



## Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM  
26 oktober 2021, 10:00

### Uitleg over surveillance van COVID-19 in Nederland

Door middel van surveillance houdt het RIVM oog op de verspreiding van SARS-CoV-2 in Nederland. Via een samenwerking tussen artsen, laboratoria en de GGD'en wordt informatie verzameld over personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. Sinds het begin van de COVID-19 epidemie in Nederland is het testbeleid geleidelijk veranderd. Het huidige testbeleid is [hier](#) te vinden. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Verder is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatiestest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is van een SARS-CoV-2 infectie.

Niet van alle positief geteste personen die gemeld worden aan de GGD is bekend of ze ook zijn opgenomen in het ziekenhuis of zijn overleden. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopnames of overlijden bij personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde door de GGD'en gemelde opname- en sterftecijfers betrekken daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs (in tabellen) of in lichtere kleuren (in grafieken). De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal patiënten met COVID-19 dat opgenomen is in het ziekenhuis en het aantal daarvan dat is opgenomen op de intensive care. Deze aantallen zijn meer compleet en worden ook weergegeven in deze rapportage. De stichting NICE registreert niet of iemand vanwege COVID-19 ziekte is opgenomen of om een andere reden.

### Open data

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

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

---

## Weergave van grafieken

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

In figuur 1 t/m 10 en 13 t/m 16 worden de SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en weergegeven vanaf 2 augustus 2021. In hoofdstuk 13 zijn figuur 41 t/m 61 opgenomen, die de gehele periode vanaf 27 februari 2020 weergeven.

## Inhoudsopgave

	Pagina
<b>1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD'en vanaf 27 februari 2020</b>	<b>5</b>
<b>2 Verloop in de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021</b>	<b>6</b>
2.1 Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 . . . . .	6
2.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE . . . . .	7
2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio . . . . .	9
2.4 Aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio . . . . .	13
<b>3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en</b>	<b>17</b>
3.1 Aantal SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio in de afgelopen week . . . . .	17
3.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen per gemeente in de afgelopen twee weken . . . . .	18
<b>4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen</b>	<b>20</b>
<b>5 Reishistorie van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 2 augustus 2021 en in de afgelopen week</b>	<b>23</b>
<b>6 Vaccinatiestatus van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2</b>	<b>25</b>
<b>7 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en</b>	<b>28</b>
7.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021 en in de afgelopen week . . . . .	28
7.2 Contactonderzoek bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 . . . . .	30
<b>8 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 2 augustus 2021</b>	<b>34</b>
8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra . . . . .	34
8.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen . . . . .	36
<b>9 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 2 augustus 2021</b>	<b>38</b>
<b>10 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 2 augustus 2021</b>	<b>39</b>
10.1 Aantal testen en percentage positief, totaal, per leeftijdsgroep, per geslacht, per doelgroep en per veiligheidsregio . . . . .	39
10.2 Het aandeel personen dat zich bij de GGD laat testen na een positieve zelftest op het totaal van alle door de GGD'en op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 2 augustus 2021 . . . . .	51
<b>11 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 25 oktober 2021</b>	<b>52</b>
<b>12 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen</b>	<b>54</b>
12.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten . . . . .	54
12.2 Toegangstesten . . . . .	58

---

12.3	Testen voor uitgaande reizigers . . . . .	60
12.4	Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties. . . . .	62
12.5	Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2 . . . . .	64
12.6	Rioolwateronderzoek . . . . .	65
12.7	Totale sterfte in Nederland t/m 13 oktober 2021 . . . . .	70
<b>13</b>	<b>SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020</b> . . . . .	<b>71</b>
13.1	SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020 . . . . .	71
13.2	COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020 . . . . .	80
13.3	Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020 . . . . .	81
13.4	Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020 . . . . .	84
13.5	Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020 . . . . .	87
13.6	Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra vanaf 27 februari 2020 . . . . .	88
13.7	Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen . . . . .	90
13.8	Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 27 februari 2020 . . . . .	92
13.9	Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers vanaf 27 februari 2020 . . . . .	93
13.10	Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers . . . . .	94

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

In Nederland zijn er sinds 27 februari 2020 in totaal 2093606 personen met SARS-CoV-2 gemeld door de GGD. COVID-19 is een meldingsplichtige infectieziekte, echter geldt er geen meldingsplicht voor ziekenhuisopname of overlijden van personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage.

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

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen week <sup>3</sup>	Gecorrigeerd <sup>4</sup>	Verschil met vorige week <sup>5</sup>
Totaal gemeld	2093606		38733	-87	38646
Ziekenhuisopname	33426	1.6	261	-2	259
Overleden	18340	0.9	78	-1	77

<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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopnames of overlijden bij personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet melded wie hersteld is.

<sup>2</sup> Voor 508 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

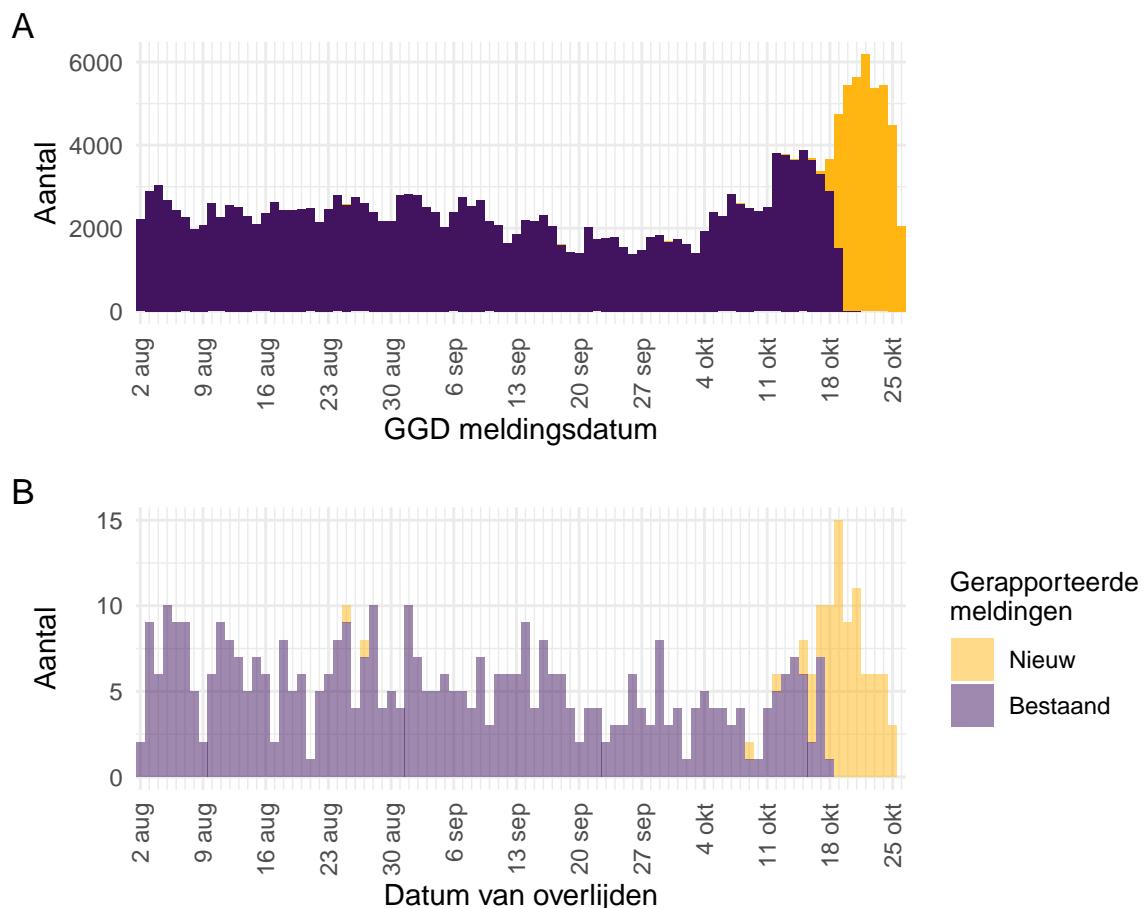
<sup>3</sup> Meldingen die tussen 19 oktober 2021 10:01 en 26 oktober 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan. Dit betreft het aantal meldingen, opnames en overlijdens die in de afgelopen week nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD, ziekenhuisopname of overlijden kan echter in een andere week vallen. Bij de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van melding, ziekenhuisopname of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

<sup>4</sup> Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 19 oktober 2021 10:01 en 26 oktober 2021 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 26 oktober 2021 10:00 ten opzichte van 19 oktober 2021 10:00.

## 2 Verloop in de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021

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



Figuur 1: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 41.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM van 2 augustus 2021 t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantalen 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 40. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is. Van 1 patiënt is de datum van overlijden niet bekend. Deze patiënt kan daarom niet worden weergegeven in deze figuren.

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

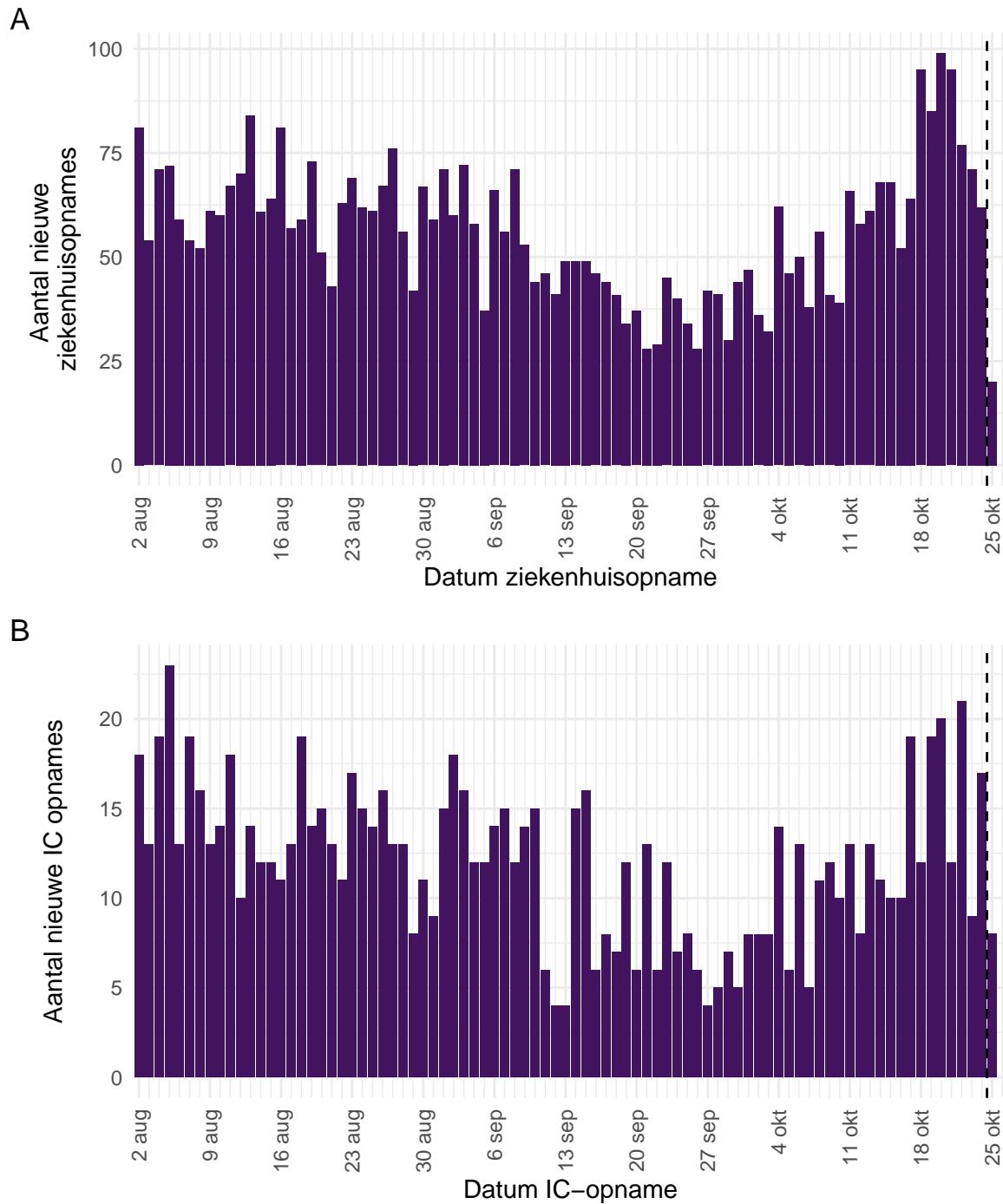
De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal COVID-19 patiënten dat opgenomen is in het ziekenhuis. Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief opnames op de intensive care. Er is mogelijk een vertraging van 2 tot 3 dagen in de data-aanlevering. Voor het aantal COVID-19 patiënten op de intensive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

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

Datum van - tot	Ziekenhuis- of IC opname	Waarvan IC opnames
02-08-2021 - 08-08-2021	443	121
09-08-2021 - 15-08-2021	467	93
16-08-2021 - 22-08-2021	427	96
23-08-2021 - 29-08-2021	433	96
30-08-2021 - 05-09-2021	424	93
06-09-2021 - 12-09-2021	377	80
13-09-2021 - 19-09-2021	312	68
20-09-2021 - 26-09-2021	241	58
27-09-2021 - 03-10-2021	272	45
04-10-2021 - 10-10-2021	332	71
11-10-2021 - 17-10-2021	437	84
18-10-2021 - 24-10-2021	584	110
25-10-2021 - 31-10-2021	20	8

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

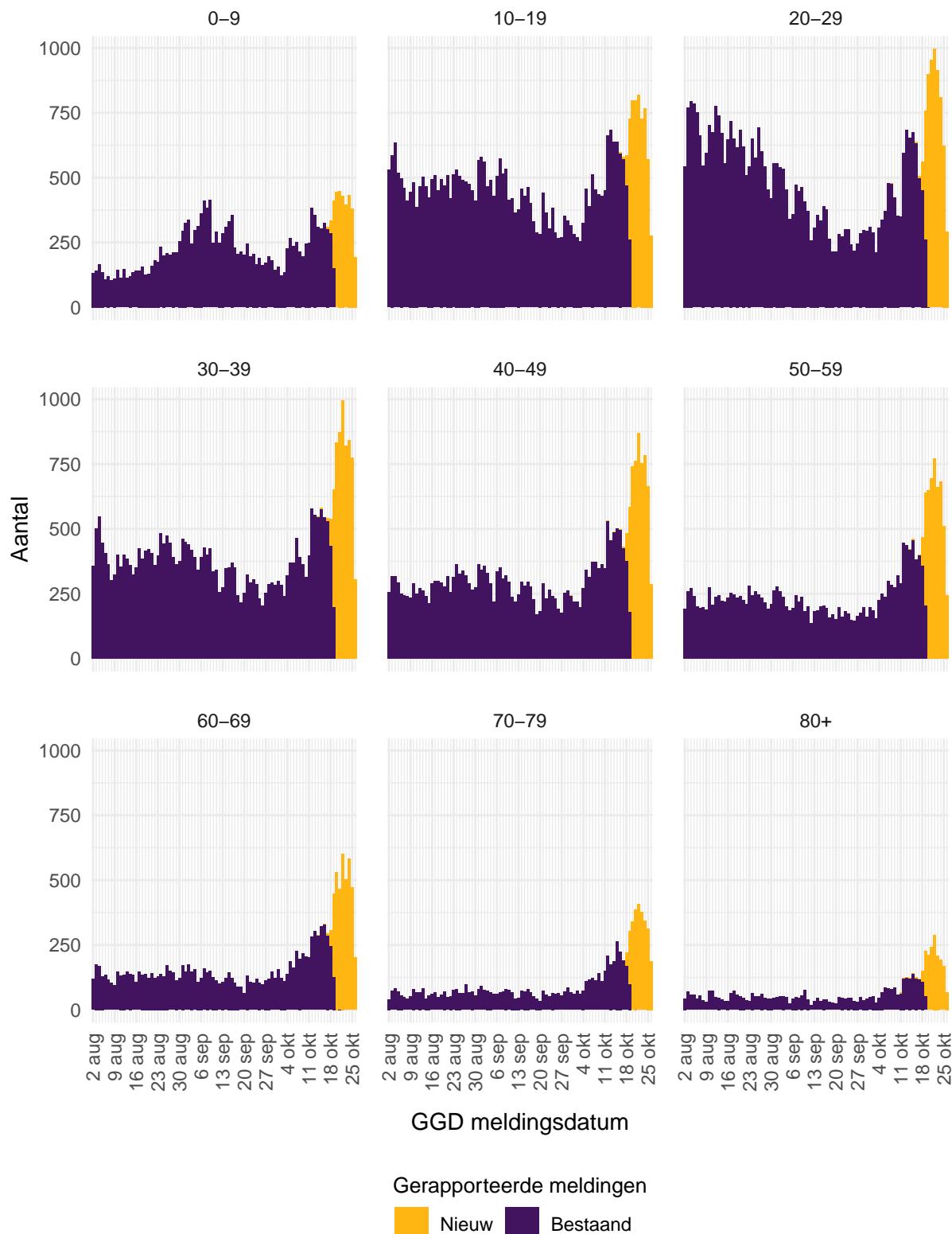
<sup>2</sup> De gegevens van de meest recente kalenderweek zijn nog niet volledig.



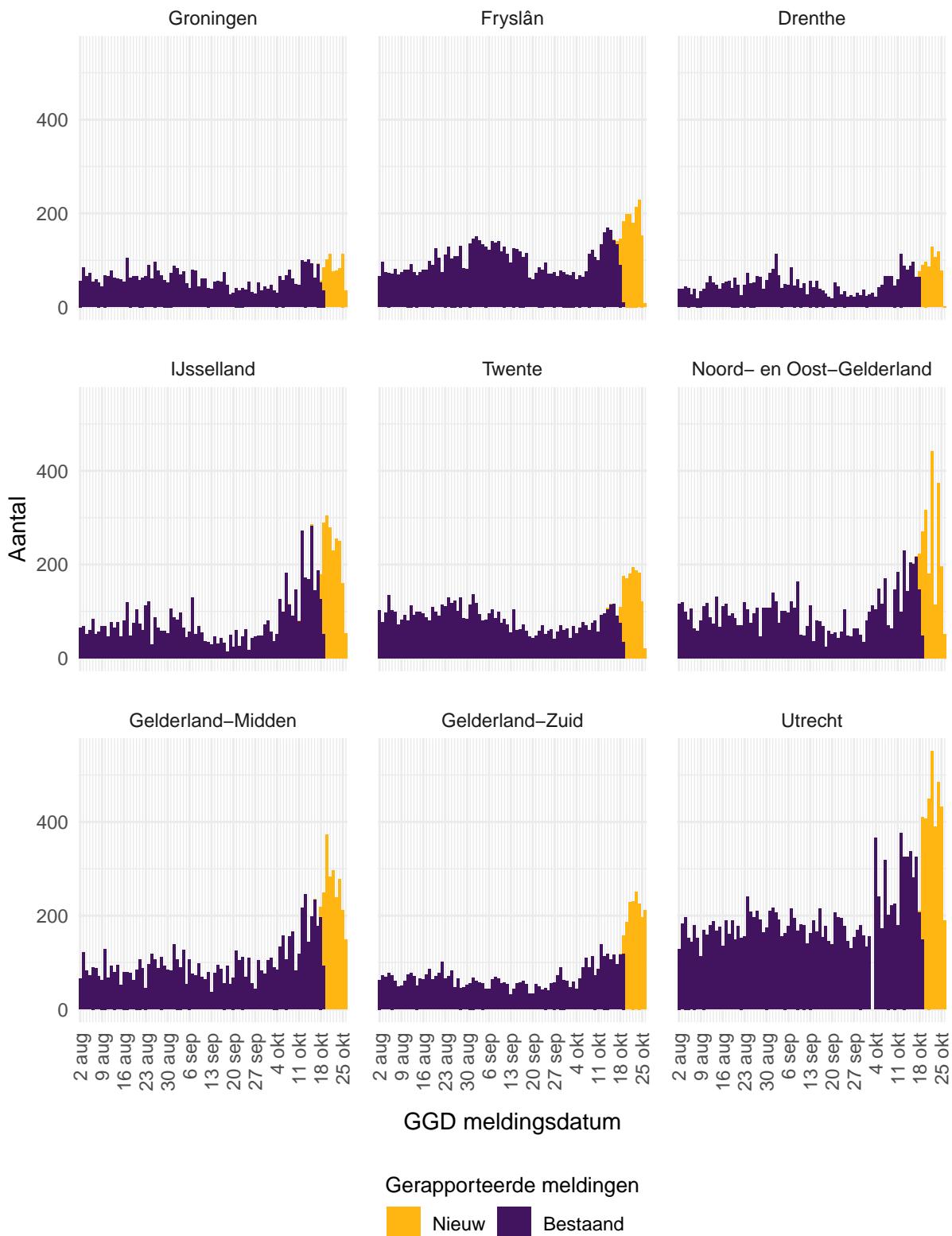
Figuur 2: (A) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse ziekenhuizen (inclusief rechtstreekse IC-opnames), waarvan (B) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse intensive care (IC) afdelingen. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen. Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie figuren 50 en 51

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 26 oktober 2021, 11:38 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

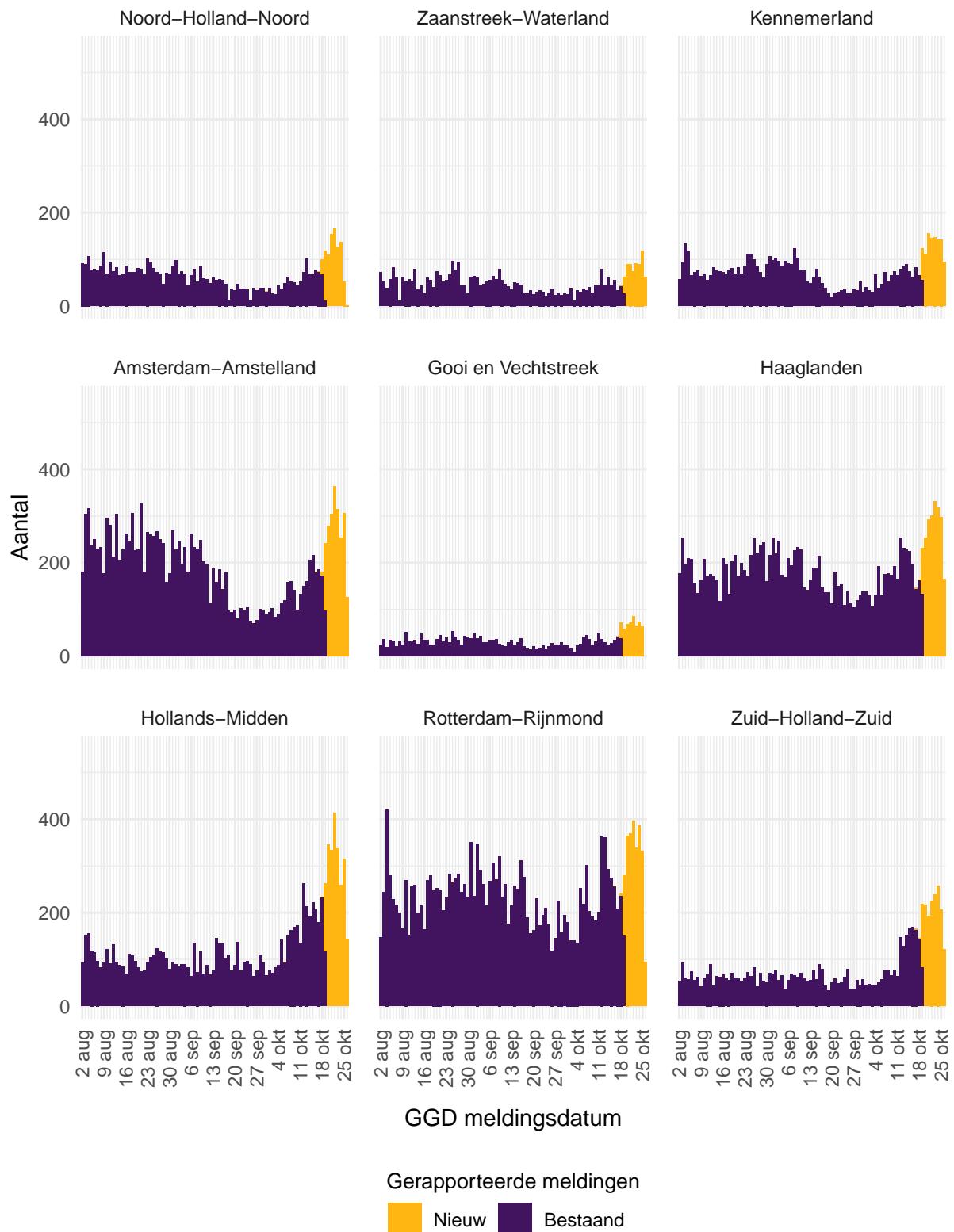
### 2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio



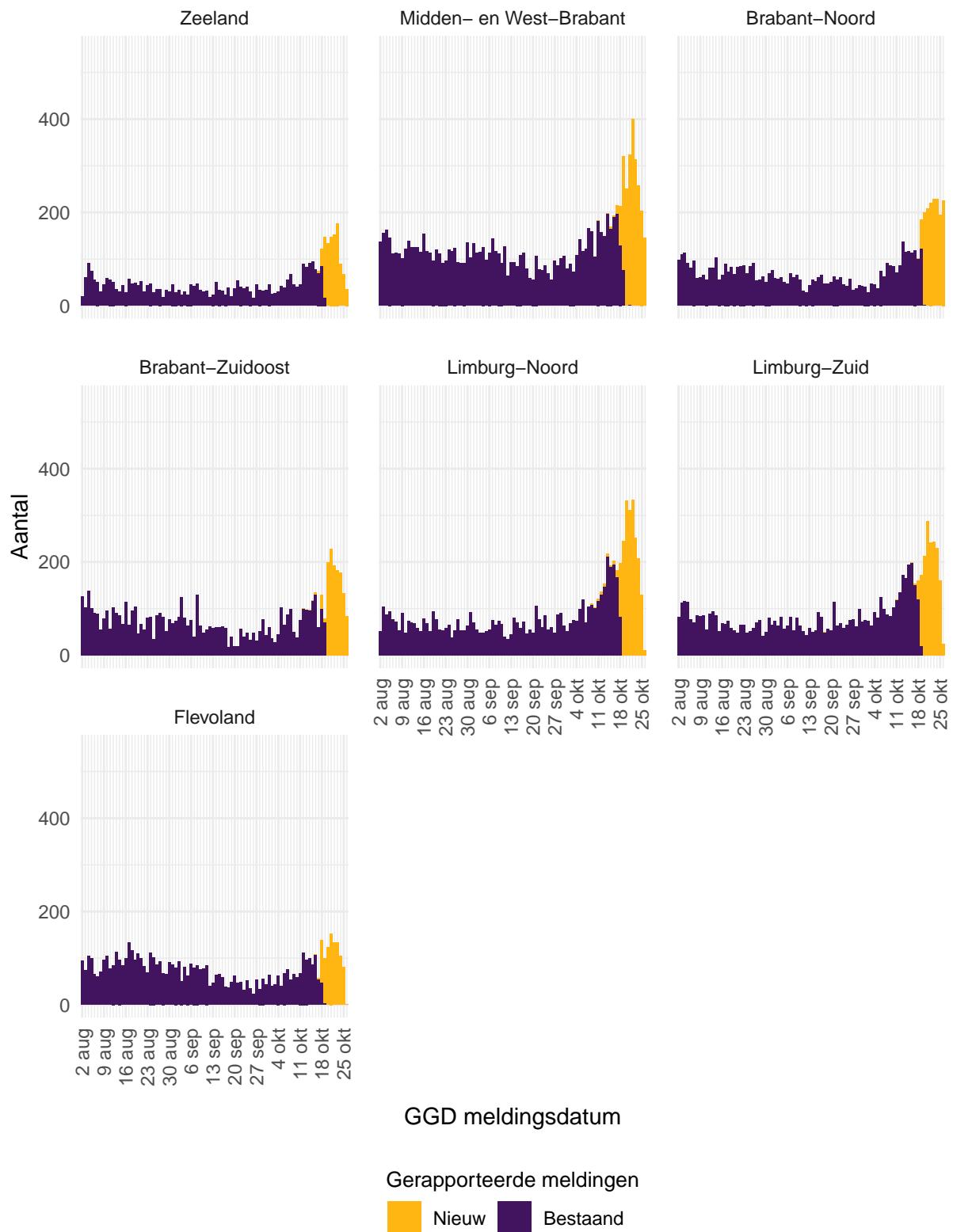
Figuur 3: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 42.



Figuur 4: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 44.

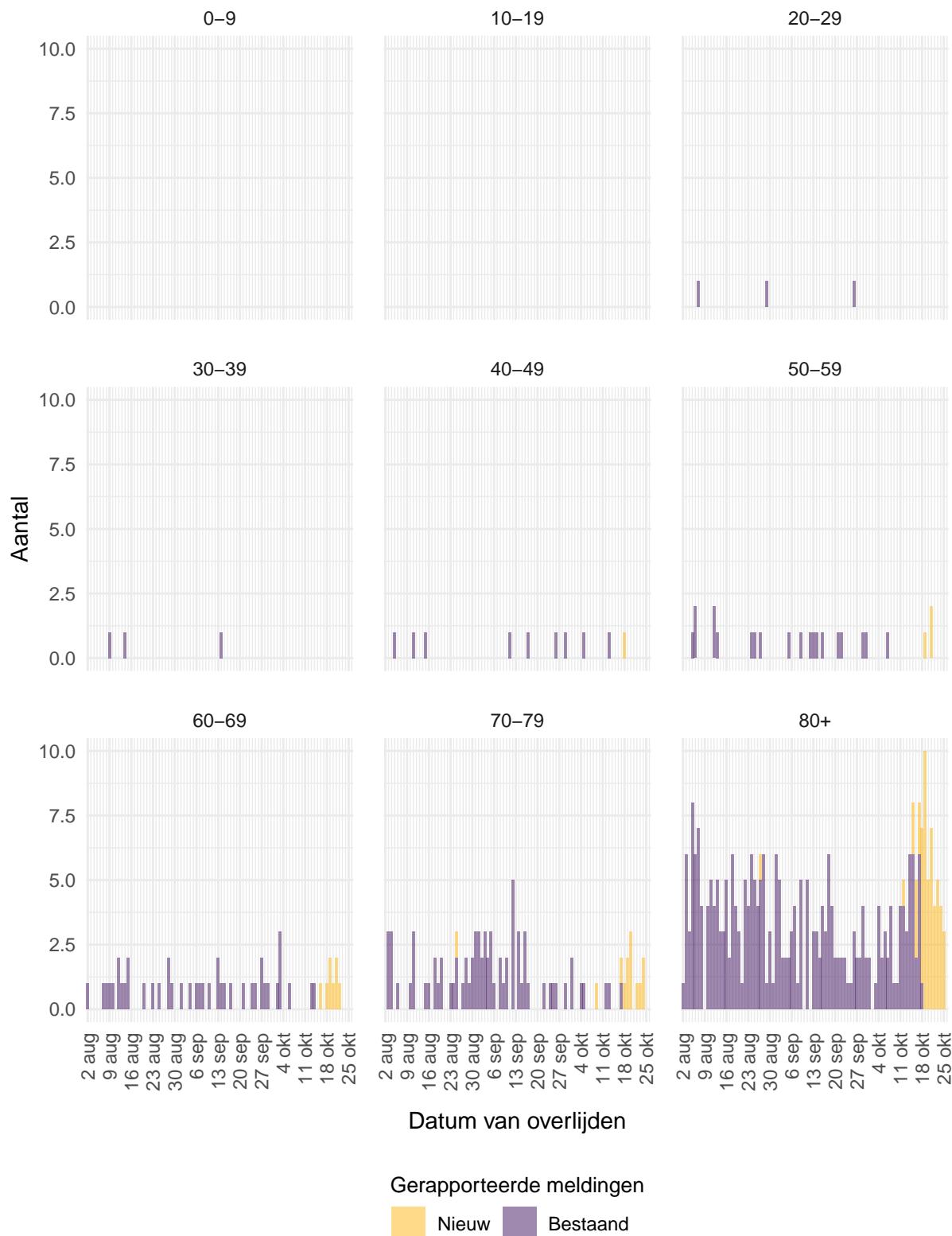


Figuur 5: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 45.

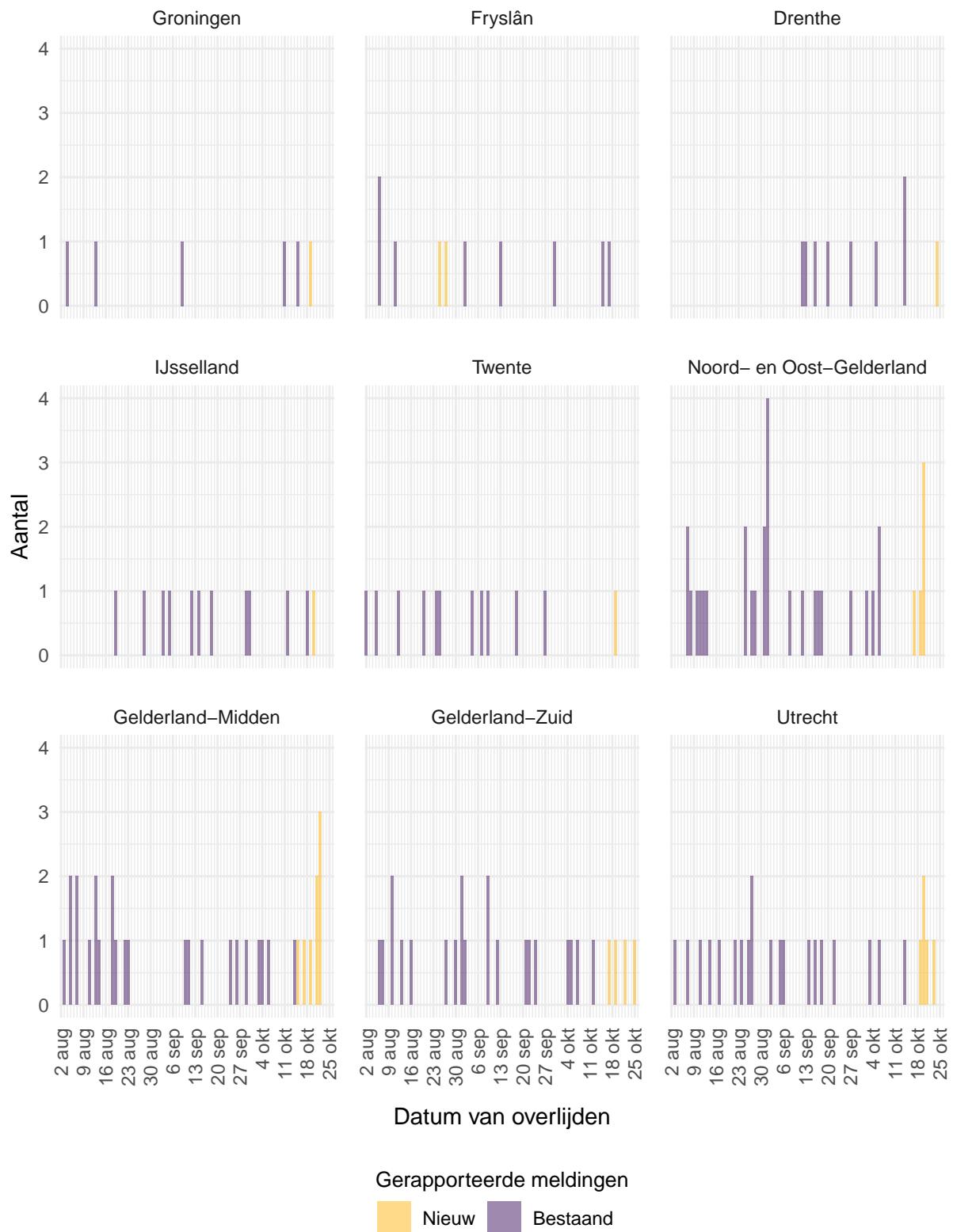


Figuur 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 46.

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



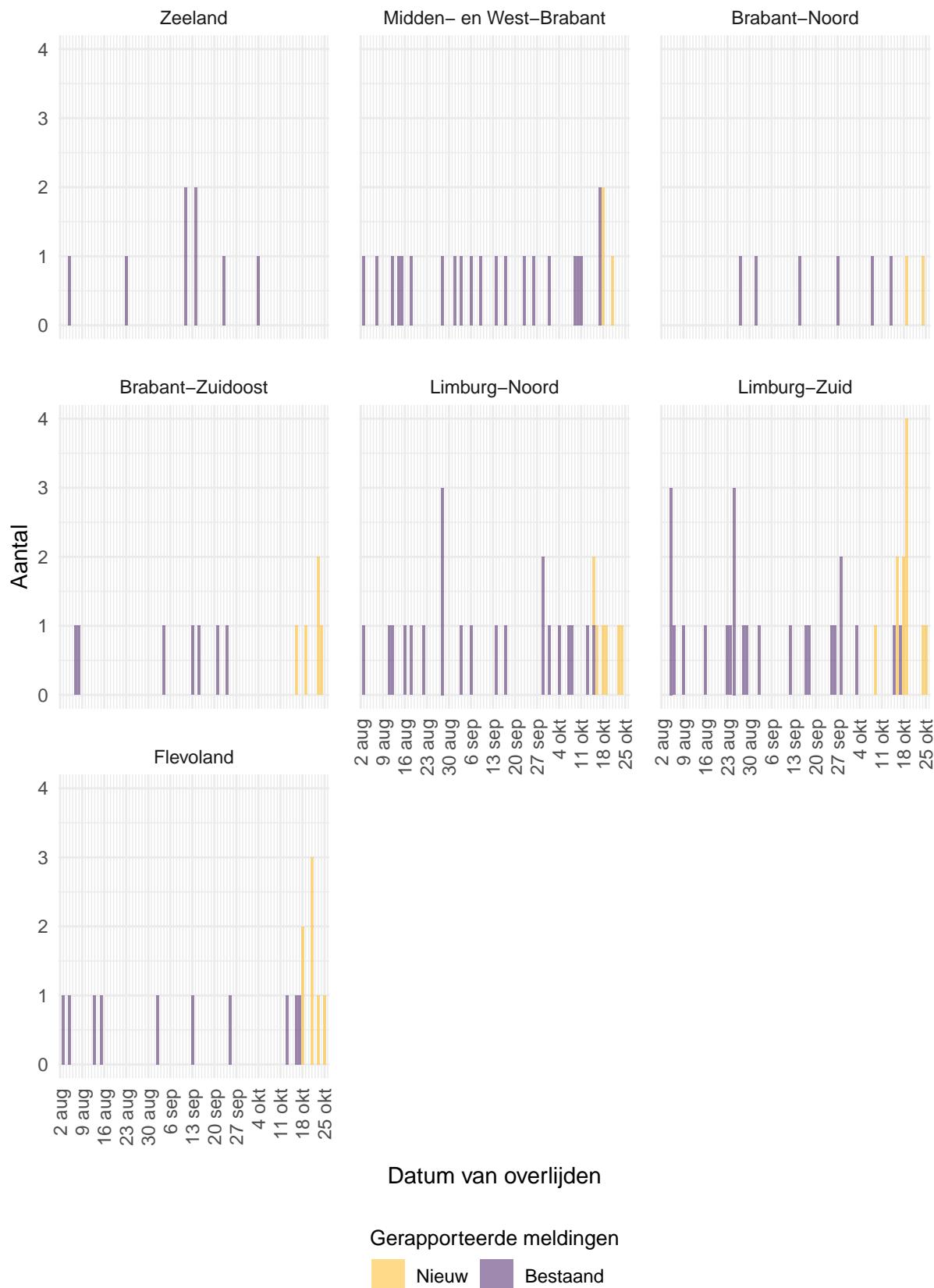
Figuur 7: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 43.



Figuur 8: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 47. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 9: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 48. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 10: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 49. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.

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

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

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

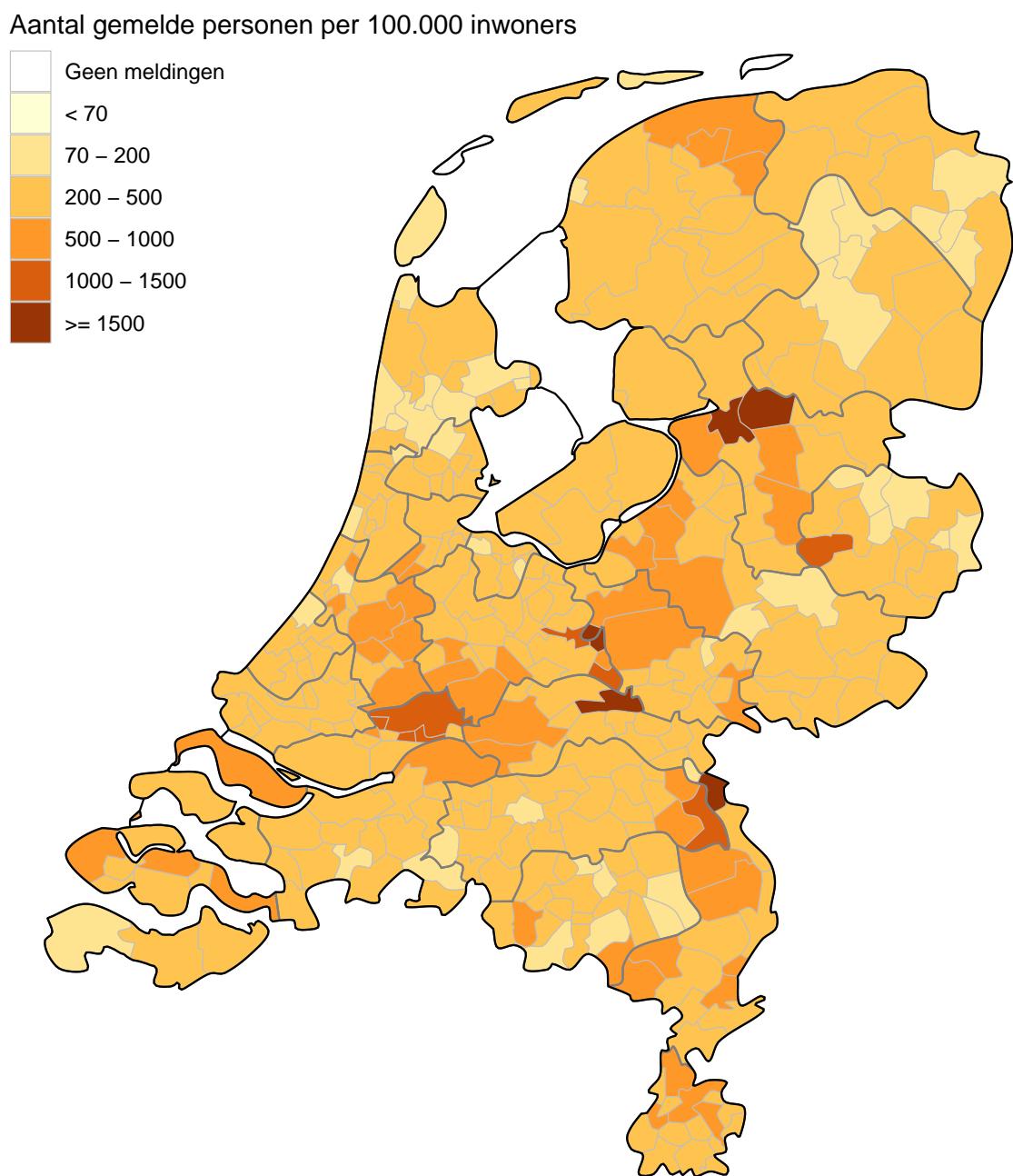
Veiligheidsregio <sup>3</sup>	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	39317	225.0	56	0.3
Groningen	684	116.5	1	0.2
Fryslân	1364	209.4	0	0.0
Drenthe	704	142.3	1	0.2
IJsselland	1821	340.5	1	0.2
Twente	1234	195.3	1	0.2
Noord- en Oost-Gelderland	1946	234.1	4	0.5
Gelderland-Midden	2077	296.2	6	0.9
Gelderland-Zuid	1688	299.3	3	0.5
Utrecht	3313	243.4	5	0.4
Noord-Holland-Noord	867	130.2	3	0.5
Zaanstreek-Waterland	678	199.5	0	0.0
Kennemerland	1063	192.6	0	0.0
Amsterdam-Amstelland	2191	204.4	3	0.3
Gooi en Vechtstreek	489	188.7	0	0.0
Haaglanden	2191	195.2	3	0.3
Hollands-Midden	2409	295.8	1	0.1
Rotterdam-Rijnmond	2559	192.7	3	0.2
Zuid-Holland-Zuid	1681	364.6	0	0.0
Zeeland	951	246.8	0	0.0
Midden- en West-Brabant	2215	196.0	1	0.1
Brabant-Noord	1691	256.4	2	0.3
Brabant-Zuidoost	1277	162.8	4	0.5
Limburg-Noord	1822	349.3	3	0.6
Limburg-Zuid	1573	264.7	6	1.0
Flevoland	829	193.6	5	1.2

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 19 oktober 2021 10:01 t/m 26 oktober 2021 10:00 uur.

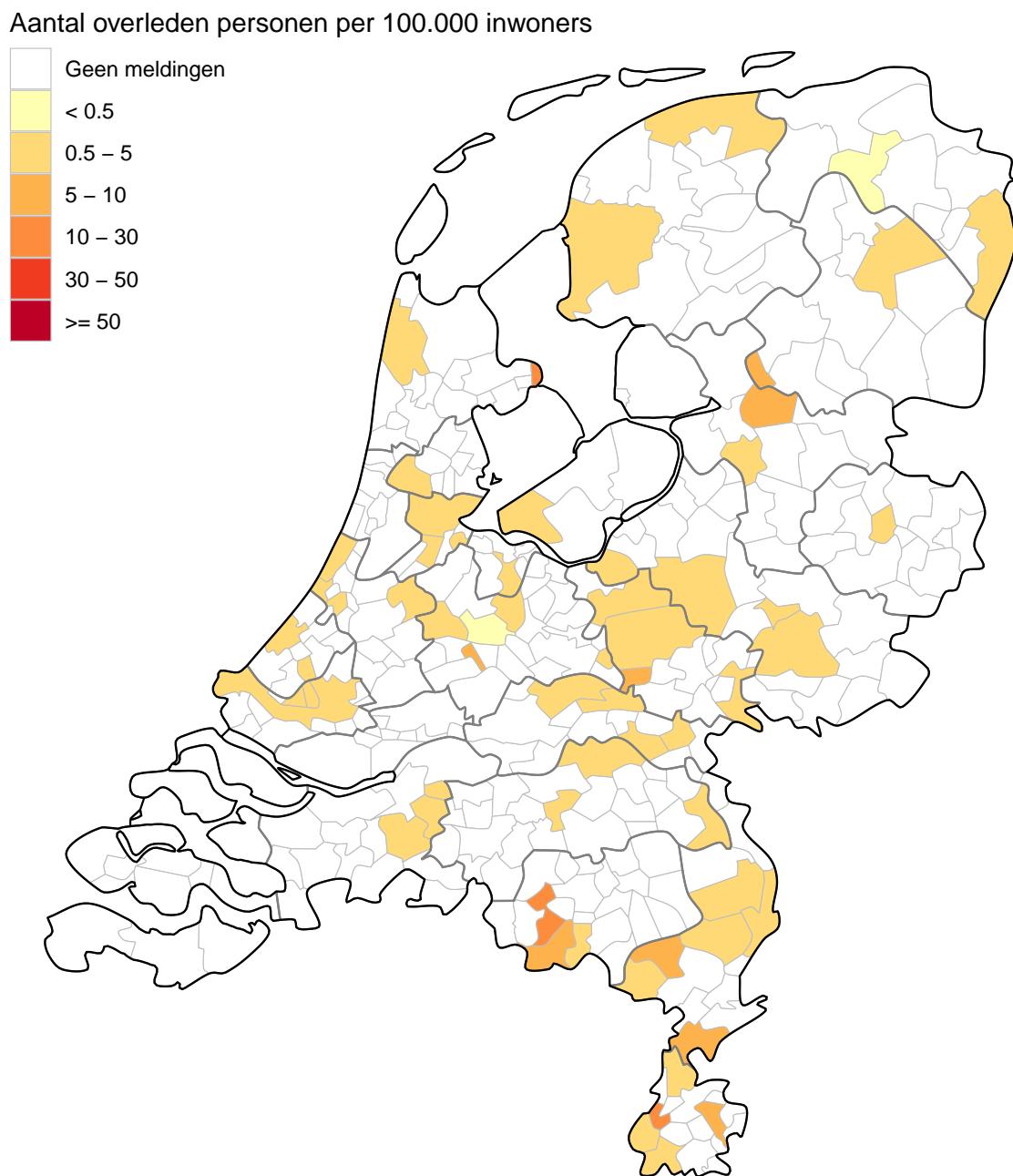
<sup>2</sup> Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Stichting Open Nederland (SON) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

<sup>3</sup> Van de meldingen die tussen 19 oktober 2021 10:01 en 26 oktober 2021 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 19 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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



Figuur 11: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente met GGD meldingsdatum van 12 oktober 2021 t/m 26 oktober 2021 10:00 uur. De donkergrize lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.



Figuur 12: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente met overlijdensdatum van 12 oktober 2021 t/m 26 oktober 2021 10:00 uur. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd. De donkergrizige lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.

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

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

Leeftijds groep	Totaal gemeld			Overleden		
	Aantal	% <sup>3</sup>	/100.000 <sup>4</sup>	Aantal	% <sup>5</sup>	/100.000
Totaal gemeld	39336		225	56		0.3
0-4	557	1.4	65	0	0.0	0
5-9	2581	6.6	287	0	0.0	0
10-14	3244	8.2	340	0	0.0	0
15-19	2245	5.7	218	0	0.0	0
20-24	2933	7.5	265	0	0.0	0
25-29	3311	8.4	292	0	0.0	0
30-34	3131	8.0	278	0	0.0	0
35-39	2966	7.5	281	0	0.0	0
40-44	2878	7.3	278	0	0.0	0
45-49	2570	6.5	227	0	0.0	0
50-54	2650	6.7	206	2	3.6	0.2
55-59	2203	5.6	174	1	1.8	0.1
60-64	2192	5.6	193	1	1.8	0.1
65-69	1612	4.1	161	5	8.9	0.5
70-74	1482	3.8	153	7	12.5	0.7
75-79	1174	3.0	182	2	3.6	0.3
80-84	755	1.9	168	9	16.1	2
85-89	536	1.4	208	13	23.2	5
90-94	239	0.6	228	11	19.6	10
95+	77	0.2	289	5	8.9	19
Niet vermeld	0	0.0		0	0.0	

<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 19 oktober 2021 10:01 t/m 26 oktober 2021 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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

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

<sup>4</sup> Per 100.000 personen binnen deze leeftijds groep (in jaren).

<sup>5</sup> Percentage van totaal aantal overlijdens in de afgelopen week per leeftijds groep (in jaren).

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

Geslacht	Totaal gemeld			Overleden		
	Aantal	% <sup>3</sup>	/100.000 <sup>4</sup>	Aantal	% <sup>5</sup>	/100.000
Totaal gemeld	39336		225	56		0.3
Man	18750	47.7	216	31	55.4	0.4
Vrouw	20586	52.3	234	25	44.6	0.3

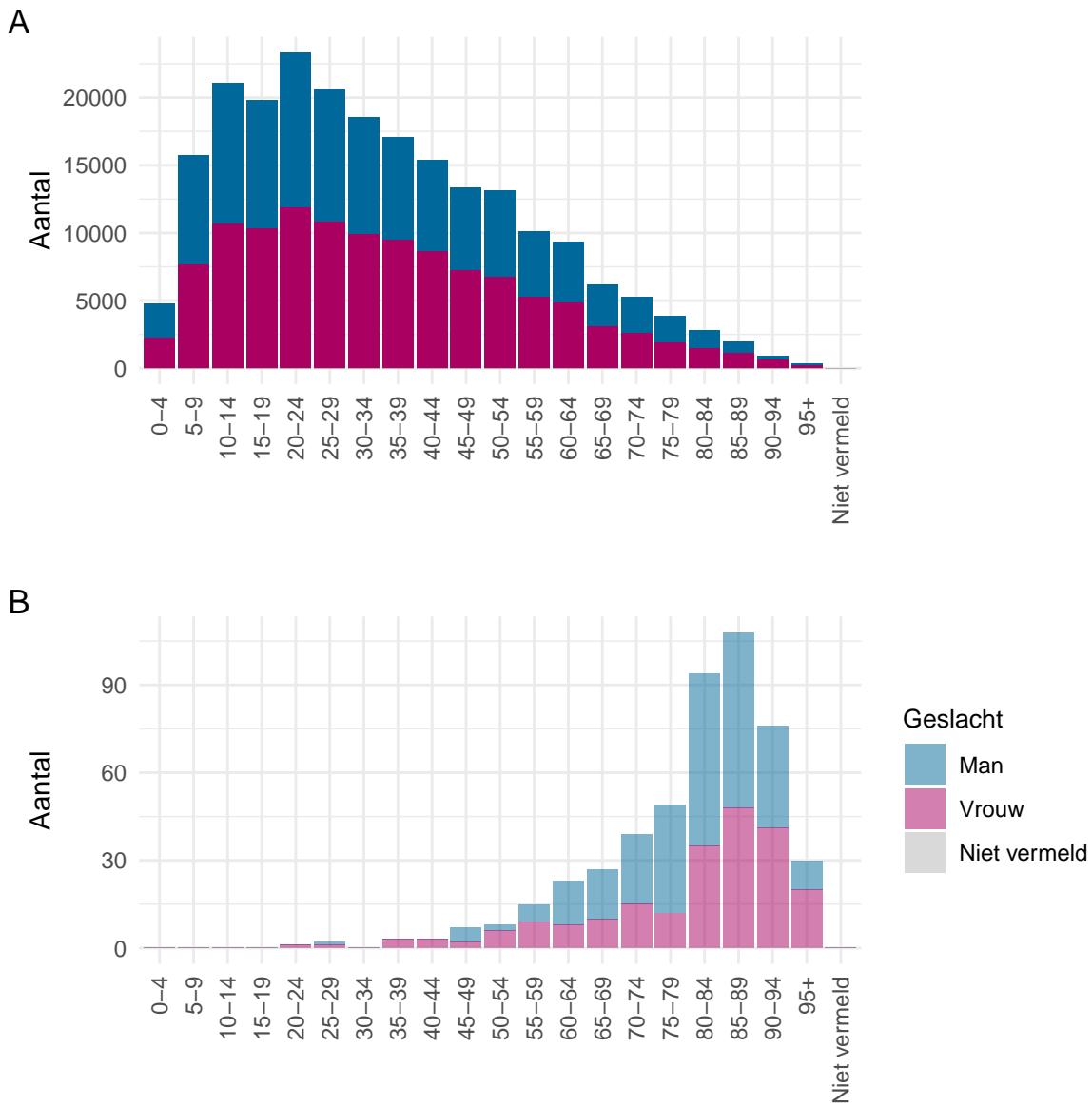
<sup>1</sup> Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 19 oktober 2021 10:01 t/m 26 oktober 2021 10:00 uur.

<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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatiestest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

<sup>3</sup> Man-vrouwverdeling van het percentage van totaal aantal meldingen in de afgelopen week.

<sup>4</sup> Per 100.000 personen per geslacht.

<sup>5</sup> Man-vrouwverdeling van het totaal aantal overlijdens in de afgelopen week.



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

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

Tabel 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor de eerste ziektedag in het buitenland zijn geweest<sup>1</sup>.

	Vanaf 2 augustus		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	226147		38733	
Reishistorie	28157	12.5	1752	4.5
Geen reishistorie	164379	72.7	26703	68.9
Niet vermeld	33611	14.9	10278	26.5

<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> Meldingen die tussen 19 oktober 2021 10:01 en 26 oktober 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Tabel 7: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor de eerste ziektedag in het buitenland zijn geweest, naar verblijfplaats<sup>1</sup>.

Land van verblijf	Vanaf 2 augustus		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
België	2228	7.9	365	20.8
Duitsland	2762	9.8	335	19.1
Spanje	3611	12.8	218	12.4
Frankrijk	2754	9.8	150	8.6
Turkije	4241	15.1	109	6.2
Griekenland	2364	8.4	97	5.5
Portugal	555	2.0	68	3.9
Groot-Brittannië	516	1.8	58	3.3
Italië	1378	4.9	53	3.0
Denemarken	164	0.6	35	2.0
Oostenrijk	745	2.6	35	2.0
Polen	334	1.2	33	1.9
Tsjechië	235	0.8	30	1.7
Roemenië	261	0.9	21	1.2
Zwitserland	292	1.0	17	1.0
Luxemburg	168	0.6	15	0.9
Oekraïne	83	0.3	14	0.8
Egypte	142	0.5	13	0.7
Bosnië en Herzegovina	261	0.9	12	0.7
Hongarije	513	1.8	12	0.7
Overig	7710	27.4	194	11.1
Gereisd, maar land is niet vermeld	152	0.5	12	0.7

<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> Meldingen die tussen 19 oktober 2021 10:01 en 26 oktober 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

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

Tabel 8: Vaccinatiestatus<sup>1</sup> van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, per maand, vanaf augustus 2021.

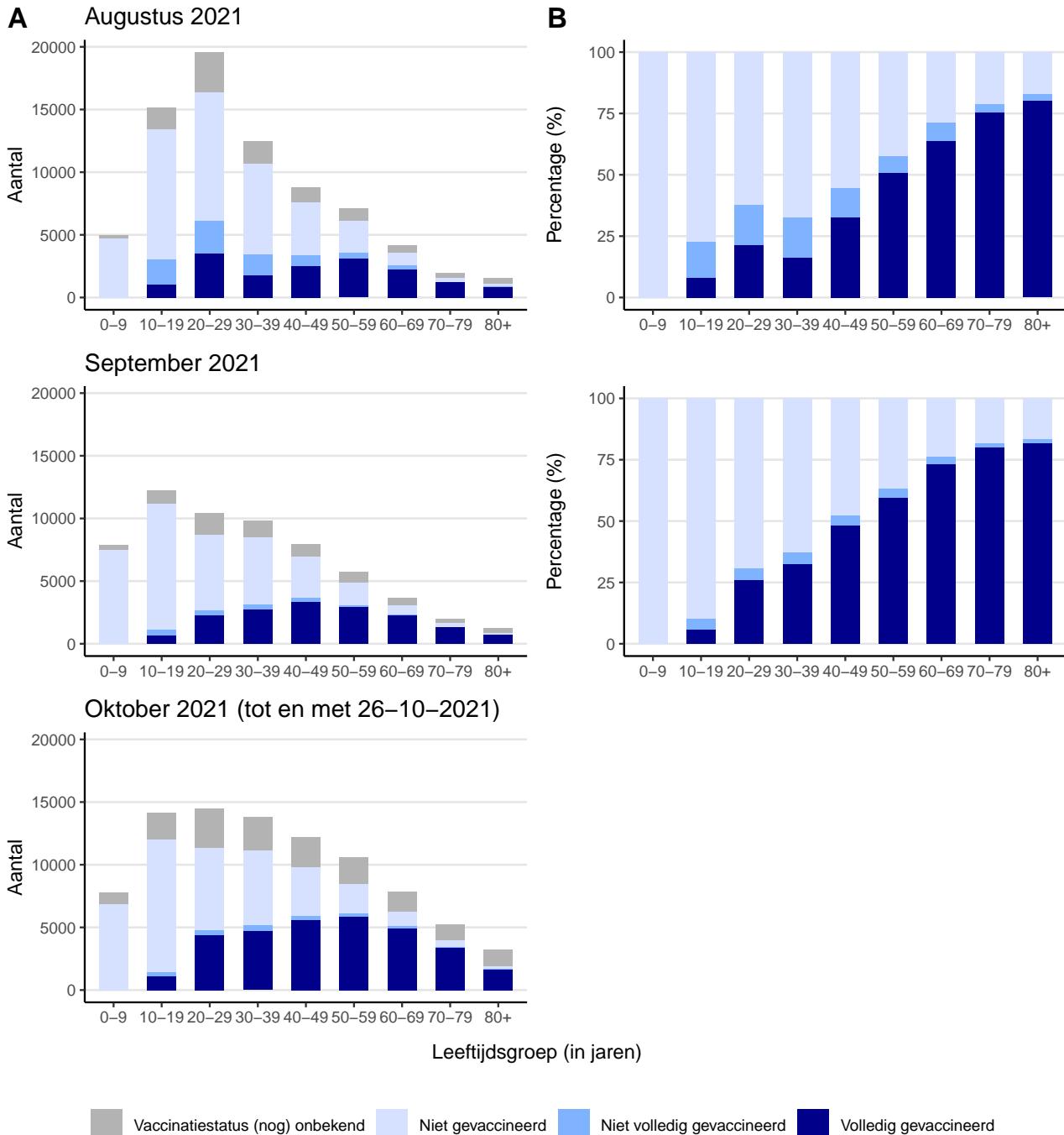
	Augustus		September		Oktober <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	75717	-	60843	-	89311	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend <sup>3</sup>	10482	14%	7364	12%	17315	19%
Vaccinatiestatus bekend <sup>3</sup>	65235	86%	53479	88%	71996	81%
<i>Volledig gevaccineerd<sup>4</sup></i>	<i>16401</i>	<i>25%</i>	<i>16325</i>	<i>31%</i>	<i>31608</i>	<i>44%</i>
<i>Niet volledig gevaccineerd<sup>4</sup></i>	<i>8045</i>	<i>12%</i>	<i>1910</i>	<i>4%</i>	<i>2154</i>	<i>3%</i>
<i>Niet gevaccineerd<sup>4</sup></i>	<i>40789</i>	<i>63%</i>	<i>35244</i>	<i>66%</i>	<i>38234</i>	<i>53%</i>

<sup>1</sup> Personen rapporteren zelf of ze op het moment van testen gevaccineerd waren. Personen die gevaccineerd waren bij het moment van testen, rapporteren ook zelf hoeveel vaccindoses ze ontvingen, van welk merk en op welke datum het vaccin is ontvangen. Iemand waarvan de vaccinatiestatus (nog) onbekend is, heeft (nog) geen vaccinatiestatus opgegeven. Iemand is volledig gevaccineerd twee weken nadat de laatste vaccinatie uit het schema is gezet of vier weken na Janssen-vaccinatie. Iemand is niet volledig gevaccineerd 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 vaccin ontvangen heeft.

<sup>2</sup> Tot en met 26 oktober 2021.

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

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



Figuur 14: Vaccinatiestatus<sup>1</sup> van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf augustus 2021, per maand en per leeftijdsgroep (in jaren). (A) Aantal personen waarvan de vaccinatiestatus (nog) onbekend is of die niet(-volledig) of volledig gevaccineerd zijn. (B) Percentages van personen, waarvan de vaccinatiestatus bekend is, die niet(-volledig) of volledig gevaccineerd zijn. De percentages in figuur B gaan over de verhoudingen van de aantallen die getoond zijn in figuur A. Figuur B wordt getoond zodra de desbetreffende kalendermaand is afgerond.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Personen rapporteren zelf of ze op het moment van testen gevaccineerd waren. Personen die gevaccineerd waren bij het moment van testen, rapporteren ook zelf hoeveel vaccindoses ze ontvingen, van welk merk en op welke datum het vaccin is ontvangen. Iemand waarvan de vaccinatiestatus (nog) onbekend is, heeft (nog) geen vaccinatiestatus opgegeven. Iemand is volledig gevaccineerd twee weken nadat de laatste vaccinatie uit het schema is gezet of vier weken na Janssen-vaccinatie. Iemand is niet volledig gevaccineerd 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 vaccin ontvangen heeft.

- <sup>2</sup> 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. [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. Doordat [steeds meer mensen zich laten vaccineren](#), neemt ook het aandeel volledig gevaccineerde personen met een positieve testuitslag toe.

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

Wanneer iemand besmet is met SARS-CoV-2 start de GGD met bron- en contactonderzoek (BCO) volgens een [landelijk protocol](#), met als doel om verdere verspreiding van het virus te voorkomen.

### 7.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021 en in de afgelopen week

In het brononderzoek, dat door de GGD wordt uitgevoerd bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, wordt nagegaan of er gerelateerde ziektegevallen zijn die de bron kunnen zijn. Als dit het geval is wordt vermeld in welke setting de besmetting mogelijk heeft plaatsgevonden. Voor de gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en waarvan de setting bekend is, wordt in Tabel 10 vermeld om welke setting het gaat.

Tabel 9: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen<sup>1</sup>.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 2 augustus		Afgelopen week <sup>2</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	226147		38733	
Ja, setting vermeld	87611	38.7	12770	33.0
Ja, setting niet vermeld	12889	5.7	2215	5.7
Ja, setting onbekend	223	0.1	39	0.1
Nee	93233	41.2	13944	36.0
Niet vermeld	32191	14.2	9765	25.2

<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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Meldingen die tussen 19 oktober 2021 10:01 en 26 oktober 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Tabel 10: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen<sup>1,2</sup>.

Setting	Vanaf 2 augustus		Afgelopen week <sup>3</sup>	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	49264	56.2	6893	54.0
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	12935	14.8	2017	15.8
School en kinderopvang	9614	11.0	1238	9.7
Werksituatie	6573	7.5	1145	9.0
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	3690	4.2	721	5.6
Horeca	2560	2.9	549	4.3
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	2555	2.9	495	3.9
Medereiziger / reis / vakantie	4014	4.6	223	1.7
Vrijjetijdsbesteding, zoals sportclub	1065	1.2	197	1.5
Overige gezondheidszorg	783	0.9	142	1.1
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	579	0.7	130	1.0
Religieuze bijeenkomsten	396	0.5	88	0.7
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	478	0.5	84	0.7
Koor	158	0.2	48	0.4
Overige woonvoorziening	435	0.5	44	0.3
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	243	0.3	42	0.3
Uitvaart	136	0.2	36	0.3
Vlucht	472	0.5	29	0.2
Studentenvereniging/-activiteiten	179	0.2	13	0.1
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	88	0.1	18	0.1
Overig	3871	4.4	634	5.0

<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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

<sup>2</sup> Per positief op SARS-CoV-2 getest persoon kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 10 worden berekend ten opzichte van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 9).

<sup>3</sup> Meldingen die tussen 19 oktober 2021 10:01 en 26 oktober 2021 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

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

Het contactonderzoek richt zich op personen met wie de besmette persoon de afgelopen tijd in contact is geweest en die daardoor besmet zouden kunnen zijn geraakt. Nauwe contacten zijn mensen waarmee langer dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter afstand contact is geweest tijdens de besmettelijke periode, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen huisgenoten en overige nauwe contacten. Andere (niet nauwe) contacten van de besmette persoon zijn mensen die langer dan 15 minuten met de persoon in dezelfde ruimte waren, maar waar wel 1,5 meter afstand was, óf mensen die minder dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter contact hadden met de besmette persoon. Per 8 juli 2021 is het [BCO beleid](#) aangepast en verschillen de maatregelen en adviezen per type contact en of het contact immuun wordt beschouwd voor SARS-CoV-2.

De GGD neemt contact op met de nauwe contacten van de besmette persoon en bespreekt leefregels en geeft advies over testen. De andere (niet nauwe) contacten worden sinds 8 juli 2021 alleen in bijzondere situaties geïnformeerd door de GGD. De GGD registreert het aantal nauwe contacten van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Tot 8 juli 2021 werd ook het aantal niet nauwe contacten geregistreerd ([Tabel 12](#)). Alleen de nauwe contacten worden op individuele basis geregistreerd (sinds 8 juli 2021 alleen nog degenen die niet immuun worden beschouwd); indien nauwe contacten gelinkt zijn aan meerdere besmette personen worden ze niet dubbel geregistreerd.

In periodes met een groot aantal besmettingen kan de uitvoering en registratie van het BCO door de GGD'en tijdelijk worden aangepast. Deze GGD'en vragen besmette personen dan zelf hun contacten te waarschuwen met behulp van informatie van de GGD. Als volgens een arts van de GGD sprake is van een risicogroep of risicotvolle situatie wordt het BCO wel volgens de landelijke werkwijze uitgevoerd.

Tabel 11: Aantallen aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, aantallen gevonden in het kader van bron- en contactonderzoek en aantallen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd<sup>1</sup>, per kalenderweek<sup>2</sup>.

Start week	Nieuwe meldingen	Gevonden via BCO <sup>3</sup>		Contactinventarisatie uitgevoerd	
		Aantal	%	Aantal	%
02-08-2021	17518	5094	29.1	15473	88.3
09-08-2021	16390	4890	29.8	14559	88.8
16-08-2021	16956	4812	28.4	15039	88.7
23-08-2021	17706	5178	29.2	15788	89.2
30-08-2021	17514	5904	33.7	15788	90.1
06-09-2021	16244	5943	36.6	14670	90.3
13-09-2021	13632	4992	36.6	12365	90.7
20-09-2021	11649	4420	37.9	10697	91.8
27-09-2021	11534	4111	35.6	10633	92.2
04-10-2021	16888	6102	36.1	15555	92.1
11-10-2021	24683	8729	35.4	22396	90.7
18-10-2021	36445	11807	32.4	30145	82.7

<sup>1</sup> Contactinventarisatie houdt in dat de GGD voor elke nieuwe SARS-CoV-2 melding in kaart brengt welke contacten deze persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de eerste ziektedag begint.

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

<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.

Tabel 12: Totaal en gemiddeld aantal contacten van gemelde personen per kalenderweek per categorie contact<sup>1</sup>.

Start week	Huisgenoten		Overig nauwe contacten <sup>2</sup>	
	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal
02-08-2021	22327	1.5	22639	1.5
09-08-2021	20279	1.4	19606	1.4
16-08-2021	21996	1.5	18831	1.3
23-08-2021	24264	1.6	24109	1.6
30-08-2021	25552	1.7	31958	2.1
06-09-2021	24554	1.7	33909	2.4
13-09-2021	20953	1.8	23767	2.0
20-09-2021	17718	1.7	17652	1.7
27-09-2021	16950	1.6	19170	1.9
04-10-2021	24994	1.7	28798	2.0
11-10-2021	36346	1.7	46109	2.2
18-10-2021	61313	2.1	83988	2.9

<sup>1</sup> Hierbij worden alleen de nieuwe SARS-CoV-2 meldingen meegenomen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd.  
De contacten in deze tabel betreffen zowel de contacten die wel-immuun als die niet-immuun worden beschouwd.

<sup>2</sup> Vanaf 8 juli 2021 is het BCO beleid aangepast en wordt het aantal niet nauwe contacten niet meer geregistreerd.

Tabel 13: Aantal nauwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek<sup>1,2</sup>.

Start week	Huisgenoten <sup>3</sup>			Overig nauwe contacten <sup>4</sup>		
	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
02-08-2021	13154	1834	13.9	7249	335	4.6
09-08-2021	12459	2046	16.4	6556	311	4.7
16-08-2021	12824	2195	17.1	6482	292	4.5
23-08-2021	13902	2478	17.8	7706	322	4.2
30-08-2021	14329	2597	18.1	7410	275	3.7
06-09-2021	14206	2161	15.2	7046	214	3.0
13-09-2021	12345	1947	15.8	5503	200	3.6
20-09-2021	10888	1811	16.6	4801	197	4.1
27-09-2021	10221	2140	20.9	5092	216	4.2
04-10-2021	14430	2740	19.0	7046	313	4.4
11-10-2021	18588	3366	18.1	8729	378	4.3
18-10-2021	10414	1545	14.8	5077	242	4.8

<sup>1</sup> Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD.

<sup>2</sup> In verband met de monitorperiode van 10 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor de meest recente periode.

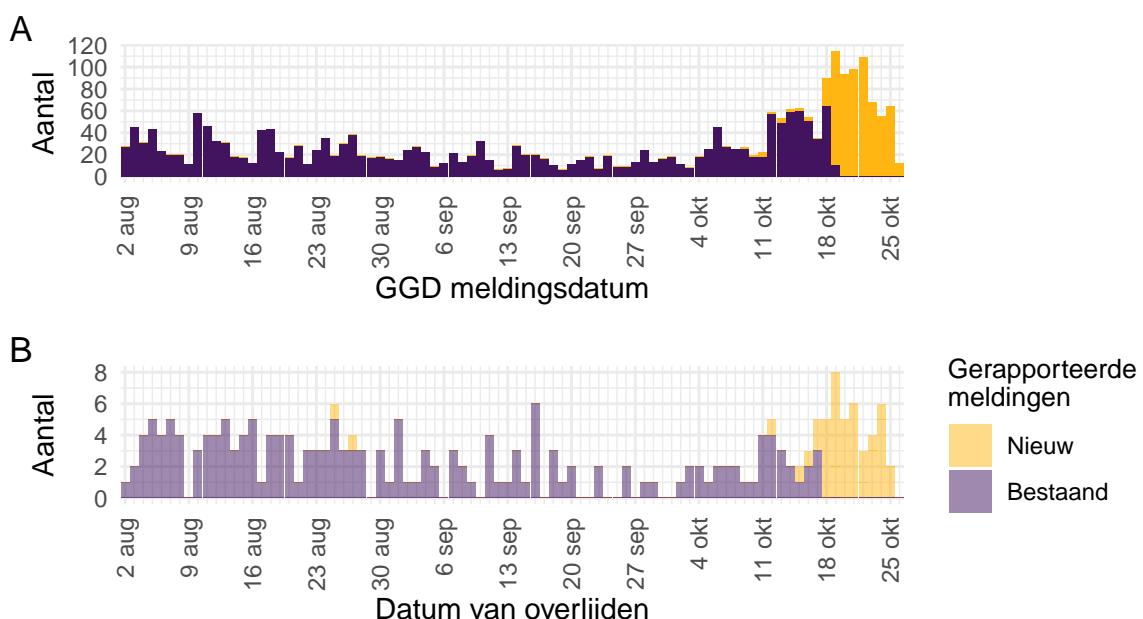
<sup>3</sup> Huisgenoten die immuun worden beschouwd hoeven sinds 8 juli 2021 niet meer in quarantaine, maar krijgen nog wel het advies zich te laten testen vanaf 5 dagen na de testdatum van de index. Deze immune contacten zijn wel opgenomen in deze tabel.

<sup>4</sup> Overige nauwe contacten die immuun worden beschouwd hoeven sinds 8 juli 2021 niet meer in quarantaine en krijgen alleen in bijzondere situaties het advies zich te laten testen vanaf 5 dagen na de testdatum van de index. Deze immune contacten zijn wel opgenomen in deze tabel.

## 8 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 2 augustus 2021

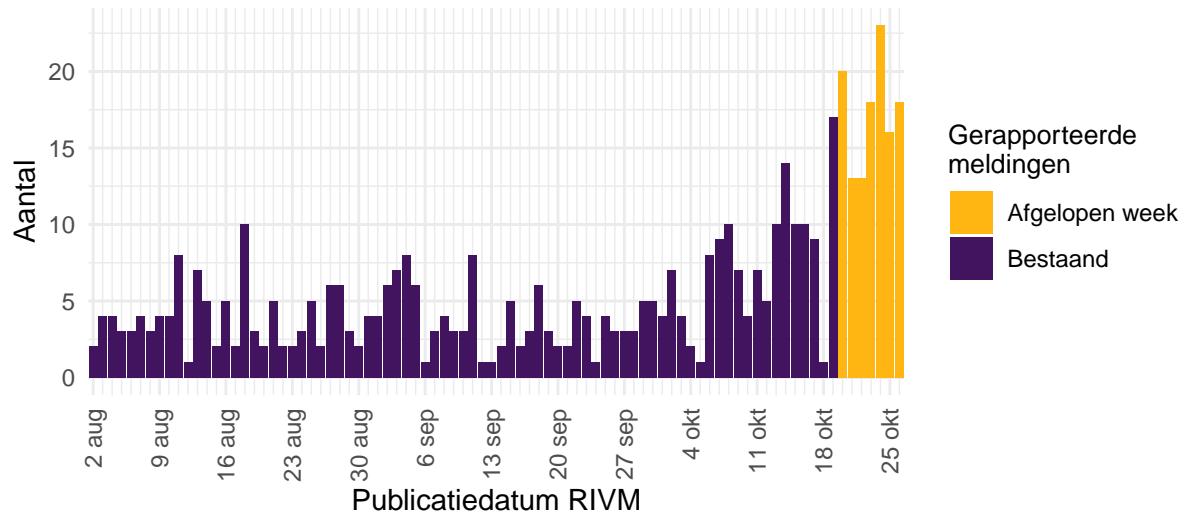
### 8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

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



Figuur 15: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 2 augustus 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

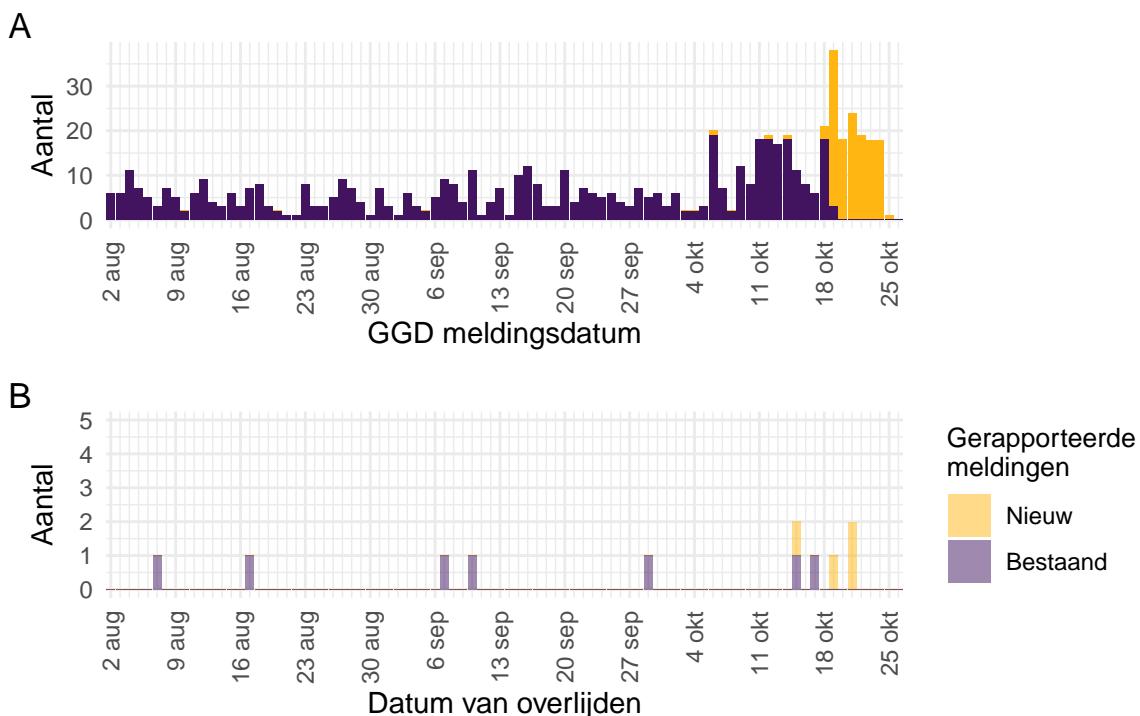


Figuur 16: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021<sup>1</sup>. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt 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>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

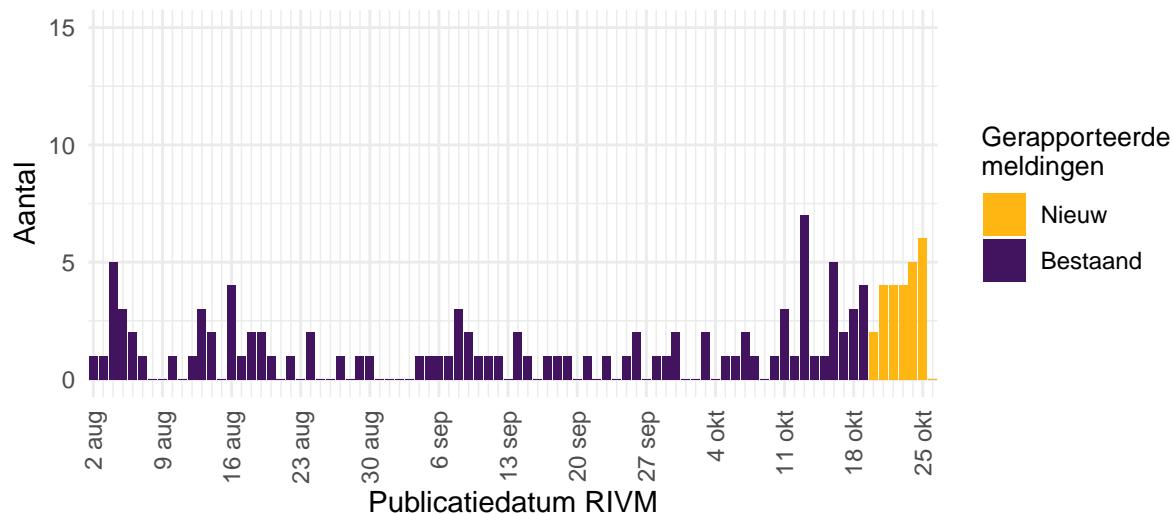
## 8.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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



Figuur 17: Aantal aan de GGD'en gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

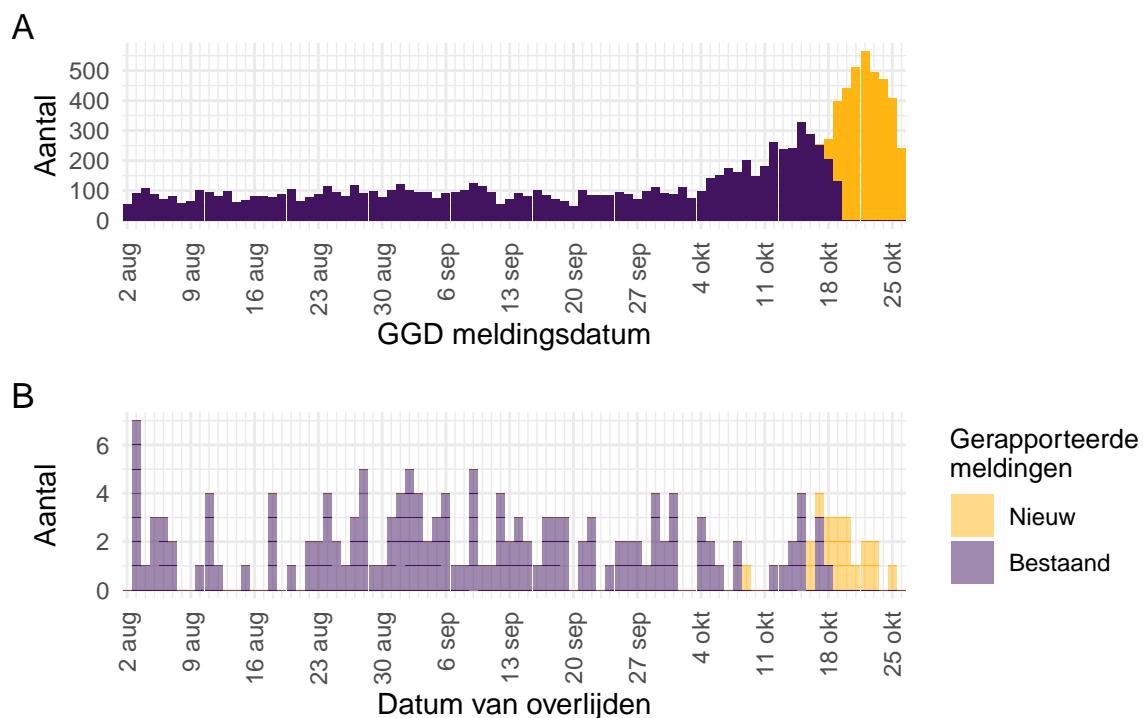
<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 18: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 vanaf 2 augustus 2021<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>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

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



Figuur 19: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 2 augustus 2021<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

## 10 SARS-CoV-2 testen afgenumen door de GGD'en vanaf 2 augustus 2021

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

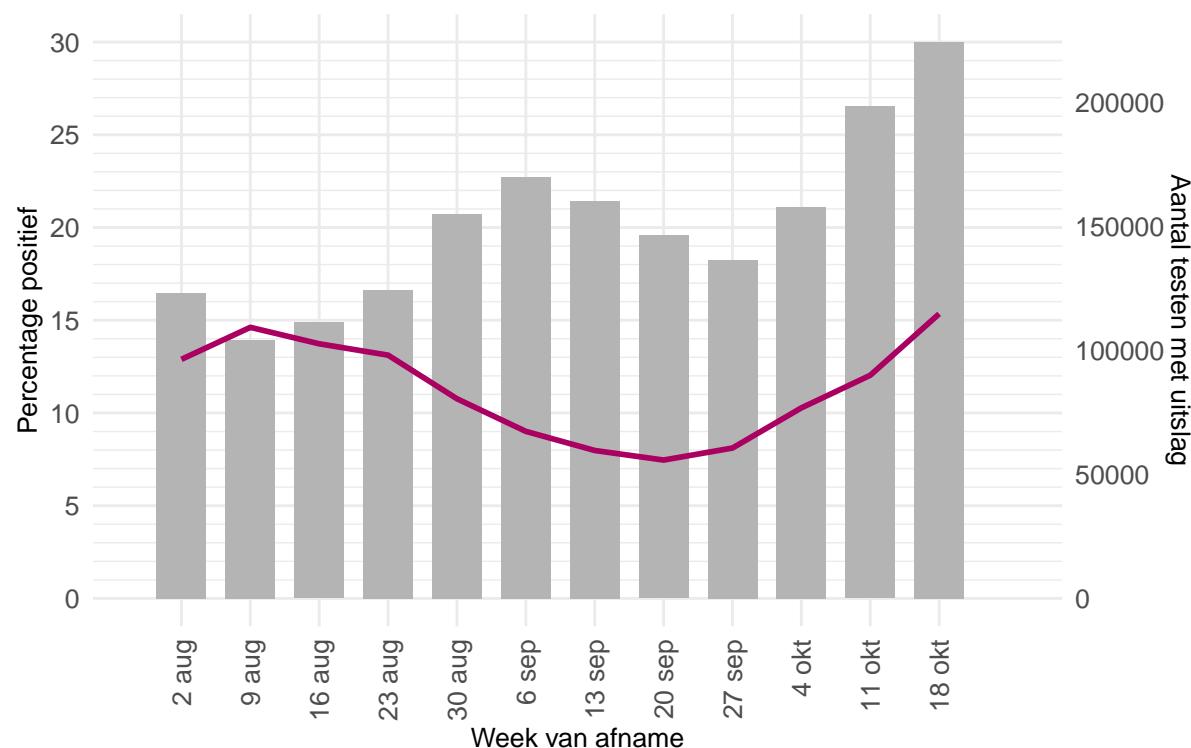
Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie zich laten testen (door de GGD) en wordt in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT gebruikt. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Zie paragraaf 10.2. Van 1 juli t/m 31 augustus 2021 namen de GGD'en testen voor uitgaande reizigers af. Testen voor dit doeleinde zijn afzonderlijk gerapporteerd wegens het verschil in testpopulatie en zijn niet meegenomen in de, in dit hoofdstuk weergegeven, aantal testen, het aantal positieve uitslagen en het percentage positief. De cijfers van testen voor uitgaande reizigers zijn weergegeven in paragraaf 12.3. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 2 augustus 2021, geëxporteerd op 25 oktober 2021.

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

Tabel 14: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende uitslag.

Datum van - tot <sup>1</sup>	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
02-08-2021 - 08-08-2021	123254	15890	12.9
09-08-2021 - 15-08-2021	104281	15243	14.6
16-08-2021 - 22-08-2021	111328	15285	13.7
23-08-2021 - 29-08-2021	124381	16316	13.1
30-08-2021 - 05-09-2021	155130	16700	10.8
06-09-2021 - 12-09-2021	169946	15305	9.0
13-09-2021 - 19-09-2021	160216	12780	8.0
20-09-2021 - 26-09-2021	146416	10922	7.5
27-09-2021 - 03-10-2021	136453	11065	8.1
04-10-2021 - 10-10-2021	157740	16207	10.3
11-10-2021 - 17-10-2021	198443	23876	12.0
18-10-2021 - 24-10-2021	224430	34433	15.3
Totaal	1812018	204022	11.3

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

Figuur 20: Aantal testen<sup>1</sup> per kalenderweek en percentage positieve testen per kalenderweek vanaf 2 augustus 2021.

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

Tabel 15: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD'en, 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	2168	9.4	638	15.2	1530	7.0
4 - 12	17292	20.5	6938	22.8	10354	19.0
13 - 17	9286	17.0	2985	19.4	6301	15.8
18 - 24	26065	10.4	5920	13.4	20145	9.5
25 - 29	22610	10.5	4498	15.1	18112	9.4
30 - 39	38964	11.0	7728	16.1	31236	9.7
40 - 49	29459	13.0	7020	17.4	22439	11.6
50 - 59	27355	12.5	5775	18.6	21580	10.9
60 - 69	19574	13.2	3420	23.4	16154	11.0
70 - 79	9337	18.5	1658	28.5	7679	16.3
80+	3031	22.9	472	32.2	2559	21.2
Niet vermeld	19289	38.8	5241	46.8	14048	35.8

<sup>1</sup> Van 18 oktober 2021 tot en met 24 oktober 2021.

<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 16: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021.

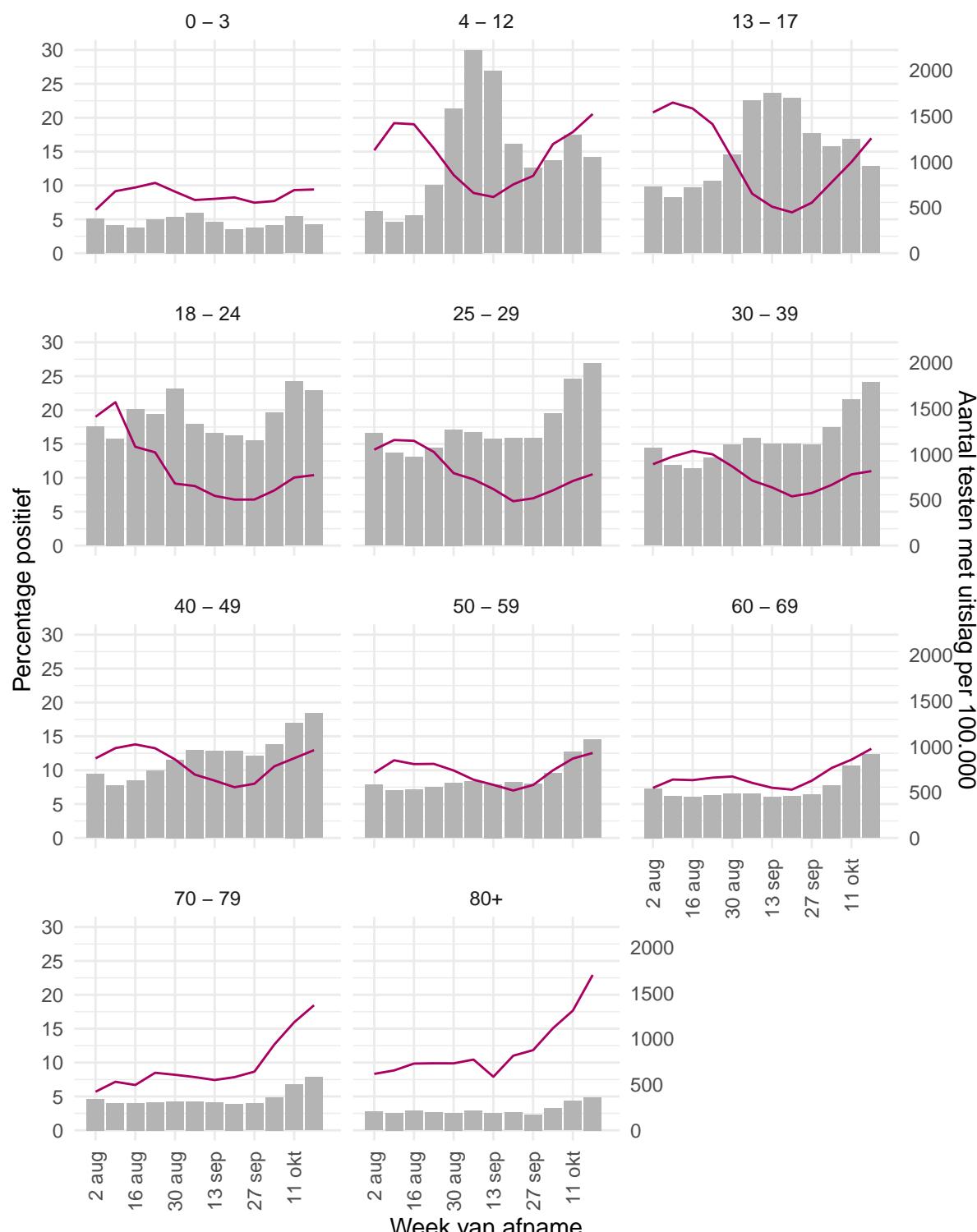
Leeftijdsgroep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO <sup>1</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	27797	8.6	8928	14.7	18869	5.7
4 - 12	218656	12.9	85146	15.6	133510	11.3
13 - 17	134319	12.1	29020	17.4	105299	10.6
18 - 24	261131	11.2	43017	16.8	218114	10.2
25 - 29	176306	10.6	27377	17.0	148929	9.4
30 - 39	306414	10.5	47145	17.6	259269	9.2
40 - 49	235920	10.9	45505	16.7	190415	9.5
50 - 59	201719	10.1	35986	16.1	165733	8.8
60 - 69	139776	9.5	18794	19.6	120982	7.9
70 - 79	67657	10.5	8315	22.7	59342	8.8
80+	22485	12.9	2868	23.2	19617	11.4
Niet vermeld	19838	38.6	5348	46.6	14490	35.6

<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 17: Aantal testen en percentage positief per geslacht, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021 .

Geslacht	Vanaf 2 augustus 2021			Afgelopen kalenderweek <sup>1</sup>		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	787958	93621	11.9	88658	12821	14.5
Vrouw	996531	102420	10.3	116234	14074	12.1
Niet vermeld	27529	7981	29.0	19538	7538	38.6

<sup>1</sup> Van 18 oktober 2021 tot en met 24 oktober 2021.



Figuur 21: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021<sup>2</sup>.

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

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

Tabel 18: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en, in de afgelopen kalenderweek<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+)	1478	11.5	364	14.6	1114	10.5
Basisschool- en BSO personeel (16+)	4476	10.1	1060	12.9	3416	9.2
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	2876	9.8	592	15.2	2284	8.5
Hoger onderwijspersoneel (25+)	1499	6.6	243	9.9	1256	6.0
Horeca	3880	12.9	838	16.5	3042	12.0
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	4420	10.0	930	15.4	3490	8.6
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	7851	11.5	2381	15.3	5470	9.9
Zorgmedewerkers elders	14199	10.9	2986	16.2	11213	9.5
OV medewerkers	510	12.9	85	29.4	425	9.6
Handhaving <sup>3</sup>	1621	11.9	342	16.4	1279	10.7
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	588	19.0	147	23.1	441	17.7
Overige contactberoepen	31221	13.0	6933	18.5	24288	11.5
Mantelzorgers	296	15.2	59	25.4	237	12.7
Overige niet-contact beroepen	32702	14.8	7211	22.0	25491	12.8
Onbekend	116518	17.7	28047	23.9	88471	15.8

<sup>1</sup> Van 18 oktober 2021 tot en met 24 oktober 2021.

<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.

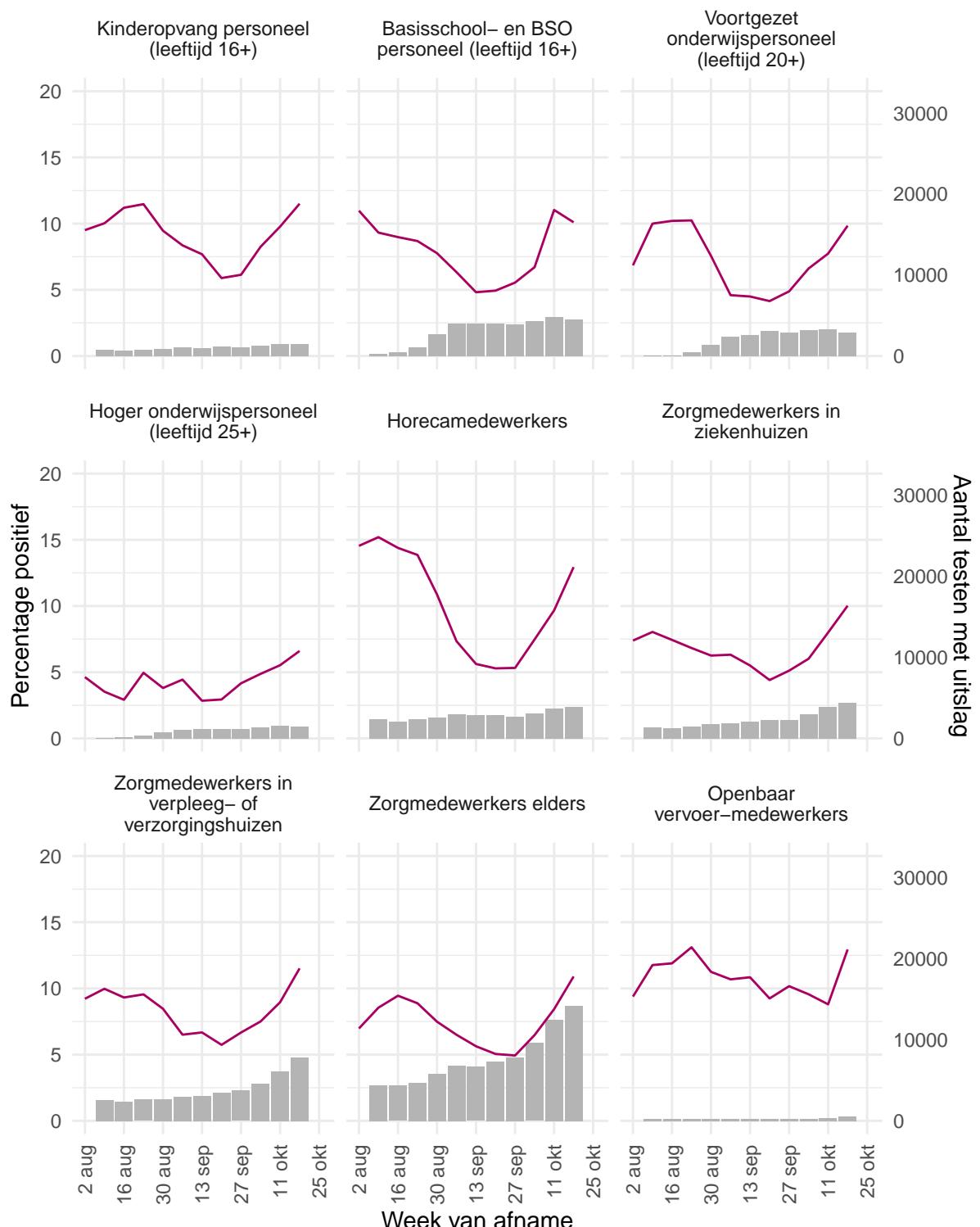
<sup>3</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

Tabel 19: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021

Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO <sup>1</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	12293	9.0	2388	13.6	9905	7.9
Basisschool- en BSO personeel (16+)	34535	7.4	5763	12.3	28772	6.4
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	22356	6.3	2694	13.4	19662	5.4
Hoger onderwijspersoneel (25+)	10367	4.6	1134	10.2	9233	3.9
Horeca	34454	10.1	6039	15.1	28415	9.0
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	27207	7.0	4253	13.4	22954	5.8
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	45200	8.6	10905	12.3	34295	7.4
Zorgmedewerkers elders	89542	7.6	14478	13.5	75064	6.5
OV medewerkers	3264	10.8	494	18.4	2770	9.5
Handhaving <sup>2</sup>	10099	8.2	1742	14.0	8357	7.0
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	3897	14.7	823	20.7	3074	13.1
Overige contactberoepen	190736	9.9	33186	15.7	157550	8.7
Mantelzorgers	1762	7.9	255	14.5	1507	6.8
Overige niet-contact beroepen	232373	10.3	41293	17.2	191080	8.8
Onbekend	1091367	12.6	231502	18.4	859865	11.0

<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.

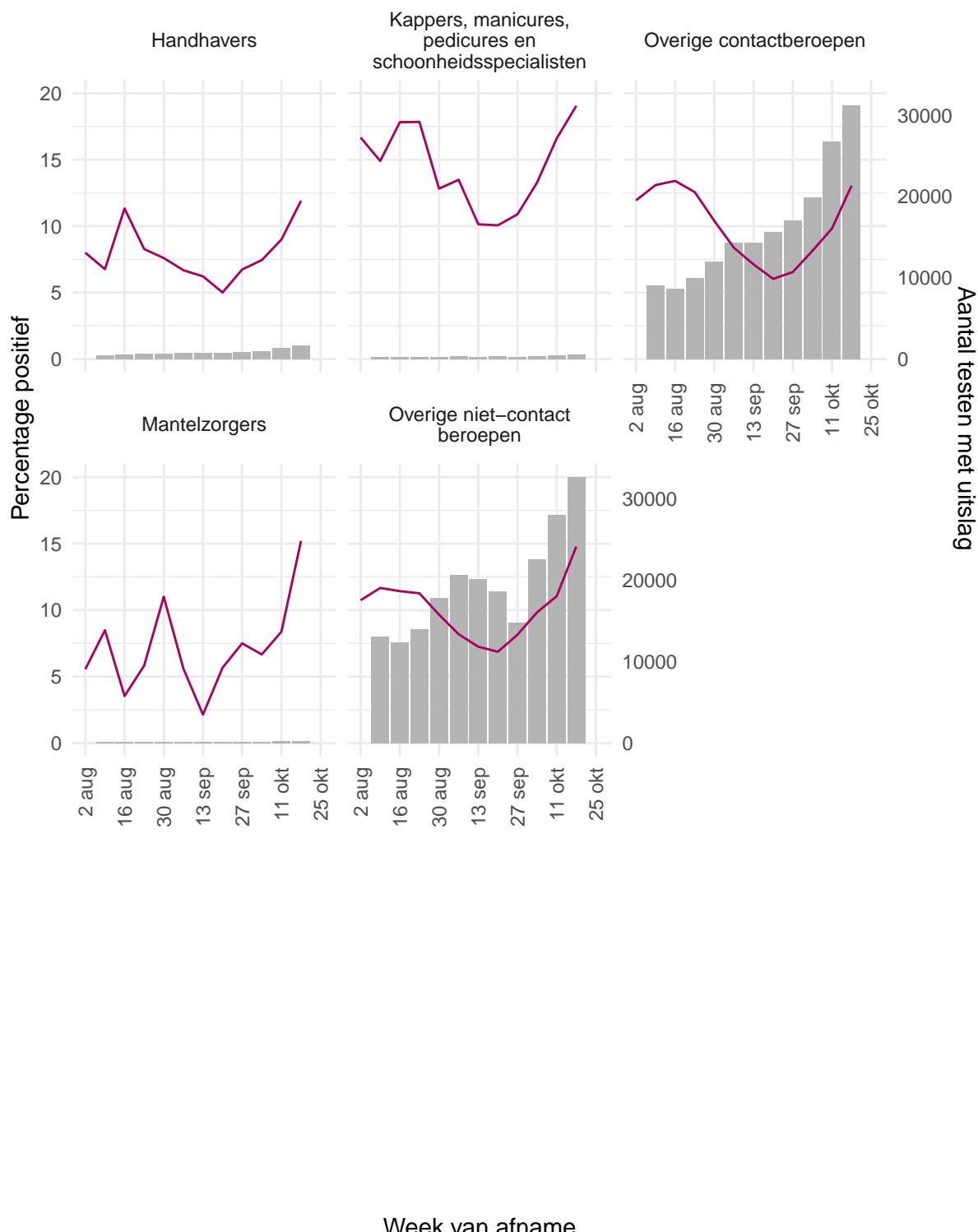
<sup>2</sup> Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.



Figuur 22: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021<sup>2</sup>.

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

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



Figuur 23: Aantal testen<sup>1</sup> en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021<sup>2</sup>.

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

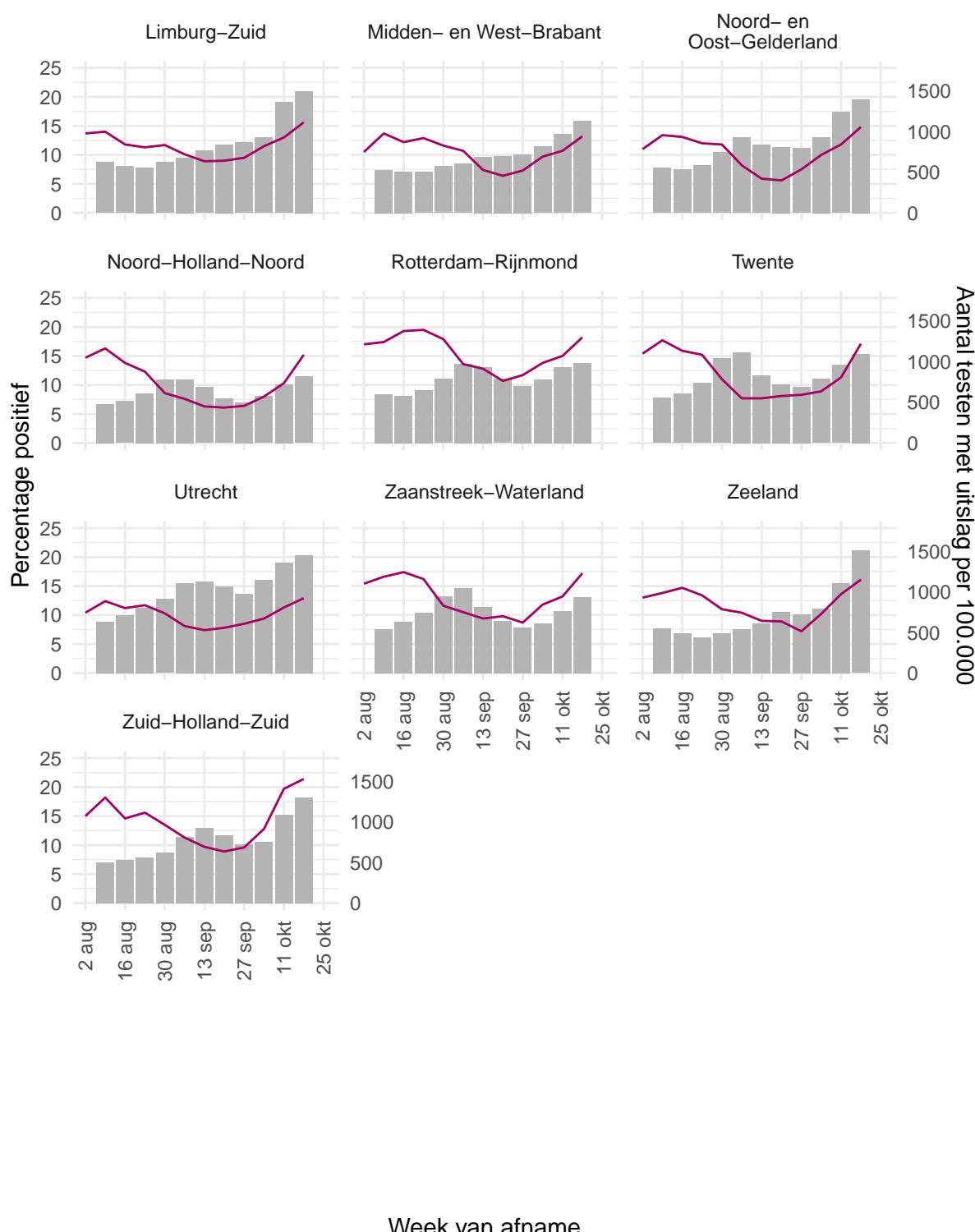
<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



Figuur 24: Aantal testen<sup>1</sup> per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021 (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 afgenoemde tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).

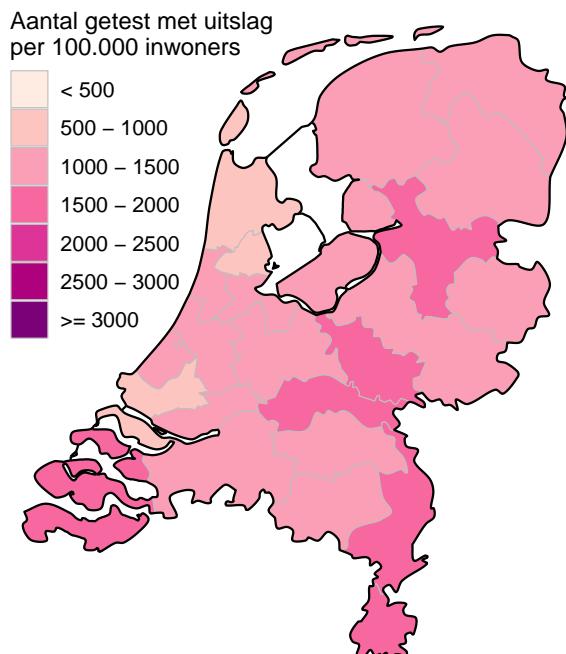
<sup>2</sup> Deze figuren tonen gegevens inclusief testen gedaan ihkv BCO.



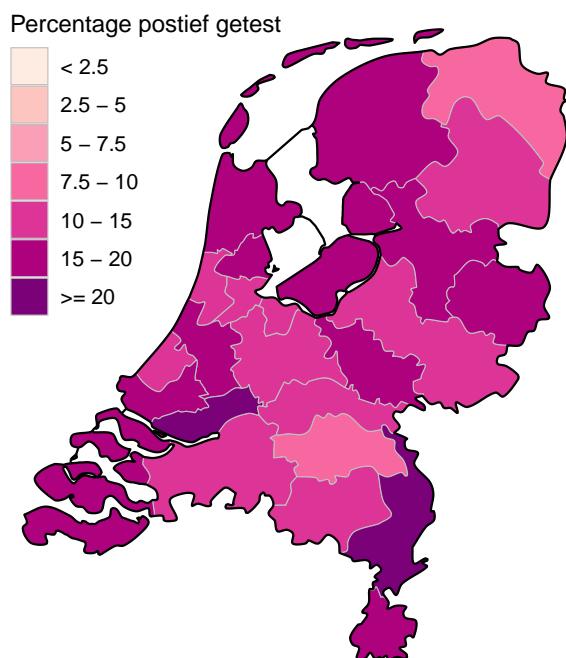
Figuur 25: Aantal testen<sup>1</sup> per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio, uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 2 augustus 2021 (deel 2)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenoemde 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 18 oktober 2021 tot en met 24 oktober 2021). 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 18 oktober 2021 tot en met 24 oktober 2021). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.

## 10.2 Het aandeel personen dat zich bij de GGD laat testen na een positieve zelftest op het totaal van alle door de GGD'en op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 2 augustus 2021

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

Tabel 20: Totaal aantal testen met bekende uitslag en percentage positief per week; en een uitsplitsing naar testen ter bevestiging na een positieve zelftest, en overige testen, per kalenderweek<sup>1</sup>.

Start week <sup>3</sup>	Totaal aantal testen met uitslag		Getest, ter bevestiging van een positieve zelftest		Getest, overig <sup>2</sup>	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
02-08-2021	123254	12.9	7808	84.3	115446	8.1
09-08-2021	104281	14.6	7775	86.5	96506	8.8
16-08-2021	111328	13.7	7521	86.1	103807	8.5
23-08-2021	124381	13.1	8277	84.2	116104	8.0
30-08-2021	155130	10.8	8285	81.9	146845	6.8
06-09-2021	169946	9.0	8179	77.8	161767	5.5
13-09-2021	160216	8.0	6863	75.7	153353	4.9
20-09-2021	146416	7.5	6241	74.3	140175	4.5
27-09-2021	136453	8.1	6327	75.3	130126	4.8
04-10-2021	157740	10.3	8783	81.2	148957	6.1
11-10-2021	198443	12.0	12378	84.6	186065	7.2
18-10-2021	224430	15.3	17837	87.4	206593	9.1
25-10-2021	31516	14.8	2315	88.5	29201	9.0

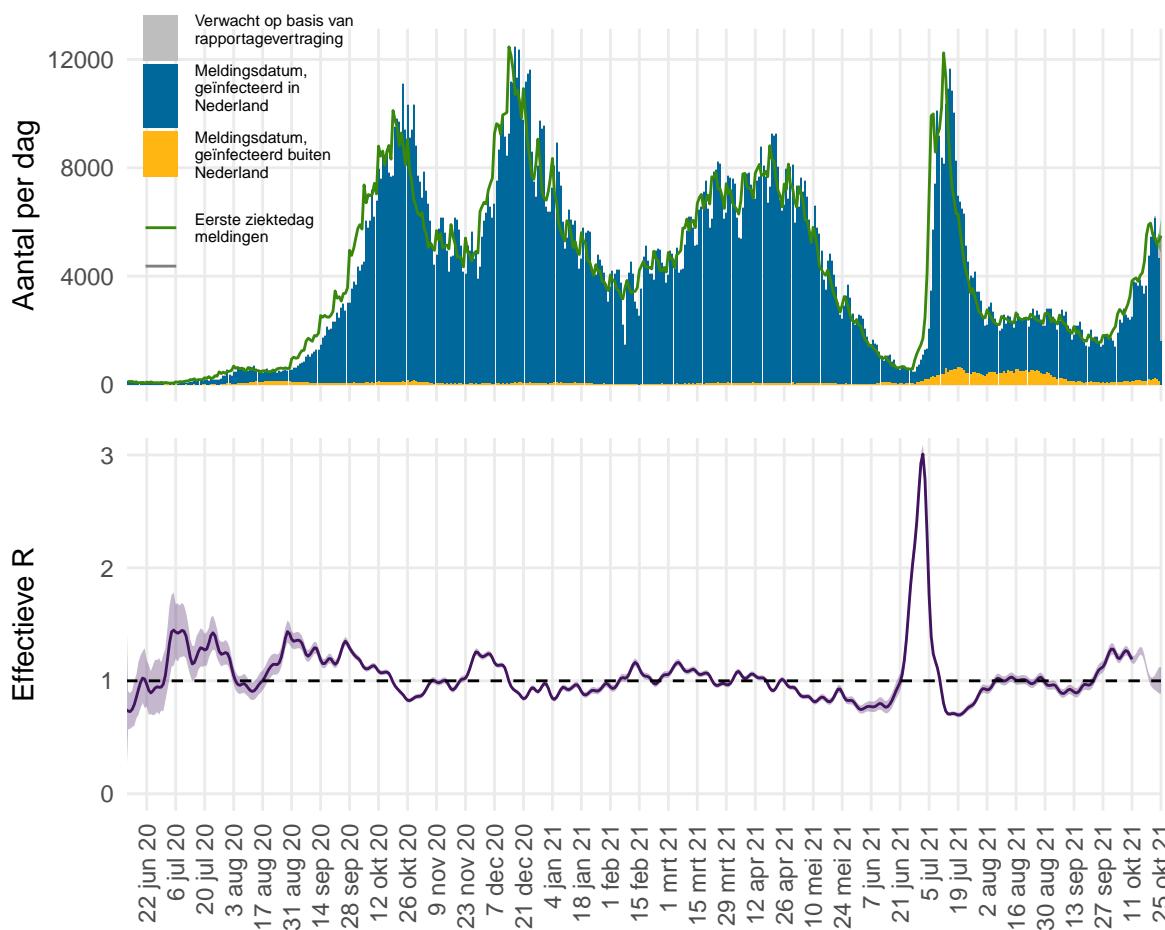
<sup>1</sup> Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.

<sup>2</sup> Onder getest, overig, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn in het kader van een bevestigingstest als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn in het kader van een bevestigingstest

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

## 11 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 25 oktober 2021

Het reproductiegetal R geeft het gemiddeld aantal mensen dat besmet wordt door een persoon met SARS-CoV-2. Voor de schatting van dit reproductiegetal gebruiken we het aantal gemelde SARS-CoV-2 gevallen per dag in Nederland. Omdat een SARS-CoV-2 geval met enige vertraging doorgegeven wordt in het rapportagesysteem, corrigeren we het aantal gevallen voor deze vertraging<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 28: Het effectieve reproductiegetal R voor Nederland.

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

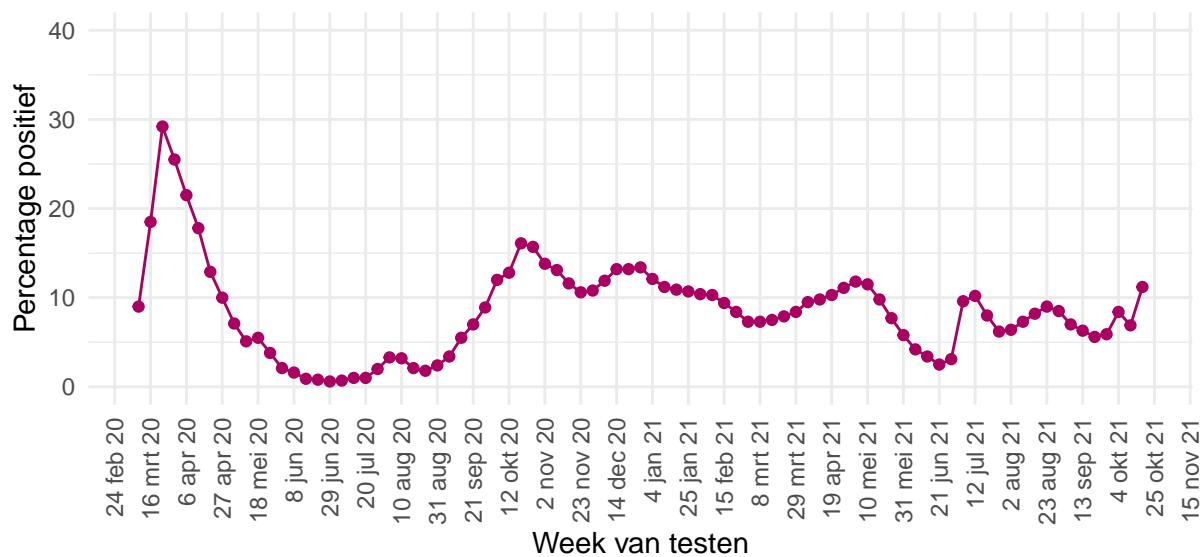
<sup>2</sup>Wallinga J, Lipsitch M. How generation intervals shape the relationship between growth rates and reproductive numbers. *Proc Biol Sci*. 2007;274(1609):599-604. doi:10.1098/rspb.2006.3754.

Figuur 28 geeft in blauw het aantal SARS-CoV-2 gevallen in Nederland naar meldingsdatum, zoals gemeld aan de GGD'en. In grijs is het verwachte extra aantal gevallen weergegeven, op basis van correctie voor rapportagevertraging. Het aantal gevallen per datum van eerste ziektedag is weergegeven in groen. Bij gevallen waar de eerste ziektedag niet bekend is, is deze geschat. Op basis van deze eerste ziektedag wordt het reproductiegetal berekend. De meest aannemelijke waarde van het reproductiegetal is weergegeven als paarse lijn in de onderste figuur. Wanneer de groene lijn in de bovenste figuur een stijgende trend heeft is het reproductiegetal groter dan 1, wanneer de groene lijn een dalende trend heeft is het reproductiegetal kleiner dan 1. De onzekerheidsmarge van een reproductiegetal is groter als er weinig gevallen zijn (paars, het 95% betrouwbaarheidsinterval). Bij lage aantallen gevallen wordt de onzekerheid van het reproductiegetal groter en kan deze meer schommelen. Als de schatting boven de waarde 1 komt, moet eerst naar de bandbreedte worden gekeken voordat er conclusies kunnen worden getrokken. De rapportagevertragingen en de tijdsduur tussen opeenvolgende infecties betekenen in Nederland dat we betrouwbare schattingen kunnen maken van de waarde van het reproductiegetal R langer dan 14 dagen geleden. Schattingen van het reproductiegetal R recentere 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 11 oktober 2021 was het reproductiegetal R gemiddeld 1.19 (1.16 – 1.23, 95% betrouwbaarheidsinterval).

## 12 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen

### 12.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten

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



Figuur 29: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was, per kalenderweek, gemeld door de virologische laboratoria van 9 maart 2020 tot en met 18 oktober 2021.

Tabel 21: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door laboratoria, per kalenderweek<sup>1</sup>. De gegevens vanaf 2 augustus 2021 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 9 maart 2020, zijn samengevoegd.

Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	% positief
09-03-2020 - 02-08-2021	60	12055310	1063100	8.8
02-08-2021 - 08-08-2021	57	198186	12698	6.4
09-08-2021 - 15-08-2021	57	162117	11879	7.3
16-08-2021 - 22-08-2021	57	147537	12048	8.2
23-08-2021 - 29-08-2021	57	144870	12999	9.0
30-08-2021 - 05-09-2021	58	151002	12803	8.5
06-09-2021 - 12-09-2021	56	168703	11830	7.0
13-09-2021 - 19-09-2021	57	159923	10036	6.3
20-09-2021 - 26-09-2021	56	142285	7927	5.6
27-09-2021 - 03-10-2021	56	131375	7816	5.9
04-10-2021 - 10-10-2021	57	136653	11529	8.4
11-10-2021 - 17-10-2021	54	216185	14896	6.9
18-10-2021 - 24-10-2021	47	190352	21351	11.2

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

Tabel 22: 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 20 september 2021 t/m 24 oktober 2021) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 15 juni 2020, zijn samengevoegd.

Aanvrager	Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	Percentage positief
Ziekenhuis	15-06-2020 - 26-09-2021	46	839190	57954	6.9
	27-09-2021 - 03-10-2021	39	7894	309	3.9
	04-10-2021 - 10-10-2021	39	9285	362	3.9
	11-10-2021 - 17-10-2021	38	10075	463	4.6
	18-10-2021 - 24-10-2021	33	10183	624	6.1
Verpleeghuis	15-06-2020 - 26-09-2021	46	262433	29247	11.1
	27-09-2021 - 03-10-2021	39	1243	50	4.0
	04-10-2021 - 10-10-2021	39	1723	88	5.1
	11-10-2021 - 17-10-2021	38	2785	230	8.3
	18-10-2021 - 24-10-2021	33	3584	391	10.9
GGD	15-06-2020 - 26-09-2021	46	5338356	543051	10.2
	27-09-2021 - 03-10-2021	39	60533	5088	8.4
	04-10-2021 - 10-10-2021	39	67673	7131	10.5
	11-10-2021 - 17-10-2021	38	74476	8822	11.8
	18-10-2021 - 24-10-2021	33	86701	13200	15.2
Overig	15-06-2020 - 26-09-2021	46	1081149	47670	4.4
	27-09-2021 - 03-10-2021	39	14376	155	1.1
	04-10-2021 - 10-10-2021	39	9797	223	2.3
	11-10-2021 - 17-10-2021	38	14211	308	2.2
	18-10-2021 - 24-10-2021	33	10730	352	3.3

<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.

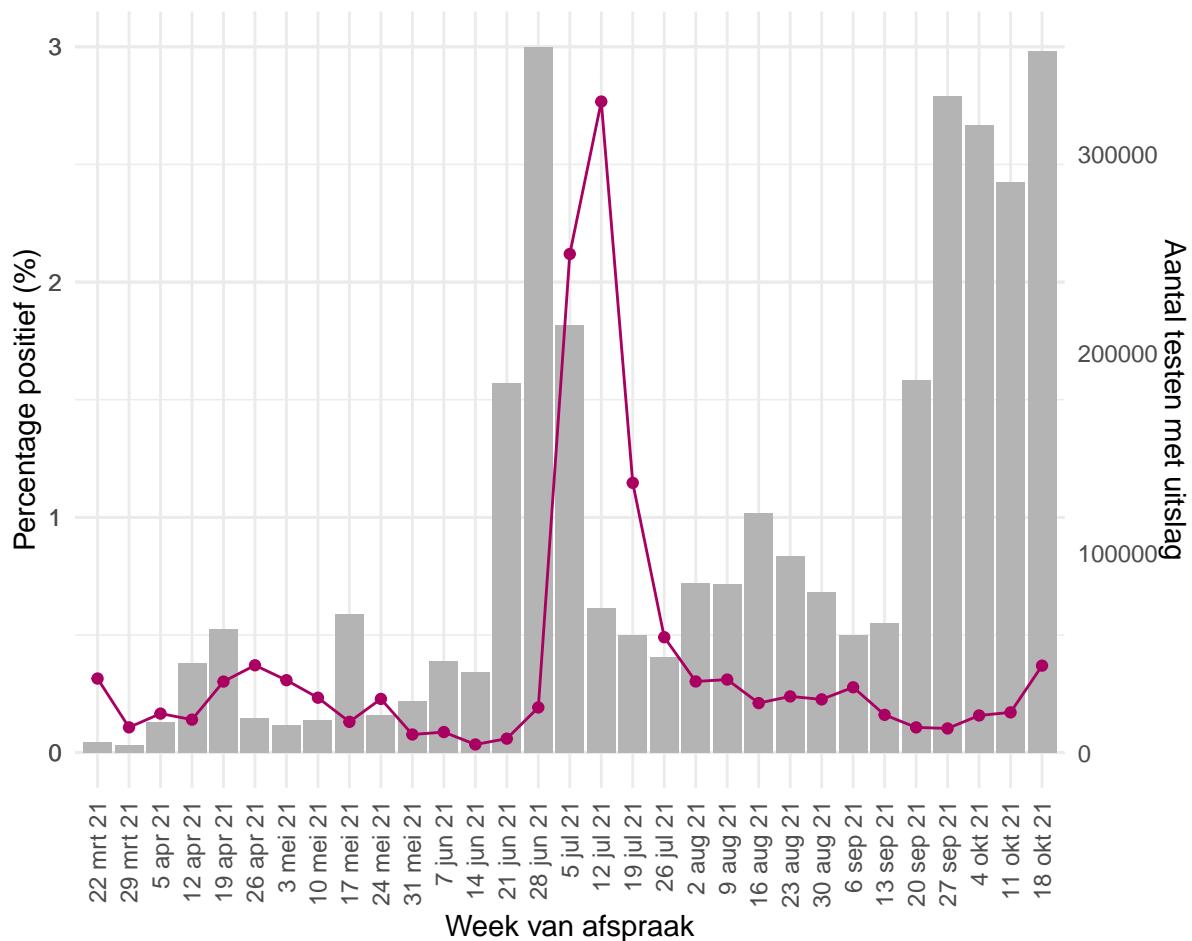
Tabel 23: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria<sup>1</sup>. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 20 september 2021 t/m 24 oktober 2021) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 15 juni 2020, zijn samengevoegd.

Aanvrager	Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	Percentage positief
Medewerkers	15-06-2020 - 26-09-2021	46	338493	22387	6.6
	27-09-2021 - 03-10-2021	39	2415	81	3.4
	04-10-2021 - 10-10-2021	39	3212	102	3.2
	11-10-2021 - 17-10-2021	38	3784	129	3.4
	18-10-2021 - 24-10-2021	33	3707	172	4.6
Patiënten	15-06-2020 - 26-09-2021	46	446650	32237	7.2
	27-09-2021 - 03-10-2021	39	4829	211	4.4
	04-10-2021 - 10-10-2021	39	5395	242	4.5
	11-10-2021 - 17-10-2021	38	5497	295	5.4
	18-10-2021 - 24-10-2021	33	5499	400	7.3

<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.

## 12.2 Toegangstesten

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



Figuur 30: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was<sup>1</sup>, per kalenderweek, gemeld door Stichting Open Nederland van 27 maart 2021 tot en met 24 oktober 2021.

<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).

Tabel 24: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door Stichting Open Nederland per kalenderweek<sup>1</sup>.

Datum van - tot en met	Aantal geteste personen	Aantal personen met een positieve uitslag	% positief
22-03-2021 - 28-03-2021	5081	16	0.3
29-03-2021 - 04-04-2021	3728	4	0.1
05-04-2021 - 11-04-2021	15073	25	0.2
12-04-2021 - 18-04-2021	44917	63	0.1
19-04-2021 - 25-04-2021	61909	187	0.3
26-04-2021 - 02-05-2021	17243	64	0.4
03-05-2021 - 09-05-2021	13643	42	0.3
10-05-2021 - 16-05-2021	16281	38	0.2
17-05-2021 - 23-05-2021	69620	91	0.1
24-05-2021 - 30-05-2021	18846	43	0.2
31-05-2021 - 06-06-2021	25969	20	0.1
07-06-2021 - 13-06-2021	45788	40	0.1
14-06-2021 - 20-06-2021	40457	14	0.0
21-06-2021 - 27-06-2021	185227	110	0.1
28-06-2021 - 04-07-2021	353860	679	0.2
05-07-2021 - 11-07-2021	214116	4538	2.1
12-07-2021 - 18-07-2021	72380	2003	2.8
19-07-2021 - 25-07-2021	59049	677	1.1
26-07-2021 - 01-08-2021	47906	235	0.5
02-08-2021 - 08-08-2021	84988	257	0.3
09-08-2021 - 15-08-2021	84692	263	0.3
16-08-2021 - 22-08-2021	120187	253	0.2
23-08-2021 - 29-08-2021	98375	235	0.2
30-08-2021 - 05-09-2021	80438	182	0.2
06-09-2021 - 12-09-2021	59042	164	0.3
13-09-2021 - 19-09-2021	64812	104	0.2
20-09-2021 - 26-09-2021	186589	200	0.1
27-09-2021 - 03-10-2021	329129	338	0.1
04-10-2021 - 10-10-2021	314789	497	0.2
11-10-2021 - 17-10-2021	285854	489	0.2
18-10-2021 - 24-10-2021	351658	1300	0.4

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

### 12.3 Testen voor uitgaande reizigers

Voor reizen vanuit Nederland naar het buitenland kan het, afhankelijk van de bestemming en het daar geldend reisadvies, nodig zijn om een recent negatief coronatestbewijs te overleggen. Ten aanzien van dit doeleinde nemen verschillende organisaties PCR en antigeentesten voor SARS-CoV-2 af. Om zicht te houden op het aantal testen voor uitgaande reizigers en het percentage positieve uitslagen onder deze groep, heeft het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat aan commerciële testafnemers gevraagd deze data van 19 juli tot 1 oktober 2021 wekelijks te melden aan het RIVM. In het geval van een positieve testuitslag wordt dit ook aan de GGD gemeld en komen deze gegevens (van alle afnemers) dus ook altijd in de GGD meldingscijfers terecht. Van 1 juli t/m 31 augustus 2021 namen de GGD'en ook testen voor uitgaande reizigers af. Het aantal geteste personen en aantal positief geteste personen voor dit doeleinde worden afzonderlijk van reguliere teststraatresultaten gerapporteerd wegens het verschil in testpopulatie.

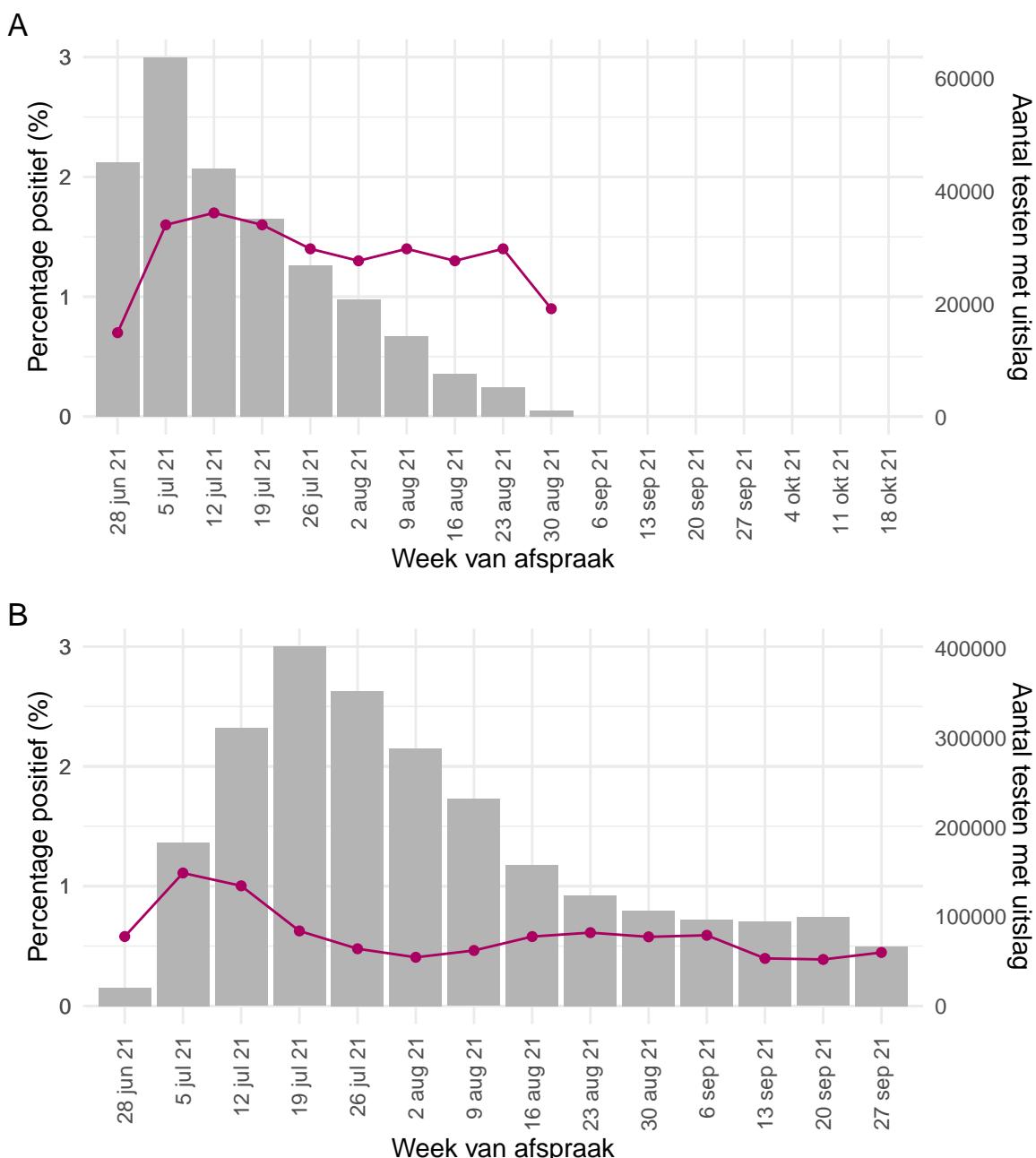
Tabel 25: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door GGD'en<sup>1</sup> en commerciële testafnemers<sup>2</sup> voor testen van uitgaande reizigers per kalenderweek<sup>3</sup>

Testaanbieder	Datum van - tot en met	Aantal geteste personen	Aantal personen met een positieve uitslag	% positief
GGD	28-06-2021 - 04-07-2021	45188	330	0.7
	05-07-2021 - 11-07-2021	63856	1047	1.6
	12-07-2021 - 18-07-2021	44089	738	1.7
	19-07-2021 - 25-07-2021	35154	554	1.6
	26-07-2021 - 01-08-2021	26896	372	1.4
	02-08-2021 - 08-08-2021	20800	266	1.3
	09-08-2021 - 15-08-2021	14296	194	1.4
	16-08-2021 - 22-08-2021	7561	98	1.3
	23-08-2021 - 29-08-2021	5160	72	1.4
	30-08-2021 - 05-09-2021	1094	10	0.9
Commercieel	28-06-2021 - 04-07-2021	20343	118	0.6
	05-07-2021 - 11-07-2021	183032	2032	1.1
	12-07-2021 - 18-07-2021	310526	3115	1.0
	19-07-2021 - 25-07-2021	401799	2518	0.6
	26-07-2021 - 01-08-2021	352182	1683	0.5
	02-08-2021 - 08-08-2021	288212	1172	0.4
	09-08-2021 - 15-08-2021	231303	1072	0.5
	16-08-2021 - 22-08-2021	157687	914	0.6
	23-08-2021 - 29-08-2021	123458	756	0.6
	30-08-2021 - 05-09-2021	106871	617	0.6
	06-09-2021 - 12-09-2021	96721	571	0.6
	13-09-2021 - 19-09-2021	94858	377	0.4
	20-09-2021 - 26-09-2021	99067	385	0.4
	27-09-2021 - 03-10-2021	66890	299	0.4

<sup>1</sup> Van 1 juli t/m 31 augustus 2021 namen de GGD'en ook testen voor uitgaande reizigers af.

<sup>2</sup> Van 19 juli tot 1 oktober 2021 werden het aantal testen voor uitgaande reizigers en het percentage positieve uitslagen onder deze groep, afgenoem door commerciële testafnemers, wekelijks gemeld aan het RIVM.

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



Figuur 31: Per kalenderweek, het percentage personen getest op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was<sup>1</sup>, onder testen van uitgaande reizigers gemeld van 1 juli 2021 tot en met 3 oktober 2021 door (A) GGD'en<sup>2</sup> en (B) commerciële testafnemers<sup>3</sup>.

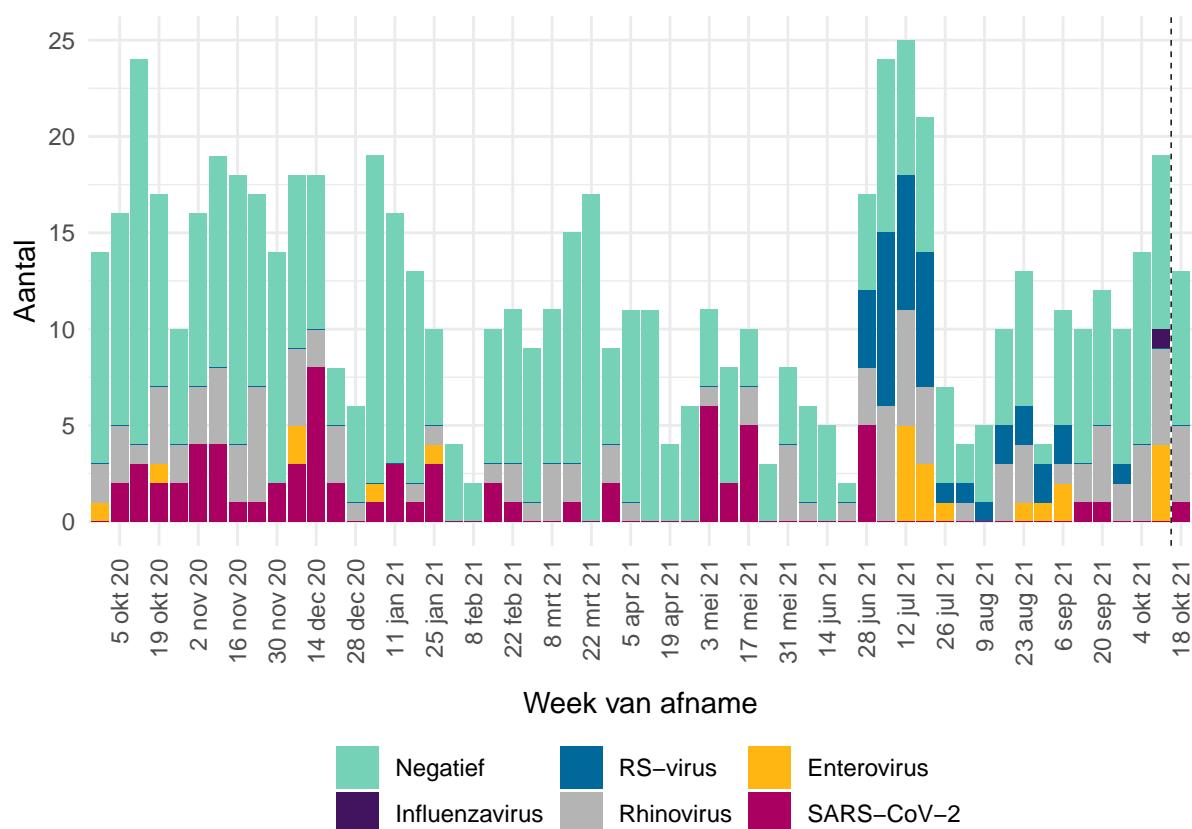
<sup>1</sup> De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het absolute aantal afgenoemde tests weer (y-as rechterzijde).

<sup>2</sup> Van 1 juli t/m 31 augustus 2021 namen de GGD'en ook testen voor uitgaande reizigers af.

<sup>3</sup> Van 19 juli tot 1 oktober 2021 werden het aantal testen voor uitgaande reizigers en het percentage positieve uitslagen onder deze groep, afgenoemde door commerciële testafnemers, wekelijks gemeld aan het RIVM.

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

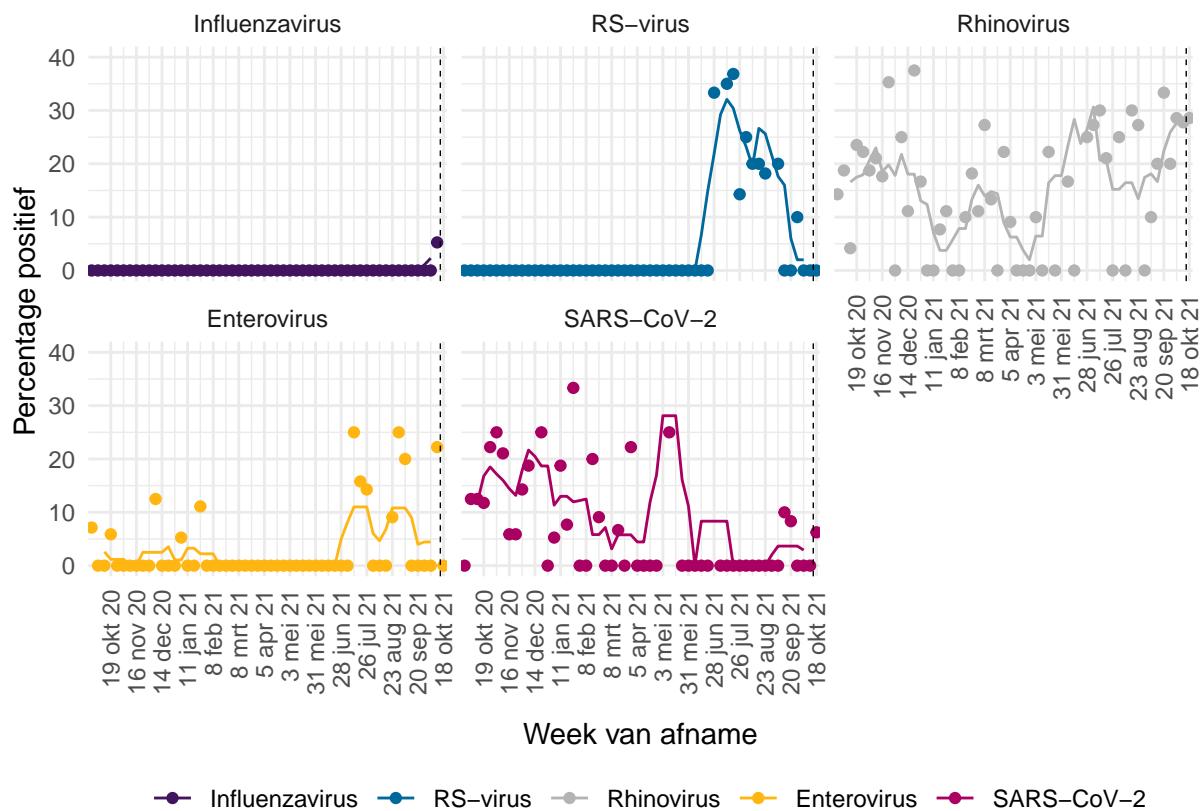
Bij een steekproef van de personen die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties, worden monsters afgenoem voor de landelijke respiratoire surveillance. Dit wordt gedaan door ongeveer 40 huisartsenpraktijken die deelnemen aan de Peilstations van Nivel Zorgregistraties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



Figuur 32: Aantal patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirussen, RS-virus, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2 of dat negatief getest is op deze virussen, per kalenderweek van 28 september 2020 tot en met 24 oktober 2021. Gegevens van de afgelopen week (rechts van de stippeellijn) zijn incompleet omdat nog niet alle testresultaten bekend zijn.

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

<sup>1</sup> Omdat de influenza-laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de influenza-positieve uitslagen van de monsters die voorgaande week zijn afgenoem op woensdag gerapporteerd op de [RIVM griep website](#).

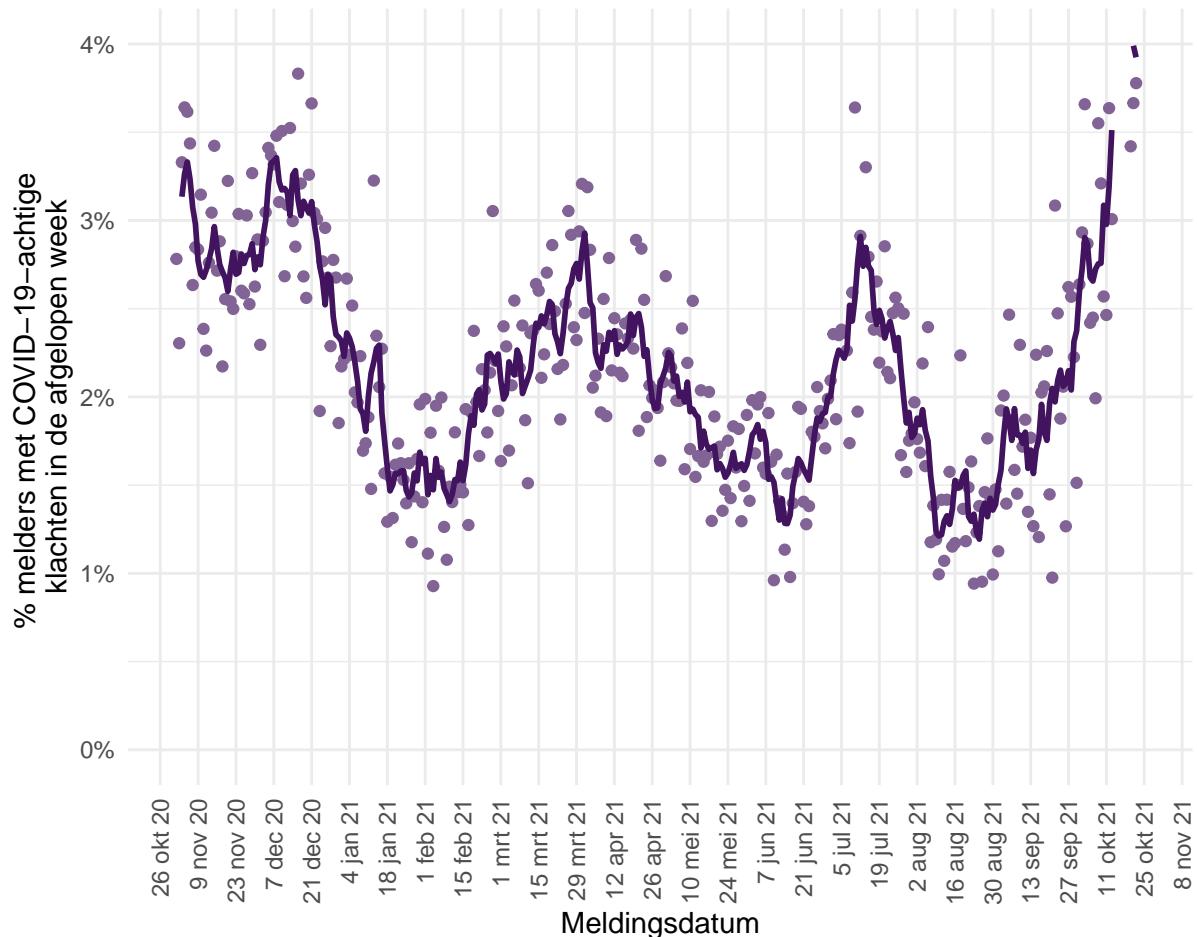


Figuur 33: Percentage patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus<sup>1</sup>, RS-virus, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2 van 28 september 2020 tot en met 18 oktober 2021. De stippen geven het aantal per week aan, de lijn een 5-weeks lopend gemiddelde.

<sup>1</sup> Omdat de influenza-laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de influenza-positieve uitslagen van de monsters die voorgaande week zijn afgenoemt op woensdag gerapporteerd op de [RIVM griep website](#).

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

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

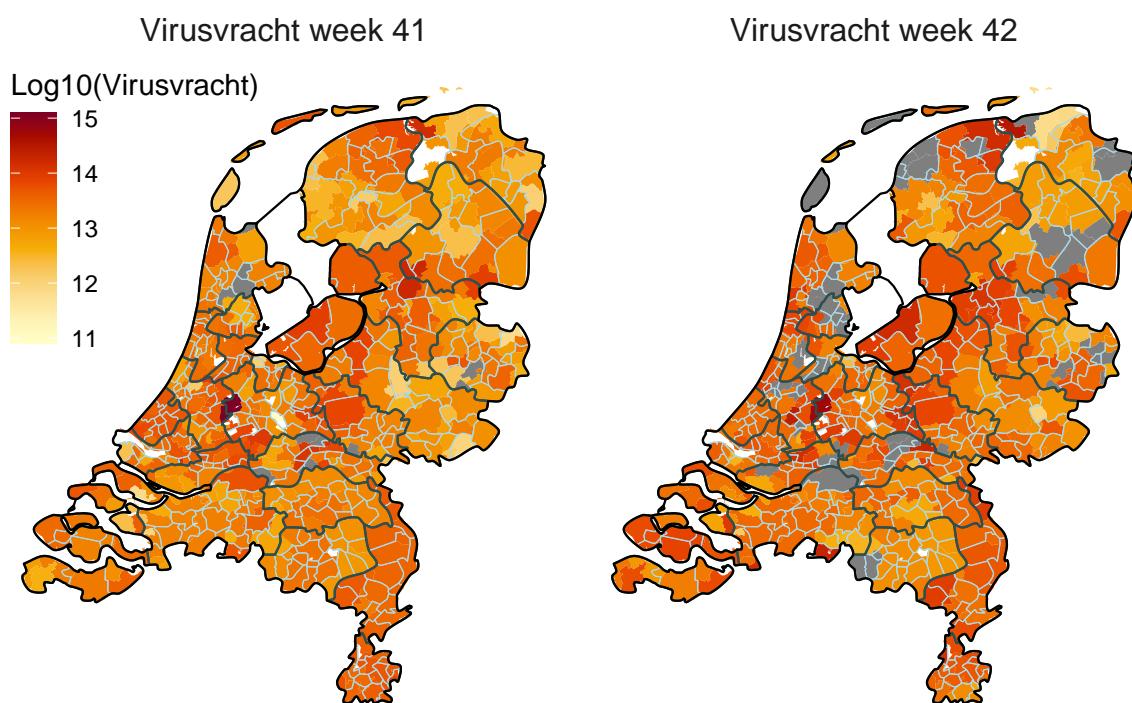


Figuur 34: Percentage van het totaal aantal deelnemers dat klachten heeft gemeld in de afgelopen week, die passen bij COVID-19 of bij een infectie met SARS-CoV-2 van 30 oktober 2020 tot en met 25 oktober 2021. De stippen geven de percentages per dag weer, de lijn het 5-daags gemiddelde<sup>1</sup>.

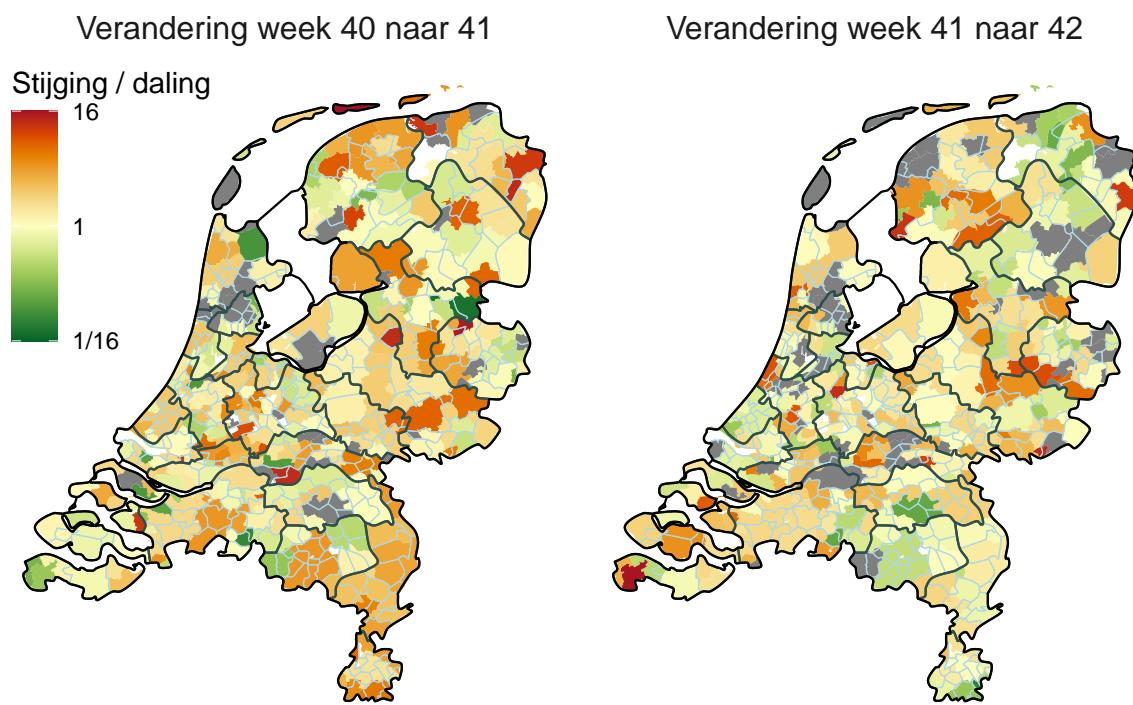
<sup>1</sup> De lijn met het 5-daags gemiddelde is in de periode van 12 tot en met 19 oktober vertekend. In deze periode was er een mailstoring waardoor het RIVM niet alle gegevens heeft kunnen ontvangen, wat resulteert in een onterecht te hoog 5-daags gemiddelde.

## 12.6 Rioolwateronderzoek

De verspreiding van het coronavirus SARS-CoV-2 in Nederland kan worden 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 wordt dit op ruim 300 locaties gemeten; dit betreft alle rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZIs) in Nederland en daarmee bijna alle inwoners van Nederland waarvan verreweg de meesten zijn aangesloten op de riolering. De rioolcijfers leveren een bijdrage aan het vaststellen van de infectiedruk in het verzorgingsgebied van de RWZI in samenhang met andere indicatoren. Door meerdere keren per week het rioolwater te analyseren, kunnen heroplevingen van het virus gedetecteerd worden.

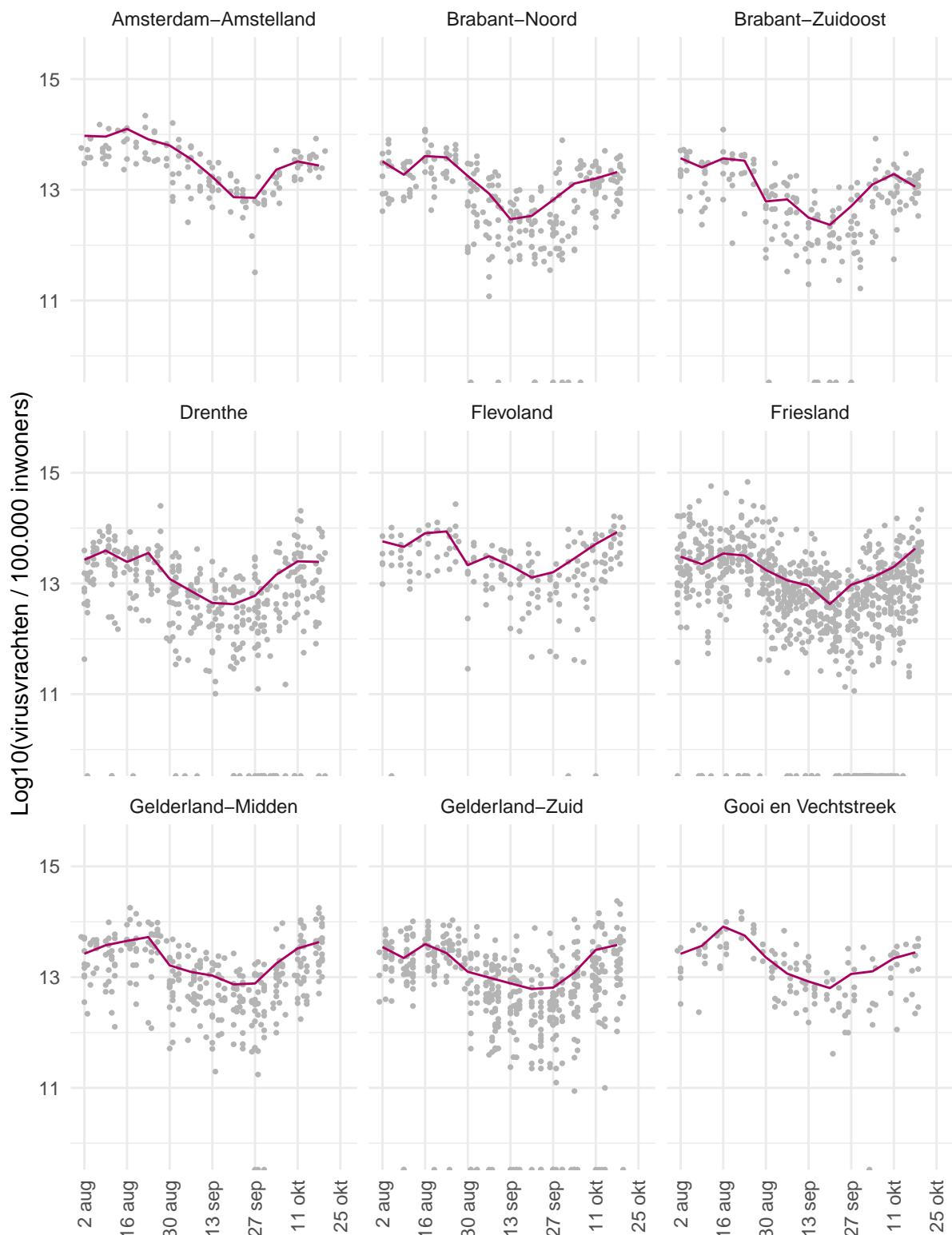


Figuur 35: De gemiddelde  $\log_{10}$  virusvracht per rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in de twee afgelopen kalenderweken: (A) van 11 oktober 2021 tot en met 17 oktober 2021 en (B) van 18 oktober 2021 tot en met 24 oktober 2021. Als er voor een specifieke RWZI data mist in de afgelopen kalenderweek, dan is het betreffende verzorgingsgebied van de RWZI grijs.

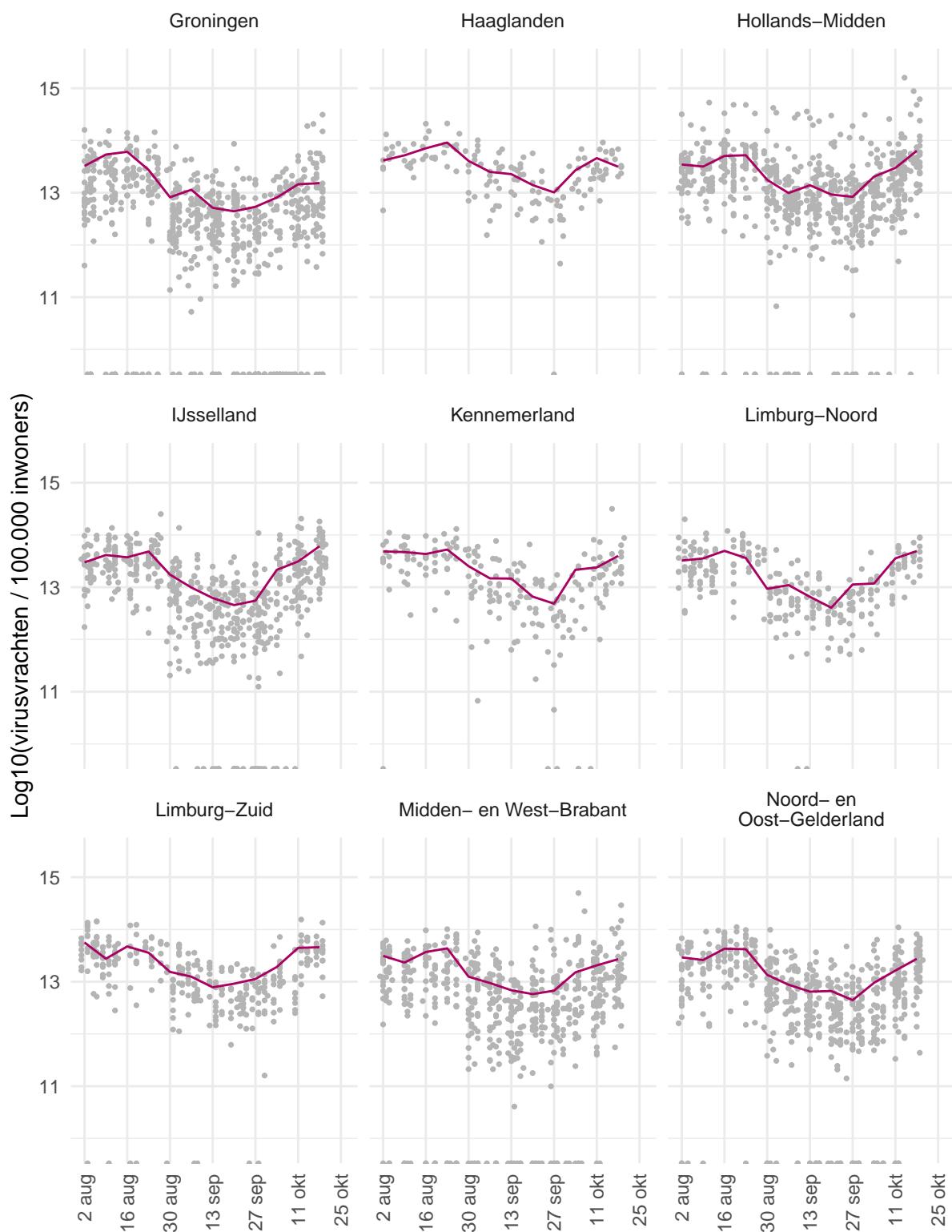


Figuur 36: De rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)-verzorgingsgebieden met daarin aangegeven of de SARS-CoV-2 virusvrachten dalen (groen), gelijk blijven (geel) of stijgen (rood) in (A) de kalender week (van 11 oktober 2021 tot en met 17 oktober 2021) ten opzichte van voorgaande kalenderweek (van 4 oktober 2021 tot en met 10 oktober 2021) en (B) de kalenderweek (van van 18 oktober 2021 tot en met 24 oktober 2021) ten opzichte van voorgaande kalenderweek (van 11 oktober 2021 tot en met 17 oktober 2021) De legenda geeft aan hoeveel keer meer of minder virus er is aangetroffen 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.

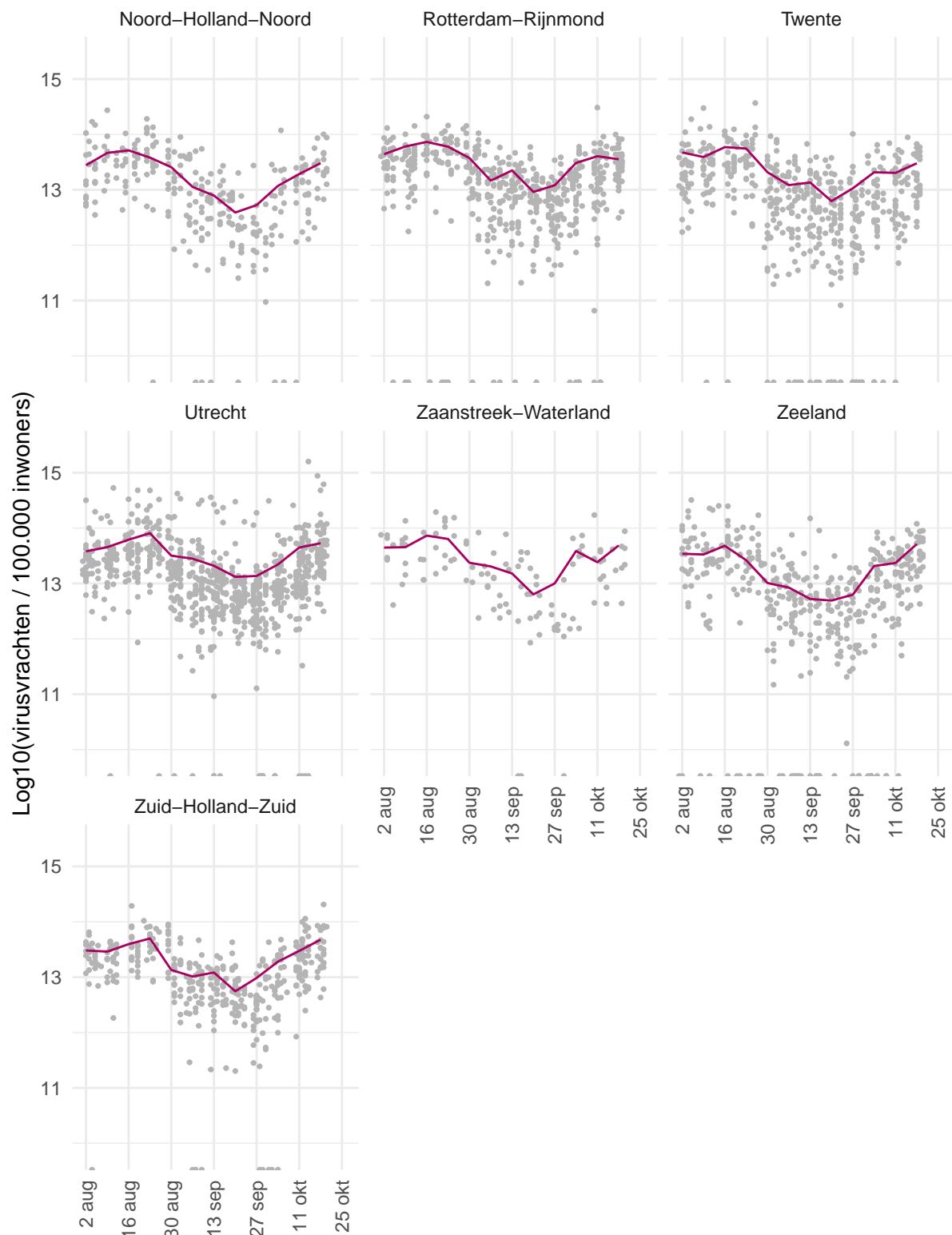
De trends van de gemeten virusvrachten over de tijd kunnen per veiligheidsregio verschillen. Een stijgende trend geeft een indicatie voor toenemende viruscirculatie. Dit hoeft niet te betekenen dat er meer mensen besmet zijn omdat de hoeveelheid virus in de ontlasting fluctueert per persoon. De hoeveelheid 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 37: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 2 augustus 2021 (deel 1). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het weekgemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.



Figuur 38: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 2 augustus 2021 (deel 2). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het weekgemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.

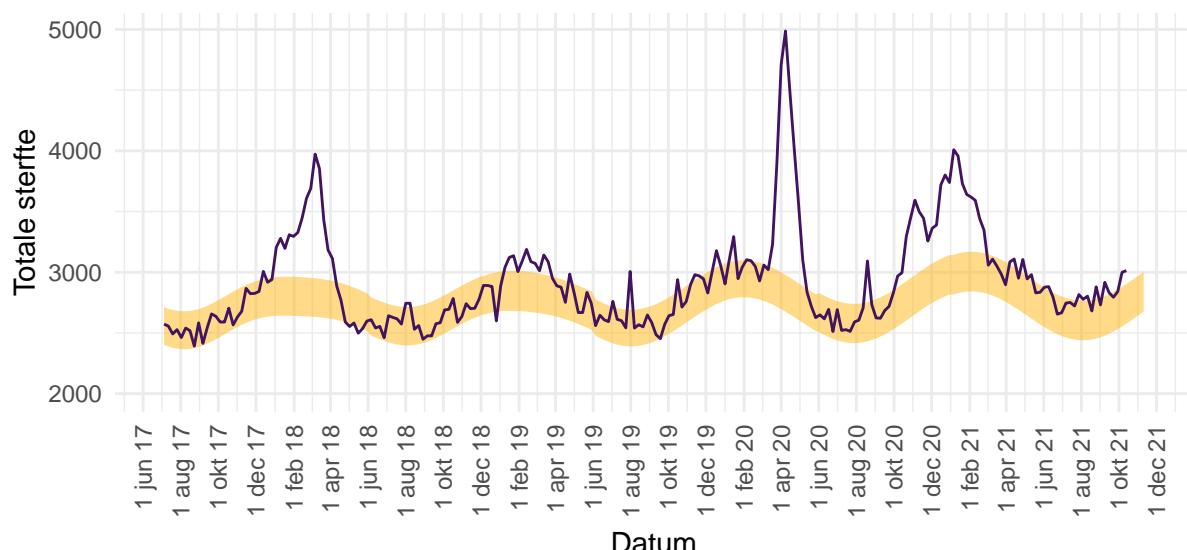


Figuur 39: Trend in SARS-CoV-2 virusvrachten in rioolwater per 100.000 inwoners per veiligheidsregio per dag sinds 2 augustus 2021 (deel 3). Alle unieke dag metingen (grijs) zijn als punten in het figuur geplot. Het weekgemiddelde is weergegeven in het paars. Bij de metingen die op de x-as liggen, konden geen virusdeeltjes worden aangetoond.

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

## 12.7 Totale sterfte in Nederland t/m 13 oktober 2021

Sinds de grieppandemie van 2009 gebruikt het RIVM gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) om het totaal aantal overleden mensen wekelijks te bewaken. Hierdoor wordt de impact van koude- of hittegolven, uitbraken en epidemieën op sterfte in beeld gebracht. Niet bij alle mensen die overlijden aan SARS-CoV-2 is een laboratoriumtest gedaan, waardoor ze niet in de SARS-CoV-2 meldingsgegevens worden opgenomen. De totale sterfte die in beeld gebracht wordt door deze grafiek geeft mogelijk een completer beeld van sterfte door SARS-CoV-2 in vergelijking met de gemelde sterfte aan SARS-CoV-2. Deze grafiek geeft de totale sterfte weer t/m 13 oktober 2021.

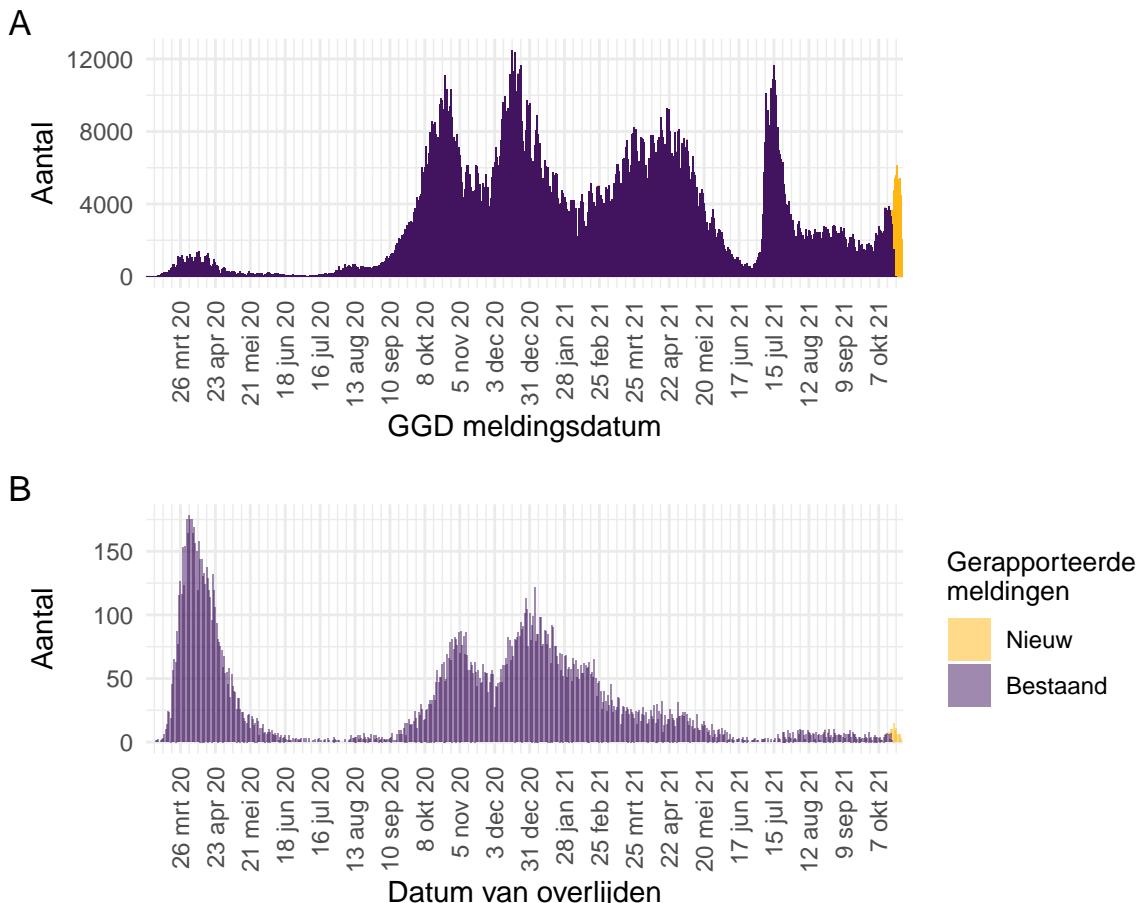


Figuur 40: Totale sterfte per week in Nederland t/m 13 oktober 2021. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 7 oktober 2021 tot en met 13 oktober 2021 werden in totaal 3013 sterfgevallen gemeld (273 meer dan verwacht in deze periode). Gewoonlijk worden in deze tijd van het jaar tussen de 2576 en 2903 sterfgevallen verwacht (het gele lint). Binnen 2 weken is circa 97% van alle sterfgevallen bekend bij het CBS.

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

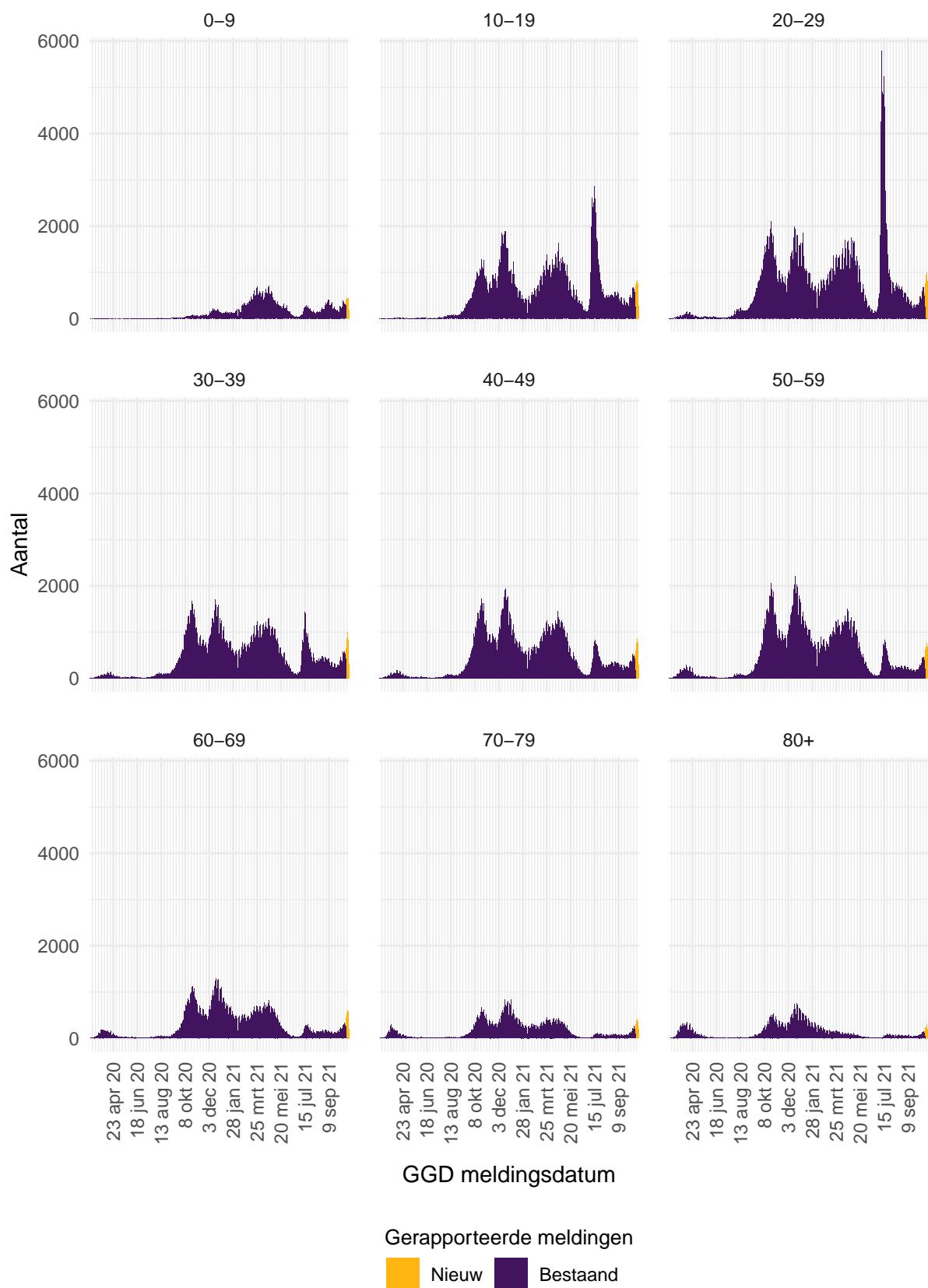
## 13 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020

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

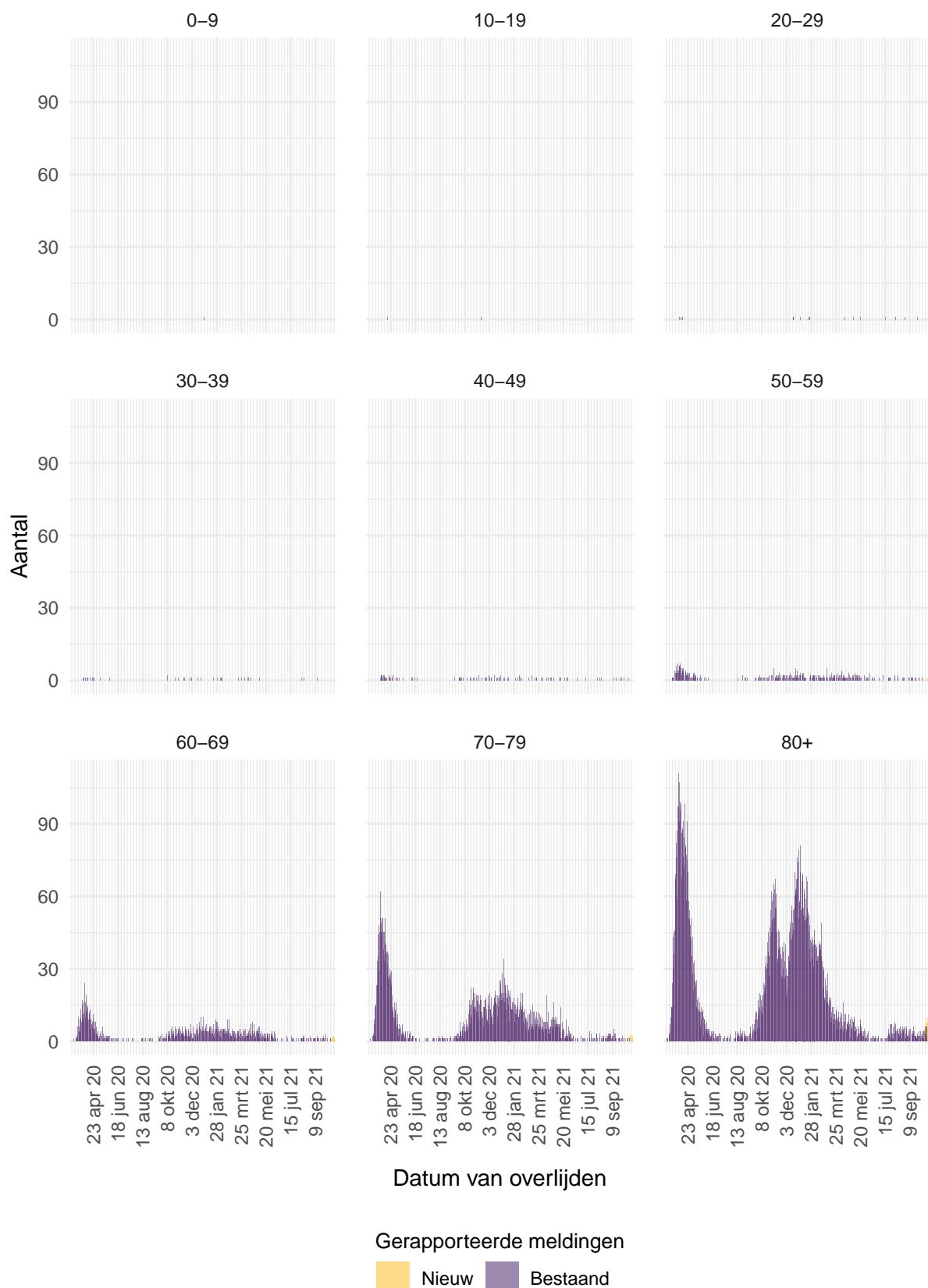


Figuur 41: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Van enkele overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.

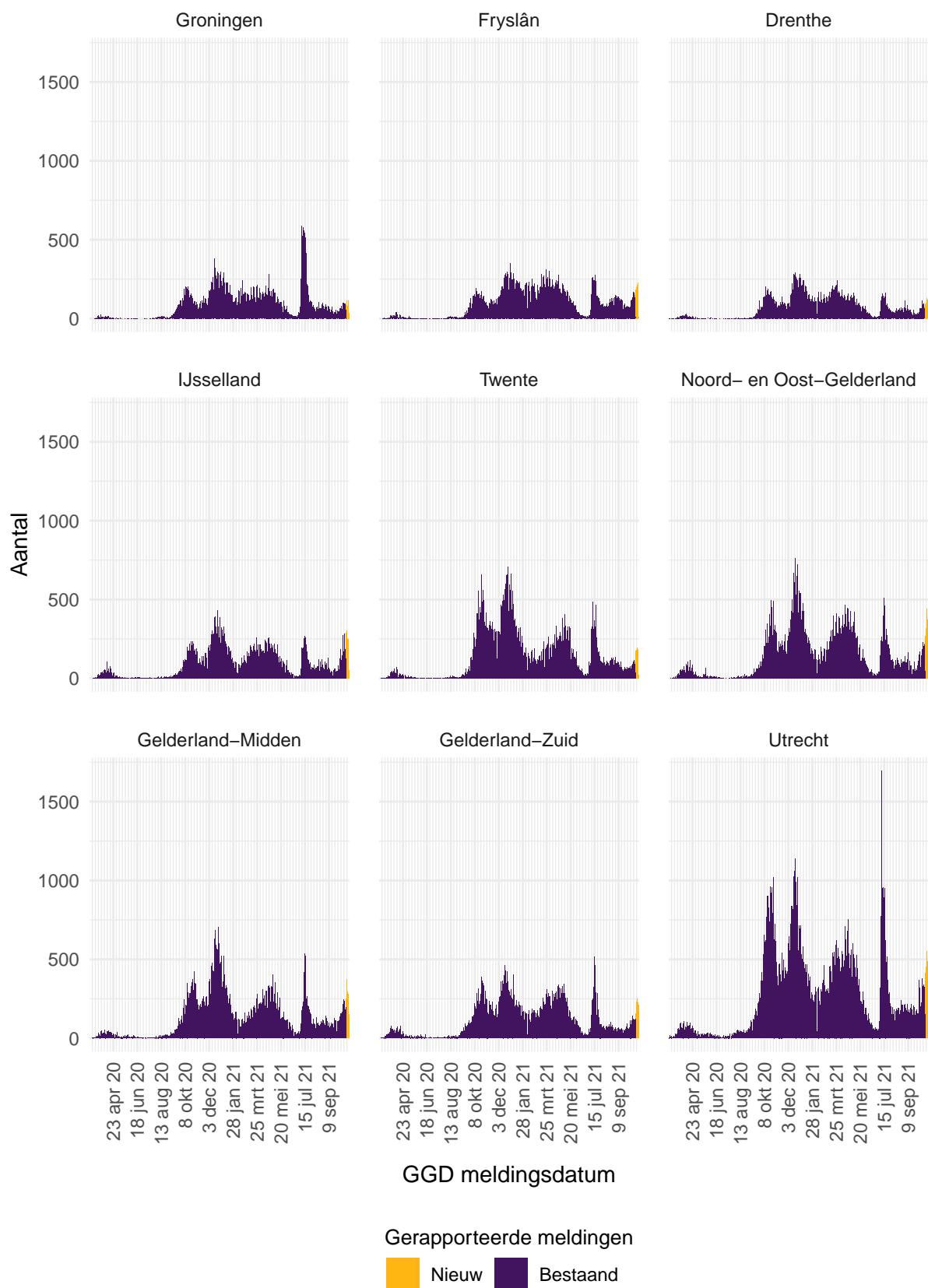
Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatiestest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.



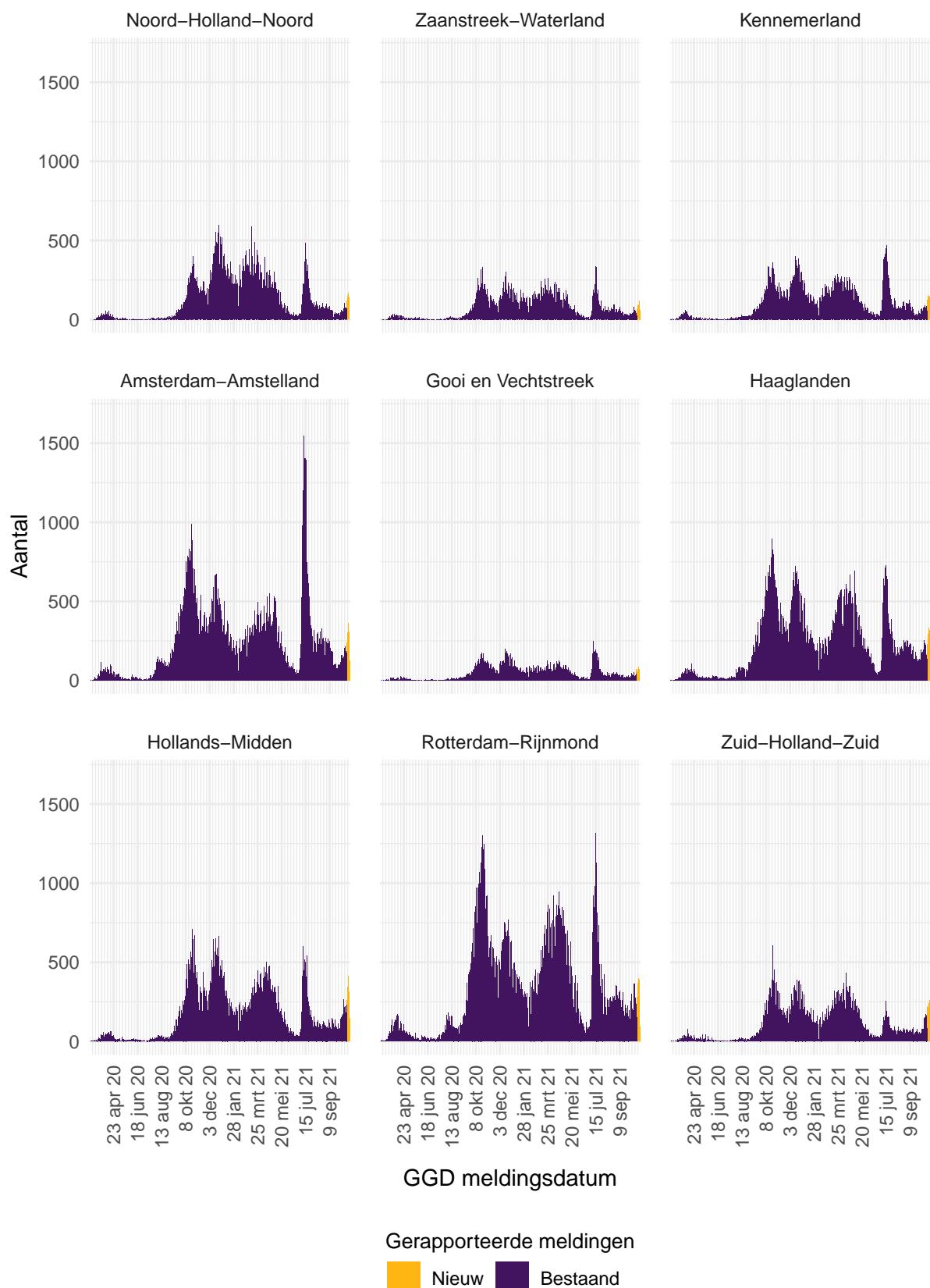
Figuur 42: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijds groep (in jaren).



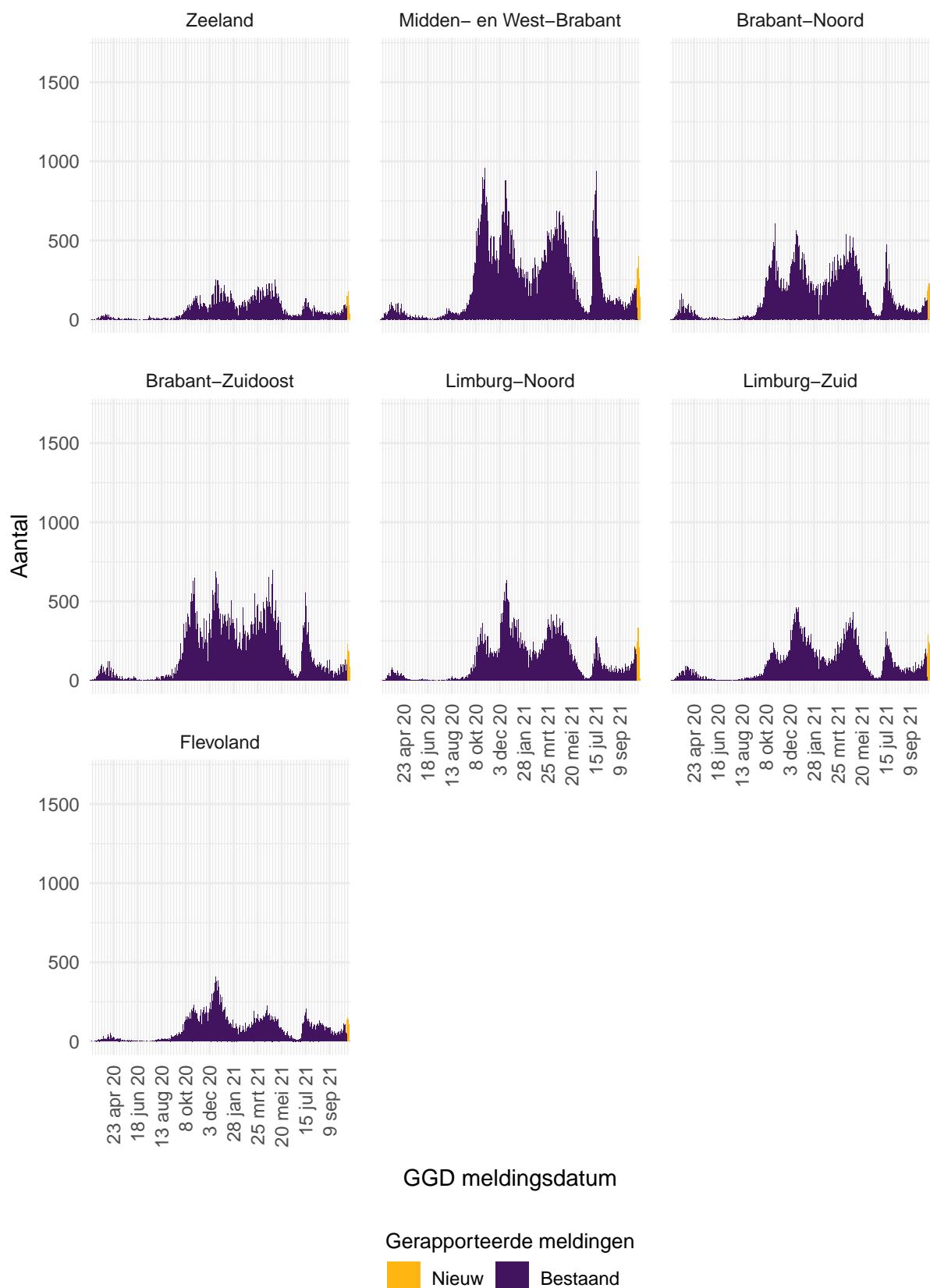
Figuur 43: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijds groep (in jaren). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



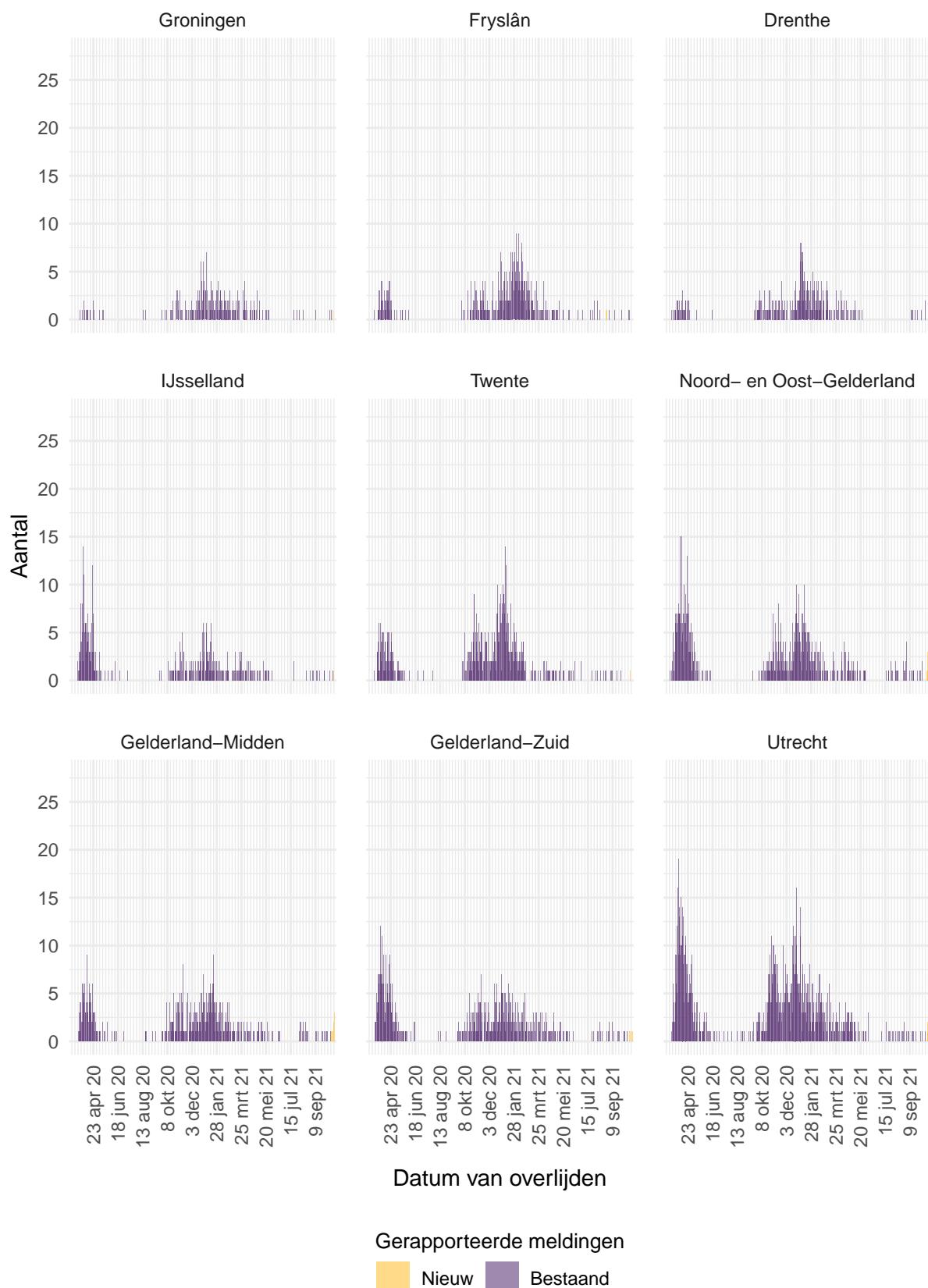
Figuur 44: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



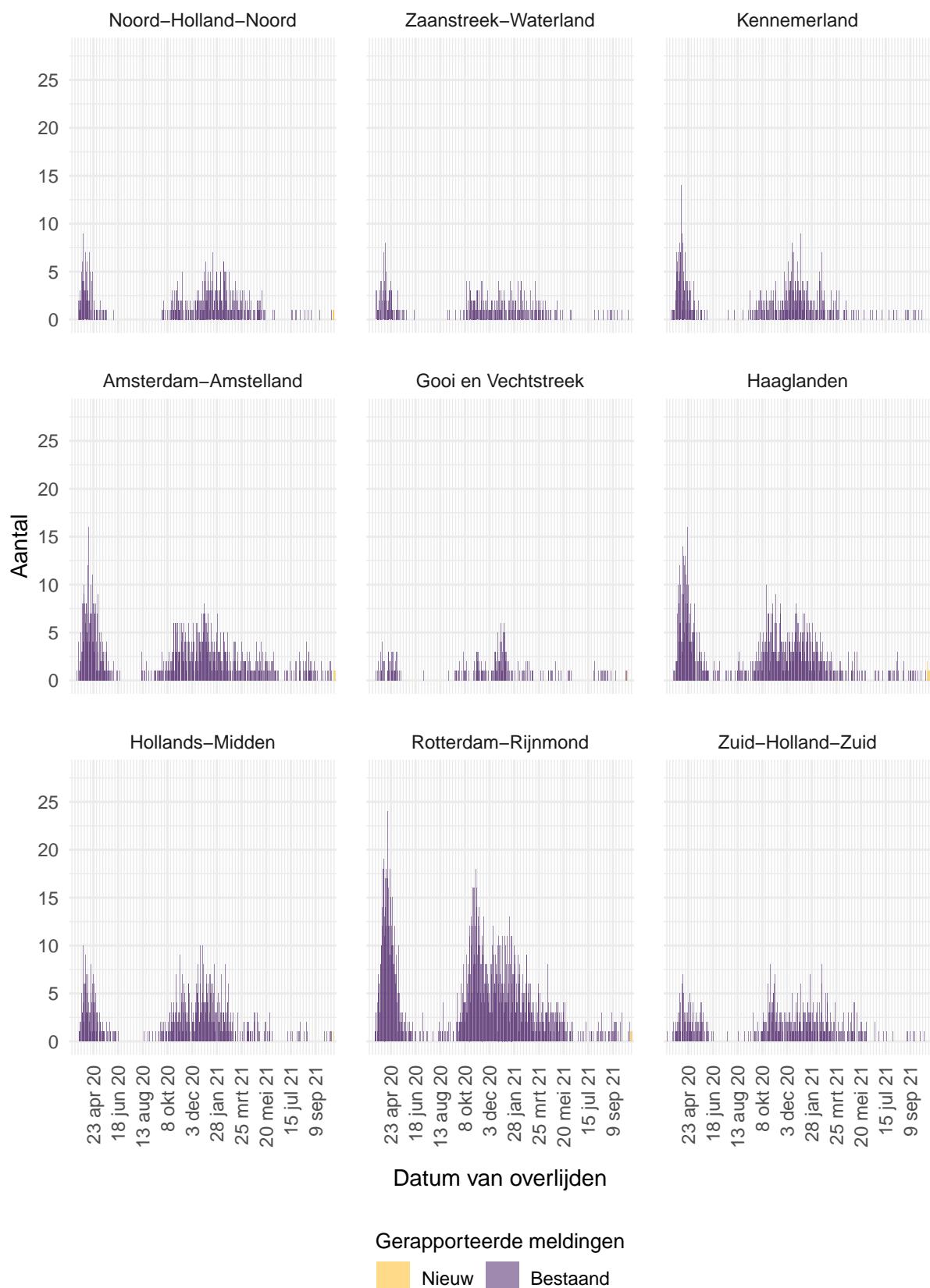
Figuur 45: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).



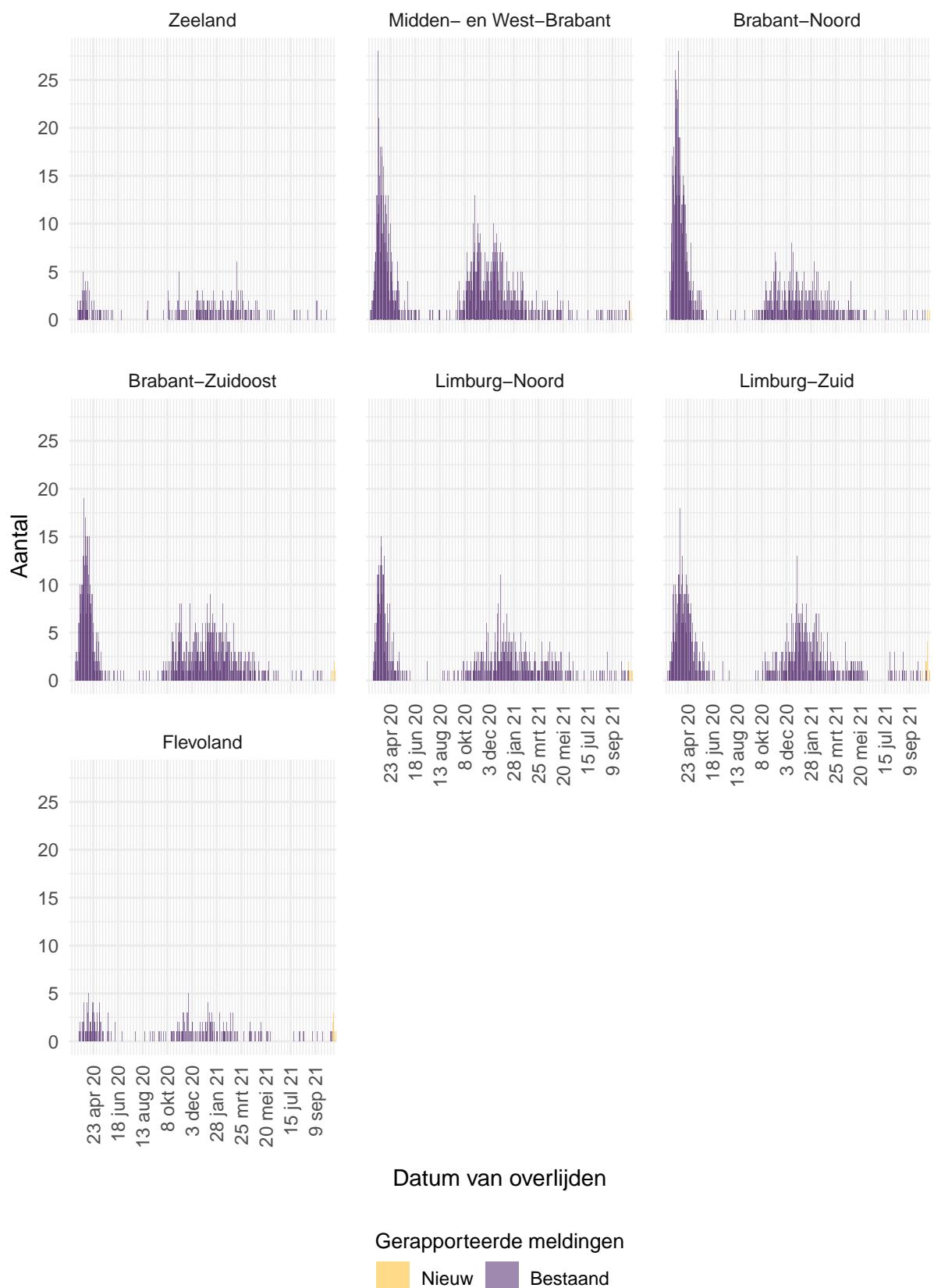
Figuur 46: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).



Figuur 47: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



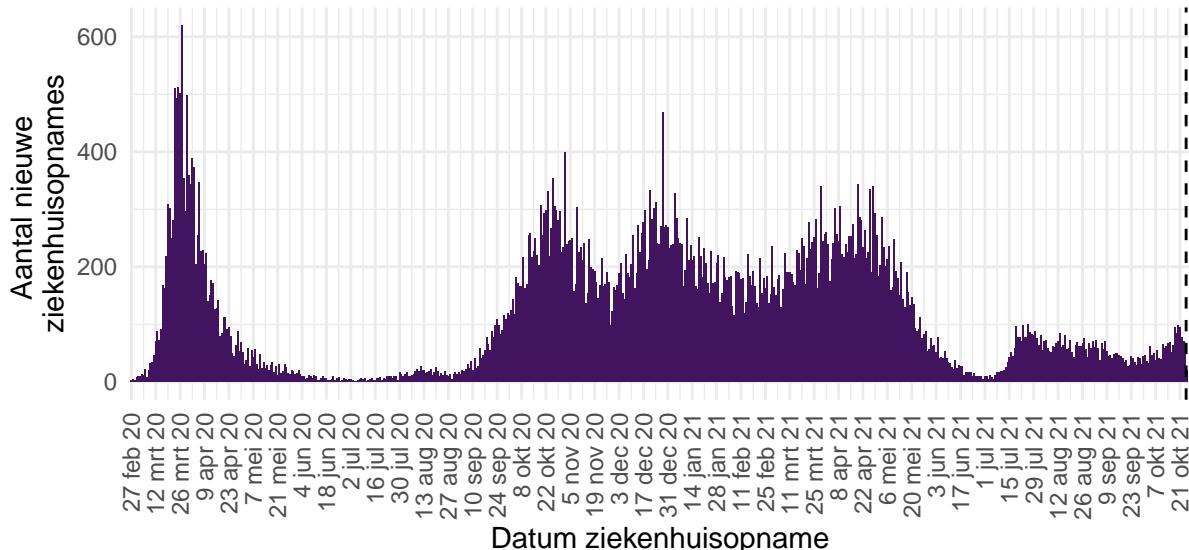
Figuur 48: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 49: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.

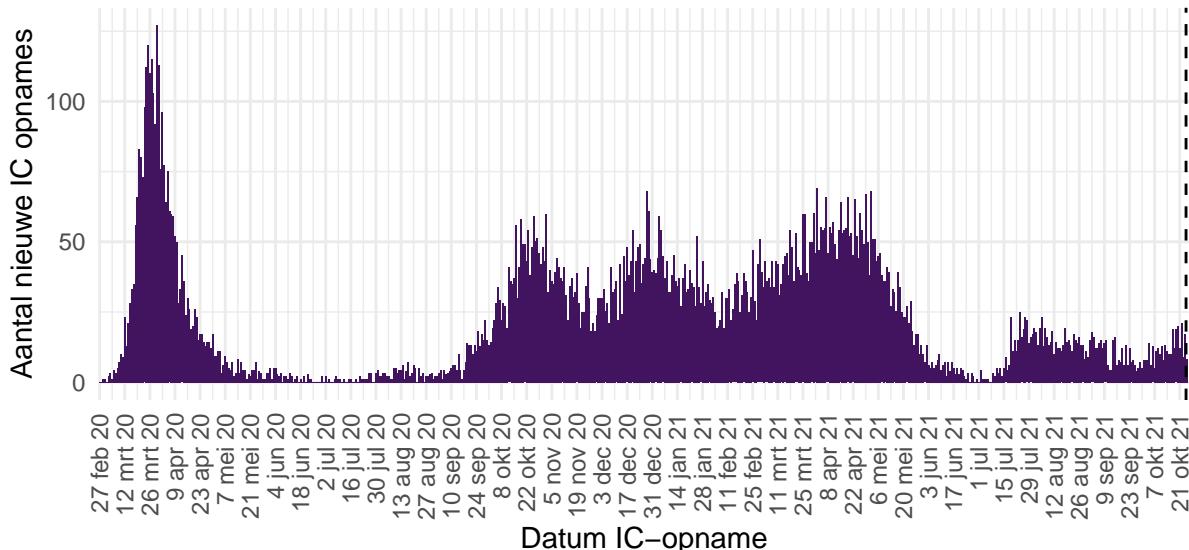
### 13.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020

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



Figuur 50: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse<sup>1</sup> ziekenhuizen.

<sup>1</sup> Inclusief opnames op de intensive care.



Figuur 51: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse<sup>1</sup> intensive care 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 26 oktober 2021, 11:41 uur. Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

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

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

Tabel 26: Aantal personen positief voor SARS-CoV-2 aan de GGD'en gemeld en overleden per veiligheidsregio, totaal aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en aantal personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners<sup>1,2</sup>.

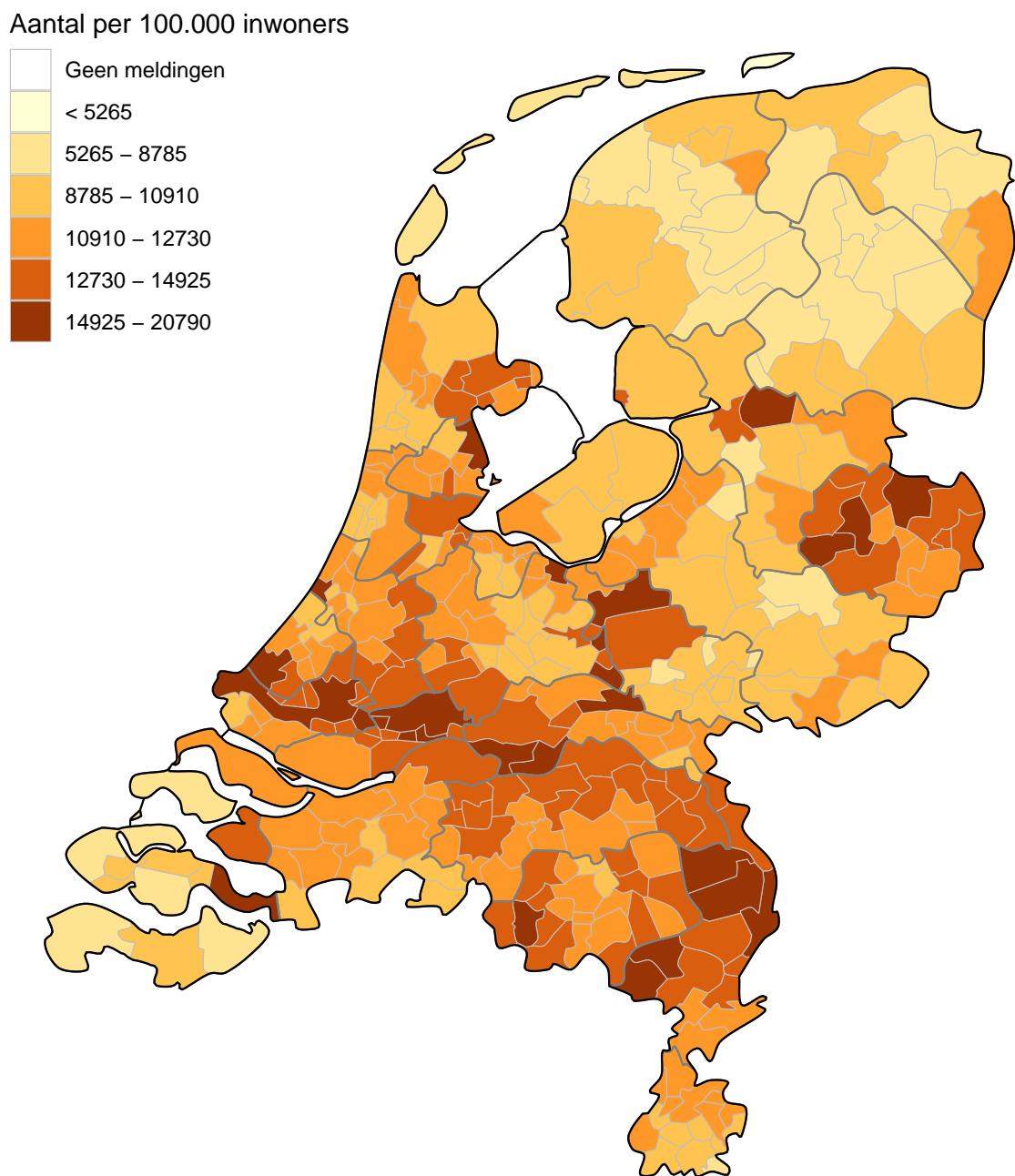
Veiligheidsregio <sup>3</sup>	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	2093068	11977.2	18337	104.9
Groningen	51538	8780.8	262	44.6
Fryslân	57491	8825.3	493	75.7
Drenthe	41482	8384.1	362	73.2
IJsselland	55134	10309.3	460	86.0
Twente	82128	13000.4	713	112.9
Noord- en Oost-Gelderland	85666	10304.7	799	96.1
Gelderland-Midden	78587	11206.7	620	88.4
Gelderland-Zuid	70045	12418.9	710	125.9
Utrecht	162957	11972.0	1314	96.5
Noord-Holland-Noord	77335	11614.2	514	77.2
Zaanstreek-Waterland	43403	12770.8	360	105.9
Kennemerland	62596	11343.4	564	102.2
Amsterdam-Amstelland	145714	13595.0	1052	98.2
Gooi en Vechtstreek	28498	10998.5	262	101.1
Haaglanden	139542	12434.2	1064	94.8
Hollands-Midden	102019	12526.0	779	95.6
Rotterdam-Rijnmond	194714	14658.9	1971	148.4
Zuid-Holland-Zuid	65193	14140.1	601	130.4
Zeeland	36518	9475.4	260	67.5
Midden- en West-Brabant	138564	12261.9	1158	102.5
Brabant-Noord	86564	13125.2	1016	154.1
Brabant-Zuidoost	99742	12715.9	1012	129.0
Limburg-Noord	74889	14357.1	768	147.2
Limburg-Zuid	65889	11087.7	961	161.7
Flevoland	46860	10942.8	262	61.2

<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 26 oktober 2021 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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

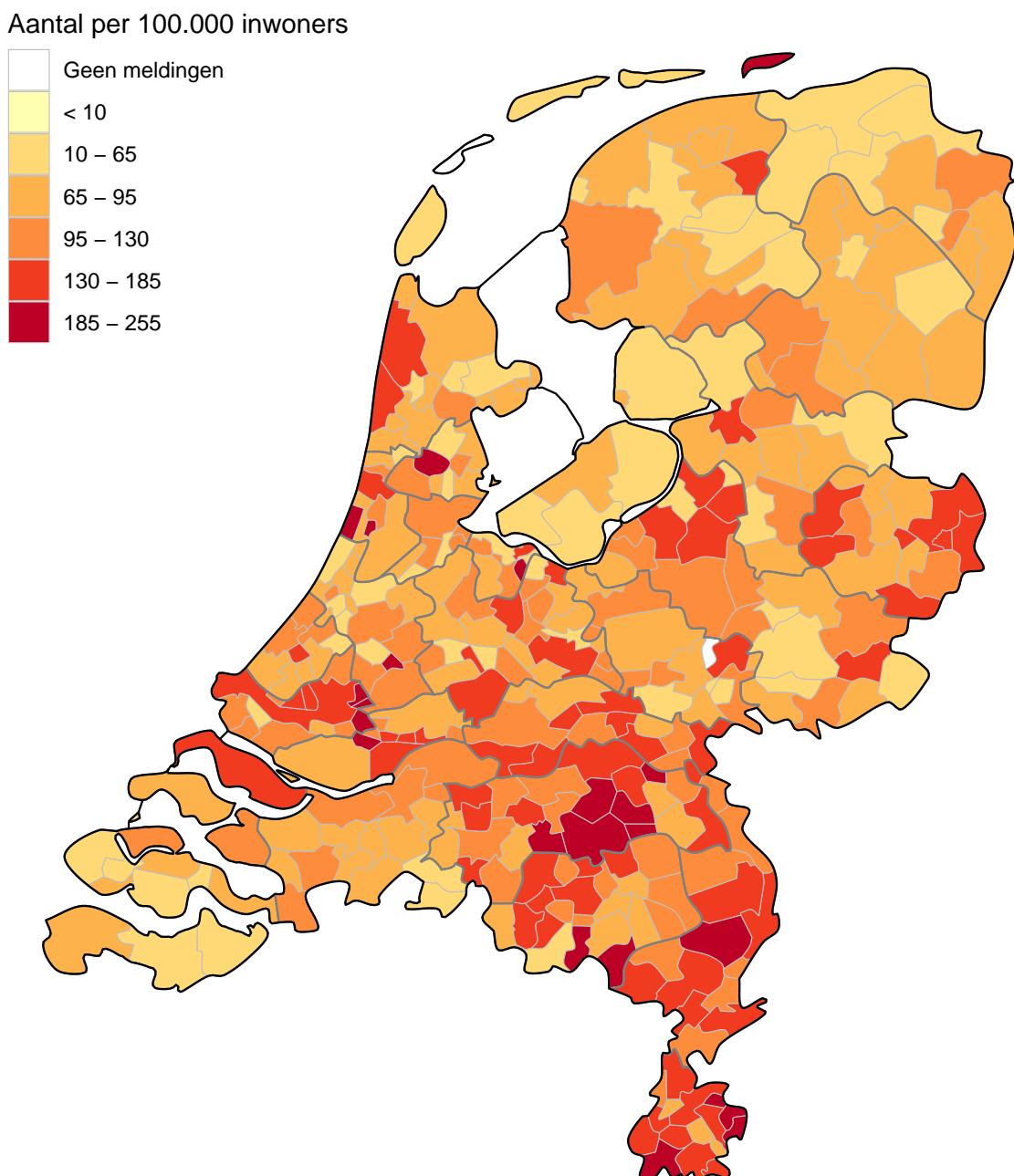
<sup>3</sup> Van alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, zijn van 538 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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



Figuur 52: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 26 oktober 2021 10:00 uur. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.

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



Figuur 53: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 26 oktober 2021 10:00 uur. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.

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

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

Tabel 27: Leeftijdsverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2<sup>1</sup>.

Leeftijds groep	Totaal	gemeld	%	Overleden	%
Totaal gemeld	2093606			18340	
0-4	21837	1.0		1	0.0
5-9	64286	3.1		0	0.0
10-14	115409	5.5		0	0.0
15-19	203521	9.7		2	0.0
20-24	236666	11.3		6	0.0
25-29	181791	8.7		9	0.0
30-34	154759	7.4		11	0.1
35-39	140283	6.7		25	0.1
40-44	138505	6.6		32	0.2
45-49	154231	7.4		74	0.4
50-54	171079	8.2		162	0.9
55-59	147043	7.0		276	1.5
60-64	109484	5.2		503	2.7
65-69	71126	3.4		940	5.1
70-74	60219	2.9		1802	9.8
75-79	43367	2.1		2829	15.4
80-84	33854	1.6		3780	20.6
85-89	26613	1.3		4131	22.5
90-94	14647	0.7		2729	14.9
95+	4834	0.2		1028	5.6
Niet vermeld	52	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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet meldt wie hersteld is.

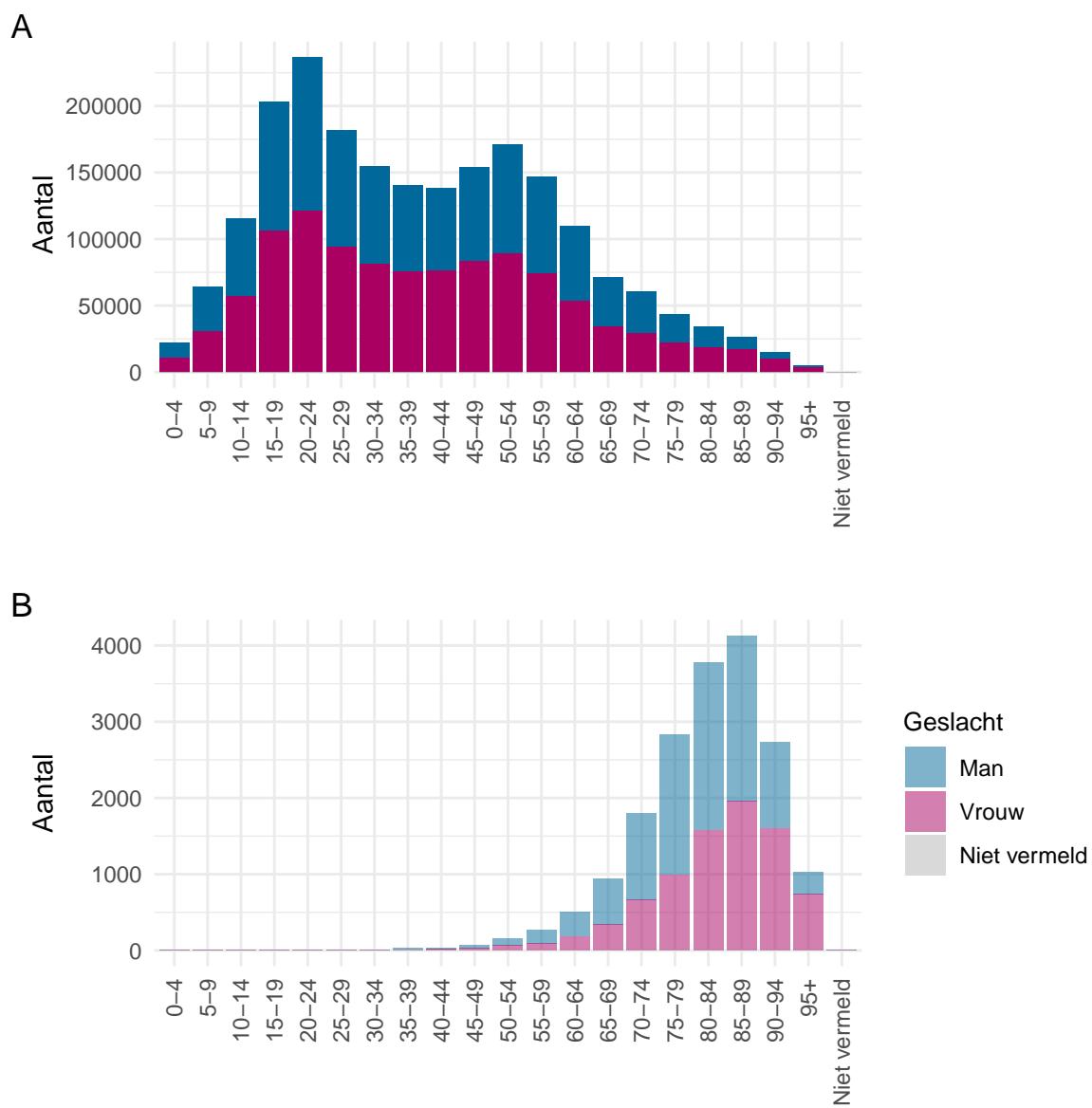
Tabel 28: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2<sup>1</sup>.

Geslacht	Totaal gemeld <sup>2</sup>	%	Overleden <sup>3</sup>	%
Totaal gemeld	2093606		18340	
Man	1005639	48.0	10050	54.8
Vrouw	1087877	52.0	8290	45.2

<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) organiseert vanaf 27 maart 2021 toegangstesten om toegang te krijgen tot een activiteit of evenement. Ook is het vanaf 31 maart 2021 mogelijk een zelftest te doen. Deze test wordt aangeraden voor mensen zonder klachten om periodiek (preventief) te testen wanneer dit voor school of werk vereist is. Ook bij terugkomst van vakantie wordt het afnemen van een zelftest aangeraden. Bij een positieve uitslag is een confirmatietest bij de GGD vereist. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

<sup>2</sup> Van 90 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.



Figuur 54: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2. Het werklijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

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

Tabel 29: Aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap<sup>1</sup>.

	Overleden	%
Totaal gemeld	2041	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	1273	62.4
Geen onderliggende aandoening	212	10.4
Niet vermeld	556	27.2

<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 voor overlijden aan COVID-19 geldt. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs.

Tabel 30: Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar<sup>1,2</sup>.

	Overleden	%
Zwangerschap	0	0.0
Postpartum	0	0.0
Cardio-vasculaire aandoeningen en hypertensie	512	40.2
Diabetes	352	27.7
Leveraandoening	49	3.8
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	170	13.4
Immuundeficiëntie	38	3.0
Nieraandoening	133	10.4
Chronische longaandoeningen	321	25.2
Maligniteit	208	16.3
Obesitas <sup>3</sup>	106	8.3
Dementie/Alzheimer <sup>3</sup>	83	6.5
Parkinson <sup>3</sup>	18	1.4
Overig	298	23.4

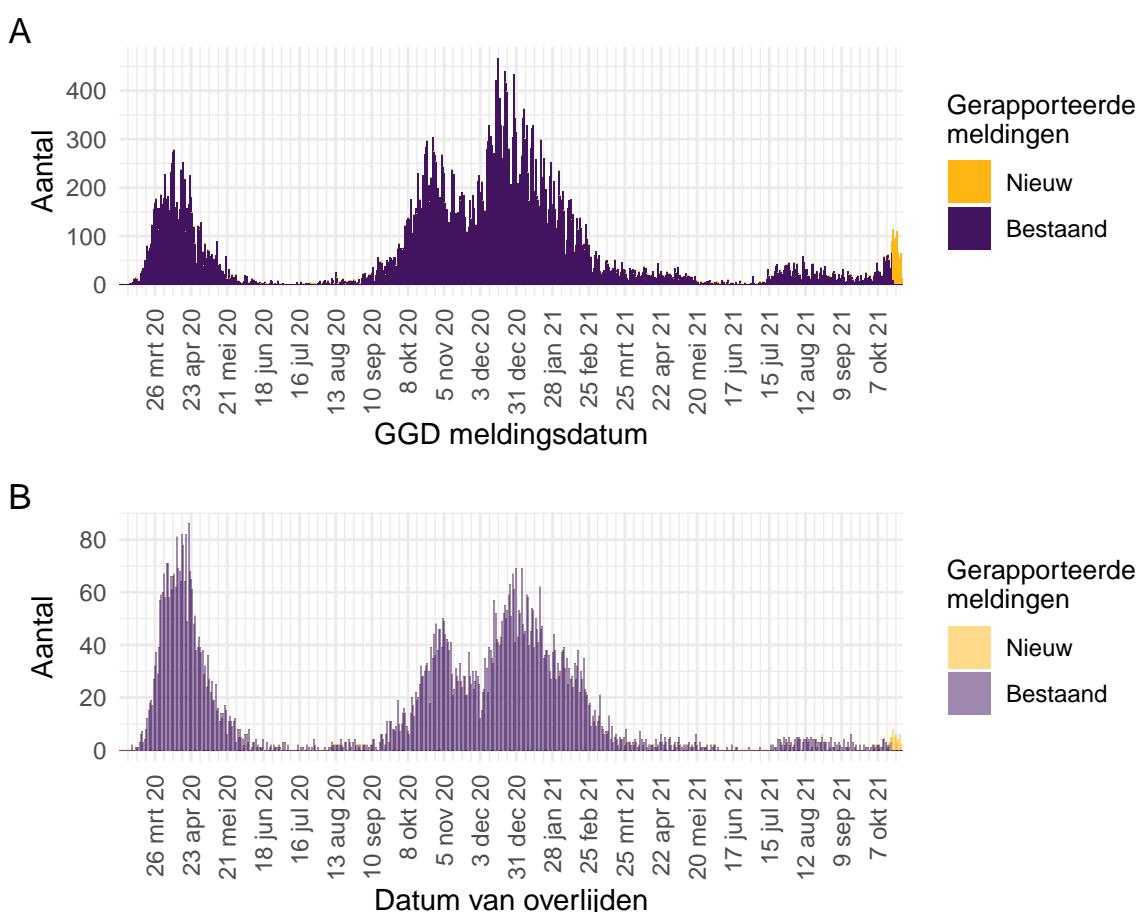
<sup>1</sup> Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19 geldt. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage,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

<sup>2</sup> Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 30 worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 29).

<sup>3</sup> Vanaf 11 april 2020 zijn deze onderliggende aandoeningen gestructureerd nagevraagd.

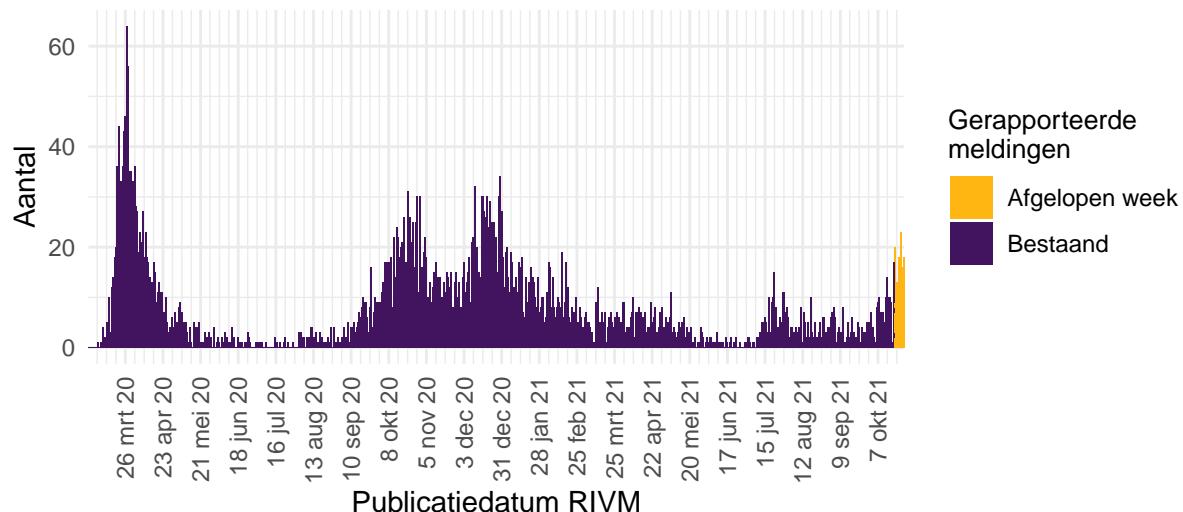
### 13.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra vanaf 27 februari 2020

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



Figuur 55: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar datum van overlijden.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

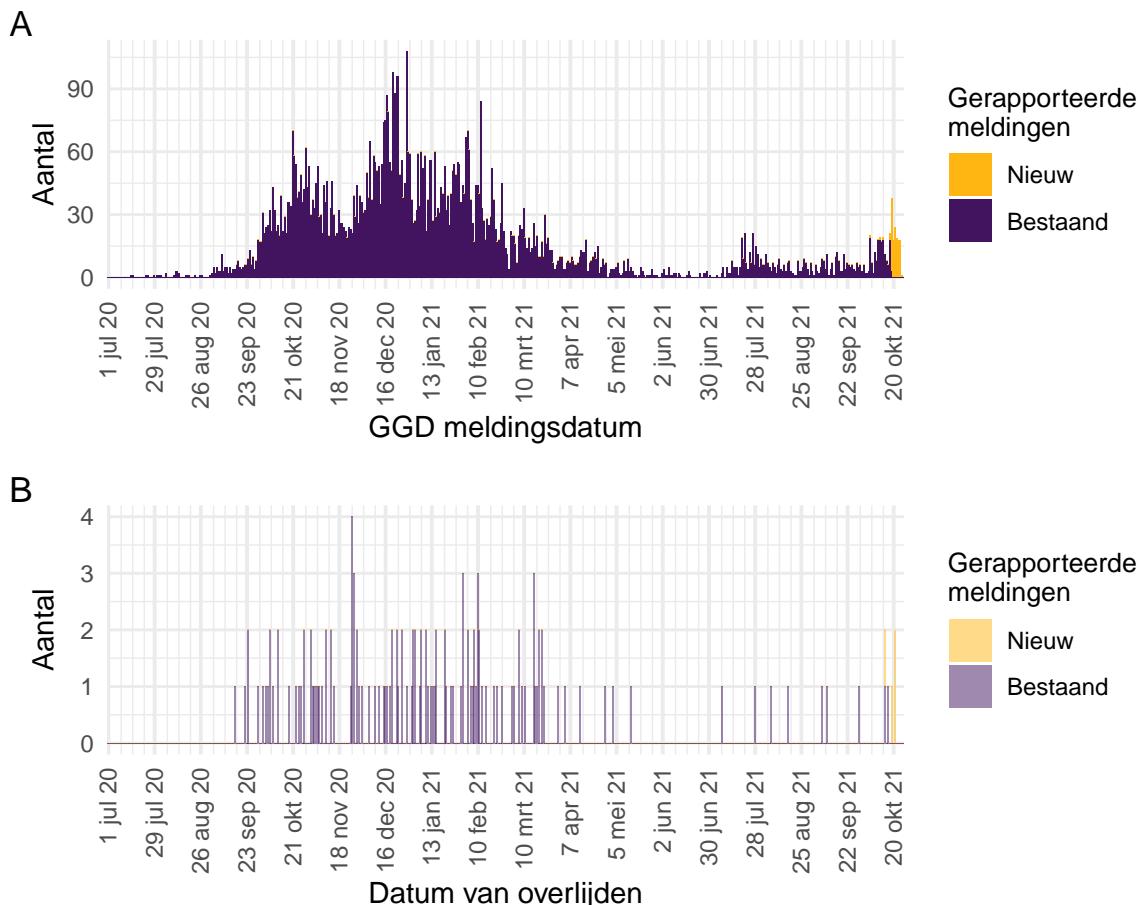


Figuur 56: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020<sup>1</sup>. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als ‘nieuwe locatie’ wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

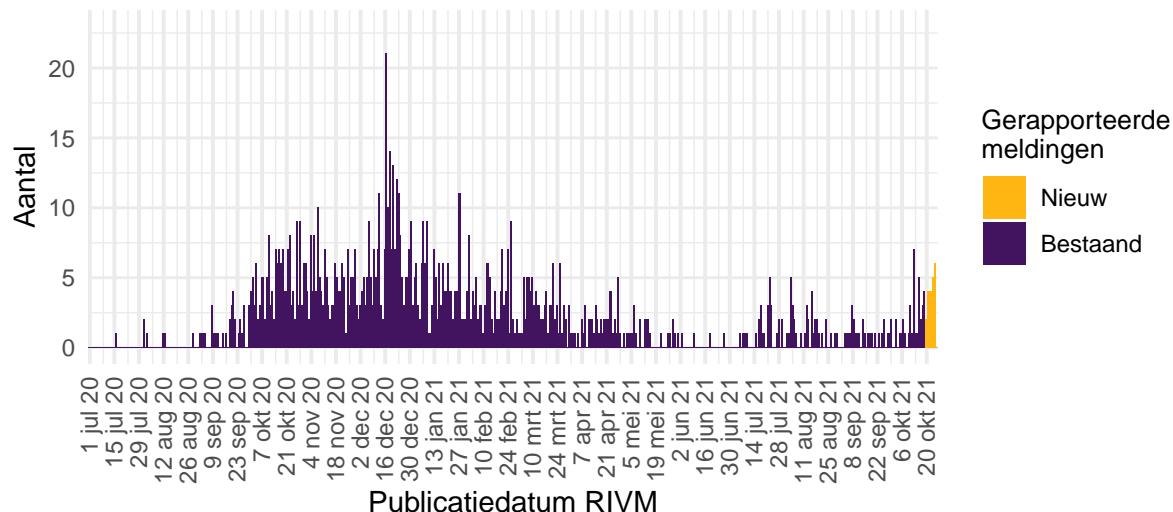
### 13.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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



Figuur 57: Aantal bewoners van gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 1 juli 2020<sup>1</sup>. (A) Aantal gemelde bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van overlijden.

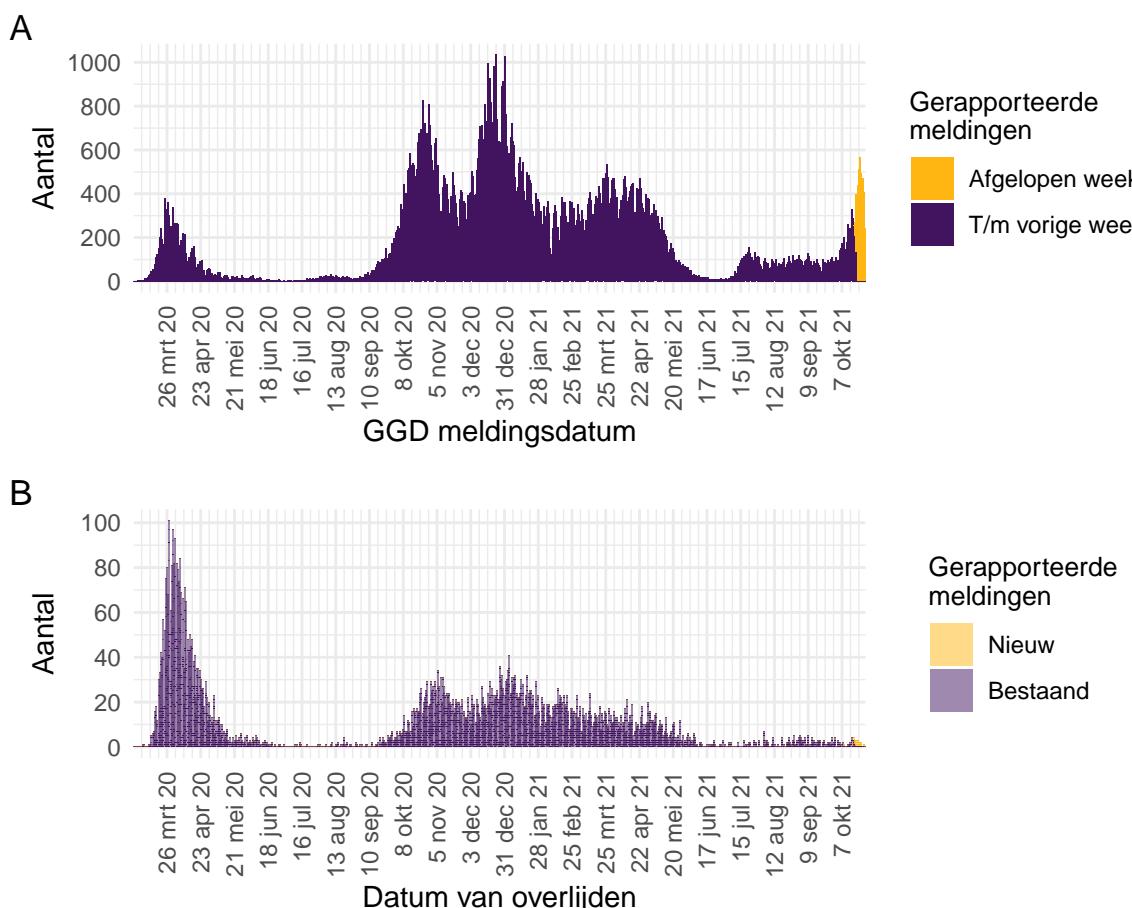
<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 58: 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>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

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



Figuur 59: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en 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 GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

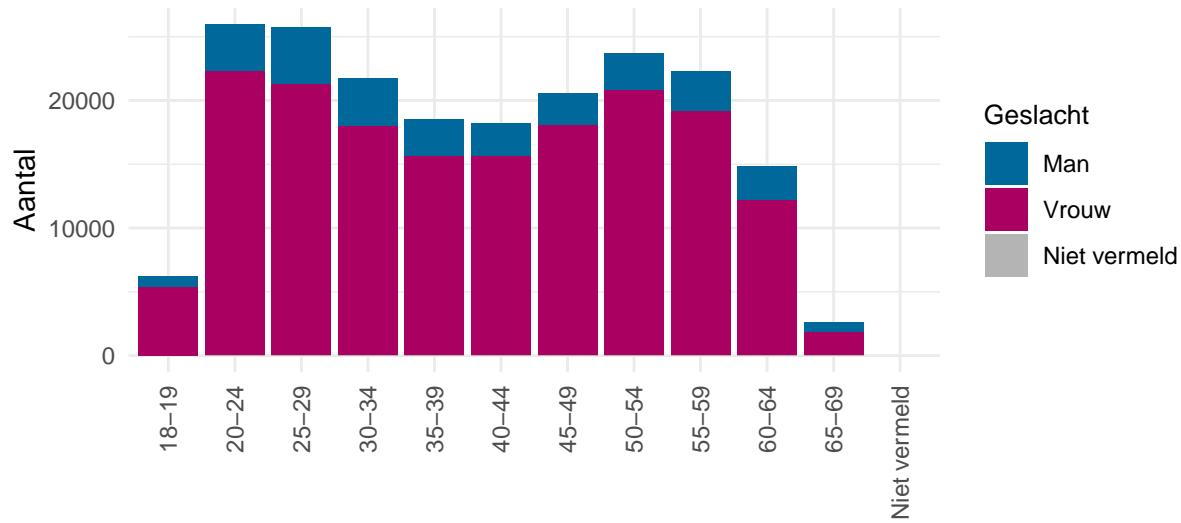
<sup>1</sup> Meldingen aan het RIVM t/m 19 oktober 2021 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 19 oktober 2021 10:01 uur t/m 26 oktober 2021 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

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

Tot en met 26 oktober 2021 10.00 uur zijn 200389 zorgmedewerkers in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 gemeld. Dit betreft zorgmedewerkers binnen en buiten het ziekenhuis. Het is niet bekend en ook niet te achterhalen of de zorgmedewerkers het virus tijdens hun werk hebben opgelopen of daarbuiten. Van hen zijn 1059 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.5% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste zorgmedewerkers. Van 33 zorgmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 30 en 69 jaar.

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

Tot 1 juni 2020 was het testbeleid voornamelijk gericht op mensen met een verhoogd risico op een ernstig beloop van de ziekte of personen opgenomen in het ziekenhuis. Ook werden tot 1 juni zorgmedewerkers laagdrempelig getest bij (milde) klachten, daarom vormden zorgmedewerkers een relatief groot deel van het totaal aantal gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Na 1 juni 2020 was er geen aangepast testbeleid meer voor zorgmedewerkers. Van alle 1602495 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 12.5% (200389) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (17138) is 6.2% zorgmedewerker. Van alle 2039 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 1.6% een zorgmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 11% als zorgmedewerker (Bron: [CBS statline](#)).

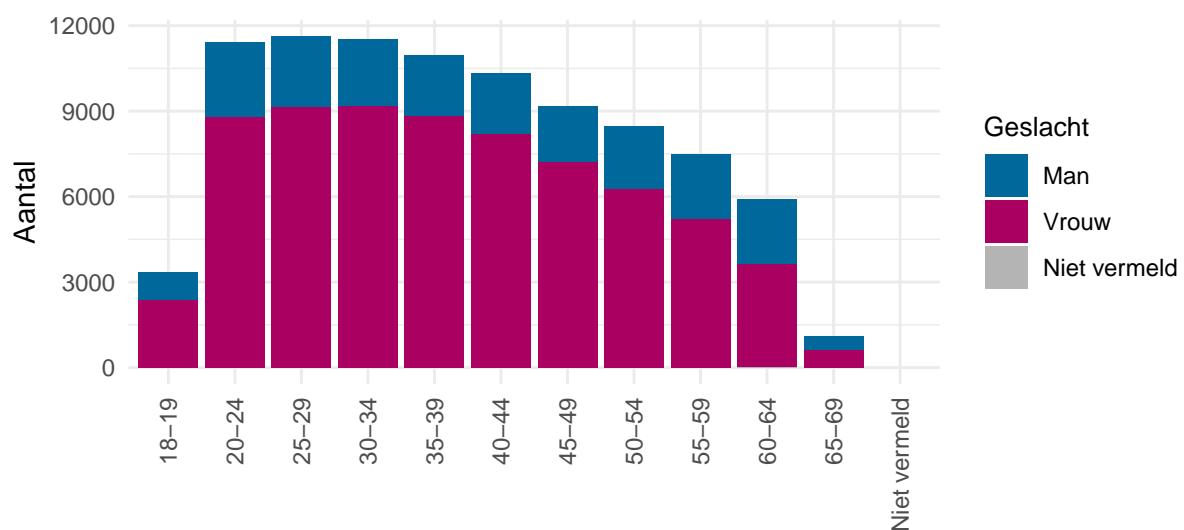


Figuur 60: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker vanaf 27 februari 2020.

### 13.10 Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers

Tot en met 26 oktober 2021 10.00 uur zijn 91356 onderwijs- en kinderopvangmedewerkers in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 gemeld. Dit betreft medewerkers werkzaam in de kinderopvang, basisschool personeel en medewerkers werkzaam in het voortgezet-, middelbaar- en hoger onderwijs. Het is niet bekend en ook niet te achterhalen of de onderwijs- en kinderopvangmedewerkers het virus tijdens hun werk hebben opgelopen of daarbuiten. Van hen zijn 376 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.4% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste onderwijs- en kinderopvangmedewerkers. Van 11 onderwijs- en/of kinderopvangmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 45 en 69 jaar.

Van alle 1602495 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 5.7% (91356) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (17138) is 2.2% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 2039 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 61: 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.