



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  
21 juni 2022, 10:00

### **Uitleg over surveillance van COVID-19 en SARS-CoV-2 in Nederland**

Door middel van surveillance houdt het RIVM zicht op de verspreiding van SARS-CoV-2 in Nederland. Via een samenwerking tussen artsen, laboratoria en de GGD'en wordt informatie verzameld over personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. Sinds het begin van de COVID-19 epidemie in Nederland is het testbeleid geleidelijk veranderd. Het huidige testbeleid is [hier](#) te vinden. 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 personen die zich hebben laten testen bij de GGD, 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 sterftecijfers 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 8 t/m 11 en 15 t/m 19 worden de SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en weergegeven vanaf 4 april 2022. In hoofdstuk 11 zijn figuur 46 t/m 59 opgenomen, die de gehele periode vanaf 27 februari 2020 weergeven.

## Open data

De volgende bestanden met data over SARS-CoV-2 en COVID-19 zijn openbaar beschikbaar:

- [Cumulatieve aantallen per gemeente](#) per dag, van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden patiënten positief voor SARS-CoV-2 gemeld bij de GGD ten tijde van publicatie.
- [Aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten](#) per gemeente per dag, volgens NICE registratie.
- [Karakteristieken van elke voor SARS-CoV-2 positief geteste persoon](#) in Nederland.
- Aantallen GGD-meldingen van [SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen](#) naar veiligheidsregio, per datum.
- Aantallen GGD-meldingen van [SARS-CoV-2 in personen van 70 jaar en ouder woonachtig buiten een instelling](#) naar veiligheidsregio, per datum.
- Aantallen GGD-meldingen van [SARS-CoV-2 in verpleeghuizen](#) naar veiligheidsregio, per datum.
- [Aantallen GGD-meldingen van SARS-CoV-2 per gemeente](#), per publicatiedatum.
- Het [reproductiegetal](#) van SARS-CoV-2.
- [Aantal besmettelijke personen per dag](#).
- De [Nationale SARS-CoV-2 afvalwatersurveillance](#).

## Inhoudsopgave

	Pagina
<b>1 Samenvatting COVID-19 meldingen en ziekenhuisopnames vanaf 27 februari 2020</b>	<b>5</b>
<b>2 Ziekenhuis- en IC-opnames van patiënten met SARS-CoV-2 (Stichting NICE)</b>	<b>7</b>
2.1 Landelijk overzicht . . . . .	7
2.2 Regionaal overzicht . . . . .	12
<b>3 Aan de GGD gemelde personen met een positieve uitslag voor SARS-CoV-2</b>	<b>18</b>
3.1 Landelijk overzicht . . . . .	18
3.2 Regionaal overzicht . . . . .	20
3.3 Overzicht persoonskenmerken van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 . . . . .	26
3.4 Vaccinatiestatus van een steekproef uit aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 . . . . .	34
3.5 Herinfecties . . . . .	37
3.6 Overzicht personen in instellingen en zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder . . . . .	39
<b>4 SARS-CoV-2 testen afgenomen in de teststraten door de Nederland vanaf 4 april 2022</b>	<b>44</b>
4.1 Landelijk overzicht . . . . .	44
4.2 Regionaal overzicht . . . . .	46
4.3 Persoonskenmerken van bij de GGD'en op SARS-CoV-2 geteste personen . . . . .	50
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 4 april 2022 . . . . .	57
<b>5 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 20 juni 2022</b>	<b>59</b>
<b>6 Virologie</b>	<b>61</b>
<b>7 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of andere acute luchtweginfecties</b>	<b>65</b>
<b>8 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2</b>	<b>67</b>
<b>9 Rioolwateronderzoek</b>	<b>71</b>
<b>10 Totale sterfte in Nederland t/m 8 juni 2022</b>	<b>76</b>
<b>11 SARS-CoV-2 meldingen en ziekenhuisopnames vanaf 27 februari 2020</b>	<b>77</b>
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 . . . . .	79

## 1 Samenvatting COVID-19 meldingen en ziekenhuisopnames vanaf 27 februari 2020

Tabel 1: Aantal door de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door de GGD vanaf 27 februari 2020<sup>1</sup>

Gezondheidsstatus	Totaal <sup>2</sup>	%	Meldingen afgelopen week <sup>3</sup>	Gecorrigeerd <sup>4</sup>	Verskil met vorige week <sup>5</sup>
Totaal gemeld	8137275		26462	-5	26457
Overleden	22347	0.3	11	0	11

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

<sup>2</sup> Voor 766 sterfgevallen is aangegeven dat SARS-CoV-2 niet de directe oorzaak van overlijden is geweest. Voor 2297 sterfgevallen is het onbekend of SARS-CoV-2 de directe oorzaak van overlijden was.

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 14 juni 2022 10:01 en 21 juni 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.

<sup>4</sup> Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 14 juni 2022 10:01 en 21 juni 2022 10:00. Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

<sup>5</sup> Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 21 juni 2022 10:00 ten opzichte van 14 juni 2022 10:00.

Tabel 2: Aantal nieuw opgenomen personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld door Stichting NICE vanaf 27 februari 2020<sup>1,2</sup>.

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week <sup>3</sup>
Ziekenhuis of IC opnames	110842		424
Waarvan IC opnames	18207	16.4	31

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Meldingen die van 14 juni 2022 t/m 20 juni 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 21 juni 2022, 13:09 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

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

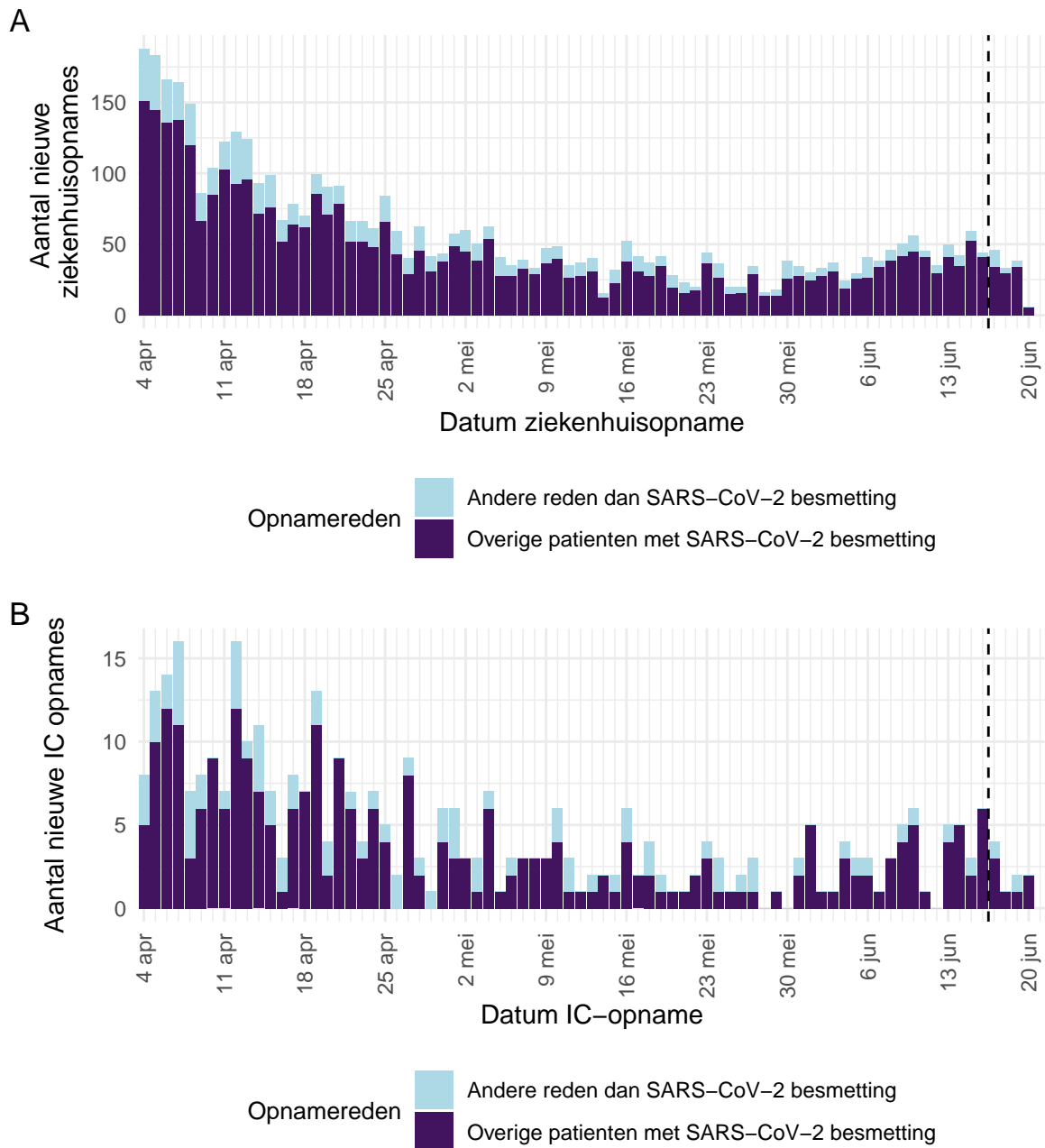
### 2.1 Landelijk overzicht

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. 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 figuren 44 en 45.

Tabel 3: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) en het aantal IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting in Nederland per kalenderweek<sup>1,2</sup>. Het totaal aantal opnames en het aantal opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)<sup>3</sup> zijn in aparte kolommen weergegeven. Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Tabel 29.

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) <sup>3</sup>	IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting	IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) <sup>3</sup>
04-04-2022 - 10-04-2022	1040	842	75	56
11-04-2022 - 17-04-2022	712	556	62	46
18-04-2022 - 24-04-2022	543	450	51	44
25-04-2022 - 01-05-2022	386	302	32	21
02-05-2022 - 08-05-2022	320	256	23	19
09-05-2022 - 15-05-2022	254	199	19	13
16-05-2022 - 22-05-2022	242	186	18	13
23-05-2022 - 29-05-2022	188	152	14	8
30-05-2022 - 05-06-2022	225	183	17	14
06-06-2022 - 12-06-2022	311	258	19	16
13-06-2022 - 19-06-2022	312	268	26	22
20-06-2022 - 26-06-2022	6	6	2	2

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

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

<sup>3</sup> 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 4 april 2022<sup>1,2</sup>.

	April		Mei		Juni	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal aantal nieuwe ziekenhuis- of IC opnames	2624	100.0	1133	100.0	782	100.0
Opnamestatus (nog) onbekend <sup>3</sup>	1065	40.6	433	38.2	323	41.3
Opnamestatus bekend <sup>3</sup>	1559	59.4	700	61.8	459	58.7
<i>Opgenomen vanwege COVID-19<sup>4</sup></i>	<i>704</i>	<i>45.2</i>	<i>306</i>	<i>43.7</i>	<i>222</i>	<i>48.4</i>
<i>Opgenomen met combinatie met COVID-19<sup>4</sup></i>	<i>332</i>	<i>21.3</i>	<i>157</i>	<i>22.4</i>	<i>116</i>	<i>25.3</i>
<i>Andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting<sup>4</sup></i>	<i>523</i>	<i>33.5</i>	<i>237</i>	<i>33.9</i>	<i>121</i>	<i>26.4</i>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Tot en met 21 juni 2022. Het duurt een aantal dagen voordat de NICE registratie de opnamereden van de ziekenhuizen heeft ontvangen.

<sup>3</sup> Percentages gaan over nieuw in het ziekenhuis of op de IC opgenomen personen.

<sup>4</sup> 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 4 april 2022<sup>1,2</sup>.

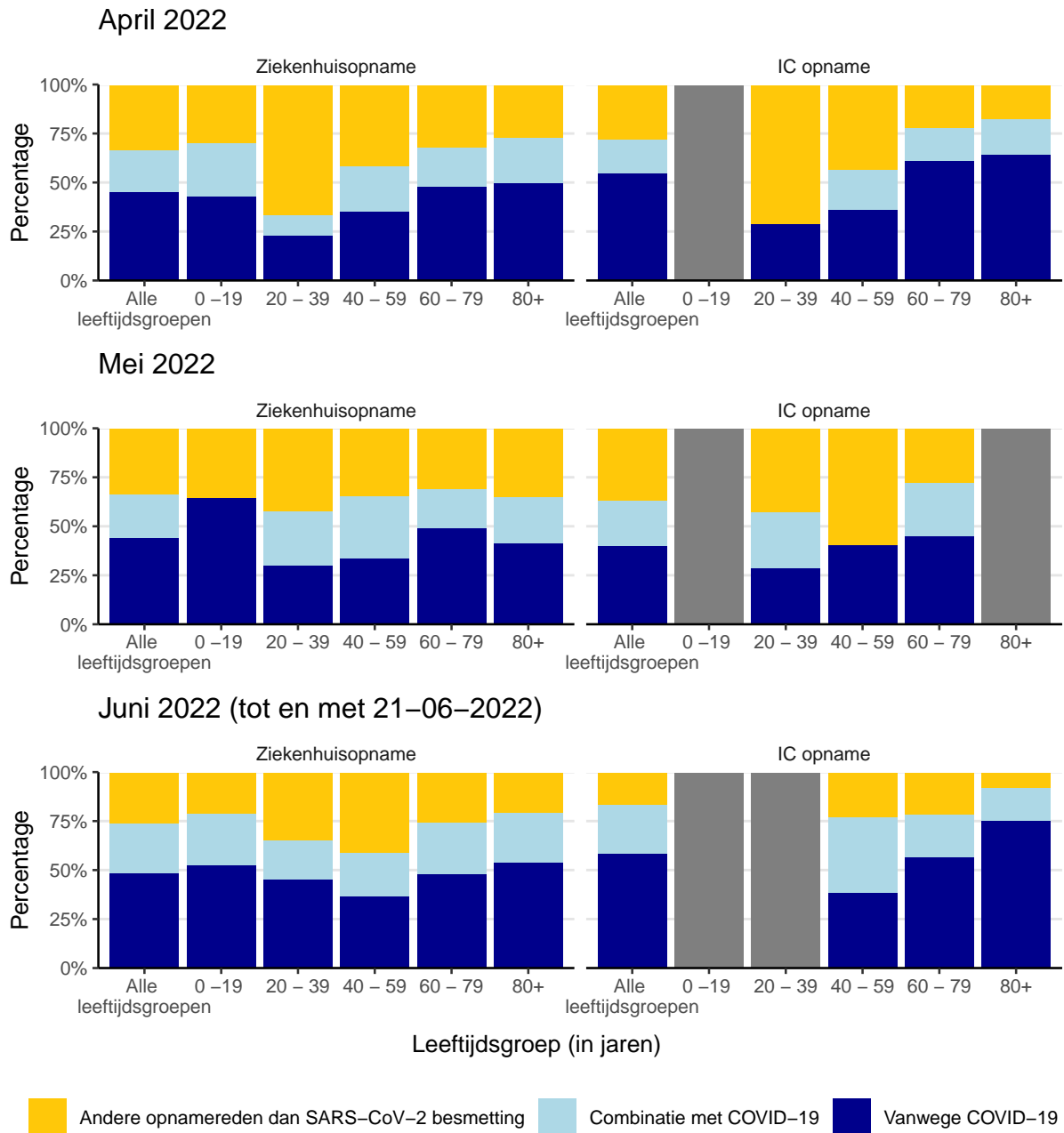
	April		Mei		Juni	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal aantal nieuwe IC opnames	214	100.0	83	100.0	61	100.0
Opnamestatus (nog) onbekend <sup>3</sup>	36	16.8	15	18.1	8	13.1
Opnamestatus bekend <sup>3</sup>	178	83.2	68	81.9	53	86.9
<i>Opgenomen vanwege COVID-19<sup>4</sup></i>	<i>97</i>	<i>54.5</i>	<i>27</i>	<i>39.7</i>	<i>31</i>	<i>58.5</i>
<i>Opgenomen met combinatie met COVID-19<sup>4</sup></i>	<i>31</i>	<i>17.4</i>	<i>16</i>	<i>23.5</i>	<i>13</i>	<i>24.5</i>
<i>Andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting<sup>4</sup></i>	<i>50</i>	<i>28.1</i>	<i>25</i>	<i>36.8</i>	<i>9</i>	<i>17.0</i>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Tot en met 21 juni 2022. Het duurt een aantal dagen voordat de NICE registratie de opnamereden van de ziekenhuizen heeft ontvangen.

<sup>3</sup> Percentages gaan over nieuw op de IC opgenomen personen.

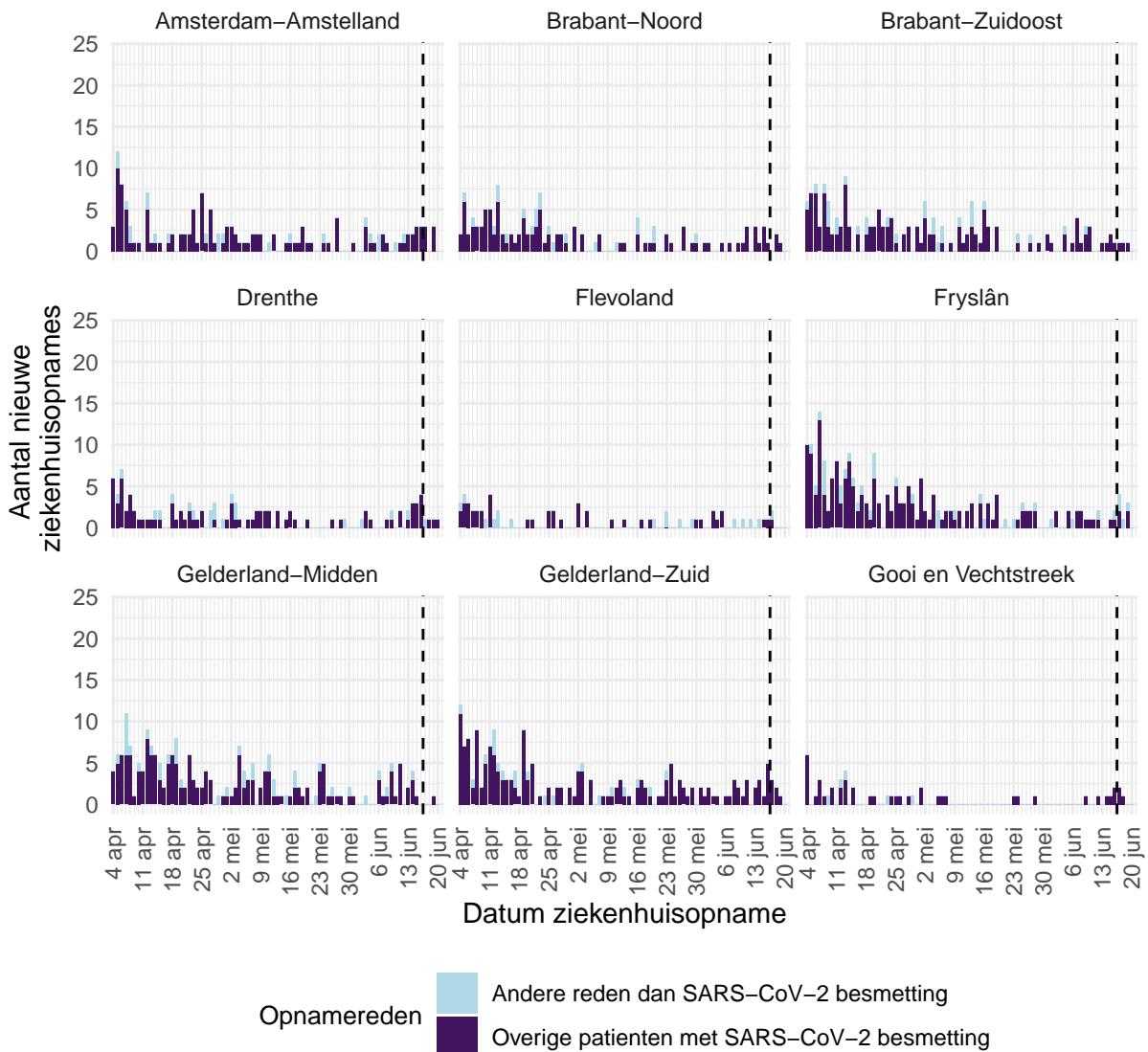
<sup>4</sup> Percentages gaan over nieuw in de IC opgenomen personen, waarvan de reden van opname bekend is.



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 4 april 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.

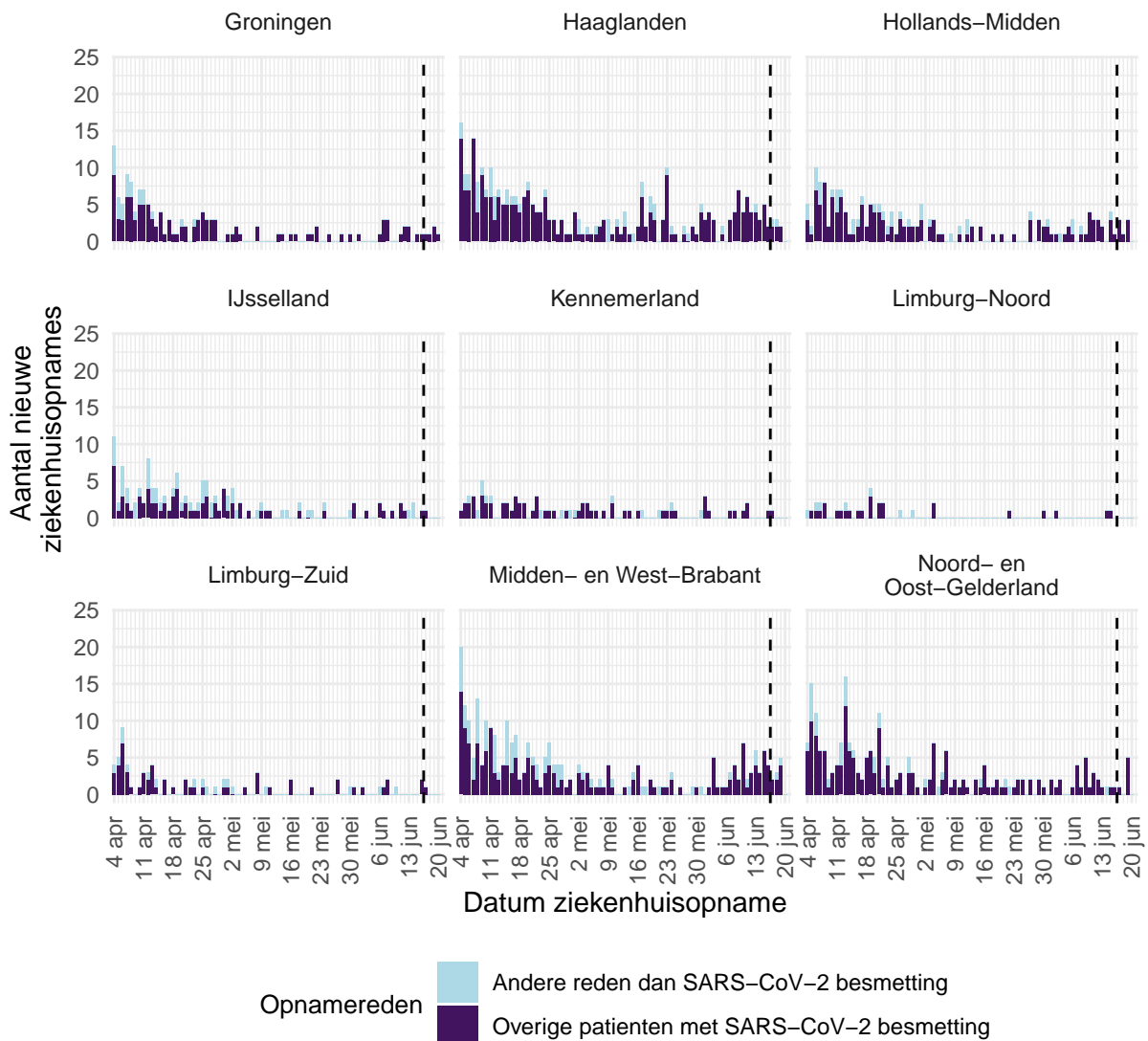
## 2.2 Regionaal overzicht

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



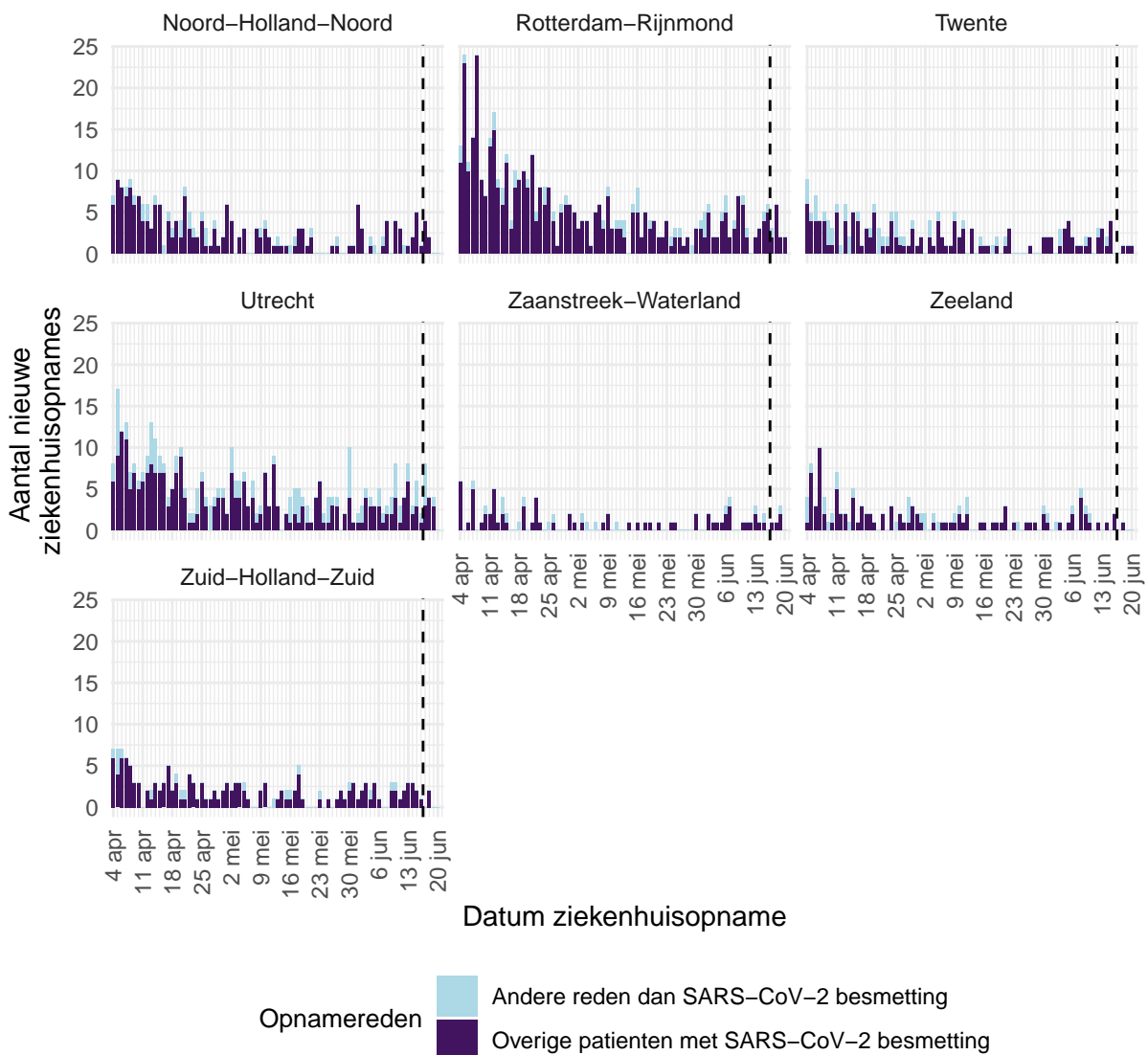
Figuur 3: Aantal nieuwe patiënten met een SARS-CoV-2 besmetting per dag en per veiligheidsregio, in de Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames)<sup>1</sup> vanaf 4 april 2022. Ziekenhuis- en IC-opnames om een andere reden dan SARS-CoV-2 besmetting (cat. 3 in de opnameredenen) zijn 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.

<sup>1</sup> 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)<sup>1</sup> vanaf 4 april 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.

<sup>1</sup> 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)<sup>1</sup> vanaf 4 april 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.

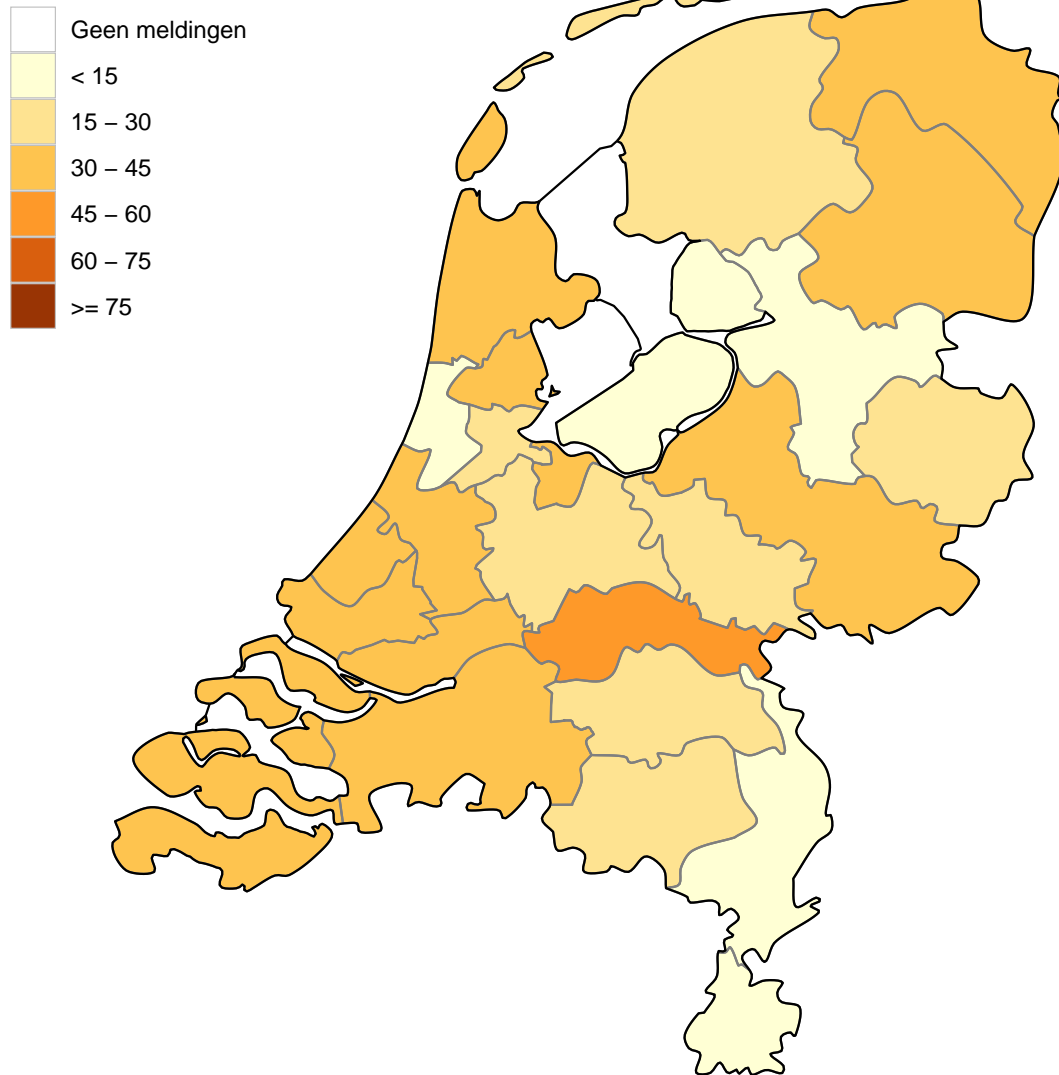
<sup>1</sup> Deze grafieken laten zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting in het ziekenhuis zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

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 inwoners<sup>1</sup>. Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) worden niet meegeteld.

Veiligheidsregio	Ziekenhuis- of IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)	/1.000.000	IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3)	/1.000.000
Totaal gemeld	499	28.6	34	1.9
Amsterdam-Amstelland	21	19.2	1	0.9
Brabant-Noord	17	25.8	0	0.0
Brabant-Zuidoost	18	22.9	1	1.3
Drenthe	18	36.4	1	2.0
Flevoland	3	7.0	2	4.7
Fryslân	14	21.5	1	1.5
Gelderland-Midden	19	27.1	0	0.0
Gelderland-Zuid	27	47.9	0	0.0
Gooi en Vechtstreek	9	37.7	2	8.4
Groningen	18	30.7	2	3.4
Haaglanden	48	42.8	1	0.9
Hollands-Midden	25	30.7	2	2.5
IJsselland	7	13.1	0	0.0
Kennemerland	7	12.7	1	1.8
Limburg-Noord	2	3.8	1	1.9
Limburg-Zuid	6	10.1	3	5.0
Midden- en West-Brabant	44	38.9	5	4.4
Noord- en Oost-Gelderland	25	30.1	3	3.6
Noord-Holland-Noord	27	40.5	1	1.5
Rotterdam-Rijnmond	46	34.6	2	1.5
Twente	18	28.5	1	1.6
Utrecht	36	26.4	2	1.5
Zaanstreek-Waterland	14	41.2	0	0.0
Zeeland	12	31.1	2	5.2
Zuid-Holland-Zuid	18	39.0	0	0.0

<sup>1</sup> 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.

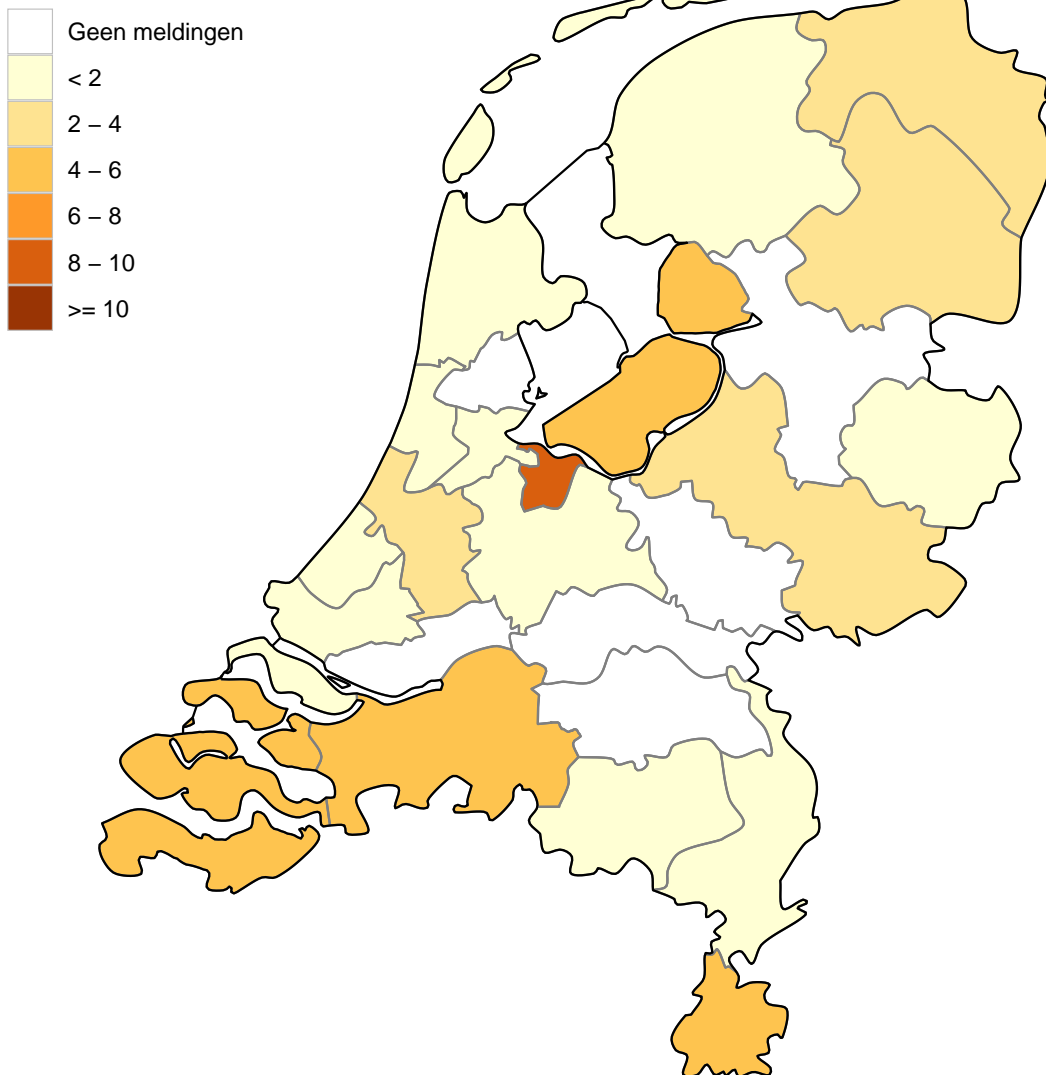
Aantal ziekenhuisopnames per 1.000.000 inwoners  
gemeld in de afgelopen twee weken



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 weken<sup>1</sup>. Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat.3) worden niet meegeteld.

<sup>1</sup> 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 weken<sup>1</sup>. Het aantal opnames met een andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) worden niet meegeteld.

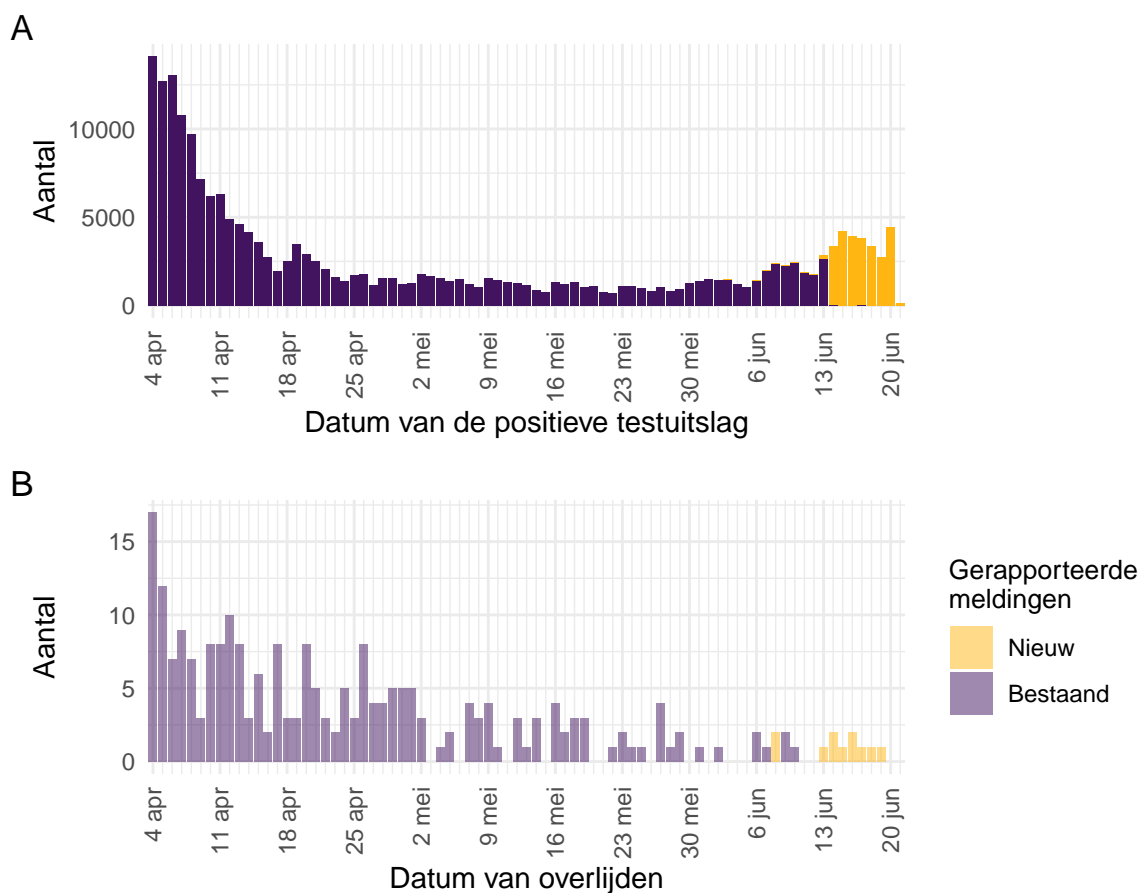
<sup>1</sup> Deze kaart laat zien in welke veiligheidsregio's patiënten wonen, die met een SARS-CoV-2 besmetting op de IC zijn opgenomen. Patiënten kunnen ook in een ziekenhuis in een andere veiligheidsregio dan waar ze wonen worden opgenomen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 21 juni 2022, 13:09 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).



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

#### 3.1 Landelijk overzicht



Figuur 8: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022<sup>1</sup>. (A) Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal aan de GGD gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 46.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM van 4 april 2022 t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren. Voor een overzicht van de totale sterfte in Nederland, zie Figuur 43. 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. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

Tabel 7: Aantal aan de GGD 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<sup>1,2,3</sup>

Datum	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
2022-06-08	1858	10.6	1	0.0
2022-06-09	2435	13.9	3	0.0
2022-06-10	2236	12.8	2	0.0
2022-06-11	2434	13.9	2	0.0
2022-06-12	1888	10.8	2	0.0
2022-06-13	1784	10.2	0	0.0
2022-06-14	2881	16.5	0	0.0
2022-06-15	3409	19.5	1	0.0
2022-06-16	4162	23.8	5	0.0
2022-06-17	3866	22.1	1	0.0
2022-06-18	3836	22.0	2	0.0
2022-06-19	3475	19.9	0	0.0
2022-06-20	2916	16.7	0	0.0
2022-06-21	4798	27.5	2	0.0

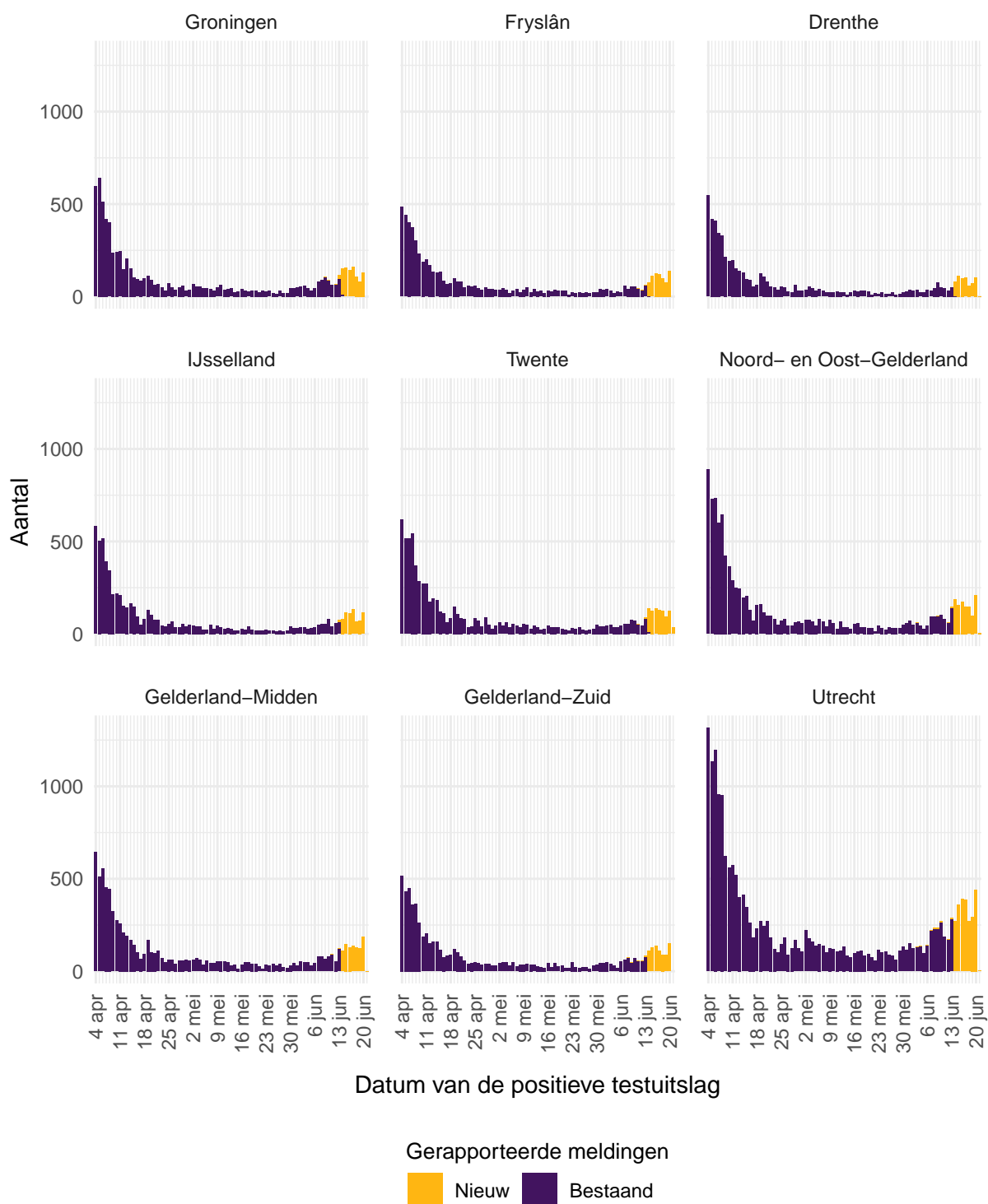
<sup>1</sup> Dit betreft het aantal meldingen en overlijdens dat per dag in de afgelopen twee weken nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD of overlijden kan echter op een andere dag vallen. Bij de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van positieve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

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

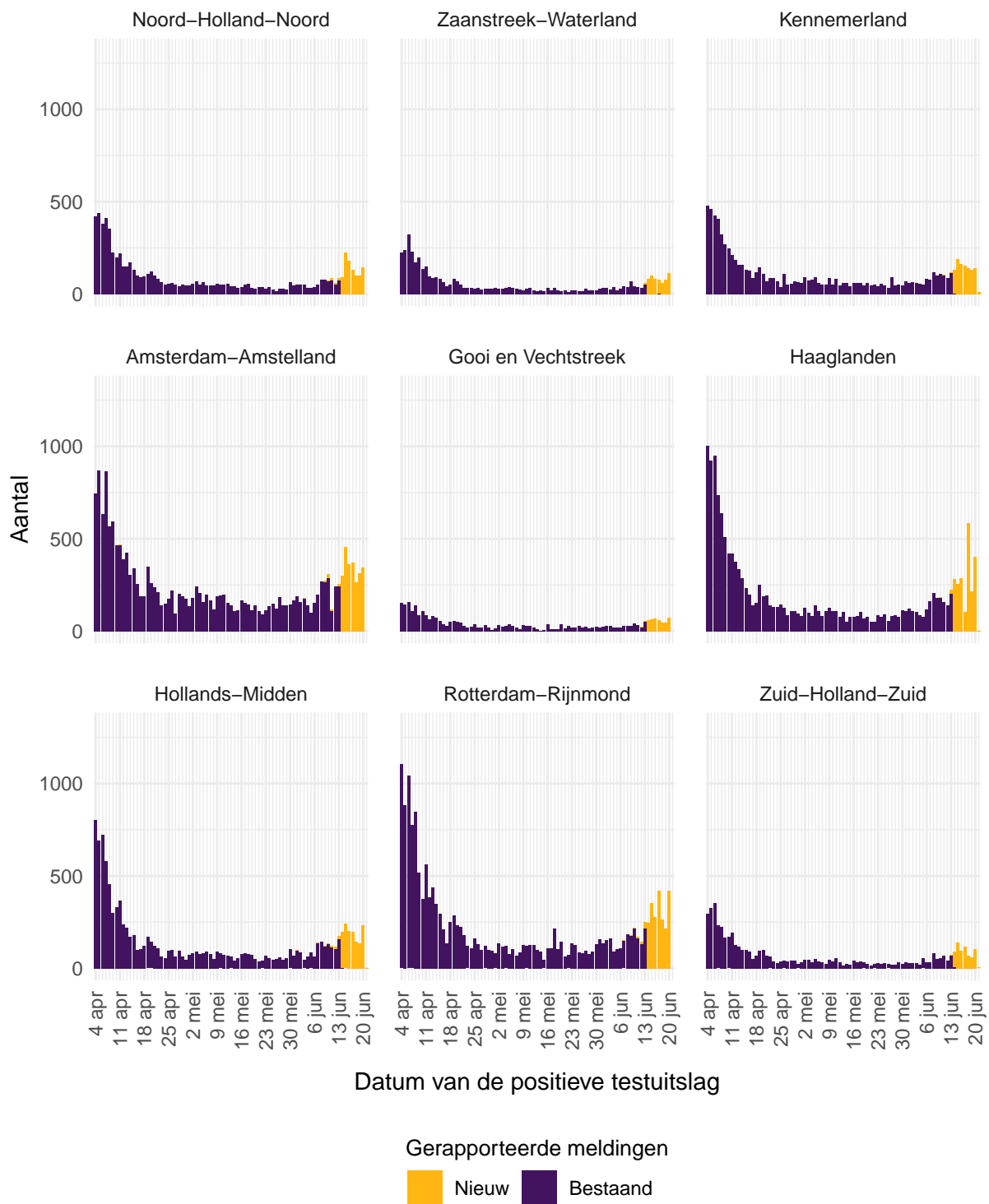
<sup>3</sup> Behalve dat nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms herzien of gewist. De aantallen meldingen per dag kunnen daardoor verschillen ten opzichte van het aantal meldingen per dag die eerder gerapporteerd zijn.

## 3.2 Regionaal overzicht

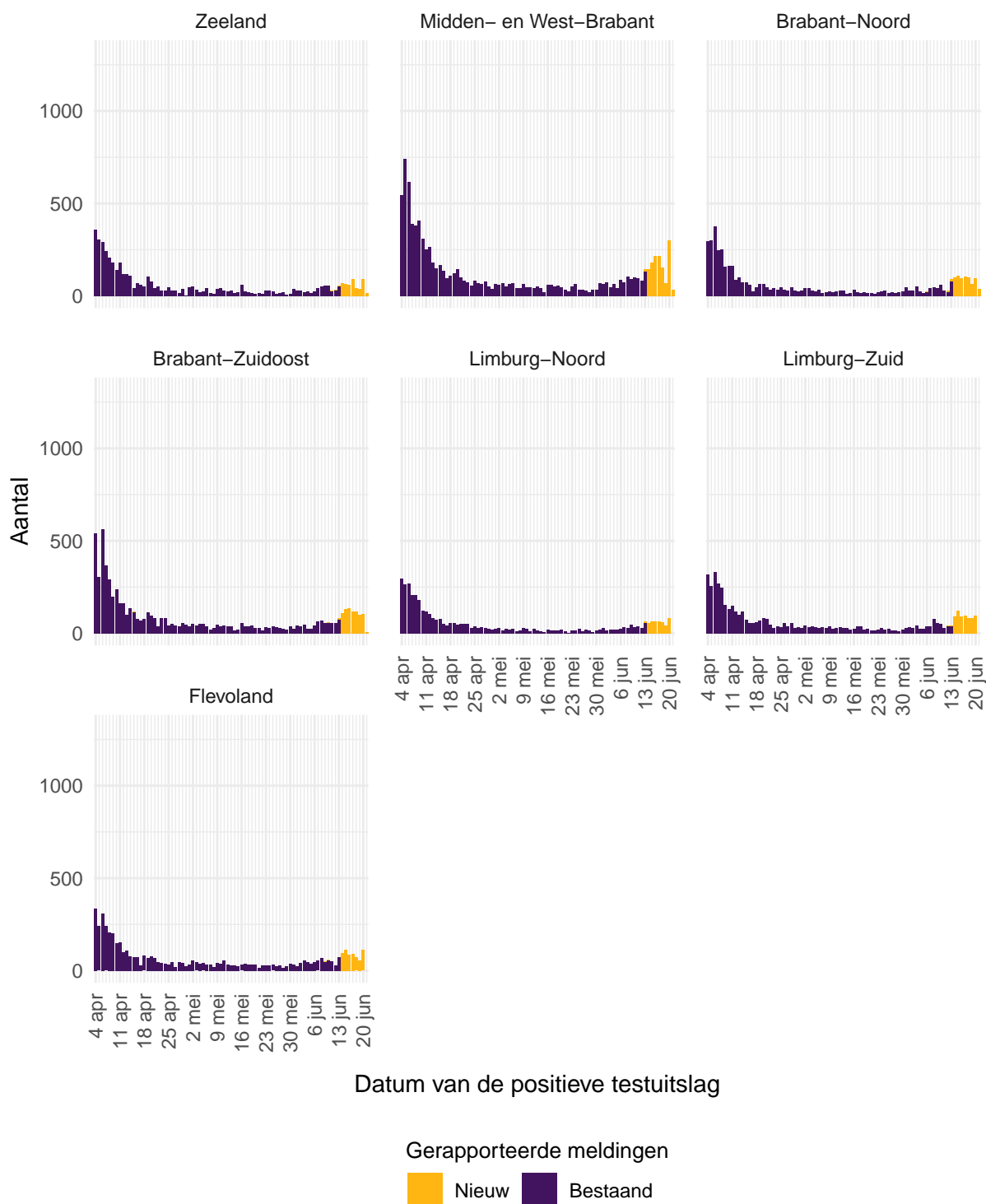
### 3.2.1 Aantal SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio



Figuur 9: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 47.



Figuur 10: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 48.



Figuur 11: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 49.

Tabel 8: Aantal aan de GGD 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<sup>1,2</sup>. Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Tabel 30.

Veiligheidsregio <sup>3</sup>	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	26086	149.3	8	0.0
Groningen	928	158.1	0	0.0
Fryslân	751	115.3	0	0.0
Drenthe	634	128.1	0	0.0
IJsselland	692	129.4	0	0.0
Twente	911	144.2	0	0.0
Noord- en Oost-Gelderland	1125	135.3	0	0.0
Gelderland-Midden	959	136.8	1	0.1
Gelderland-Zuid	814	144.3	0	0.0
Utrecht	2418	177.6	0	0.0
Noord-Holland-Noord	972	146.0	0	0.0
Zaanstreek-Waterland	590	173.6	0	0.0
Kennemerland	1060	192.1	1	0.2
Amsterdam-Amstelland	2414	221.0	0	0.0
Gooi en Vechtstreek	423	177.2	0	0.0
Haaglanden	2135	190.2	0	0.0
Hollands-Midden	1353	166.1	2	0.2
Rotterdam-Rijnmond	2196	165.3	1	0.1
Zuid-Holland-Zuid	684	148.4	1	0.2
Zeeland	466	120.9	2	0.5
Midden- en West-Brabant	1311	116.0	0	0.0
Brabant-Noord	703	106.6	0	0.0
Brabant-Zuidoost	825	105.2	0	0.0
Limburg-Noord	436	83.6	0	0.0
Limburg-Zuid	658	110.7	0	0.0
Flevoland	628	146.7	0	0.0

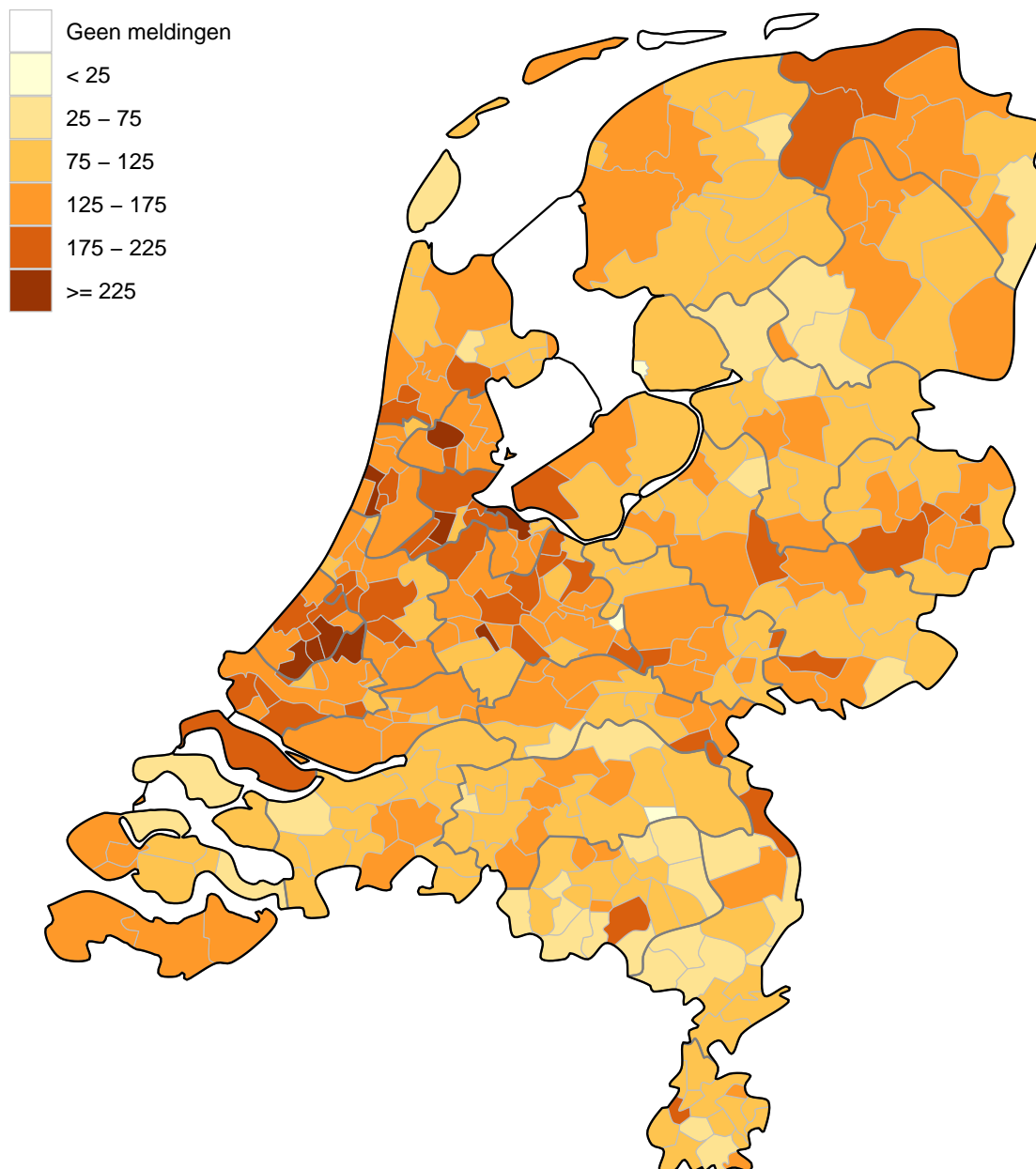
<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 14 juni 2022 10:01 t/m 21 juni 2022 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

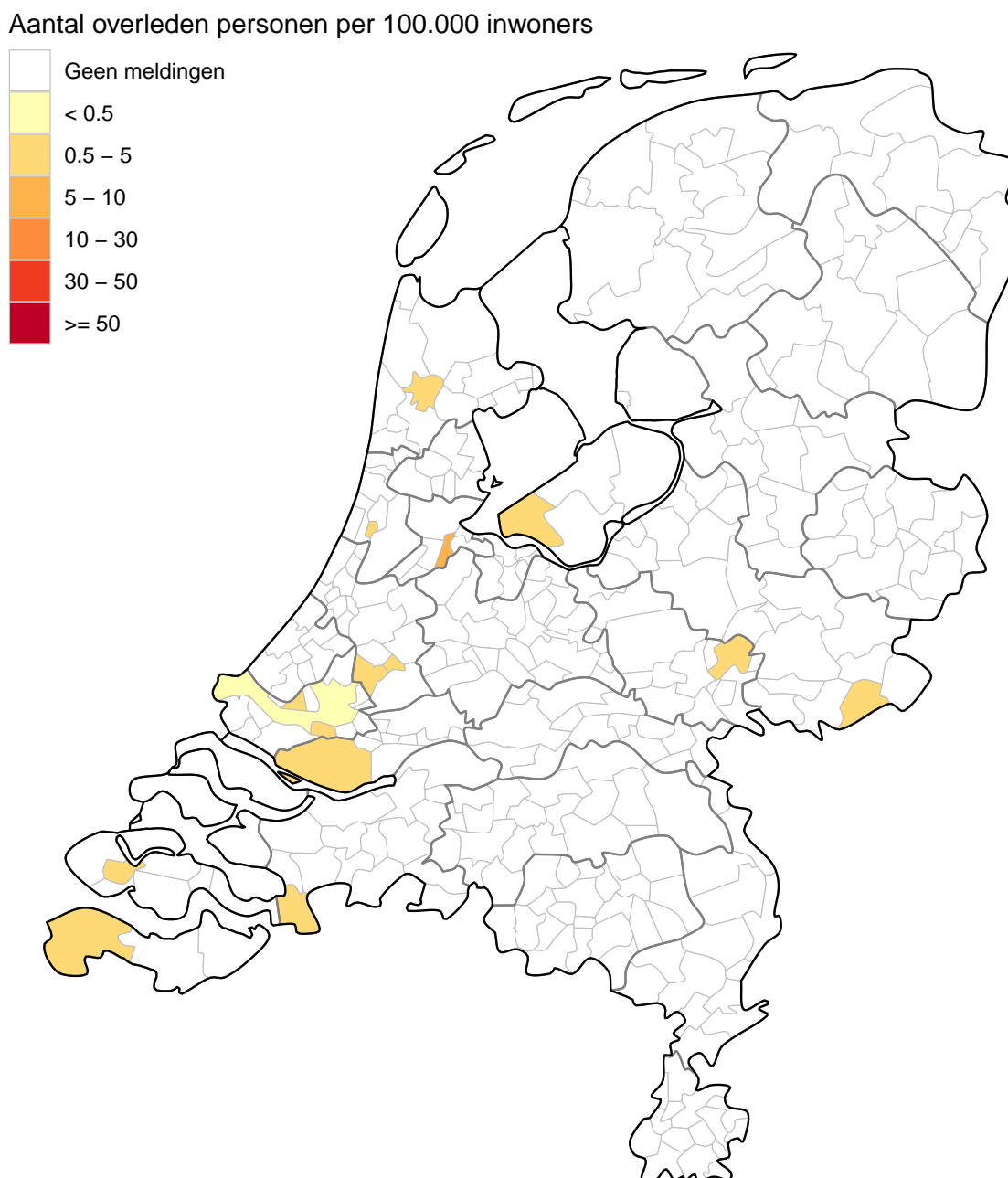
<sup>3</sup> Van de meldingen die tussen 14 juni 2022 10:01 en 21 juni 2022 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 21 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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

Aantal personen met positieve testuitslag per 100.000 inwoners



Figuur 12: Aantal aan de GGD 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 14 juni 2022 t/m 21 juni 2022 10:00 uur<sup>1</sup>. 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 50.

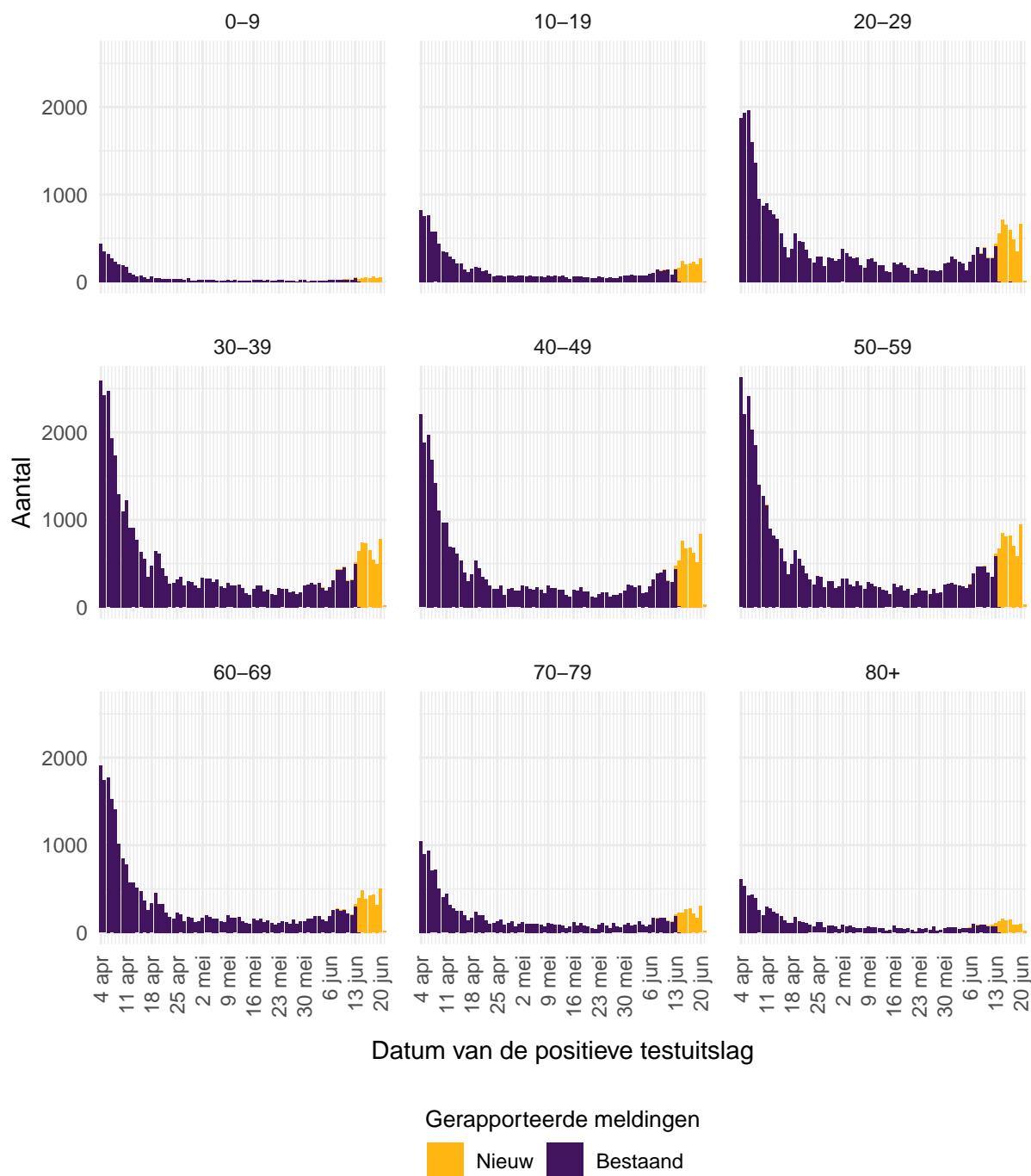


Figuur 13: Aantal aan de GGD gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente in de afgelopen twee weken met overlijdensdatum van 7 juni 2022 t/m 21 juni 2022 10:00 uur. Overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd. 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 51.



### 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 per leeftijdsgroep (in jaren)



Figuur 14: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 52.

### 3.3.2 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de Nederland positief op SARS-CoV-2 geteste personen

Tabel 9: Leeftijdverdeling van aan de GGD gemelde en overleden personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen week<sup>1,2</sup>, in totaal, percentage en per 100.000 personen binnen dezelfde leeftijdsgroep (in jaren). Voor de data vanaf 27 februari 2020, zie Tabel 31.

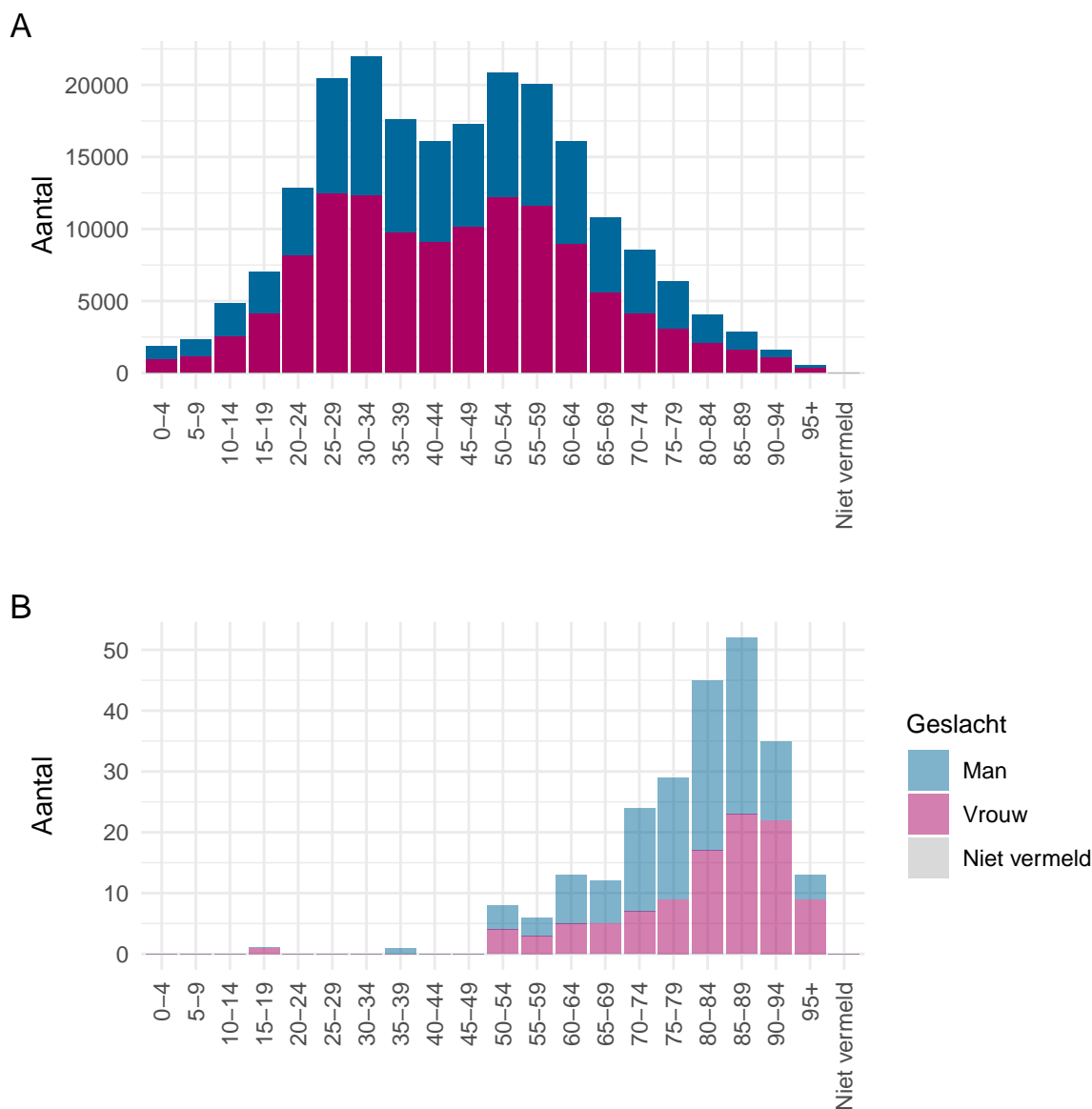
Leeftijdsgroep	Totaal gemeld			Overleden		
	Aantal	% <sup>3</sup>	/100.000	Aantal	% <sup>4</sup>	/100.000
Totaal gemeld	26107		149	8		0.0
0-4	147	0.6	17	0	0.0	0.0
5-9	199	0.8	22	0	0.0	0.0
10-14	654	2.5	69	0	0.0	0.0
15-19	863	3.3	84	0	0.0	0.0
20-24	1639	6.3	148	0	0.0	0.0
25-29	2389	9.2	211	0	0.0	0.0
30-34	2512	9.6	223	0	0.0	0.0
35-39	2092	8.0	198	0	0.0	0.0
40-44	2147	8.2	208	0	0.0	0.0
45-49	2521	9.7	223	0	0.0	0.0
50-54	2837	10.9	221	0	0.0	0.0
55-59	2562	9.8	203	0	0.0	0.0
60-64	1802	6.9	158	0	0.0	0.0
65-69	1155	4.4	115	1	12.5	0.1
70-74	968	3.7	100	2	25.0	0.2
75-79	740	2.8	115	1	12.5	0.2
80-84	438	1.7	98	0	0.0	0.0
85-89	277	1.1	107	2	25.0	0.8
90-94	128	0.5	122	2	25.0	1.9
95+	35	0.1	131	0	0.0	0.0
Niet vermeld	2	0.0		0	0.0	

<sup>1</sup> 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 14 juni 2022 10:01 t/m 21 juni 2022 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

<sup>3</sup> Percentage van totaal aantal meldingen in de afgelopen week per leeftijdsgroep (in jaren).

<sup>4</sup> Percentage van totaal aantal overlijdens in de afgelopen week per leeftijdsgroep (in jaren).



Figuur 15: Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022. (A) Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD 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.

### 3.3.3 Reishistorie van een steekproef uit bij de Nederland positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 4 april 2022 en in de afgelopen week

Tabel 10: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor de eerste ziektedag in het buitenland zijn geweest<sup>1,2</sup>.

	Vanaf 4 april 2022		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	60080		4020	
Reishistorie	7641	12.7	529	13.2
Geen reishistorie	42006	69.9	2441	60.7
Niet vermeld	10433	17.4	1050	26.1

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

<sup>2</sup> 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 met een positieve SARS-CoV-2 test, 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. Bij een laag aantal meldingen kan de representativiteit op GGD niveau verminderd zijn.

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 14 juni 2022 10:01 en 21 juni 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Tabel 11: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor de eerste ziektedag in het buitenland zijn geweest, naar verblijfplaats<sup>1,2</sup>.

Land van verblijf	Vanaf 4 april 2022		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Spanje	1443	18.9	115	21.7
Duitsland	974	12.7	60	11.3
Frankrijk	794	10.4	59	11.2
Italië	491	6.4	45	8.5
Groot-Brittannië	505	6.6	37	7.0
Portugal	461	6.0	24	4.5
België	634	8.3	21	4.0
Griekenland	251	3.3	20	3.8
Oostenrijk	161	2.1	17	3.2
Turkije	225	2.9	17	3.2
Noorwegen	124	1.6	14	2.6
Verenigde Staten	479	6.3	11	2.1
Zwitserland	114	1.5	11	2.1
Curaçao	59	0.8	6	1.1
Denemarken	104	1.4	5	0.9
Ierland	103	1.3	5	0.9
Israël	32	0.4	5	0.9
Marokko	53	0.7	5	0.9
Bonaire	14	0.2	4	0.8
India	30	0.4	4	0.8
Mexico	46	0.6	4	0.8
Polen	53	0.7	4	0.8
Suriname	52	0.7	4	0.8
Tsjechië	42	0.5	4	0.8
Overig	921	12.1	53	10.0

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

<sup>2</sup> 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 met een positieve SARS-CoV-2 test, 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. Bij een laag aantal meldingen kan de representativiteit op GGD niveau verminderd zijn.

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 14 juni 2022 10:01 en 21 juni 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

### 3.3.4 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van een steekproef uit personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022 en in de afgelopen week

Wanneer iemand besmet is met SARS-CoV-2 start de GGD met BCO volgens een [landelijk protocol](#), met als doel om verdere verspreiding van het virus te voorkomen. Ook houden we door BCO zoveel mogelijk zicht op het virus. In periodes met een groot aantal besmettingen kan de uitvoering en registratie van het BCO door de GGD'en tijdelijk worden aangepast. Vanaf 24 januari 2022 wordt BCO uitgevoerd bij een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief voor de personen die positief zijn voor SARS-CoV-2, maar de absolute aantallen zijn lager dan de werkelijke aantallen in Nederland.

In het brononderzoek, dat door de GGD wordt uitgevoerd bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, wordt nagegaan of er gerelateerde ziektegevallen zijn die de bron kunnen zijn. Als dit het geval is wordt vermeld in welke setting de besmetting mogelijk heeft plaatsgevonden. Voor de gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en waarvan de setting bekend is, wordt in Tabel 13 vermeld om welke setting het gaat.

Tabel 12: Aantal aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen<sup>1,2</sup>.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 4 april 2022		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	60080		4020	
Ja, setting vermeld	19676	32.7	1144	28.5
Ja, setting niet vermeld	1687	2.8	98	2.4
Ja, setting onbekend	97	0.2	2	0.0
Nee	29497	49.1	1778	44.2
Niet vermeld	9123	15.2	998	24.8

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

<sup>2</sup> 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 met een positieve SARS-CoV-2 test, 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. Bij een laag aantal meldingen kan de representativiteit op GGD niveau verminderd zijn.

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 14 juni 2022 10:01 en 21 juni 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Tabel 13: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen<sup>1,2,3</sup>.

Setting	Vanaf 4 april 2022		Afgelopen week <sup>4</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	7796	39.6	360	31.5
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	2143	10.9	165	14.4
Horeca	1804	9.2	156	13.6
Medereiziger / reis / vakantie	2296	11.7	140	12.2
Werksituatie	2393	12.2	133	11.6
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2591	13.2	125	10.9
School en kinderopvang	690	3.5	45	3.9
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	513	2.6	29	2.5
Overige gezondheidszorg	312	1.6	25	2.2
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	362	1.8	19	1.7
Vlucht	212	1.1	18	1.6
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	245	1.2	14	1.2
Koor	62	0.3	7	0.6
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	120	0.6	5	0.4
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	37	0.2	3	0.3
Religieuze bijeenkomsten	64	0.3	3	0.3
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	47	0.2	2	0.2
Overige woonvoorziening	51	0.3	2	0.2
Uitvaart	69	0.4	2	0.2
Studentenvereniging/-activiteiten	14	0.1	0	0.0
Overig	1339	6.8	74	6.5

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

<sup>2</sup> 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 met een positieve SARS-CoV-2 test, 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. Bij een laag aantal meldingen kan de representativiteit op GGD niveau verminderd zijn.

<sup>3</sup> Per positief op SARS-CoV-2 getest persoon kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 13 worden berekend ten opzichte van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 12).

<sup>4</sup> Meldingen die tussen 14 juni 2022 10:01 en 21 juni 2022 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

### 3.3.5 Contactonderzoek bij een steekproef uit aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2

Het contactonderzoek richt zich op personen met wie de besmette persoon de afgelopen tijd in contact is geweest, en besmet zou kunnen hebben. Nauwe contacten zijn mensen waarmee langer dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter afstand contact is geweest tijdens de besmettelijke periode, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen huisgenoten en overige nauwe contacten. De maatregelen en adviezen verschillen per type contact en of het contact immuun wordt beschouwd voor SARS-CoV-2. Vanaf 24 januari 2022 wordt BCO uitgevoerd bij een representatieve steekproef onder personen met een positieve testuitslag. Door de steekproefsgewijze informatieverzameling zijn de percentages in dit hoofdstuk representatief, maar de absolute aantallen zijn lager dan de werkelijke aantallen in Nederland. (BCO 'op maat'). Het inventariseren en informeren van de contacten kan vaak door de persoon zelf gedaan worden; dit valt onder standaard BCO. Indien de persoon dit niet kan doen, wanneer de persoon of contacten tot specifieke risicogroepen behoren of wanneer er sprake is van een bijzondere setting, dan zal de GGD zelf de contacten informeren en een uitgebreid BCO verrichten.

Bij de personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag vraagt de GGD na of de persoon zelf gevonden is via BCO (Tabel 14). Per 11 april 2022 is het registreren van huisgenoten als onderdeel van de steekproef gestopt en vanaf 17 mei 2022 wordt de tabel met deze gegevens niet meer getoond.

Tabel 14: Aantallen aan de GGD gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en aantallen gevonden in het kader van BCO, per kalenderweek<sup>1,2</sup>.

Start week	Nieuwe meldingen	Gevonden via BCO <sup>3</sup>	
		Aantal	%
04-04-2022	6785	1241	18.3
11-04-2022	6632	1097	16.5
18-04-2022	6246	982	15.7
25-04-2022	4839	696	14.4
02-05-2022	4975	665	13.4
09-05-2022	4840	596	12.3
16-05-2022	4835	653	13.5
23-05-2022	4911	645	13.1
30-05-2022	5128	726	14.2
06-06-2022	5293	693	13.1
13-06-2022	5188	675	13.0

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

<sup>2</sup> 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 met een positieve SARS-CoV-2 test, 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. Bij een laag aantal meldingen kan de representativiteit op GGD niveau verminderd zijn.

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



### 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 het dit hoofdstuk representatief voor de personen die zich hebben laten testen bij de GGD, 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 en boostervaccinatie is te vinden op de [website van het RIVM](#).

Tabel 15: Vaccinatiestatus van aan de Nederland gemelde personen vanaf 5 jaar met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, per maand, vanaf 4 april 2022<sup>1</sup>.

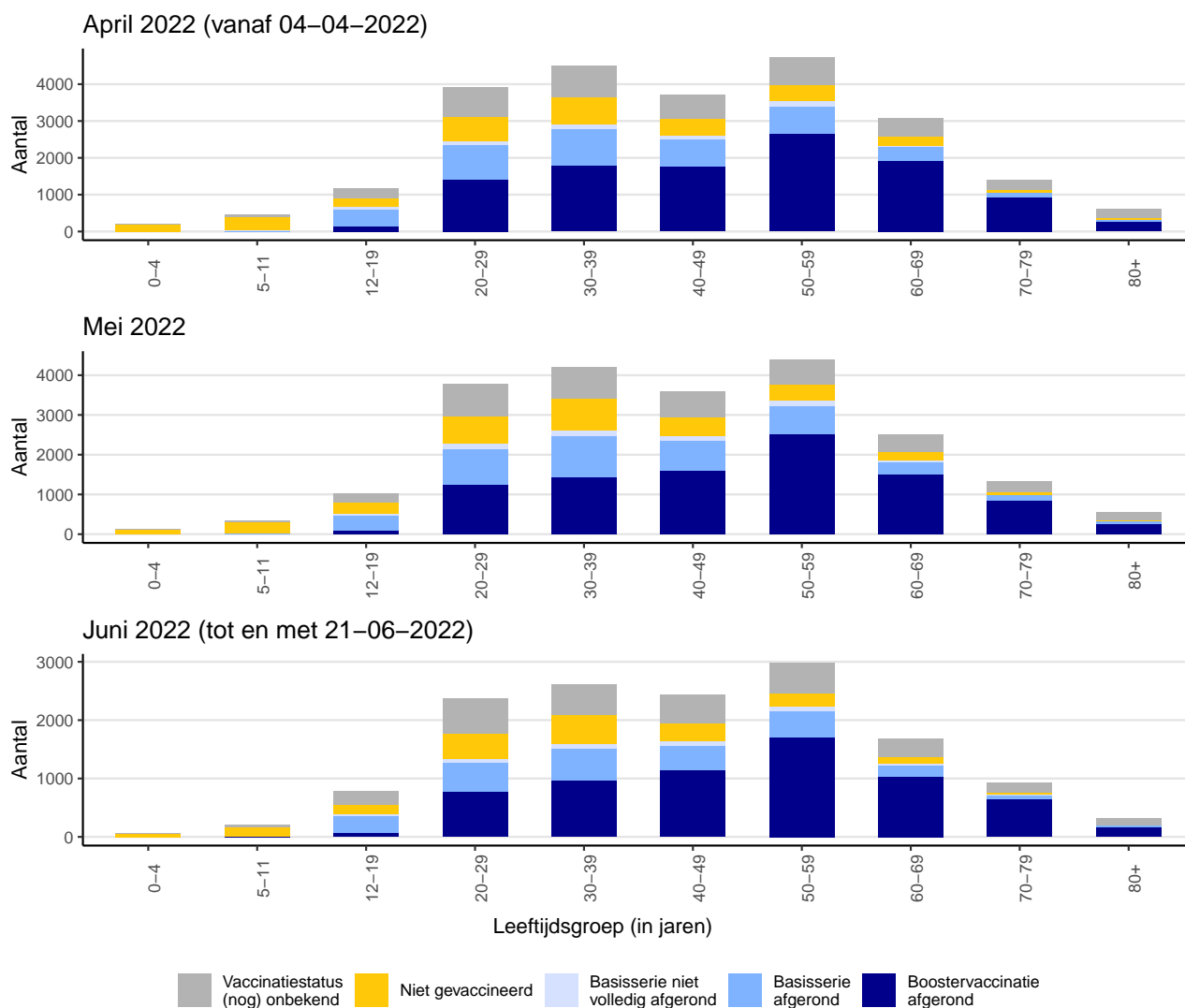
	April		Mei		Juni <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal positieve testuitslag	23597	-	21739	-	14329	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend <sup>3</sup>	4410	19%	4052	19%	3009	21%
Vaccinatiestatus bekend <sup>3</sup>	19187	81%	17687	81%	11320	79%
<i>Boostervaccinatie afgerond<sup>4</sup></i>	<i>10902</i>	<i>57%</i>	<i>9556</i>	<i>54%</i>	<i>6534</i>	<i>58%</i>
<i>Basisserie afgerond<sup>4</sup></i>	<i>4445</i>	<i>23%</i>	<i>4239</i>	<i>24%</i>	<i>2470</i>	<i>22%</i>
<i>Basisserie niet volledig afgerond<sup>4</sup></i>	<i>588</i>	<i>3%</i>	<i>652</i>	<i>4%</i>	<i>384</i>	<i>3%</i>
<i>Niet gevaccineerd<sup>4</sup></i>	<i>3252</i>	<i>17%</i>	<i>3240</i>	<i>18%</i>	<i>1932</i>	<i>17%</i>

<sup>1</sup> 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 met een positieve SARS-CoV-2 test, 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. Bij een laag aantal meldingen kan de representativiteit op GGD niveau verminderd zijn.

<sup>2</sup> Tot en met 21 juni 2022. Het duurt mogelijk een aantal dagen om de zelfgerapporteerde vaccinatiestatus te verkrijgen.

<sup>3</sup> Percentages gaan over aan de Nederland gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2.

<sup>4</sup> Percentages gaan over aan de Nederland gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, waarvan de vaccinatiestatus bekend is.



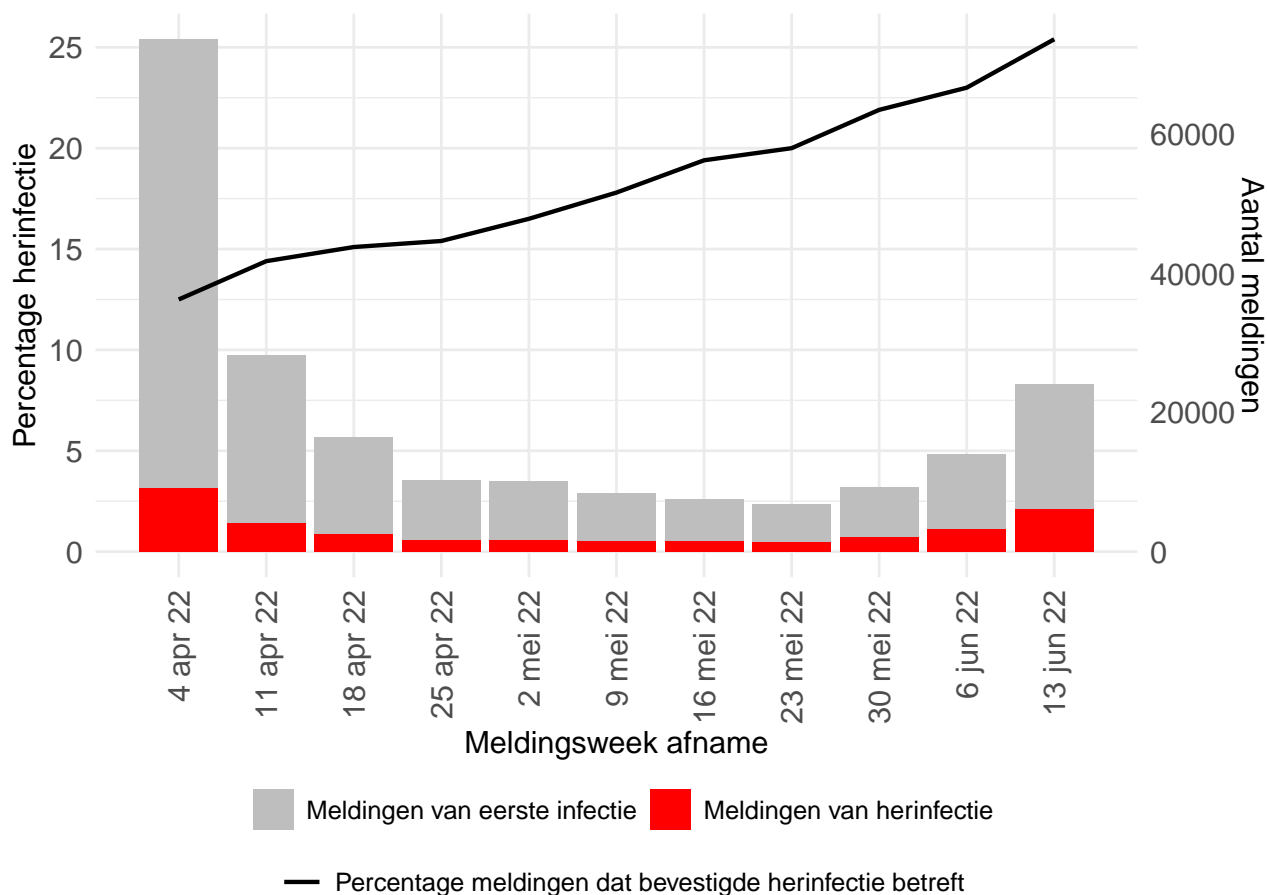
Figuur 16: Vaccinatiestatus van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022 per maand en per leeftijdsgroep (in jaren). Aantal personen met boostervaccinatie afgerond, basisserie afgerond, basisserie niet volledig afgerond en niet gevaccineerd of personen waarvan de vaccinatiestatus (nog) onbekend is<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> 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 met een positieve SARS-CoV-2 test, 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. Bij een laag aantal meldingen kan de representativiteit op GGD niveau verminderd zijn.

### 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 17: Aantal personen per kalenderweek vanaf 4 april 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-2<sup>1</sup>.

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

Tabel 16: Aantal bij de GGD'en gemelde personen per kalenderweek met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 als eerste infectie en het aantal herinfecties<sup>1</sup> vanaf 4 april 2022.

Start week <sup>2</sup>	Totaal aantal meldingen	Meldingen van eerste infectie		Meldingen van herinfectie	
		Aantal meldingen	% meldingen van eerste infectie	Aantal meldingen	% meldingen van bevestigde herinfectie
04-04-2022	73683	64484	87.5	9199	12.5
11-04-2022	28227	24166	85.6	4061	14.4
18-04-2022	16475	13988	84.9	2487	15.1
25-04-2022	10280	8693	84.6	1587	15.4
02-05-2022	10138	8465	83.5	1673	16.5
09-05-2022	8410	6913	82.2	1497	17.8
16-05-2022	7540	6077	80.6	1463	19.4
23-05-2022	6762	5411	80.0	1351	20.0
30-05-2022	9313	7270	78.1	2043	21.9
06-06-2022	14026	10801	77.0	3225	23.0
13-06-2022	24061	17957	74.6	6104	25.4

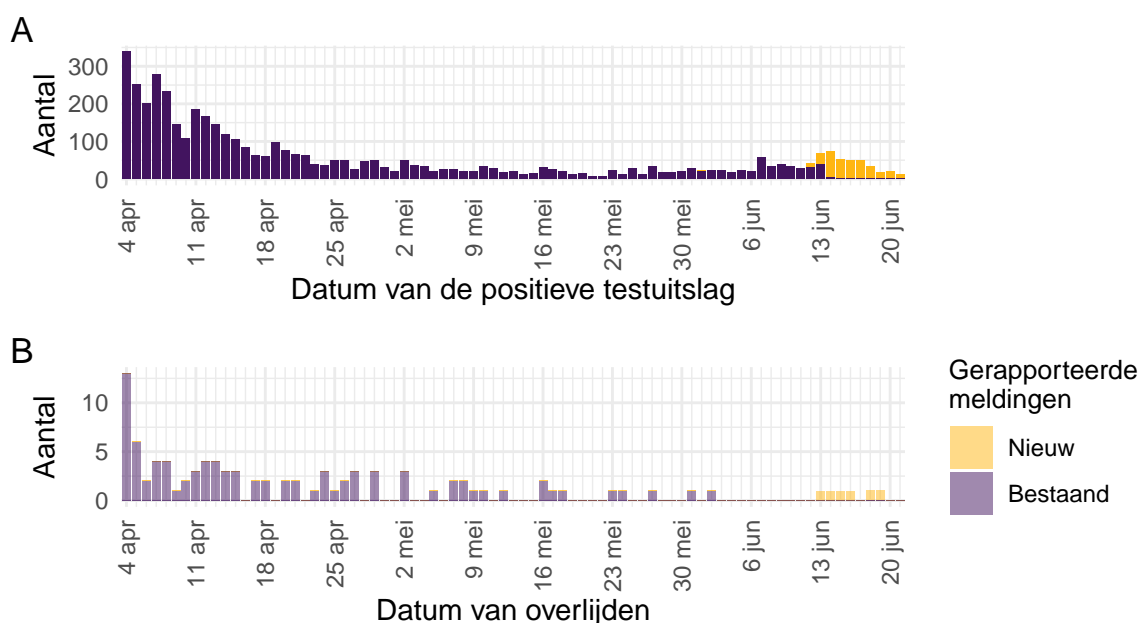
<sup>1</sup> Een persoon die voor het eerst positief getest wordt bij de GGD op SARS-CoV-2, wordt geteld als een eerste infectie. Iemand waarvan al eerder een of meer positieve testuitslagen zijn geregistreerd wordt geteld als een herinfectie, als deze persoon 8 weken of langer geleden al eens positief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

<sup>2</sup> 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

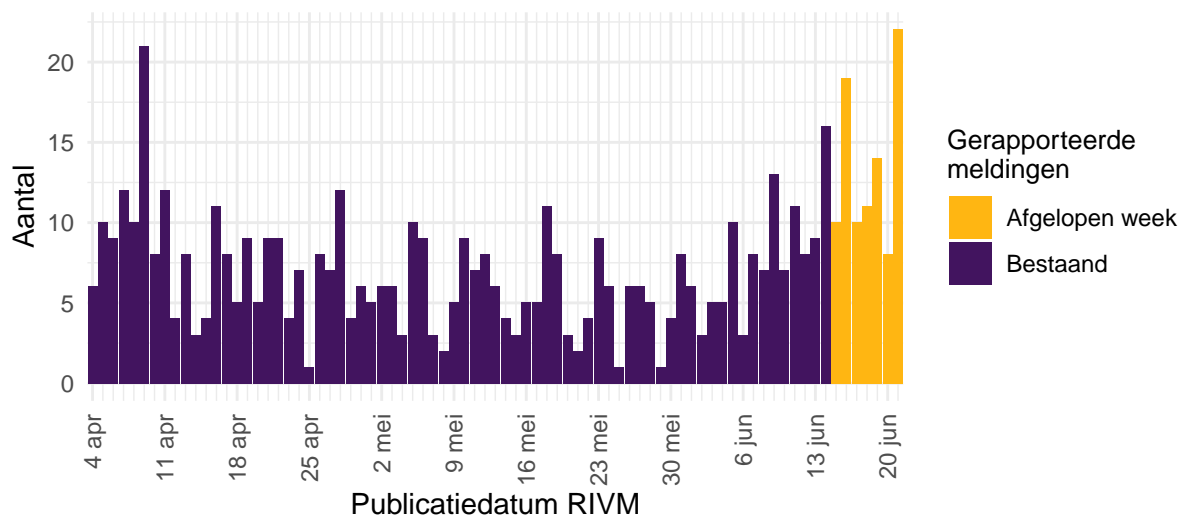
Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD tijdens het BCO systematisch na of een persoon bewoner is van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode (bijv. 1234AB) komt wel overeen met de vestiging van een woonzorgcentrum of verpleeghuis en de persoon is 70 jaar of ouder, wordt de persoon toch ingedeeld als bewoner van een verpleeghuis of woonzorgcentrum.



Figuur 18: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 4 april 2022<sup>1,2</sup>. (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.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

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



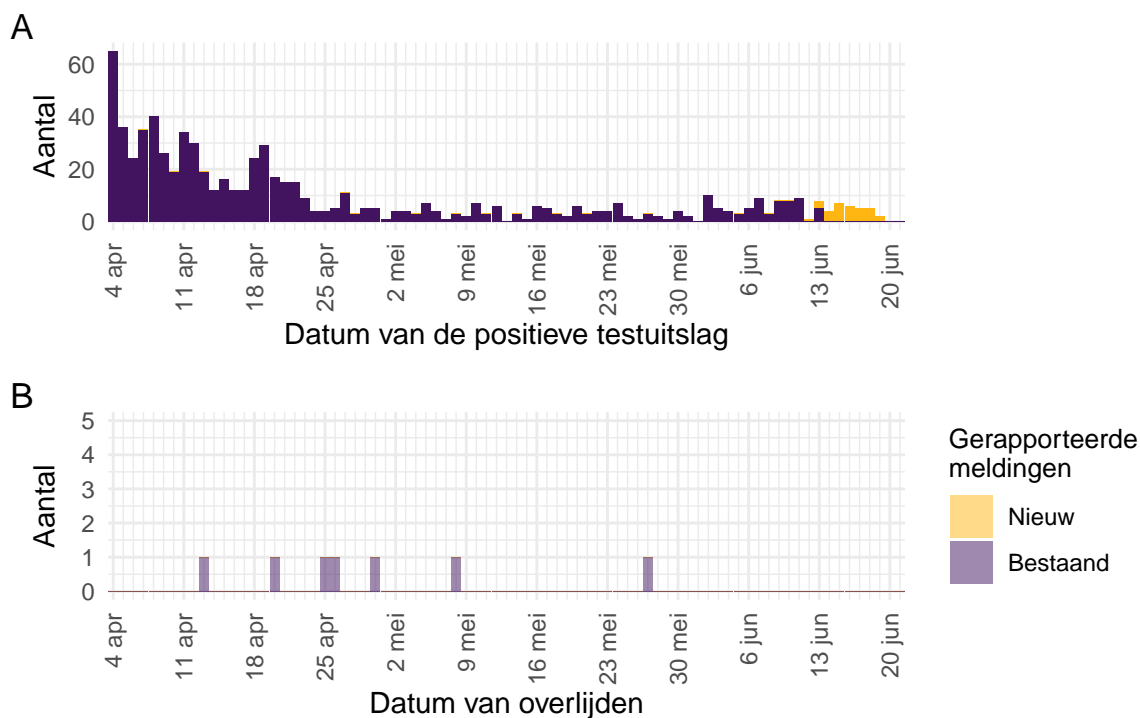
Figuur 19: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022<sup>1</sup>. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt meegeteld 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<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

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

### 3.6.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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

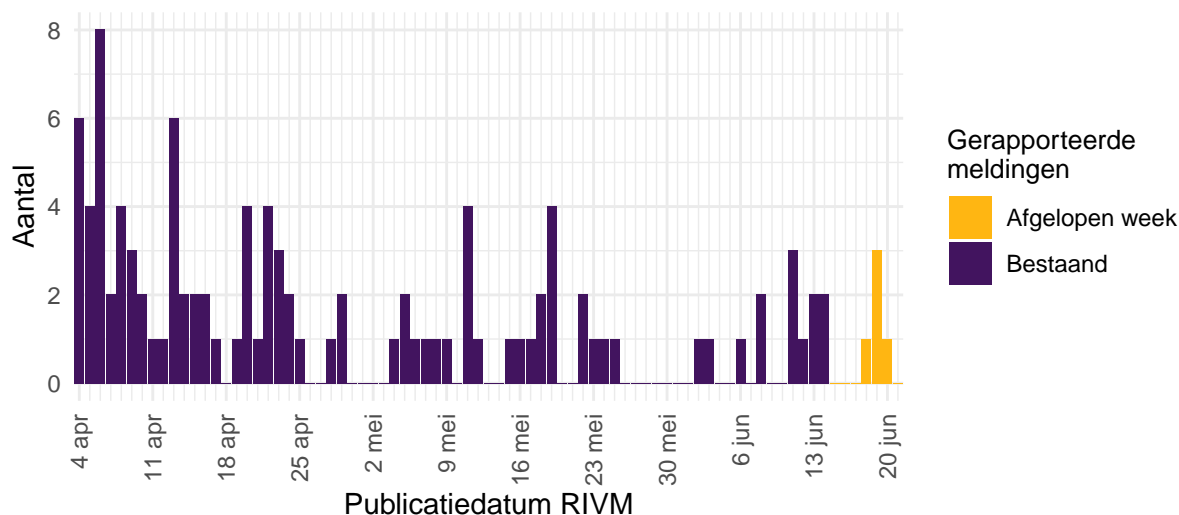


Figuur 20: Aantal aan de GGD<sup>1</sup> gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022<sup>2</sup>. (A) Aantal gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Vanaf begin november 2021 wordt niet gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO. Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen.

<sup>2</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.



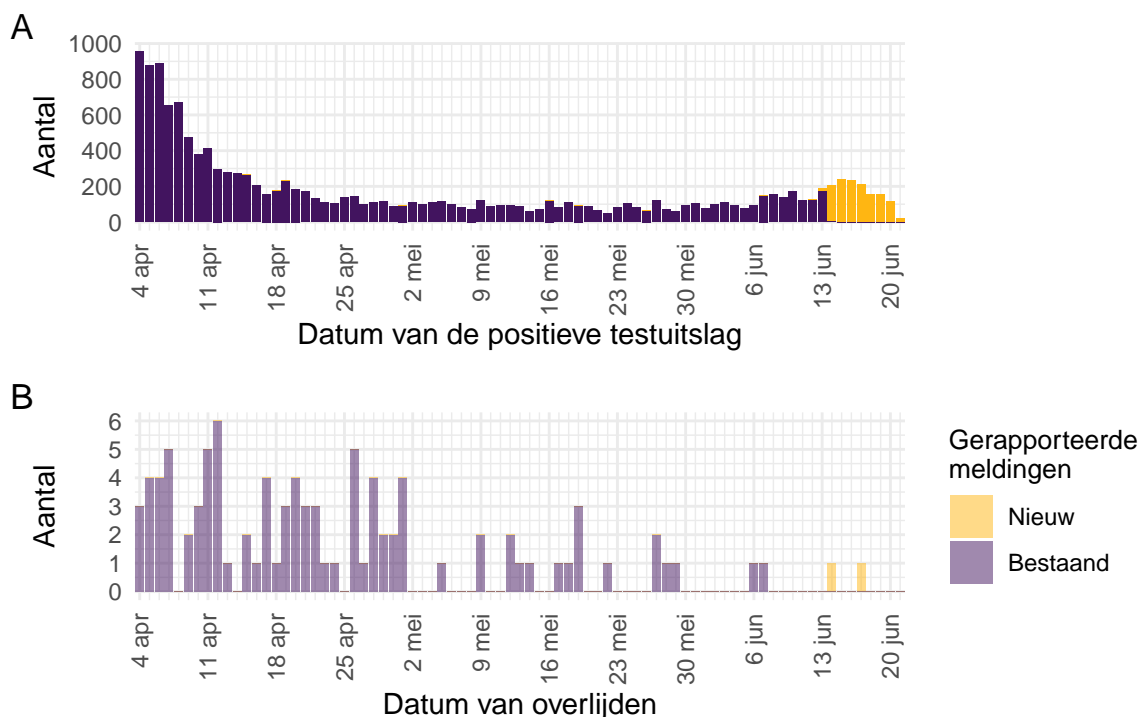


Figuur 21: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 vanaf 4 april 2022<sup>1</sup>. Aantal nieuwe locaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstelling wordt meegeteld als ‘nieuwe locatie’ wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

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

## 3.6.3 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 4 april 2022



Figuur 22: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 4 april 2022<sup>1</sup>. (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.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

## 4 SARS-CoV-2 testen afgenomen in de teststraten door de Nederland vanaf 4 april 2022

### 4.1 Landelijk overzicht

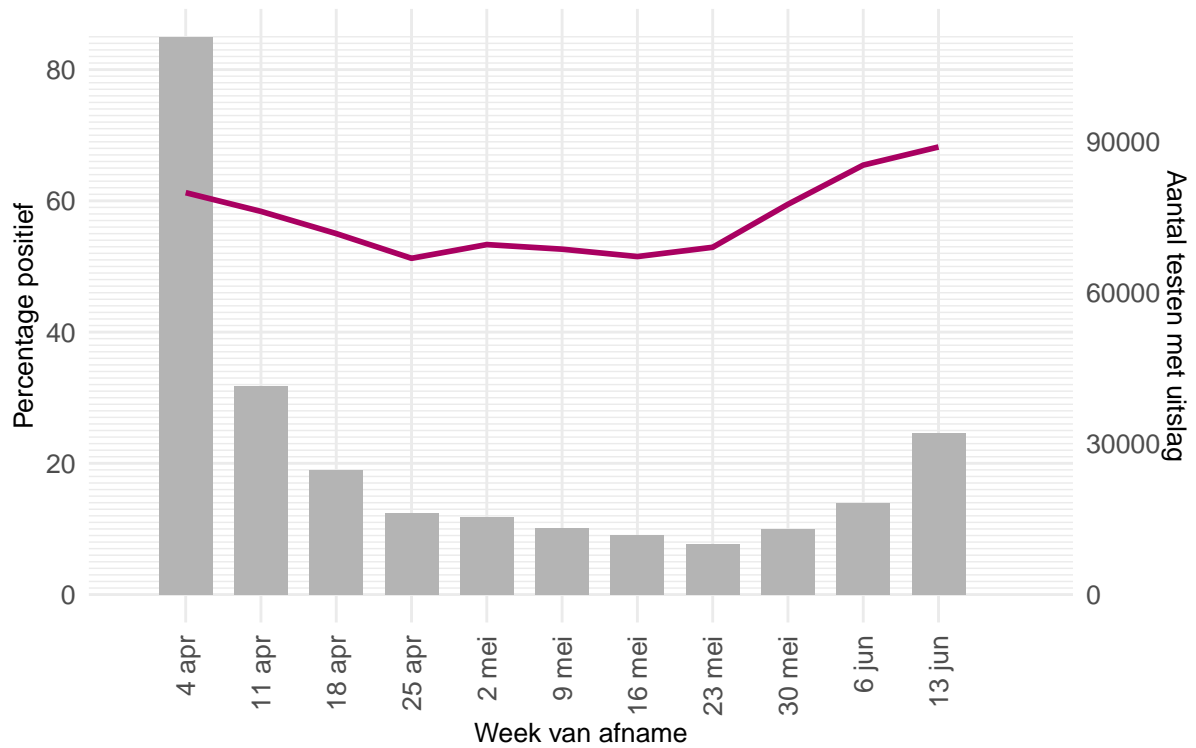
Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie zich laten testen (door de GGD) en wordt in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT gebruikt. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest 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 4 april 2022, geëxporteerd op 20 juni 2022.

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

Tabel 17: Aantal testen uitgevoerd door de GGD, met bekende uitslag, per kalenderweek vanaf 4 april 2022.

Datum van - tot <sup>1</sup>	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
04-04-2022 - 10-04-2022	110655	67772	61.2
11-04-2022 - 17-04-2022	41359	24150	58.4
18-04-2022 - 24-04-2022	24755	13618	55.0
25-04-2022 - 01-05-2022	16130	8266	51.2
02-05-2022 - 08-05-2022	15465	8248	53.3
09-05-2022 - 15-05-2022	13151	6922	52.6
16-05-2022 - 22-05-2022	11728	6041	51.5
23-05-2022 - 29-05-2022	9992	5288	52.9
30-05-2022 - 05-06-2022	13086	7783	59.5
06-06-2022 - 12-06-2022	18241	11938	65.4
13-06-2022 - 19-06-2022	32042	21856	68.2

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



Figuur 23: Aantal testen<sup>1</sup> per kalenderweek en percentage positieve testen per kalenderweek vanaf 4 april 2022.

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

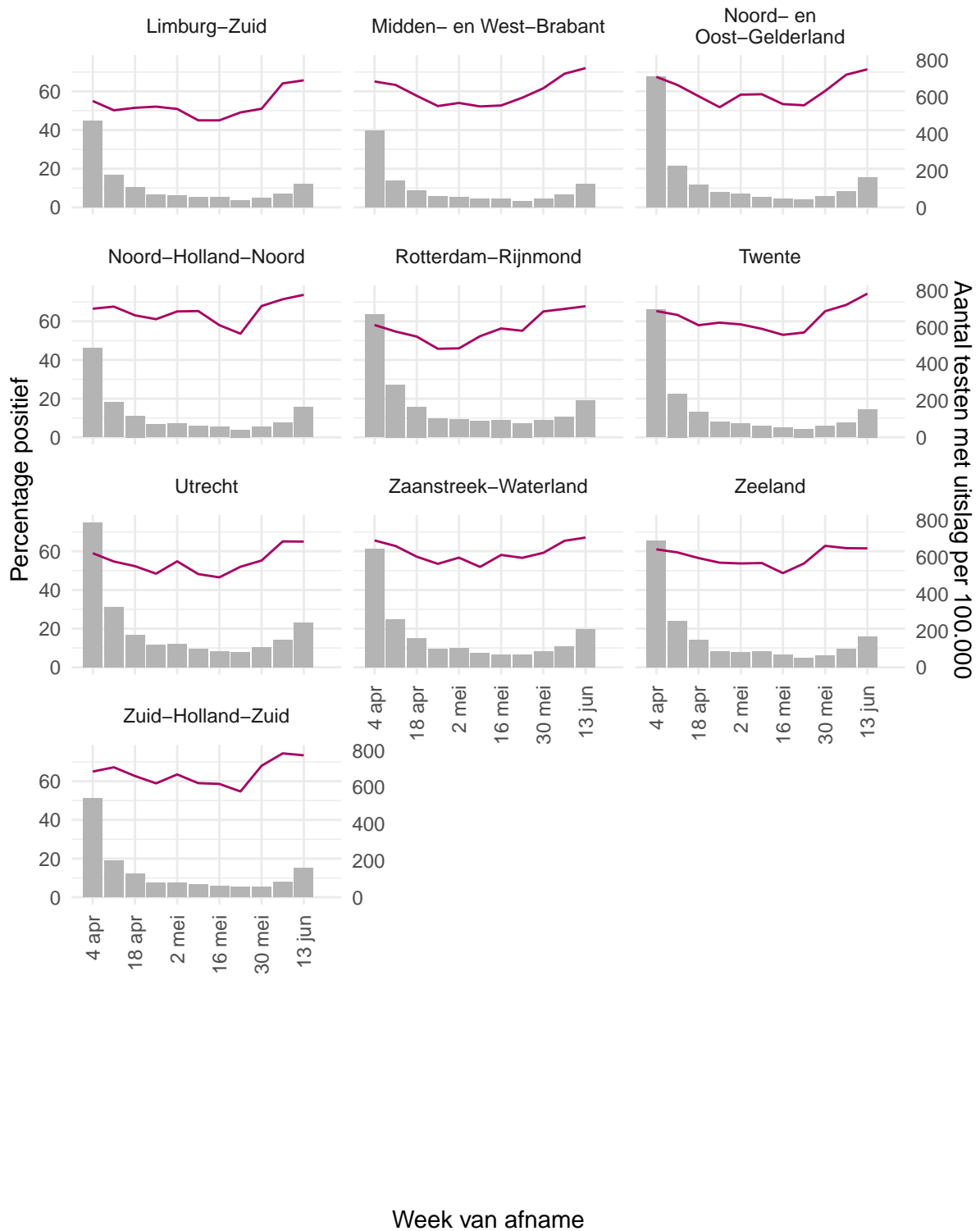
## 4.2 Regionaal overzicht



Figuur 24: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 4 april 2022 (deel 1)<sup>2</sup>.

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

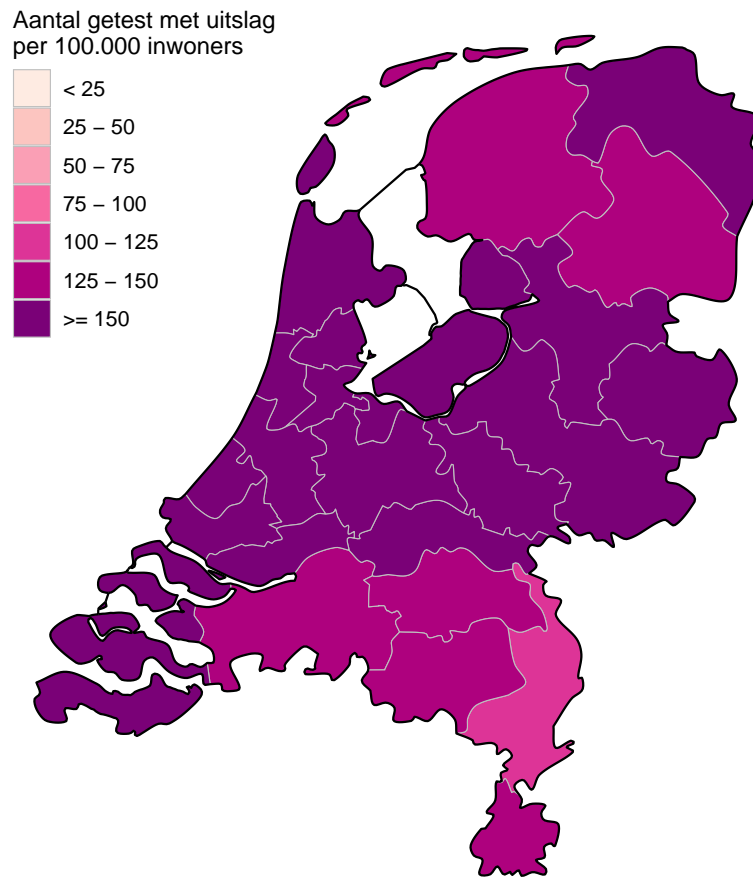
<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



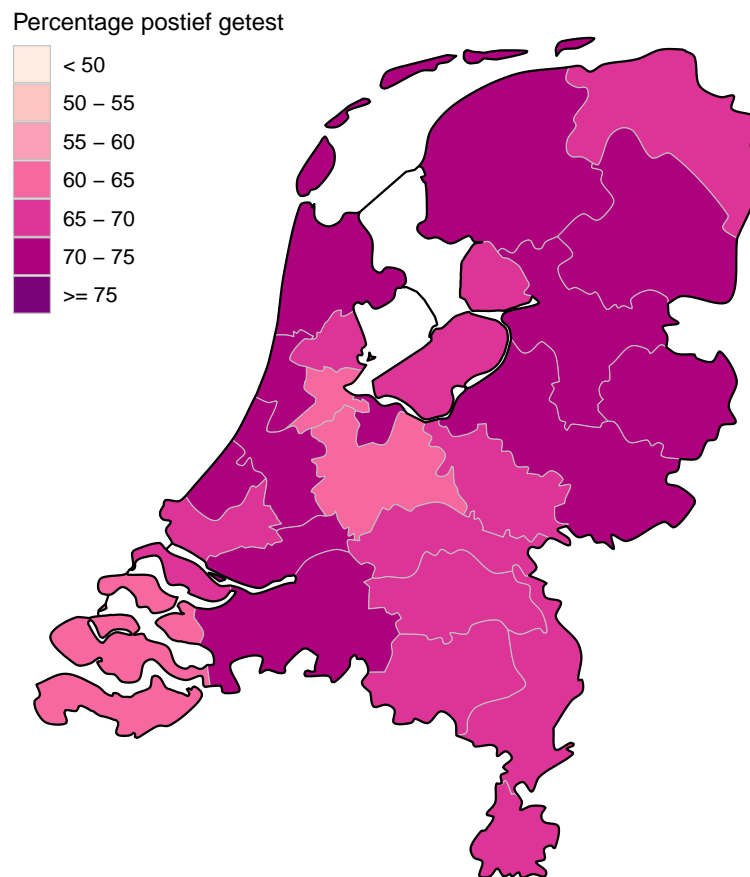
Figuur 25: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 4 april 2022 (deel 2)<sup>2</sup>.

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

<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



Figuur 26: 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 13 juni 2022 tot en met 19 juni 2022). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.



Figuur 27: Percentage positieve testen per veiligheidsregio op basis van woonplaats van de persoon met een testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen kalenderweek (van 13 juni 2022 tot en met 19 juni 2022). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.<sup>1</sup>

{1} Vanaf 20-06-2022 is de legenda aangepast om het huidige percentage positieve testen per veiligheidsregio meer onderscheidend te kunnen weergeven.



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

Tabel 18: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD, in de afgelopen kalenderweek<sup>1</sup>.

Leeftijdsgroep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO <sup>2</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	131	45.8	42	50.0	89	43.8
4 - 12	812	58.1	265	51.7	547	61.2
13 - 17	974	65.1	311	60.1	663	67.4
18 - 24	2653	64.3	820	55.1	1833	68.4
25 - 29	3104	65.0	920	55.2	2184	69.1
30 - 39	5906	68.7	1648	60.0	4258	72.1
40 - 49	5385	73.0	1361	65.5	4024	75.5
50 - 59	6452	73.5	1538	69.3	4914	74.8
60 - 69	3801	67.0	882	68.3	2919	66.7
70 - 79	2116	62.6	409	69.4	1707	60.9
80+	707	51.5	127	52.0	580	51.4
Niet vermeld	1	100.0	0	0.0	1	100.0

<sup>1</sup> Van 13 juni 2022 tot en met 19 juni 2022.

<sup>2</sup> Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

Tabel 19: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD, vanaf 4 april 2022.

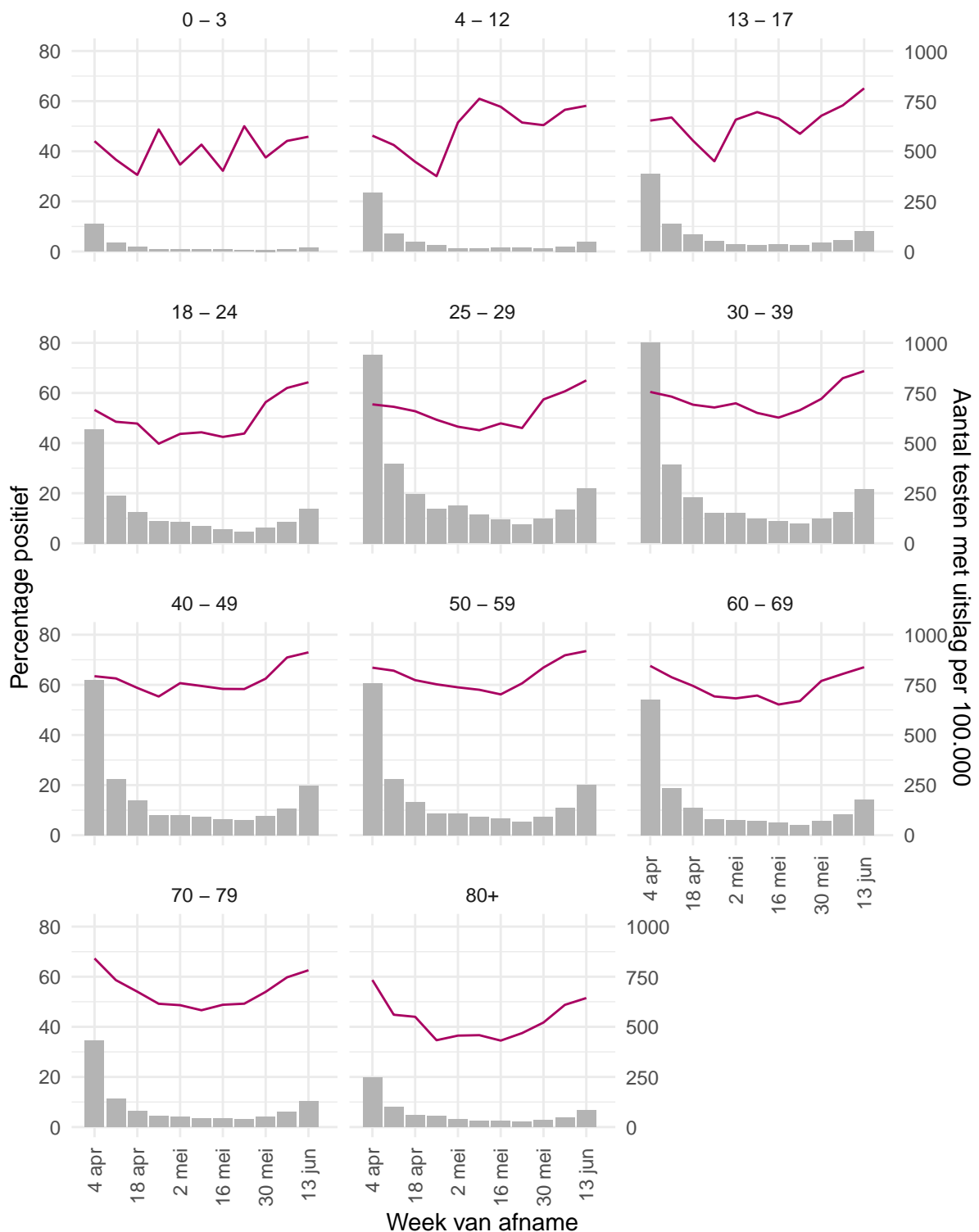
Leeftijdsgroep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO <sup>1</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	1949	41.4	605	43.1	1344	40.6
4 - 12	10110	46.4	2715	46.0	7395	46.6
13 - 17	9735	52.6	2509	49.1	7226	53.8
18 - 24	27039	51.2	7096	48.9	19943	52.1
25 - 29	32533	54.3	8525	49.6	24008	56.0
30 - 39	61306	59.1	15418	55.6	45888	60.3
40 - 49	46838	63.4	10981	58.2	35857	65.0
50 - 59	54881	65.7	12424	61.0	42457	67.0
60 - 69	37323	63.3	8096	62.9	29227	63.4
70 - 79	18504	59.8	3392	63.7	15112	58.9
80+	6365	48.0	923	54.9	5442	46.8
Niet vermeld	21	33.3	3	66.7	18	27.8

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

Tabel 20: Aantal testen, aantal positief en percentage positief per geslacht, uitgevoerd door de GGD, vanaf 4 april 2022 en in de afgelopen week.

Geslacht	Vanaf 4 april 2022			Afgelopen kalenderweek <sup>1</sup>		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	% positief
Man	133988	78941	58.9	13788	9390	68.1
Vrouw	172324	102770	59.6	18235	12449	68.3
Niet vermeld	292	171	58.6	19	17	89.5

<sup>1</sup> Van 13 juni 2022 tot en met 19 juni 2022.



Figuur 28: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 4 april 2022<sup>2</sup>.

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

Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

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

Tabel 21: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD, in de afgelopen kalenderweek<sup>1, 2</sup>

Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO <sup>3</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	128	71.9	44	65.9	84	75.0
Basisschool- en BSO personeel (16+)	517	74.7	175	65.7	342	79.2
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	536	73.9	164	62.2	372	79.0
Hoger onderwijspersoneel (25+)	395	69.4	131	53.4	264	77.3
Horeca	503	62.4	165	53.3	338	66.9
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	1082	65.8	352	51.7	730	72.6
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	1006	64.5	368	62.5	638	65.7
Zorgmedewerkers elders	1851	65.2	646	56.8	1205	69.6
OV medewerkers	103	68.9	26	53.8	77	74.0
Handhaving <sup>4</sup>	217	75.1	55	69.1	162	77.2
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	61	85.2	18	72.2	43	90.7
Overige contactberoepen	5665	71.6	1791	62.1	3874	76.0
Mantelzorgers	73	58.9	30	50.0	43	65.1
Overige niet-contact beroepen	3859	77.3	1078	69.9	2781	80.2
Onbekend	16012	65.2	3268	63.2	12744	65.7

<sup>1</sup> Van 13 juni 2022 tot en met 19 juni 2022.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

<sup>4</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

Tabel 22: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD, vanaf 4 april 2022<sup>1</sup>

Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO <sup>2</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	1486	63.1	354	56.5	1132	65.1
Basisschool- en BSO personeel (16+)	4792	64.8	1304	57.4	3488	67.5
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	4193	64.2	1145	58.1	3048	66.5
Hoger onderwijspersoneel (25+)	3232	57.0	1010	46.3	2222	61.8
Horeca	4932	55.6	1375	48.9	3557	58.1
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	8735	57.3	2312	50.6	6423	59.7
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	9759	58.1	2936	54.7	6823	59.6
Zorgmedewerkers elders	19576	58.0	5371	53.5	14205	59.7
OV medewerkers	1030	59.1	274	52.2	756	61.6
Handhaving <sup>3</sup>	2247	64.8	665	54.4	1582	69.2
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	793	65.2	209	57.9	584	67.8
Overige contactberoepen	48689	62.1	14442	55.5	34247	64.9
Mantelzorgers	708	54.9	256	49.2	452	58.2
Overige niet-contact beroepen	39930	67.4	10694	60.3	29236	70.0
Onbekend	156172	56.5	30237	56.4	125935	56.5

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

<sup>3</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

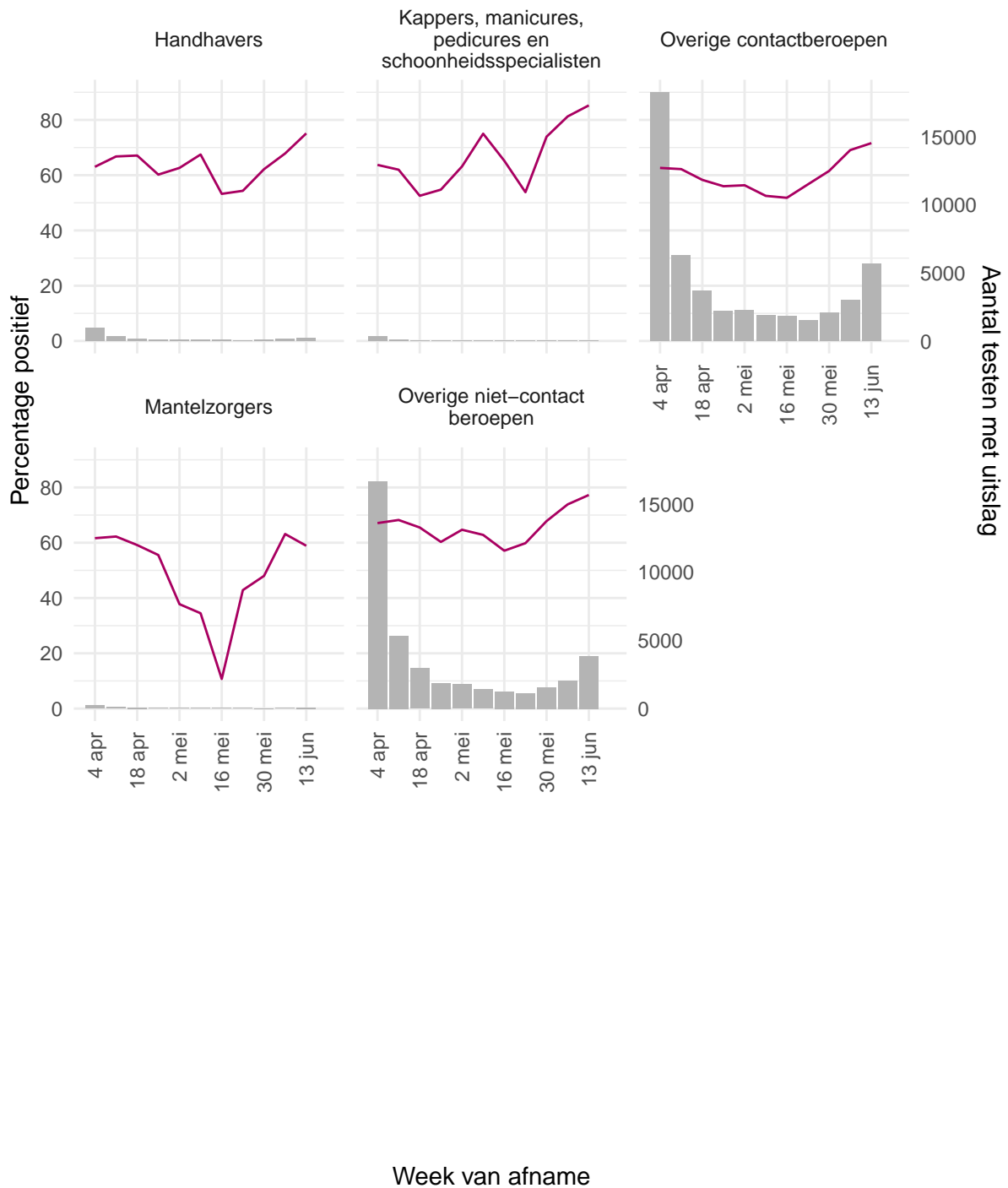


Figuur 29: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 4 april 2022<sup>2,3</sup>.

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

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

<sup>3</sup> 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 30: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 4 april 2022<sup>2,3</sup>.

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

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

<sup>3</sup>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.

#### 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 4 april 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 23: 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 kalenderweek<sup>1</sup>.

Start week <sup>3,4</sup>	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 <sup>2</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
04-04-2022	110655	61.2	52561	92.7	43573	26.2	14521	52.4
11-04-2022	41359	58.4	18719	91.1	15774	23.9	6866	48.3
18-04-2022	24755	55.0	10876	89.5	9788	20.6	4091	45.4
25-04-2022	16130	51.2	6517	89.0	6633	18.8	2980	40.9
02-05-2022	15465	53.3	6587	88.7	5932	18.6	2946	44.2
09-05-2022	13151	52.6	5429	88.0	4964	18.3	2758	44.8
16-05-2022	11728	51.5	4880	87.5	4833	18.1	2015	44.4
23-05-2022	9992	52.9	4275	88.8	4066	18.4	1651	45.0
30-05-2022	13086	59.5	6208	90.9	4806	23.0	2072	50.1
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	6077	68.7	3293	92.7	1861	30.5	923	60.1

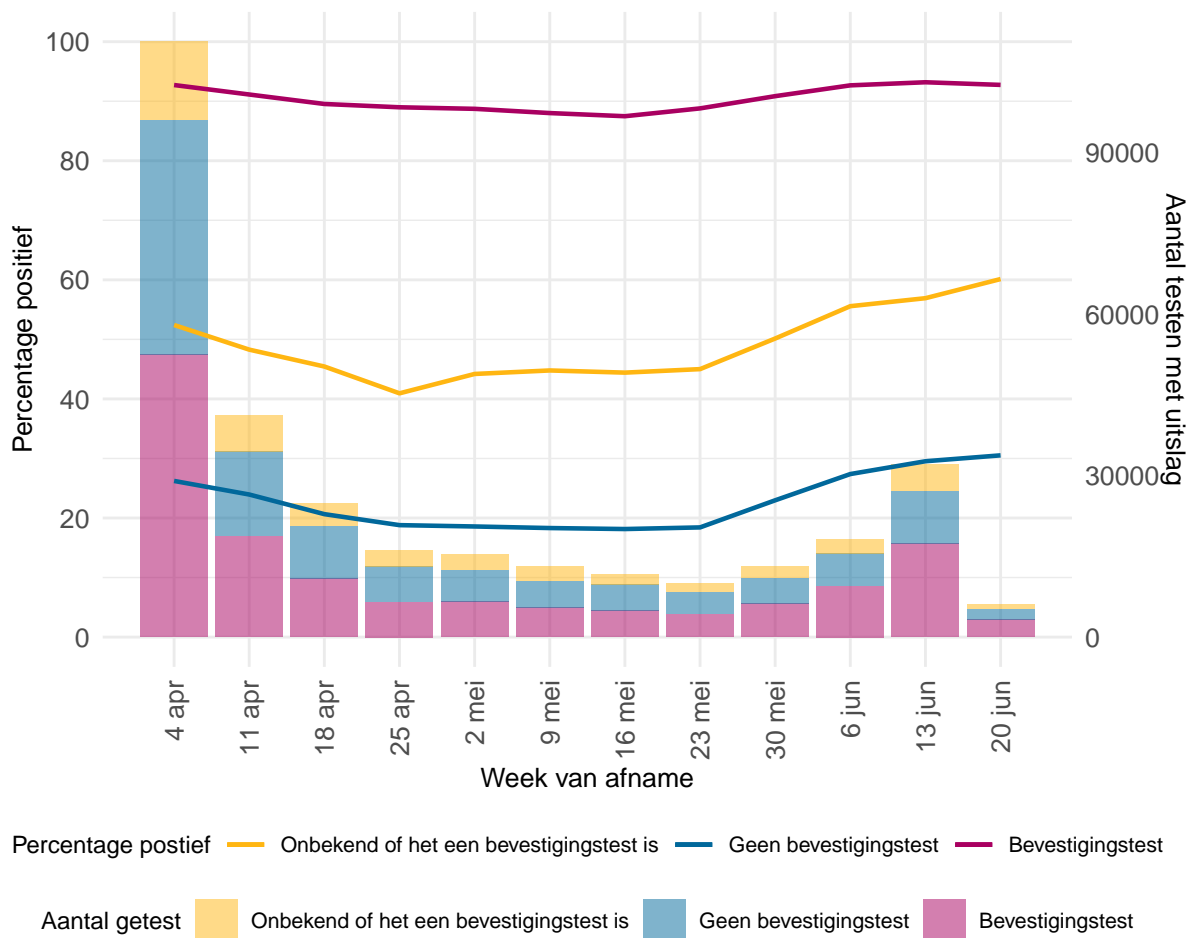
<sup>1</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>2</sup> 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.

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

<sup>4</sup> 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.



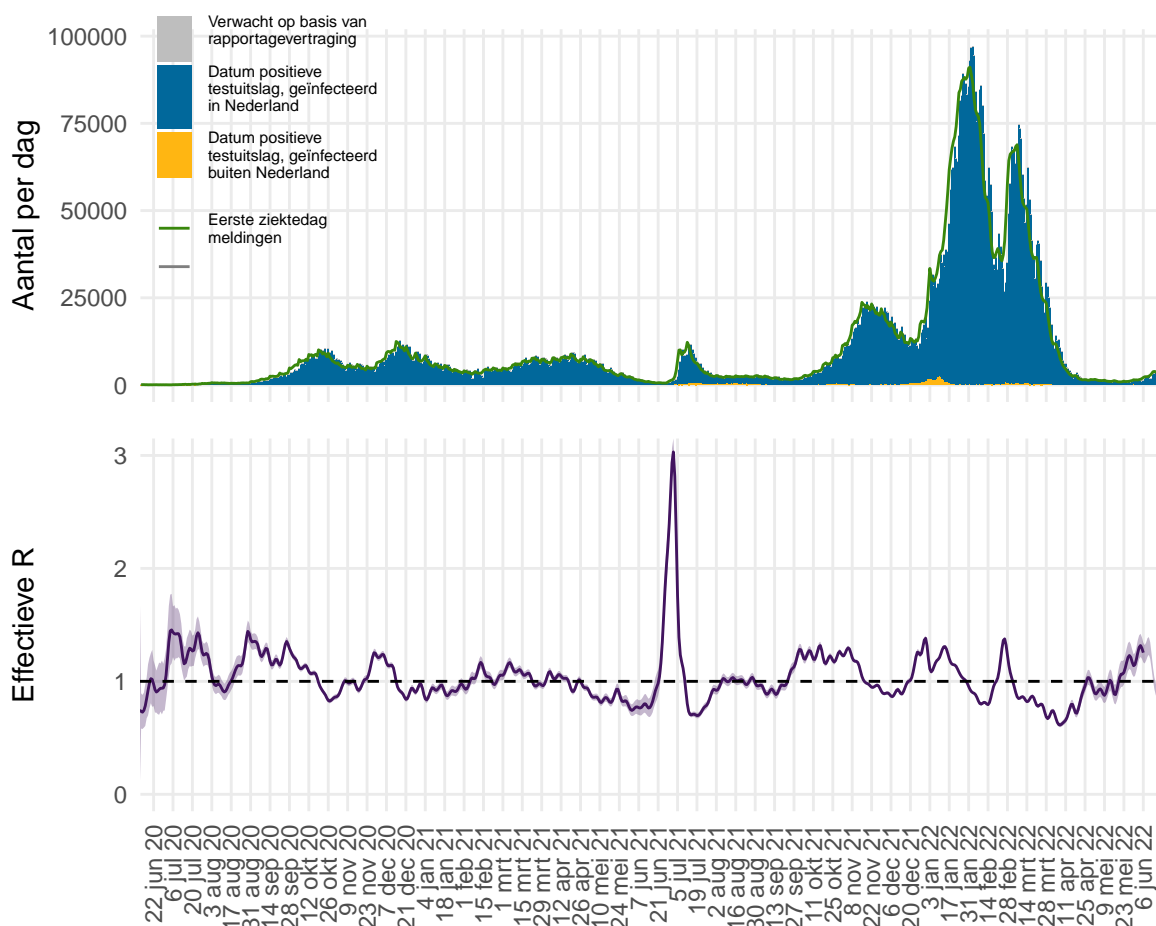


Figuur 31: Aandeel testen ter bevestiging van een positieve zelftest en testen waarvan onbekend is of het een bevestigingstest is<sup>1</sup> van alle bij de Nederland afgenomen testen, met bekende uitslag, per kalenderweek<sup>2,3,4</sup>.

<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> De gegevens van de meest recente week zijn nog niet volledig.  
<sup>3</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.  
<sup>4</sup> Sinds medio november 2021 worden minder vragen gesteld aan personen die naar de GGD bellen voor het maken van een coronatestafspraak. Onder andere wordt niet meer aan alle geteste personen gevraagd of ze een zelftest hebben gedaan. Hierdoor is in verhouding van meer personen onbekend of hun test afgenomen bij de GGD een bevestigingstest is.

## 5 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 20 juni 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 vertraging<sup>1</sup>. Voor een groot deel van de gemelde gevallen is de eerste ziektedag bekend. Deze informatie wordt gebruikt om de eerste ziektedag voor de overige gevallen te schatten. Door het aantal SARS-CoV-2 gevallen per datum van eerste ziektedag weer te geven is direct te zien of het aantal infecties toeneemt, piekt of afneemt. Voor de berekening van het reproductiegetal is het ook nodig te weten wat de tijdsduur is tussen de eerste ziektedag van een SARS-CoV-2 geval en de eerste ziektedag van zijn of haar besmetter. Deze tijdsduur is gemiddeld 4 dagen, berekend op basis van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD. Met deze informatie wordt de waarde van het reproductiegetal berekend zoals beschreven in Wallinga & Lipsitch 2007<sup>2</sup>. Tot 12 juni 2020 werd het reproductiegetal berekend op basis van COVID-19 ziekenhuisopnames.



Figuur 32: Het effectieve reproductiegetal R voor Nederland.

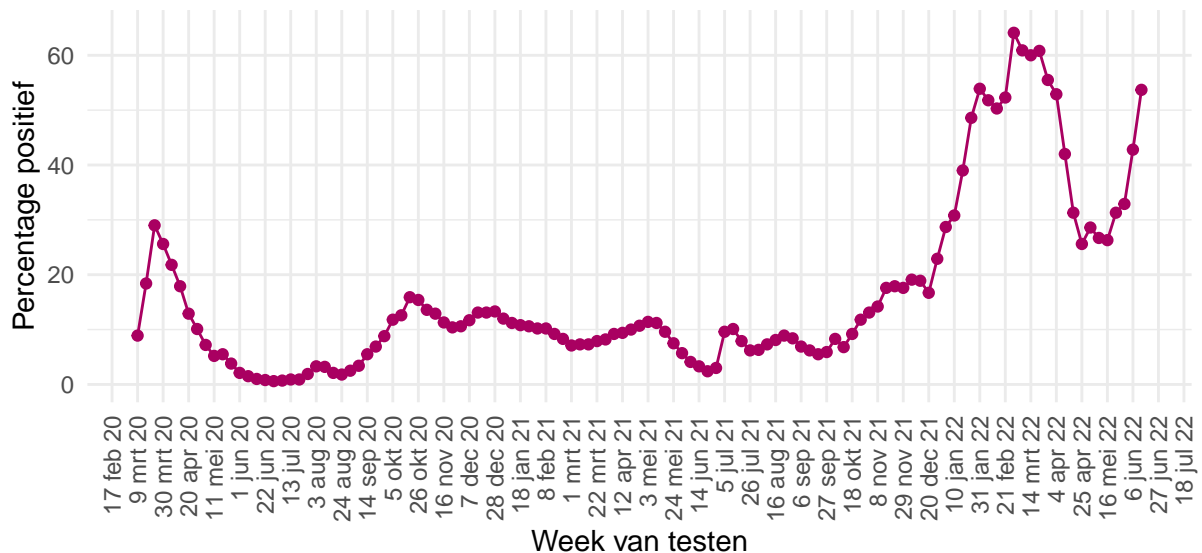
<sup>1</sup>van de Kasstele J, Eilers PHC, Wallinga J. Nowcasting the Number of New Symptomatic Cases During Infectious Disease Outbreaks Using Constrained P-spline Smoothing. *Epidemiology*. 2019;30(5):737-745. doi:10.1097/EDE.0000000000001050.

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

Figuur 32 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 6 juni 2022 was het reproductiegetal  $R$  gemiddeld 1.25 (1.17 – 1.34, 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 33: 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 13 juni 2022.

Tabel 24: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door laboratoria, per kalenderweek<sup>1</sup>. De gegevens vanaf 4 april 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 - 03-04-2022	60	24349662	5213690	21.4
04-04-2022 - 10-04-2022	55	130208	68934	52.9
11-04-2022 - 17-04-2022	55	64548	27119	42.0
18-04-2022 - 24-04-2022	55	49584	15497	31.3
25-04-2022 - 01-05-2022	55	39669	10144	25.6
02-05-2022 - 08-05-2022	54	34364	9811	28.6
09-05-2022 - 15-05-2022	54	30413	8111	26.7
16-05-2022 - 22-05-2022	53	26907	7066	26.3
23-05-2022 - 29-05-2022	54	28579	8949	31.3
30-05-2022 - 05-06-2022	52	25866	8504	32.9
06-06-2022 - 12-06-2022	48	28213	12081	42.8
13-06-2022 - 19-06-2022	40	34462	18519	53.7

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

Tabel 25: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria, uitgesplitst naar aanvrager<sup>1</sup>. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 23 mei 2022 t/m 19 juni 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 - 22-05-2022	47	1434349	162185	11.3
	23-05-2022 - 29-05-2022	37	5317	507	9.5
	30-05-2022 - 05-06-2022	35	5013	511	10.2
	06-06-2022 - 12-06-2022	33	4683	646	13.8
	13-06-2022 - 19-06-2022	28	4799	720	15.0
Verpleeghuis	15-06-2020 - 22-05-2022	47	441200	72412	16.4
	23-05-2022 - 29-05-2022	37	502	90	17.9
	30-05-2022 - 05-06-2022	35	499	98	19.6
	06-06-2022 - 12-06-2022	33	638	137	21.5
	13-06-2022 - 19-06-2022	28	1082	284	26.2
GGD	15-06-2020 - 22-05-2022	47	11177726	3168157	28.3
	23-05-2022 - 29-05-2022	37	6293	3848	61.1
	30-05-2022 - 05-06-2022	35	6283	3847	61.2
	06-06-2022 - 12-06-2022	33	7868	5328	67.7
	13-06-2022 - 19-06-2022	28	9705	6590	67.9
Overig	15-06-2020 - 22-05-2022	47	1585615	110222	7.0
	23-05-2022 - 29-05-2022	37	5633	1832	32.5
	30-05-2022 - 05-06-2022	35	2343	148	6.3
	06-06-2022 - 12-06-2022	33	1840	136	7.4
	13-06-2022 - 19-06-2022	28	774	150	19.4

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

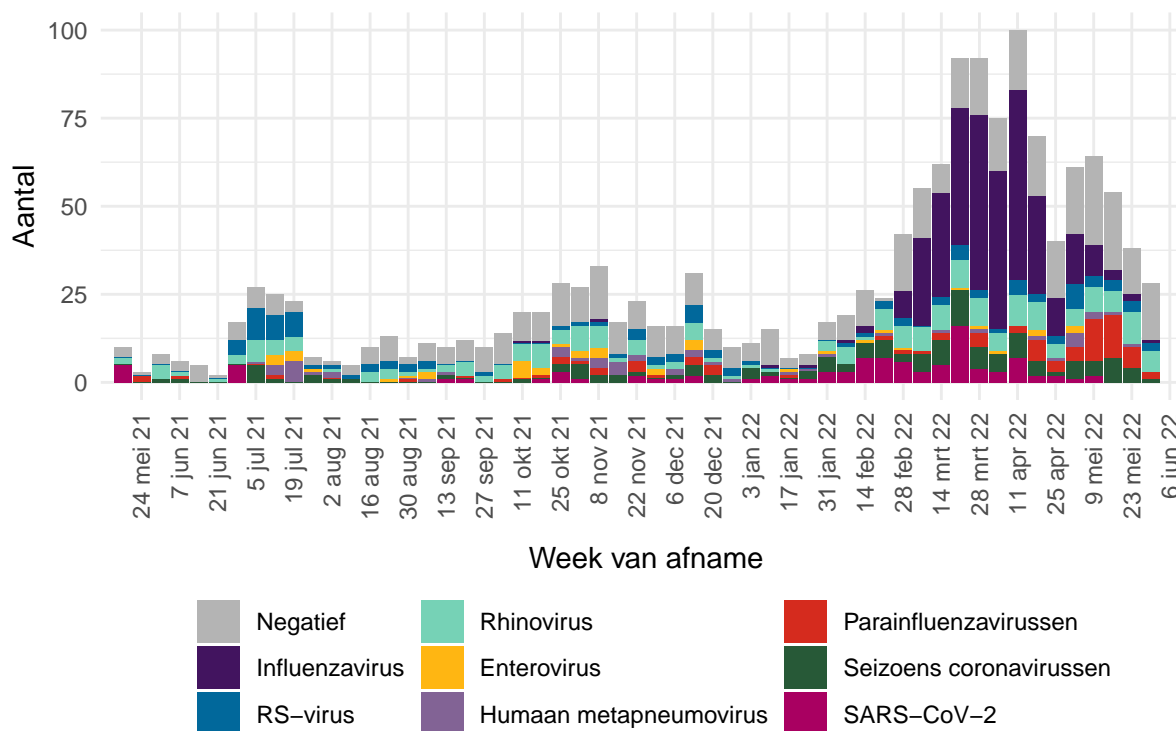
Tabel 26: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria<sup>1</sup>. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 23 mei 2022 t/m 19 juni 2022) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode 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 - 22-05-2022	47	594893	76018	12.8
	23-05-2022 - 29-05-2022	37	493	131	26.6
	30-05-2022 - 05-06-2022	35	486	128	26.3
	06-06-2022 - 12-06-2022	33	513	172	33.5
	13-06-2022 - 19-06-2022	28	727	229	31.5
Patiënten	15-06-2020 - 22-05-2022	47	733305	72475	9.9
	23-05-2022 - 29-05-2022	37	4557	341	7.5
	30-05-2022 - 05-06-2022	35	4201	341	8.1
	06-06-2022 - 12-06-2022	33	3835	413	10.8
	13-06-2022 - 19-06-2022	28	3631	432	11.9

<sup>1</sup> 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.

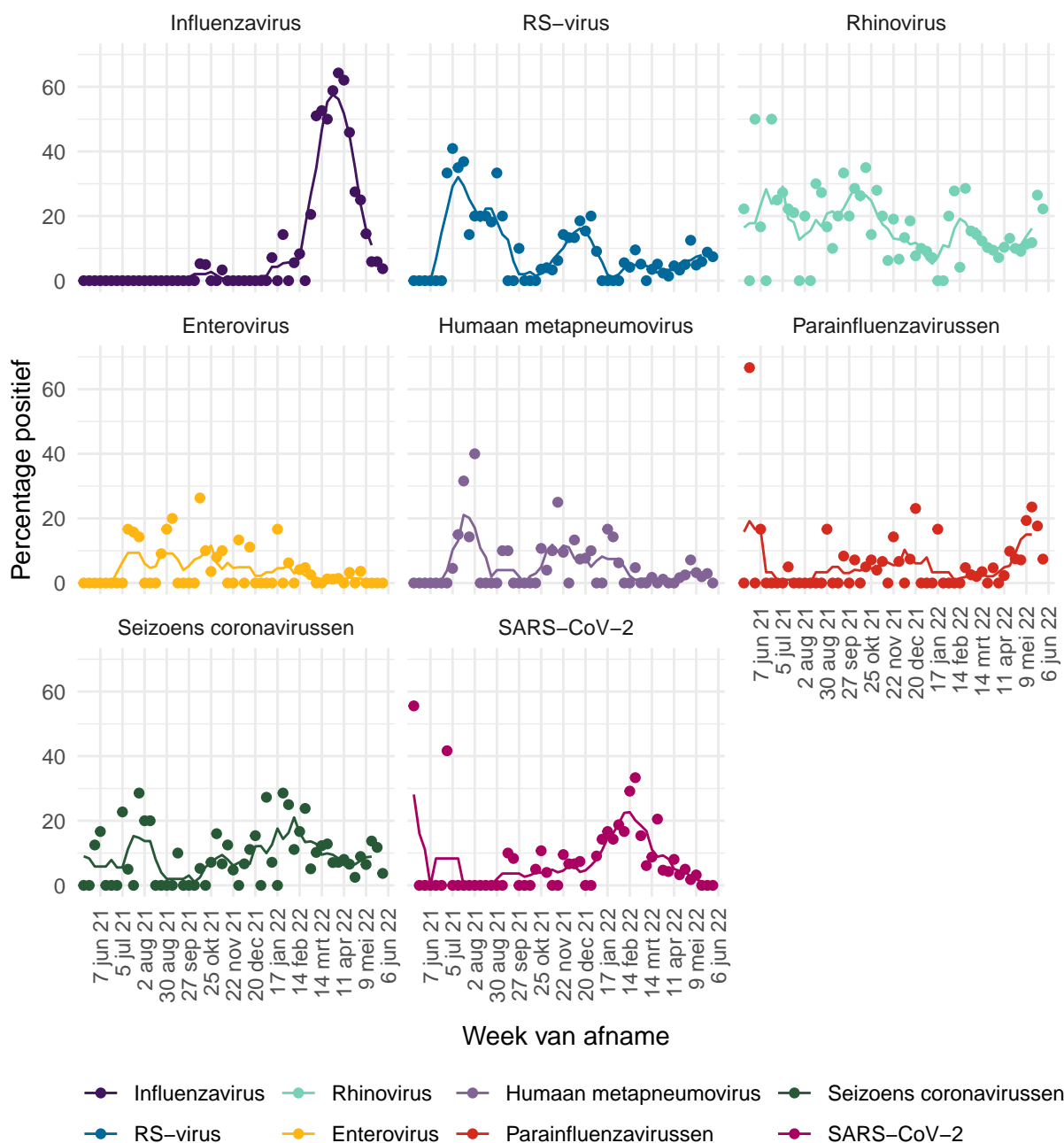


Figuur 34: Aantal patiënten met griepachtige klachten of een andere acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus, RS-virus, rhinovirus, enterovirus, parainfluenzavirussen (type 1,2,3 en sinds 1 november 2021 ook type 4), humaan metapneumovirus, humane seizoens-coronavirussen (hCoV-229E, -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 29 mei 2022<sup>1</sup>. 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.

<sup>1</sup>In verband met een technisch probleem zijn de gegevens van 6 juni tot en met 12 juni 2022 niet beschikbaar.





Figuur 35: 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 29 mei 2022<sup>1</sup>. 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.

<sup>1</sup>In verband met een technisch probleem zijn de gegevens van 6 juni tot en met 12 juni 2022 niet beschikbaar.

## 8 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2

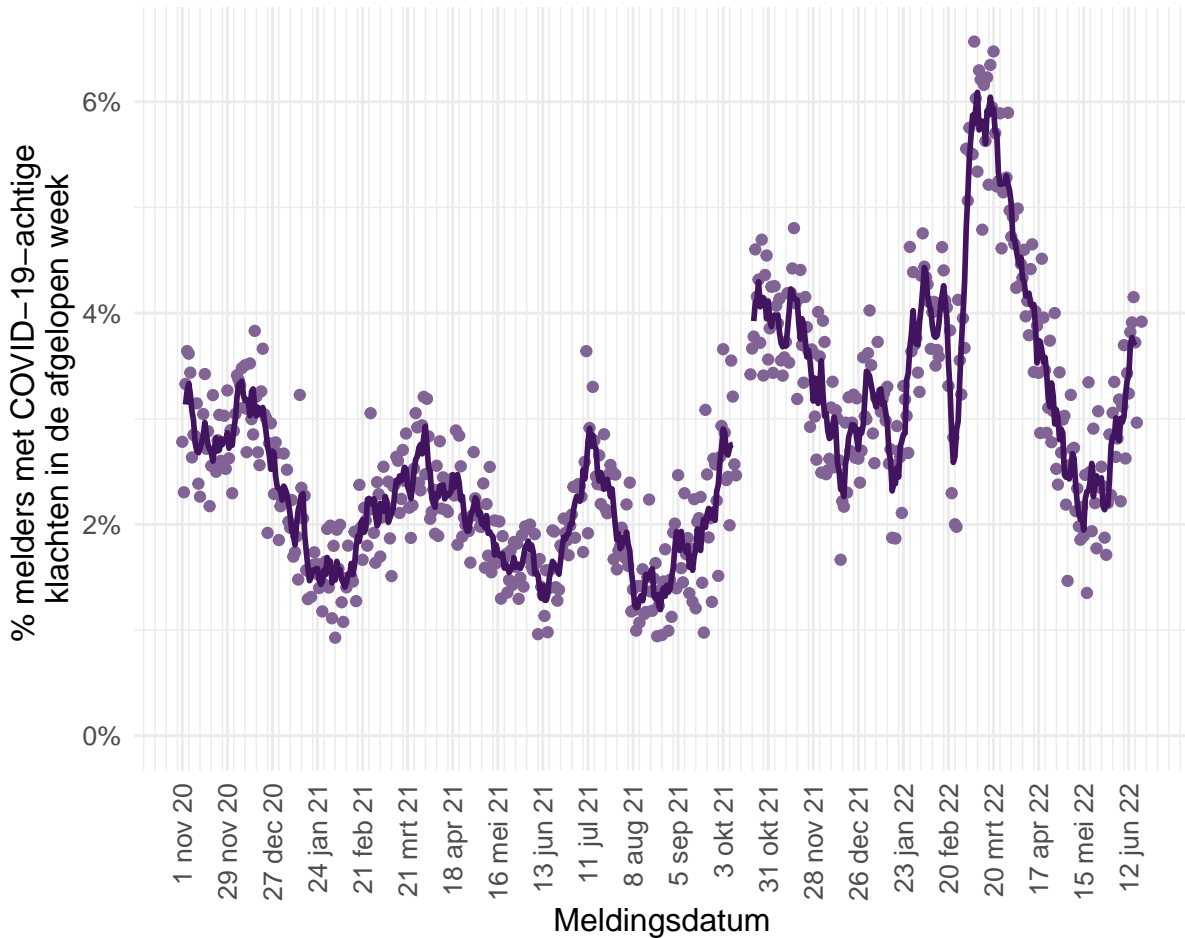
Infectieradar is een onderzoek van het RIVM met als doel om in kaart te brengen hoeveel mensen in Nederland klachten hebben die kunnen wijzen op een infectie met SARS-CoV-2 (koorts, hoesten, kortademigheid, plotseling verlies van reuk of verlies/verandering van smaak (ECDC)). Iedereen in Nederland kan [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 27: Aantal en percentage deelnemers aan Infectieradar met COVID-19-achtige klachten en het totaal aantal deelnemers aan Infectieradar, per kalenderweek<sup>1</sup>. De gegevens vanaf 4 april 2022 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 30 oktober 2020, zijn samengevoegd.

Datum van – tot en met <sup>1</sup>	Totaal aantal deelnemers aan Infectieradar <sup>2</sup>	Aantal deelnemers met COVID-19-achtige klachten <sup>2</sup>	Percentage van het totaal aantal deelnemers met COVID-19-achtige klachten
30-10-2020 - 03-04-2022	827862	21629	2.6
04-04-2022 - 10-04-2022	8968	411	4.6
11-04-2022 - 17-04-2022	8234	333	4.0
18-04-2022 - 24-04-2022	8510	315	3.7
25-04-2022 - 01-05-2022	8329	257	3.1
02-05-2022 - 08-05-2022	8050	219	2.7
09-05-2022 - 15-05-2022	8002	182	2.3
16-05-2022 - 22-05-2022	7988	197	2.5
23-05-2022 - 29-05-2022	7813	181	2.3
30-05-2022 - 05-06-2022	7689	217	2.8
06-06-2022 - 12-06-2022	7616	241	3.2
13-06-2022 - 19-06-2022	5161	199	3.9

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

<sup>2</sup> Het totaal aantal unieke deelnemers dat in die week de vragenlijst heeft ingevuld.



Figuur 36: Percentage van het totaal aantal deelnemers dat klachten heeft gemeld in de afgelopen week, die passen bij COVID-19 of bij een infectie met SARS-CoV-2 van 30 oktober 2020 tot en met 20 juni 2022. De stippen geven de percentages per dag weer, de lijn het 5-daags gemiddelde<sup>1</sup>.

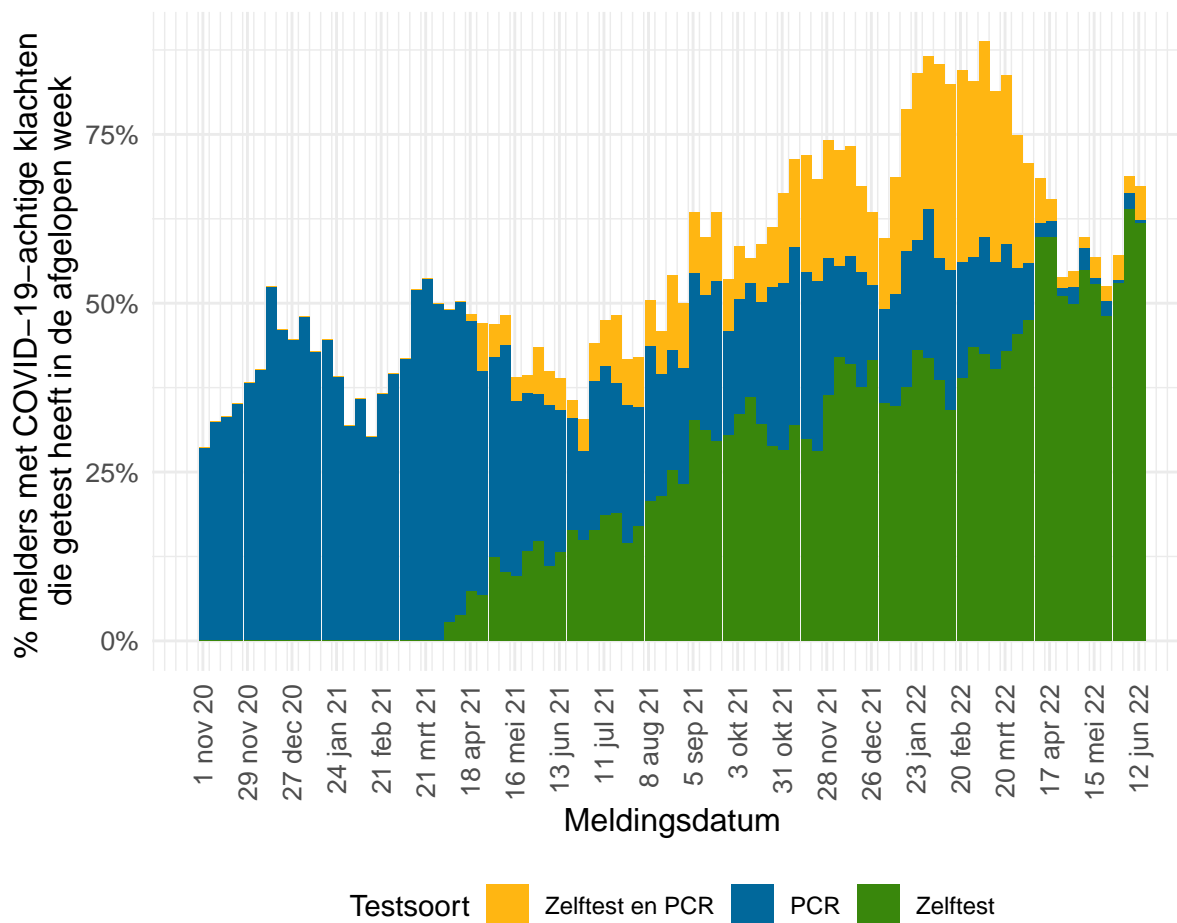
<sup>1</sup> In de periode van 12 t/m 19 oktober 2021 en op 18 en 19 juni 2022 heeft het RIVM niet alle gegevens ontvangen door een storing. Hierdoor is de grafiek in deze periodes onderbroken.

Tabel 28: Percentage deelnemers aan Infectieradar met COVID-19-achtige klachten die getest heeft; met een uitsplitsing naar soort test, per kalenderweek<sup>1</sup>. De gegevens vanaf 4 april 2022 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 30 oktober 2020, zijn samengevoegd.

Datum van – tot en met <sup>1</sup>	Totaal aantal deelnemers aan Infectieradar met klachten <sup>2</sup>	Alleen PCR		Alleen zelftest		PCR en zelftest		Zonder test	
		Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
30-10-2020 - 03-04-2022	21629	5848	27.0	4444	20.5	2129	9.8	9208	42.6
04-04-2022 - 10-04-2022	411	35	8.5	195	47.4	61	14.8	120	29.2
11-04-2022 - 17-04-2022	333	7	2.1	199	59.8	22	6.6	105	31.5
18-04-2022 - 24-04-2022	315	8	2.5	188	59.7	10	3.2	109	34.6
25-04-2022 - 01-05-2022	257	3	1.2	131	51.0	4	1.6	119	46.3
02-05-2022 - 08-05-2022	219	6	2.7	109	49.8	5	2.3	99	45.2
09-05-2022 - 15-05-2022	182	6	3.3	100	54.9	3	1.6	73	40.1
16-05-2022 - 22-05-2022	197	2	1.0	104	52.8	6	3.0	85	43.1
23-05-2022 - 29-05-2022	181	4	2.2	87	48.1	4	2.2	86	47.5
30-05-2022 - 05-06-2022	217	1	0.5	115	53.0	8	3.7	93	42.9
06-06-2022 - 12-06-2022	241	6	2.5	154	63.9	6	2.5	75	31.1
13-06-2022 - 19-06-2022	199	1	0.5	123	61.8	10	5.0	65	32.7

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

<sup>2</sup> Het totaal aantal unieke deelnemers dat in die week de vragenlijst heeft ingevuld.

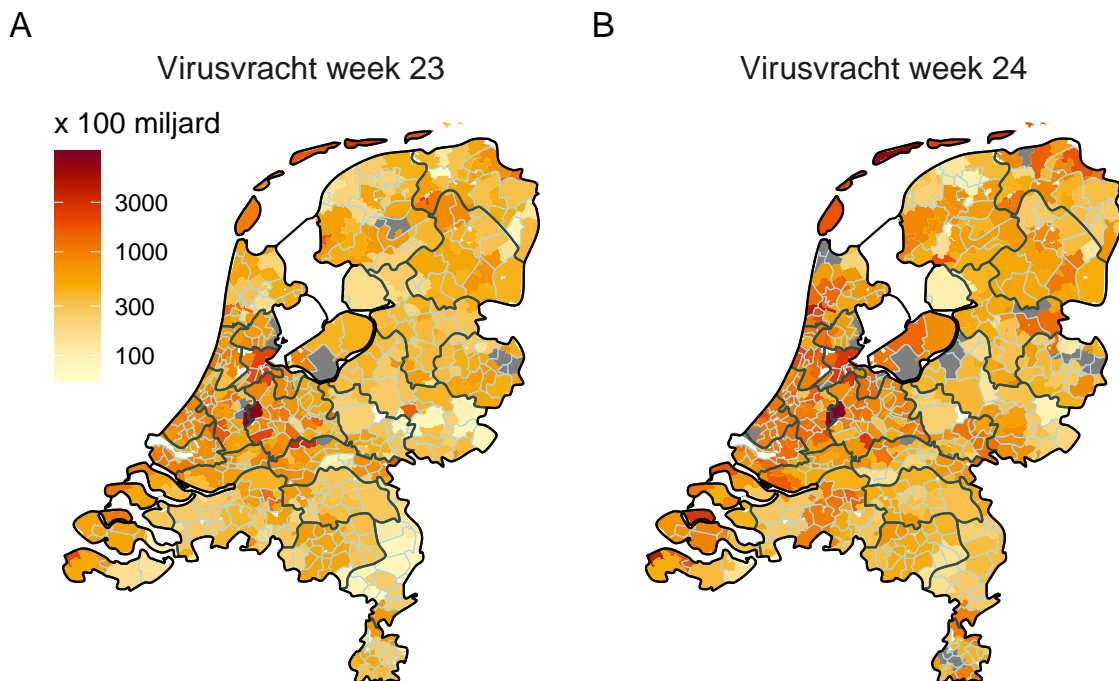


Figuur 37: Percentage deelnemers aan Infectieradar met COVID-19-achtige klachten die getest heeft, met een uitsplitsing naar soort test, per kalenderweek<sup>1</sup>, vanaf 30 oktober 2020.

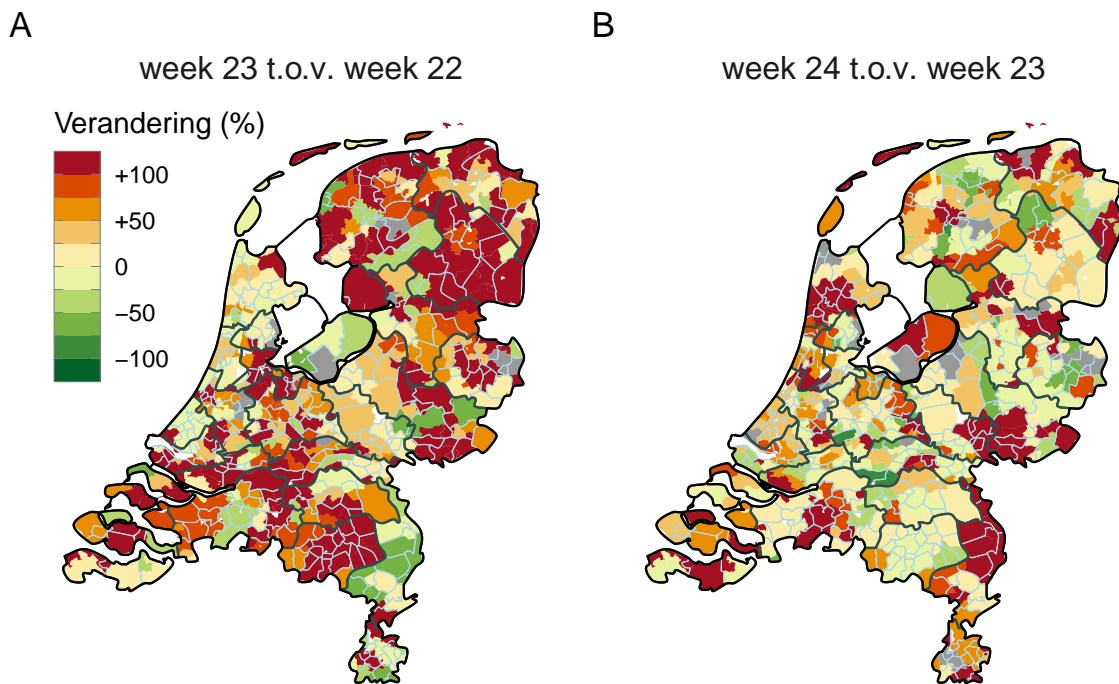
<sup>1</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

## 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.

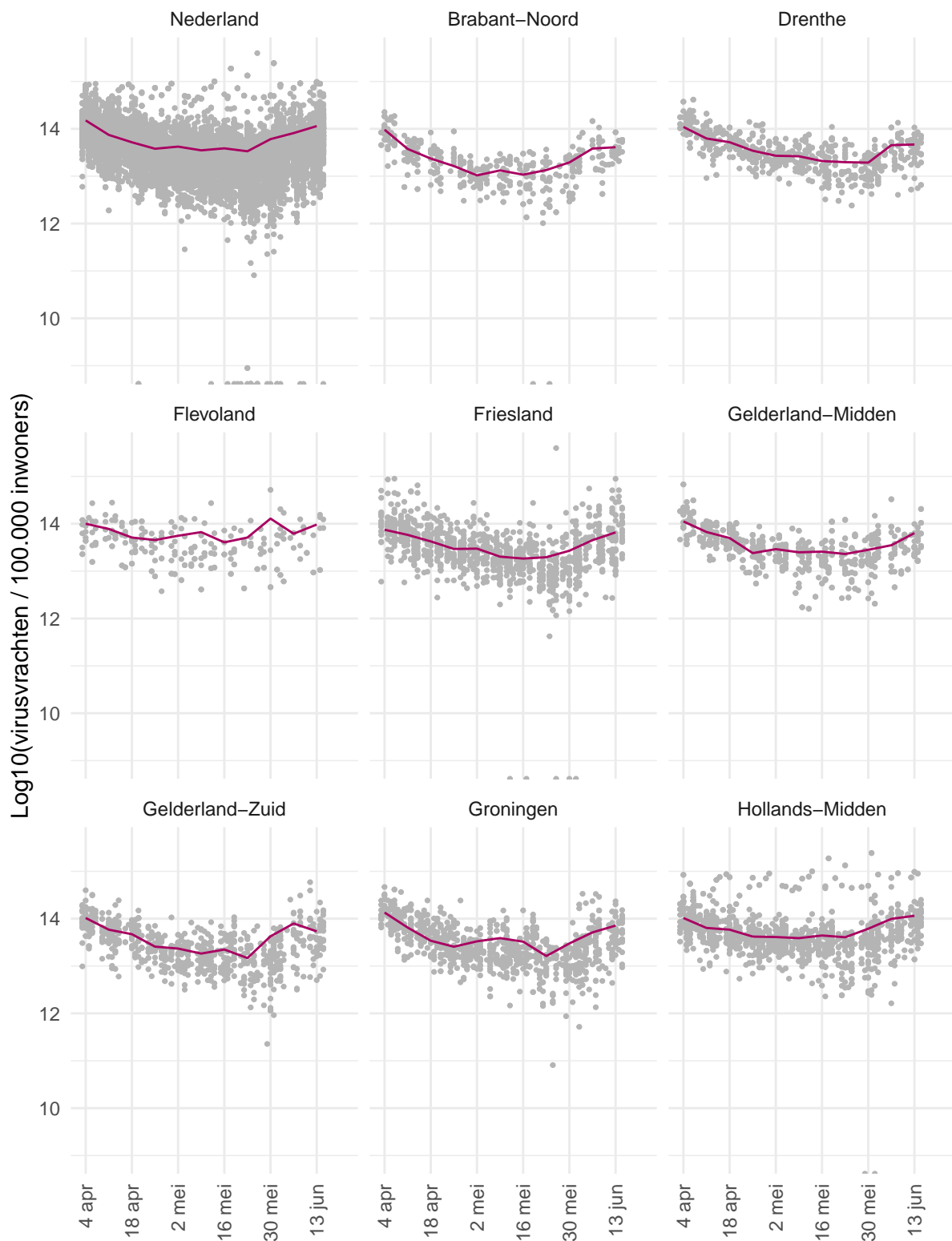


Figuur 38: De gemiddelde virusvracht per rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in de twee afgelopen kalenderweken: (A) van 6 juni 2022 tot en met 12 juni 2022 en (B) van 13 juni 2022 tot en met 19 juni 2022<sup>1</sup>. Als er voor een specifieke RWZI data mist in de afgelopen kalenderweek, dan is het betreffende verzorgingsgebied van de RWZI grijs. De lichtblauwe lijnen geven de gemeentegrenzen weer, de zwarte lijnen tonen de grenzen van de veiligheidsregio's.



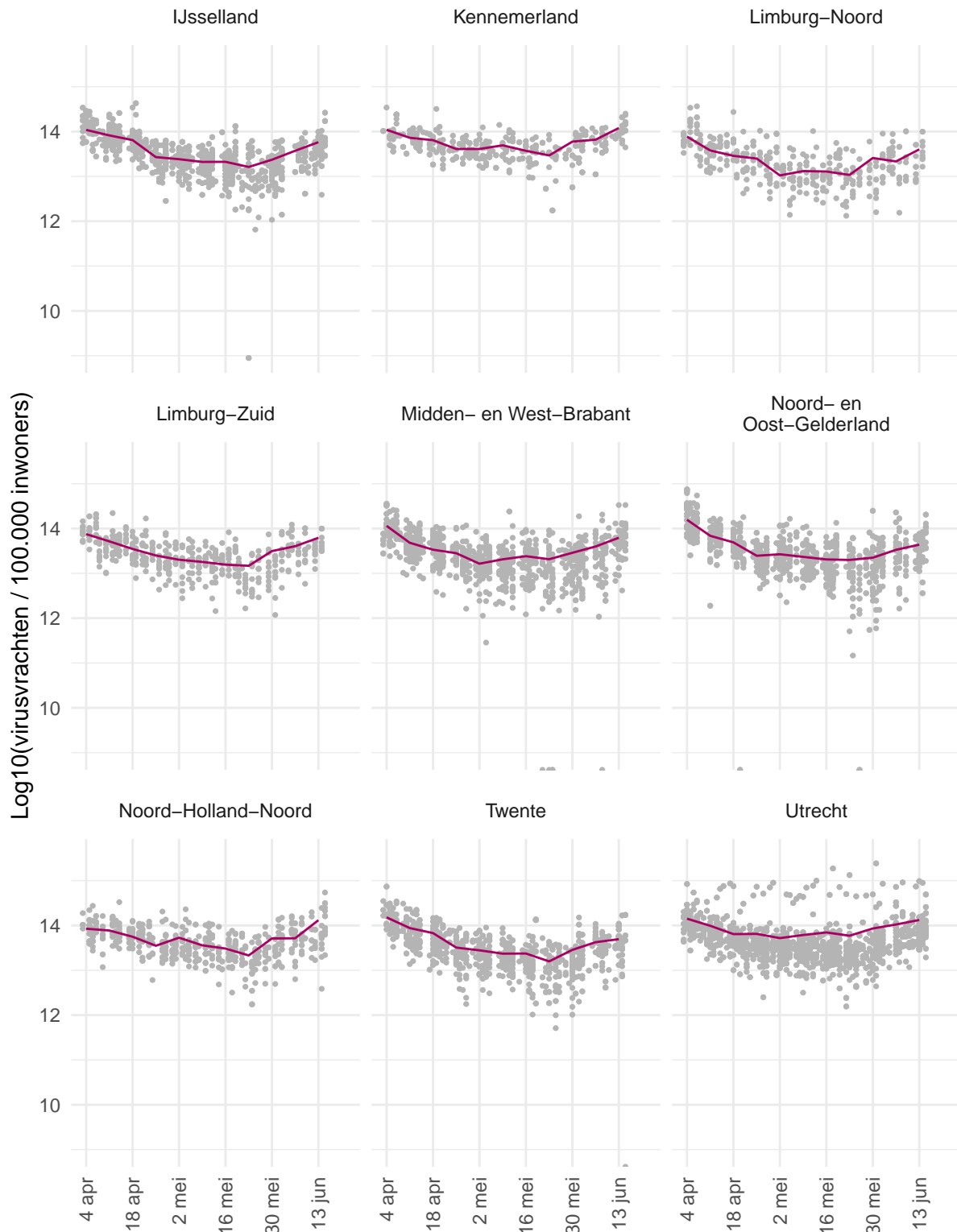
Figuur 39: De rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)-verzorgingsgebieden met daarin aangegeven of de SARS-CoV-2 virusvrachten dalen (groen), gelijk blijven (geel) of stijgen (rood) in (A) kalenderweek 23 ten opzichte van kalenderweek 22 en (B) kalenderweek 24 ten opzichte van kalenderweek 23<sup>1</sup>. 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.

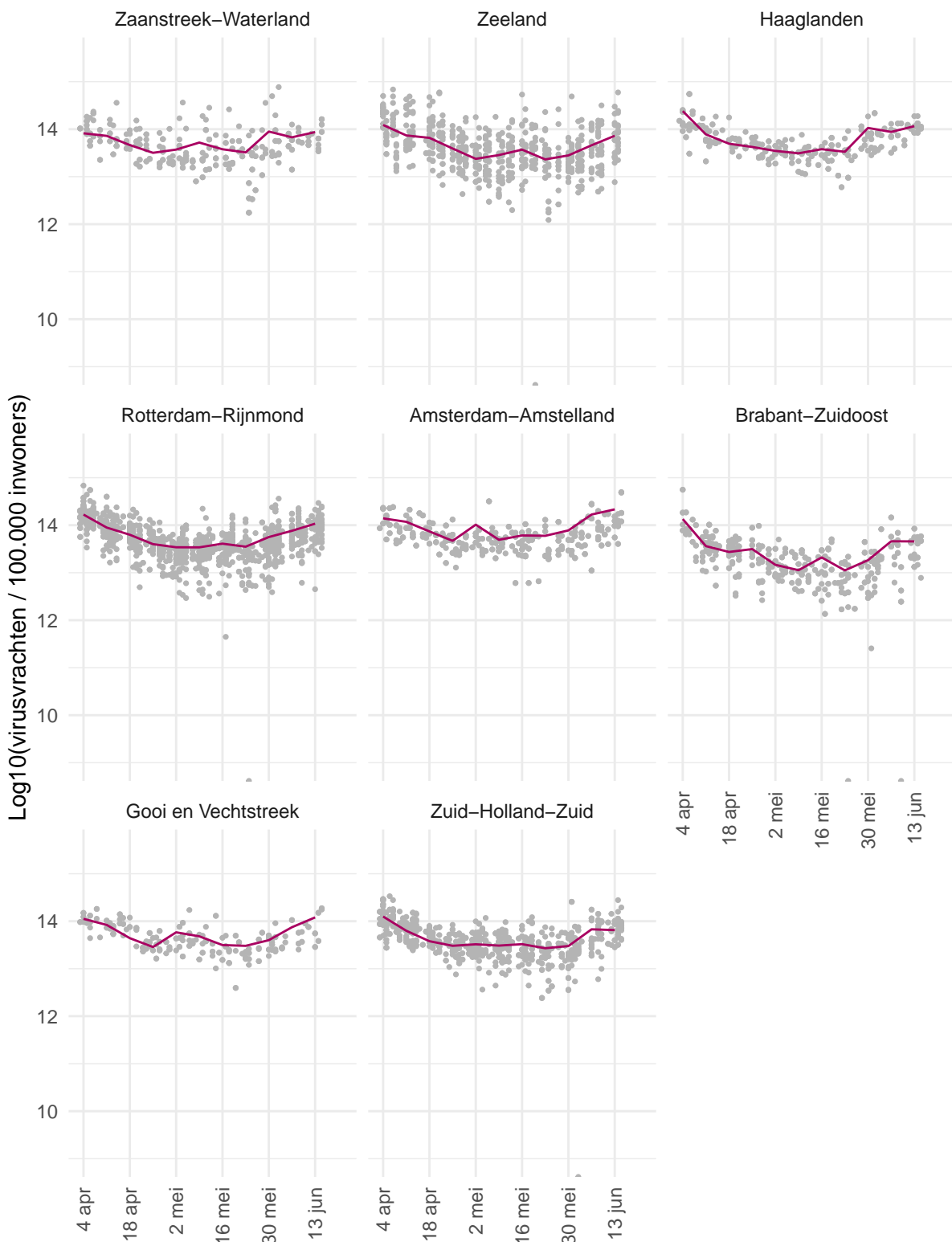


Figuur 40: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners in Nederland en per veiligheidsregio per dag sinds 4 april 2022 (deel 1). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplott. Het halfwekelijks gemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.





Figuur 41: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 4 april 2022 (deel 2). 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.

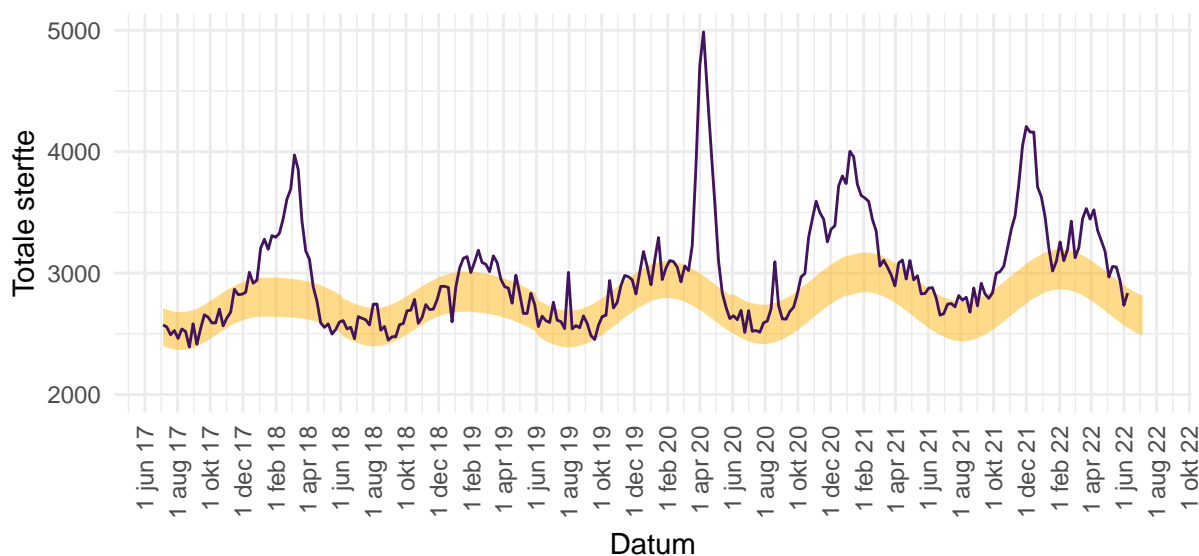


Figuur 42: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 4 april 2022 (deel 3). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het halfwekelijks gemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.

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

## 10 Totale sterfte in Nederland t/m 8 juni 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 8 juni 2022.



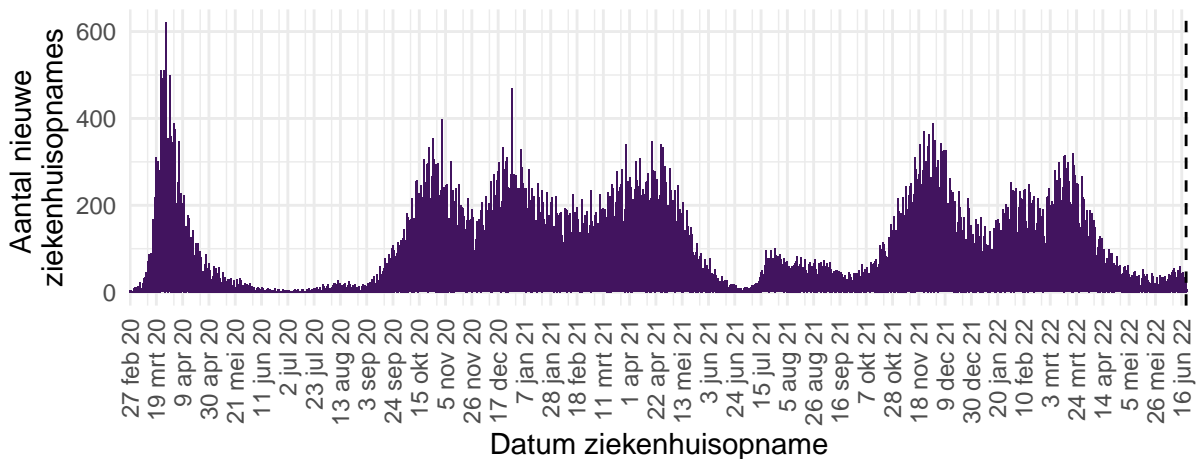
Figuur 43: Totale sterfte per week in Nederland t/m 8 juni 2022. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 2 juni 2022 tot en met 8 juni 2022 werden in totaal 2836 sterfgevallen gemeld. Gewoonlijk worden in deze tijd van het jaar tussen de 2550 en 2879 sterfgevallen verwacht (het gele lint). Binnen 2 weken is circa 97% van alle sterfgevallen bekend bij het CBS.

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

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

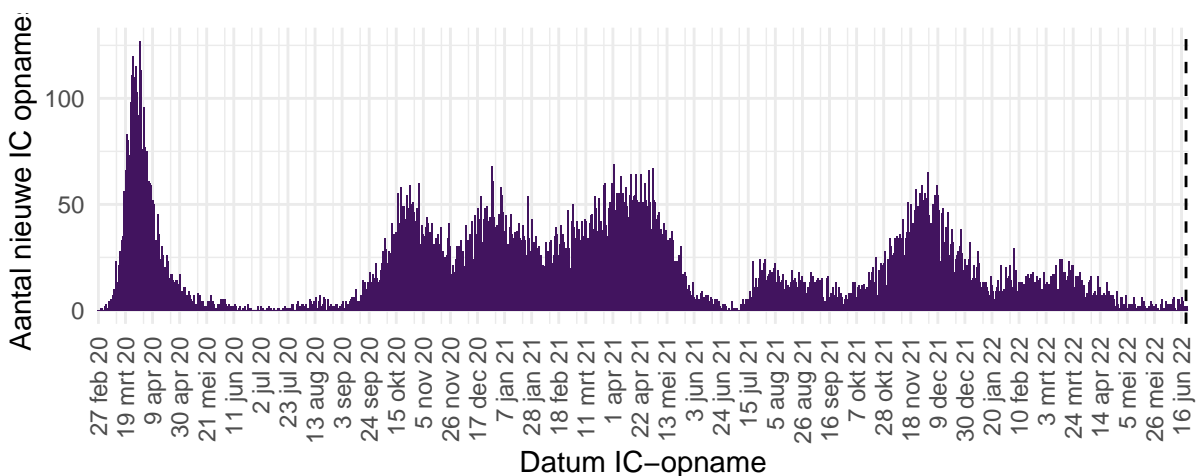
### 11.1 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door Stichting NICE vanaf 27 februari 2020

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



Figuur 44: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse<sup>1</sup> ziekenhuizen.

<sup>1</sup> Inclusief opnames op de IC.



Figuur 45: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse<sup>1</sup> IC afdelingen.

<sup>1</sup> Inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 21 juni 2022, 13:10 uur. Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

Tabel 29: Aantal nieuwe ziekenhuisopnames (inclusief rechtstreekse IC-opnames) en het aantal IC-opnames met een SARS-CoV-2 besmetting per maand<sup>1</sup>. Het totaal aantal opnames en het aantal opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat.3)<sup>2</sup> 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) <sup>2</sup>	IC-opnames met SARS-CoV-2 besmetting	IC-opnames exclusief andere reden dan SARS-CoV-2 (cat. 3) <sup>2</sup>
februari 2020	9	-	1	-
maart 2020	6373	-	1545	-
april 2020	4843	-	1113	-
mei 2020	902	-	149	-
juni 2020	207	-	47	-
juli 2020	166	-	31	-
augustus 2020	471	-	92	-
september 2020	1695	-	247	-
oktober 2020	7080	-	1165	-
november 2020	6055	-	990	-
december 2020	7416	-	1195	-
januari 2021	6624	-	1177	-
februari 2021	4772	-	834	-
maart 2021	6512	-	1333	-
april 2021	7596	-	1618	-
mei 2021	4687	-	961	-
juni 2021	866	-	138	-
juli 2021	1498	-	279	-
augustus 2021	1956	-	443	-
september 2021	1396	-	296	-
oktober 2021	2637	-	435	-
november 2021	7747	-	1215	-
december 2021	6882	-	1155	-
januari 2022	4528	-	456	-
februari 2022	5517	4304	414	346
maart 2022	7456	5694	496	377
april 2022	3036	2423	238	183
mei 2022	1133	896	83	58
juni 2022 <sup>3</sup>	782	661	61	52

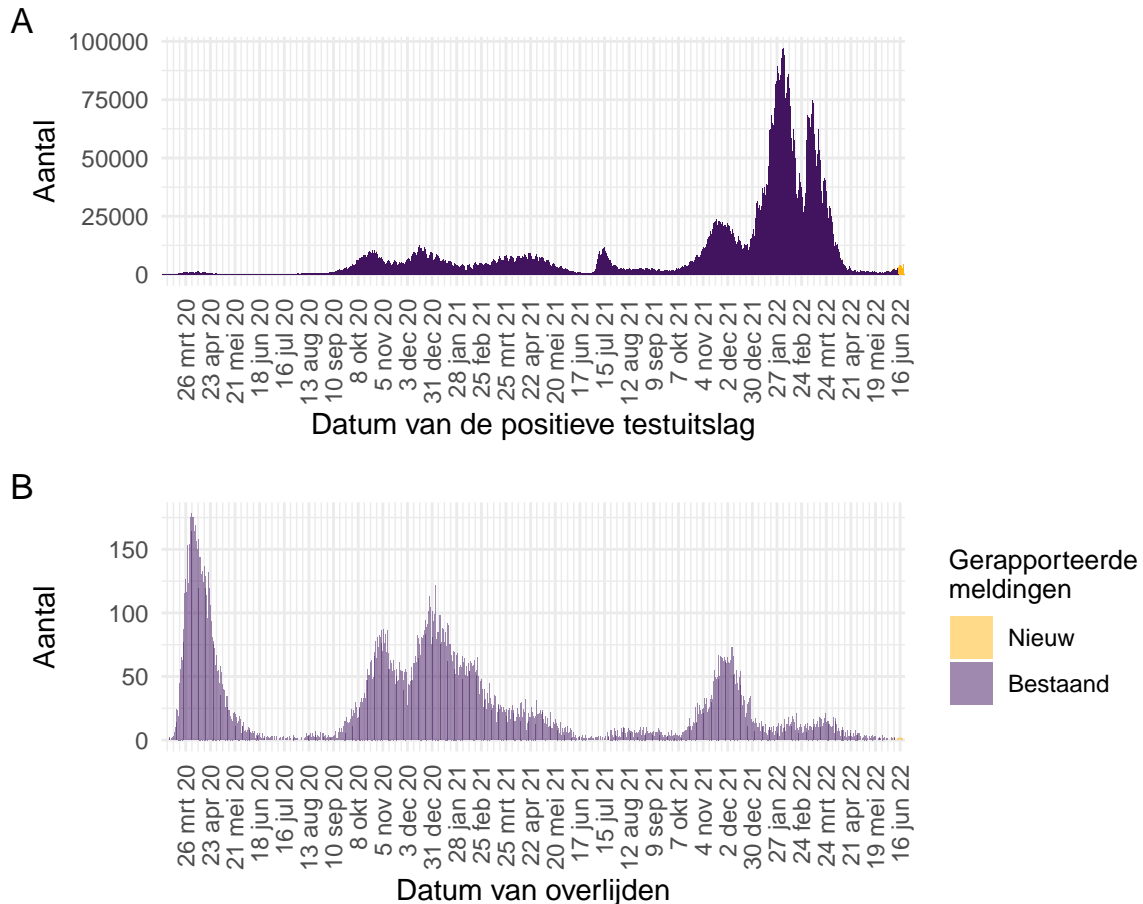
<sup>1</sup> De gegevens van de meest recente maand zijn nog niet volledig, omdat deze cijfers zijn gebaseerd op de opnamedatum in het ziekenhuis.

<sup>2</sup> 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. Dit gebeurt vanaf 25 januari 2022.

<sup>3</sup> Tot en met 21 juni 2022

## 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

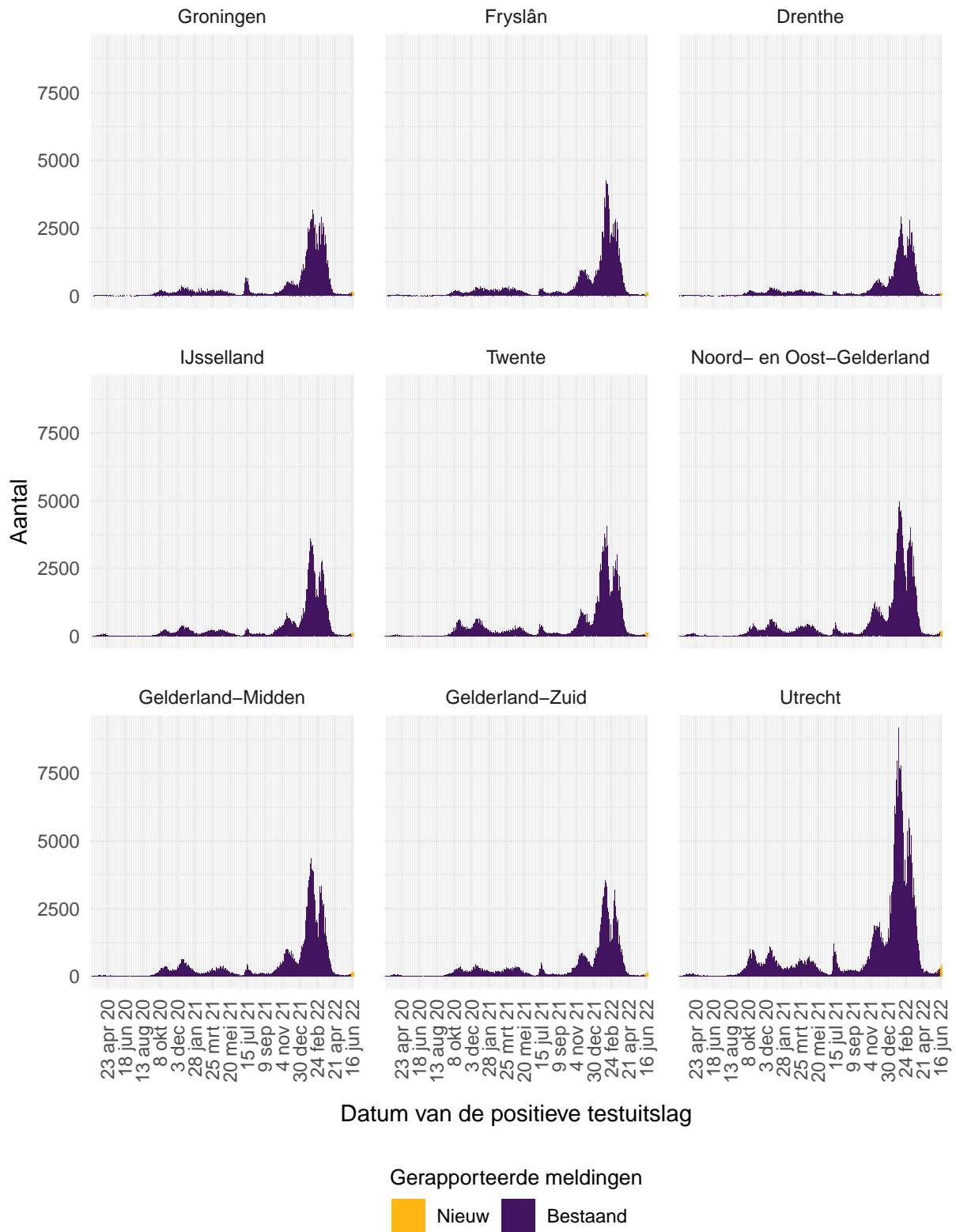
### 11.2.1 Landelijk overzicht



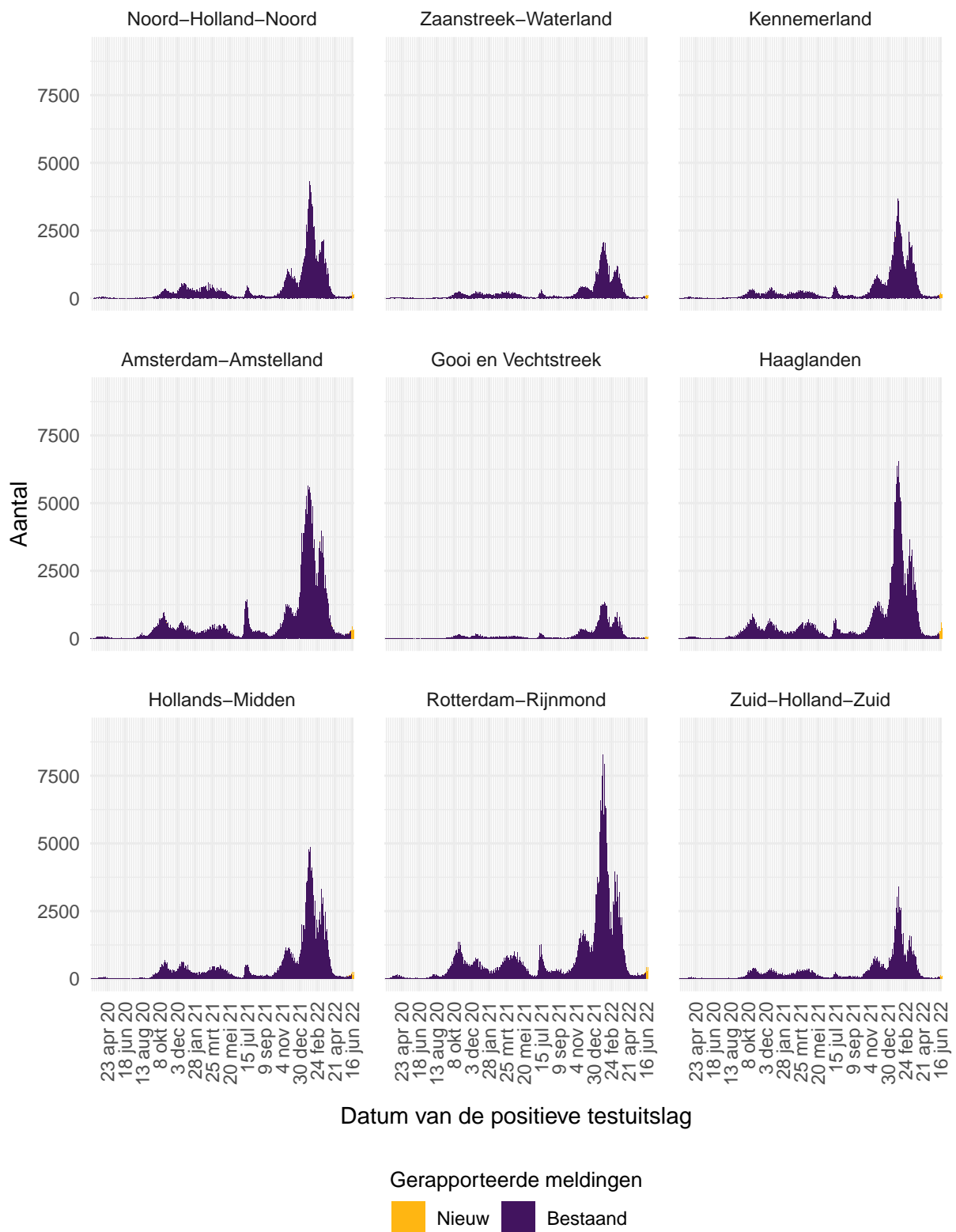
Figuur 46: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020.<sup>1</sup> (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Van enkele overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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 sterftcijfers 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

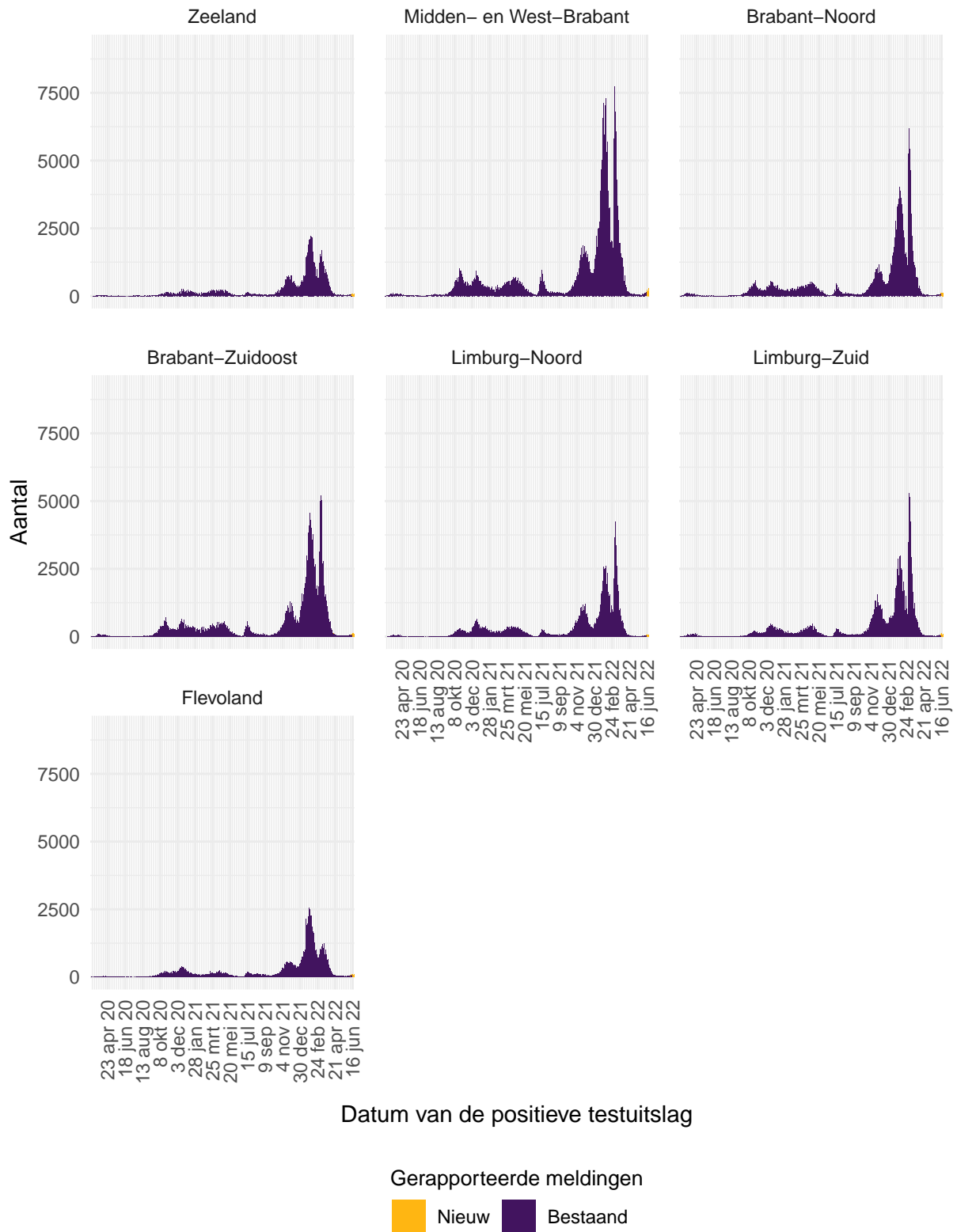


Figuur 47: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



Figuur 48: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).





Figuur 49: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).

Tabel 30: 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<sup>1,2</sup>.

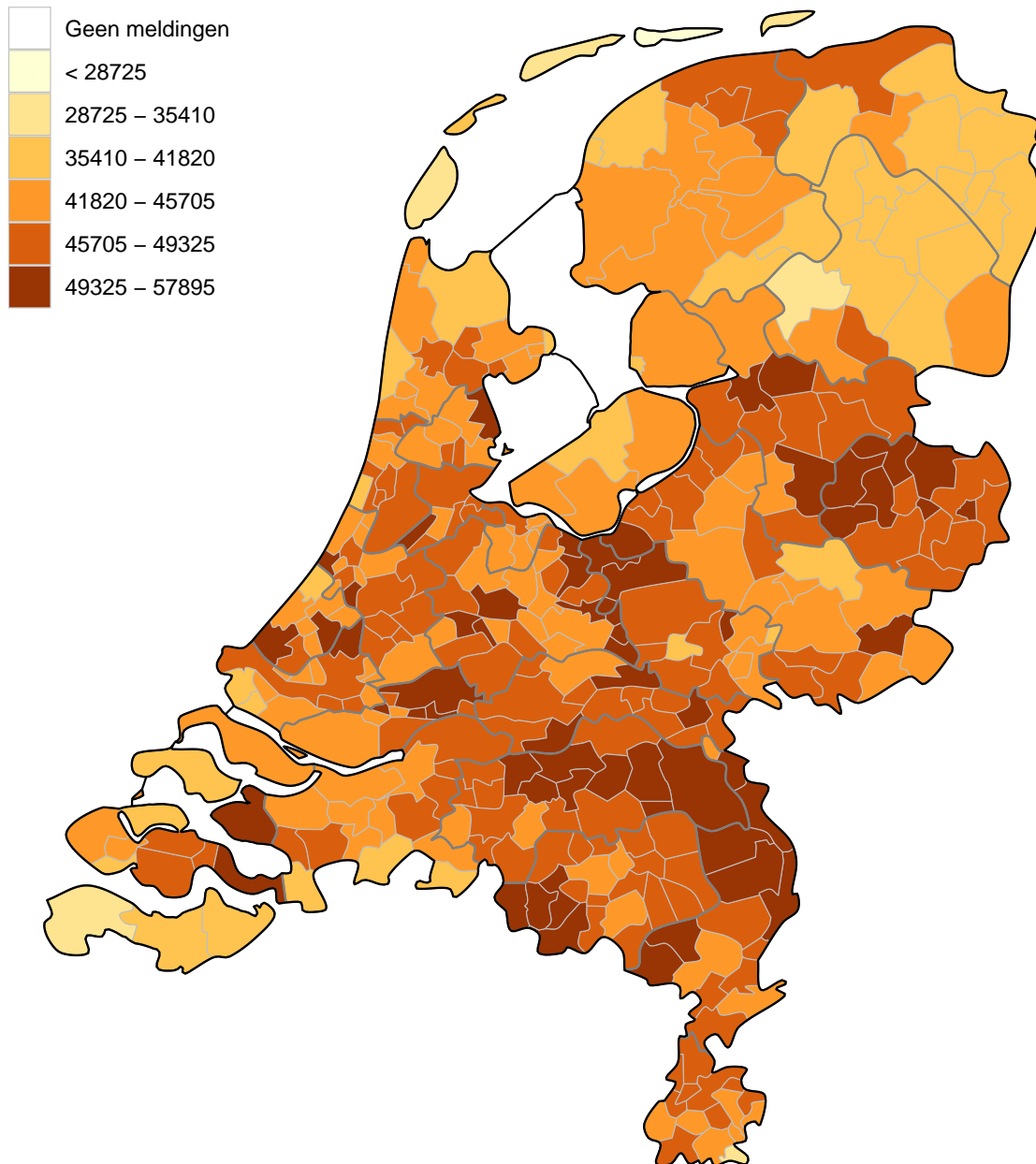
Veiligheidsregio <sup>3</sup>	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	8133048	46539.9	22344	127.9
Groningen	250524	42683.3	356	60.7
Fryslân	279302	42874.9	618	94.9
Drenthe	203841	41199.1	452	91.4
IJsselland	257670	48180.6	591	110.5
Twente	311412	49294.9	826	130.8
Noord- en Oost-Gelderland	384200	46215.2	1109	133.4
Gelderland-Midden	331964	47338.7	829	118.2
Gelderland-Zuid	275295	48809.4	872	154.6
Utrecht	669876	49213.9	1539	113.1
Noord-Holland-Noord	295412	44365.0	623	93.6
Zaanstreek-Waterland	156619	46083.3	431	126.8
Kennemerland	257745	46707.7	716	129.8
Amsterdam-Amstelland	520332	47637.8	1324	121.2
Gooi en Vechtstreek	107435	45015.2	287	120.3
Haaglanden	497183	44302.7	1239	110.4
Hollands-Midden	382720	46990.8	908	111.5
Rotterdam-Rijnmond	610617	45969.8	2296	172.9
Zuid-Holland-Zuid	217862	47253.2	734	159.2
Zeeland	169446	43966.3	392	101.7
Midden- en West-Brabant	534549	47303.8	1334	118.0
Brabant-Noord	331248	50225.3	1154	175.0
Brabant-Zuidoost	371285	47334.2	1215	154.9
Limburg-Noord	257644	49393.2	924	177.1
Limburg-Zuid	273492	46022.7	1242	209.0
Flevoland	185375	43289.1	333	77.8

<sup>1</sup> 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 21 juni 2022 10:00 uur.

<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

<sup>3</sup> Van alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, is van 4227 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

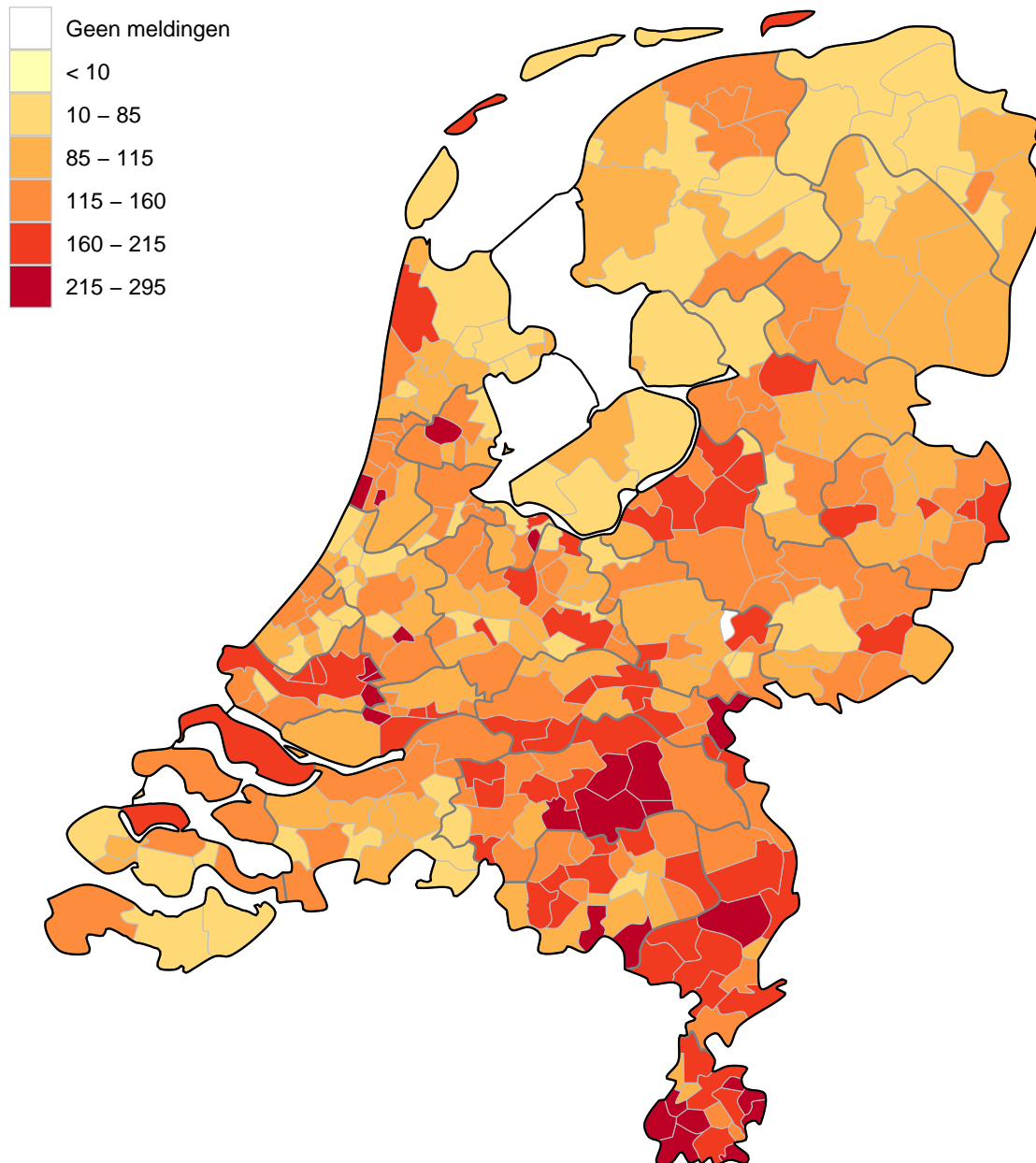
Aantal per 100.000 inwoners



Figuur 50: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 21 juni 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.

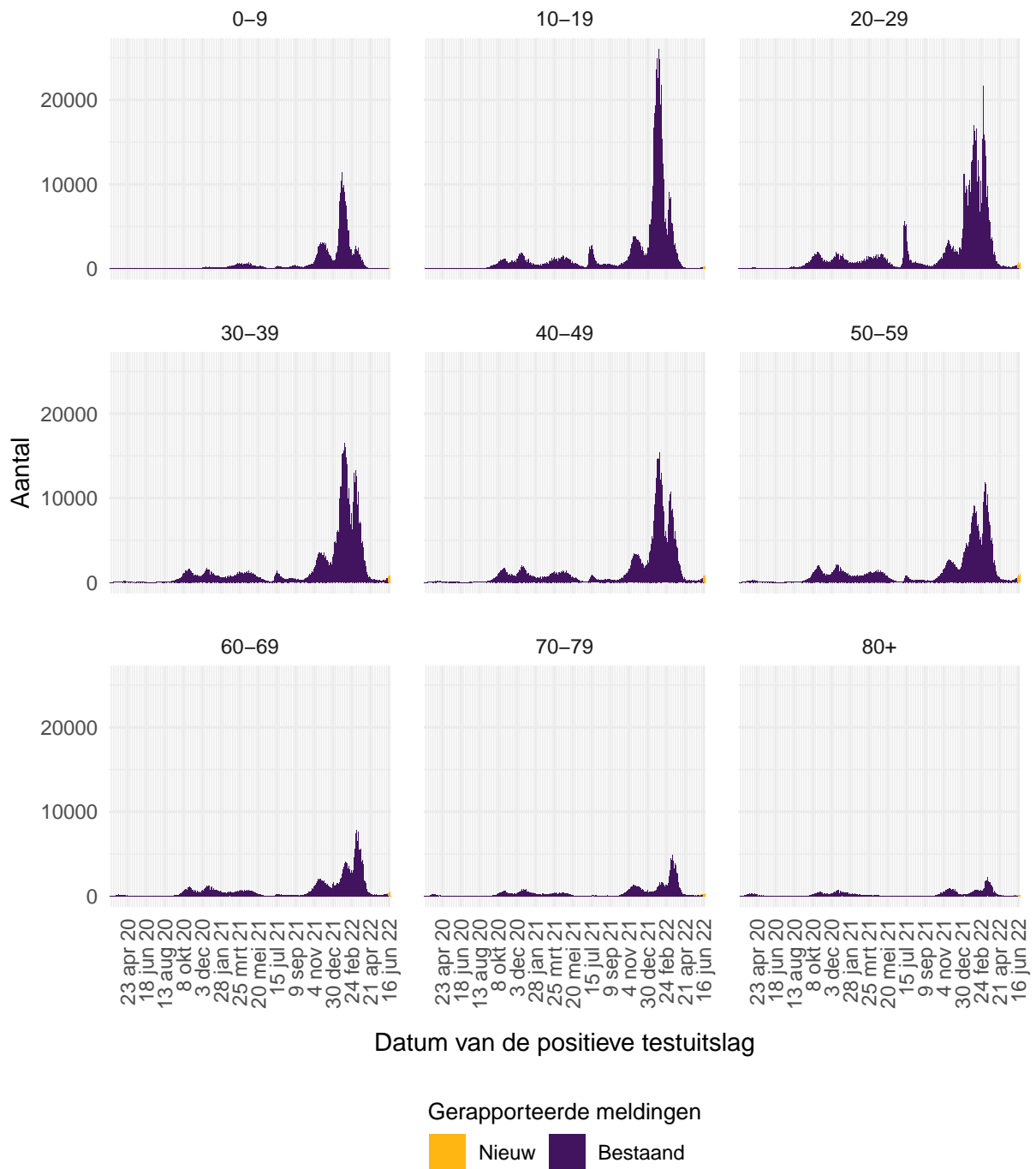
Aantal per 100.000 inwoners



Figuur 51: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 21 juni 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 52: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren).

Tabel 31: Leeftijdverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2<sup>1</sup>.

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Overleden	%
Totaal gemeld	8137275		22347	
0-4	123010	1.5	3	0.0
5-9	436282	5.4	0	0.0
10-14	654253	8.0	1	0.0
15-19	731918	9.0	7	0.0
20-24	766759	9.4	6	0.0
25-29	717041	8.8	12	0.1
30-34	680172	8.4	17	0.1
35-39	635323	7.8	30	0.1
40-44	606184	7.4	46	0.2
45-49	572384	7.0	92	0.4
50-54	583327	7.2	204	0.9
55-59	481519	5.9	343	1.5
60-64	372181	4.6	637	2.9
65-69	247419	3.0	1130	5.1
70-74	198562	2.4	2158	9.7
75-79	135943	1.7	3373	15.1
80-84	89291	1.1	4565	20.4
85-89	61505	0.8	5007	22.4
90-94	32799	0.4	3385	15.1
95+	10956	0.1	1331	6.0
Niet vermeld	447	0.0	0	0.0

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

Tabel 32: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2<sup>1</sup>.

Geslacht	Totaal gemeld <sup>2</sup>	%	Overleden <sup>3</sup>	%
Totaal gemeld	8137275		22347	
Man	3842199	47.2	12224	54.7
Vrouw	4286487	52.7	10123	45.3

<sup>1</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

<sup>2</sup> Van 8589 personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 is het geslacht niet vermeld.

<sup>3</sup> Van 0 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is het geslacht niet vermeld.

Tabel 33: Aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap<sup>1</sup>.

	Overleden	%
Totaal gemeld	2528	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	1445	57.2
Geen onderliggende aandoening	256	10.1
Niet vermeld	827	32.7

<sup>1</sup> 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 34: Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar<sup>1,2</sup>.

	Overleden	%
Cardio-vasculaire aandoeningen en hypertensie	566	39.2
Diabetes	383	26.5
Chronische longaandoeningen	360	24.9
Overig	334	23.1
Maligniteit	243	16.8
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	189	13.1
Nieraandoening	157	10.9
Obesitas <sup>3</sup>	117	8.1
Dementie/Alzheimer <sup>3</sup>	101	7.0
Leveraandoening	55	3.8
Immuundeficiëntie	43	3.0
Parkinson <sup>3</sup>	23	1.6
Zwangerschap	0	0.0
Postpartum	0	0.0

<sup>1</sup> 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.

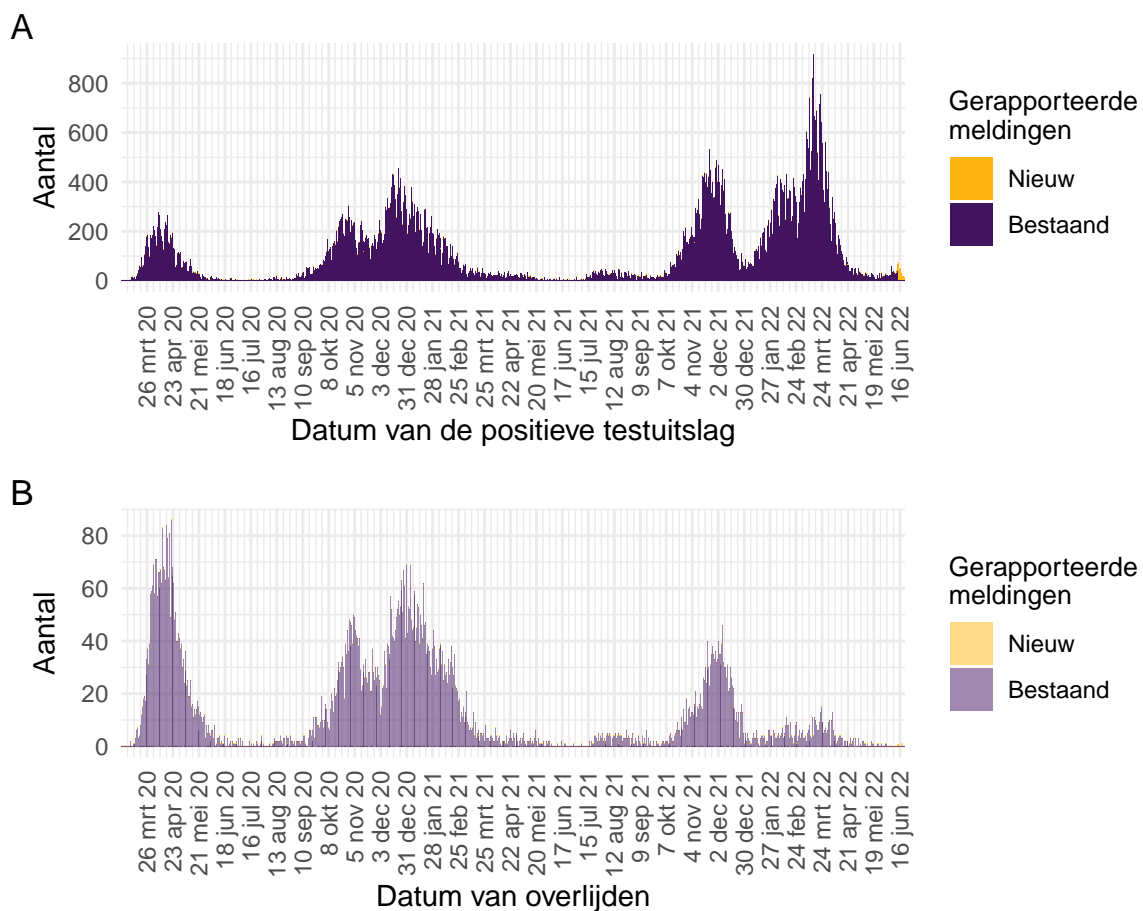
<sup>2</sup> Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 34 worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 33).

<sup>3</sup> 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

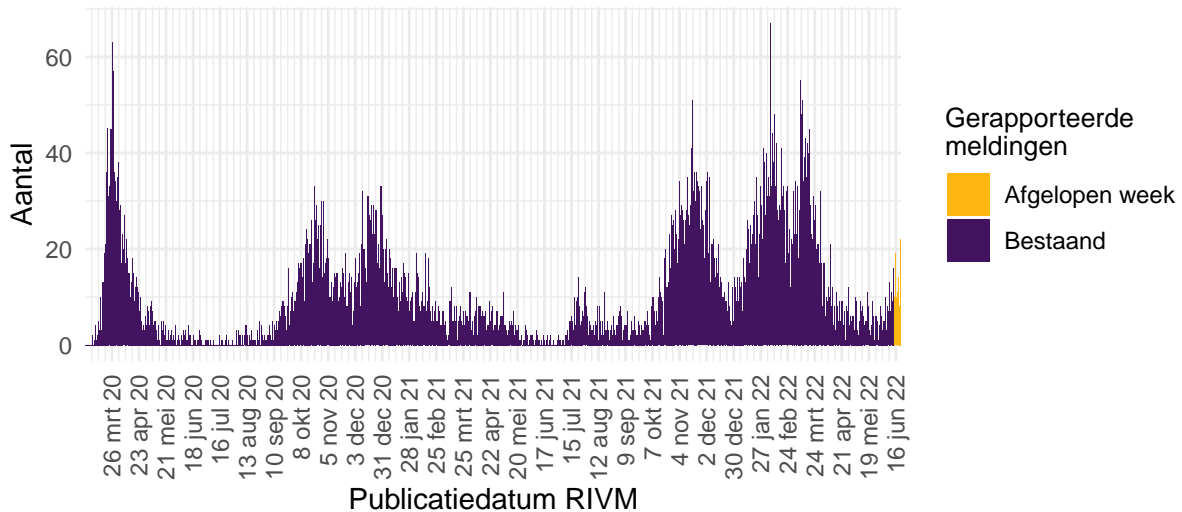
Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD voor alle personen positief voor SARS-CoV-2 structureel na of zij bewoner zijn van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen en niet werkzaam zijn in de gezondheidszorg. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode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



Figuur 53: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020<sup>1,2</sup>. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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.

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

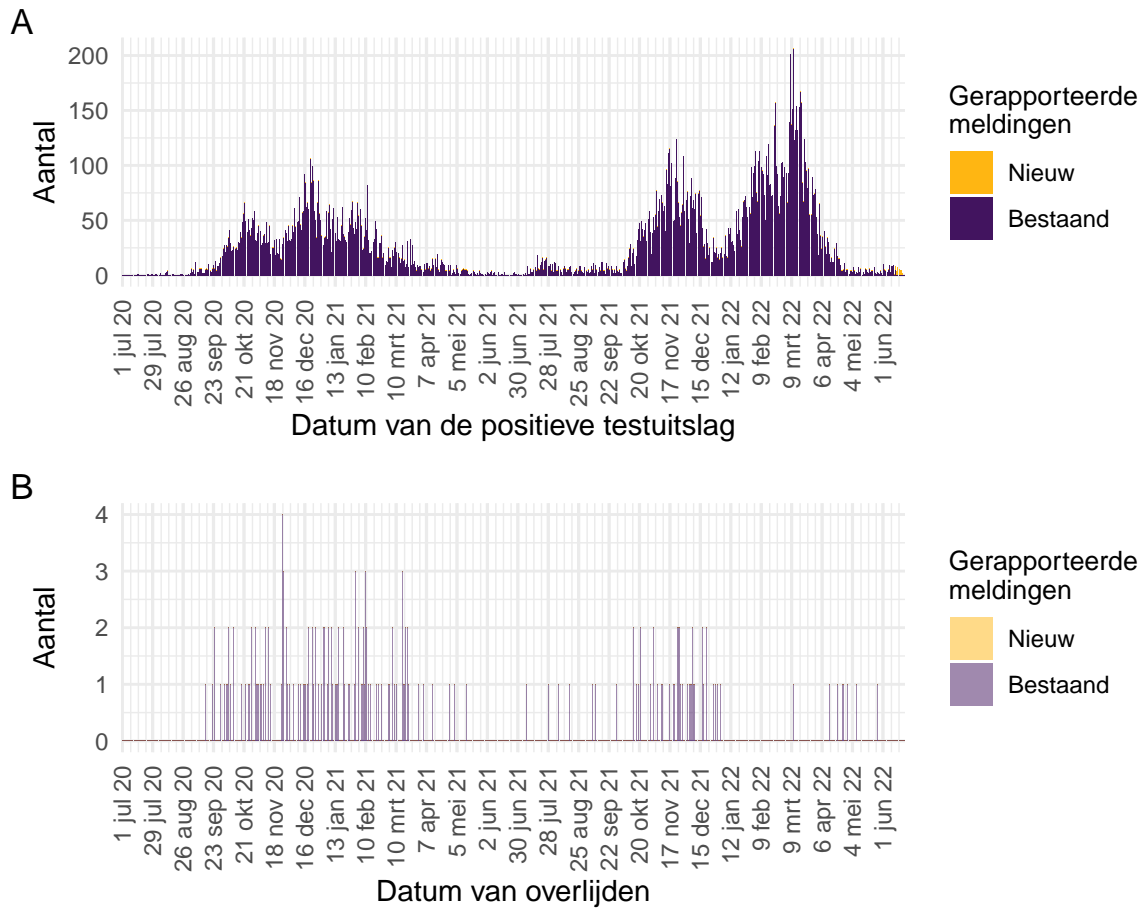


Figuur 54: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020<sup>1</sup>. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als ‘nieuwe locatie’ wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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.

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

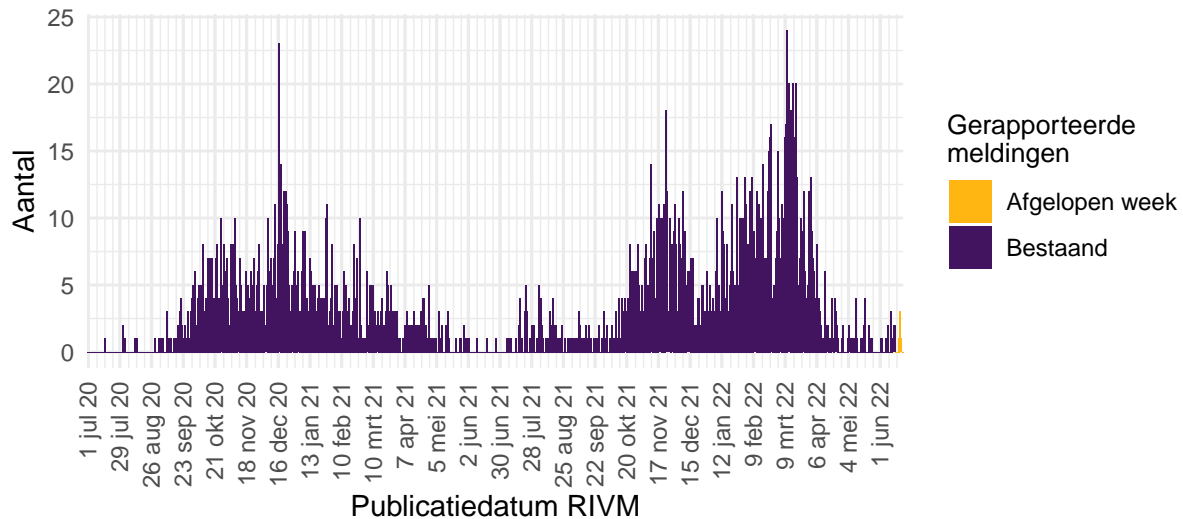
Vanaf 1 juli 2020 wordt structureel nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont.



Figuur 55: Aantal bewoners van gehandicaptenzorginstellingen<sup>1</sup> met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 1 juli 2020<sup>2</sup>. (A) Aantal gemelde bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Vanaf begin november 2021 wordt niet gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont. Dit is het gevolg van een afgeschaald BCO. Het gevolg hiervan is een onderschatting van de hier getoonde aantallen.

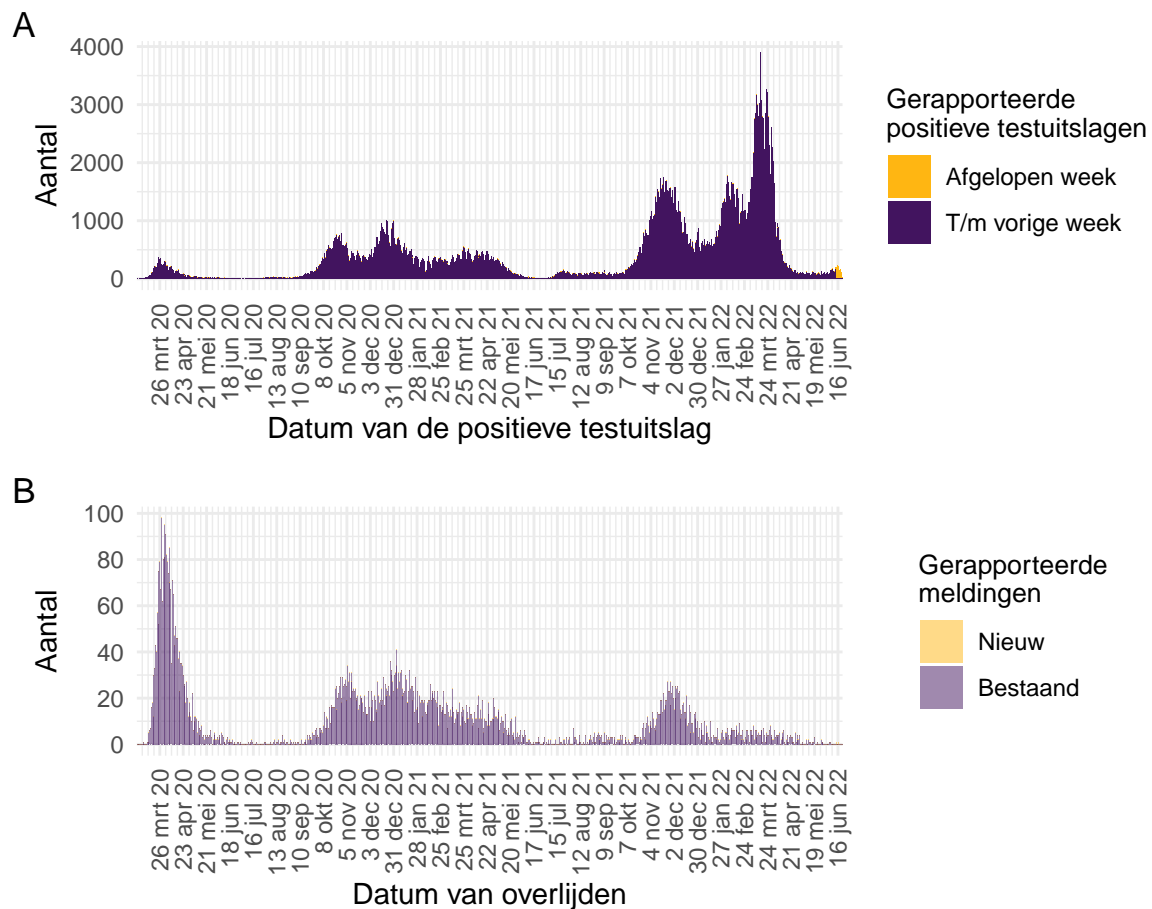
<sup>2</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden van personen positief voor SARS-CoV-2. De hier gepresenteerde sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 56: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 vanaf 1 juli 2020<sup>1</sup>. 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.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 2022 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

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



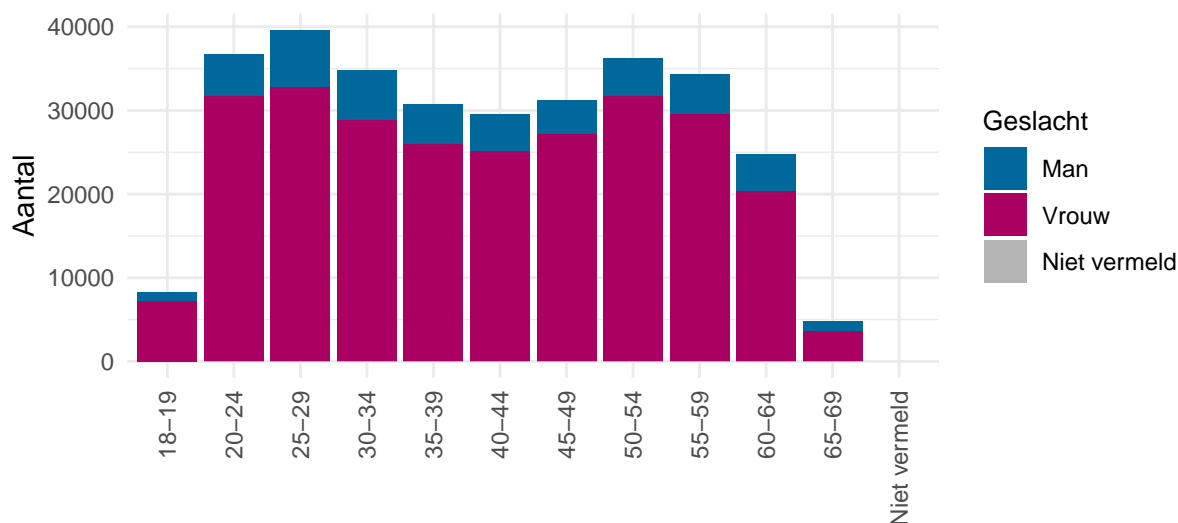
Figuur 57: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van de positieve testuitslag. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 14 juni 2022 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 14 juni 2022 10:01 uur t/m 21 juni 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. Een leeg figuur betekent dat er in de betreffende periode geen meldingen waren.

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

Tot en met 21 juni 2022 10.00 uur zijn 310911 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 1109 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 5960213 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 5.2% (310911) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (20547) is 5.4% zorgmedewerker. Van alle 2519 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](#)).

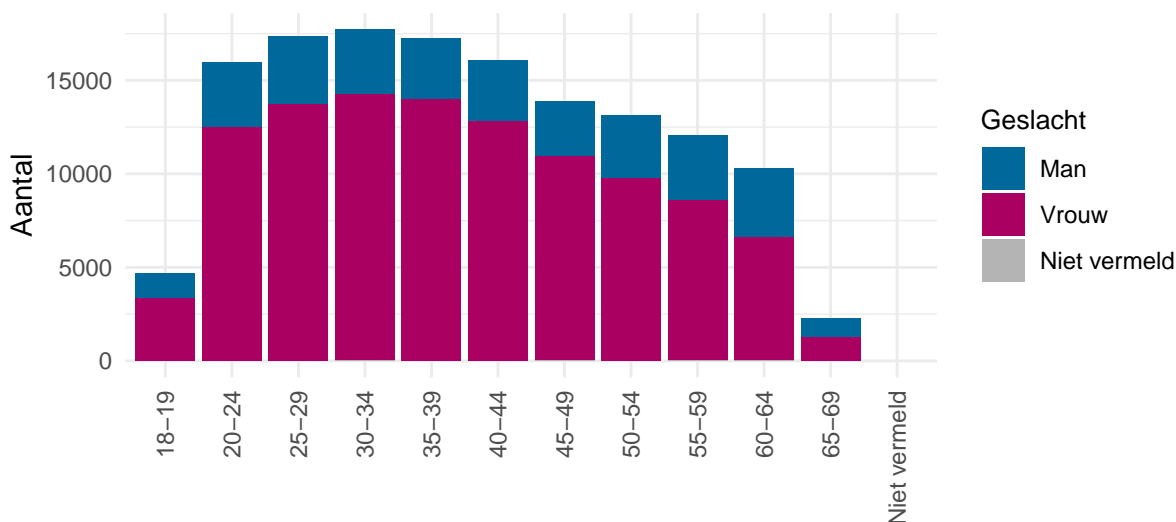


Figuur 58: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker vanaf 27 februari 2020.

### 11.2.6 Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers vanaf 27 februari 2020

Tot en met 21 juni 2022 10.00 uur zijn 140641 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 5960213 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 2.4% (140641) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (20547) is 2% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 2519 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 0.5% een onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 3.4% als onderwijs- of kinderopvangmedewerker (Bron: [CBS statline](#)).



Figuur 59: 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.