



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

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM
9 augustus 2022, 10:00

Wijziging rapportage per 6 juli 2022

Vanaf 6 juli 2022 wordt door de GGD een aangepaste set vragen gesteld bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. De reishistorie, de setting van mogelijke besmetting en het contactonderzoek van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 worden dan niet meer uitgevraagd. De betreffende tabellen worden vanaf de rapportage op 12 juli 2022 niet meer weergegeven. Ook de beroepsuitoefening van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 wordt dan niet meer uitgevraagd. Hierdoor wordt de surveillance onder zorgmedewerkers en onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers vanaf 6 juli 2022 niet meer bijgewerkt.

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. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is van een SARS-CoV-2 infectie.

Door de komst van de omikronvariant werden sinds januari 2022 hoge aantallen positieve SARS-CoV-2 test-uitslagen gemeld. Door die grote toestroom aan meldingen konden de GGD'en vanaf 18 januari 2022 niet alle positieve SARS-CoV-2 testuitslagen doorgeven aan het RIVM. Van 18 januari tot en met 7 februari was het werkelijke aantal meldingen dan ook hoger dan de aantallen die het RIVM dagelijks meldde. Sinds 8 februari 2022 gaan de nieuwe en de eerdere, nog niet aan het RIVM gemelde, positieve SARS-CoV-2 testen rechtstreeks vanuit de teststraten naar het RIVM. Daarnaast worden de testuitslagen van 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. Vanwege het hoge aantal meldingen is het voor de GGD'en niet mogelijk volledig bron- en contactonderzoek (BCO) uit te voeren bij alle SARS-CoV-2 positief geteste personen. Om zicht te houden op het virus wordt vanaf 24 januari 2022 BCO uitgevoerd 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 zijn via BCO, worden alleen gegevens uit de steekproef getoond. Bij deze hoofdstukken staat aangegeven dat door de steekproefsgewijze informatieverzameling de percentages representatief zijn voor de bij de GGD gemelde personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag, maar de absolute aantallen lager zijn dan de werkelijke aantallen in Nederland. Meldingen die onderdeel zijn van de BCO steekproef en positieve SARS-CoV-2 testuitslagen van zorginstellingen die via zorgmail aan de GGD worden gemeld, worden nog steeds via HPZone (systeem van de GGD) aan het RIVM gemeld. Sinds 8 februari 2022 wordt met terugwerkende kracht de datum van de positieve testuitslag gebruikt, waar dat eerder de datum van melding aan de GGD was. Voor een uitgebreide toelichting op deze nieuwe meldroute van positieve SARS-CoV-2 testen, zie de [website van het RIVM](#).

Niet van alle personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag 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 door de GGD'en gemelde sterftcijfers die gepresenteerd worden, betreffen een onderrapportage. Om deze reden zijn de sterfte-cijfers in het grijs weergegeven voor tabellen en met lichte 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 (IC). Deze aantallen zijn het meest compleet en worden weergegeven in deze rapportage.

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 9 t/m 12 en 16 t/m 20 worden de SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en weergegeven vanaf 6 juni 2022. In hoofdstuk 11 zijn figuur 54 t/m 67 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](#).
- [Percentage deelnemers met COVID-19-achtige klachten in Infectieradar](#).

Inhoudsopgave

	Pagina
1 Samenvatting COVID-19 meldingen en ziekenhuisopnames vanaf 27 februari 2020	5
2 Ziekenhuis- en IC-opnames van patiënten met SARS-CoV-2 (Stichting NICE)	7
2.1 Landelijk overzicht	7
2.2 Regionaal overzicht	12
2.3 Overzicht persoonskenmerken van in het ziekenhuis opgenomen personen	18
3 Aan de GGD'en gemelde personen met een positieve uitslag voor SARS-CoV-2	20
3.1 Landelijk overzicht	20
3.2 Regionaal overzicht	22
3.3 Overzicht persoonskenmerken van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2	28
3.4 Vaccinatiestatus van een steekproef uit aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2	31
3.5 Herinfecties	34
3.6 Overzicht personen in instellingen en zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder	36
4 SARS-CoV-2 testen afgenomen in de teststraten door de GGD'en vanaf 6 juni 2022	41
4.1 Landelijk overzicht	41
4.2 Regionaal overzicht	43
4.3 Persoonskenmerken van bij de GGD'en op SARS-CoV-2 geteste personen	47
4.4 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 juni 2022	53
5 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 8 augustus 2022	55
6 Virologie	57
7 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of andere acute luchtweginfecties	61
8 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij COVID-19	63
8.1 Landelijk overzicht	63
8.2 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van deelnemers aan Infectieradar . . .	68
9 Rioolwateronderzoek	71
10 Totale sterfte in Nederland t/m 27 juli 2022	76
11 SARS-CoV-2 ziekenhuisopnames en meldingen vanaf 27 februari 2020	77
11.1 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door Stichting NICE vanaf 27 februari 2020	77

11.2 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 87

1 Samenvatting COVID-19 meldingen en ziekenhuisopnames 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 2020¹

Gezondheidsstatus	Totaal ²	%	Meldingen afgelopen week ³	Gecorrigeerd ⁴	Verskil met vorige week ⁵
Totaal gemeld	8356803		14878	-16	14862
Overleden	22532	0.3	33	-1	32

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) organiseerde tussen 27 maart 2021 en 23 maart 2022 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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 sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs.

² Voor 804 sterfgevallen is aangegeven dat SARS-CoV-2 niet de directe oorzaak van overlijden is geweest. Voor 2347 sterfgevallen is het onbekend of SARS-CoV-2 de directe oorzaak van overlijden was.

³ Meldingen die tussen 2 augustus 2022 10:01 en 9 augustus 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.

⁴ Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 2 augustus 2022 10:01 en 9 augustus 2022 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

⁵ Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 9 augustus 2022 10:00 ten opzichte van 2 augustus 2022 10:00.

Tabel 2: Aantal nieuw opgenomen personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door Stichting NICE vanaf 27 februari 2020^{1,2}.

Gezondheidsstatus	Totaal ³	%	Meldingen afgelopen week ⁴
Ziekenhuis of IC opnames	116681		1308
Waarvan IC opnames	18499	15.9	50

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 In deze tabel wordt geen onderscheid gemaakt tussen patiënten die vanwege COVID-19 zijn opgenomen en de patiënten die om een andere reden dan hun positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 in het ziekenhuis zijn opgenomen. Hiervoor wordt verwezen naar Tabel 3.

³ Vanaf 9 augustus 2022 zijn nieuwe opnames van personen met een SARS-CoV-2 besmetting die tijdens een eerdere COVID-19 episode ook opgenomen zijn geweest toegevoegd. Om deze reden valt het aantal opnames met terugwerkende kracht hoger uit dan in onze voorgaande rapportages. De onderschatting van het aantal opnames sinds het begin van de pandemie tot 9 augustus 2022 is minder dan 1 procent. Een opname wordt geteld als een nieuwe opname wanneer een persoon met een SARS-CoV-2 besmetting een opnamedatum heeft die meer dan 90 dagen na de voorgaande opname.

⁴ Meldingen die van 2 augustus 2022 t/m 8 augustus 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 9 augustus 2022, 11:57 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

2 Ziekenhuis- en IC-opnames van patiënten met SARS-CoV-2 (Stichting NICE)

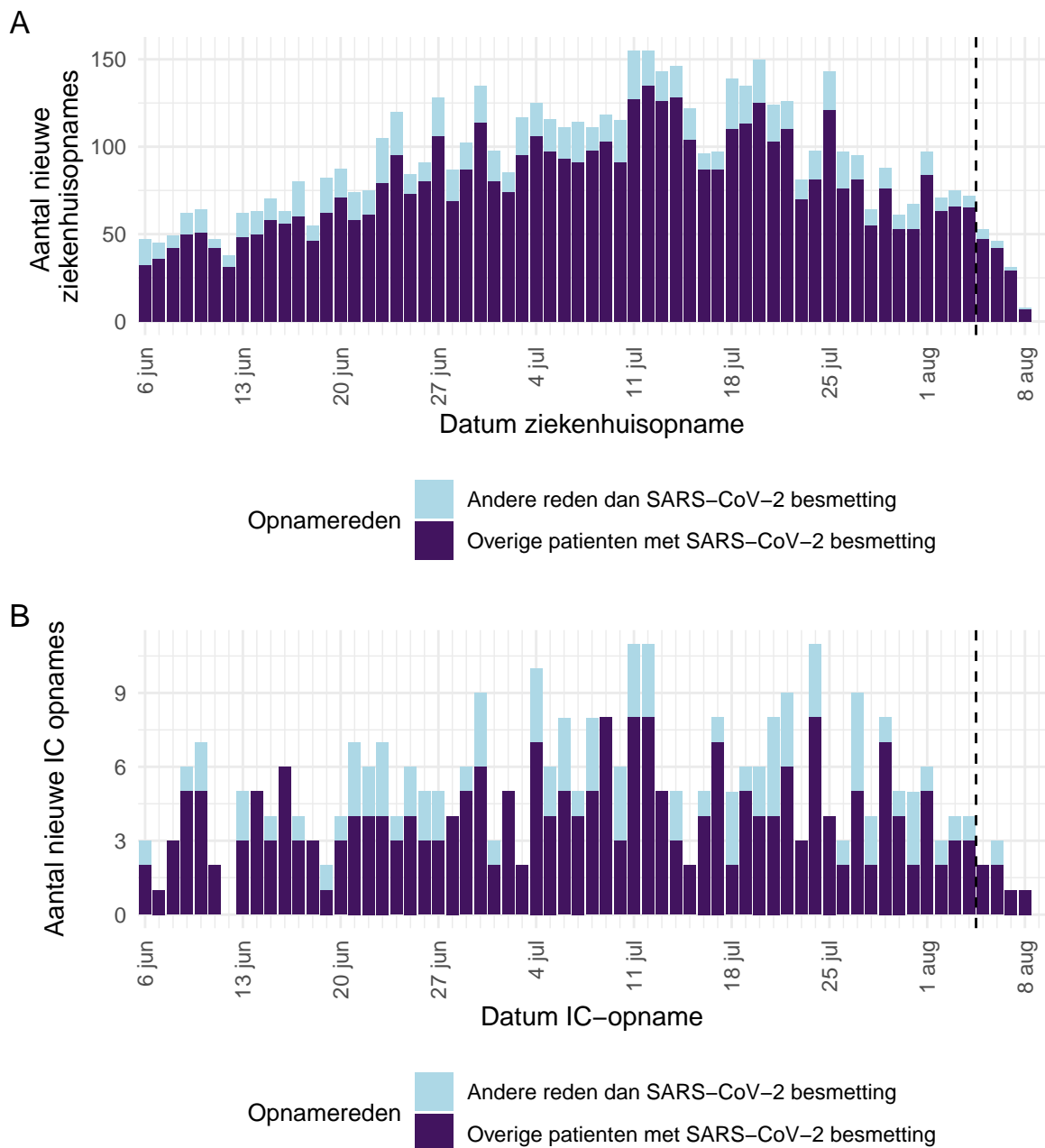
2.1 Landelijk overzicht

Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal COVID-19 patiënten dat opgenomen is in het ziekenhuis. Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief opnames op de IC in Nederland.

Sinds 25 januari 2022 maakt Stichting NICE onderscheid tussen patiënten die vanwege COVID-19 zijn opgenomen en de patiënten met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 maar om een andere reden in het ziekenhuis zijn opgenomen. De opnamereden van patiënten met SARS-CoV-2 is onderverdeeld in 4 categorieën:

- (1) Vanwege COVID-19: COVID-19 is de reden van opname van de patiënt en de patiënt wordt daarvoor behandeld;
- (2) Combinatie met COVID-19: COVID-19 is één van de redenen van opname. De patiënt is opgenomen doordat COVID-19 een bestaande aandoening zoals bijvoorbeeld diabetes of hartfalen heeft ontregeld. De patiënt zou zonder COVID-19 niet opgenomen hoeven worden;
- (3) Andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting: de patiënt is opgenomen vanwege een andere opnamereden en heeft geen behandeling nodig voor de SARS-CoV-2 besmetting;
- (4) Opnamereden (nog) onbekend: het is (nog) niet bekend of de reden van opname gerelateerd is aan de SARS-CoV-2 besmetting.

Er is mogelijk een vertraging van 2 tot 3 dagen in de data-aanlevering en mogelijk een nog sterkere vertraging in de registratie van reden van opname. Vanaf 9 augustus 2022 zijn nieuwe opnames van personen met een SARS-CoV-2 besmetting die tijdens een eerdere COVID-19 episode ook opgenomen zijn geweest toegevoegd. Om deze reden valt het aantal opnames met terugwerkende kracht hoger uit dan in onze voorgaande rapportages. De onderschatting van het aantal opnames sinds het begin van de pandemie tot 9 augustus 2022 is minder dan 1%. Een opname wordt geteld als een nieuwe opname wanneer een persoon met een SARS-CoV-2 besmetting een opnamedatum heeft die meer dan 90 dagen na de voorgaande opname. Voor het aantal COVID-19 patiënten in de kliniek en op de IC (bedbezetting per dag), zie de website van het [Landelijke Coördinatiecentrum Patiënten Spreiding](#).



Figuur 1: (A) Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag in Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames), waarvan (B) Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag op Nederlandse IC afdelingen. Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnamereden). Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen. Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie figuur 47.

Tabel 3: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) en het aantal IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting in Nederland per kalenderweek^{1,2}. Het totaal aantal opnames en het aantal opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)³ zijn in aparte kolommen weergegeven. Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Tabel 24.

Datum van - tot	Ziekenhuis- of IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting	Ziekenhuis- of IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) ³	IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting	IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) ³
06-06-2022 - 12-06-2022	352	284	22	18
13-06-2022 - 19-06-2022	475	380	29	24
20-06-2022 - 26-06-2022	636	517	39	25
27-06-2022 - 03-07-2022	752	625	34	27
04-07-2022 - 10-07-2022	810	679	51	36
11-07-2022 - 17-07-2022	914	794	47	37
18-07-2022 - 24-07-2022	853	712	48	32
25-07-2022 - 31-07-2022	615	515	38	26
01-08-2022 - 07-08-2022	445	396	23	18
08-08-2022 - 14-08-2022	8	7	1	1

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.

³ In de kolommen “exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)” worden de ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen) niet meegeteld.

Tabel 4: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) van patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting uitgesplitst naar reden van opname in Nederland, per maand van ziekenhuisopname, vanaf 6 juni 2022^{1,2}.

	Juni		Juli		Augustus	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal aantal nieuwe ziekenhuis- of IC opnames	1915	100.0	3492	100.0	453	100.0
Opnamestatus (nog) onbekend ³	798	41.7	1460	41.8	192	42.4
Opnamestatus bekend ³	1117	58.3	2032	58.2	261	57.6
<i>Opgenomen vanwege COVID-19⁴</i>	<i>520</i>	<i>46.6</i>	<i>971</i>	<i>47.8</i>	<i>139</i>	<i>53.3</i>
<i>Opgenomen met combinatie met COVID-19⁴</i>	<i>239</i>	<i>21.4</i>	<i>518</i>	<i>25.5</i>	<i>72</i>	<i>27.6</i>
<i>Andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting⁴</i>	<i>358</i>	<i>32.1</i>	<i>543</i>	<i>26.7</i>	<i>50</i>	<i>19.2</i>

¹ De data van de aantallen opnames en de registratie van opnamereden over de meest recente periode zijn nog niet compleet. Elke dag ontvangt Stichting NICE meer data van de ziekenhuizen.

² Tot en met 9 augustus 2022. Het duurt een aantal dagen voordat de NICE registratie de opnamereden van de ziekenhuizen heeft ontvangen.

³ Percentages gaan over nieuw in het ziekenhuis of op de IC opgenomen personen.

⁴ Percentages gaan over nieuw in het ziekenhuis of op de IC opgenomen personen, waarvan de reden van opname bekend is.

Tabel 5: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting op Nederlandse IC afdelingen uitgesplitst naar reden van opname in Nederland, per maand van IC-opname, vanaf 6 juni 2022^{1,2}.

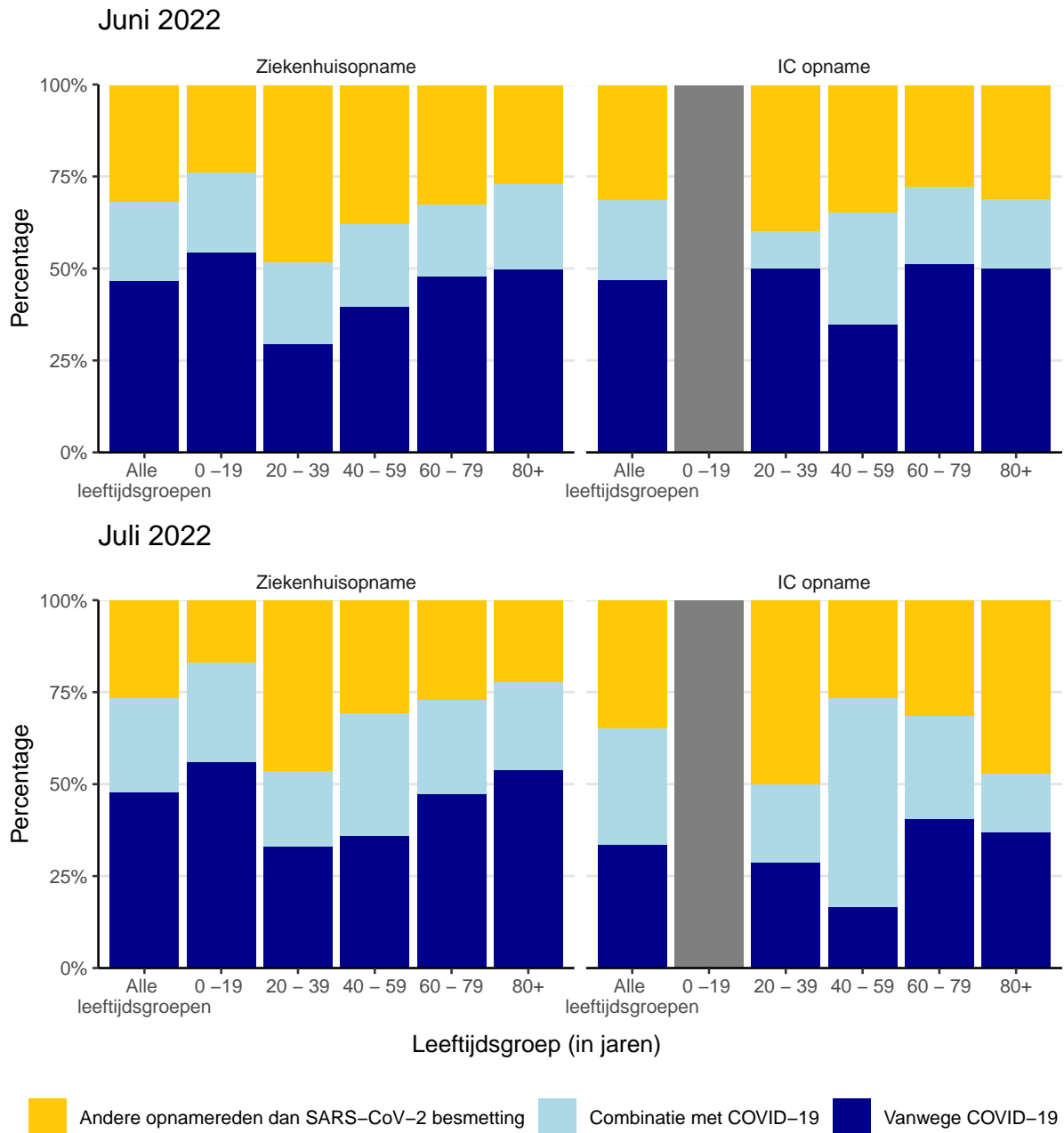
	Juni		Juli		Augustus	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal aantal nieuwe IC opnames	114	100.0	194	100.0	24	100.0
Opnamestatus (nog) onbekend ³	22	19.3	39	20.1	6	25.0
Opnamestatus bekend ³	92	80.7	155	79.9	18	75.0
<i>Opgenomen vanwege COVID-19⁴</i>	<i>43</i>	<i>46.7</i>	<i>52</i>	<i>33.5</i>	<i>7</i>	<i>38.9</i>
<i>Opgenomen met combinatie met COVID-19⁴</i>	<i>20</i>	<i>21.7</i>	<i>49</i>	<i>31.6</i>	<i>6</i>	<i>33.3</i>
<i>Andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting⁴</i>	<i>29</i>	<i>31.5</i>	<i>54</i>	<i>34.8</i>	<i>5</i>	<i>27.8</i>

¹ De data van de aantallen opnames en de registratie van opnamereden over de meest recente periode zijn nog niet compleet. Elke dag ontvangt Stichting NICE meer data van de ziekenhuizen.

² Tot en met 9 augustus 2022. Het duurt een aantal dagen voordat de NICE registratie de opnamereden van de ziekenhuizen heeft ontvangen.

³ Percentages gaan over nieuw op de IC opgenomen personen.

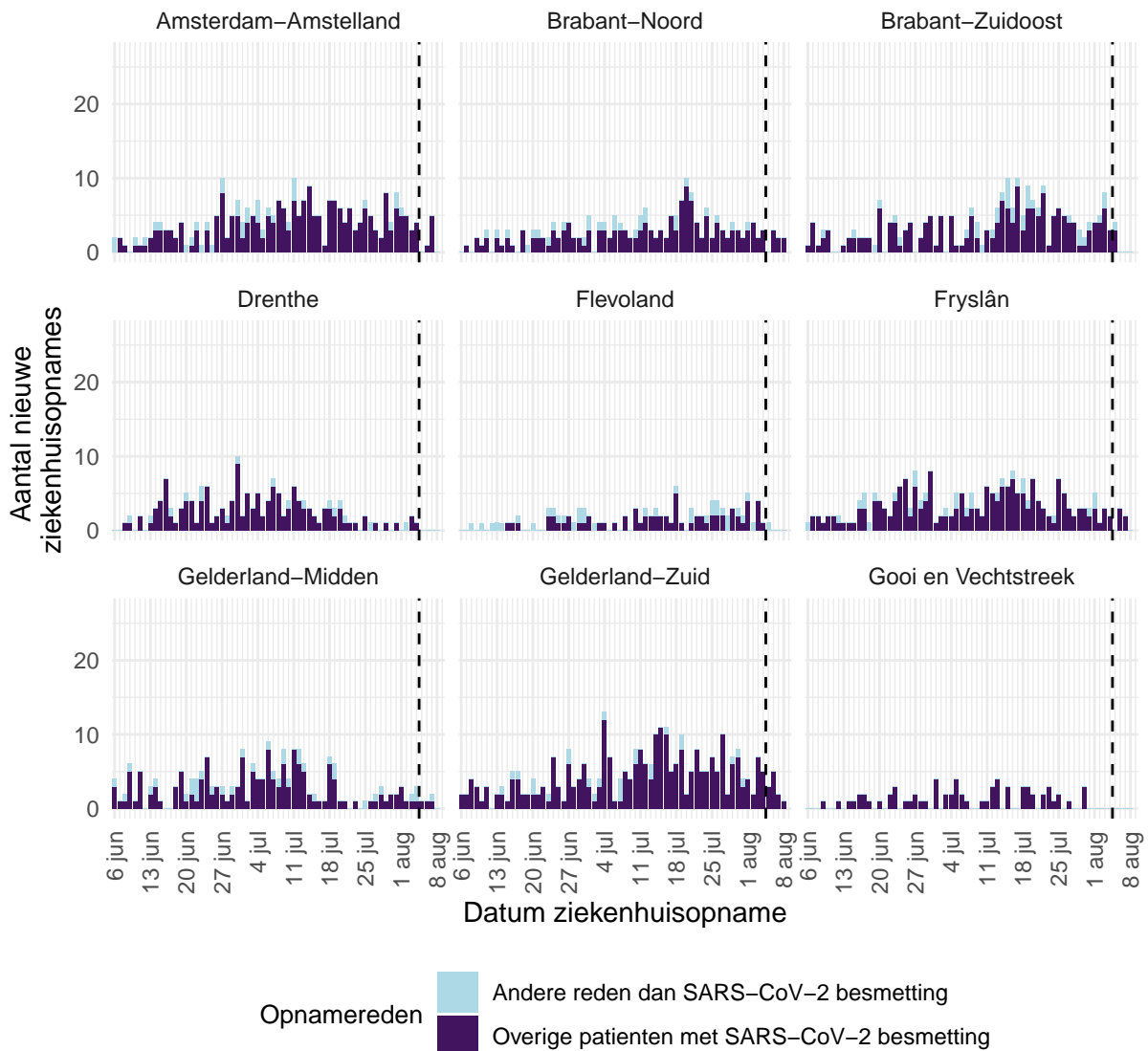
⁴ Percentages gaan over nieuw in de IC opgenomen personen, waarvan de reden van opname bekend is.



Figuur 2: Nieuwe opnamereden van patiënten met SARS-CoV-2 in het ziekenhuis (inclusief rechtstreekse IC-opnames) en op de IC-afdeling in Nederland per maand en per leeftijdsgroep (in jaren) vanaf 6 juni 2022. Deze maandgrafieken worden getoond vanaf de tweede helft van de desbetreffende kalendermaand. Bij aantallen van 5 of kleiner worden de kolommen in grijs weergegeven.

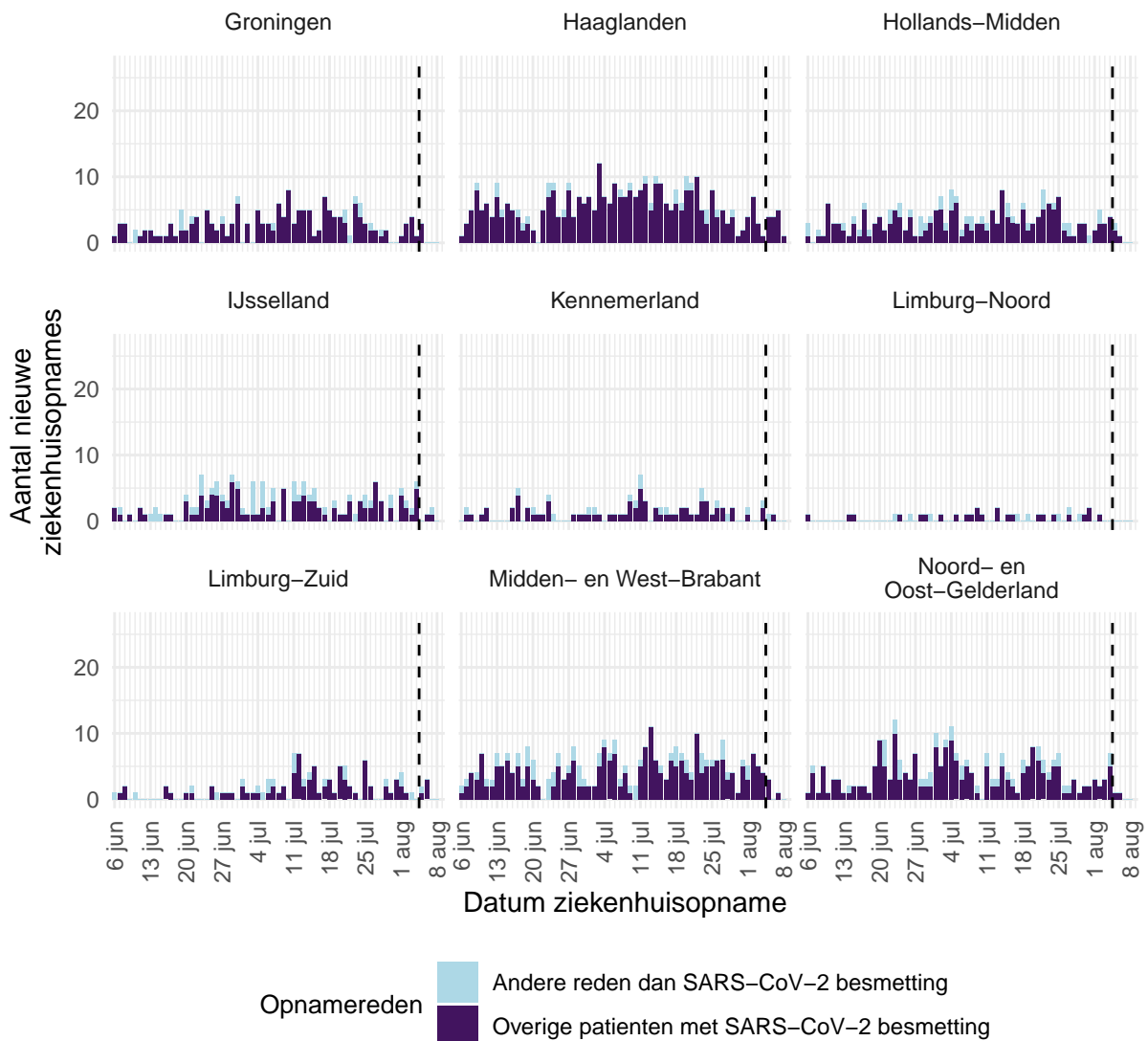
2.2 Regionaal overzicht

2.2.1 Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief IC-opnames) met een SARS-CoV-2 besmetting per veiligheidsregio



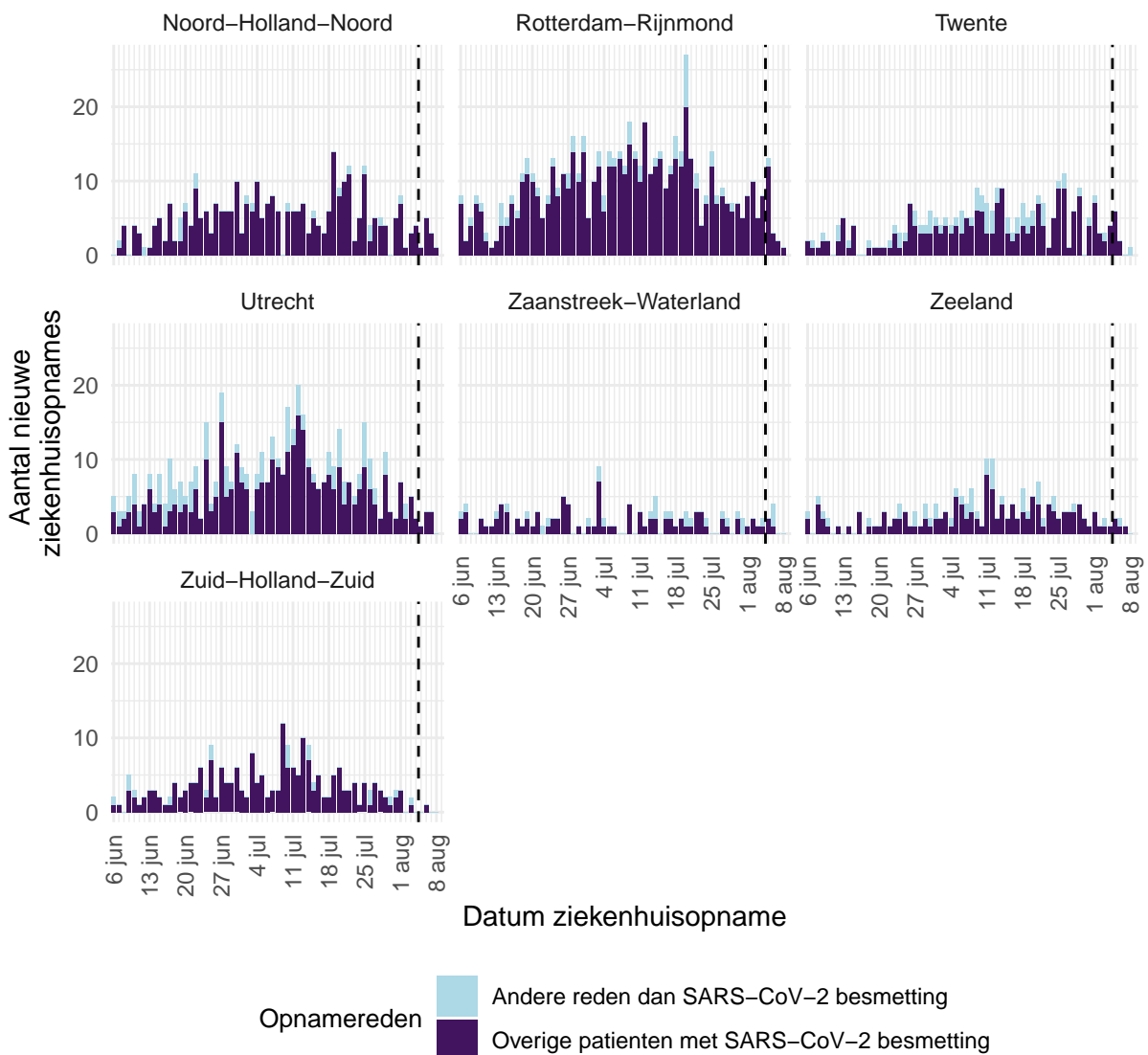
Figuur 3: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames)¹ vanaf 6 juni 2022. Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreeerde opnamereden). Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

¹ Deze grafieken laten zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.



Figuur 4: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames)¹ vanaf 6 juni 2022. Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnamereden). Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

¹ Deze grafieken laten zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.



Figuur 5: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames)¹ vanaf 6 juni 2022. Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnamereden). Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

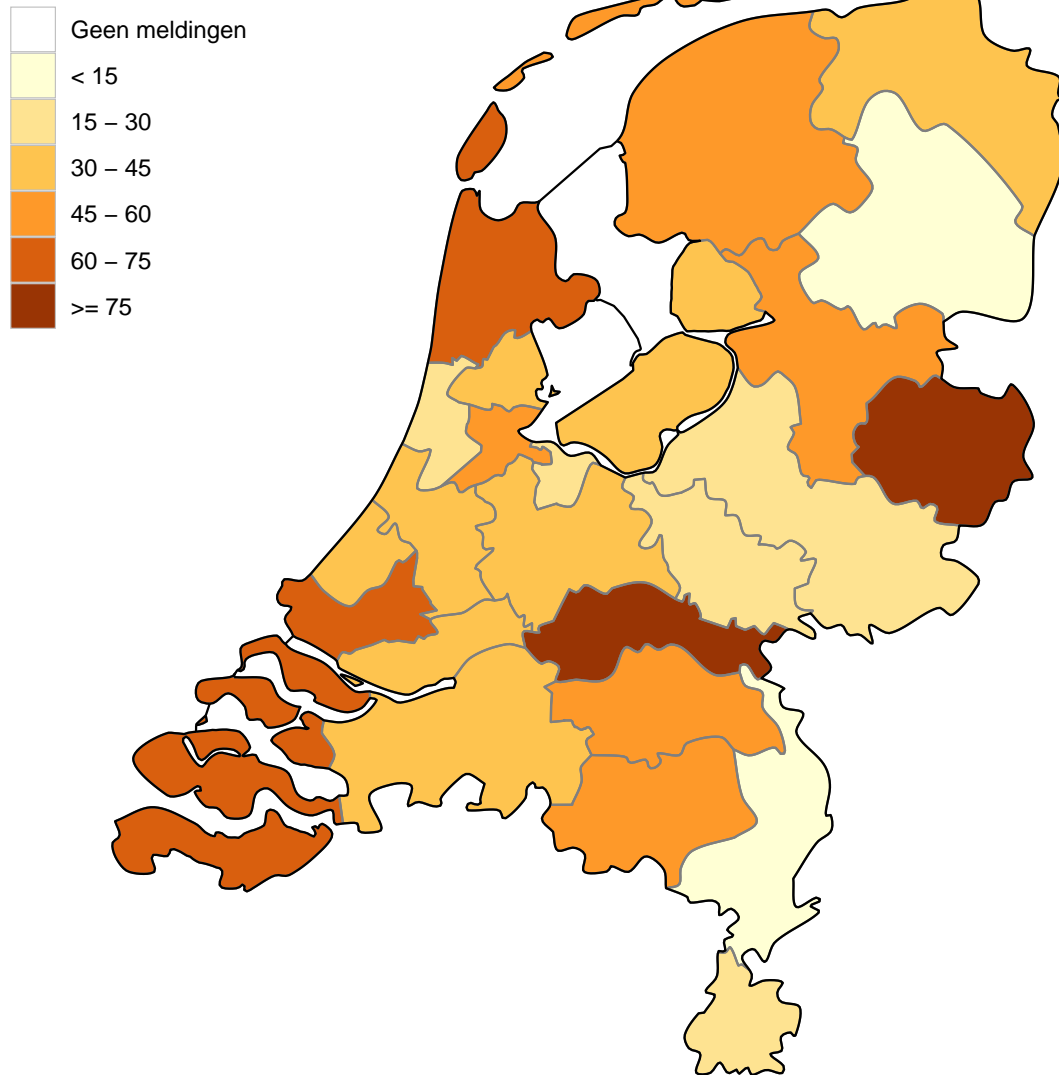
¹ Deze grafieken laten zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

Tabel 6: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) en het aantal IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting per veiligheidsregio in Nederland in de afgelopen 2 weken, totaal en per 1.000.000 inwoners¹. Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3 in de opnameredenen) worden niet meegeteld.

Veiligheidsregio	Ziekenhuis- of IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)		IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)	
	Aantal	/1.000.000	Aantal	/1.000.000
Totaal gemeld	778	44.2	37	2.1
Amsterdam-Amstelland	50	45.2	3	2.7
Brabant-Noord	36	54.2	1	1.5
Brabant-Zuidoost	38	48.0	0	0.0
Drenthe	6	12.1	0	0.0
Flevoland	19	43.7	1	2.3
Fryslân	32	48.9	2	3.1
Gelderland-Midden	18	25.5	1	1.4
Gelderland-Zuid	62	109.0	4	7.0
Gooi en Vechtstreek	4	16.7	0	0.0
Groningen	19	32.2	1	1.7
Haaglanden	48	42.4	3	2.6
Hollands-Midden	25	30.5	1	1.2
IJsselland	27	50.2	0	0.0
Kennemerland	10	18.1	1	1.8
Limburg-Noord	5	9.5	0	0.0
Limburg-Zuid	15	25.3	4	6.7
Midden- en West-Brabant	48	42.2	2	1.8
Noord- en Oost-Gelderland	25	29.9	2	2.4
Noord-Holland-Noord	45	67.2	4	6.0
Rotterdam-Rijnmond	89	66.6	4	3.0
Twente	52	82.0	0	0.0
Utrecht	48	35.0	3	2.2
Zaanstreek-Waterland	13	38.1	0	0.0
Zeeland	26	67.2	0	0.0
Zuid-Holland-Zuid	18	38.8	0	0.0

¹ Deze tabel laat zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio, dan waar ze wonen, worden opgenomen.

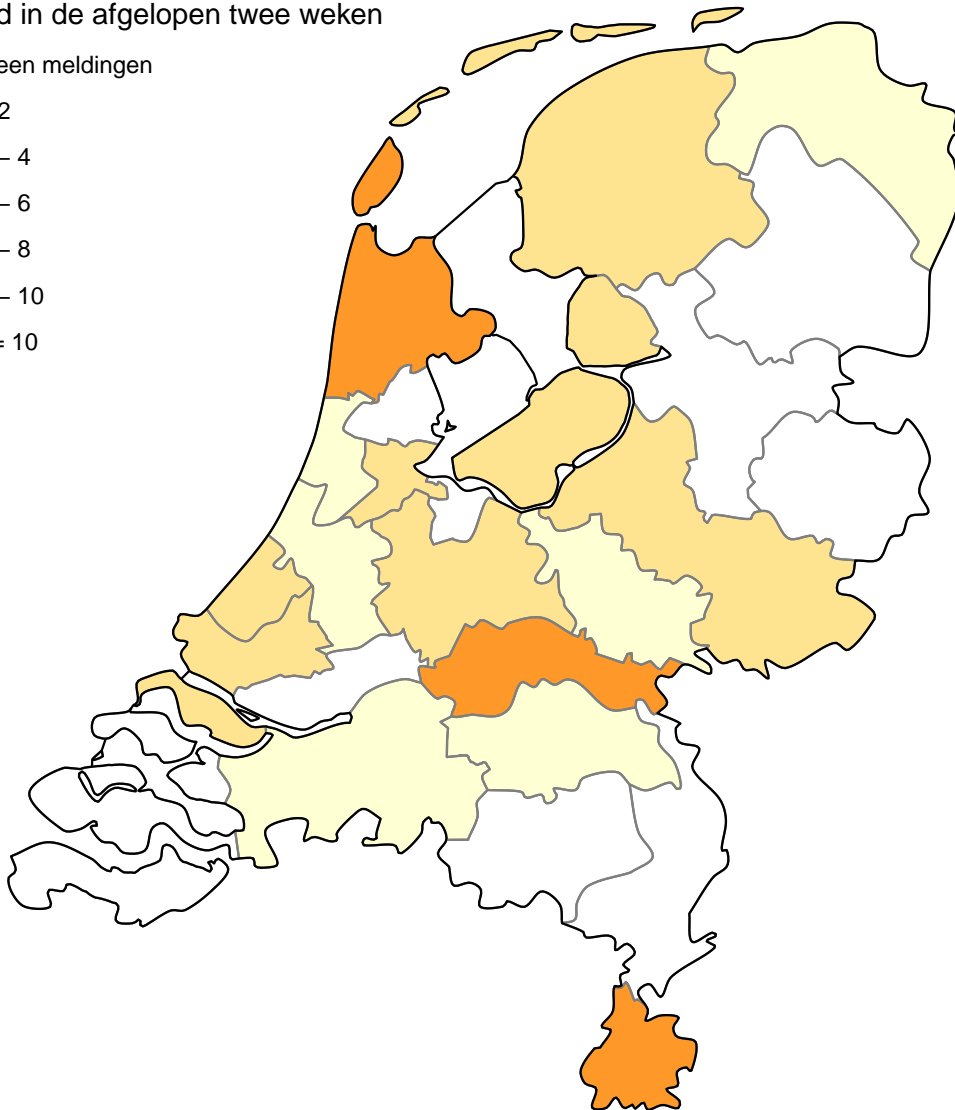
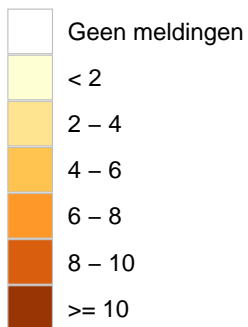
Aantal ziekenhuisopnames per 1.000.000 inwoners
gemeld in de afgelopen twee weken



Figuur 6: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) met een SARS-CoV-2 besmetting per 1.000.000 inwoners per veiligheidsregio in Nederland in de afgelopen 2 weken¹. Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat.3 in de opnameredenen) worden niet meegeteld.

¹ Deze kaart laat zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

Aantal IC opnames per 1.000.000 inwoners
gemeld in de afgelopen twee weken

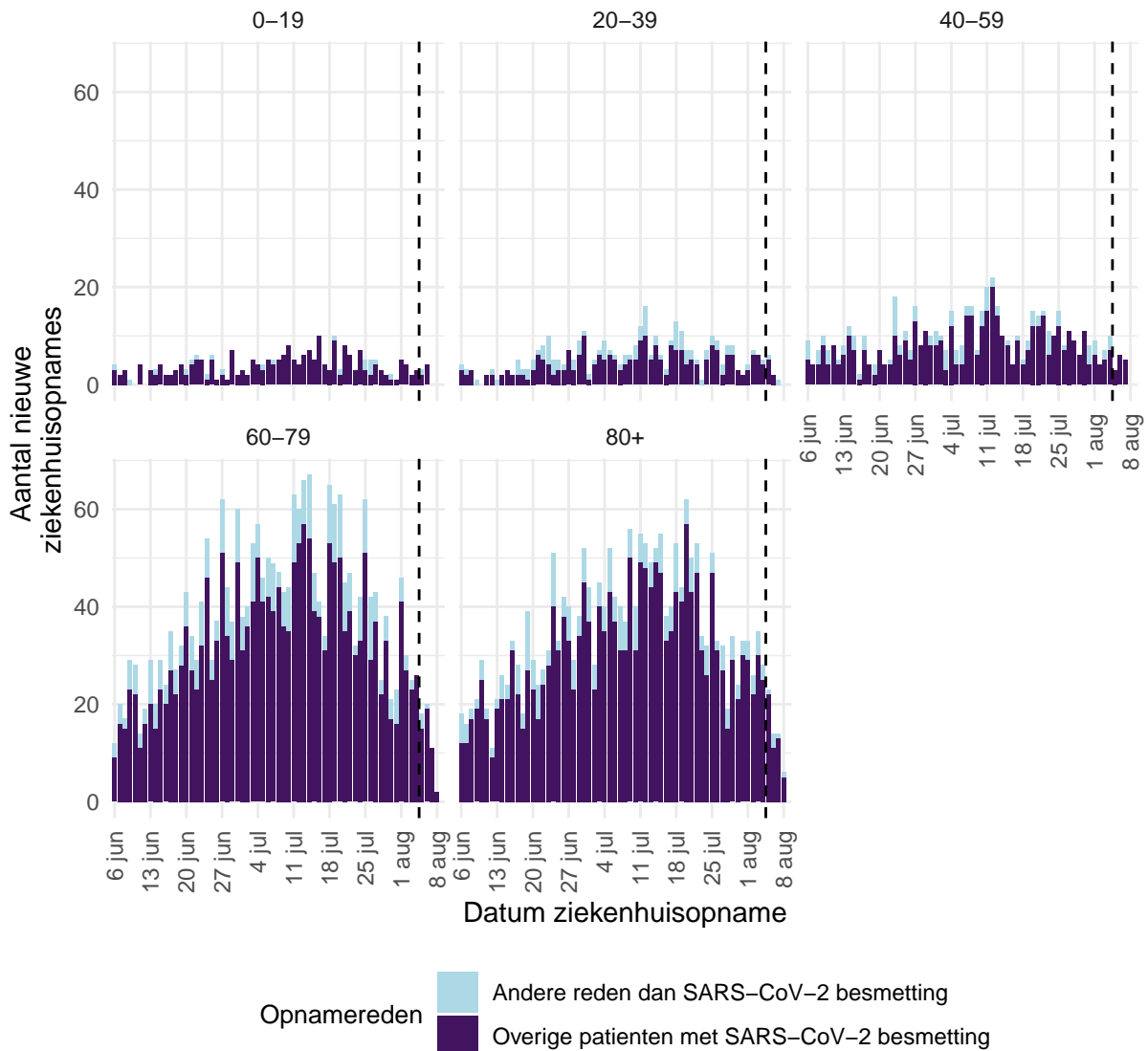


Figuur 7: Aantal nieuwe IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting per 1.000.000 inwoners per veiligheidsregio in Nederland in de afgelopen 2 weken¹. Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3 in de opnameredenen) worden niet meegeteld.

¹ Deze kaart laat zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting op de IC zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

2.3 Overzicht persoonskenmerken van in het ziekenhuis opgenomen personen

2.3.1 Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) met een SARS-CoV-2 besmetting per leeftijdsgroep (in jaren)



Figuur 8: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per leeftijdsgroep (in jaren), in de Nederlandse ziekenhuizen¹ (inclusief rechtstreekse IC-opnames) vanaf 6 juni 2022. Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnamereden)². Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

Tabel 7: Leeftijdsverdeling van het aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) met een SARS-CoV-2 besmetting in de afgelopen 2 weken, totaal en per 1.000.000 inwoners. Het totaal aantal opnames en het aantal opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3 in de opnameredenen)¹ zijn in aparte kolommen weergegeven.

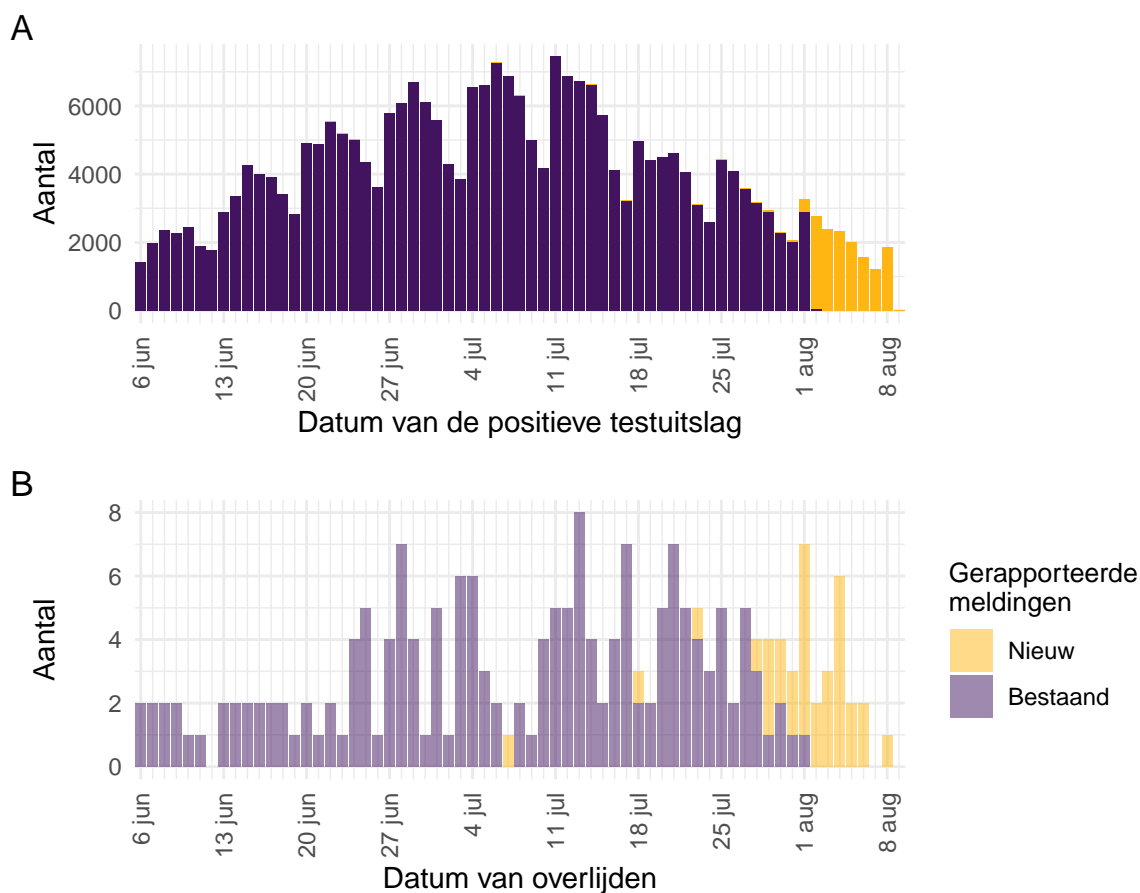
Leeftijdsgroep	Ziekenhuis- of IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting			Ziekenhuis- of IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)		
	Aantal	%	/1.000.000	Aantal	%	/1.000.000
0-19	39	4.2	11.1	33	4.1	9.4
20-29	21	2.3	9.3	20	2.5	8.9
30-39	44	4.8	19.6	32	4.0	14.3
40-49	32	3.5	15.2	28	3.5	13.3
50-59	65	7.0	25.6	56	7.0	22.0
60-69	141	15.2	63.3	125	15.7	56.1
70-79	229	24.8	131.8	193	24.2	111.1
80-89	279	30.2	351.2	245	30.7	308.4
90+	75	8.1	434.8	65	8.2	376.8

¹ In de kolommen "exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat.3 in de opnameredenen)" worden de ziekenhuis of IC-opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) niet meegeteld.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 9 augustus 2022, 11:57 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

3 Aan de GGD'en gemelde personen met een positieve uitslag voor SARS-CoV-2

3.1 Landelijk overzicht



Figuur 9: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022¹. (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 54.

¹ Meldingen aan het RIVM van 6 juni 2022 t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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. 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 46. 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.

Tabel 8: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per dag in de afgelopen twee weken, totaal en per 100.000 inwoners^{1,2,3}

Datum	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
2022-07-27	4124	23.4	6	0.0
2022-07-28	3681	20.9	5	0.0
2022-07-29	3235	18.4	4	0.0
2022-07-30	2900	16.5	2	0.0
2022-07-31	2371	13.5	0	0.0
2022-08-01	2063	11.7	4	0.0
2022-08-02	3297	18.7	3	0.0
2022-08-03	2916	16.6	6	0.0
2022-08-04	2437	13.9	4	0.0
2022-08-05	2473	14.1	2	0.0
2022-08-06	2037	11.6	12	0.1
2022-08-07	1612	9.2	4	0.0
2022-08-08	1235	7.0	1	0.0
2022-08-09	2168	12.3	4	0.0

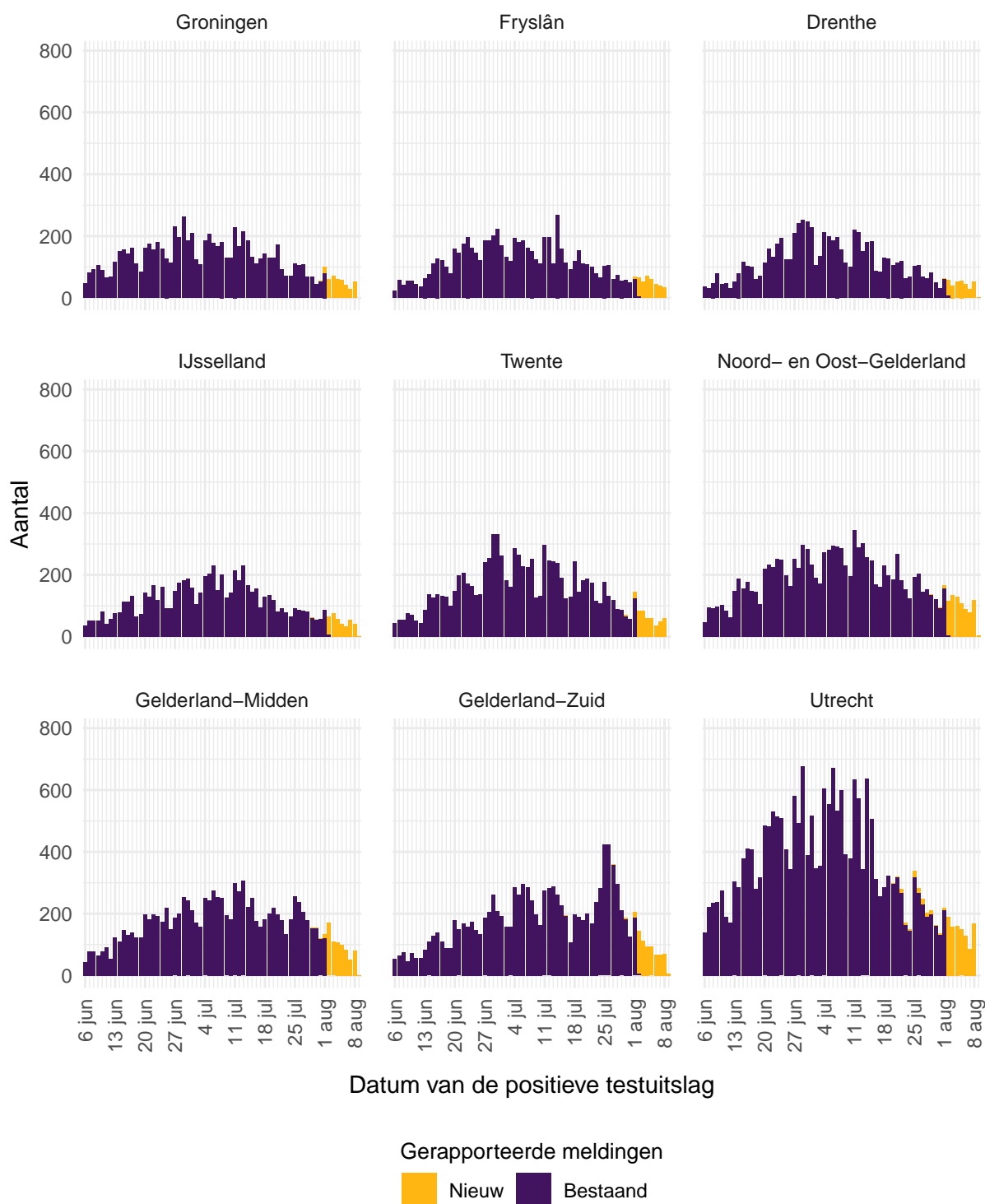
¹ Dit betreft het aantal meldingen en overlijdens dat per dag in de afgelopen twee weken nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD of overlijden kan echter op een andere dag vallen. Bij de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van positieve testuitslag of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

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) organiseerde tussen 27 maart 2021 en 23 maart 2022 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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.

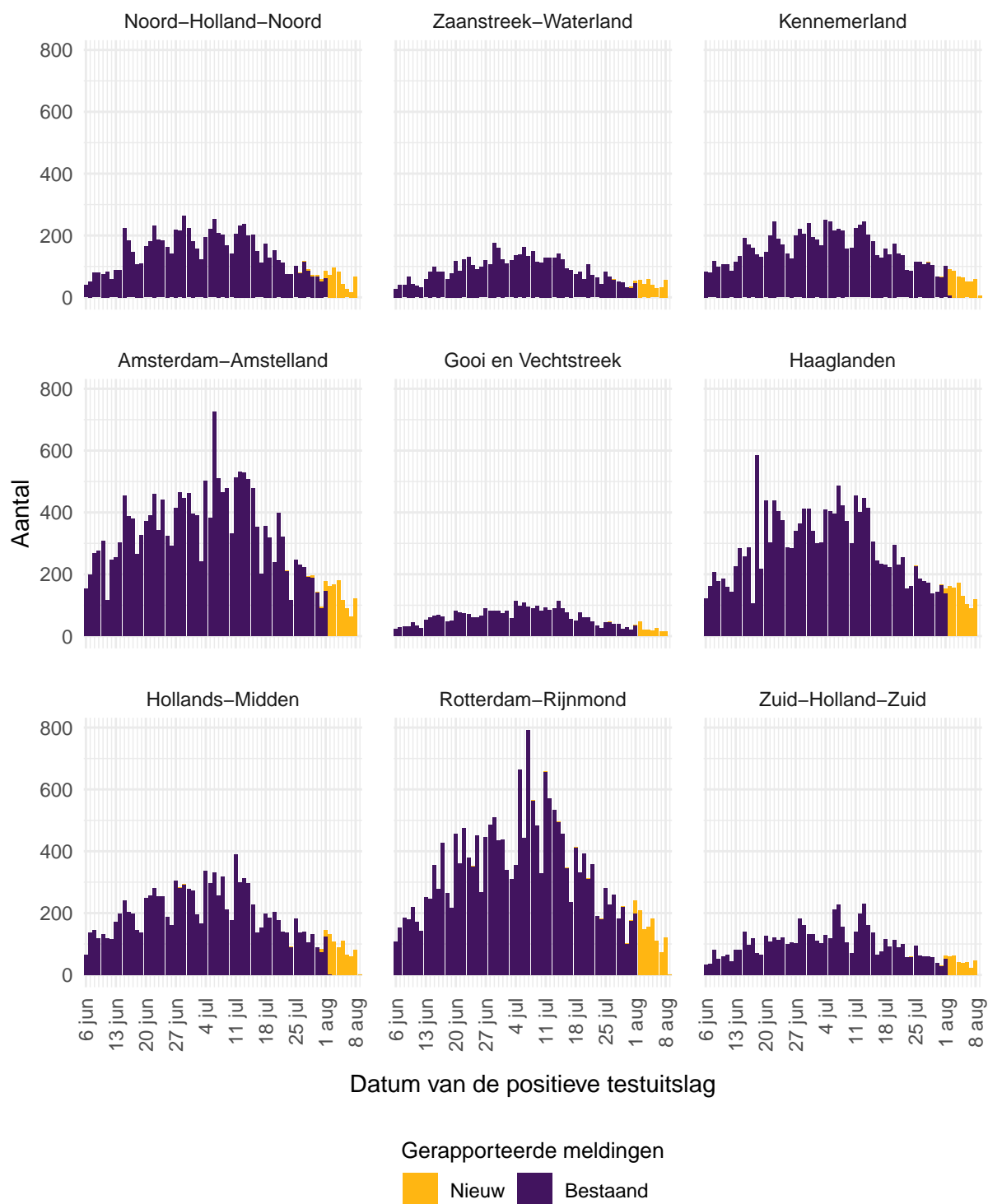
³ Behalve dat nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms herzien of gewist. De aantallen meldingen per dag kunnen daardoor verschillen ten opzichte van het aantal meldingen per dag die eerder gerapporteerd zijn.

3.2 Regionaal overzicht

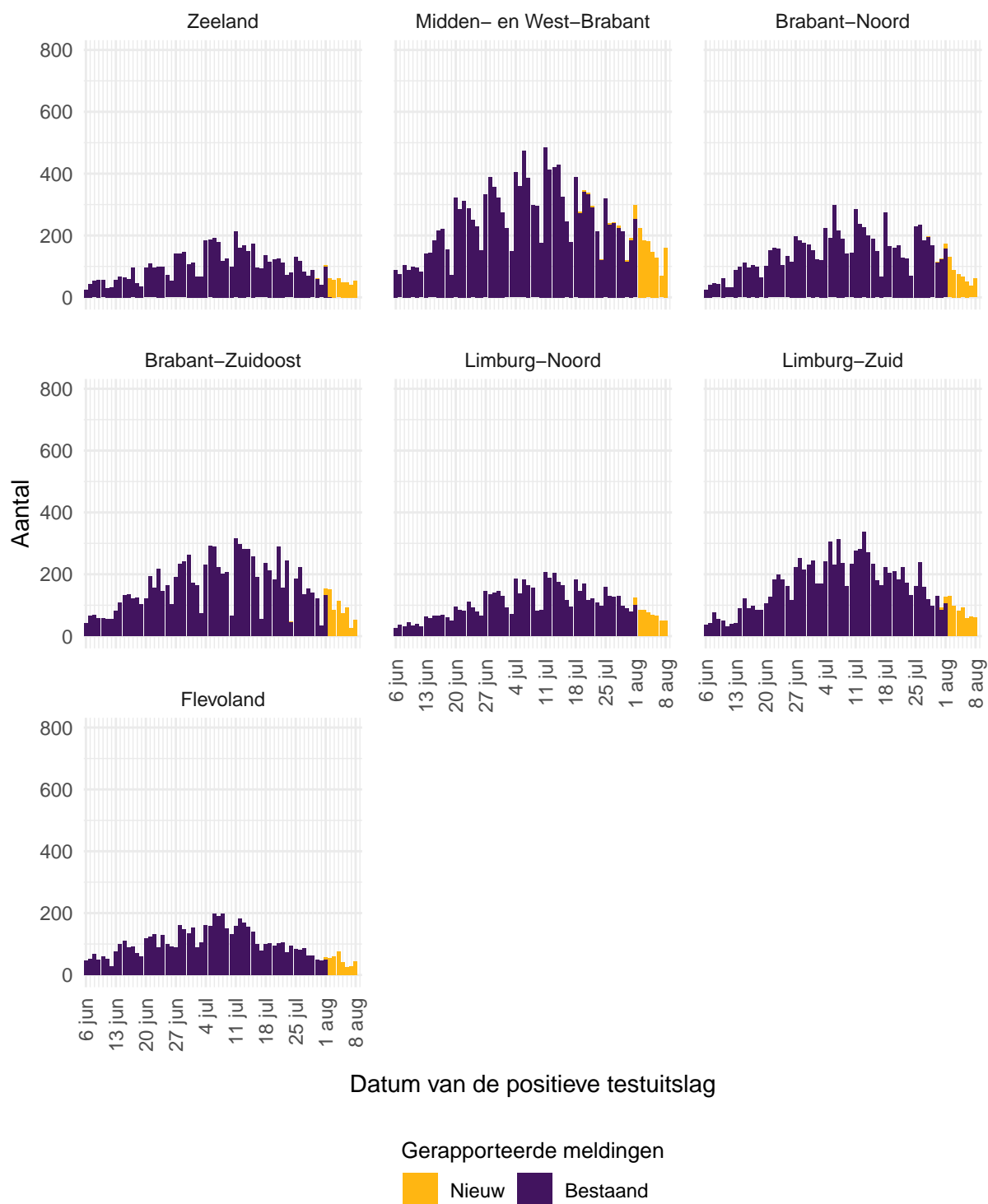
3.2.1 Aantal SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio



Figuur 10: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 55.



Figuur 11: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 56.



Figuur 12: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 57.

Tabel 9: 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}. Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Tabel 27.

Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	14130	80.3	16	0.1
Groningen	367	62.2	1	0.2
Fryslân	366	56.0	0	0.0
Drenthe	333	66.9	0	0.0
IJsselland	368	68.4	2	0.4
Twente	436	68.8	2	0.3
Noord- en Oost-Gelderland	775	92.8	2	0.2
Gelderland-Midden	701	99.2	1	0.1
Gelderland-Zuid	657	115.5	0	0.0
Utrecht	1041	76.0	0	0.0
Noord-Holland-Noord	407	60.8	0	0.0
Zaanstreek-Waterland	316	92.7	1	0.3
Kennemerland	474	85.6	1	0.2
Amsterdam-Amstelland	896	81.1	3	0.3
Gooi en Vechtstreek	156	65.0	0	0.0
Haaglanden	929	82.0	0	0.0
Hollands-Midden	646	78.7	1	0.1
Rotterdam-Rijnmond	1001	74.9	0	0.0
Zuid-Holland-Zuid	314	67.7	0	0.0
Zeeland	370	95.7	1	0.3
Midden- en West-Brabant	1095	96.3	0	0.0
Brabant-Noord	509	76.6	0	0.0
Brabant-Zuidoost	592	74.8	0	0.0
Limburg-Noord	477	91.0	1	0.2
Limburg-Zuid	576	97.0	0	0.0
Flevoland	328	75.4	0	0.0

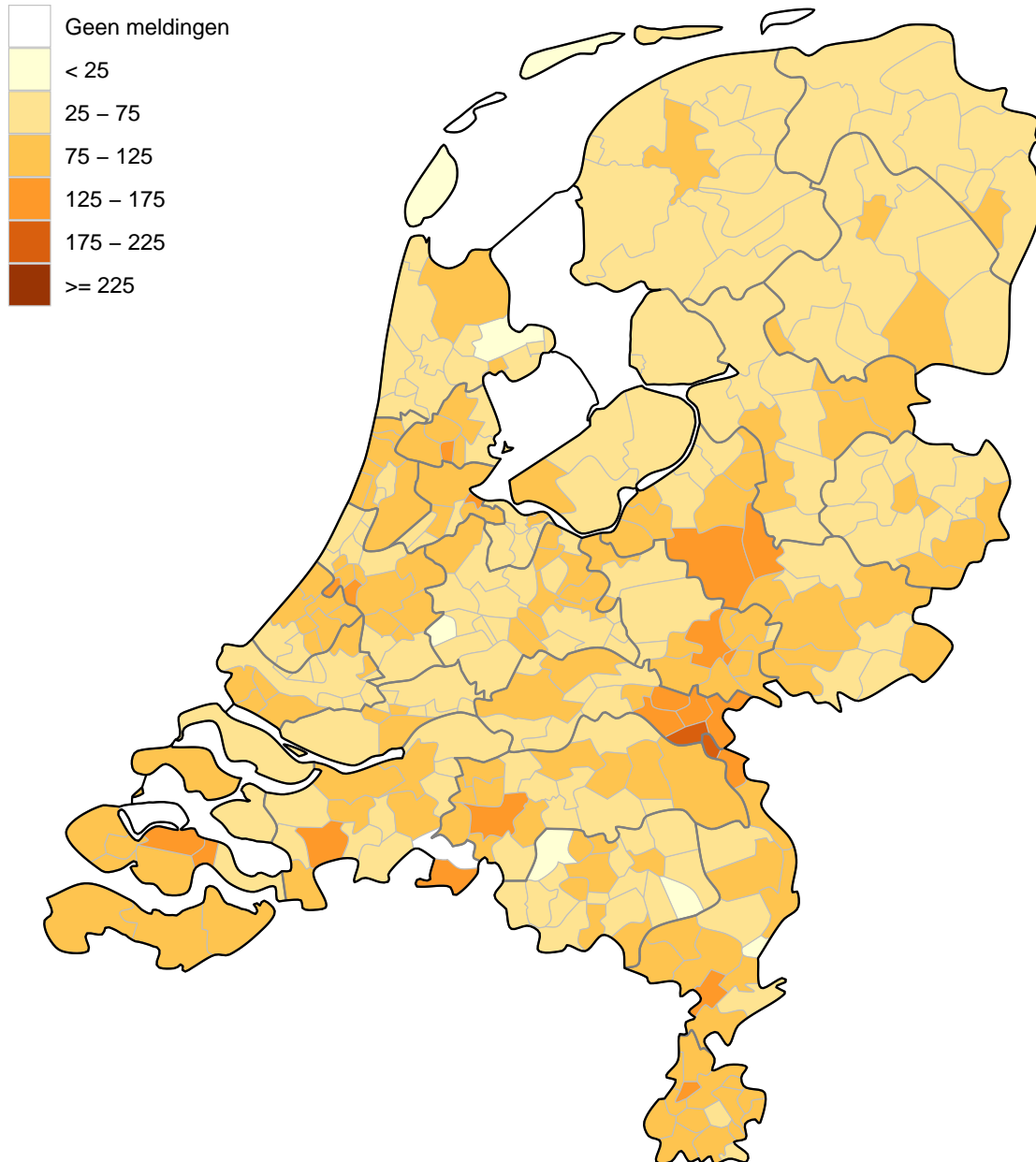
¹ Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 2 augustus 2022 10:01 t/m 9 augustus 2022 10:00 uur.

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) organiseerde tussen 27 maart 2021 en 23 maart 2022 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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 2 augustus 2022 10:01 en 9 augustus 2022 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 15 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

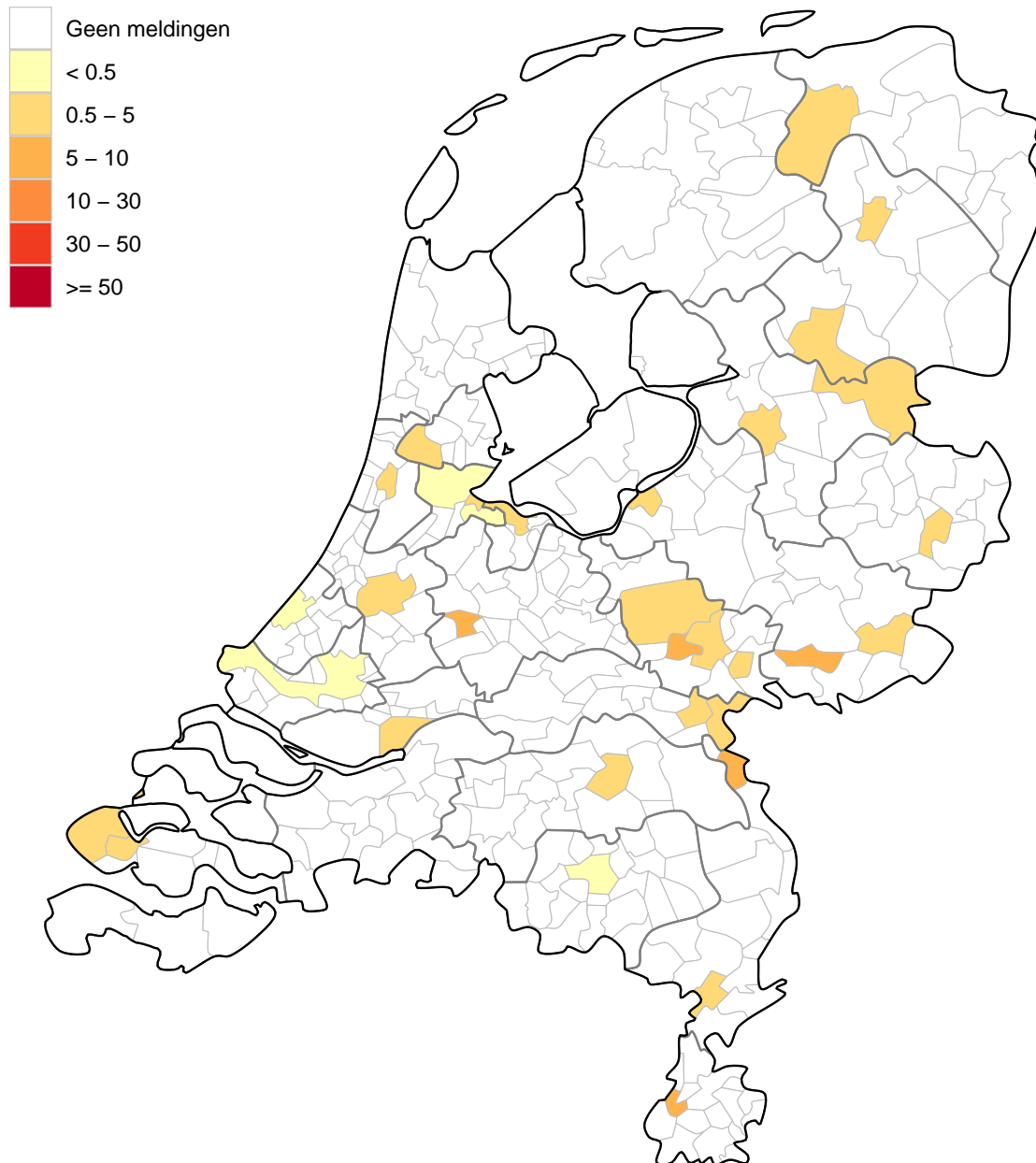
3.2.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen en overledenen per gemeente

Aantal personen met positieve testuitslag per 100.000 inwoners



Figuur 13: 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 2 augustus 2022 t/m 9 augustus 2022 10:00 uur¹. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer. Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 58.

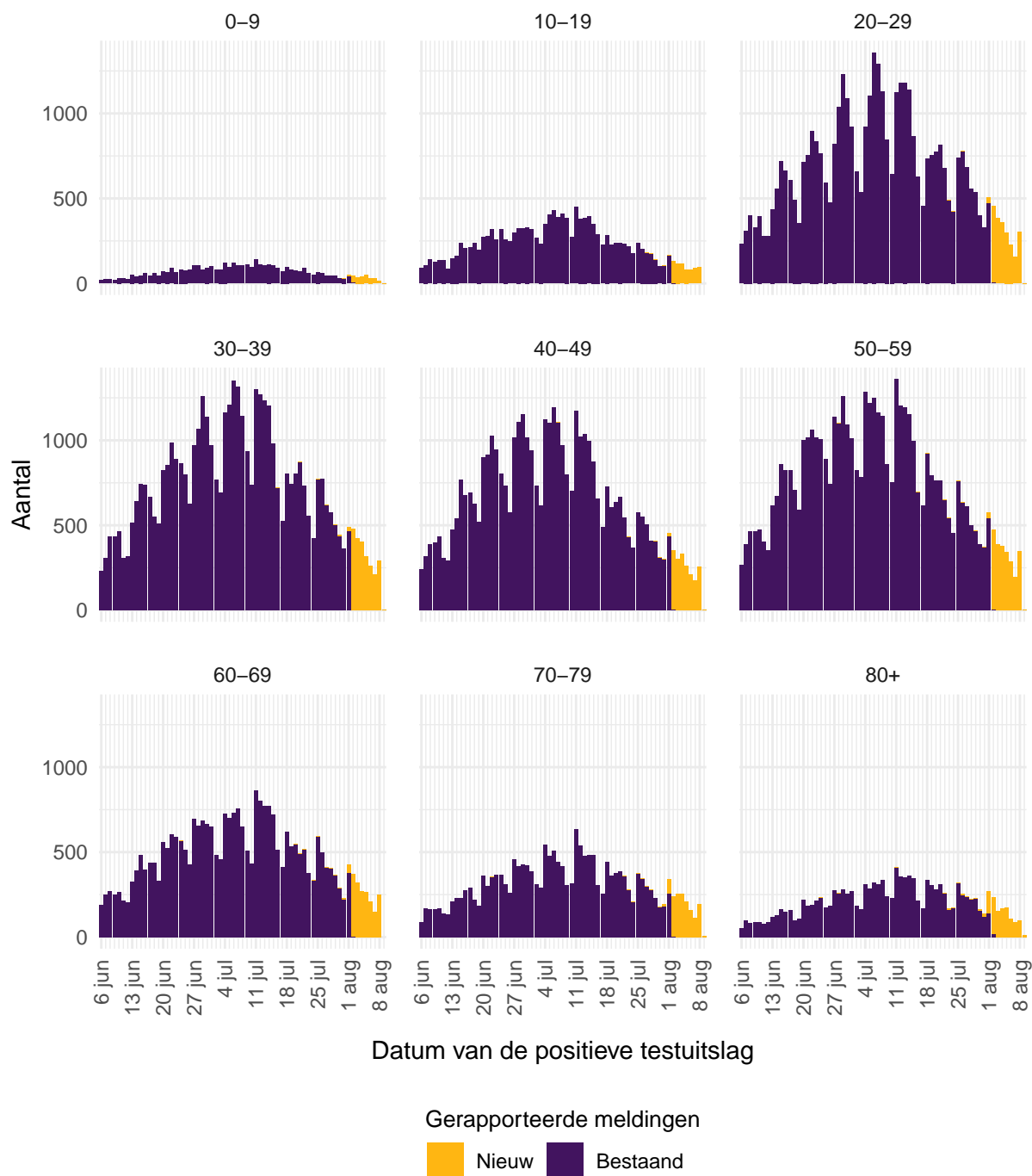
Aantal overleden personen per 100.000 inwoners



Figuur 14: 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 26 juli 2022 t/m 9 augustus 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. Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 59.

3.3 Overzicht persoonskenmerken van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2

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



Figuur 15: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 60.

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

Tabel 10: Leeftijdsverdeling van aan de GGD'en gemelde en overleden personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen week^{1,2}, in totaal, percentage en per 100.000 personen binnen dezelfde leeftijdsgroep (in jaren). Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Tabel 28.

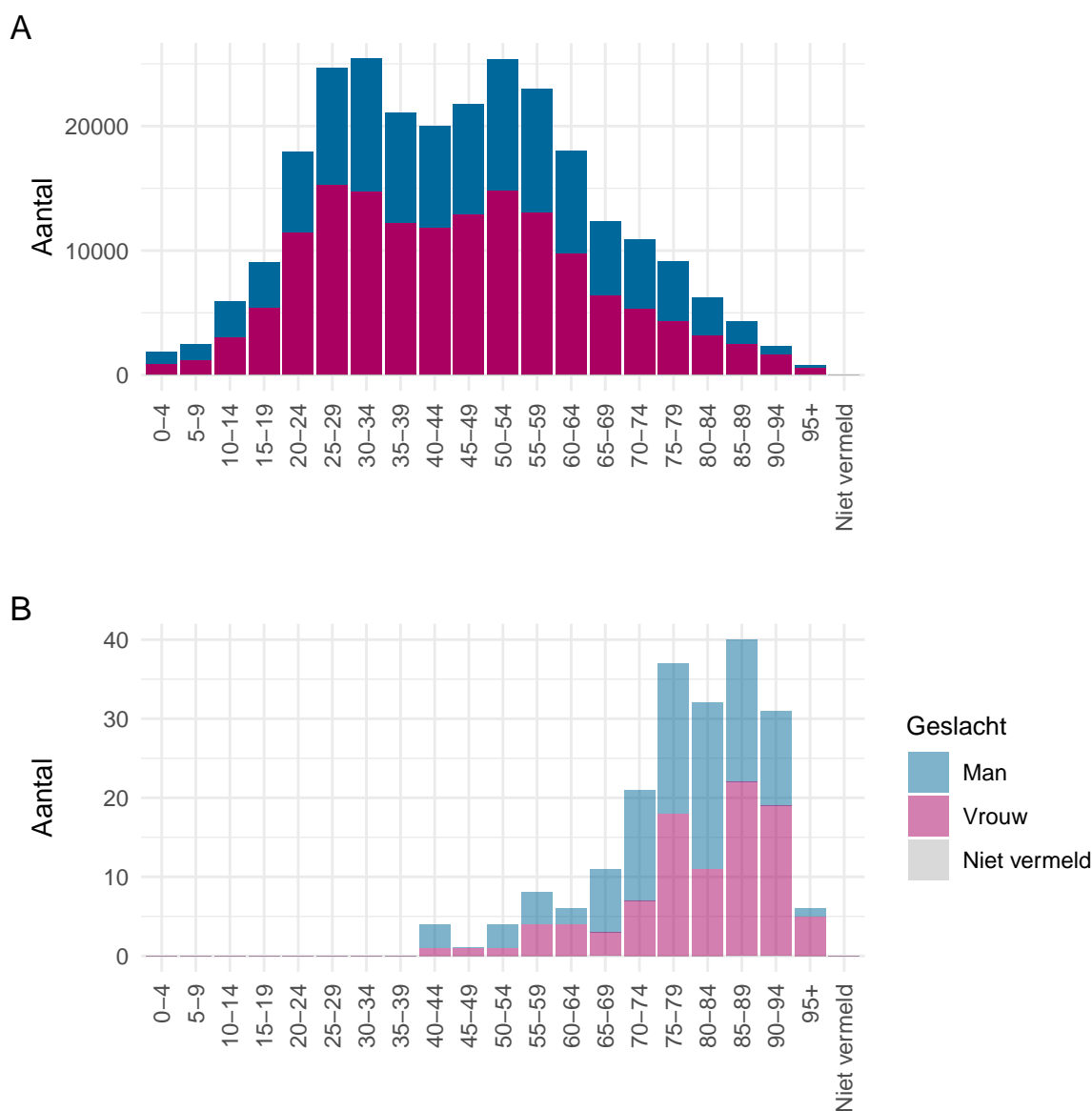
Leeftijdsgroep	Totaal gemeld			Overleden		
	Aantal	% ³	/100.000	Aantal	% ⁴	/100.000
Totaal gemeld	14145		80	16		0.1
0-4	127	0.9	15	0	0.0	0.0
5-9	121	0.9	14	0	0.0	0.0
10-14	273	1.9	29	0	0.0	0.0
15-19	438	3.1	43	0	0.0	0.0
20-24	906	6.4	80	0	0.0	0.0
25-29	1277	9.0	113	0	0.0	0.0
30-34	1343	9.5	117	0	0.0	0.0
35-39	1039	7.3	97	0	0.0	0.0
40-44	879	6.2	84	1	6.2	0.1
45-49	1013	7.2	93	0	0.0	0.0
50-54	1188	8.4	93	0	0.0	0.0
55-59	1221	8.6	96	0	0.0	0.0
60-64	1035	7.3	89	0	0.0	0.0
65-69	801	5.7	79	1	6.2	0.1
70-74	736	5.2	78	2	12.5	0.2
75-79	705	5.0	99	4	25.0	0.6
80-84	456	3.2	100	1	6.2	0.2
85-89	349	2.5	133	3	18.8	1.1
90-94	187	1.3	175	3	18.8	2.8
95+	49	0.3	183	1	6.2	3.7
Niet vermeld	2	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 2 augustus 2022 10:01 t/m 9 augustus 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) organiseerde tussen 27 maart 2021 en 23 maart 2022 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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 Percentage van totaal aantal overlijdens in de afgelopen week per leeftijdsgroep (in jaren).



Figuur 16: Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022. (A) Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdverdeling 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 sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

3.4 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.

Bij het maken van een testafsprake, rapporteren personen zelf aan de GGD of ze op het moment van testen gevaccineerd waren. Tijdens het BCO gesprek wordt bij de mensen die tot de representatieve steekproef behoren meer informatie over hun vaccinatiestatus uitgevraagd. Ze rapporteren dan hoeveel vaccindoses ze ontvingen, van welk merk en op welke datum het vaccin is ontvangen. Onderstaande tabel en grafieken tonen de vaccinatiestatus van de positief geteste personen op SARS-CoV-2 die behoren tot de representatieve steekproef. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief voor de bij de GGD gemelde personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag, maar de absolute aantallen zijn lager dan de werkelijke aantallen in Nederland. 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, boostervaccinatie, vaccinatiestatus bij patiënten in het ziekenhuis en de bescherming van coronavaccins tegen ziekenhuisopnames is te vinden op [website van het RIVM](#).

Tabel 11: Vaccinatiestatus¹ van aan de GGD'en gemelde personen vanaf 5 jaar met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, per maand, vanaf 6 juni 2022².

	Juni		Juli		Augustus ³	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal positieve testuitslag	19086	-	22632	-	5193	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend ⁴	3650	19%	8803	39%	2327	45%
Vaccinatiestatus bekend ⁴	15436	81%	13829	61%	2866	55%
<i>Boostervaccinatie afgerond⁵</i>	<i>8853</i>	<i>57%</i>	<i>9149</i>	<i>66%</i>	<i>1948</i>	<i>68%</i>
<i>Basisserie afgerond⁵</i>	<i>3387</i>	<i>22%</i>	<i>761</i>	<i>6%</i>	<i>75</i>	<i>3%</i>
<i>Basisserie niet volledig afgerond⁵</i>	<i>585</i>	<i>4%</i>	<i>515</i>	<i>4%</i>	<i>97</i>	<i>3%</i>
<i>Niet gevaccineerd⁵</i>	<i>2611</i>	<i>17%</i>	<i>3404</i>	<i>25%</i>	<i>746</i>	<i>26%</i>

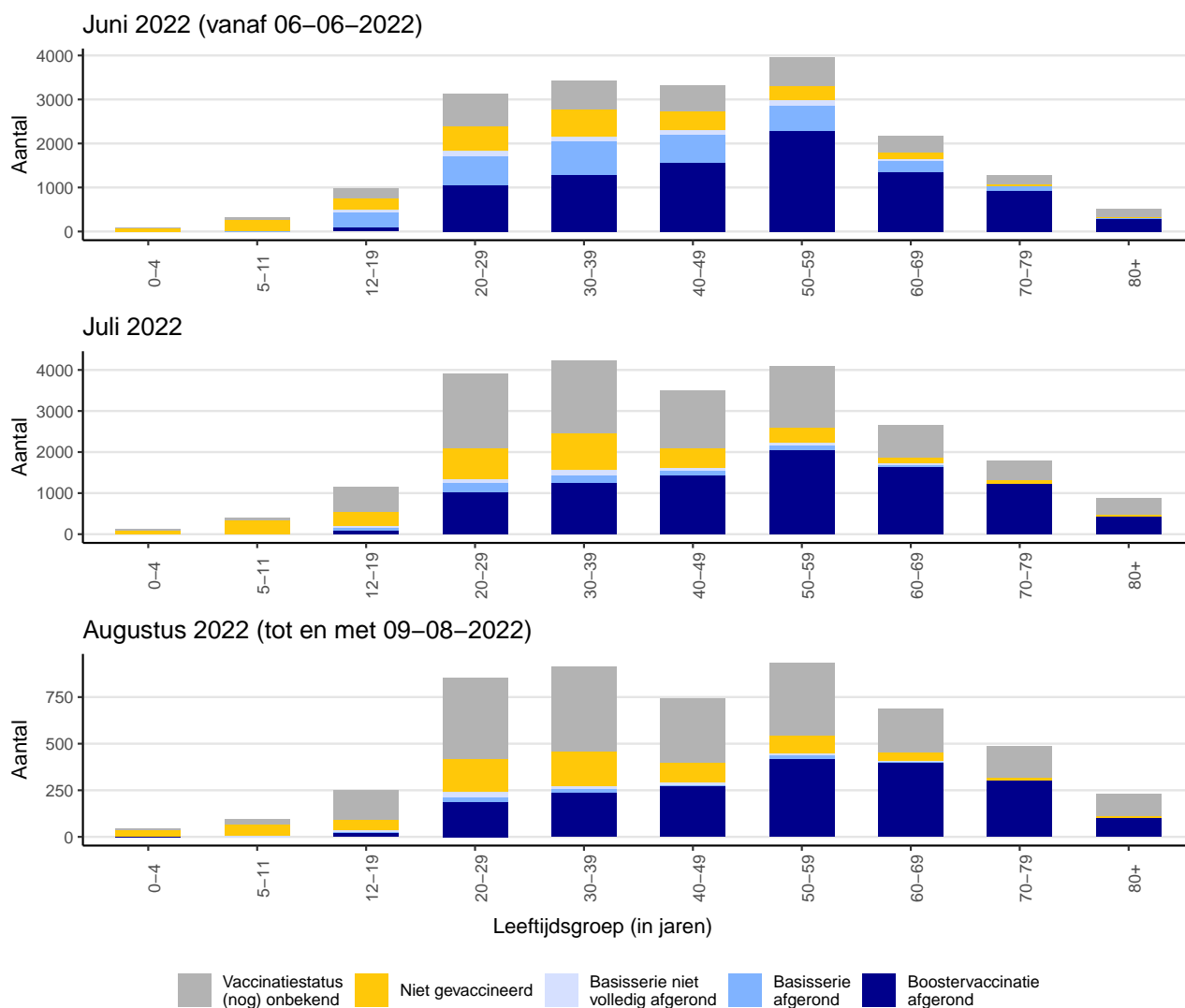
¹ Vanaf 6 juli 2022 zullen personen die na het afronden van een basisserie met Janssen een boostervaccinatie hebben afgerond, geteld worden als personen met een 'Basisserie afgerond'. Dit is het gevolg van het aanpassen van de set vragen die door de GGD gesteld worden bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

² De gegevens in deze tabel zijn afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag (zie uitleg op bladzijde 1). Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief voor de bij de GGD gemelde personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag, maar de absolute aantallen zijn lager dan de werkelijke aantallen in Nederland. Doordat zelftesten vanaf 11 april 2022 niet meer bevestigd hoeven te worden bij de GGD verandert de samenstelling van de groep personen die zich bij de GGD laat testen.

³ Tot en met 9 augustus 2022. Het duurt mogelijk een aantal dagen om de zelfgerapporteerde vaccinatiestatus te verkrijgen.

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.



Figuur 17: Vaccinatiestatus¹ van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022 per maand en per leeftijdsgroep (in jaren). Aantal personen met boostervaccinatie afgerond, basisserie afgerond, basisserie niet volledig afgerond en niet gevaccineerd of personen waarvan de vaccinatiestatus (nog) onbekend is².

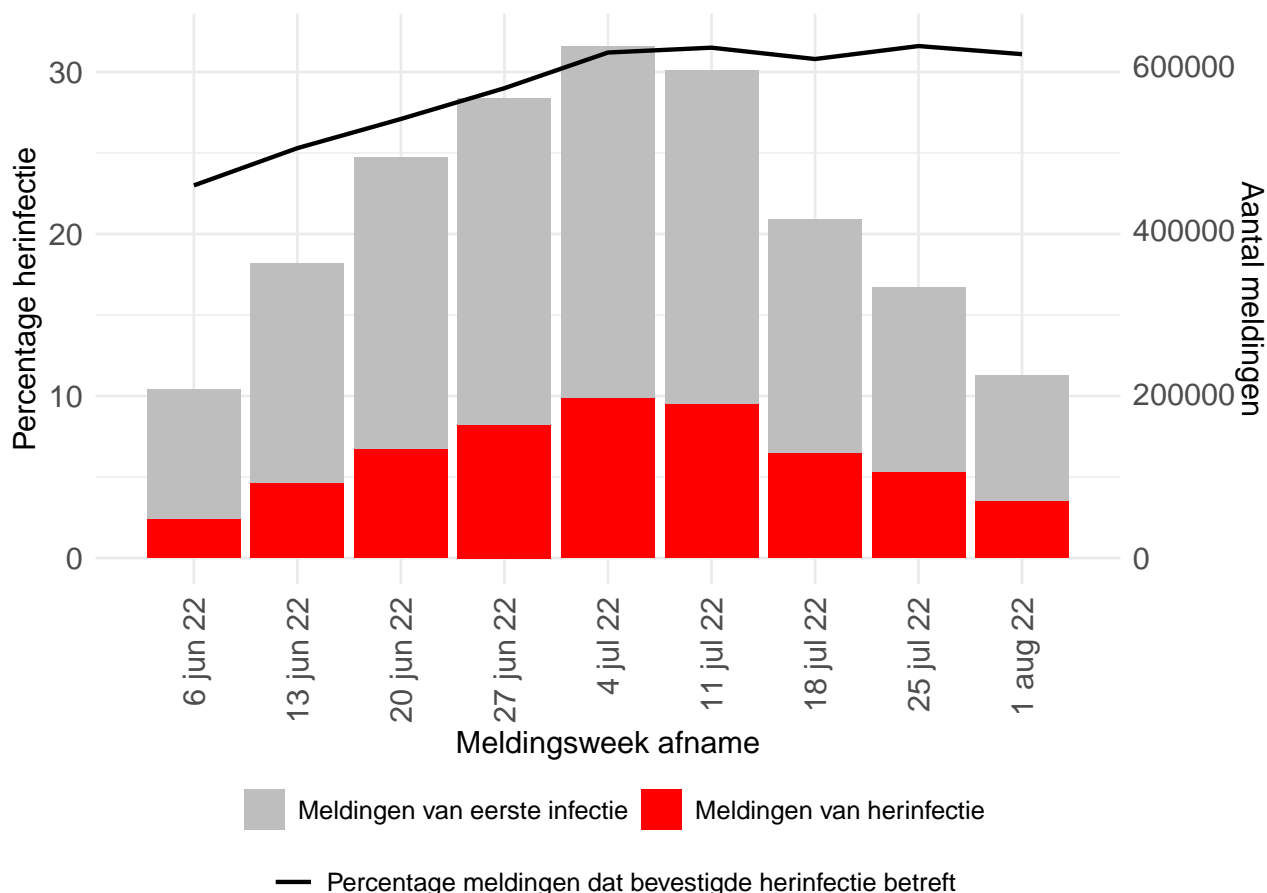
¹ Vanaf 6 juli 2022 zullen personen die na het afronden van een basisserie met Janssen een boostervaccinatie hebben afgerond, geteld worden als personen met een 'Basisserie afgerond'. Dit is het gevolg van het aanpassen van de set vragen die door de GGD gesteld worden bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

² De gegevens in deze figuur zijn afkomstig van een representatieve steekproef onder personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag (zie uitleg op bladzijde 1). Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief voor de bij de GGD gemelde personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag, maar de absolute aantallen zijn lager dan de werkelijke aantallen in Nederland. Doordat zelfsteden vanaf 11 april 2022 niet meer bevestigd hoeven te worden bij de GGD verandert de samenstelling van de groep personen die zich bij de GGD laat testen.

3.5 Herinfecties

De meeste mensen die een infectie met SARS-CoV-2 doormaken, bouwen afweer op tegen het virus. Ondanks deze afweer, kunnen mensen opnieuw besmet raken, doordat de afweer van het lichaam afneemt over de tijd, of minder goed werkt tegen een nieuwe variant van het virus. Dat kan zelfs als iemand volledig gevaccineerd is. Het opnieuw besmet raken met het coronavirus noemen we een herinfectie. Het aandeel herinfecties in de meldingen kan beïnvloed worden door meerdere factoren waaronder een veranderend testbeleid, de dominante virusvariant en de opzet van de vaccinatiecampagne.

Onderstaande tabel en grafiek tonen het aantal herinfecties van bij de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Op basis van postcode, geboortedatum en geslacht wordt in de meldingen van de GGD'ën vastgesteld of een persoon al eerder een positieve testuitslag heeft gehad sinds 27 februari 2020. Een persoon die voor het eerst positief getest wordt bij de GGD op SARS-CoV-2, wordt geteld als een eerste infectie. Iemand waarvan al eerder een of meer positieve testuitslagen zijn geregistreerd wordt geteld als een herinfectie, als deze persoon 8 weken of langer geleden al eens positief getest is. Deze periode van 8 weken tussen positieve testuitslagen is gebaseerd op de waarschijnlijkheid dat de nieuwe positieve test daadwerkelijk een herinfectie is en geen herhaald positieve testuitslag binnen dezelfde infectie-episode.



Figuur 18: Aantal personen per kalenderweek vanaf 6 juni 2022 met een eerste infectie en vastgestelde herinfectie, en percentage vastgestelde herinfecties ten opzicht van alle gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2¹.

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

Tabel 12: Aantal bij de GGD'en gemelde personen per kalenderweek met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 als eerste infectie en het aantal herinfecties¹ vanaf 6 juni 2022.

Start week ²	Totaal aantal meldingen	Meldingen van eerste infectie		Meldingen van herinfectie	
		Aantal meldingen	% meldingen van eerste infectie	Aantal meldingen	% meldingen van bevestigde herinfectie
06-06-2022	14071	10840	77.0	3231	23.0
13-06-2022	24651	18425	74.7	6226	25.3
20-06-2022	33434	24359	72.9	9075	27.1
27-06-2022	38345	27238	71.0	11107	29.0
04-07-2022	42731	29408	68.8	13323	31.2
11-07-2022	40730	27903	68.5	12827	31.5
18-07-2022	28261	19551	69.2	8710	30.8
25-07-2022	22604	15458	68.4	7146	31.6
01-08-2022	15263	10516	68.9	4747	31.1

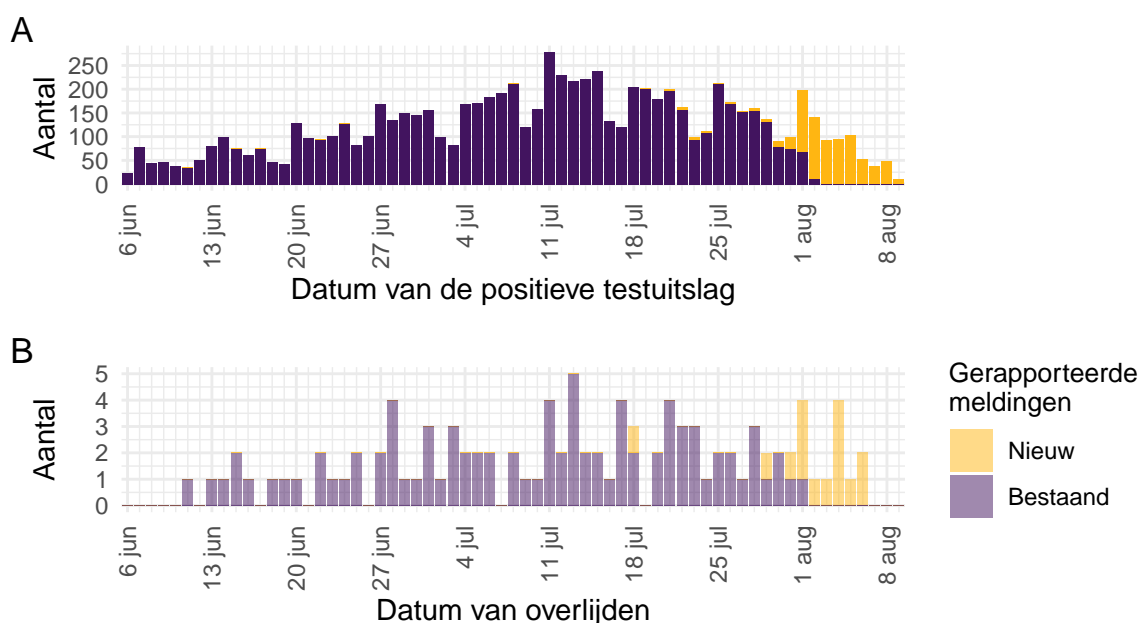
¹ Een persoon die voor het eerst positief getest wordt bij de GGD op SARS-CoV-2, wordt geteld als een eerste infectie. Iemand waarvan al eerder een of meer positieve testuitslagen zijn geregistreerd wordt geteld als een herinfectie, als deze persoon 8 weken of langer geleden al eens positief getest is.

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

3.6 Overzicht personen in instellingen en zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder

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

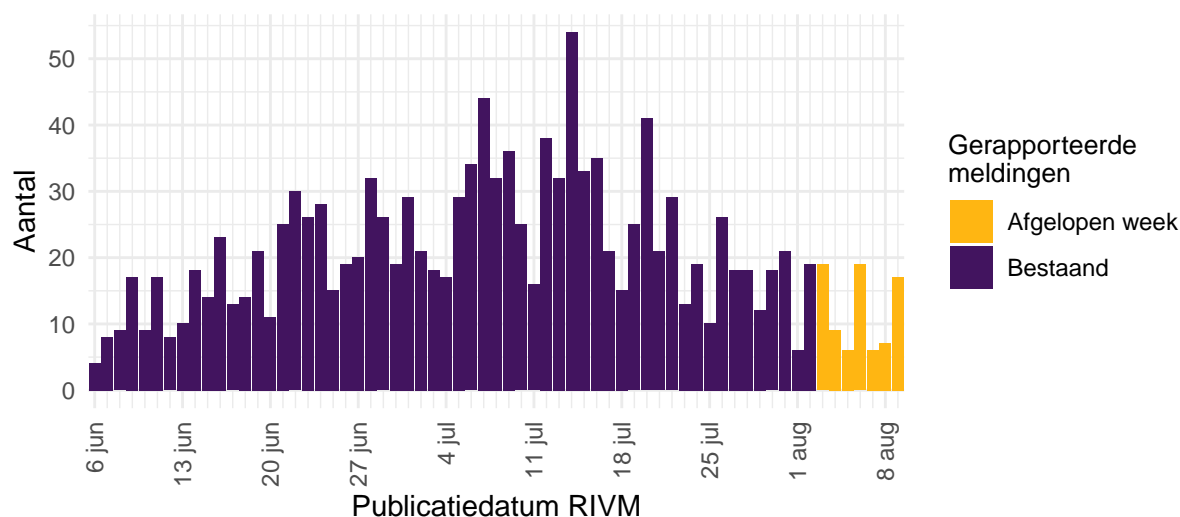
Indien bekend vermeldt de GGD of een persoon bewoner is van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode (bijv. 1234AB) komt wel overeen met de vestiging van een woonzorgcentrum of verpleeghuis en de persoon is 70 jaar of ouder, wordt de persoon toch ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum.



Figuur 19: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 6 juni 2022^{1,2}. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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.

² De indeling van personen als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar is niet toegepast op meldingen die sinds 8 februari 2022 alleen via een alternatieve meldroute bij het RIVM binnenkwamen. Van 8 februari t/m 1 augustus 2022 is hierdoor het aantal meldingen van bewoners van verpleeghuizen/woonzorgcentra met ongeveer 9% onderschat. Vanaf 2 augustus 2022 wordt deze indeling met terugwerkende kracht bijgewerkt.



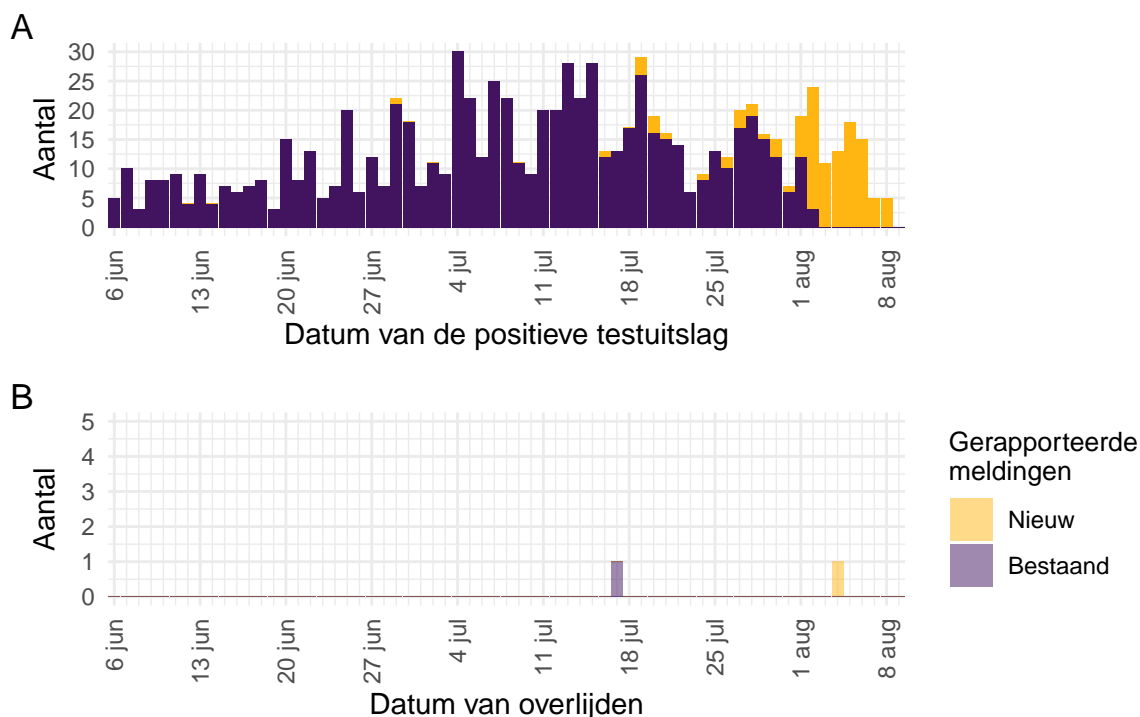
Figuur 20: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022^{1,2}. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

² De indeling van personen als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar is niet toegepast op meldingen die sinds 8 februari 2022 alleen via een alternatieve meldroute bij het RIVM binnenkwamen. Van 8 februari t/m 1 augustus 2022 is hierdoor het aantal meldingen van bewoners van verpleeghuizen/woonzorgcentra met ongeveer 9% onderschat. Vanaf 2 augustus 2022 wordt deze indeling met terugwerkende kracht bijgewerkt.

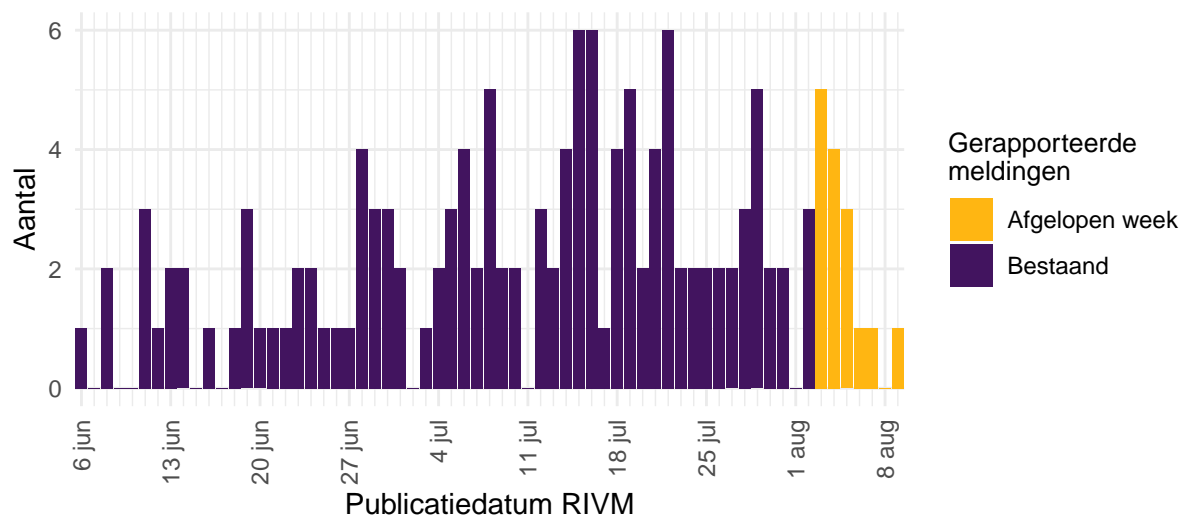
3.6.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

Vanaf begin november 2021 wordt niet meer structureel door de GGD'en nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont, vanwege het hoge aantal meldingen (zie ook uitleg op bladzijde 1). Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen. Personen die naar een dagbesteding in een gehandicaptenzorginstelling gaan worden hier niet getoond.



Figuur 21: Aantal aan de GGD'engemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022¹. (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.

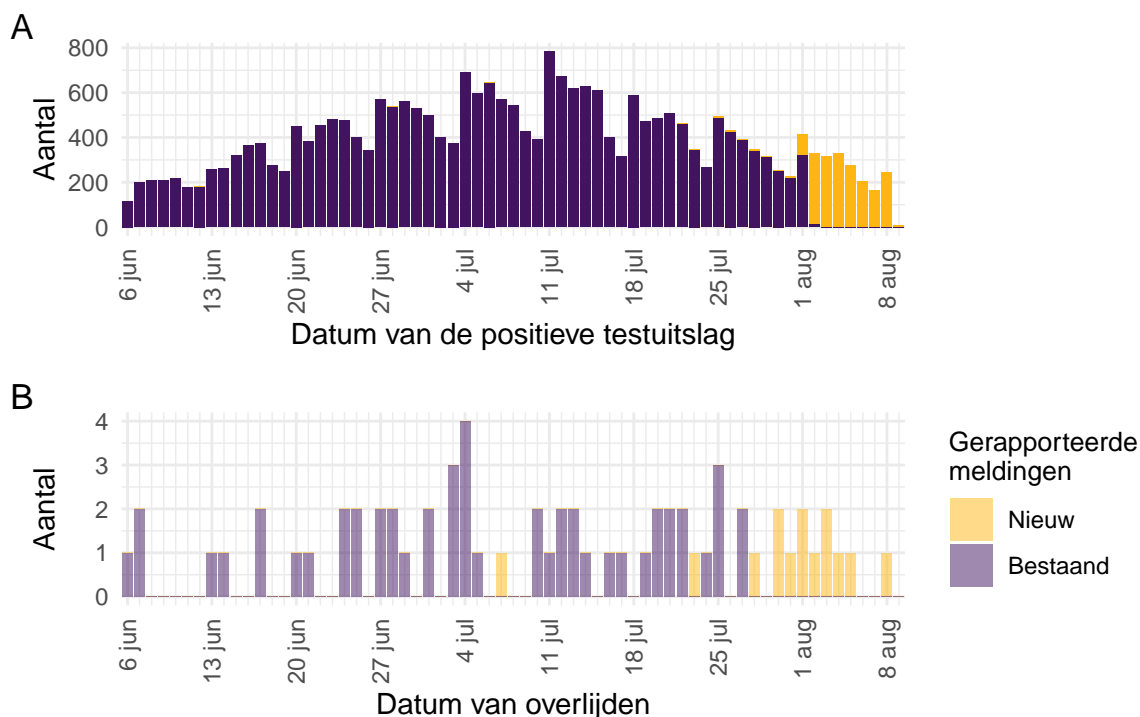
¹ Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 22: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 vanaf 6 juni 2022¹. 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 gemeld.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

3.6.3 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 6 juni 2022



Figuur 23: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 6 juni 2022^{1,2}. (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 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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.

² De indeling van personen als zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouders is niet toe gepast op meldingen die sinds 8 februari 2022 alleen via een alternatieve meldroute bij het RIVM binnenkwamen. Van 8 februari t/m 1 augustus 2022 is hierdoor het aantal meldingen van zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouders met ongeveer 14% onderschat. Vanaf 2 augustus 2022 wordt deze indeling met terugwerkende kracht bijgewerkt.

4 SARS-CoV-2 testen afgenomen in de teststraten door de GGD'en vanaf 6 juni 2022

4.1 Landelijk overzicht

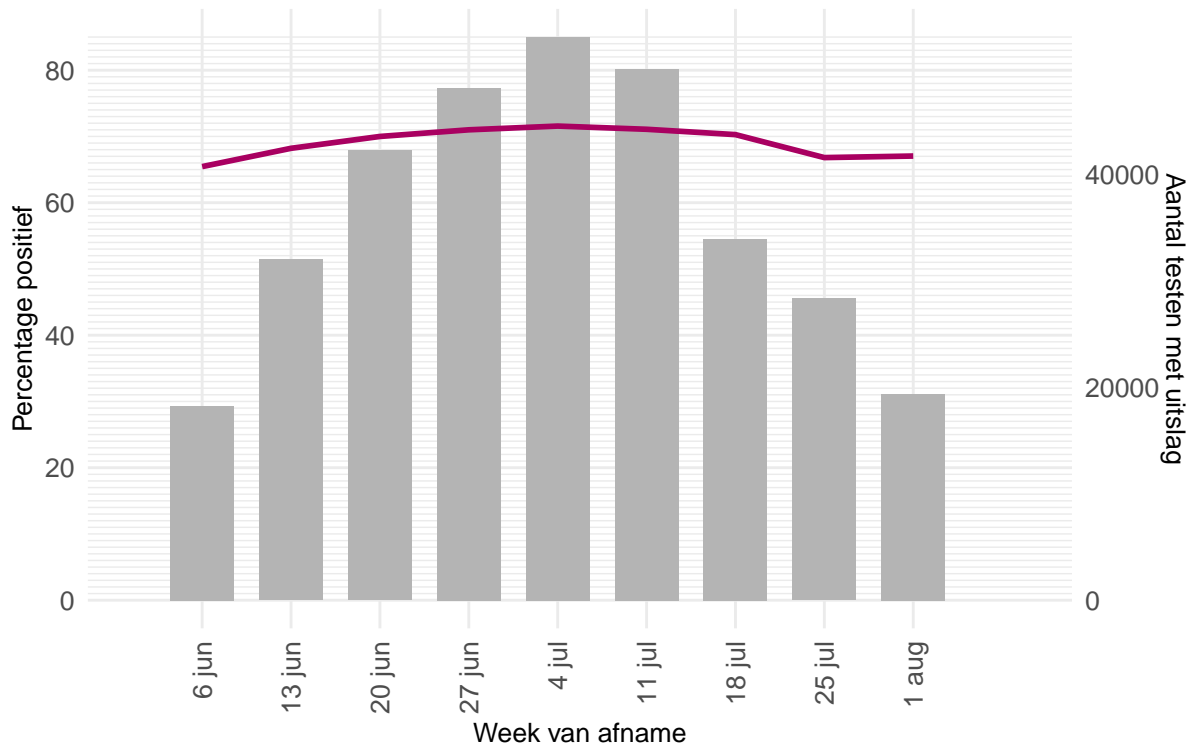
Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie zich laten testen (door de GGD) en wordt in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT gebruikt. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest 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 4.4. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 6 juni 2022, geëxporteerd op 8 augustus 2022.

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

Tabel 13: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende uitslag, per kalenderweek vanaf 6 juni 2022.

Datum van - tot ¹	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
06-06-2022 - 12-06-2022	18241	11938	65.4
13-06-2022 - 19-06-2022	32042	21856	68.2
20-06-2022 - 26-06-2022	42247	29571	70.0
27-06-2022 - 03-07-2022	48117	34164	71.0
04-07-2022 - 10-07-2022	52916	37869	71.6
11-07-2022 - 17-07-2022	49936	35495	71.1
18-07-2022 - 24-07-2022	33950	23858	70.3
25-07-2022 - 31-07-2022	28336	18931	66.8
01-08-2022 - 07-08-2022	19366	12983	67.0

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



Figuur 24: Aantal testen¹ per kalenderweek en percentage positieve testen per kalenderweek vanaf 6 juni 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).

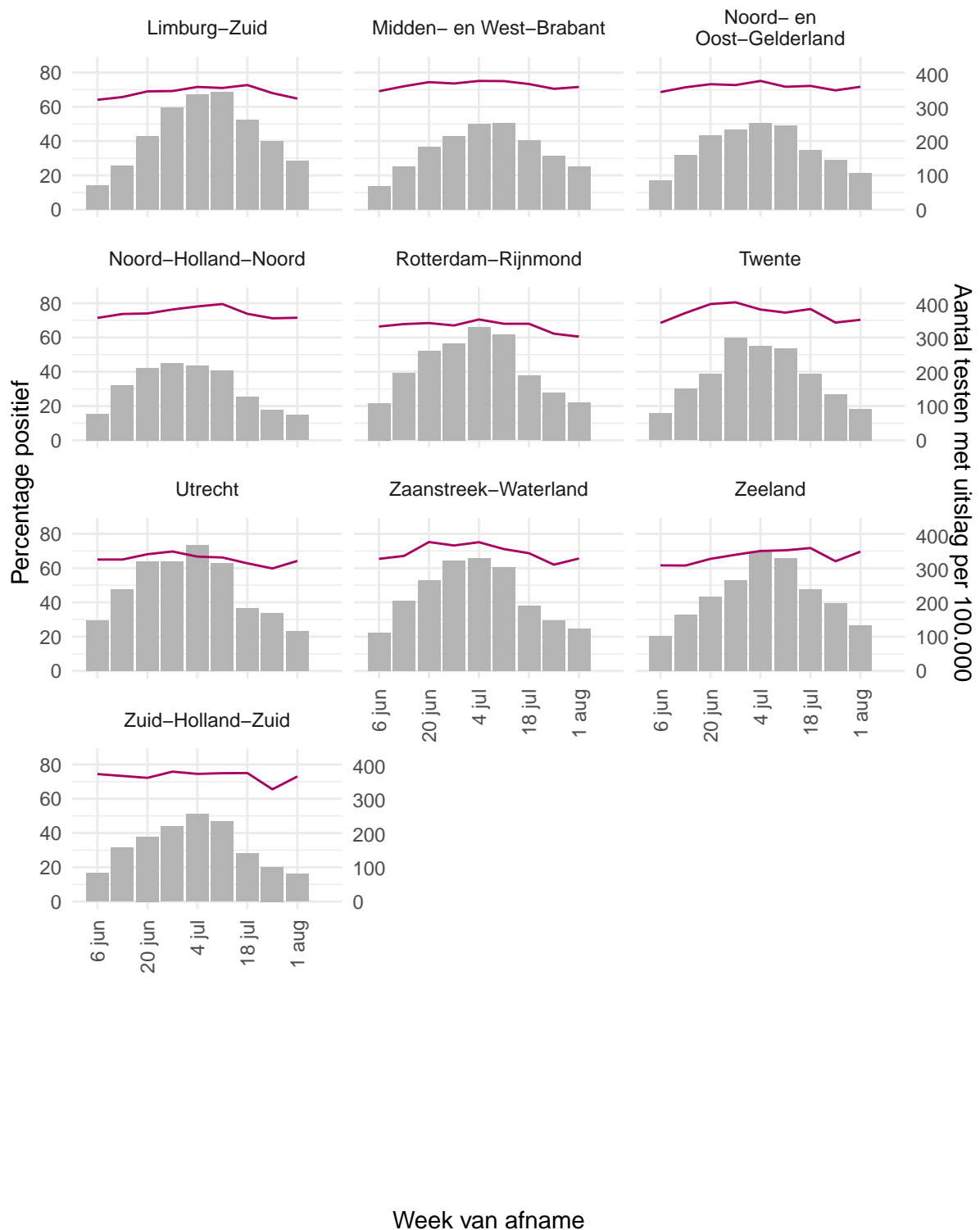
4.2 Regionaal overzicht



Figuur 25: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 juni 2022 (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).

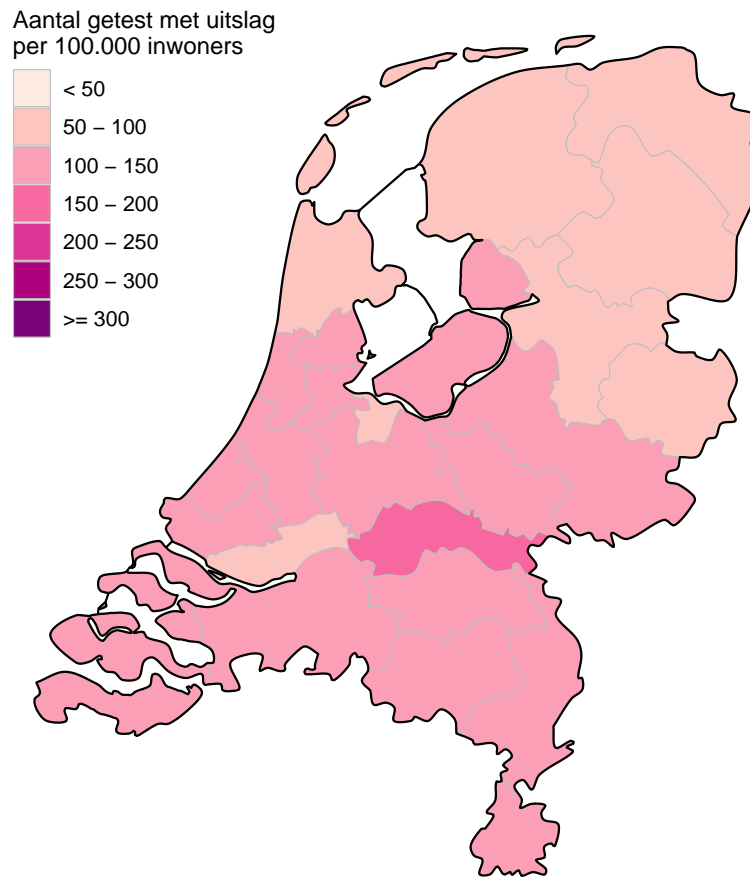
² Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan in het kader van BCO.



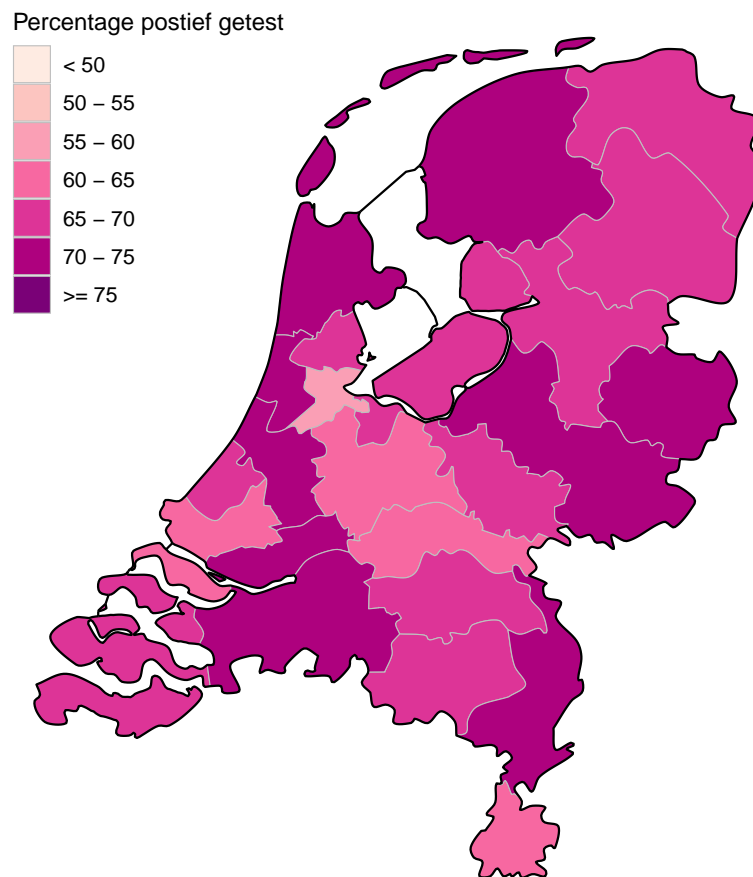
Figuur 26: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 juni 2022 (deel 2)².

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 in het kader van BCO.



Figuur 27: 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 1 augustus 2022 tot en met 7 augustus 2022). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.



Figuur 28: Percentage positieve testen per veiligheidsregio op basis van woonplaats van de persoon met een testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen kalenderweek (van 1 augustus 2022 tot en met 7 augustus 2022). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.

4.3 Persoonskenmerken van bij de GGD'en op SARS-CoV-2 geteste personen

Tabel 14: Aantal testen, aantal positief en percentage positief per leeftijdsgroep, uitgevoerd door de GGD, vanaf 6 juni 2022 en in de afgelopen week.

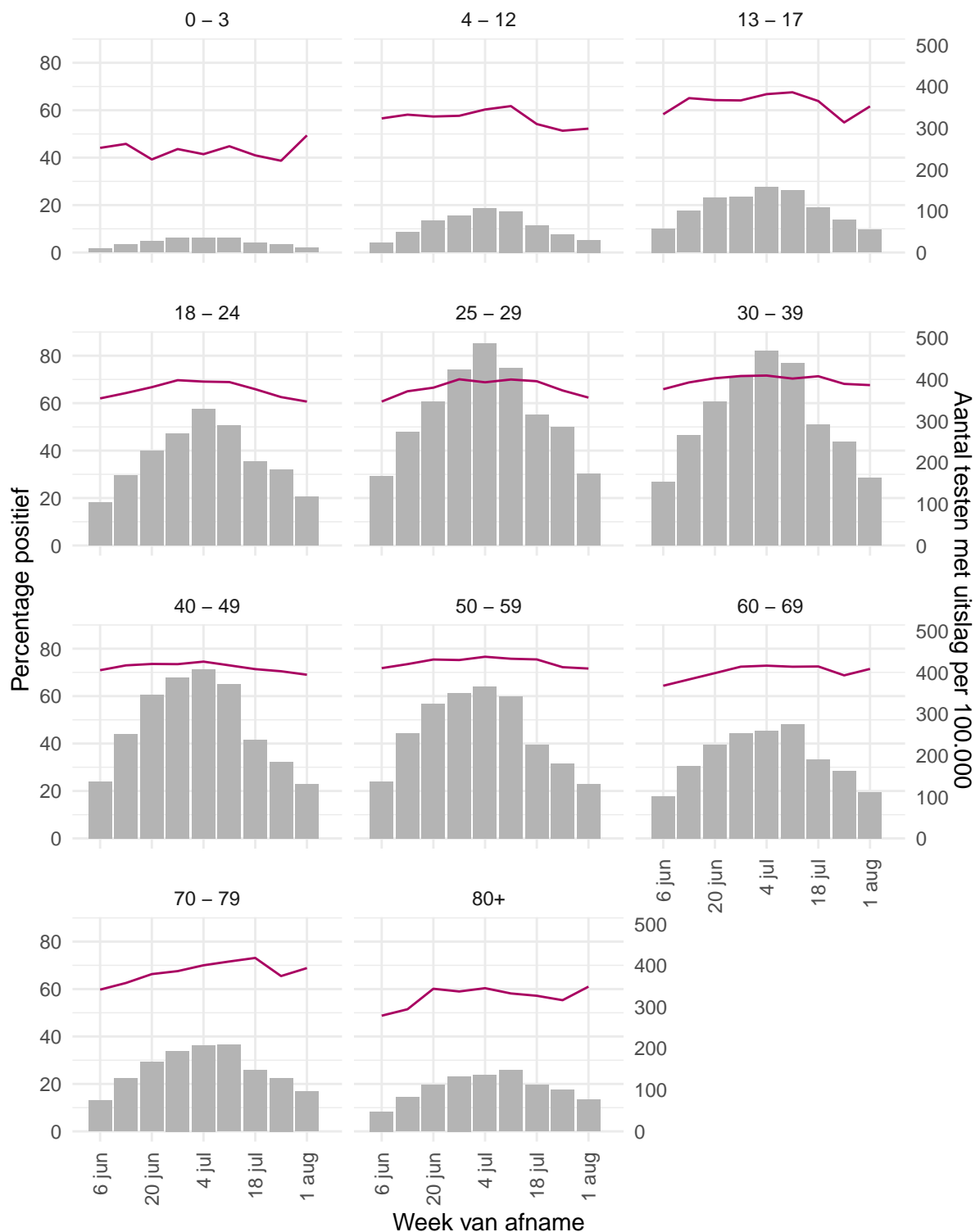
Leeftijdsgroep	Vanaf 6 juni 2022			Afgelopen kalenderweek ¹		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief
0 - 3	1499	640	42.7	81	40	49.4
4 - 12	9550	5506	57.7	494	258	52.2
13 - 17	9490	6068	63.9	529	326	61.6
18 - 24	29715	19773	66.5	1856	1126	60.7
25 - 29	32879	22156	67.4	1957	1220	62.3
30 - 39	61839	43347	70.1	3597	2432	67.6
40 - 49	52488	38171	72.7	2804	1935	69.0
50 - 59	58958	44060	74.7	3348	2398	71.6
60 - 69	38262	27062	70.7	2450	1751	71.5
70 - 79	22371	15216	68.0	1592	1096	68.8
80+	8085	4655	57.6	654	399	61.0
Niet vermeld	15	11	73.3	4	2	50.0

¹ Van 1 augustus 2022 tot en met 7 augustus 2022.

Tabel 15: Aantal testen, aantal positief en percentage positief per geslacht, uitgevoerd door de GGD, vanaf 6 juni 2022 en in de afgelopen week.

Geslacht	Vanaf 6 juni 2022			Afgelopen kalenderweek ¹		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief
Man	139203	97095	69.8	8291	5515	66.5
Vrouw	185620	129395	69.7	11052	7453	67.4
Niet vermeld	328	175	53.4	23	15	65.2

¹ Van 1 augustus 2022 tot en met 7 augustus 2022.



Figuur 29: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 juni 2022².

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 in het kader van BCO.

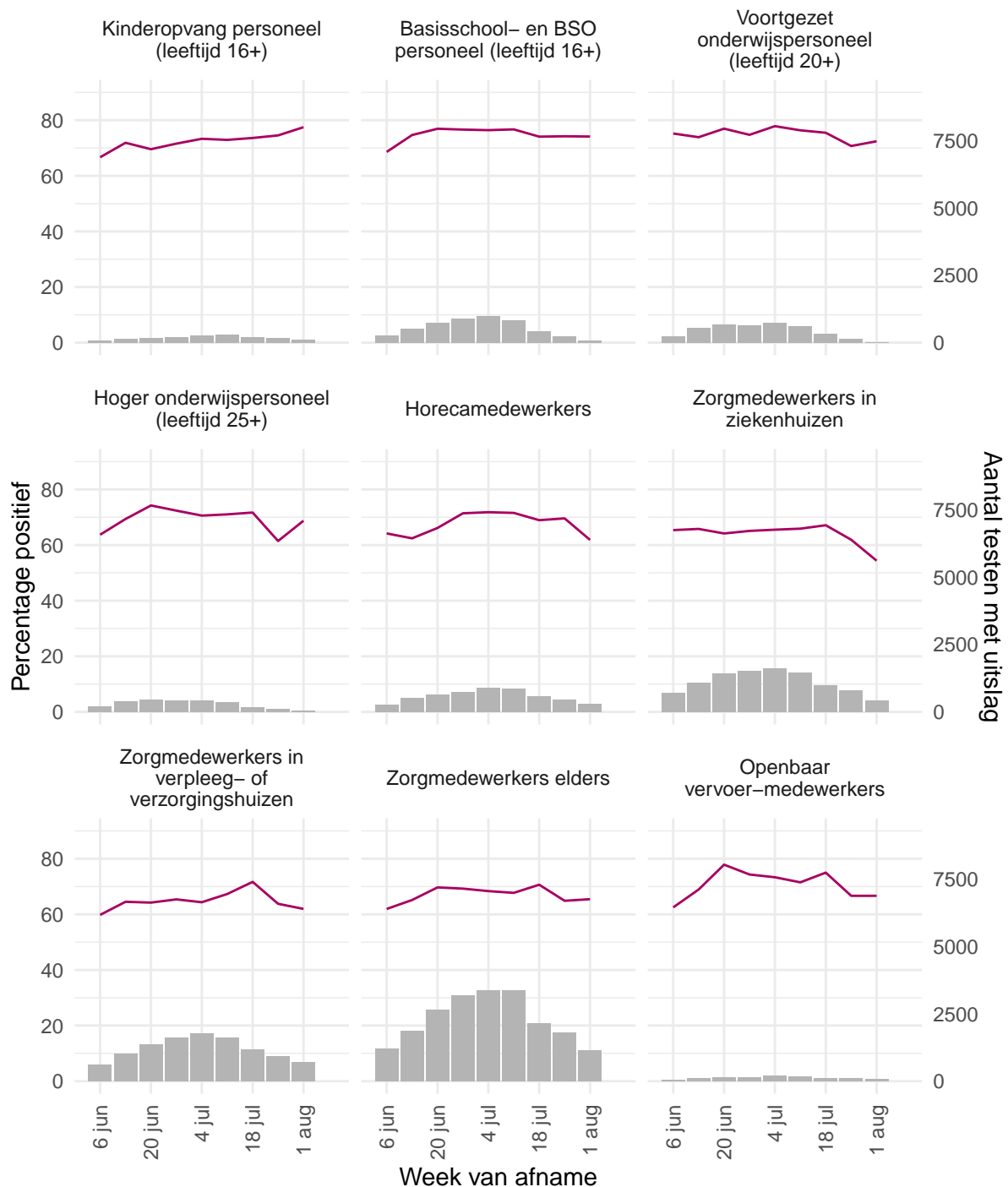
Tabel 16: Aantal testen, aantal positief en percentage positief per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 juni 2022 en in de afgelopen kalenderweek^{1,2}.

Groep	Vanaf 6 juni 2022			Afgelopen kalenderweek ³		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	1631	1185	72.7	111	86	77.5
Basisschool- en BSO personeel (16+)	4987	3772	75.6	85	63	74.1
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	3957	2998	75.8	29	21	72.4
Hoger onderwijspersoneel (25+)	2573	1815	70.5	32	22	68.8
Horeca	5189	3562	68.6	291	180	61.9
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	10043	6501	64.7	434	236	54.4
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	10769	7030	65.3	699	433	61.9
Zorgmedewerkers elders	20718	14021	67.7	1155	756	65.5
OV medewerkers	1099	790	71.9	75	50	66.7
Handhaving ²	2591	1945	75.1	129	87	67.4
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	931	752	80.8	49	34	69.4
Overige contactberoepen	54904	40024	72.9	2721	1886	69.3
Mantelzorgers	729	465	63.8	56	35	62.5
Overige niet-contact beroepen	37469	29018	77.4	1786	1296	72.6
Onbekend	167347	112653	67.3	11711	7796	66.6

¹ Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

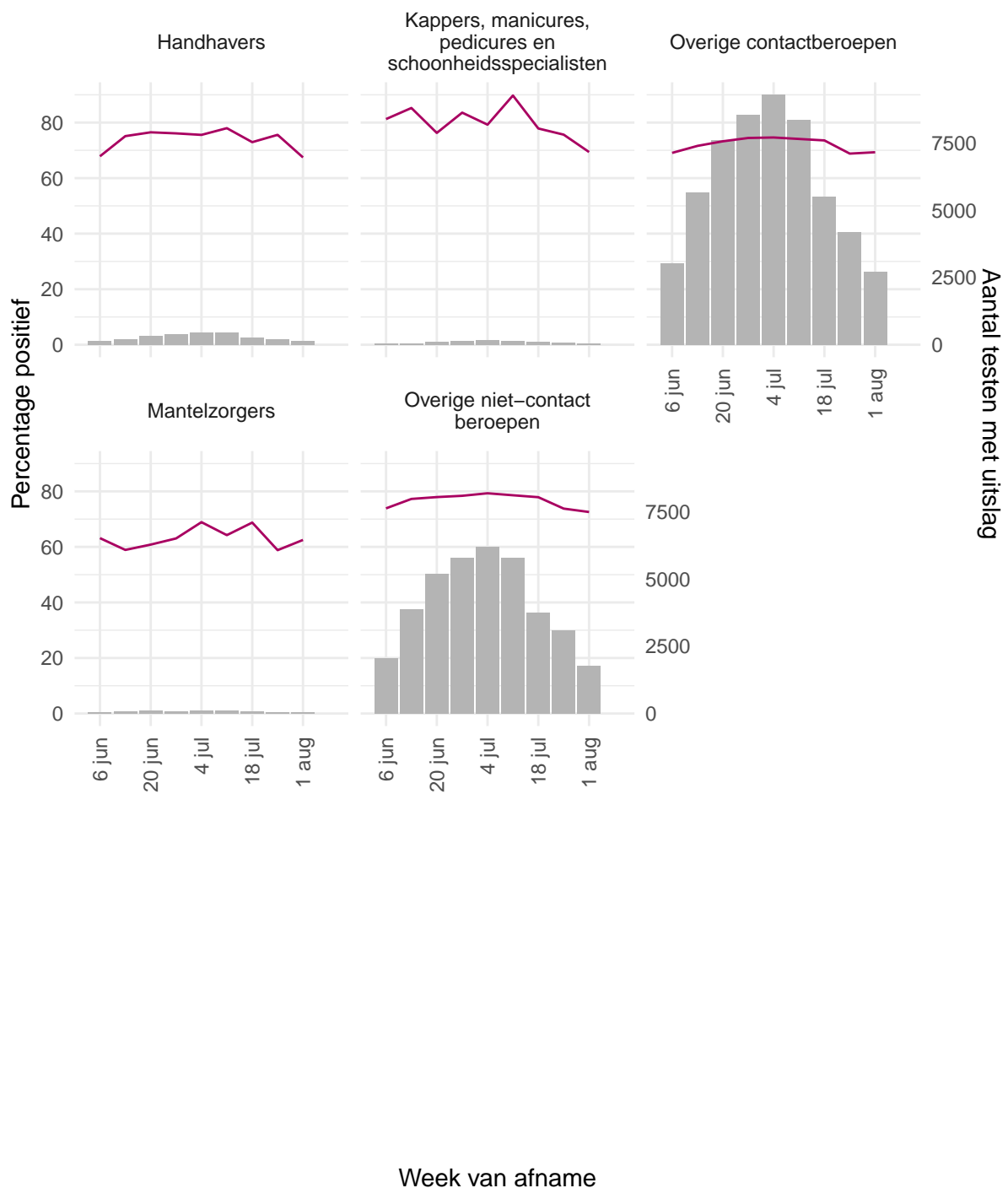
² Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafpraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd waar ze in de afgelopen twee weken gewerkt hebben. Daardoor zijn de hier getoonde aantallen geteste personen per doelgroep onderschattingen van de werkelijke aantallen.

³ Van 1 augustus 2022 tot en met 7 augustus 2022.



Figuur 30: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 juni 2022^{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 in het kader van 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 31: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 6 juni 2022^{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 in het kader van BCO.
³ 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 waar ze in de afgelopen twee weken gewerkt hebben. Daardoor zijn de hier getoonde aantallen geteste personen per doelgroep onderschattingen van de werkelijke aantallen.

4.4 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 juni 2022

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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Meer informatie over het gebruik en resultaat van zelftesten is te vinden op de [website van de Rijksoverheid](#).

Tabel 17: 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.

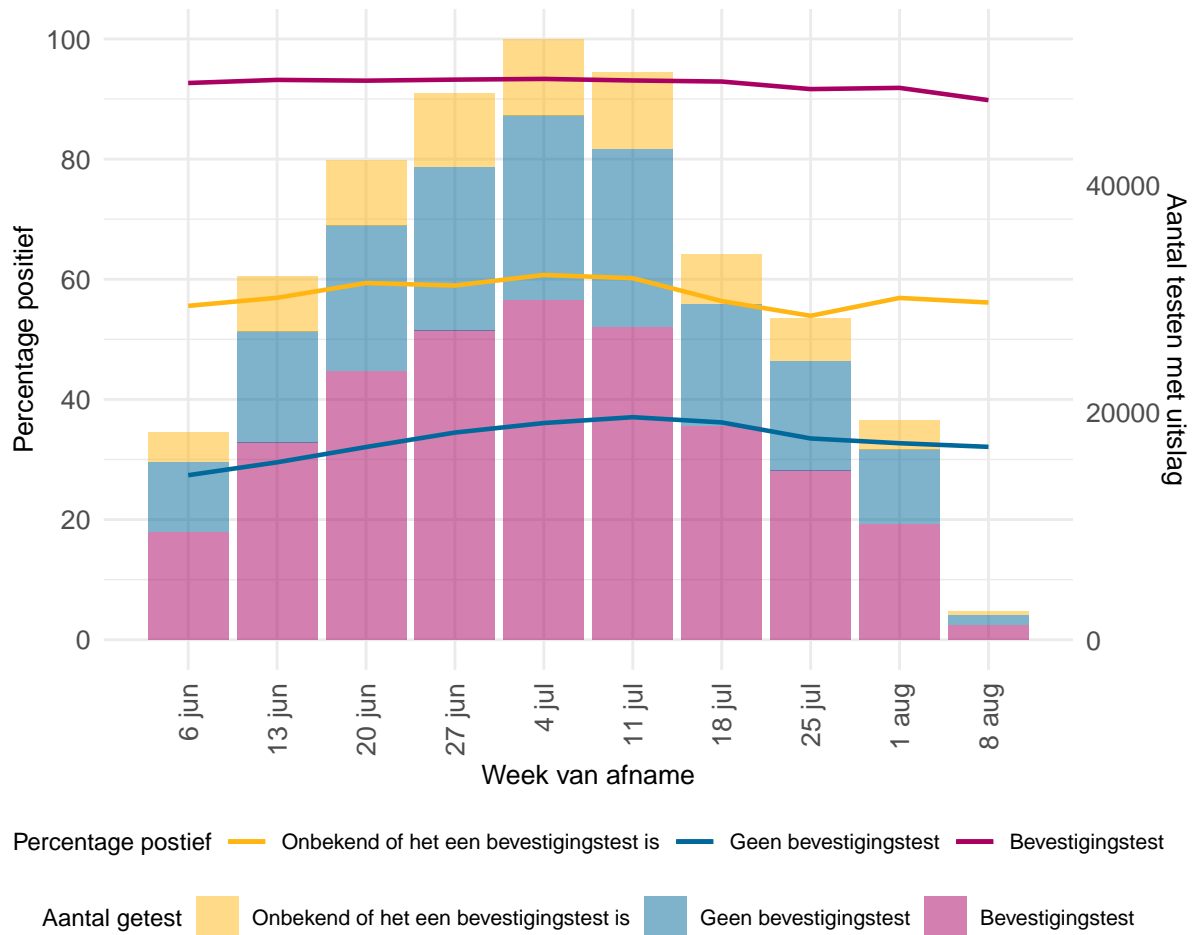
Start week ^{3,4}	Totaal aantal testen met uitslag		Getest, ter bevestiging van een positieve zelftest		Getest, niet ter bevestiging van een positieve zelftest		Getest, onbekend of het een bevestigingstest is ²	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
06-06-2022	18241	65.4	9504	92.7	6117	27.4	2620	55.6
13-06-2022	32042	68.2	17381	93.2	9803	29.5	4858	56.9
20-06-2022	42247	70.0	23681	93.1	12775	32.1	5791	59.4
27-06-2022	48117	71.0	27222	93.2	14434	34.5	6461	59.0
04-07-2022	52916	71.6	29892	93.3	16283	36.1	6741	60.7
11-07-2022	49936	71.1	27555	93.1	15659	37.0	6722	60.2
18-07-2022	33950	70.3	18843	92.9	10714	36.2	4393	56.4
25-07-2022	28336	66.8	14912	91.7	9668	33.5	3756	53.9
01-08-2022	19366	67.0	10179	91.9	6589	32.7	2598	56.9
08-08-2022	2513	65.2	1296	89.8	866	32.1	351	56.1

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 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.

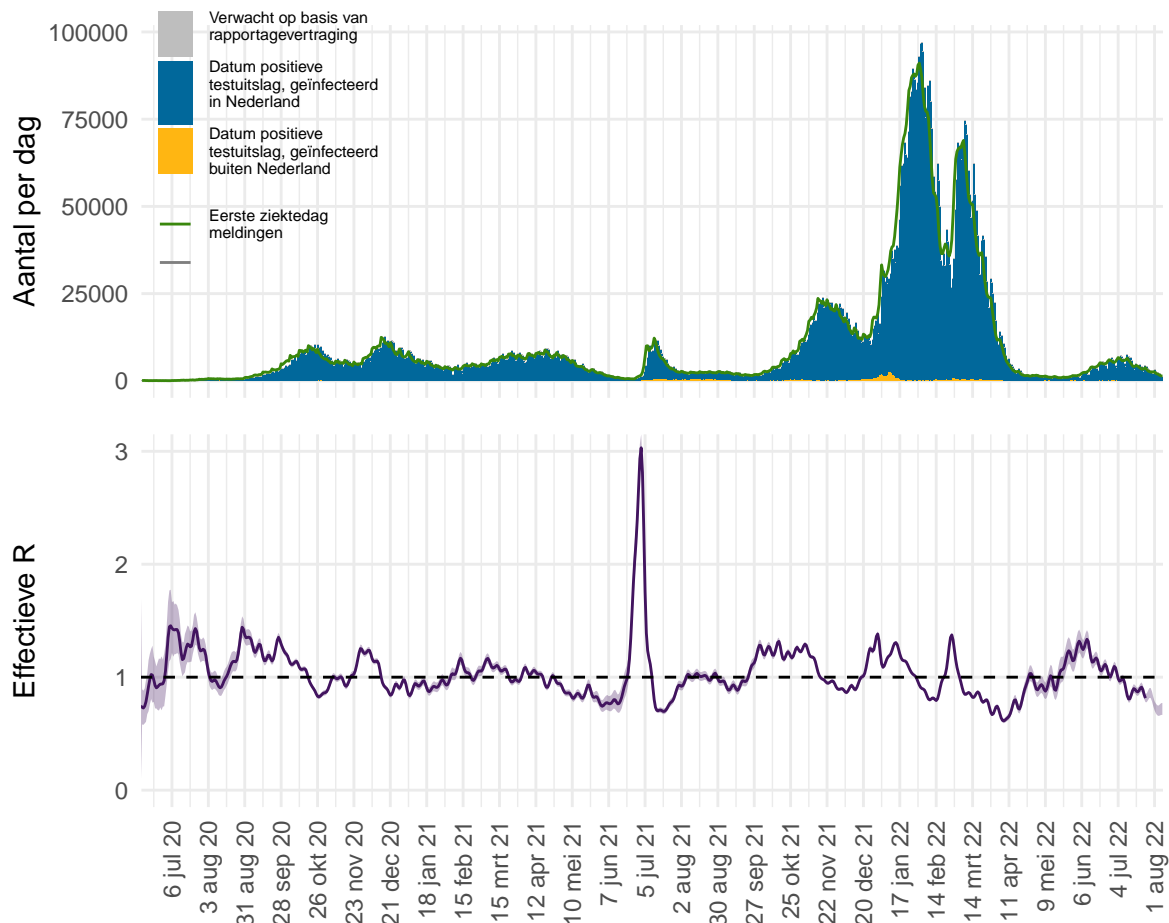


Figuur 32: Aandeel testen ter bevestiging van een positieve zelftest en testen waarvan onbekend is of het een bevestigingstest is¹ van alle bij de GGD'ën afgenomen testen, met bekende uitslag, per kalenderweek^{2,3,4}.

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.

5 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 8 augustus 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 33: Het effectieve reproductiegetal R voor Nederland.

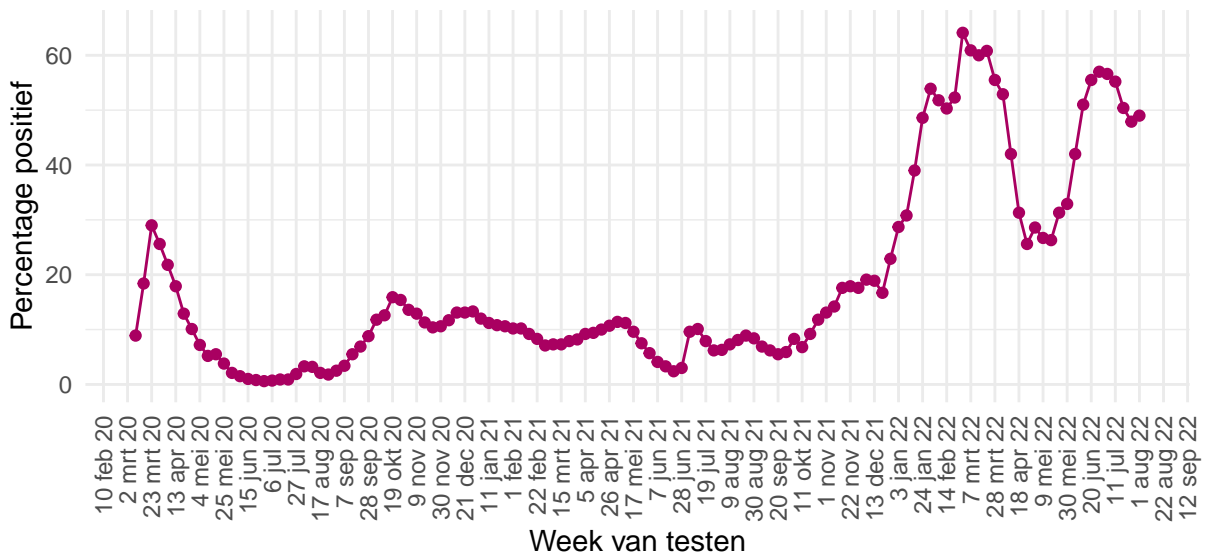
¹van de Kastele J, Eilers PHC, Wallinga J. Nowcasting the Number of New Symptomatic Cases During Infectious Disease Outbreaks Using Constrained P-spline Smoothing. *Epidemiology*. 2019;30(5):737-745. doi:10.1097/EDE.0000000000001050.

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 33 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 25 juli 2022 was het reproductiegetal R gemiddeld 0.81 (0.78 – 0.85, 95% betrouwbaarheidsinterval).

6 Virologie

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 34: 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 1 augustus 2022.

Tabel 18: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door laboratoria, per kalenderweek¹. De gegevens vanaf 6 juni 2022 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 - 05-06-2022	60	24779800	5377825	21.7
06-06-2022 - 12-06-2022	53	30823	12957	42.0
13-06-2022 - 19-06-2022	53	47141	24034	51.0
20-06-2022 - 26-06-2022	53	59319	32929	55.5
27-06-2022 - 03-07-2022	53	64806	36931	57.0
04-07-2022 - 10-07-2022	53	72855	41215	56.6
11-07-2022 - 17-07-2022	49	65639	36263	55.2
18-07-2022 - 24-07-2022	50	52084	26252	50.4
25-07-2022 - 31-07-2022	46	42077	20172	47.9
01-08-2022 - 07-08-2022	36	23832	11671	49.0

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

Tabel 19: 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 11 juli 2022 t/m 7 augustus 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 - 10-07-2022	47	1478359	169517	11.5
	11-07-2022 - 17-07-2022	34	7114	1778	25.0
	18-07-2022 - 24-07-2022	35	7019	1648	23.5
	25-07-2022 - 31-07-2022	32	5769	1266	21.9
	01-08-2022 - 07-08-2022	25	3708	807	21.8
Verpleeghuis	15-06-2020 - 10-07-2022	47	449370	74929	16.7
	11-07-2022 - 17-07-2022	34	2196	847	38.6
	18-07-2022 - 24-07-2022	35	1824	610	33.4
	25-07-2022 - 31-07-2022	32	1569	526	33.5
	01-08-2022 - 07-08-2022	25	907	317	35.0
GGD	15-06-2020 - 10-07-2022	47	11283905	3242861	28.7
	11-07-2022 - 17-07-2022	34	20353	14667	72.1
	18-07-2022 - 24-07-2022	35	15691	11165	71.2
	25-07-2022 - 31-07-2022	32	11707	7736	66.1
	01-08-2022 - 07-08-2022	25	7464	5157	69.1
Overig	15-06-2020 - 10-07-2022	47	1604011	113719	7.1
	11-07-2022 - 17-07-2022	34	1449	390	26.9
	18-07-2022 - 24-07-2022	35	2668	383	14.4
	25-07-2022 - 31-07-2022	32	2358	383	16.2
	01-08-2022 - 07-08-2022	25	1626	234	14.4

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

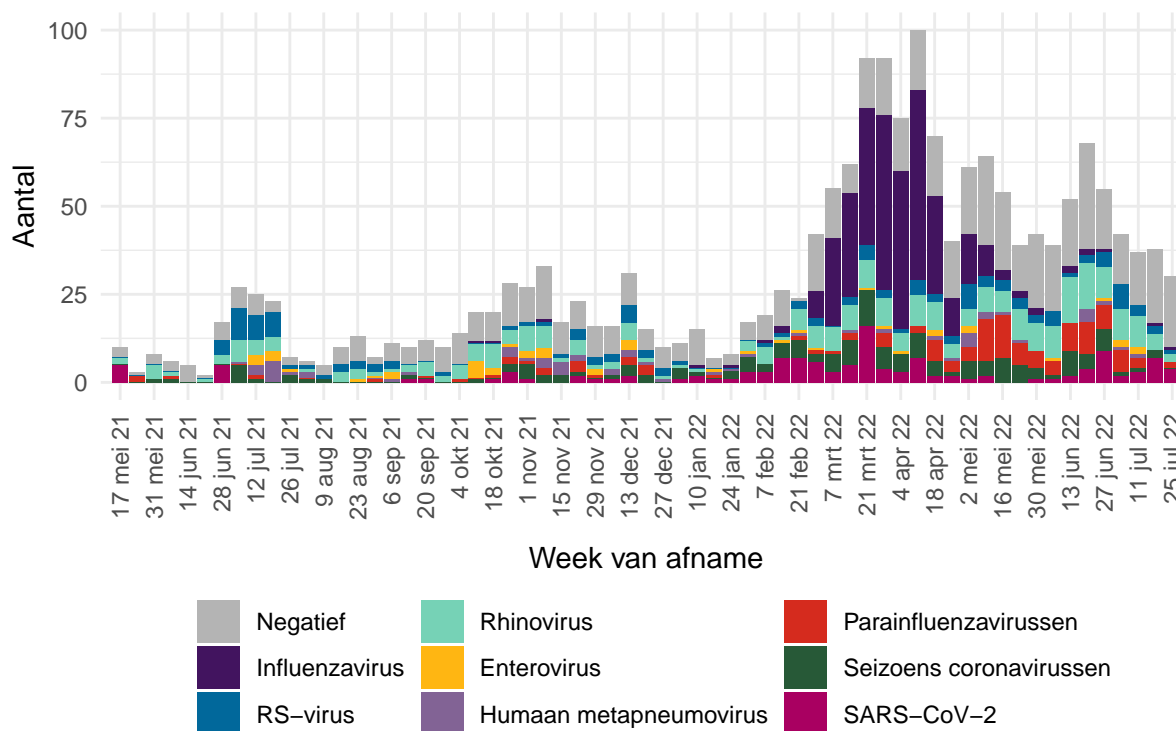
Tabel 20: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria¹. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 11 juli 2022 t/m 7 augustus 2022) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, 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 - 10-07-2022	47	601493	78329	13.0
	11-07-2022 - 17-07-2022	34	1050	474	45.1
	18-07-2022 - 24-07-2022	35	776	319	41.1
	25-07-2022 - 31-07-2022	32	528	207	39.2
	01-08-2022 - 07-08-2022	25	250	95	38.0
Patiënten	15-06-2020 - 10-07-2022	47	767981	77021	10.0
	11-07-2022 - 17-07-2022	34	5587	1185	21.2
	18-07-2022 - 24-07-2022	35	5771	1223	21.2
	25-07-2022 - 31-07-2022	32	4846	972	20.1
	01-08-2022 - 07-08-2022	25	3066	595	19.4

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

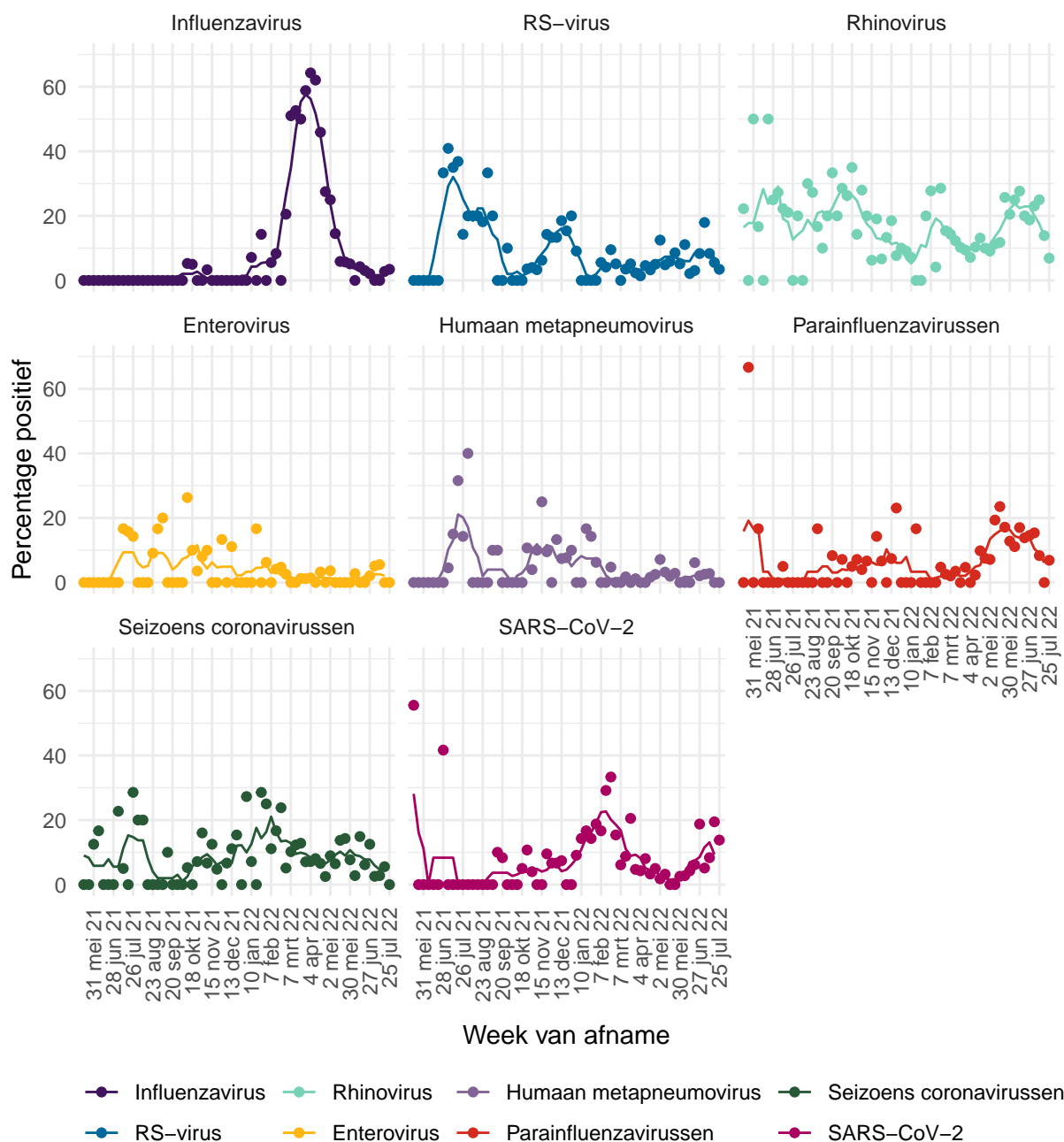
7 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of andere acute luchtweginfecties

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 huisartsenpraktijken die deelnemen aan de Peilstations van Nivel Zorgregistraties Eerste Lijn. Het aantal praktijken wordt momenteel uitgebreid. Actuele informatie over het aantal bemonsterende praktijken is te vinden op [de website van NIVEL](#). 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 of doen een zelftest. De resultaten van de Peilstations zijn gebaseerd op mensen die op consult komen bij de huisarts.



Figuur 35: 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 31 juli 2022¹. 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 36: 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 31 juli 2022¹. 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.

8 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij COVID-19

8.1 Landelijk overzicht

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, plotseling verlies van reuk of verlies/verandering van smaak (ECDC)). 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](#).

Tabel 21: Aantal en percentage deelnemers aan Infectieradar met COVID-19-achtige klachten per kalenderweek¹. De gegevens vanaf 6 juni 2022 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 2 november 2020, zijn samengevoegd.

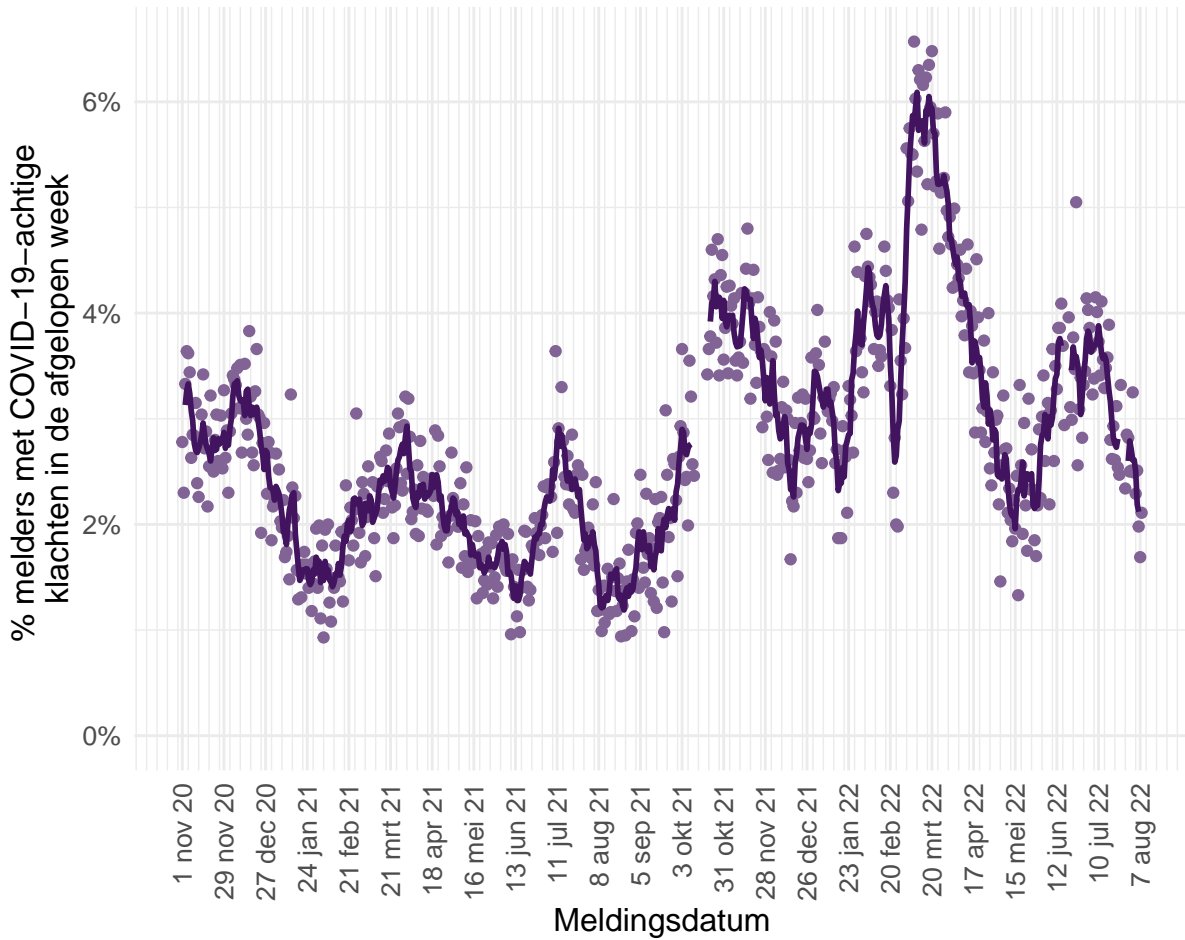
Datum van – tot en met ¹	Aantal unieke deelnemers per week ²	Aantal unieke deelnemers per dag opgeteld voor de desbetreffende week ³	Aantal deelnemers met COVID-19-achtige klachten ⁴	Percentage van deelnemers met COVID-19-achtige klachten ³
02-11-2020 - 05-06-2022	866062	904432	23943	2.6
06-06-2022 - 12-06-2022	7699	8089	246	3.0
13-06-2022 - 19-06-2022	5216	5262	200	3.8
20-06-2022 - 26-06-2022	8625	10176	362	3.6
27-06-2022 - 03-07-2022	8493	8871	307	3.5
04-07-2022 - 10-07-2022	8902	9290	345	3.7
11-07-2022 - 17-07-2022	8737	9103	329	3.6
18-07-2022 - 24-07-2022	8544	8920	243	2.7
25-07-2022 - 31-07-2022	4795	5139	139	2.7
01-08-2022 - 07-08-2022	8226	8547	204	2.4

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

² Het totaal aantal deelnemers aan Infectieradar dat tenminste één keer die week de vragenlijst heeft ingevuld.

³ Het aantal deelnemers aan Infectieradar dat elke individuele dag in de kalenderweek (maandag t/m zondag) tenminste één vragenlijst heeft ingevuld bij elkaar opgeteld. Dit kan afwijken van het aantal unieke deelnemers per week, omdat mensen meerdere dagen per week de vragenlijst in kunnen vullen doordat in de loop van de week hun situatie veranderd. Het percentage deelnemers met COVID-19-achtige klachten is berekend op basis van dit aantal.

⁴ Het aantal deelnemers dat in die week nieuwe COVID-19-achtige klachten heeft gerapporteerd.



Figuur 37: Percentage van het totaal aantal deelnemers dat klachten heeft gemeld, die passen bij COVID-19 of bij een infectie met SARS-CoV-2 van 2 november 2020 tot en met 8 augustus 2022. De stippen geven de percentages per dag weer, de lijn het 5-daags gemiddelde¹.

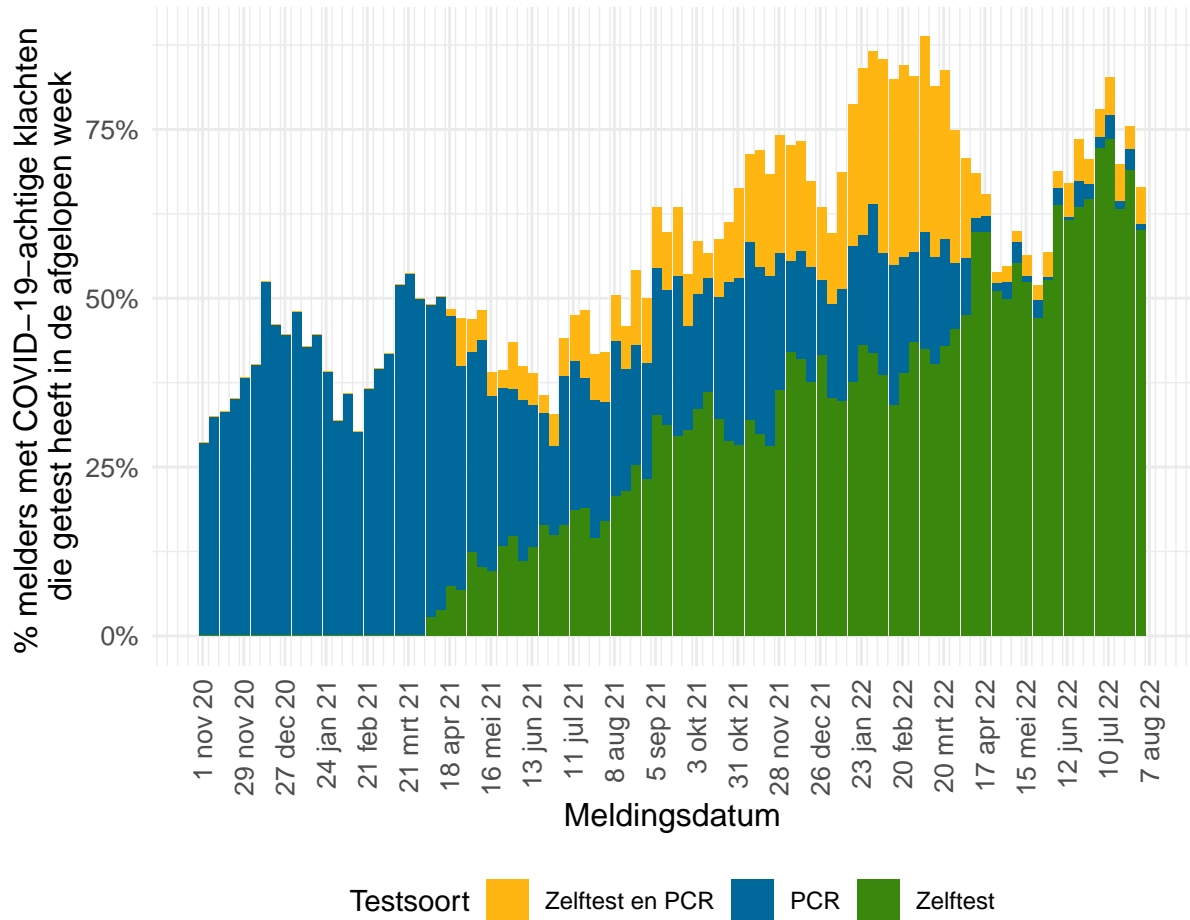
¹ In de periode van 12 t/m 19 oktober 2021, 18 en 19 juni 2022 en 26 en 27 juli 2022 heeft het RIVM niet alle gegevens ontvangen door een storing. Hierdoor is de grafiek in deze periodes onderbroken.

Tabel 22: Percentage deelnemers aan Infectieradar met COVID-19-achtige klachten die getest heeft; met een uitsplitsing naar soort test, per kalenderweek¹. De gegevens vanaf 6 juni 2022 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 30 oktober 2020, zijn samengevoegd.

Datum van – tot en met ¹	Totaal aantal deelnemers aan Infectieradar met klachten ²	Alleen PCR		Alleen zelftest		PCR en zelftest		Zonder test	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
02-11-2020 - 05-06-2022	24022	5939	24.7	5704	23.7	2258	9.4	10126	42.2
06-06-2022 - 12-06-2022	246	6	2.4	155	63.0	6	2.4	79	32.1
13-06-2022 - 19-06-2022	200	1	0.5	123	61.5	10	5.0	66	33.0
20-06-2022 - 26-06-2022	362	14	3.9	230	63.5	22	6.1	96	26.5
27-06-2022 - 03-07-2022	307	7	2.3	198	64.5	11	3.6	91	29.6
04-07-2022 - 10-07-2022	345	6	1.7	249	72.2	14	4.1	76	22.0
11-07-2022 - 17-07-2022	329	12	3.6	242	73.6	18	5.5	57	17.3
18-07-2022 - 24-07-2022	243	3	1.2	153	63.0	13	5.3	74	30.5
25-07-2022 - 31-07-2022	152	5	3.3	104	68.4	5	3.3	38	25.0
01-08-2022 - 07-08-2022	204	2	1.0	122	59.8	11	5.4	69	33.8

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

² Het aantal deelnemers dat in die week nieuwe COVID-19-achtige klachten heeft gerapporteerd.



Figuur 38: Percentage deelnemers aan Infectieradar met COVID-19-achtige klachten die getest heeft, met een uitsplitsing naar soort test, per kalenderweek¹, vanaf 30 oktober 2020.

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

8.2 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van deelnemers aan Infectieradar

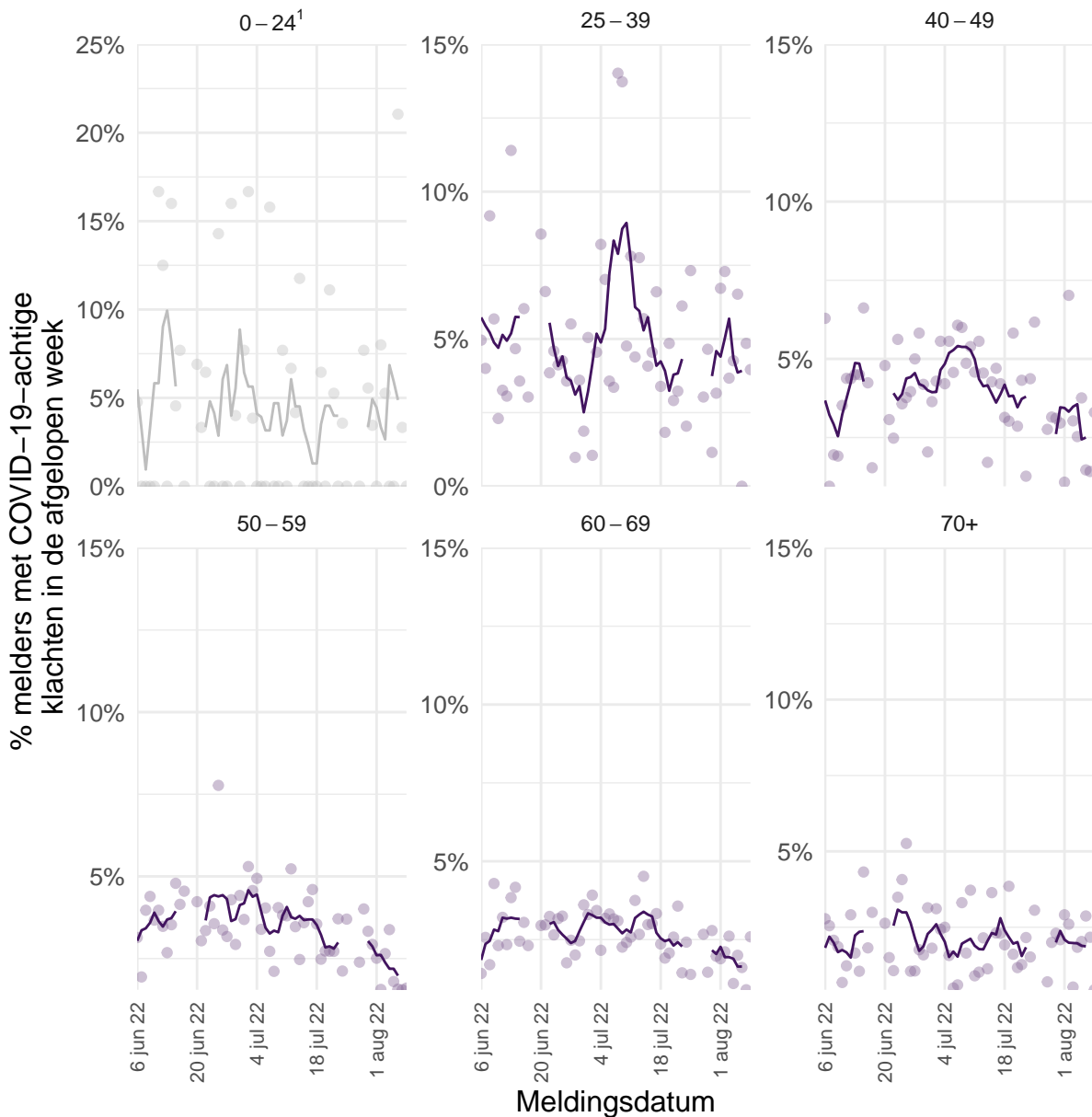
Tabel 23: Leeftijdverdeling van deelnemers¹ aan Infectieradar met COVID-19-achtige klachten in de afgelopen week² en vanaf 6 juni 2022, in percentages weergegeven.

Leeftijdsgroep	Vanaf 6 juni 2022		Afgelopen week ²	
		%		%
0-24 ³		4.63		5.77
25-39		5.06		3.89
40-49		4.04		2.54
50-59		3.45		2.04
60-69		2.65		1.83
70+		2.08		1.57

¹ Het totaal aantal deelnemers aan Infectieradar dat tenminste één keer die week de vragenlijst heeft ingevuld.

² Van dinsdag 2 augustus 2022 tot en met maandag 8 augustus 2022.

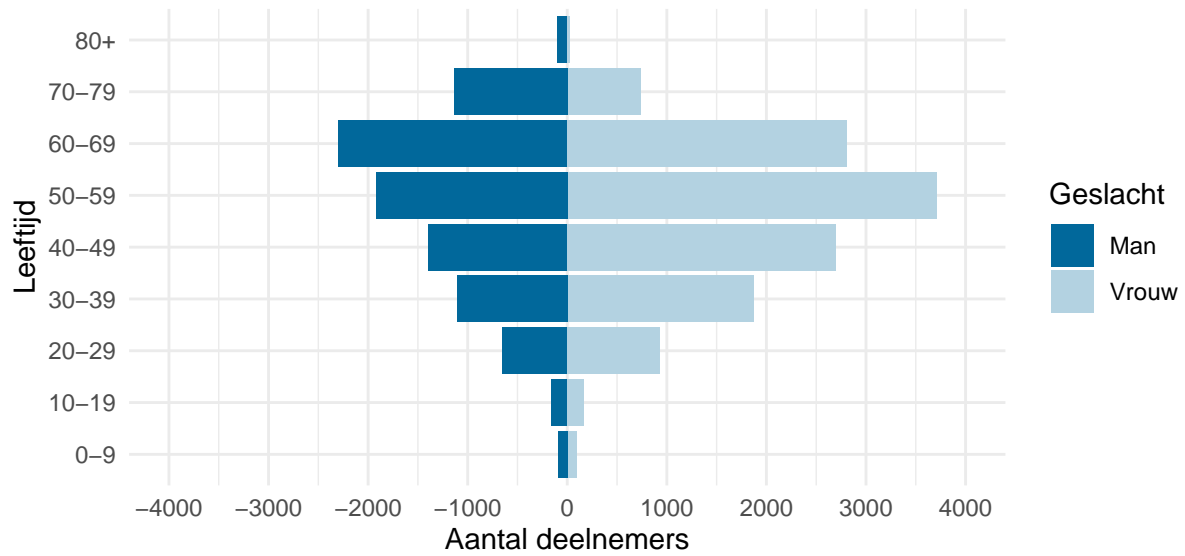
³ Voor de leeftijdsgroep 0 tot en met 24 jaar zijn er minder deelnemers dan in de andere leeftijdsgroepen. Hierdoor fluctueert het percentage deelnemers met COVID-19-achtige klachten in deze leeftijdsgroep sterk over tijd. De rij voor deze leeftijdsgroep is daarom in grijs weergegeven.



Figuur 39: Percentage van het totaal aantal deelnemers aan Infectieradar, per leeftijdsgroep, dat COVID-19-achtige klachten heeft gemeld in de afgelopen week, 6 juni 2022 tot en met 8 augustus 2022. De stippen geven de percentages per dag weer, de lijn het 5-daags gemiddelde². Als deelnemers meerdere weken op rij klachten rapporteerden worden zij één keer meegeteld in de week dat zij voor het eerst de COVID-19-achtige klacht(en) rapporteerden.

¹ Voor de leeftijdsgroep 0 tot en met 24 jaar zijn er minder deelnemers dan in de andere leeftijdsgroepen. Hierdoor fluctueert het percentage deelnemers met COVID-19-achtige klachten in deze leeftijdsgroep sterk over tijd. De figuur voor deze leeftijdsgroep is daarom in grijs weergegeven en heeft een andere schaalverdeling dan de andere leeftijdsgroepen.

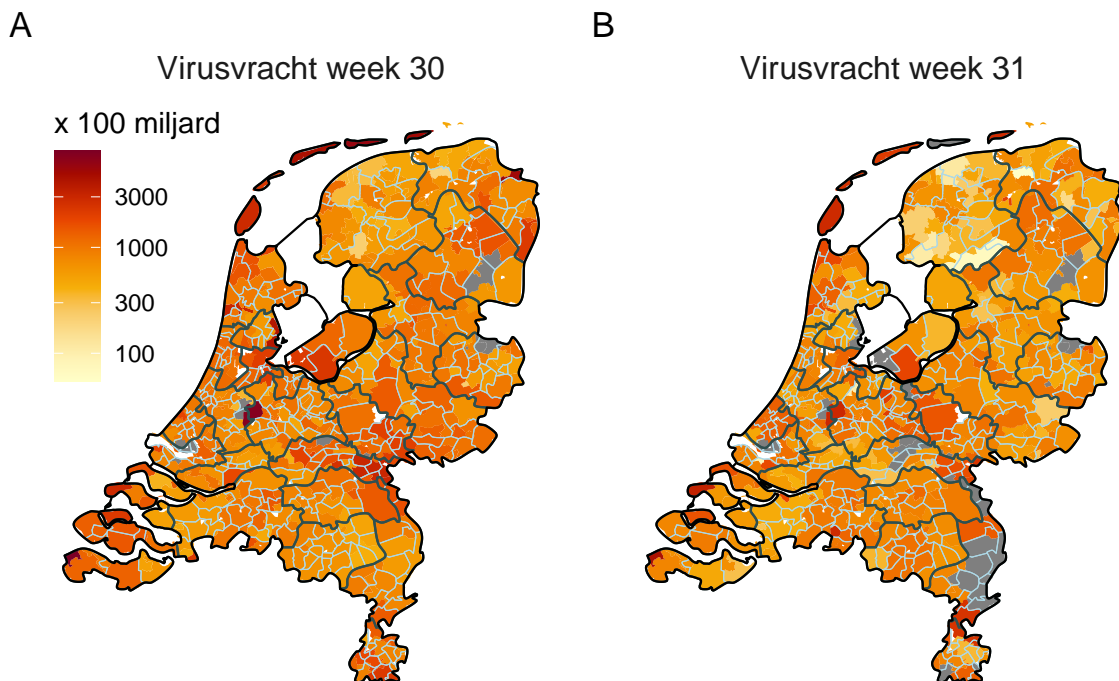
² Op 18 en 19 juni 2022 en 26 en 27 juli 2022 heeft het RIVM niet alle gegevens ontvangen door een storing. Hierdoor is de grafiek in deze periodes onderbroken.



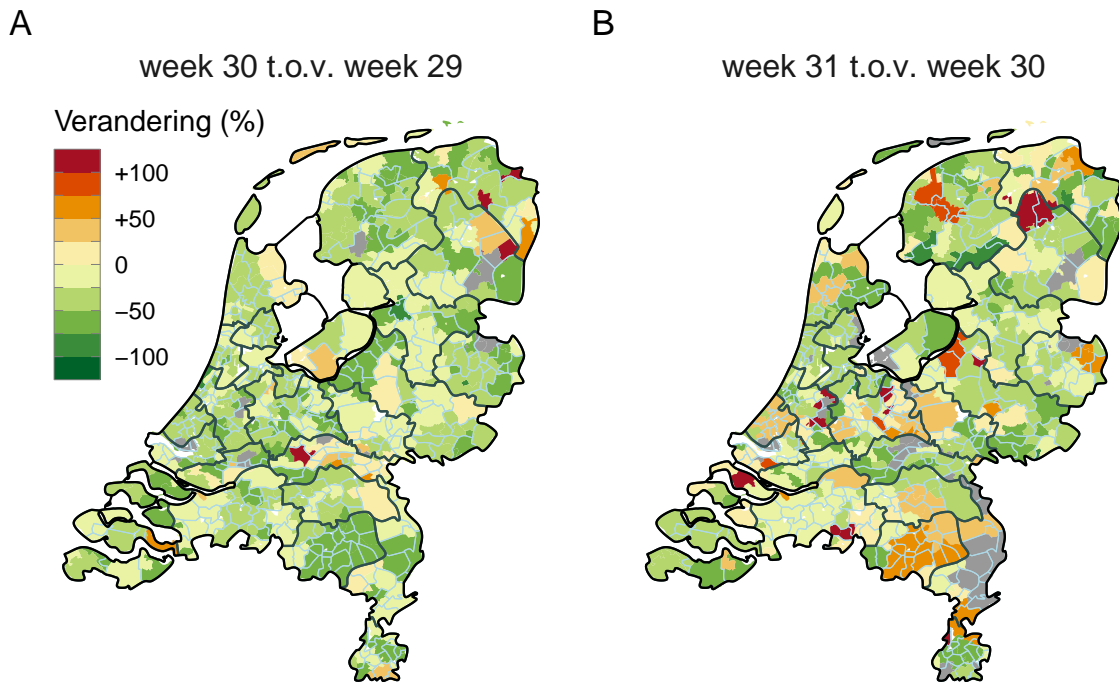
Figuur 40: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van alle deelnemers die ooit hebben meegedaan met Infectieradar sinds 1 november 2020, ongeacht het wel of niet gemeld hebben van COVID-19-achtige klachten.

9 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.

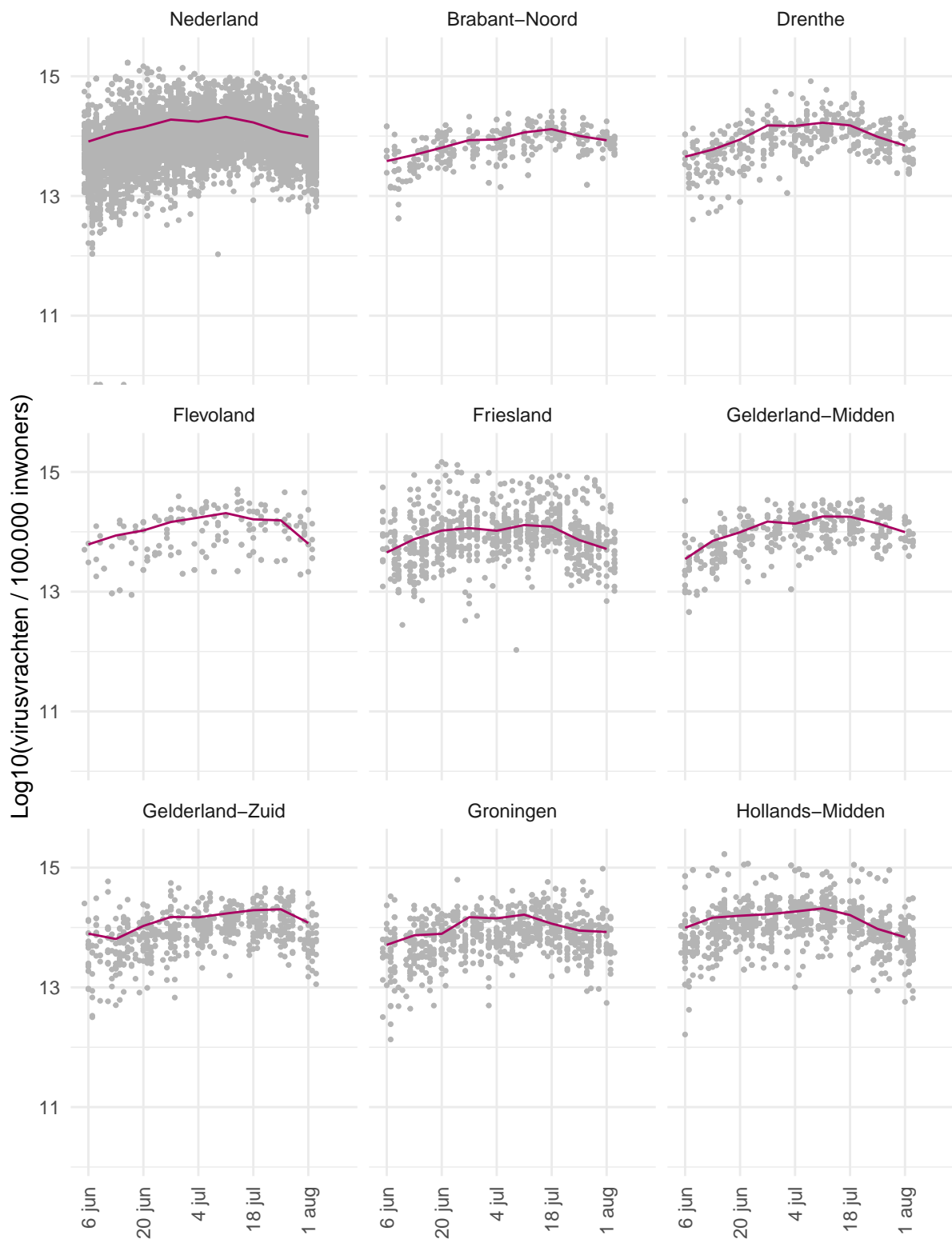


Figuur 41: De gemiddelde virusvracht per rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in de twee afgelopen kalenderweken: (A) van 25 juli 2022 tot en met 31 juli 2022 en (B) van 1 augustus 2022 tot en met 7 augustus 2022. Als er voor een specifieke RWZI data mist in de afgelopen kalenderweek, dan is het betreffende verzorgingsgebied van de RWZI grijs. De lichtblauwe lijnen geven de gemeentegrenzen weer, de zwarte lijnen tonen de grenzen van de veiligheidsregio's.



Figuur 42: De rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)-verzorgingsgebieden met daarin aangegeven of de SARS-CoV-2 virusvrachten dalen (groen), gelijk blijven (geel) of stijgen (rood) in (A) kalenderweek 30 ten opzichte van kalenderweek 29 en (B) kalenderweek 31 ten opzichte van kalenderweek 30. 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.

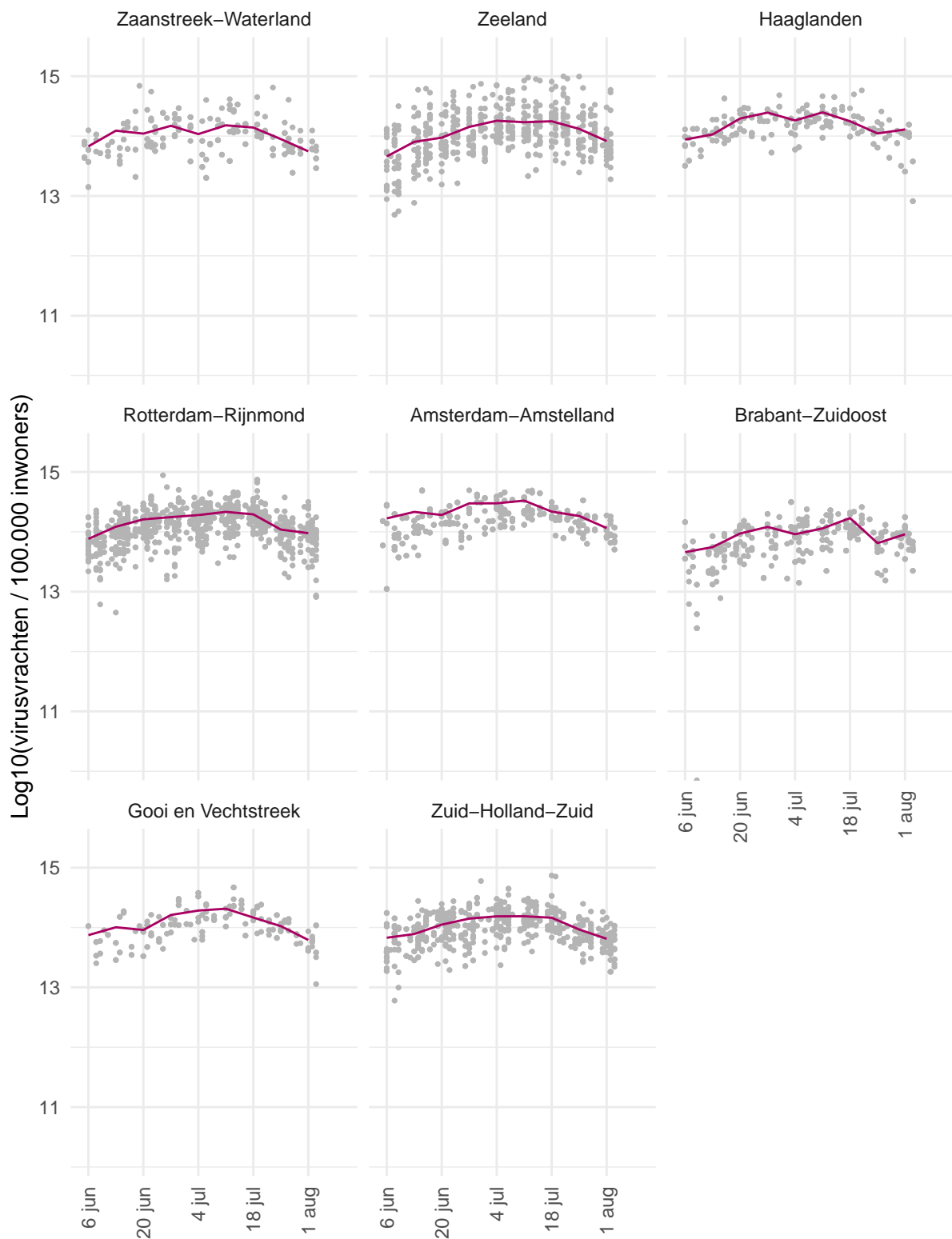
De trends van de gemeten virusvrachten over de tijd kunnen per veiligheidsregio verschillen. Een stijgende trend geeft een indicatie voor toenemende viruscirculatie. Dit hoeft niet te betekenen dat er meer mensen besmet zijn omdat de hoeveelheid virus in de ontlasting fluctueert per persoon. De hoeveelheid 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.



Figuur 43: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners in Nederland en per veiligheidsregio per dag sinds 6 juni 2022 (deel 1). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplott. Het halfwekelijks gemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.



Figuur 44: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 6 juni 2022 (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.

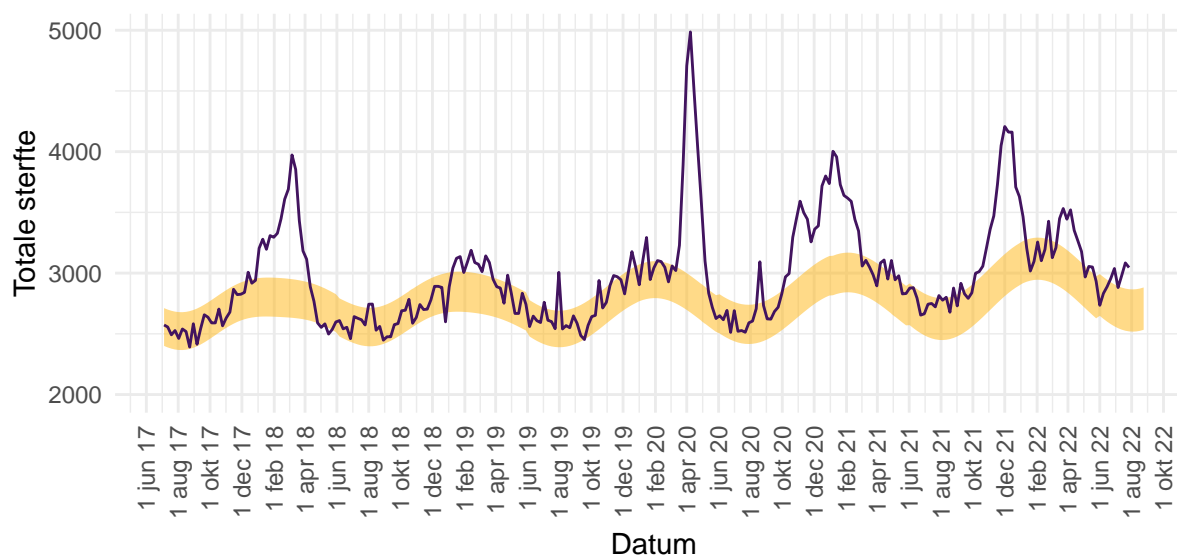


Figuur 45: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 6 juni 2022 (deel 3). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het halfwekelijks gemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.

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

10 Totale sterfte in Nederland t/m 27 juli 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 monitoren. Hierdoor wordt de impact van koude- of hittegolven, uitbraken en epidemieën op sterfte in beeld gebracht. Omdat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden van personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag, is totale sterfte een belangrijke indicator voor SARS-CoV-2 sterfte, waarbij ook rekening moet worden gehouden met andere oorzaken van tijdelijke oversterfte (voorbeelden zijn griep en hittegolven). Daarnaast wordt niet bij alle mensen die (vermoedelijk) overlijden aan of met SARS-CoV-2 een laboratoriumtest gedaan, waardoor ze niet in de SARS-CoV-2 meldingsgegevens worden opgenomen. Deze grafiek geeft de totale sterfte weer t/m 27 juli 2022.



Figuur 46: Totale sterfte per week in Nederland t/m 27 juli 2022. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 21 juli 2022 tot en met 27 juli 2022 werden in totaal 3046 sterfgevallen gemeld (352 meer dan verwacht in deze periode). Gewoonlijk worden in deze tijd van het jaar tussen de 2520 en 2867 sterfgevallen verwacht (het gele lint). Binnen 2 weken is circa 97% van alle sterfgevallen bekend bij het CBS. Met ingang van 14 juli 2022 is de verwachte sterfte van juli 2021 t/m juni 2022 herberekend op recentere historische data, nl. op juli 2016 t/m juni 2021 i.p.v. juli 2015 t/m juni 2020 data.

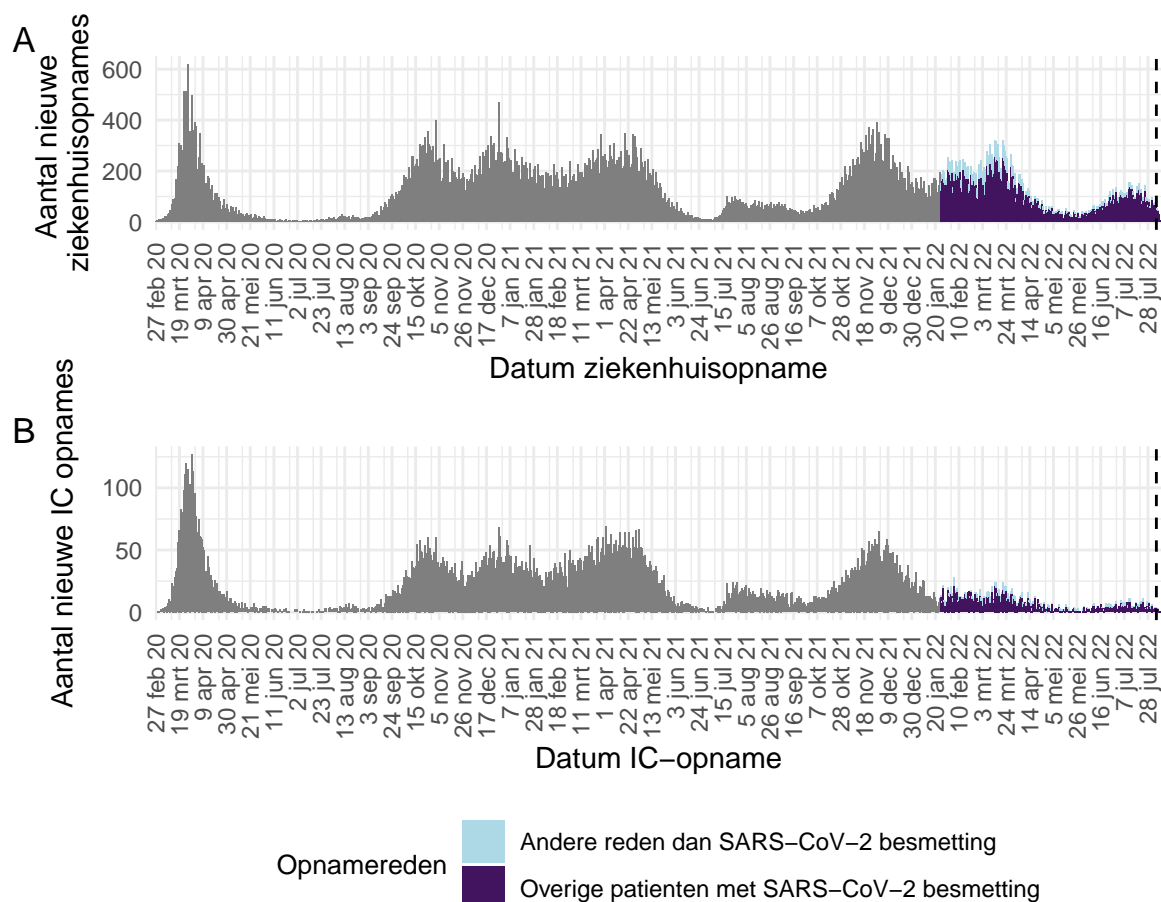
Voor gedetailleerde informatie zie: [RIVM - Monitoring Sterftcijfers](#) en [CBS](#). De sterftcijfers op de pagina van het RIVM worden iedere donderdag met nieuwe data geüpdatet. Zie [EuroMOMO](#) voor een Europees overzicht.

11 SARS-CoV-2 ziekenhuisopnames en meldingen vanaf 27 februari 2020

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

11.1.1 Landelijk overzicht

Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting die opgenomen zijn in het ziekenhuis. Van deze in het ziekenhuis opgenomen patiënten wordt ook gerapporteerd welk aantal opgenomen is op de IC¹. Vanaf 25 januari 2022² wordt in beide grafieken onderscheid gemaakt tussen patiënten die zijn opgenomen in verband met COVID-19 en patiënten die een andere opnamereden hebben dan COVID-19.



Figuur 47: (A) Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag in Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames), waarvan (B) Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag op Nederlandse IC afdelingen. Ziekenhuis en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen (zie sectie 2.1) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreeerde opnamereden). Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

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

² Gegevens voor 25 januari 2022 zijn in het grijs weergegeven, omdat tot die datum nog geen opnamereden geregistreeerd werd.

Tabel 24: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) en het aantal IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting in de Nederlandse ziekenhuizen¹ per maand². Het totaal aantal opnames en het aantal opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3 in de opnamereden (zie sectie 2.1)³ zijn in aparte kolommen weergegeven.

Opnamemaand	Ziekenhuis- of IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting	Ziekenhuis- of IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) ³	IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting	IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) ³
februari 2020	9	-	1	-
maart 2020	6373	-	1545	-
april 2020	4843	-	1113	-
mei 2020	902	-	149	-
juni 2020	208	-	47	-
juli 2020	167	-	31	-
augustus 2020	481	-	92	-
september 2020	1705	-	248	-
oktober 2020	7091	-	1162	-
november 2020	6070	-	990	-
december 2020	7427	-	1195	-
januari 2021	6638	-	1177	-
februari 2021	4787	-	834	-
maart 2021	6539	-	1333	-
april 2021	7626	-	1618	-
mei 2021	4714	-	961	-
juni 2021	871	-	138	-
juli 2021	1508	-	279	-
augustus 2021	1966	-	443	-
september 2021	1414	-	296	-
oktober 2021	2647	-	436	-
november 2021	7774	-	1215	-
december 2021	6907	-	1157	-
januari 2022	4584	-	458	-
februari 2022	5580	4363	416	342
maart 2022	7550	5790	495	367
april 2022	3081	2467	241	179
mei 2022	1185	931	83	56
juni 2022	2089	1700	128	96
juli 2022	3492	2949	194	140
augustus 2022 ⁴	453	403	24	19

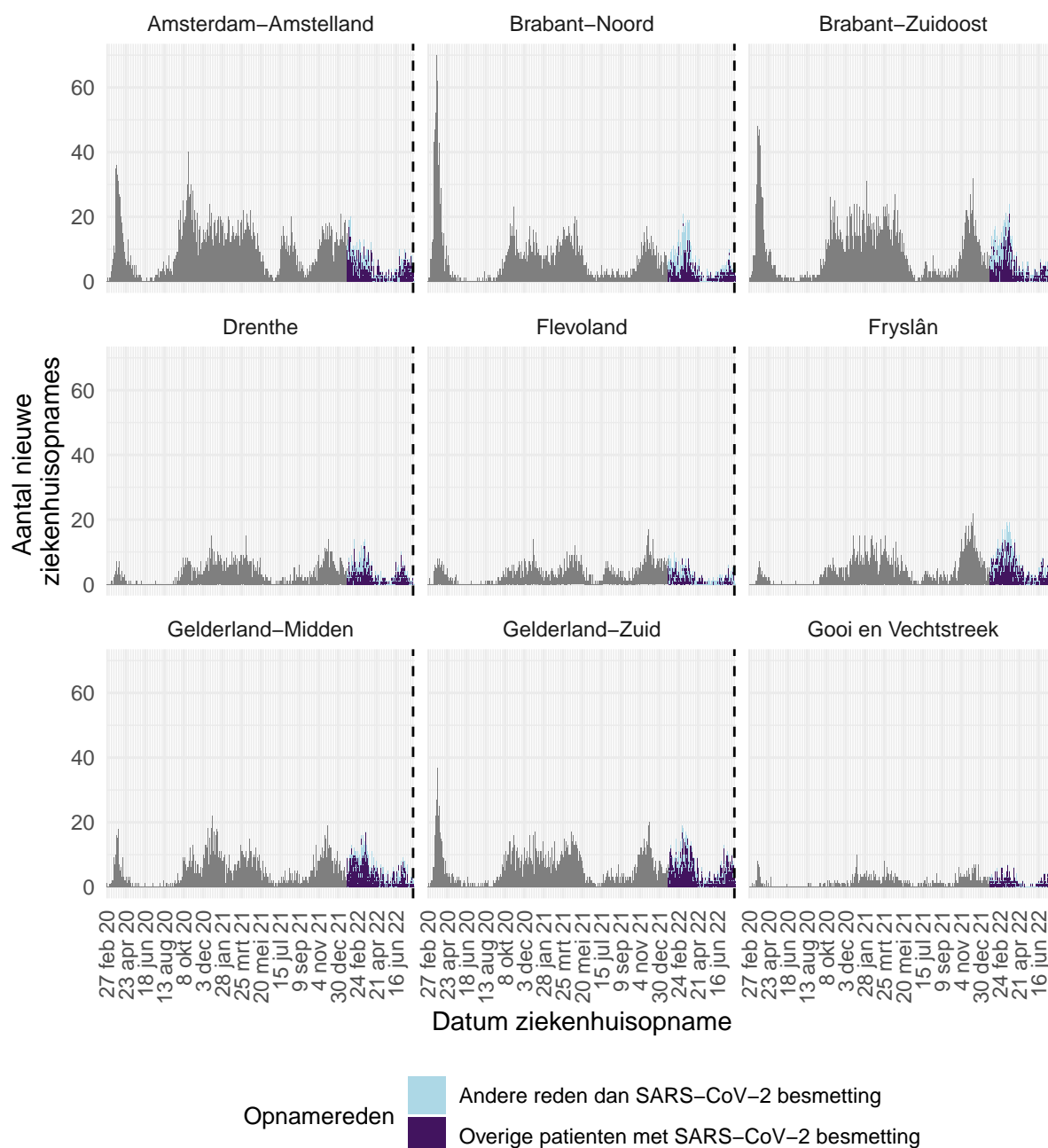
¹ Inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's.

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

³ In de kolommen "exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)" worden de ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnamereden) niet meegeteld. Dit gebeurt vanaf 25 januari 2022.

⁴ Tot en met 9 augustus 2022

11.1.2 Regionaal overzicht

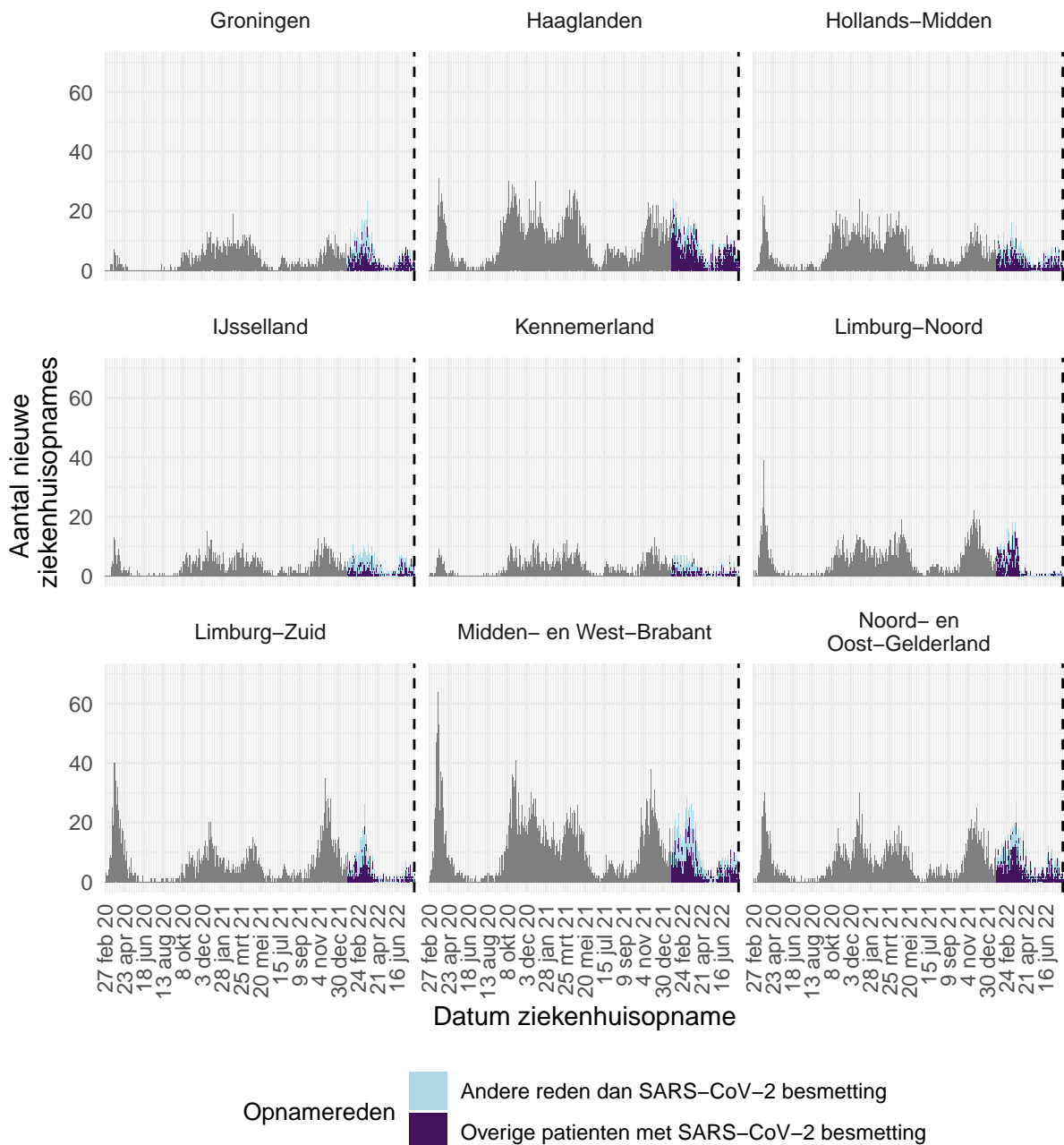


Figuur 48: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen¹ (inclusief rechtstreekse IC-opnames)² vanaf 27 februari 2020 (deel 1). Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen (zie sectie 2.1) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnamereden)³. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

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

² Deze grafieken laten zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

³ Gegevens voor 25 januari 2022 zijn in het grijs weergegeven, omdat tot die datum nog geen opnamereden geregistreerd werd.

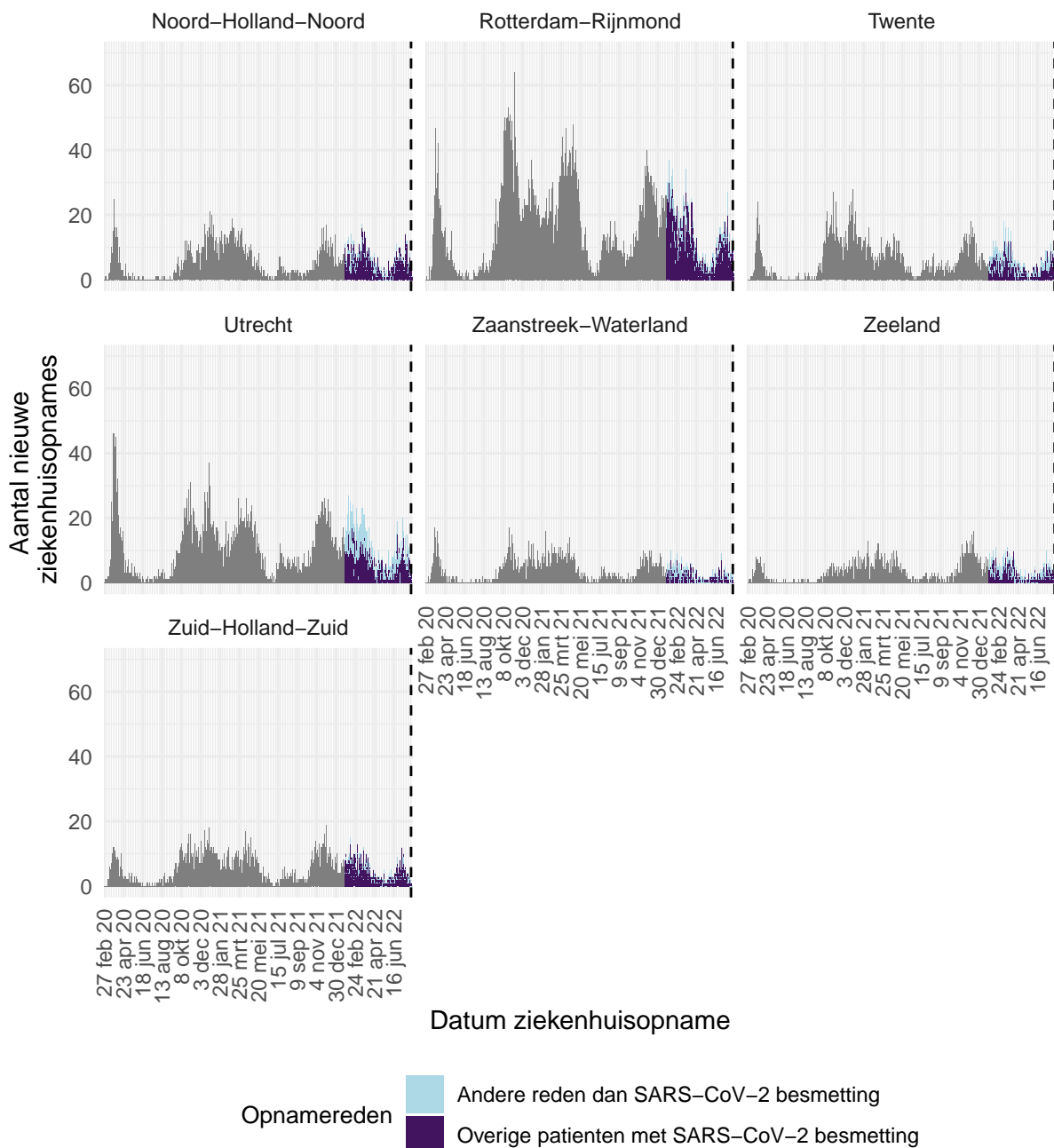


Figuur 49: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen¹ (inclusief rechtstreekse IC-opnames)² vanaf 27 februari 2020 (deel 2). Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen (zie sectie 2.1) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnameredenen)³. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

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

² Deze grafieken laten zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

³ Gegevens voor 25 januari 2022 zijn in het grijs weergegeven, omdat tot die datum nog geen opnamereden geregistreerd werd.



Figuur 50: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen¹ (inclusief rechtstreekse IC-opnames)² vanaf 27 februari 2020 (deel 3). Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen (zie sectie 2.1) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnamereden)³. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

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

² Deze grafieken laten zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

³ Gegevens voor 25 januari 2022 zijn in het grijs weergegeven, omdat tot die datum nog geen opnamereden geregistreerd werd.

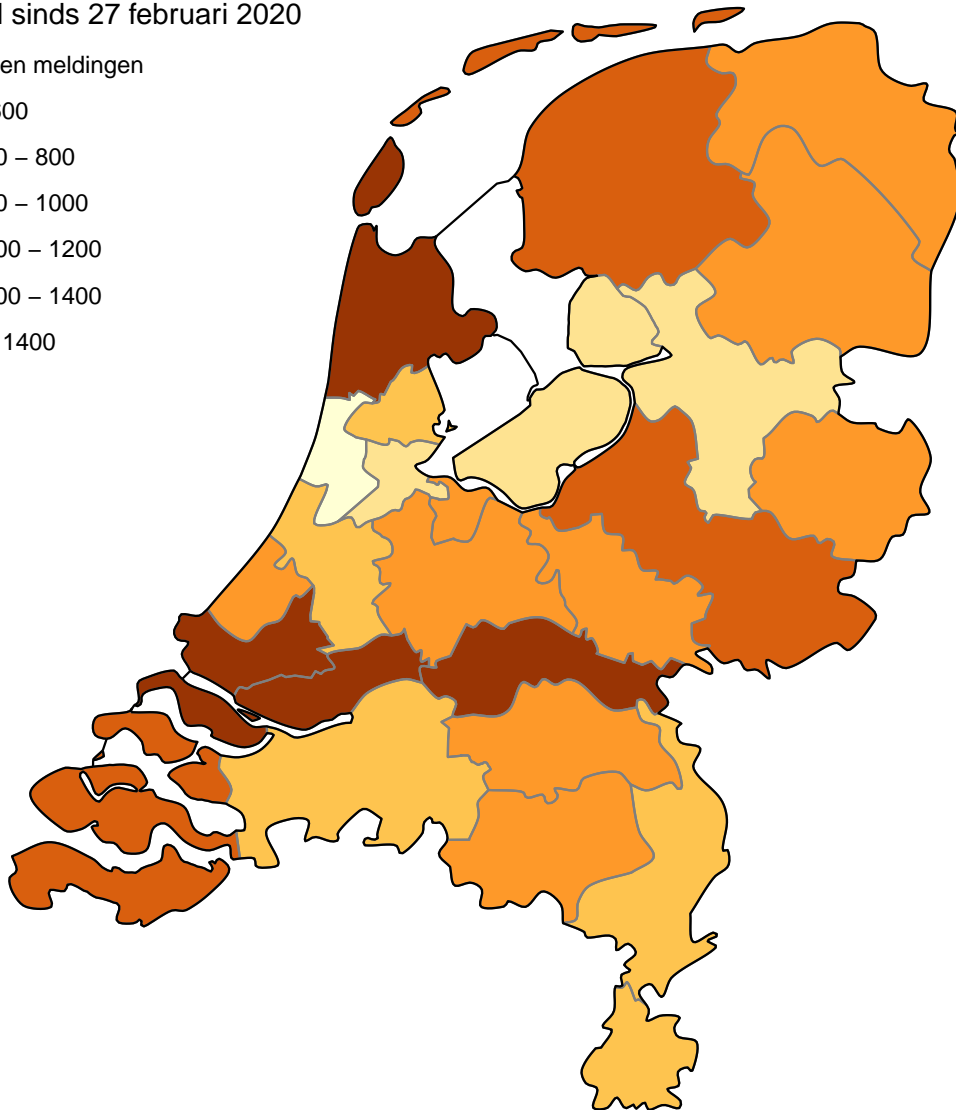
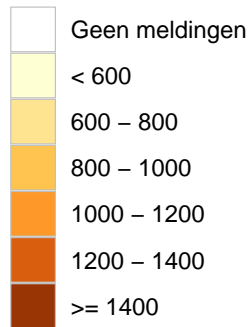
Tabel 25: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) en het aantal IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting per veiligheidsregio in Nederland¹ in de afgelopen 2 weken, totaal en per 1.000.000 inwoners². Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3 in de opnameredenen (zie sectie 2.1) worden niet meegeteld.

Veiligheidsregio	Ziekenhuis- of IC-opnames exclusief andere redenen dan SARS-CoV-2 (cat. 3)		IC-opnames exclusief andere redenen dan SARS-CoV-2 (cat. 3)	
	Aantal	/1.000.000	Aantal	/1.000.000
Totaal gemeld	19371	1101.2	1123	63.8
Amsterdam-Amstelland	801	724.7	48	43.4
Brabant-Noord	674	1014.3	23	34.6
Brabant-Zuidoost	899	1136.4	56	70.8
Drenthe	534	1072.8	30	60.3
Flevoland	316	726.8	21	48.3
Fryslân	876	1339.4	56	85.6
Gelderland-Midden	821	1162.3	45	63.7
Gelderland-Zuid	986	1733.0	30	52.7
Gooi en Vechtstreek	257	1071.3	10	41.7
Groningen	654	1108.2	53	89.8
Haaglanden	1295	1143.0	62	54.7
Hollands-Midden	691	841.9	32	39.0
IJsselland	412	765.8	19	35.3
Kennemerland	294	530.7	43	77.6
Limburg-Noord	493	940.4	28	53.4
Limburg-Zuid	527	887.1	100	168.3
Midden- en West-Brabant	1101	968.1	81	71.2
Noord- en Oost-Gelderland	1002	1199.8	57	68.3
Noord-Holland-Noord	964	1438.9	53	79.1
Rotterdam-Rijnmond	2118	1584.8	96	71.8
Twente	696	1097.9	28	44.2
Utrecht	1356	989.9	74	54.0
Zaanstreek-Waterland	334	980.0	13	38.1
Zeeland	496	1282.4	29	75.0
Zuid-Holland-Zuid	774	1669.2	36	77.6

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

² Deze tabel laat zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio, dan waar ze wonen, worden opgenomen.

Aantal ziekenhuisopnames per 1.000.000 inwoners
gemeld sinds 27 februari 2020

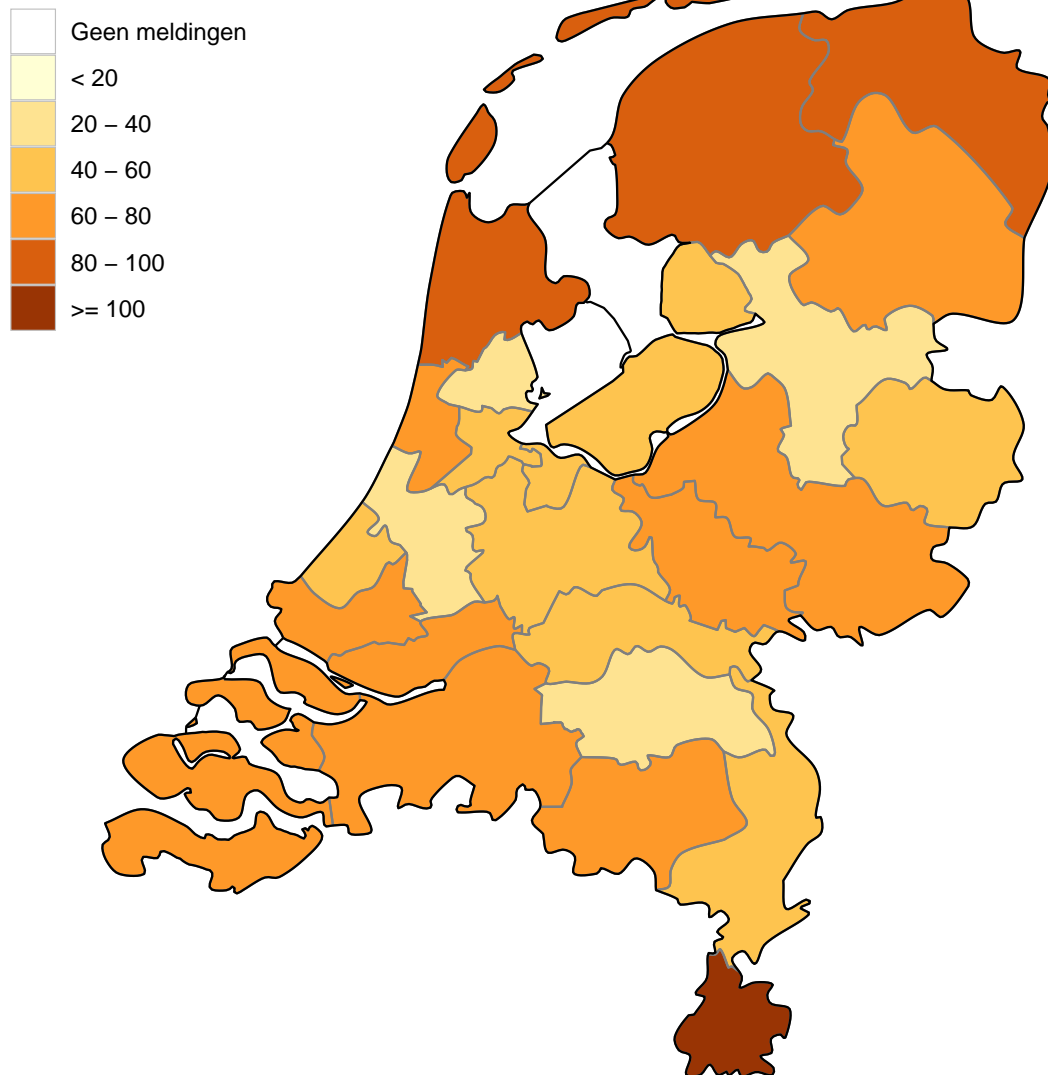


Figuur 51: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) met een SARS-CoV-2 besmetting per 1.000.000 inwoners per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen¹, sinds 27 februari 2020². Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat.3 in de opnamereden (zie sectie 2.1) worden niet meegeteld.

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

² Deze kaart laat zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

Aantal IC opnames per 1.000.000 inwoners
gemeld sinds 27 februari 2020

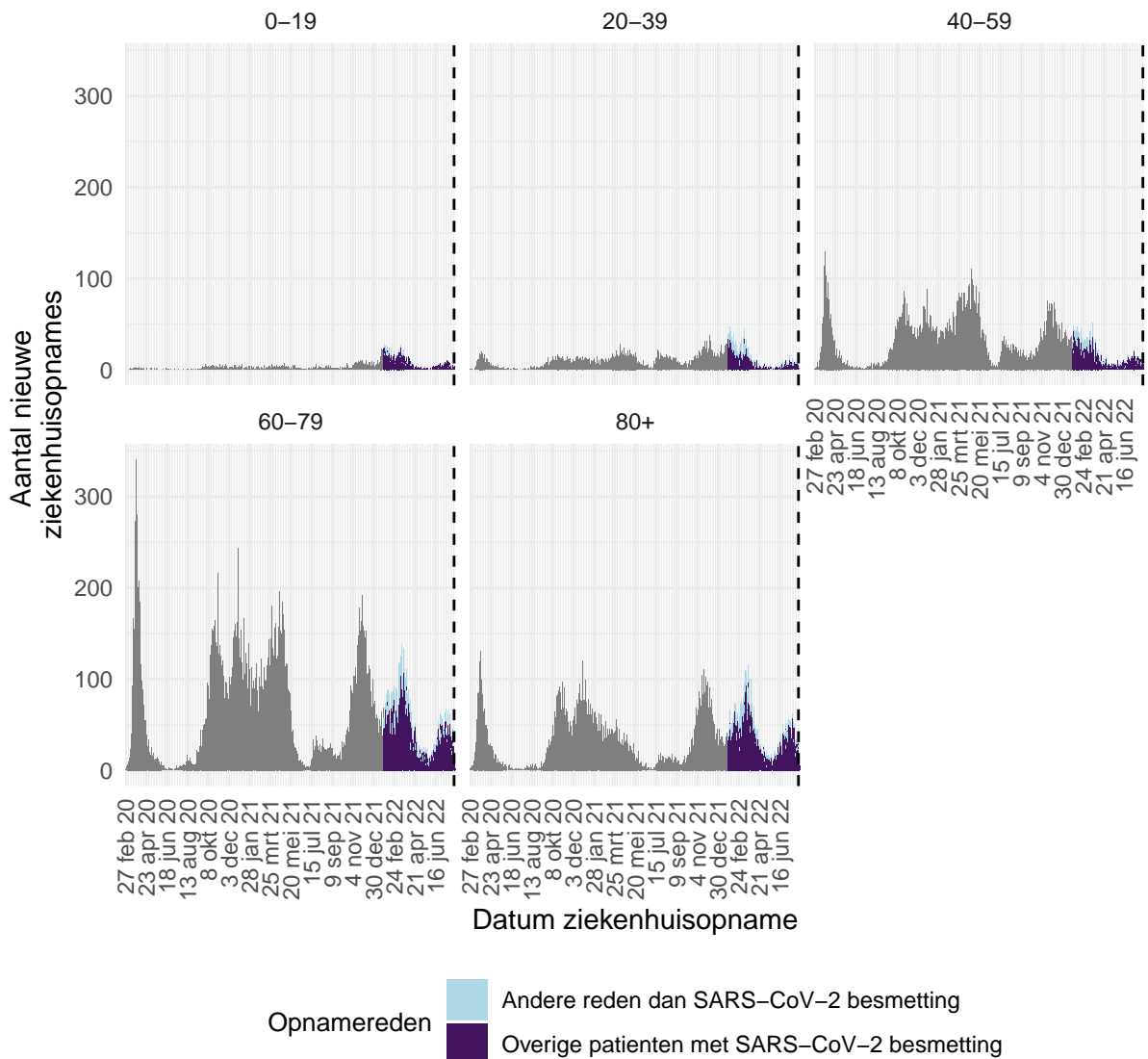


Figuur 52: Aantal nieuwe IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting per 1.000.000 inwoners per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen¹, sinds 27 februari 2020². Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3 in de opnamereden (zie sectie 2.1) worden niet meegeteld.

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

² Deze kaart laat zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting op de IC zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

11.1.3 Overzicht persoonskenmerken van in het ziekenhuis opgenomen personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2



Figuur 53: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per leeftijdsgroep (in jaren), in de Nederlandse ziekenhuizen¹ (inclusief rechtstreekse IC-opnames) vanaf 27 februari 2020. Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen (zie sectie 2.1) zijn lichtblauw weergegeven. De paarse balkjes zijn de overige patiënten met SARS-CoV-2 besmetting (cat. 1, 2, 4 en geen geregistreerde opnamereden)². Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen.

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

² Gegevens voor 25 januari 2022 zijn in het grijs weergegeven, omdat tot die datum nog geen opnamereden geregistreerd werd.

Tabel 26: Leeftijdsverdeling van het aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) met een SARS-CoV-2 besmetting in de Nederlandse ziekenhuizen¹, vanaf 27 februari 2020, totaal en per 1.000.000 inwoners. Het totaal aantal opnames en het aantal opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3 in de opnamereden (zie sectie 2.1)² zijn in aparte kolommen weergegeven.

Leeftijdsgroep	Ziekenhuis- of IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting			Ziekenhuis- of IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)		
	Aantal	%	/1.000.000	Aantal	%	/1.000.000
0-19	2911	2.5	828.2	33	4.1	9.4
20-29	2723	2.3	1206.0	20	2.5	8.9
30-39	5537	4.7	2467.2	32	4.0	14.3
40-49	7514	6.4	3575.5	28	3.5	13.3
50-59	16698	14.3	6572.6	56	7.0	22.0
60-69	23167	19.9	10401.1	125	15.7	56.1
70-79	29400	25.2	16923.3	193	24.2	111.1
80-89	22842	19.6	28752.1	245	30.7	308.4
90+	5882	5.0	34099.1	65	8.2	376.8

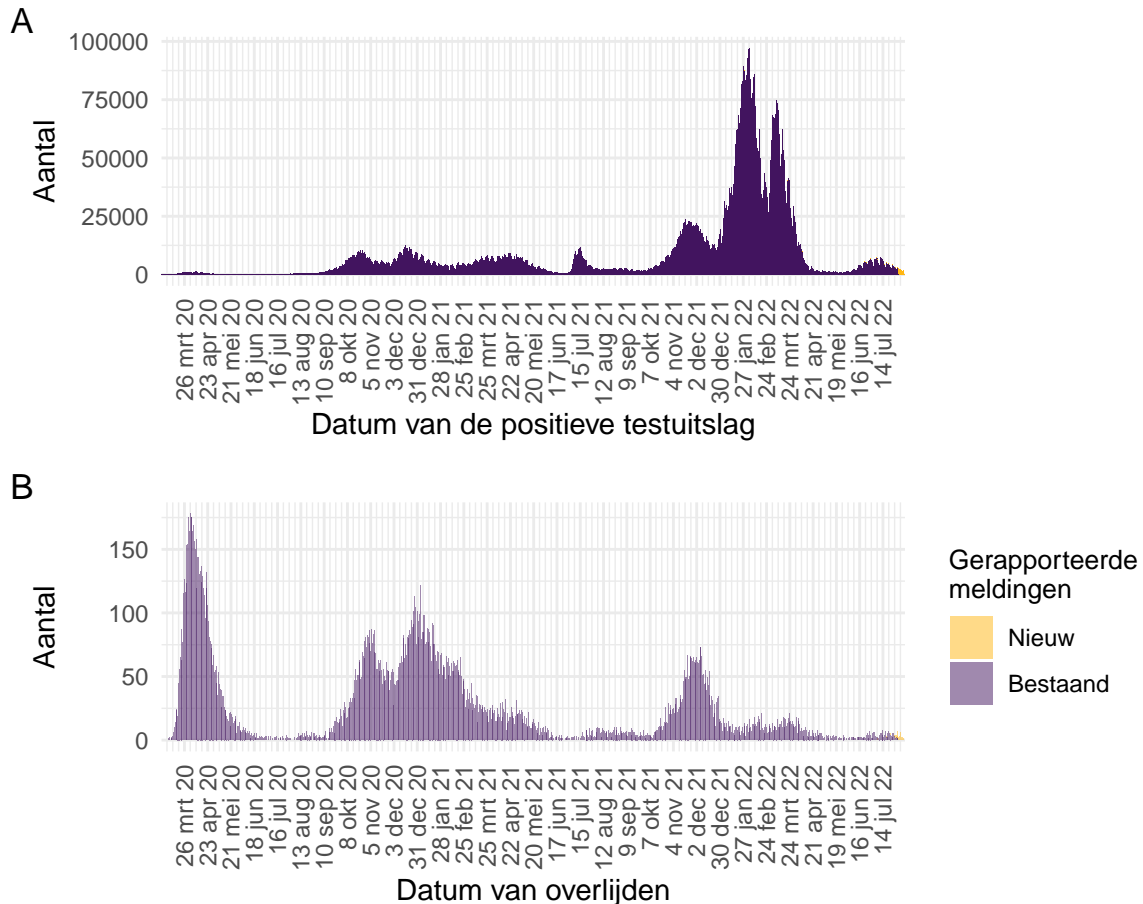
¹ Inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's.

² In de kolommen "exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat.3 in de opnamereden)" worden de ziekenhuis of IC-opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) niet meegeteld.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 9 augustus 2022, 11:58 uur. Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

11.2 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

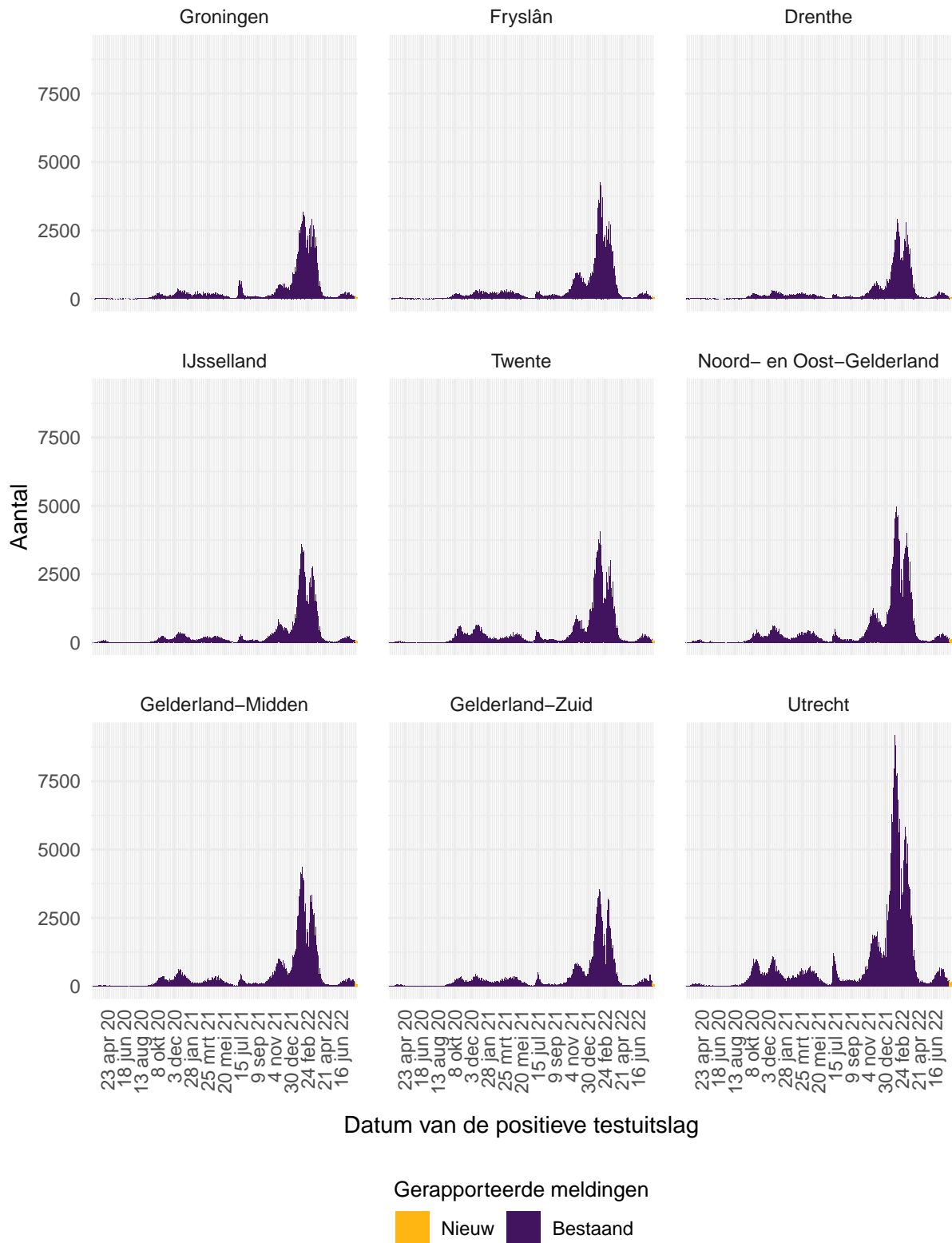
11.2.1 Landelijk overzicht



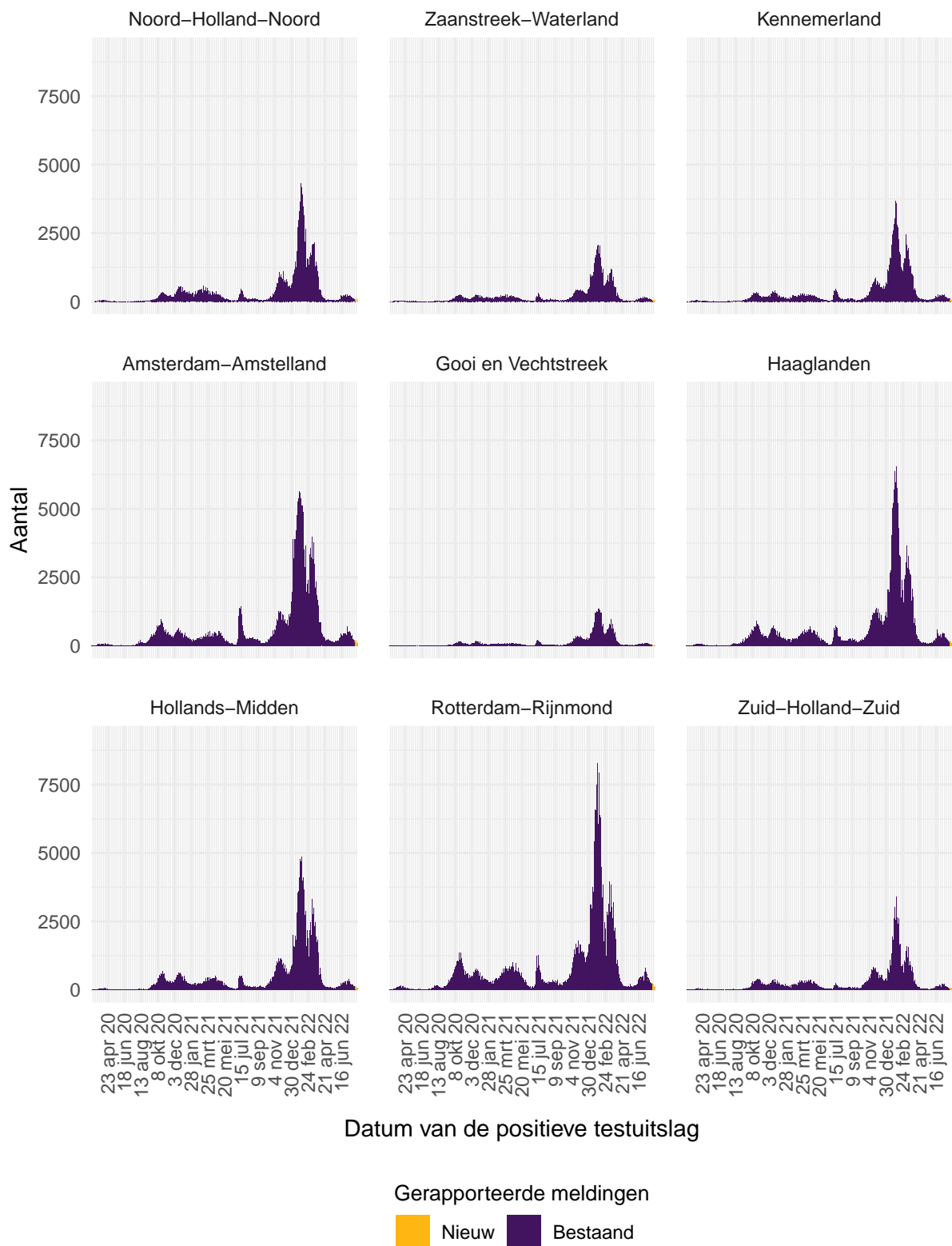
Figuur 54: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020.¹ (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van 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 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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 in figuur B weergegeven in lichtere kleuren. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

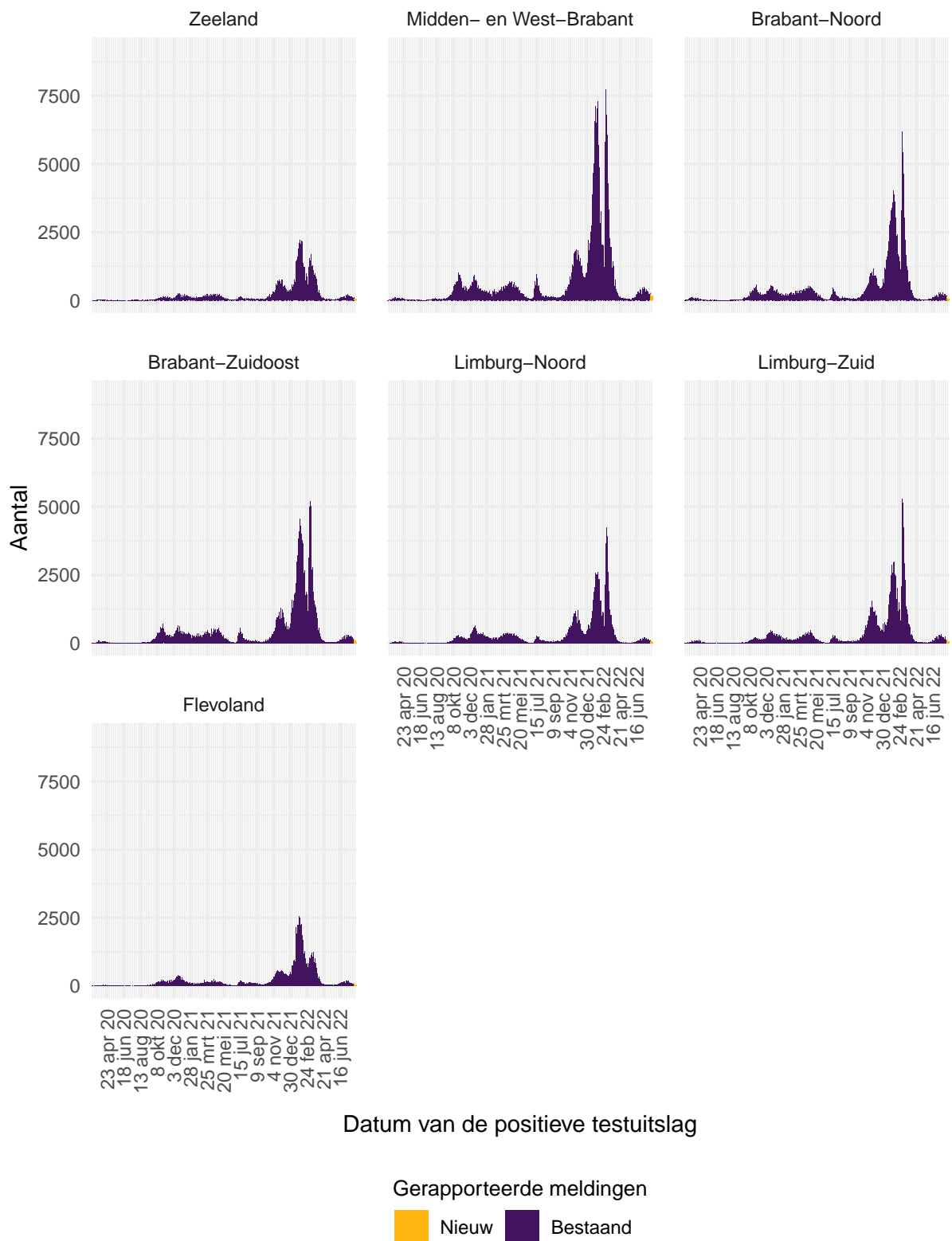
11.2.2 Regionaal overzicht



Figuur 55: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



Figuur 56: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).



Figuur 57: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).

Tabel 27: 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}.

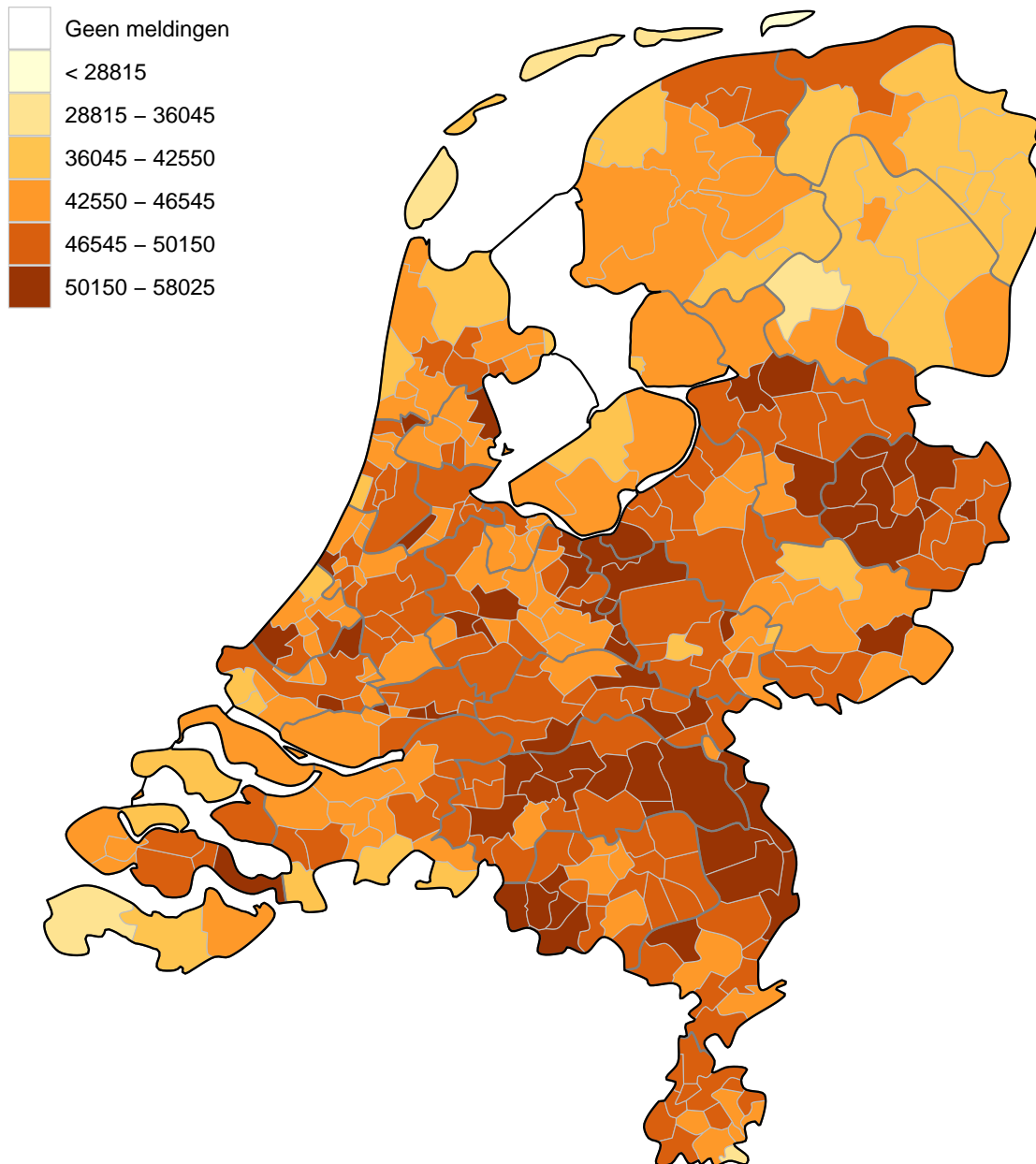
Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	8352330	47481.6	22529	128.1
Groningen	256959	43539.8	360	61.0
Fryslân	285399	43637.7	619	94.6
Drenthe	210085	42207.5	458	92.0
IJsselland	263666	49009.2	599	111.3
Twente	319631	50421.6	832	131.2
Noord- en Oost-Gelderland	394131	47193.0	1127	134.9
Gelderland-Midden	341297	48316.8	840	118.9
Gelderland-Zuid	285354	50154.4	889	156.3
Utrecht	687864	50213.7	1546	112.9
Noord-Holland-Noord	302579	45164.6	628	93.7
Zaanstreek-Waterland	161204	47301.6	440	129.1
Kennemerland	265259	47885.2	721	130.2
Amsterdam-Amstelland	536326	48526.0	1344	121.6
Gooi en Vechtstreek	110442	46037.1	291	121.3
Haaglanden	510897	45093.4	1243	109.7
Hollands-Midden	392468	47815.2	911	111.0
Rotterdam-Rijnmond	627728	46968.6	2307	172.6
Zuid-Holland-Zuid	222908	48073.4	741	159.8
Zeeland	174719	45174.2	395	102.1
Midden- en West-Brabant	547946	48178.4	1336	117.5
Brabant-Noord	338939	51008.8	1163	175.0
Brabant-Zuidoost	379893	48022.4	1222	154.5
Limburg-Noord	263514	50264.5	927	176.8
Limburg-Zuid	282471	47550.3	1254	211.1
Flevoland	190651	43850.9	336	77.3

¹ Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD of datum van overlijden in de periode van 27 februari 2020 t/m 9 augustus 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) organiseerde tussen 27 maart 2021 en 23 maart 2022 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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 alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, is van 4473 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

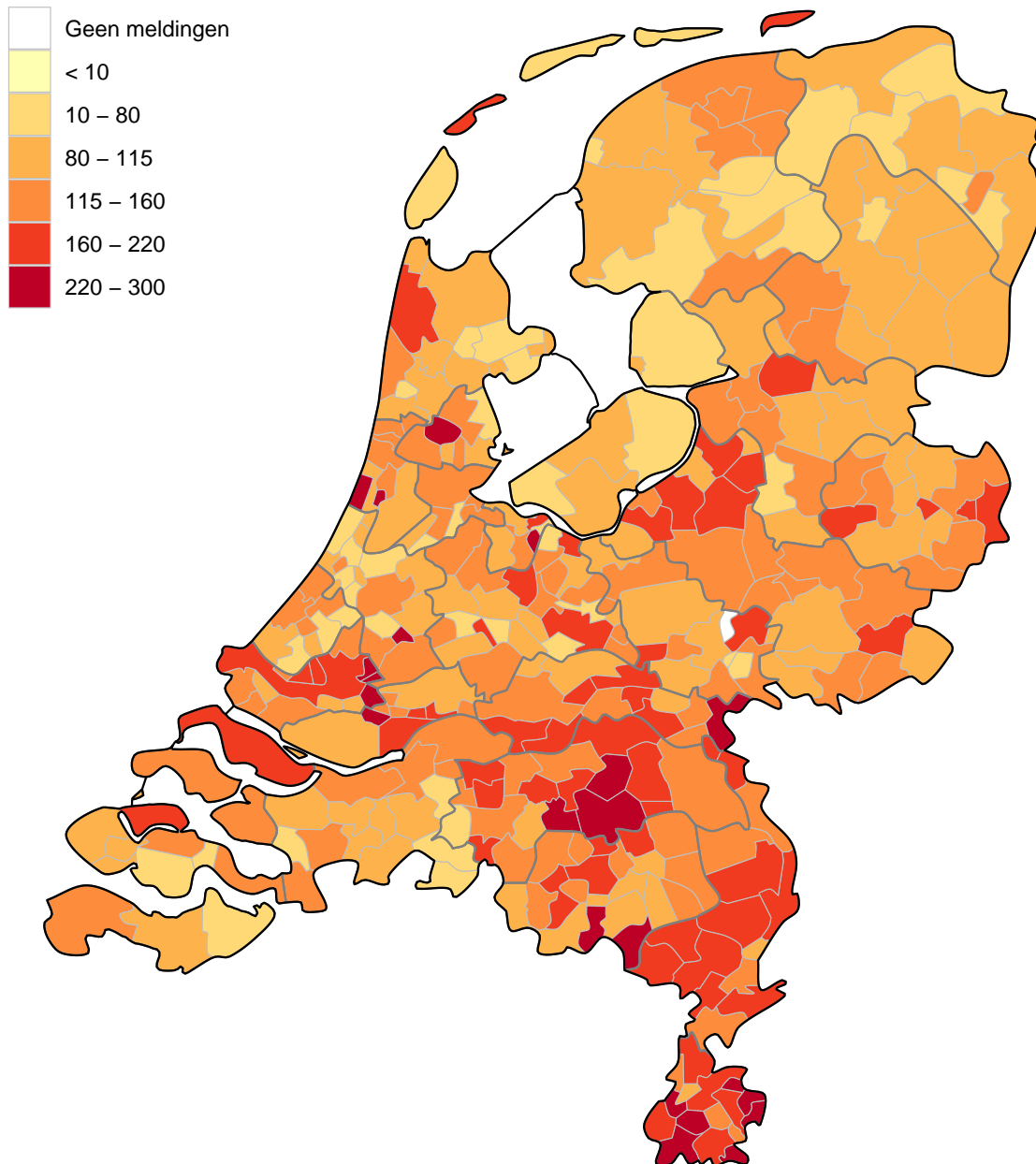
Aantal per 100.000 inwoners



Figuur 58: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 9 augustus 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.

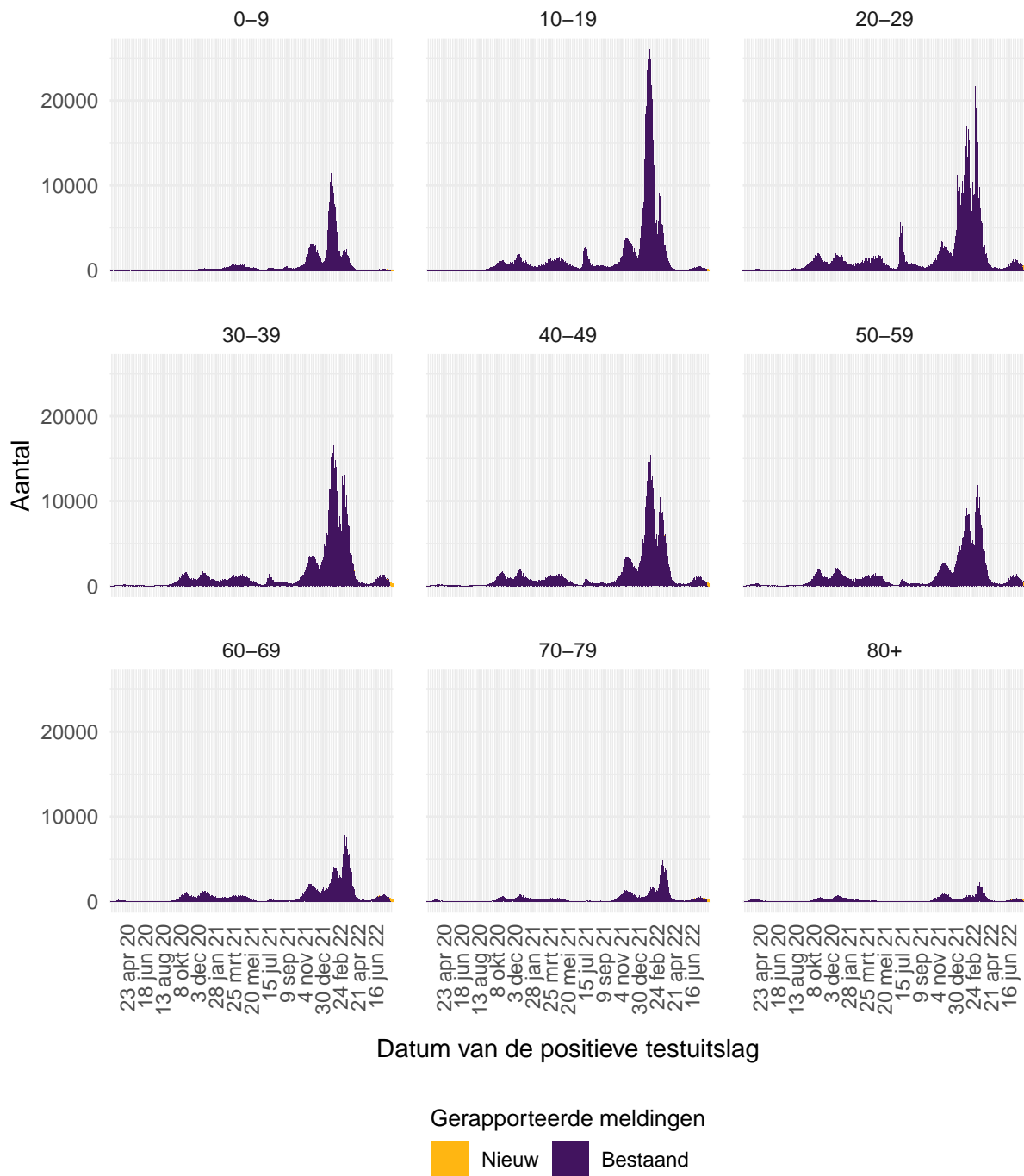
Aantal per 100.000 inwoners



Figuur 59: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 9 augustus 2022 10:00 uur. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2 en dit 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.

11.2.3 Overzicht persoonskenmerken van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2



Figuur 60: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren).

Tabel 28: 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	8356803		22532	
0-4	124601	1.5	3	0.0
5-9	438424	5.2	0	0.0
10-14	659189	7.9	1	0.0
15-19	739512	8.8	7	0.0
20-24	781984	9.4	6	0.0
25-29	737767	8.8	12	0.1
30-34	701428	8.4	17	0.1
35-39	652972	7.8	30	0.1
40-44	622791	7.5	50	0.2
45-49	590066	7.1	93	0.4
50-54	604071	7.2	206	0.9
55-59	500311	6.0	349	1.5
60-64	387176	4.6	642	2.8
65-69	257897	3.1	1139	5.1
70-74	207803	2.5	2177	9.7
75-79	143776	1.7	3408	15.1
80-84	94763	1.1	4598	20.4
85-89	65294	0.8	5043	22.4
90-94	34890	0.4	3414	15.2
95+	11633	0.1	1337	5.9
Niet vermeld	455	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) organiseerde tussen 27 maart 2021 en 23 maart 2022 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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.

Tabel 29: 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	8356803		22532	
Man	3935977	47.1	12318	54.7
Vrouw	4412013	52.8	10214	45.3

¹ Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Stichting Open Nederland (SON) organiseerde tussen 27 maart 2021 en 23 maart 2022 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. Van 31 maart 2021 tot 11 april 2022 was het advies een positieve zelftestuitslag te laten bevestigen bij de GGD. Vanaf 11 april 2022 hoeft dit niet meer. Niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen worden getest. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom 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.

² Van 8813 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.

Tabel 30: Aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap¹.

	Overleden	%
Totaal gemeld	2555	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	1450	56.8
Geen onderliggende aandoening	256	10.0
Niet vermeld	849	33.2

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

Tabel 31: Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar^{1,2}.

	Overleden	%
Cardio-vasculaire aandoeningen en hypertensie	568	39.2
Diabetes	383	26.4
Chronische longaandoeningen	360	24.8
Overig	334	23.0
Maligniteit	244	16.8
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	191	13.2
Nieraandoening	157	10.8
Obesitas ³	117	8.1
Dementie/Alzheimer ³	101	7.0
Leveraandoening	55	3.8
Immuundeficiëntie	43	3.0
Parkinson ³	23	1.6
Zwangerschap	0	0.0
Postpartum	0	0.0

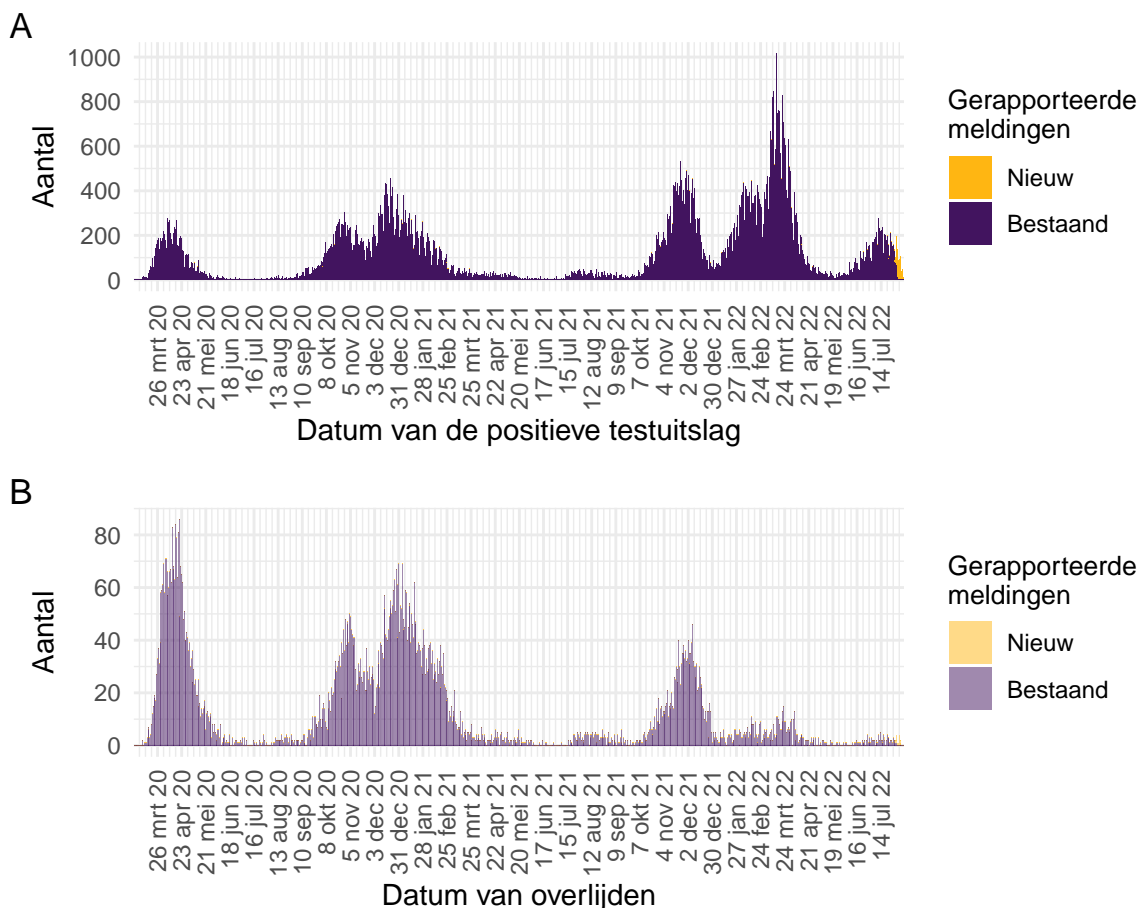
¹ Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom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

² Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 31 worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 30).

³ Vanaf 11 april 2020 zijn deze onderliggende aandoeningen structureel nagevraagd.

11.2.4 Overzicht personen in instellingen en zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder

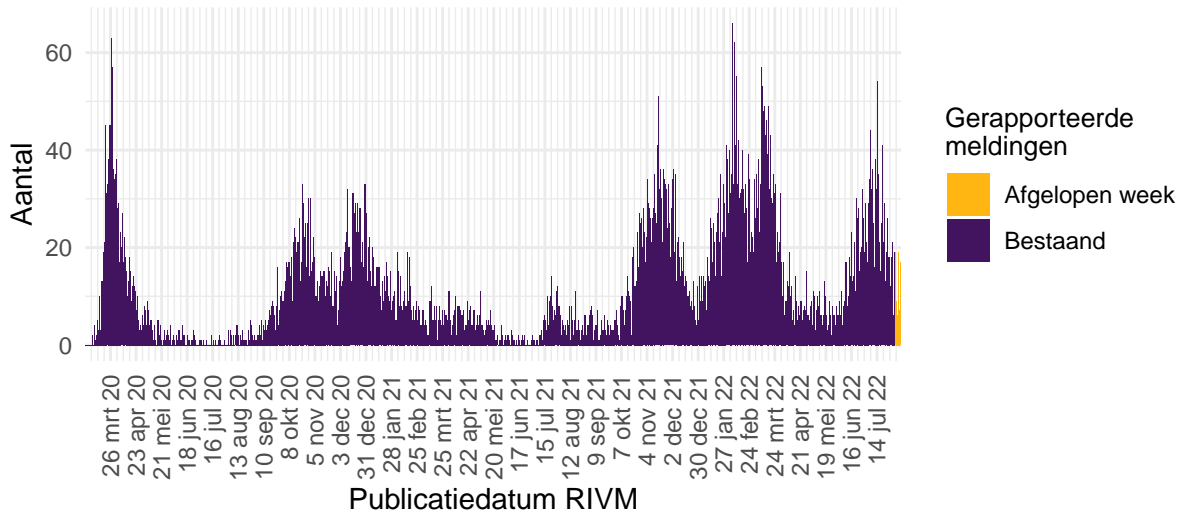
Indien bekend vermeldt de GGD of een persoon bewoner is van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode (bijv. 1234AB) komt wel overeen met de vestiging van een woonzorgcentrum of verpleeghuis en de persoon is 70 jaar of ouder, wordt de persoon toch ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum. Grafieken over de gehandicaptenzorg ontbreken hier, omdat in de eerste periode van de epidemie deze data nog niet verzameld zijn.



Figuur 61: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020^{1,2}. (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 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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.

² De indeling van personen als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar is niet toe gepast op meldingen die sinds 8 februari 2022 alleen via een alternatieve meldroute bij het RIVM binnenkwamen. Van 8 februari t/m 1 augustus 2022 is hierdoor het aantal meldingen van bewoners van verpleeghuizen/woonzorgcentra met ongeveer 9% onderschat. Vanaf 2 augustus 2022 wordt deze indeling met terugwerkende kracht bijgewerkt.

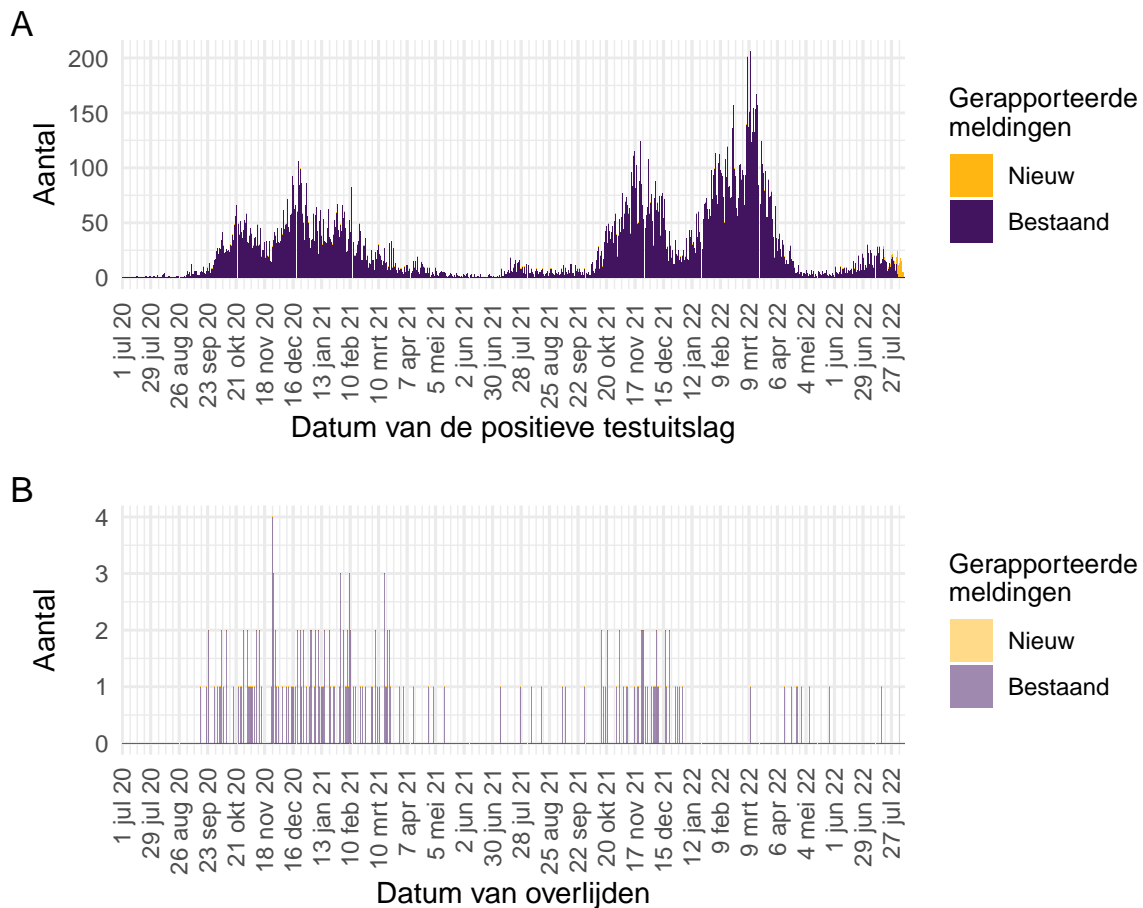


Figuur 62: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020^{1,2}. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als ‘nieuwe locatie’ wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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.

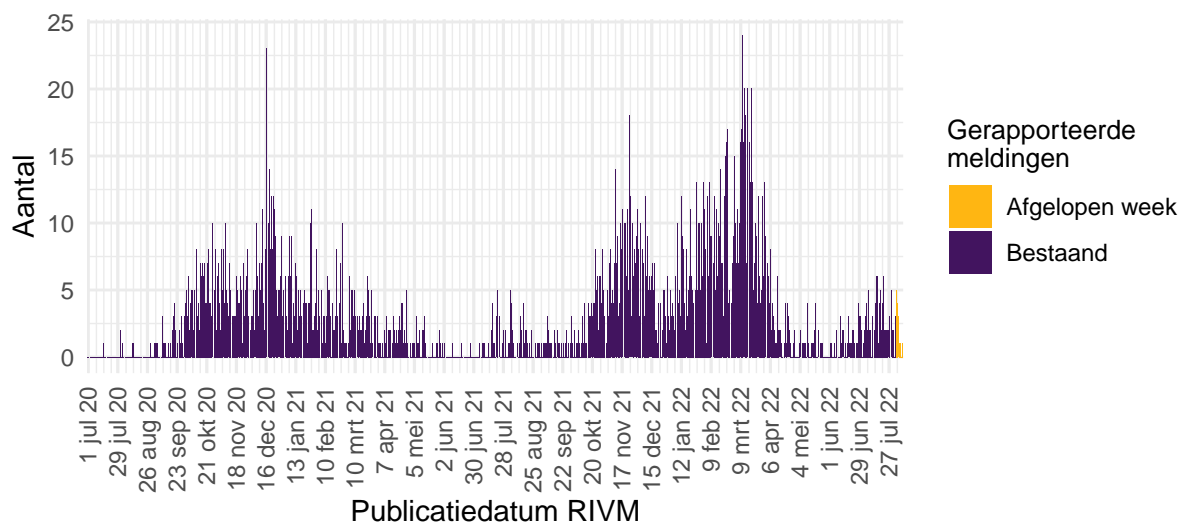
² De indeling van personen als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum op basis van postcode (bijv. 1234AB) en een leeftijd van boven de 70 jaar is niet toe gepast op meldingen die sinds 8 februari 2022 alleen via een alternatieve meldroute bij het RIVM binnenkwamen. Van 8 februari t/m 1 augustus 2022 is hierdoor het aantal meldingen van bewoners van verpleeghuizen/woonzorgcentra met ongeveer 9% onderschat. Vanaf 2 augustus 2022 wordt deze indeling met terugwerkende kracht bijgewerkt.

Van 1 juli 2020 tot begin november 2021 werd structureel door de GGD'en nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woonde. Vanaf november 2021 wordt vanwege het hoge aantal meldingen dit niet meer structureel gedaan (zie ook uitleg op bladzijde 1). Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen.



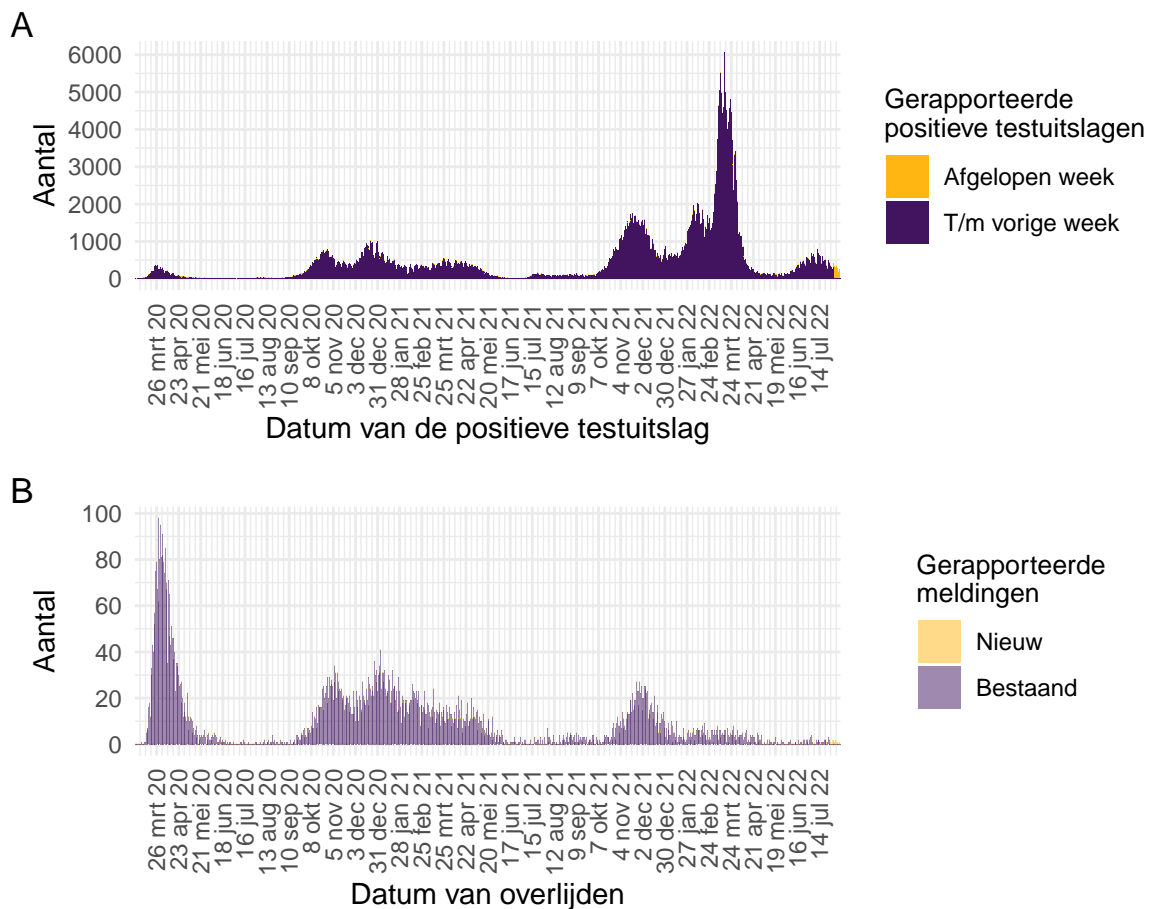
Figuur 63: Aantal bewoners van gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 1 juli 2020¹. (A) Aantal gemelde bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van overlijden.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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.



Figuur 64: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 vanaf 1 juli 2020. 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.¹

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel.



Figuur 65: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020^{1,2}. (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 2 augustus 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 2 augustus 2022 10:01 uur t/m 9 augustus 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.

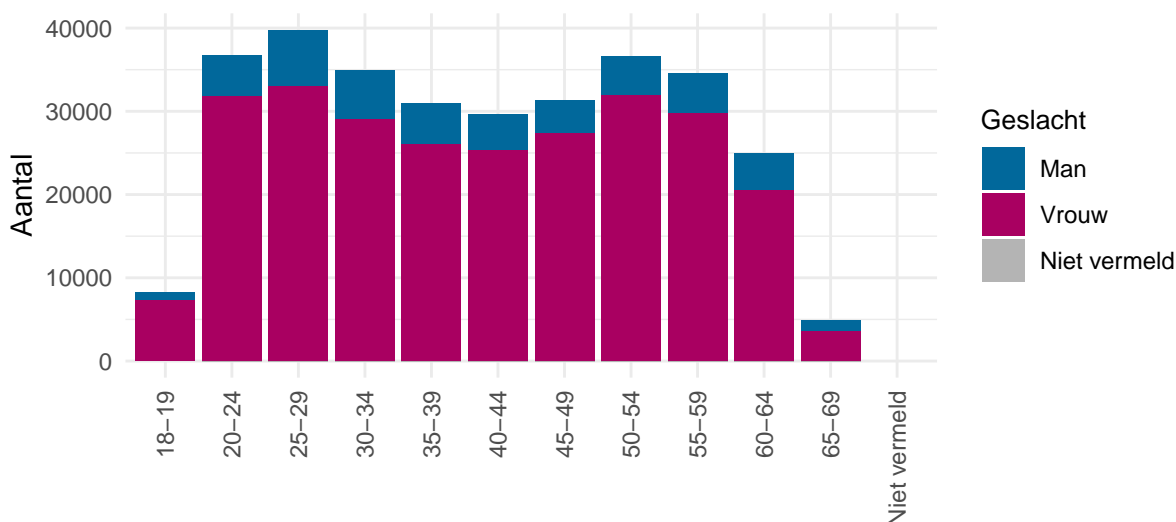
² De indeling van personen als zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouders is niet toe gepast op meldingen die sinds 8 februari 2022 alleen via een alternatieve meldroute bij het RIVM binnenkwamen. Van 8 februari t/m 1 augustus 2022 is hierdoor het aantal meldingen van zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouders met ongeveer 14% onderschat. Vanaf 2 augustus 2022 wordt deze indeling met terugwerkende kracht bijgewerkt.

11.2.5 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers vanaf 27 februari 2020 t/m 5 juli 2022

Tot en met 5 juli 2022 zijn 312639 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 1110 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.

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 6138283 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 5.1% (312639) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (20814) is 5.3% zorgmedewerker. Van alle 2546 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 1.3% een zorgmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 11% als zorgmedewerker (Bron: [CBS statline](#)).

Vanaf 6 juli 2022 is door de GGD niet meer uitgevraagd wat de beroepsuitoefening van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 was. Hierdoor wordt vanaf die datum onderstaande figuur niet meer bijgewerkt.



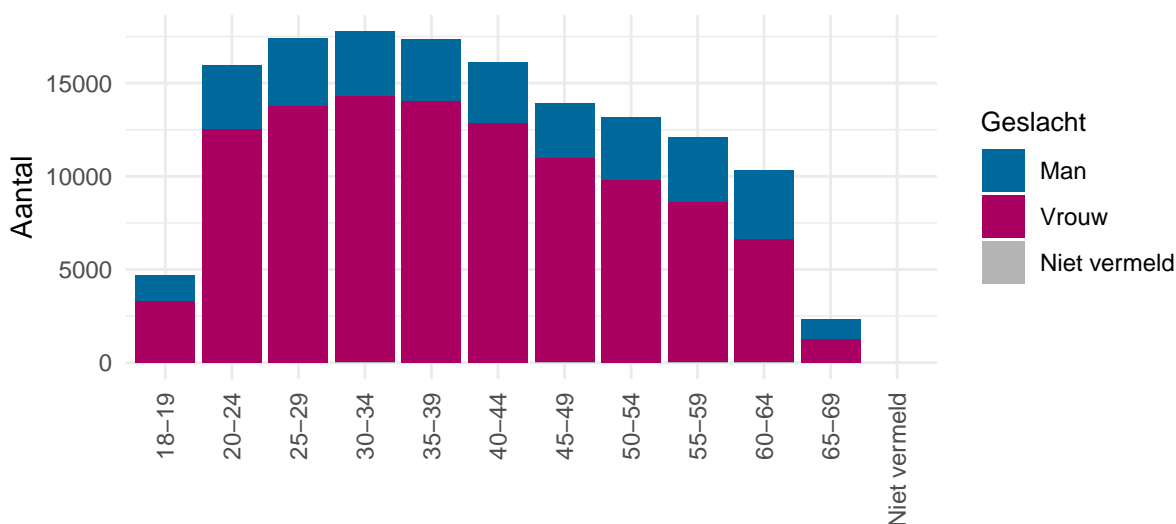
Figuur 66: Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker vanaf 27 februari 2020.

11.2.6 Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers vanaf 27 februari 2020 t/m 5 juli 2022

Tot en met 5 juli 2022 zijn 141123 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 401 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.3% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste onderwijs- en kinderopvangmedewerkers. Van 13 onderwijs- en/of kinderopvangmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 45 en 69 jaar.

Van alle 6138283 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 2.3% (141123) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (20814) is 1.9% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 2546 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](#)).

Vanaf 6 juli 2022 is door de GGD niet meer uitgevraagd wat de beroepsuitoefening van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 was. Hierdoor wordt vanaf die datum onderstaande figuur niet meer bijgewerkt.



Figuur 67: 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.