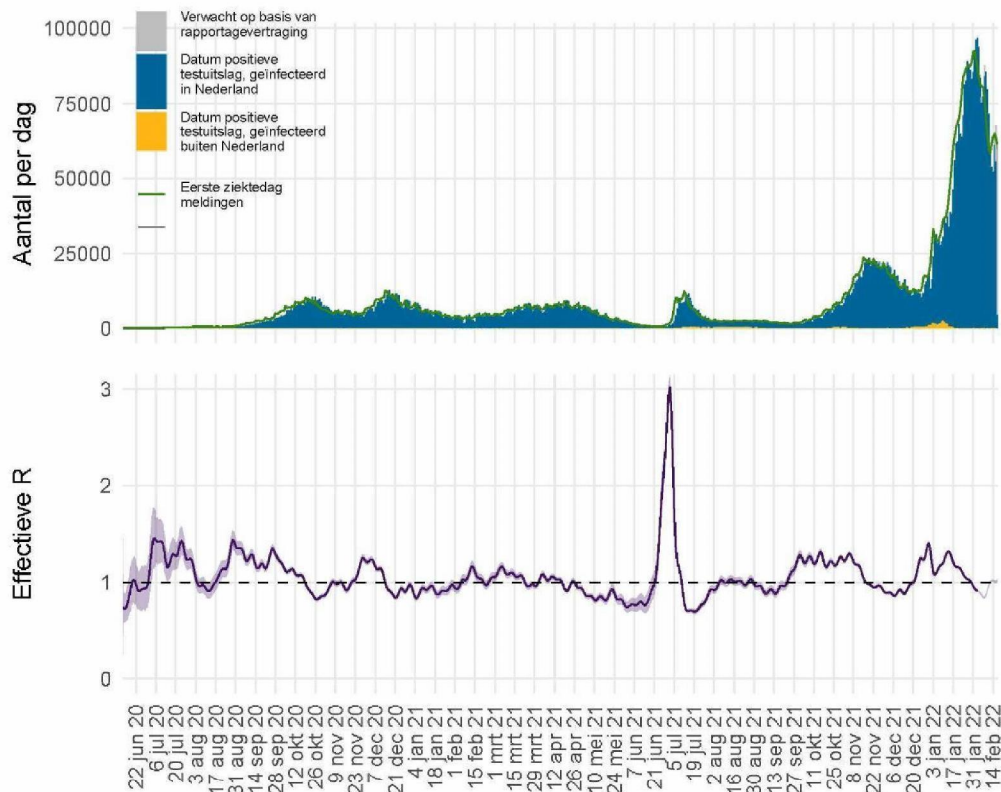
² De gegevens van de meest recente week zijn nog niet volledig.

³ Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

⁴ Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafpraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd of ze een zelftest hebben gedaan. Hierdoor is in verhouding van meer personen onbekend of hun test afgenomen bij de GGD een bevestigingstest is.

11 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 17 februari 2022

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 vertraging¹. 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 2007². Tot 12 juni 2020 werd het reproductiegetal berekend op basis van COVID-19 ziekenhuisopnames.



Figuur 25: Het effectieve reproductiegetal R voor Nederland.

¹van de Kasstele J, Eilers PIIC, 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.

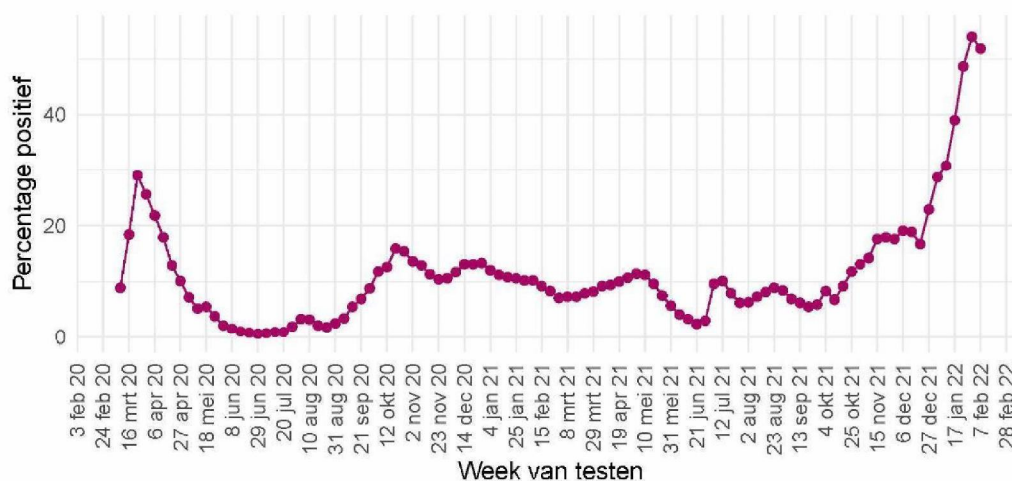
²Wallinga J, Lipsitch M. How generation intervals shape the relationship between growth rates and reproductive numbers. *Proc Biol Sci*. 2007;274(1609):599-604. doi:10.1098/rspb.2006.3754.

Figuur 25 geeft in blauw het aantal SARS-CoV-2 gevallen in Nederland weer. Tot en met 7 februari 2022 werd dit weergegeven naar meldingsdatum zoals gemeld aan de GGD'en. Vanaf 8 februari 2022 wordt dit met terugwerkende kracht weergegeven naar datum van de positieve testuitslag. 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 3 februari 2022 was het reproductiegetal R gemiddeld 0.91 (0.91 – 0.92, 95% betrouwbaarheidsinterval).

12 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen

12.1 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 niet alle laboratoria melden in de virologische weekstaten.



Figuur 26: 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 7 februari 2022.

12 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN

Tabel 20: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door laboratoria, per kalenderweek¹. De gegevens vanaf 6 december 2021 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 - 05-12-2021	60	16330037	1580921	9.7
06-12-2021 - 12-12-2021	56	360292	68926	19.1
13-12-2021 - 19-12-2021	56	322145	60756	18.9
20-12-2021 - 26-12-2021	56	305197	50977	16.7
27-12-2021 - 02-01-2022	56	312513	71442	22.9
03-01-2022 - 09-01-2022	56	448369	128573	28.7
10-01-2022 - 16-01-2022	55	500384	154063	30.8
17-01-2022 - 23-01-2022	55	626582	244600	39.0
24-01-2022 - 30-01-2022	55	689339	335152	48.6
31-01-2022 - 06-02-2022	55	720211	388535	53.9
07-02-2022 - 13-02-2022	53	659637	341612	51.8

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

12 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN

Tabel 21: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria, uitgesplitst naar aanvrager¹. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 24 januari 2022 t/m 20 februari 2022) 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 - 16-01-2022	47	1114067	85530	7.7
	17-01-2022 - 23-01-2022	38	25772	4546	17.6
	24-01-2022 - 30-01-2022	38	30922	7047	22.8
	31-01-2022 - 06-02-2022	38	32328	7754	24.0
	07-02-2022 - 13-02-2022	37	28377	6956	24.5
Verpleeghuis	15-06-2020 - 16-01-2022	47	361957	44085	12.2
	17-01-2022 - 23-01-2022	38	5570	916	16.4
	24-01-2022 - 30-01-2022	38	6454	1394	21.6
	31-01-2022 - 06-02-2022	38	7942	2199	27.7
	07-02-2022 - 13-02-2022	37	7129	2266	31.8
GGD	15-06-2020 - 16-01-2022	47	7899324	1142273	14.5
	17-01-2022 - 23-01-2022	38	332752	153496	46.1
	24-01-2022 - 30-01-2022	38	398794	224814	56.4
	31-01-2022 - 06-02-2022	38	423136	262611	62.1
	07-02-2022 - 13-02-2022	37	385073	228302	59.3
Overig	15-06-2020 - 16-01-2022	47	1381641	66501	4.8
	17-01-2022 - 23-01-2022	38	26016	2547	9.8
	24-01-2022 - 30-01-2022	38	22915	5427	23.7
	31-01-2022 - 06-02-2022	38	19485	5024	25.8
	07-02-2022 - 13-02-2022	37	17319	3923	22.7

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

12 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN

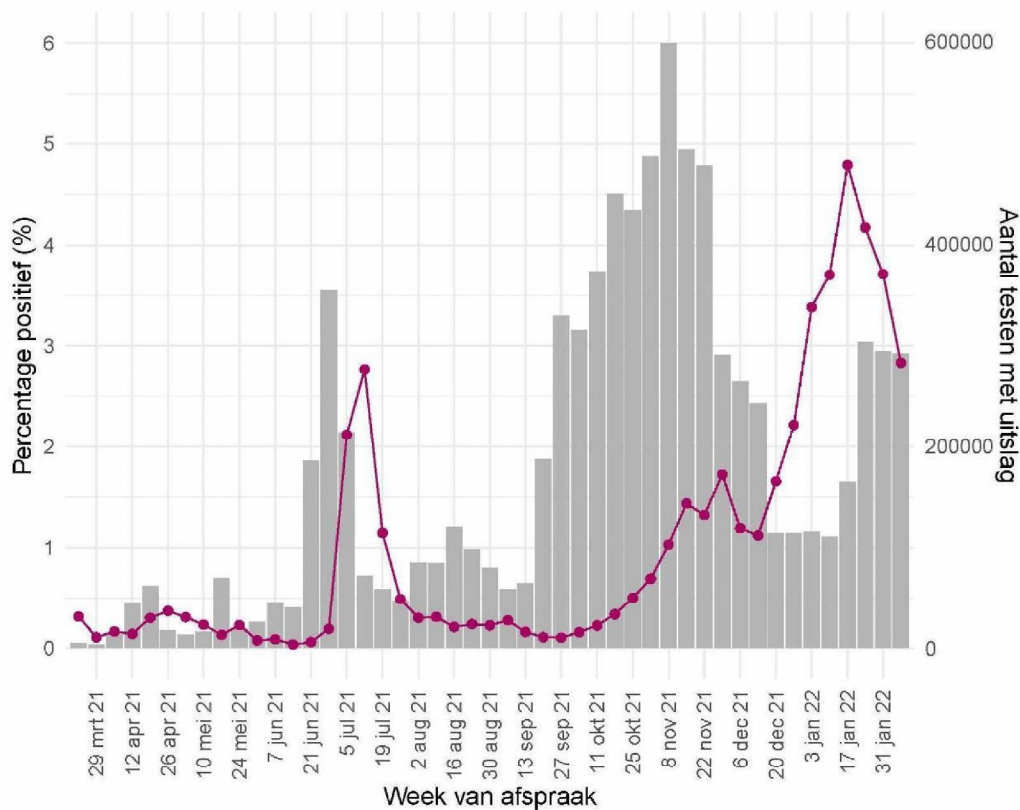
Tabel 22: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria¹. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 24 januari 2022 t/m 20 februari 2022) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode 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
Medewerkers	15-06-2020 - 16-01-2022	47	462321	33652	7.3
	17-01-2022 - 23-01-2022	38	13461	2938	21.8
	24-01-2022 - 30-01-2022	38	17011	4488	26.4
	31-01-2022 - 06-02-2022	38	18034	5103	28.3
	07-02-2022 - 13-02-2022	37	15099	4509	29.9
Patiënten	15-06-2020 - 16-01-2022	47	573488	46037	8.0
	17-01-2022 - 23-01-2022	38	9989	1199	12.0
	24-01-2022 - 30-01-2022	38	10736	1600	14.9
	31-01-2022 - 06-02-2022	38	11704	2009	17.2
	07-02-2022 - 13-02-2022	37	11073	1945	17.6

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

12.2 Toegangstesten

Stichting Open Nederland (SON) organiseert een landelijk dekkend en laagdrempelig netwerk van testlocaties, waar mensen zonder klachten zich op corona kunnen laten testen om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Stichting Open Nederland faciliteert in opdracht van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport 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 sinds 27 maart 2021 elke maandag over de voorgaande kalenderweek. 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 27: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was¹, per kalenderweek, gemeld door Stichting Open Nederland van 27 maart 2021 tot en met 20 februari 2022.

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).

12 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN

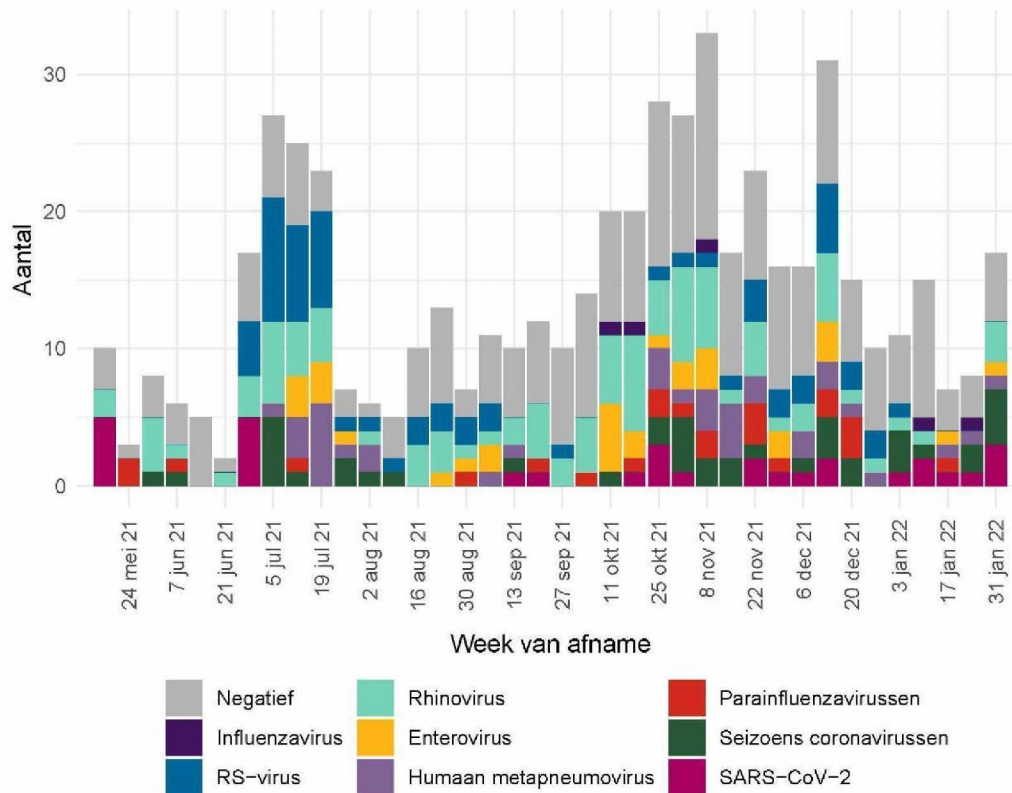
Tabel 23: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door Stichting Open Nederland per kalenderweek¹.

Datum van - tot en met	Aantal geteste personen	Aantal personen met een positieve uitslag	% positief
22-03-2021 - 05-12-2021	6334403	43861	0.7
06-12-2021 - 12-12-2021	264367	3154	1.2
13-12-2021 - 19-12-2021	242790	2721	1.1
20-12-2021 - 26-12-2021	114578	1895	1.7
27-12-2021 - 02-01-2022	114415	2537	2.2
03-01-2022 - 09-01-2022	115475	3905	3.4
10-01-2022 - 16-01-2022	110998	4112	3.7
17-01-2022 - 23-01-2022	164226	7866	4.8
24-01-2022 - 30-01-2022	302676	12637	4.2
31-01-2022 - 06-02-2022	293699	10900	3.7
07-02-2022 - 13-02-2022	291465	8256	2.8

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

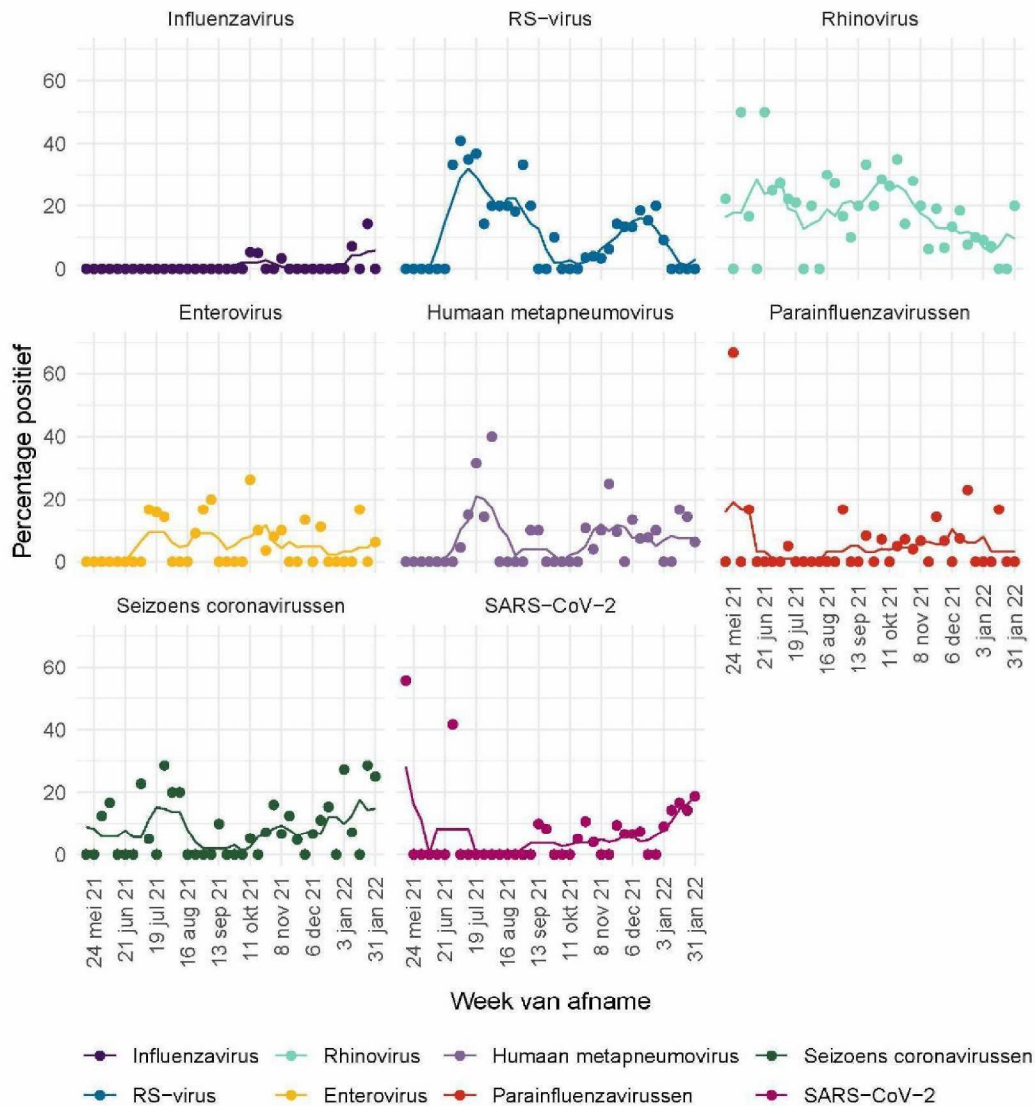
12.3 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of andere acute luchtweginfecties.

Bij een steekproef van de personen die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of andere 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 28: Aantal patiënten met griepachtige klachten of een andere acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus, RS-virus, rhinovirus, enterovirus, parainfluenzavirussen (type 1,2,3 en sinds 1 november 2021 ook type 4), humaan metapneumovirus, humane seizoens-coronavirussen (hCoV-229E, -OC43, -HKU1 en -NL63), of SARS-CoV-2 of dat negatief getest is op deze virussen, per kalenderweek van 17 mei 2021 tot en met 6 februari 2022 Omdat de laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de uitslagen van de monsters die voorgaande week (maandag-zondag) zijn afgenomen op woensdag gerapporteerd op de RIVM griep website.

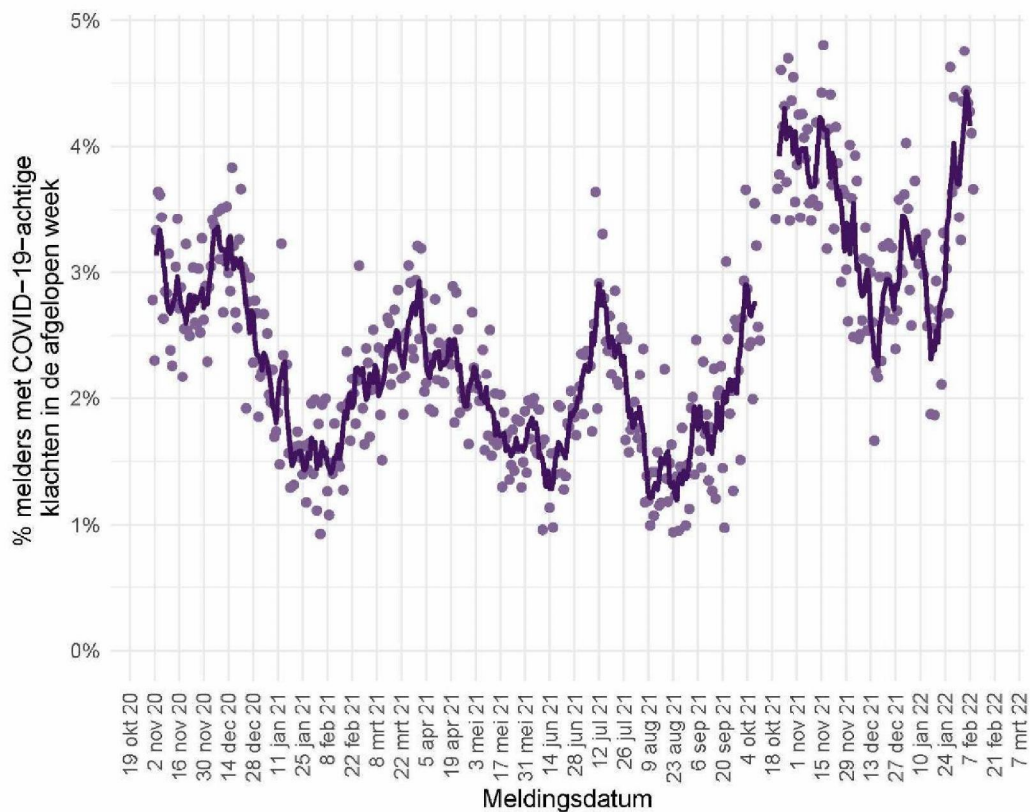
Infecties met meerdere virussen kunnen voorkomen. Hierdoor kan de optelsom van het aantal uitslagen in de figuur hoger zijn dan het totaal aantal geteste monsters.



Figuur 29: Percentage patiënten met griepachtige klachten of een andere acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus, RS-virus, rhinovirus, enterovirus, parainfluenzavirussen (type 1, 2, 3 en sinds 1 november 2021 ook type 4), humaan metapneumovirus, humane seizoens-coronavirussen (hCoV-229E, -OC43, -HKU1 en -NL63), of SARS-CoV-2 van 17 mei 2021 tot en met 6 februari 2022. Omdat de laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de uitslagen van de monsters die voorgaande week (maandag-zondag) zijn afgenomen op woensdag gerapporteerd op de RIVM griep website. De stippen geven het aantal per week aan, de lijn een 5-weeks lopend gemiddelde.

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

Infectieradar 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.

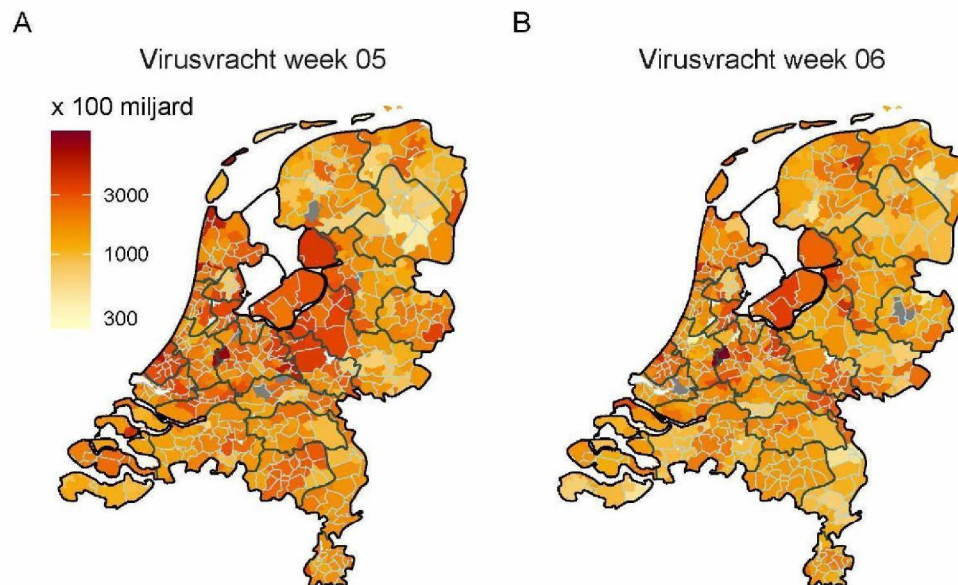


Figuur 30: Percentage van het totaal aantal deelnemers dat klachten heeft gemeld in de afgelopen week, die passen bij COVID-19 of bij een infectie met SARS-CoV-2 van 30 oktober 2020 tot en met 14 februari 2022. De stippen geven de percentages per dag weer, de lijn het 5-daags gemiddelde¹.

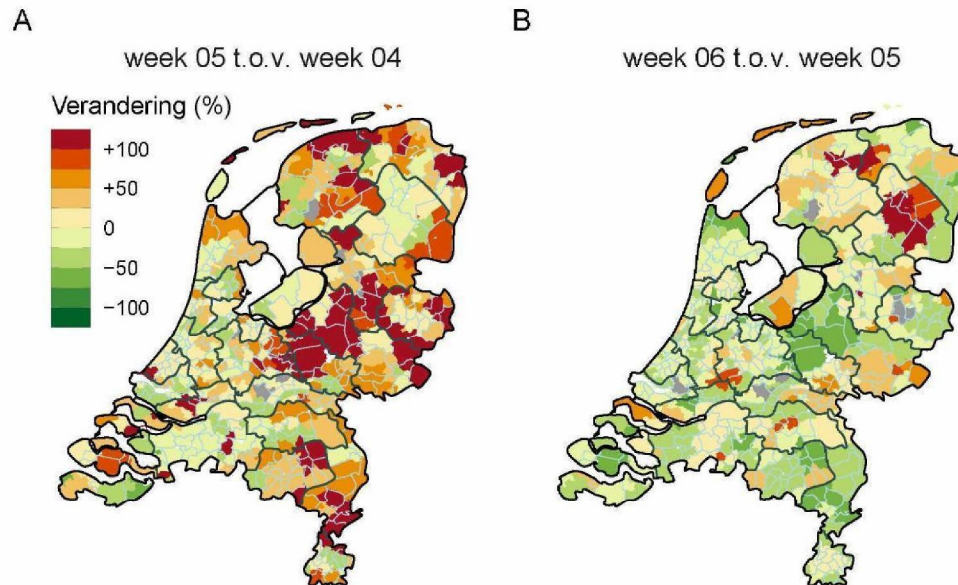
¹ De lijn met het 5-daags gemiddelde is in de periode van 12 tot en met 19 oktober onderbroken. In deze periode was er een mailstoring waardoor het RIVM niet alle gegevens heeft kunnen ontvangen.

12.5 Rioolwateronderzoek

De verspreiding van het coronavirus SARS-CoV-2 in Nederland wordt gemonitord door het aantonen van het virus RNA in rioolwater, omdat SARS-CoV-2 wordt uitgescheiden in de ontlasting. Sinds het begin van 2020 verricht het RIVM metingen om SARS-CoV-2 in het rioolwater te kwantificeren als virusdeeltjes per 100.000 inwoners (virusvracht). Vanaf september 2020 worden in Nederland meerdere keren per week virusdeeltjes gemeten in rioolwater van ruim 300 locaties; dit betreft alle rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZIs) in Nederland. Bijna alle inwoners van Nederland zijn aangesloten op de riolering en hierdoor worden verreweg de meeste inwoners via het rioolwateronderzoek gemonitord. De rioolcijfers leveren een bijdrage aan het vaststellen van de infectiedruk in het verzorgingsgebied van de RWZI in samenhang met andere indicatoren. Door op te schalen van één analyse van rioolwater per locatie per week in September 2020 naar vier analyses per locatie per week sinds 8 november 2021, kunnen heroplevingen van het virus gedetecteerd worden.



Figuur 31: De gemiddelde virusvracht per rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in de twee afgelopen kalenderweken: (A) van 31 januari 2022 tot en met 6 februari 2022 en (B) van 7 februari 2022 tot en met 13 februari 2022. Als er voor een specifieke RWZI data mist in de afgelopen kalenderweek, dan is het betreffende verzorgingsgebied van de RWZI grijs. De lichtblauwe lijnen geven de gemeentegrenzen weer, de zwarte lijnen tonen de grenzen van de veiligheidsregio's.



Figuur 32: De rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)-verzorgingsgebieden met daarin aangegeven of de SARS-CoV-2 virusvrachten dalen (groen), gelijk blijven (geel) of stijgen (rood) in (A) kalenderweek 5 ten opzichte van kalenderweek 4 en (B) kalenderweek 6 ten opzichte van kalenderweek 5. De legenda geeft aan hoeveel procent verandering optreedt in aangetroffen virusdeeltjes ten opzichte van de voorgaande week. Als er voor een specifieke RWZI data mist uit een van de twee weken waar de verandering op gebaseerd is, dan kan deze niet berekend worden en is het betreffende verzorgingsgebied van de RWZI weergegeven in grijs. De lichtblauwe lijnen geven de gemeentegrenzen weer, de zwarte lijnen tonen de grenzen van de veiligheidsregio's.

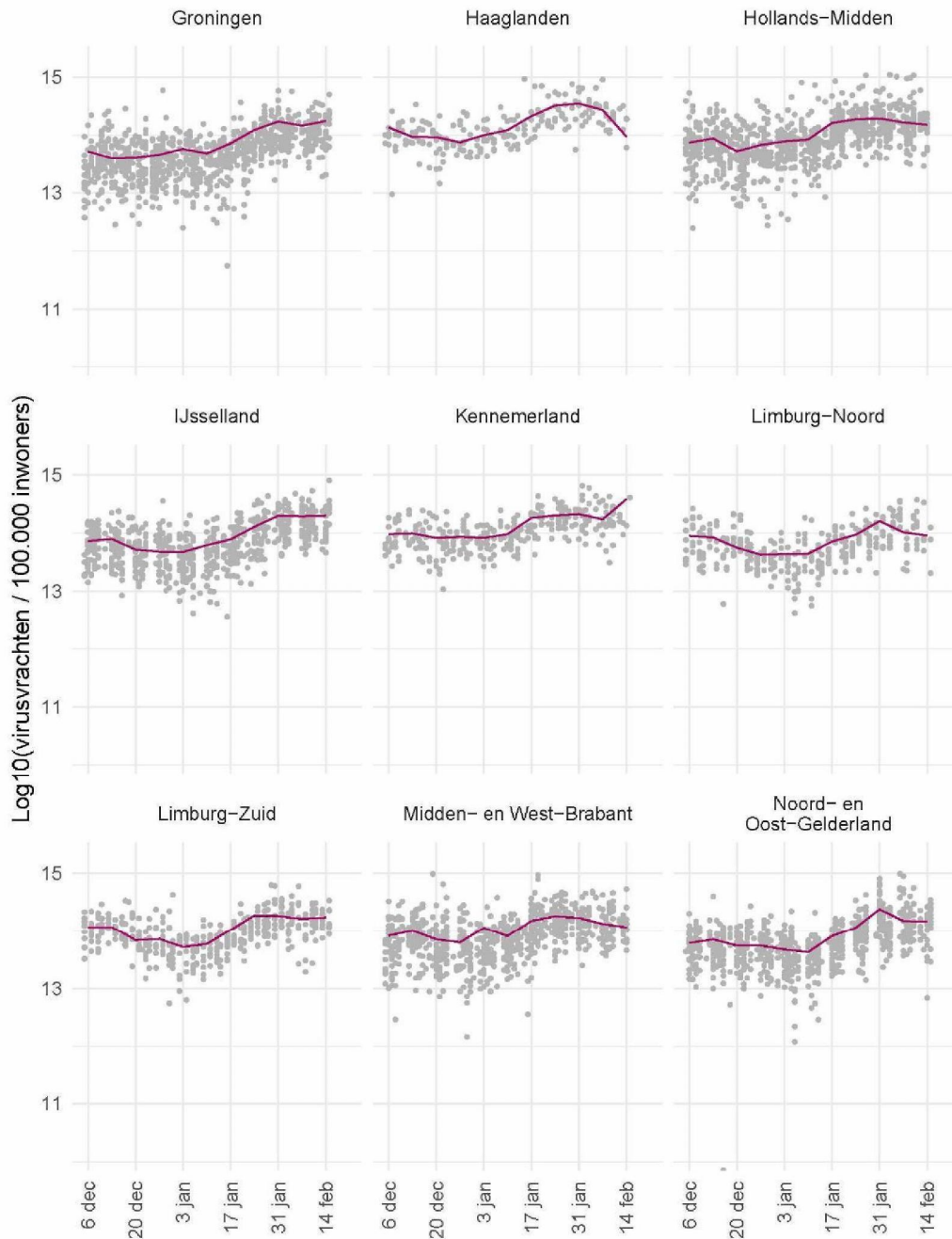
De trends van de gemeten virusvrachten over de tijd kunnen per veiligheidsregio verschillen. Een stijgende trend geeft een indicatie voor toenemende viruscirculatie. Dit hoeft niet te betekenen dat er meer mensen besmet zijn omdat de hoeveelheid virus in de ontlasting fluctueert per persoon. De hoeveelheid virus in ontlasting hangt niet samen met het hebben van veel, weinig of (nog) geen klachten van een infectie met het SARS-CoV-2. Ongeveer bij de helft van de mensen met een SARS-CoV-2 infectie kan virus in de ontlasting worden aangetoond. Mensen die SARS-CoV-2 in de ontlasting uitscheiden blijven dat gemiddeld 2-3 weken doen.

12 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN



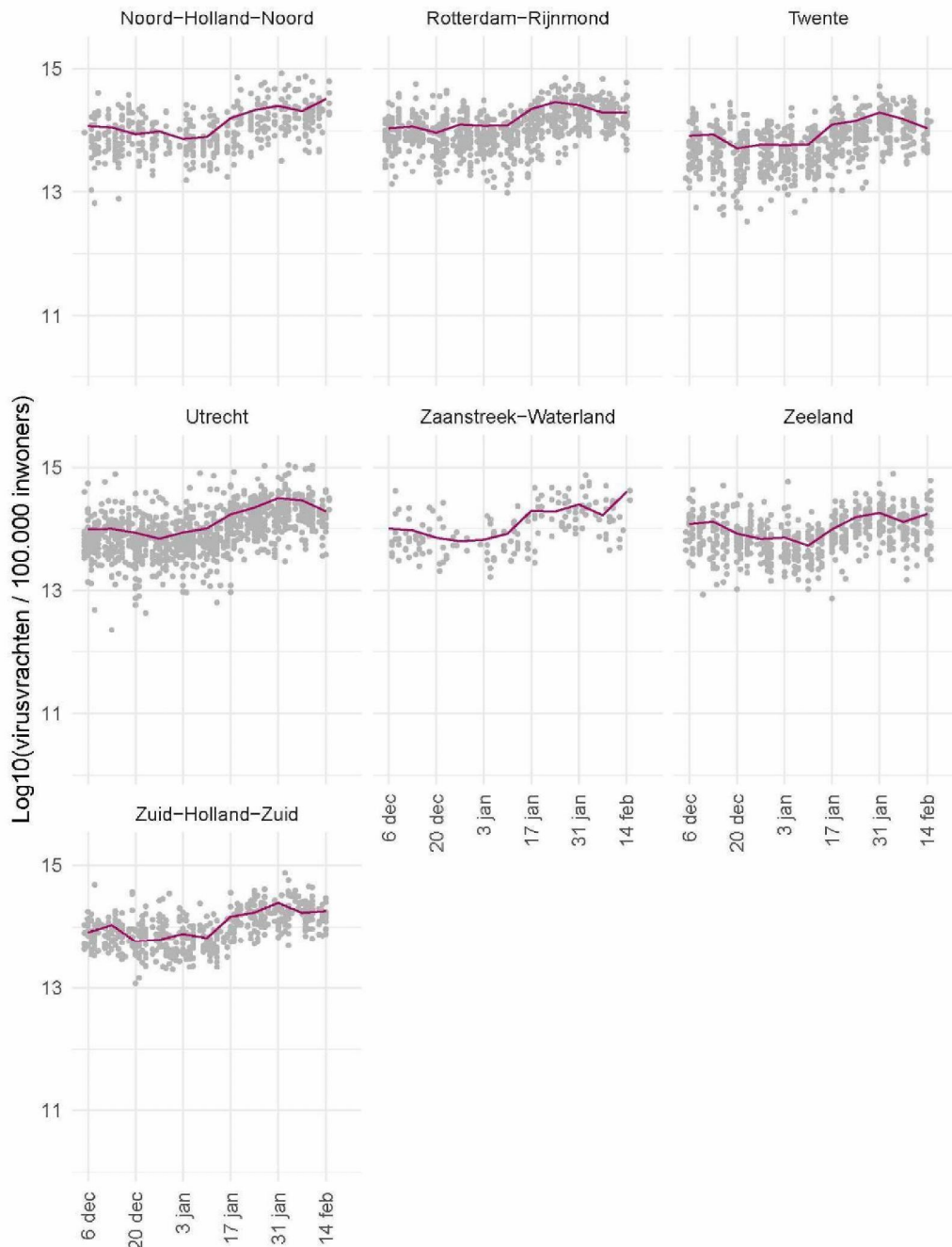
Figuur 33: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 6 december 2021 (deel 1). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het halfwekelijks gemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.

12 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN



Figuur 34: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 6 december 2021 (deel 2). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het halfwekelijks gemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.

12 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN

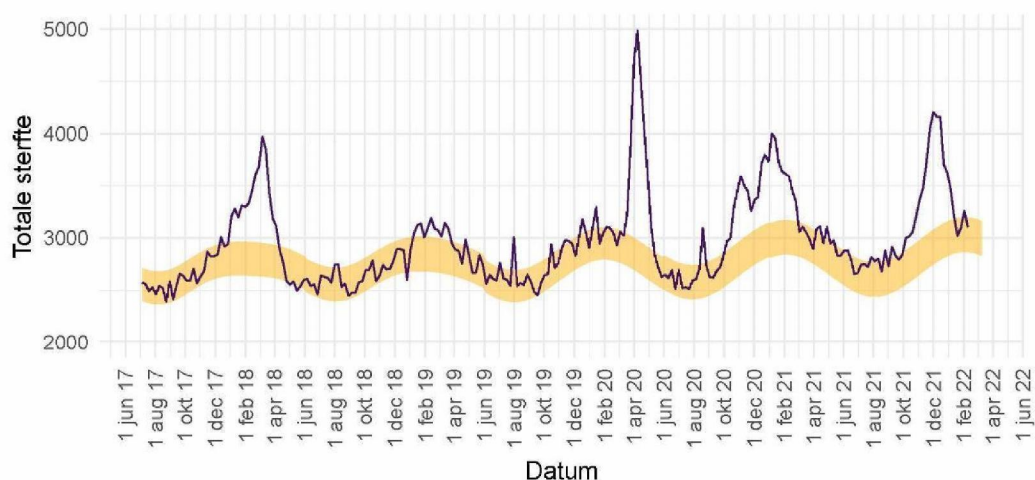


Figuur 35: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 6 december 2021 (deel 3). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het halfwekelijks gemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.

Voor gedetailleerde informatie zie: [Rioolwateronderzoek RIVM](#)

12.6 Totale sterfte in Nederland t/m 9 februari 2022

Sinds de griepandemie 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 of met 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 9 februari 2021.

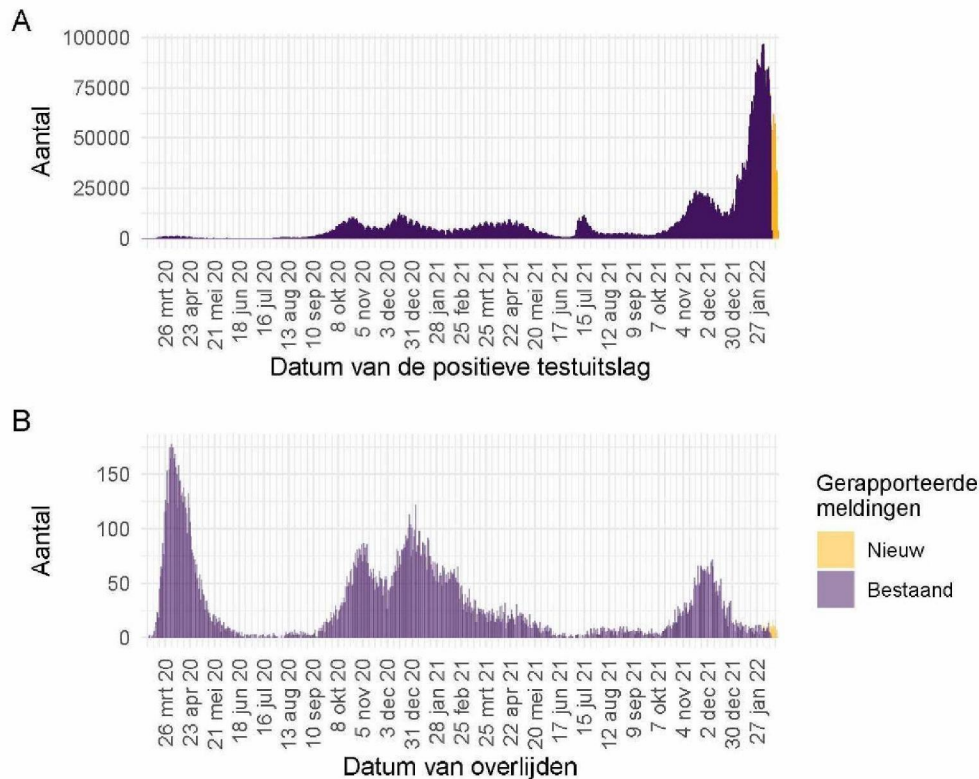


Figuur 36: Totale sterfte per week in Nederland t/m 9 februari 2022. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 3 februari 2022 tot en met 9 februari 2022 werden in totaal 3103 sterfgevallen gemeld. Gewoonlijk worden in deze tijd van het jaar tussen de 2865 en 3194 sterfgevallen verwacht (het gele lint). Binnen 2 weken is circa 97% van alle sterfgevallen bekend bij het CBS.

Voor gedetailleerde informatie zie: [RIVM - Monitoring Sterftcijfers](#) en [CBS](#). De sterftcijfers op de pagina van het RIVM worden iedere donderdag met nieuwe data geüpdatet. Zie [EuroMOMO](#) voor een Europees overzicht.

13 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020

13.1 Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020

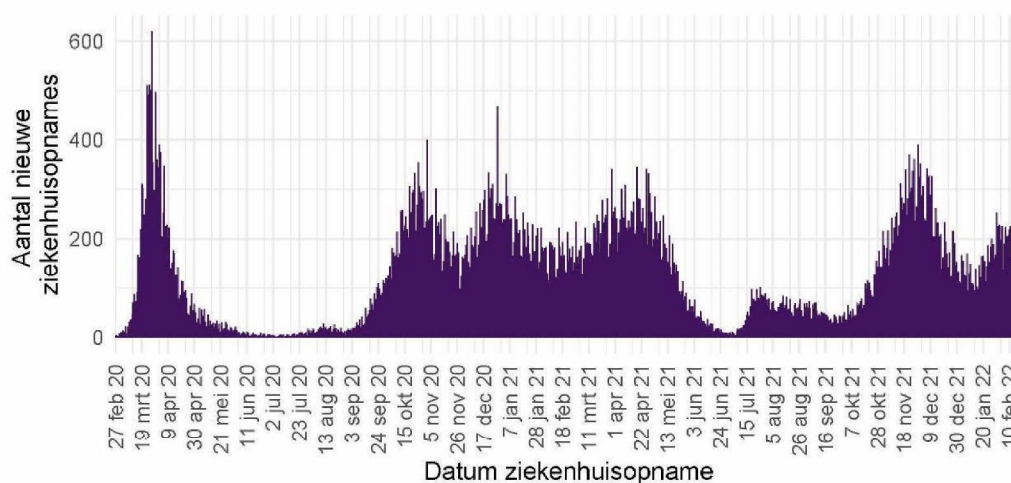


Figuur 37: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020.¹ (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Van enkele overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. 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.

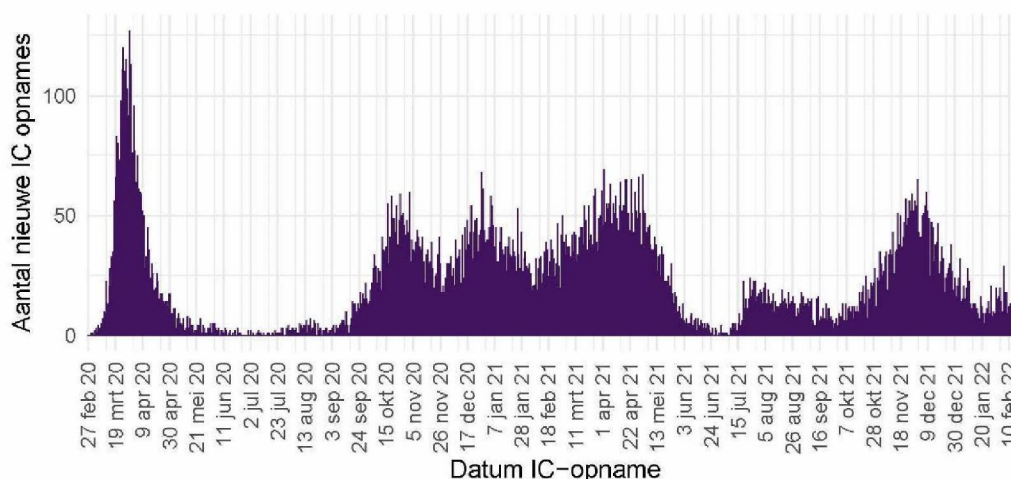
13.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020

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 38: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse¹ ziekenhuizen.

¹ Inclusief opnames op de intensive care.

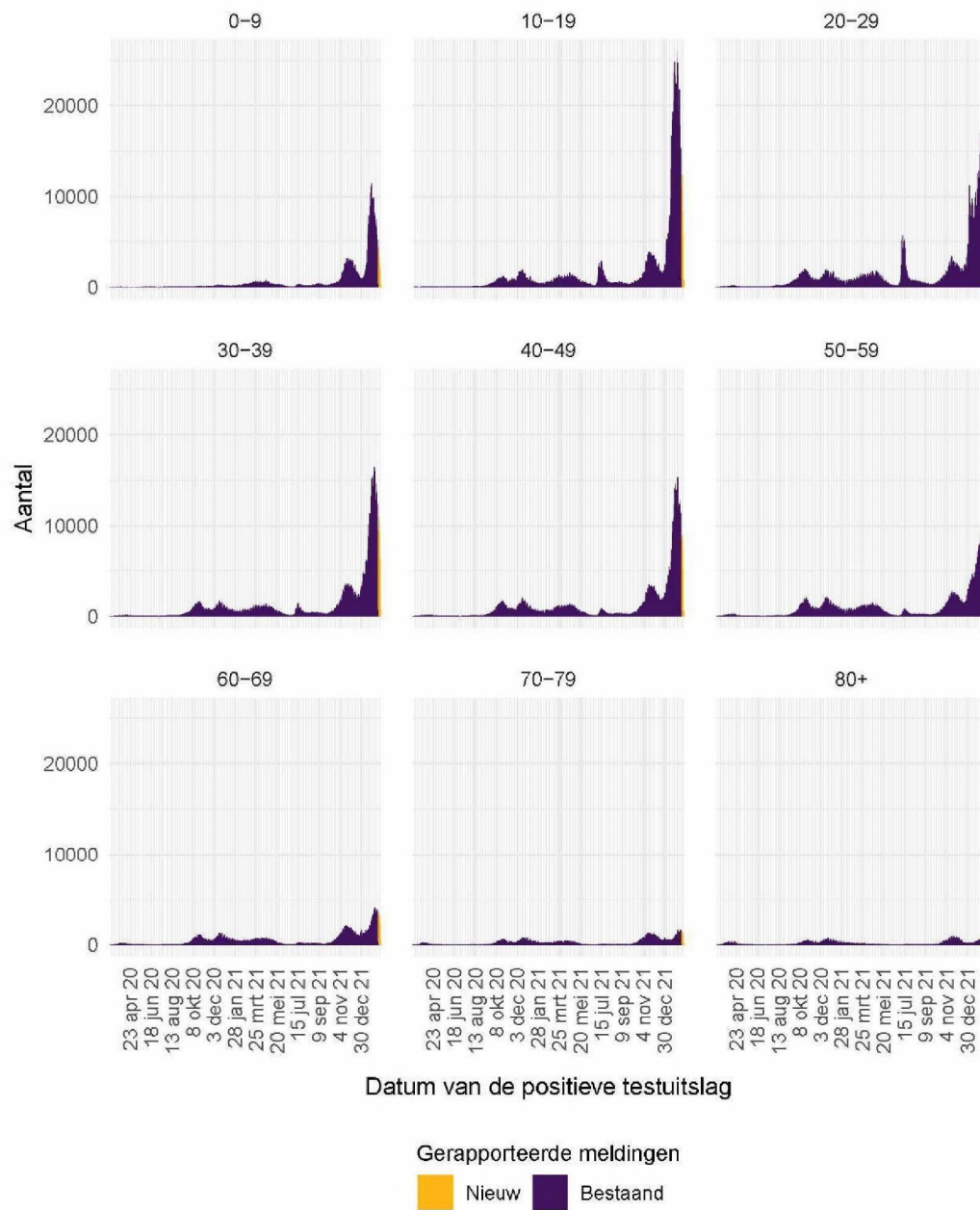


Figuur 39: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse¹ intensive care afdelingen.

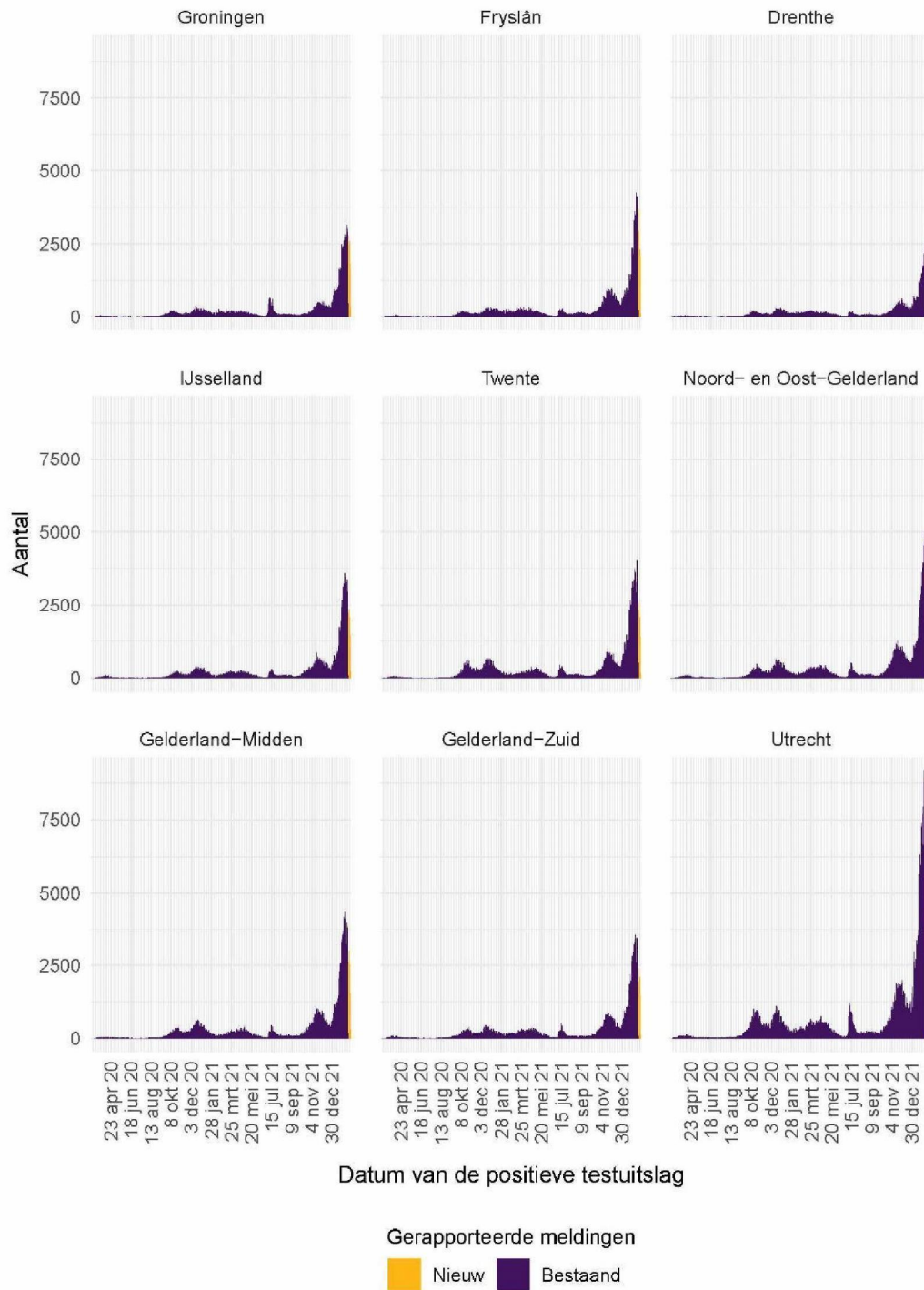
¹ Inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 20 februari 2022, 12:18 uur. Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

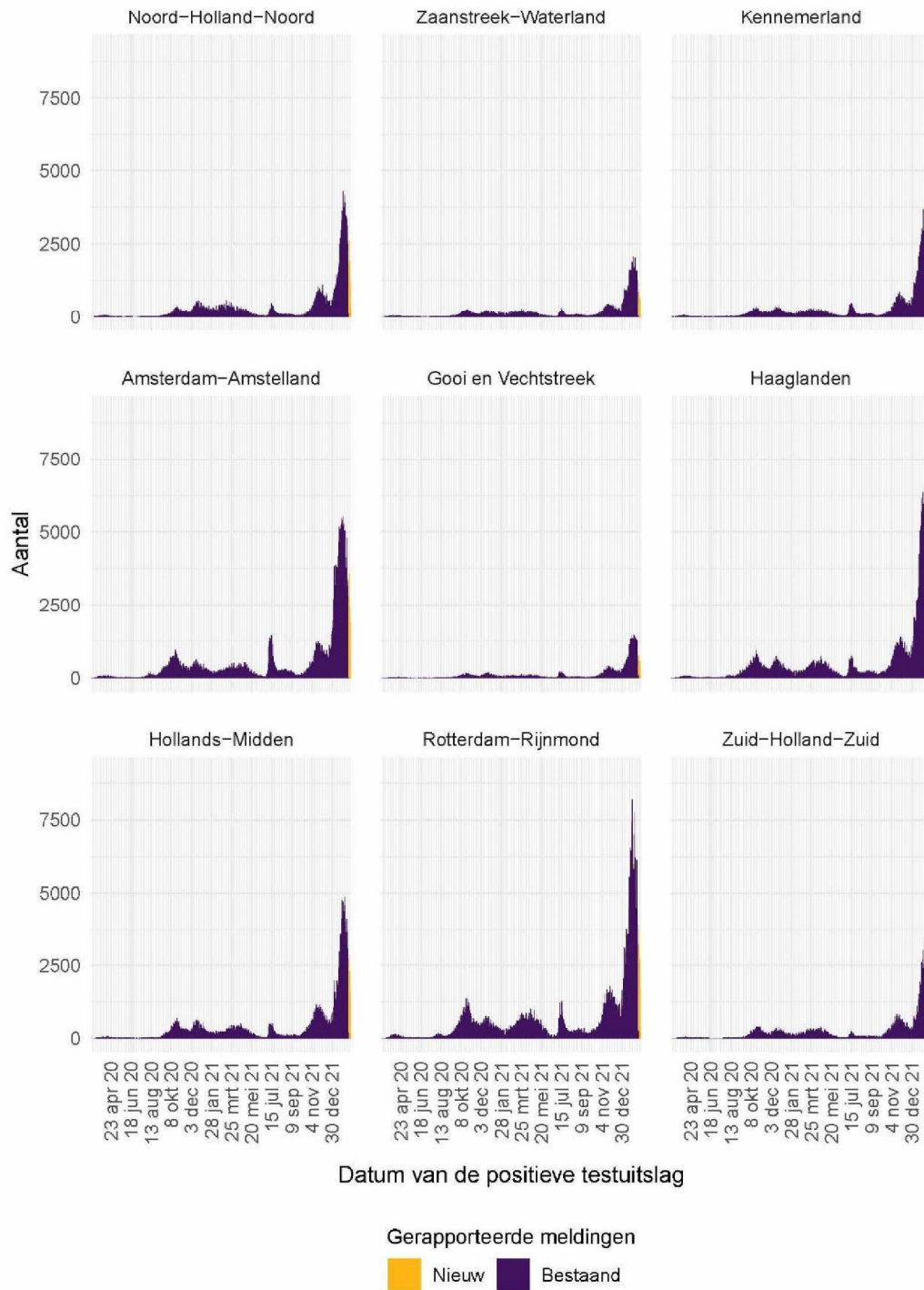
13.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio vanaf 27 februari 2020



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

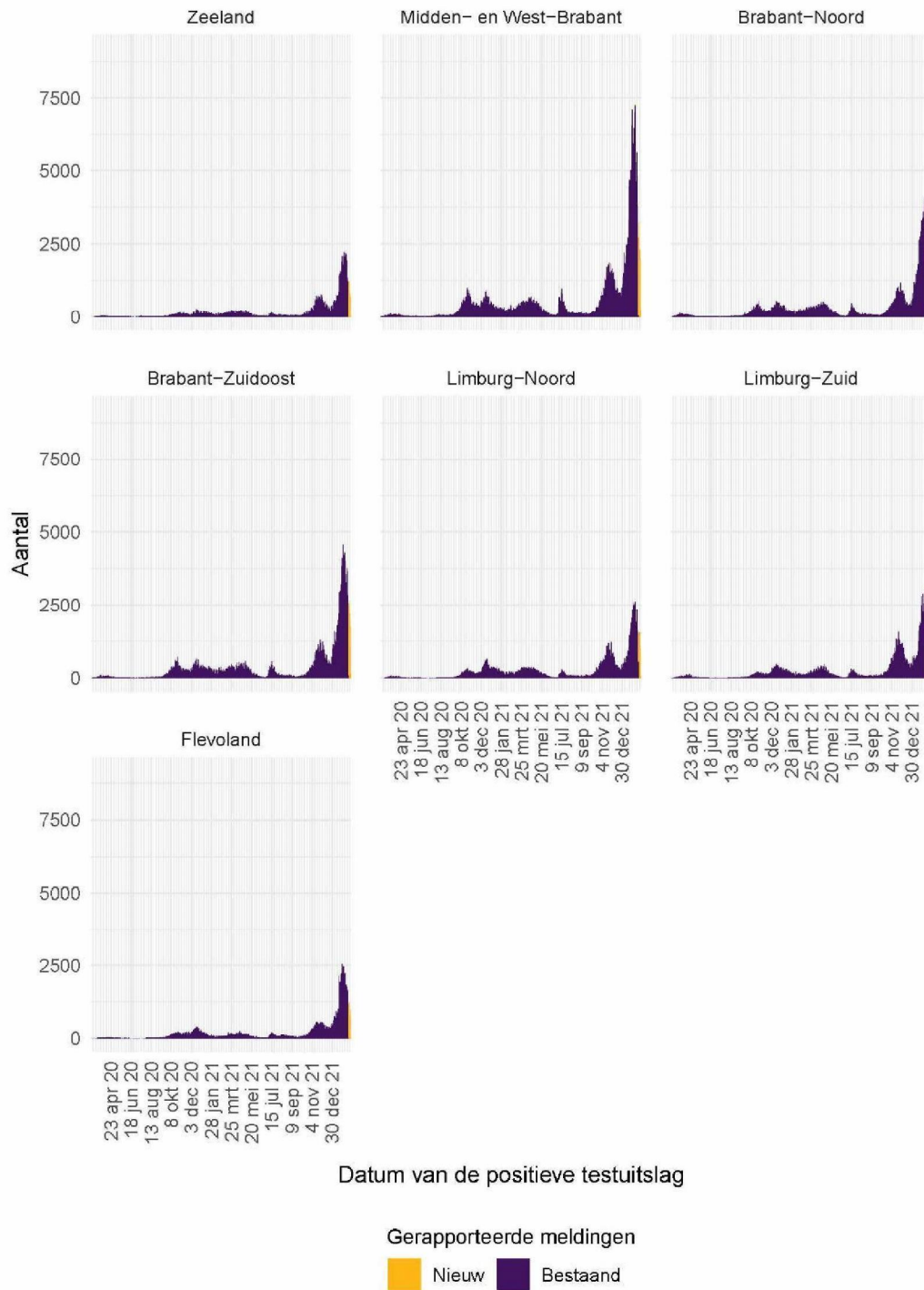


Figuur 41: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



Figuur 42: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).

13 SARS-COV-2 MELDINGEN VANAF 27 FEBRUARI 2020



Figuur 43: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).

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

13.4.1 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 personen positief voor SARS-CoV-2 per veiligheidsregio, totaal aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en aantal personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners^{1,2}.

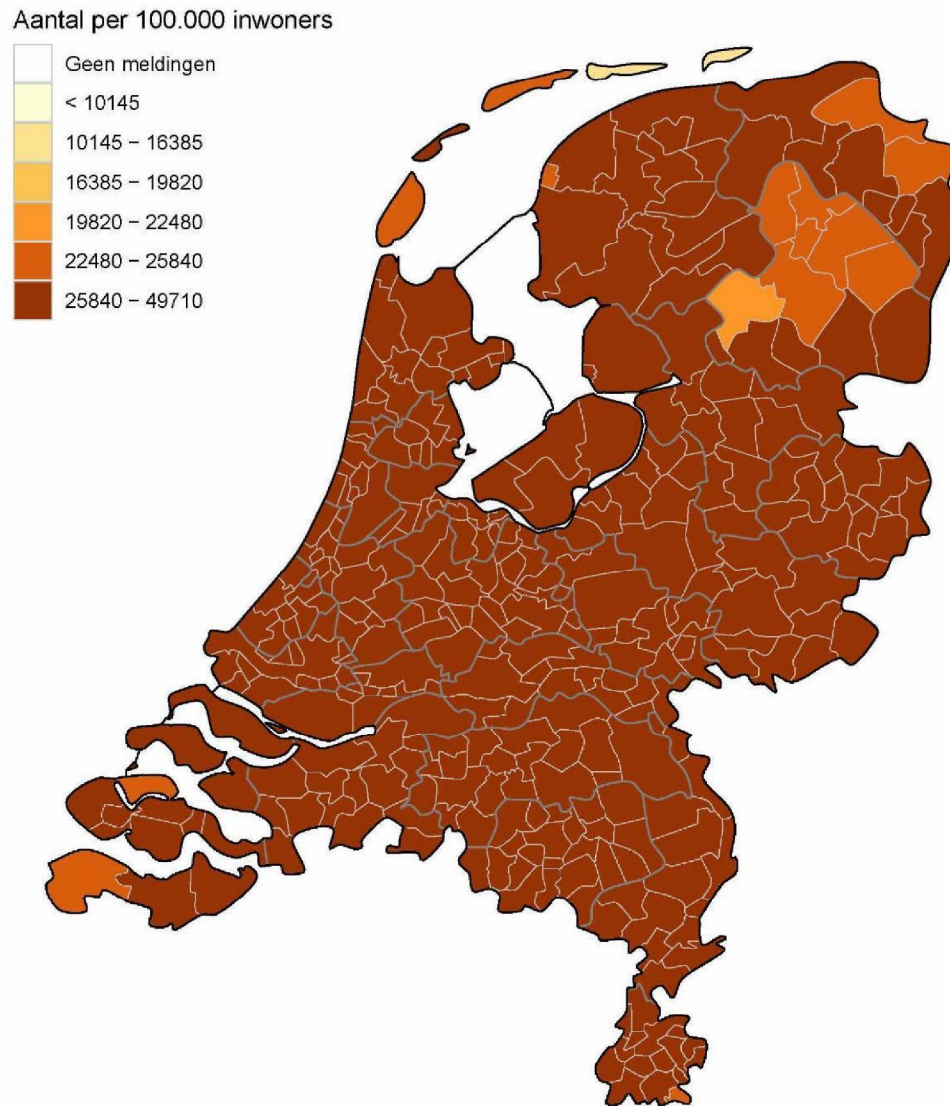
Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	6079198	34787.1	21480	122.9
Groningen	166760	28411.9	338	57.6
Fryslân	198277	30437.0	592	90.9
Drenthe	133489	26980.0	435	87.9
IJsselland	180713	33790.8	565	105.6
Twente	229526	36332.8	807	127.7
Noord- en Oost-Gelderland	269911	32467.4	1035	124.5
Gelderland-Midden	240346	34273.8	795	113.4
Gelderland-Zuid	201604	35744.1	833	147.7
Utrecht	502743	36935.1	1501	110.3
Noord-Holland-Noord	229368	34446.5	603	90.6
Zaanstreek-Waterland	123771	36418.1	412	121.2
Kennemerland	194813	35303.3	685	124.1
Amsterdam-Amstelland	396464	36989.7	1231	114.9
Gooi en Vechtstreek	89681	34611.3	304	117.3
Haaglanden	388361	34605.9	1208	107.6
Hollands-Midden	292081	35862.1	881	108.2
Rotterdam-Rijnmond	491073	36970.0	2158	162.5
Zuid-Holland-Zuid	175854	38141.9	721	156.4
Zeeland	125825	32647.9	368	95.5
Midden- en West-Brabant	404212	35769.9	1304	115.4
Brabant-Noord	241211	36573.5	1117	169.4
Brabant-Zuidoost	273582	34878.3	1164	148.4
Limburg-Noord	188888	36211.9	909	174.3
Limburg-Zuid	195683	32929.2	1193	200.8
Flevoland	144962	33851.8	321	75.0

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 20 februari 2022 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. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

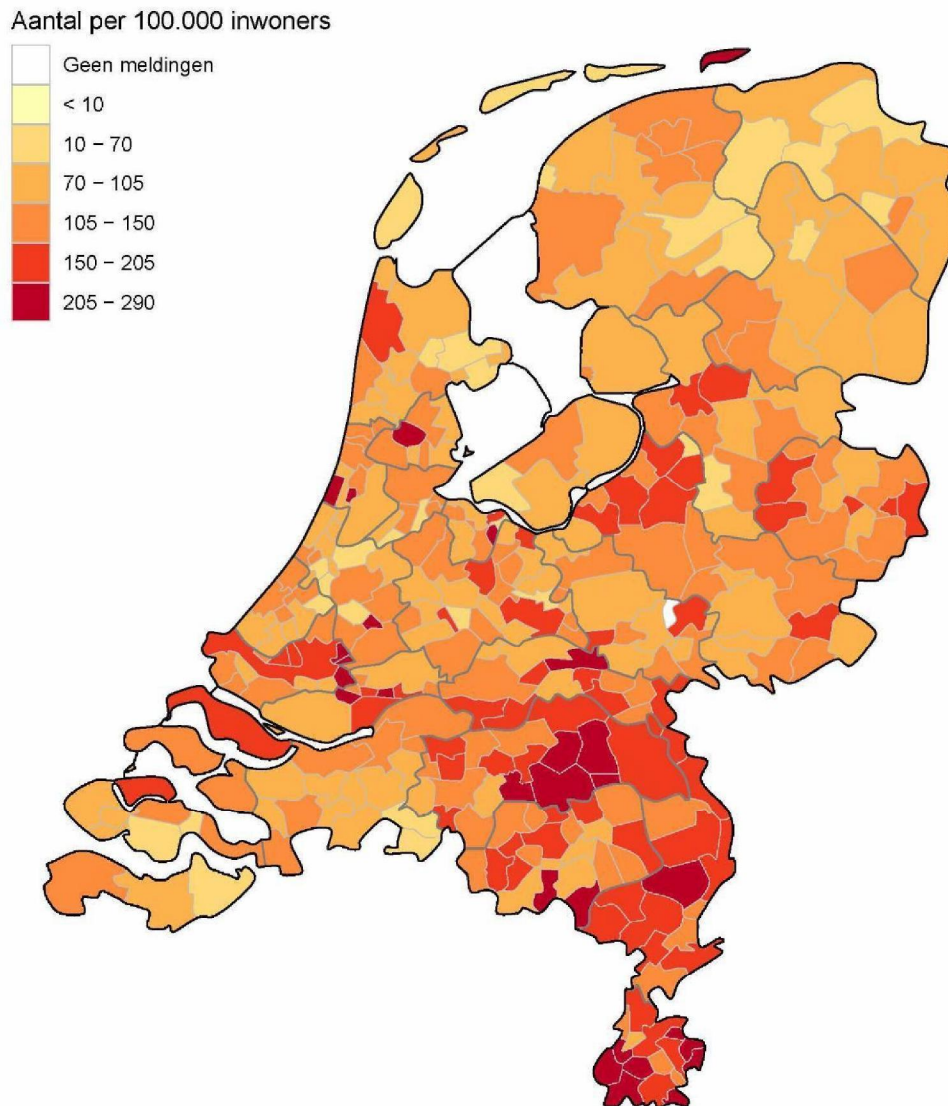
³ Van alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, is van 3357 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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



Figuur 44: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 20 februari 2022 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 45: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 20 februari 2022 10:00 uur. Overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2 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.

13.5 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020

Tabel 25: Leeftijdverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2¹.

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Overleden	%
Totaal gemeld	6082555		21483	
0-4	98343	1.6	2	0.0
5-9	387505	6.4	0	0.0
10-14	582804	9.6	1	0.0
15-19	607420	10.0	5	0.0
20-24	586113	9.6	6	0.0
25-29	510129	8.4	11	0.1
30-34	479564	7.9	17	0.1
35-39	470526	7.7	28	0.1
40-44	460130	7.6	43	0.2
45-49	425331	7.0	86	0.4
50-54	411131	6.8	191	0.9
55-59	323039	5.3	322	1.5
60-64	242483	4.0	599	2.8
65-69	154978	2.5	1088	5.1
70-74	122516	2.0	2091	9.7
75-79	84077	1.4	3243	15.1
80-84	60174	1.0	4417	20.6
85-89	44042	0.7	4811	22.4
90-94	23772	0.4	3260	15.2
95+	8090	0.1	1262	5.9
Niet vermeld	388	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. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

Tabel 26: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2¹.

Geslacht	Totaal gemeld ²	%	Overleden ³	%
Totaal gemeld	6082555		21483	
Man	2900670	47.7	11739	54.6
Vrouw	3176112	52.2	9744	45.4

¹ Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. 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. Sinds 3 december 2021 wordt de zelftest ook aangeraden bij milde klachten en voorafgaand aan een bezoek. 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 van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

² Van 5773 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.

13.6 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 zwangerschap¹.

	Overleden	%
Totaal gemeld	2399	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	1411	58.8
Geen onderliggende aandoening	248	10.3
Niet vermeld	740	30.8

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 geldt voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. 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	557	39.5
Diabetes	378	26.8
Leveraandoening	53	3.8
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	187	13.3
Immuundeficiëntie	42	3.0
Nieraandoening	152	10.8
Chronische longaandoeningen	352	24.9
Maligniteit	234	16.6
Obesitas ³	115	8.2
Dementie/Alzheimer ³	97	6.9
Parkinson ³	23	1.6
Overig	325	23.0

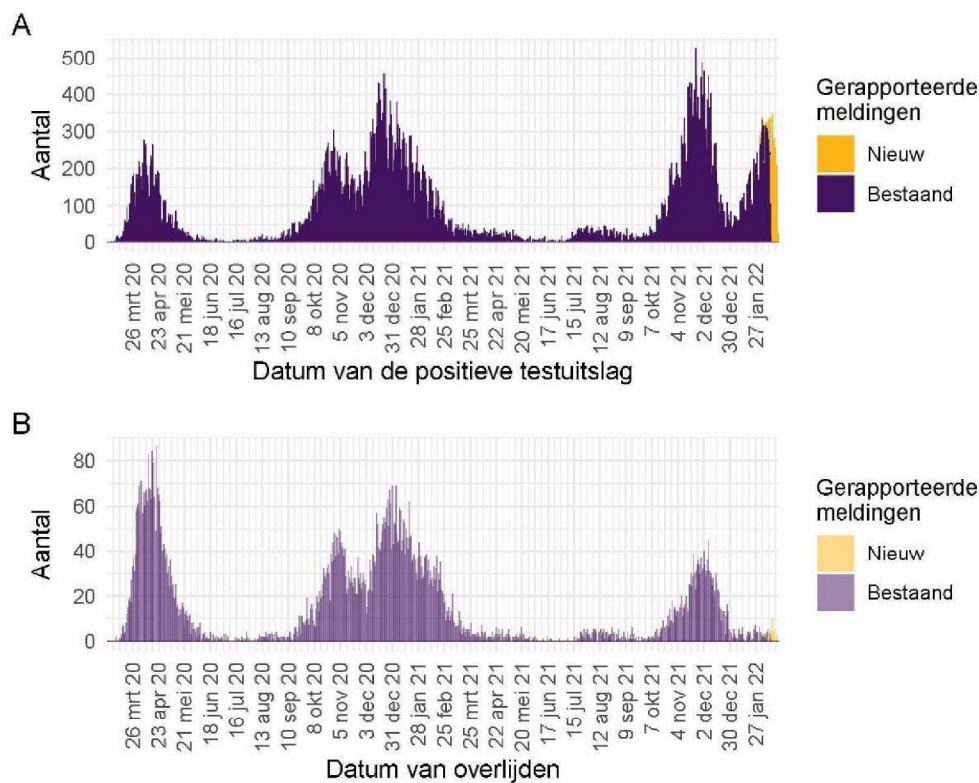
¹ Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom 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 structureel nagevraagd.

13.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra vanaf 27 februari 2020

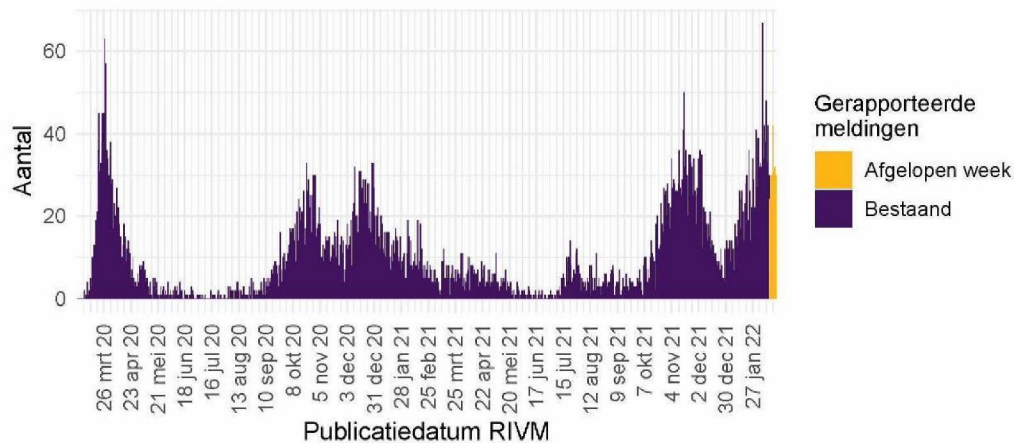
Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD voor alle personen positief voor SARS-CoV-2 structureel na of zij bewoner zijn van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen en niet werkzaam zijn in de gezondheidszorg. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode (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 epidemie deze data nog niet verzameld zijn.



Figuur 46: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners² met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020¹. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar datum van overlijden.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

² Vanaf begin november 2021 worden in de meeste gevallen personen ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van de postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar, in plaats van een systematische navraag door de GGD. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO.



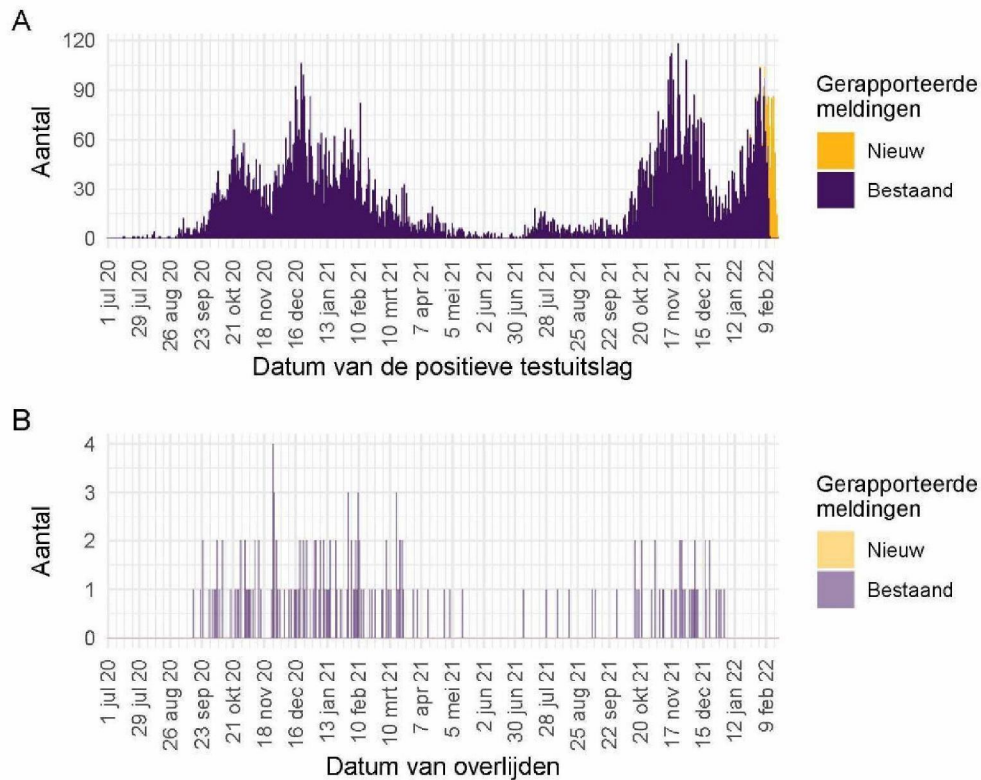
Figuur 47: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020¹. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld².

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. In verband met de overgang naar de nieuwe datastroom op 8 februari 2022 is een piek te zien bij deze publicatiedatum.

² Vanaf begin november 2021 worden in de meeste gevallen personen ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van de postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar, in plaats van een systematische navraag door de GGD. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO.

13.8 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

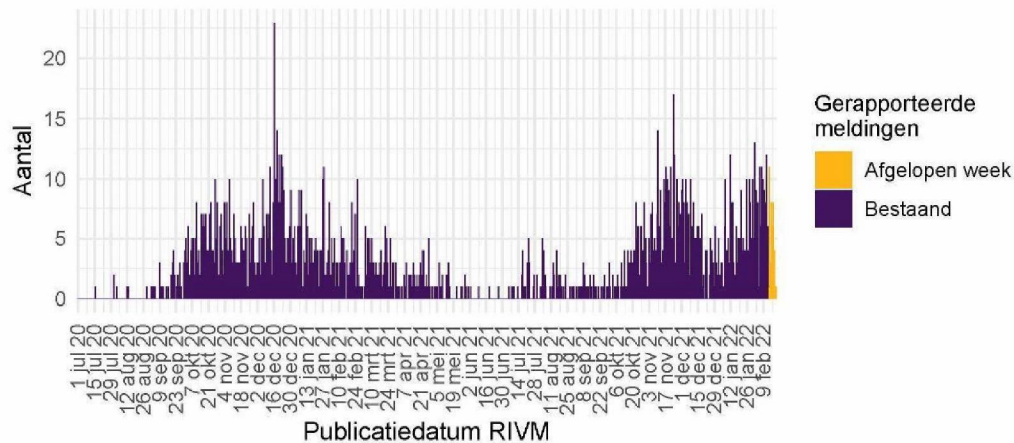
Vanaf 1 juli 2020 wordt structureel nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont.



Figuur 48: Aantal bewoners van gehandicaptenzorginstellingen² met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 1 juli 2020¹. (A) Aantal gemelde bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van overlijden.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

² Vanaf begin november 2021 wordt niet gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO. Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen.

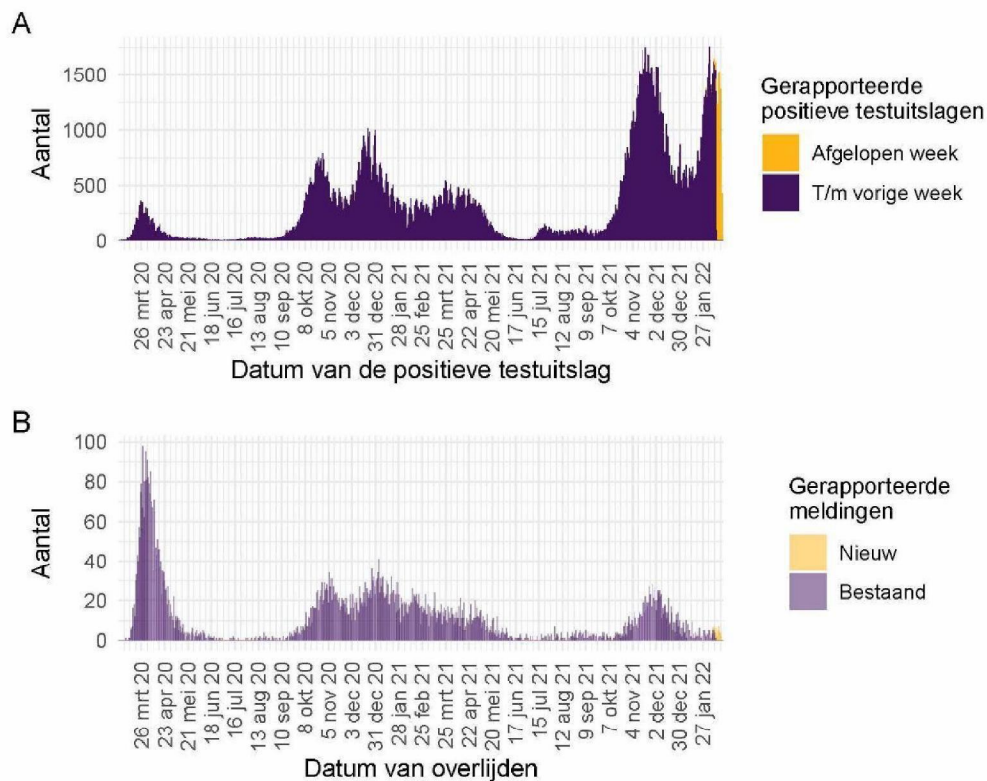


Figuur 49: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 vanaf 1 juli 2020¹. Aantal nieuwe locaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstelling wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.²

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. In verband met de overgang naar de nieuwe datastroom op 8 februari 2022 is een piek te zien bij deze publicatiedatum.

² Vanaf begin november 2021 wordt niet gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO. Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen.

13.9 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 27 februari 2020



Figuur 50: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020¹. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

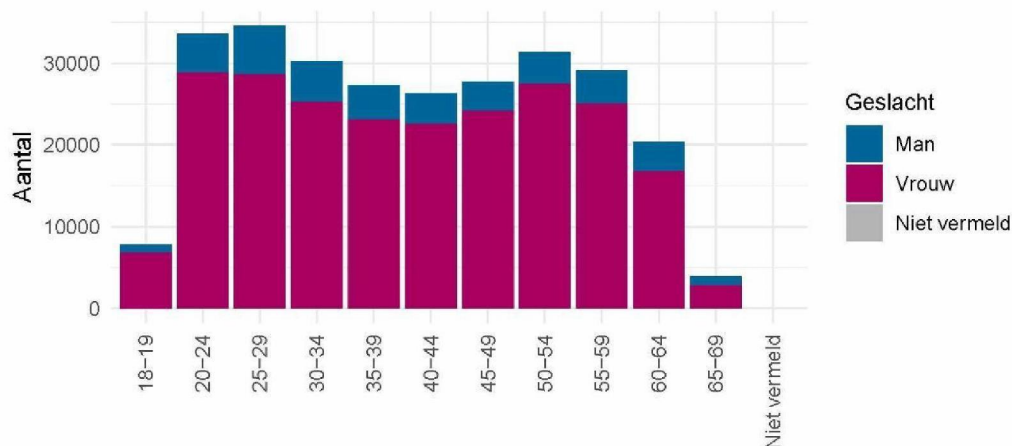
¹ Meldingen aan het RIVM t/m 13 februari 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 13 februari 2022 10:01 uur t/m 20 februari 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

13.10 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers vanaf 27 februari 2020

Tot en met 20 februari 2022 10.00 uur zijn 272129 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. Door een afgeschaald BCO is sinds begin november 2021 van relatief minder personen bekend of zij zorgmedewerker zijn. Het is niet bekend en ook niet te achterhalen of de zorgmedewerkers het virus tijdens hun werk hebben opgelopen of daarbuiten. Van hen zijn 1098 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.4% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste zorgmedewerkers. Van 34 zorgmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 30 en 69 jaar.

De leeftjidsverdeling 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. Na 1 juni 2020 was er geen aangepast testbeleid meer voor zorgmedewerkers. Van alle 4302015 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 6.3% (272129) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (19669) is 5.6% zorgmedewerker. Van alle 2393 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 1.4% een zorgmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 11% als zorgmedewerker (Bron: CBS statline).

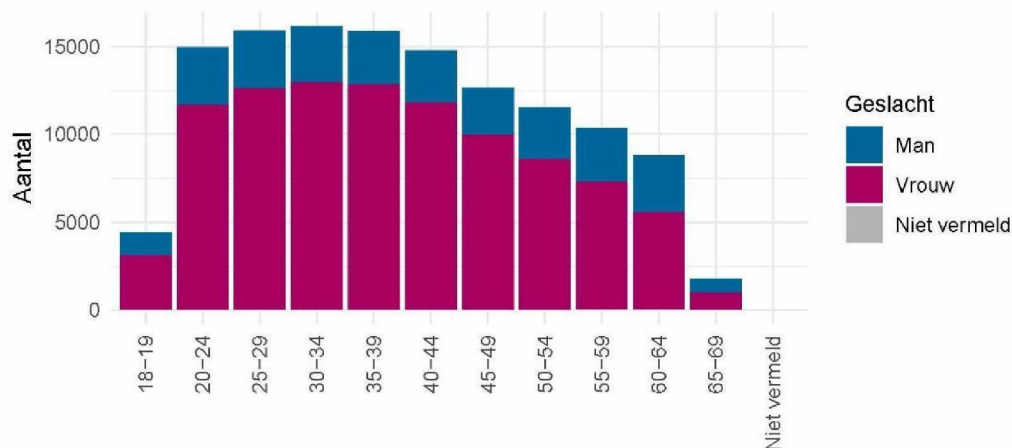


Figuur 51: Leeftjidsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker vanaf 27 februari 2020.

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

Tot en met 20 februari 2022 10.00 uur zijn 127349 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. Door een afgeschaald BCO is sinds begin november 2021 van relatief minder personen bekend of zij onderwijs- of kinderopvangmedewerker zijn. 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 394 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.3% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste onderwijs- en kinderopvangmedewerkers. Van 12 onderwijs- en/of kinderopvangmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 45 en 69 jaar.

Van alle 4302015 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 3% (127349) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (19669) is 2% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 2393 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 0.5% 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 52: 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.