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

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM
30 mei 2021, 10:00

Uitleg over surveillance van COVID-19 in Nederland

Door middel van surveillance houdt het RIVM zicht op de verspreiding van SARS-CoV-2 in Nederland. Via een samenwerking tussen artsen, laboratoria en de GGD'en wordt informatie verzameld over personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. Sinds het begin van de COVID-19 epidemie in Nederland is het testbeleid geleidelijk veranderd. Het huidige testbeleid is hier te vinden. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is van een SARS-CoV-2 infectie.

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

Open data

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

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

Weergave van grafieken

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

In figuur 1 t/m 10 en 13 t/m 15 worden de SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en weergegeven vanaf 5 april 2021. In hoofdstuk 12 zijn figuur 34 t/m 54 opgenomen, die de gehele periode vanaf 27 februari 2020 weergeven.

Inhoudsopgave

Pagina

1 Samenvatting COVID-19 meldingen van de GGD'en vanaf 27 februari 2020 4

2 Verloop over de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021 5
2.1 Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en overleden personen positief voor SARS-CoV-2 5
2.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE 6
2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio . 8
2.4 Aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio 12

3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en 16
3.1 Aantal SARS-CoV-2 meldingen per veiligheidsregio in de afgelopen week 16
3.2 Kaarten met SARS-CoV-2 meldingen per gemeente in de afgelopen twee weken . 17

4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen 19

5 Reishistorie van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 5 april 2021 en in de afgelopen week 22

6 Bron- en contactonderzoek van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en 24
6.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 24
6.2 Contactonderzoek bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 26

7 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 5 april 2021 30
7.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra 30
7.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen 32

8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 5 april 2021 34
8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder 34

9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 5 april 2021 35

10 Schattingen en berekeningen 47
10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 27 mei 2021 47
10.2 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 27 mei 2021 49

11 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen 51
11.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten 51
11.2 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties. 55
11.3 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2 57

660719

11.4 Totale sterfte in Nederland t/m 19 mei 2021 58

12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020 **59**
12.1 SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020 59
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020 68
12.3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020 69
12.4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2 72
12.5 Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020 75
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra 76
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen 78
12.8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder 80
12.9 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers 81
12.10 Surveillance van SARS-CoV-2 onder onderwijs- en kinderopvangmedewerkers 82

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

In Nederland zijn er sinds 27 februari 2020 in totaal 1647418 personen met SARS-CoV-2 gemeld door de GGD. COVID-19 is een meldingsplichtige infectie, echter geldt er geen meldingsplicht voor ziekenhuisopname of overlijden bij personen met een positieve SARS-CoV-2 testuitslag. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage.

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

			Meldingen afgelopen[3]		Gecorrigeerd afgelopen[4]		Verschil met	
Gezondheidsstatus	Totaal	%	dag[5]	week[6]	dag[7]	week[8]	gisteren[9]	vorige week[10]
Totaal gemeld	1647418		2785	21424	-66	-238	2719	21186
Ziekenhuisopname	30376	1.8	25	261	0	-4	25	257
Overleden	17621	1.1	6	79	0	-2	6	77

[1] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor ziekenhuisopname voor of overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde opname- en sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[2] Voor 460 sterfgevallen is aangegeven dat COVID-19 niet de directe oorzaak van overlijden is.

[3] Dit betreft het aantal meldingen, opnames en overlijdens die in de afgelopen dag/week nieuw aan het RIVM zijn gerapporteerd. Datum van melding aan de GGD, ziekenhuisopname of overlijden kan echter in een andere dag/week vallen. Bij de meeste overige tabellen en figuren in dit rapport wordt de datum van melding, ziekenhuisopname of overlijden gebruikt. Deze cijfers zijn dus niet hetzelfde.

[4] Behalve dat er nieuwe meldingen worden ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per week kunnen daardoor variëren.

[5] Meldingen die tussen 29 mei 10:01 en 30 mei 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

[6] Meldingen die tussen 23 mei 10:01 en 30 mei 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

[7] Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 29 mei 10:01 en 30 mei 10:00.

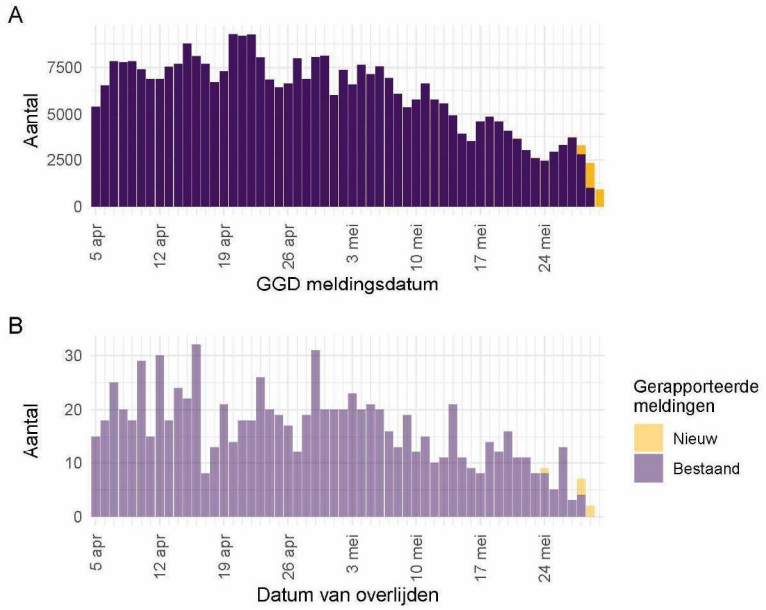
[8] Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 23 mei 10:01 en 30 mei 10:00.

[9] Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 30 mei 10:00 ten opzichte van 29 mei 10:00.

[10] Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 30 mei 10:00 ten opzichte van 23 mei 10:00.

2 Verloop over de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 5 april 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 5 april 2021[1]. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 34.

[1] Meldingen aan het RIVM van 5 april t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren. Voor een overzicht van de totale sterfte in Nederland, zie Figuur 33. 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.

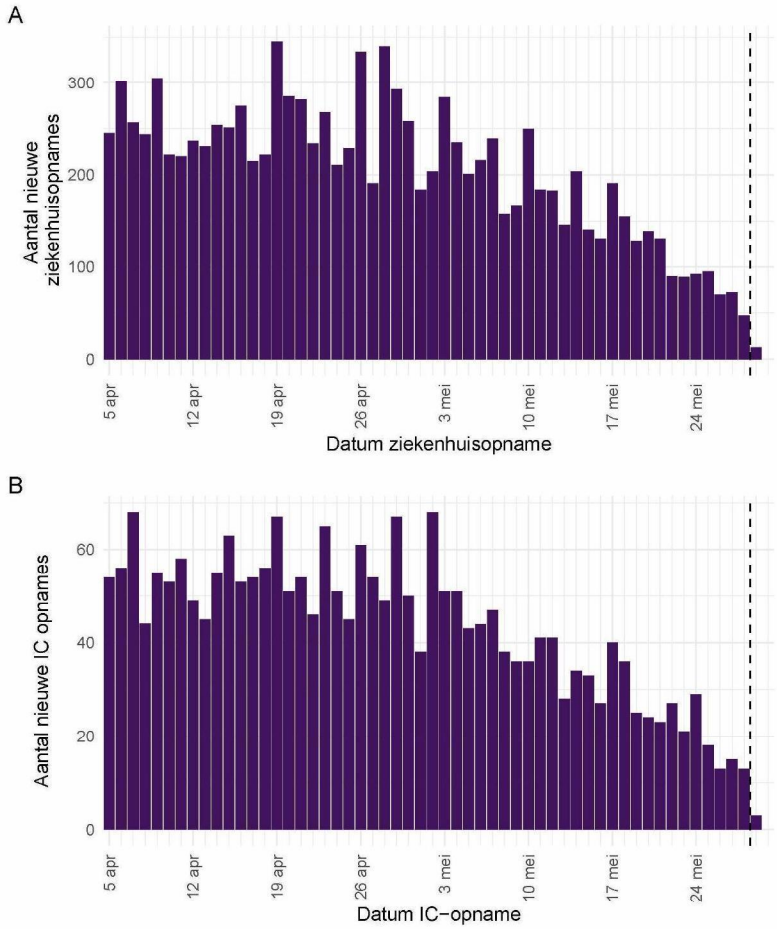
2.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE

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. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de ziekenhuizen. Voor het aantal COVID-19 patiënten op de intensive care (bedbezetting per dag), zie de Landelijke Coördinatiecentrum Patiënten Spreiding.

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

Datum van - tot	Ziekenhuis- of IC opname	Waarvan IC opnames
05-04-2021 - 11-04-2021	1795	388
12-04-2021 - 18-04-2021	1685	375
19-04-2021 - 25-04-2021	1854	379
26-04-2021 - 02-05-2021	1804	387
03-05-2021 - 09-05-2021	1500	310
10-05-2021 - 16-05-2021	1239	240
17-05-2021 - 23-05-2021	924	196
24-05-2021 - 30-05-2021	389	91

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

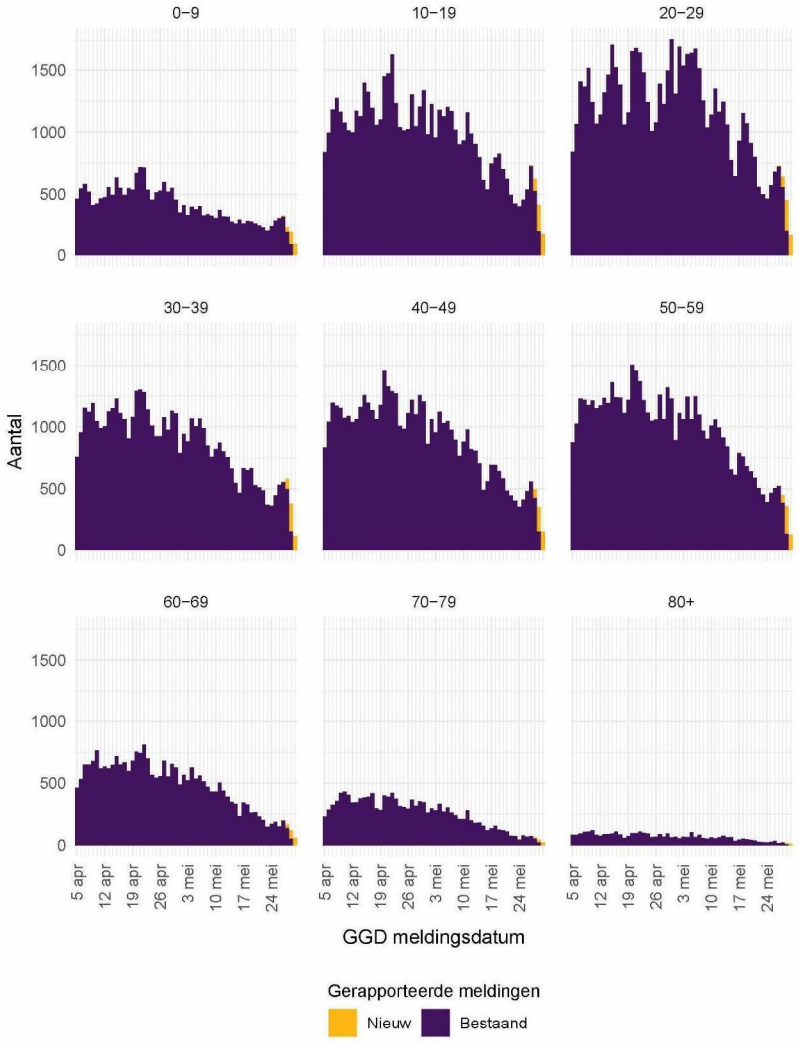


Figuur 2: (A) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse[1] ziekenhuizen, waarvan (B) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse[1] intensive care (IC) afdelingen.

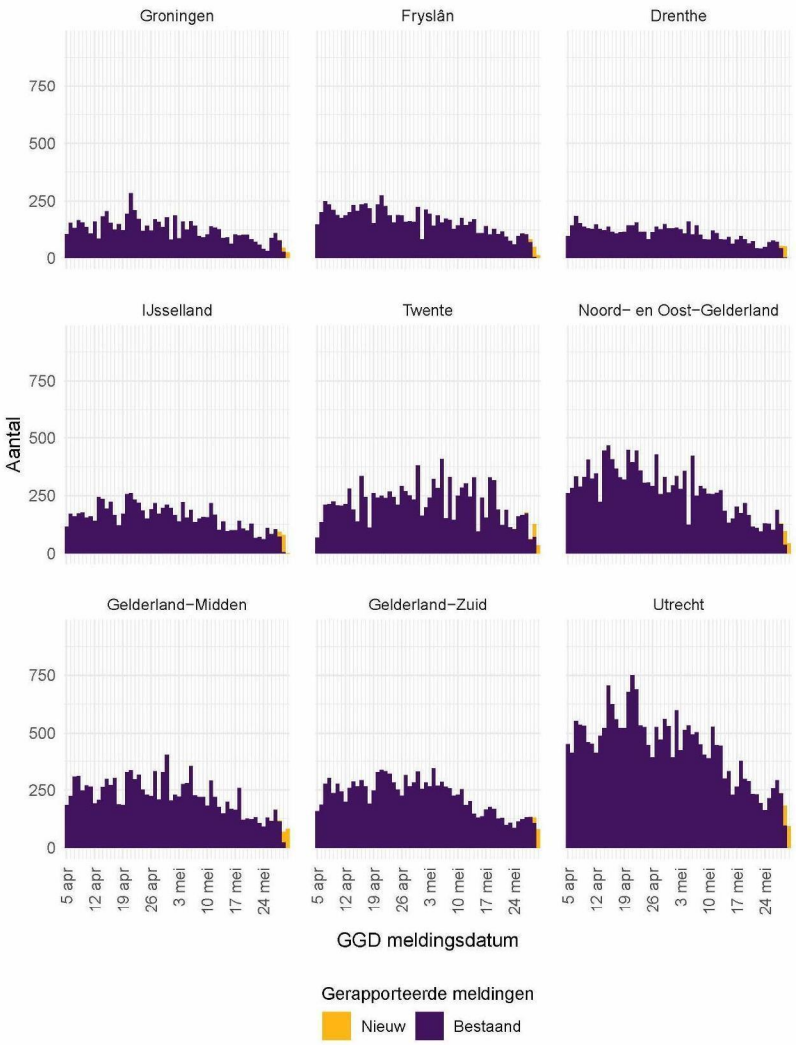
{[1] Inclusief opnames op Duitse IC's ten tijde van overbezetting op de Nederlandse IC's.}

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 30 mei, 11:40 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

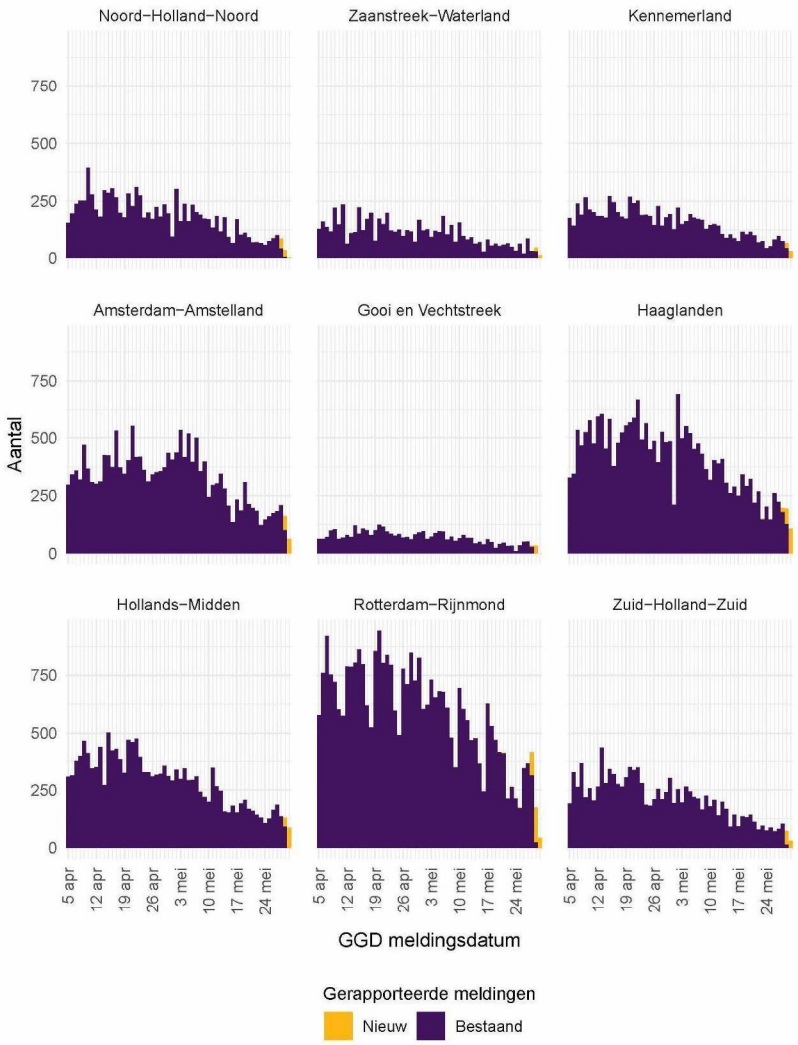
2.3 Meldingen aan de GGD'en per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio



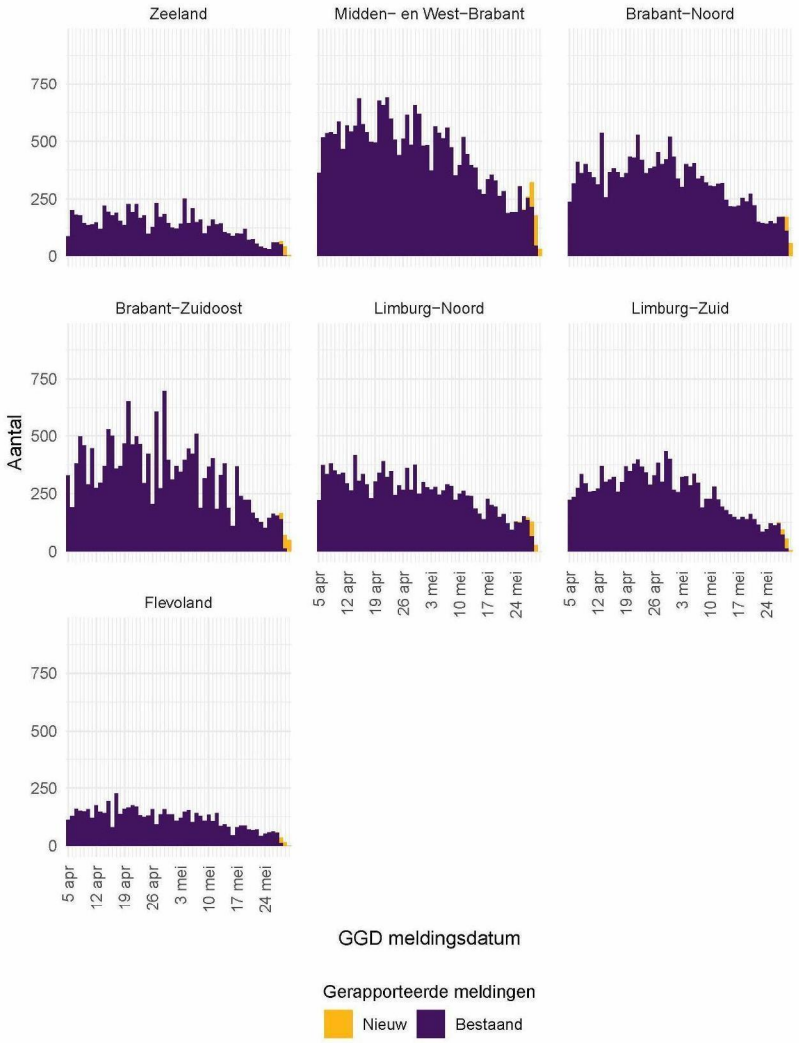
Figuur 3: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 35.



Figuur 4: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 37.

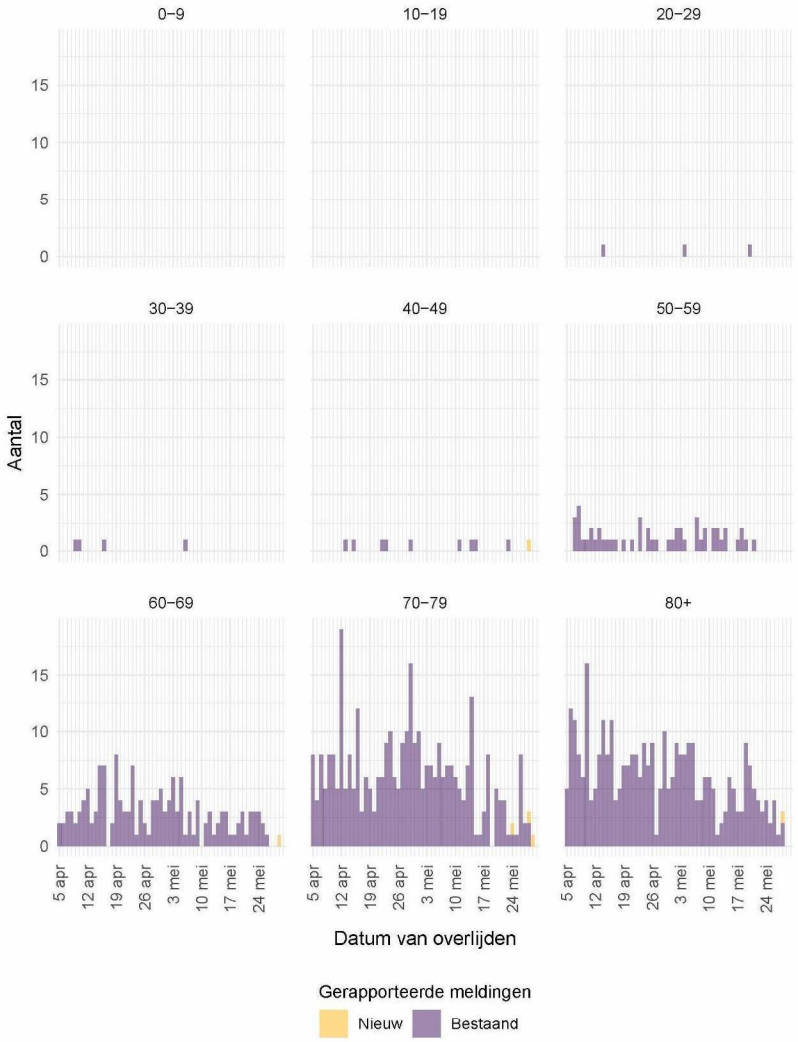


Figuur 5: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 38.

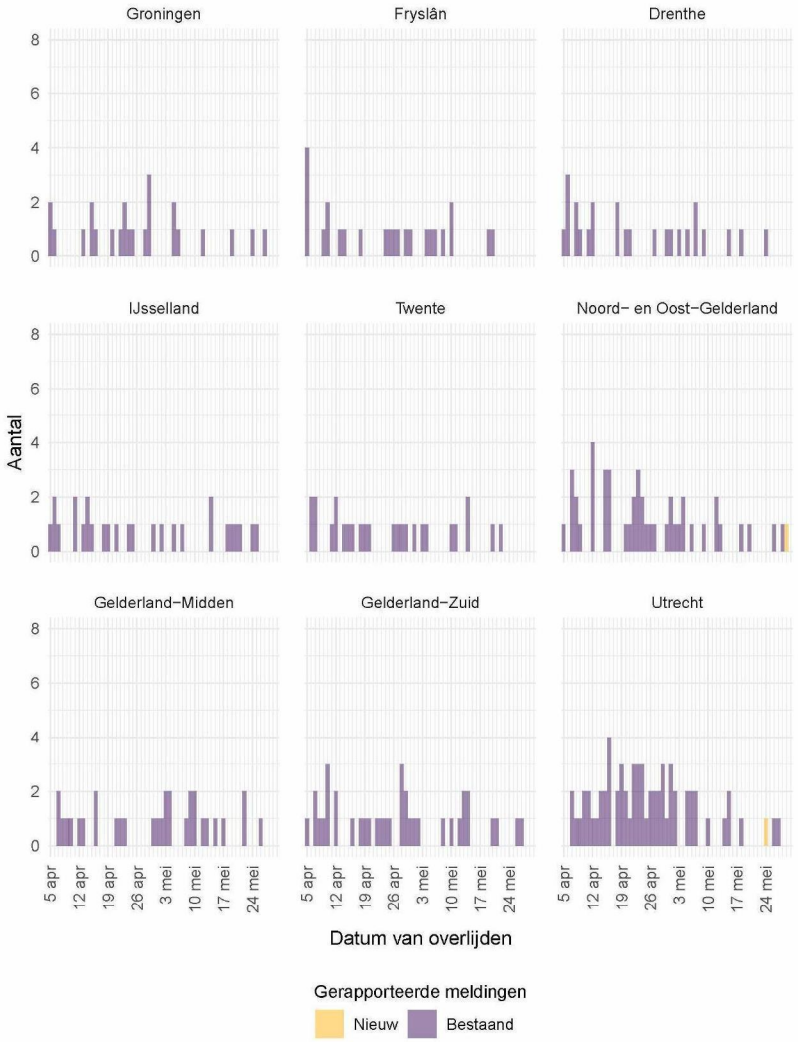


Figuur 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 39.

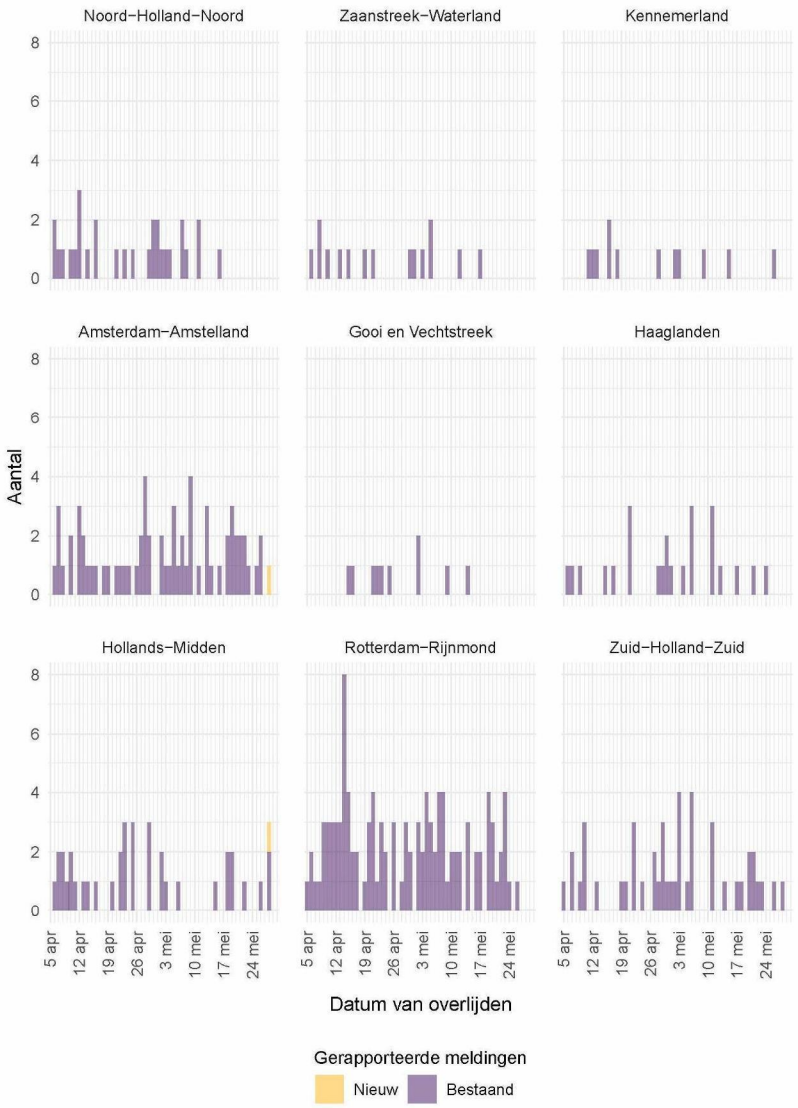
2.4 Aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per leeftijdsgroep (in jaren) en per veiligheidsregio



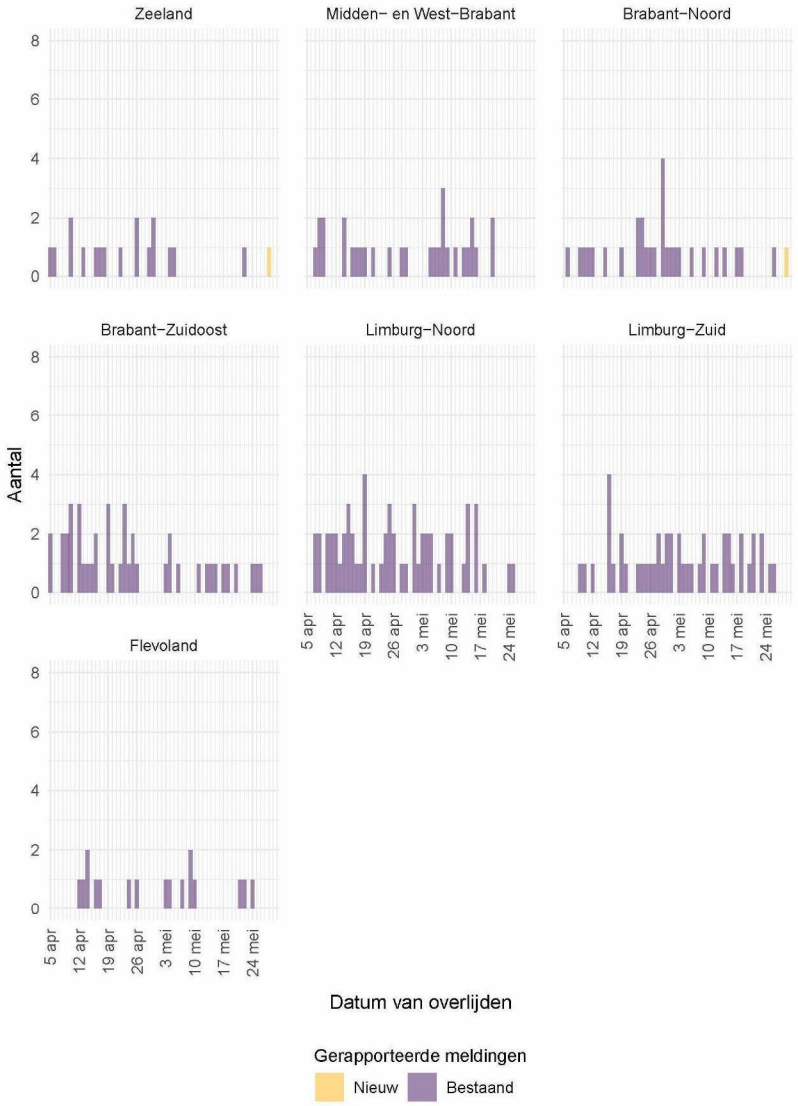
Figuur 7: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 36.



Figuur 8: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 40. 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 5 april 2021, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 41. 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 5 april 2021, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 42. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.

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

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

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

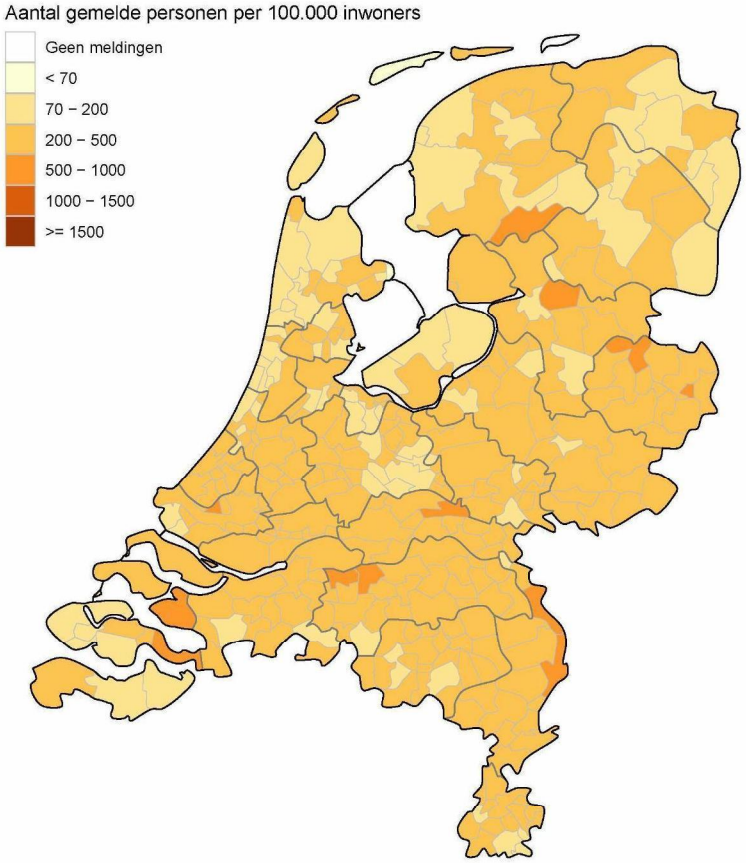
Veiligheidsregio[3]	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	21459	123.3	47	0.3
Groningen	492	84.0	2	0.3
Fryslân	602	92.6	0	0.0
Drenthe	431	87.3	1	0.2
IJsselland	602	113.3	2	0.4
Twente	944	149.6	0	0.0
Noord- en Oost-Gelderland	911	110.1	3	0.4
Gelderland-Midden	880	126.3	1	0.1
Gelderland-Zuid	910	162.0	2	0.4
Utrecht	1632	120.5	3	0.2
Noord-Holland-Noord	519	78.3	0	0.0
Zaanstreek-Waterland	346	102.0	0	0.0
Kennemerland	531	96.6	1	0.2
Amsterdam-Amstelland	1220	114.0	5	0.5
Gooi en Vechtstreek	250	97.2	0	0.0
Haaglanden	1480	132.5	1	0.1
Hollands-Midden	1069	132.2	4	0.5
Rotterdam-Rijnmond	1994	150.7	6	0.5
Zuid-Holland-Zuid	621	135.2	3	0.7
Zeeland	353	92.0	1	0.3
Midden- en West-Brabant	1694	150.4	0	0.0
Brabant-Noord	1166	177.8	2	0.3
Brabant-Zuidoost	981	125.7	3	0.4
Limburg-Noord	806	155.0	2	0.4
Limburg-Zuid	698	116.9	4	0.7
Flevoland	327	77.3	1	0.2

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 23 mei 10:01 t/m 30 mei 10:00 uur.

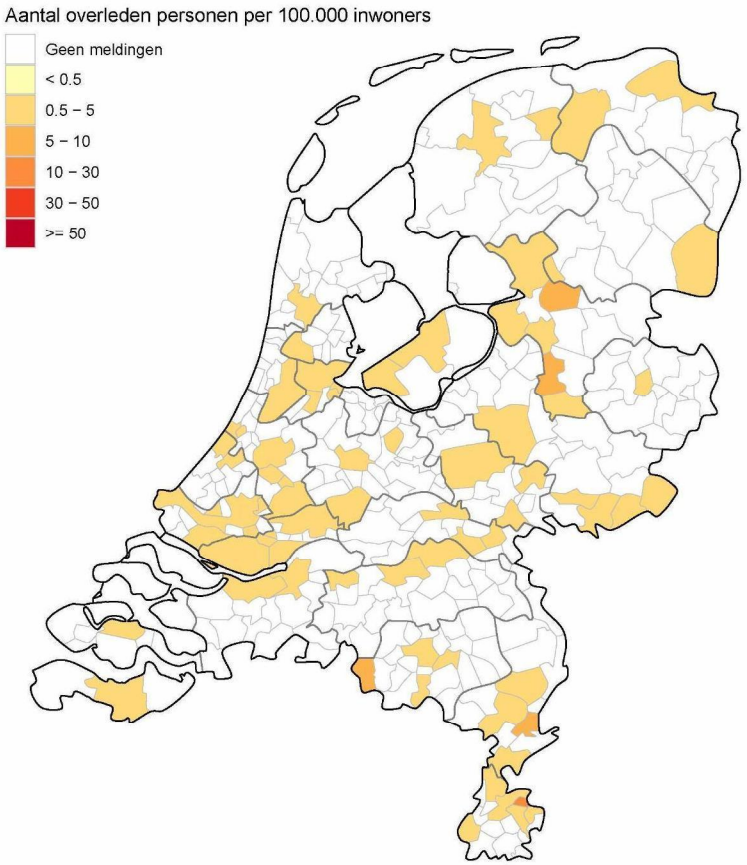
[2] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[3] Van de meldingen die tussen 23 mei 10:01 en 30 mei 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 8 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 16 mei t/m 30 mei 10:00 uur. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.



Figuur 12: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente met overlijdensdatum van 16 mei t/m 30 mei 10:00 uur. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

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

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

	Totaal gemeld			Overleden		
Leeftijdsgroep	Aantal	%[3]	/100.000[4]	Aantal	%[5]	/100.000
Totaal gemeld	21467		123	47		0.3
0-4	571	2.7	66	0	0.0	0
5-9	1262	5.9	138	0	0.0	0
10-14	1680	7.8	176	0	0.0	0
15-19	2069	9.6	197	0	0.0	0
20-24	2315	10.8	211	0	0.0	0
25-29	1889	8.8	166	0	0.0	0
30-34	1757	8.2	159	0	0.0	0
35-39	1588	7.4	152	0	0.0	0
40-44	1506	7.0	147	0	0.0	0
45-49	1709	8.0	144	2	4.3	0.2
50-54	1845	8.6	144	0	0.0	0
55-59	1425	6.6	114	0	0.0	0
60-64	768	3.6	69	2	4.3	0.2
65-69	442	2.1	44	8	17.0	0.8
70-74	306	1.4	33	9	19.1	1
75-79	159	0.7	25	9	19.1	1.4
80-84	91	0.4	21	10	21.3	2.3
85-89	59	0.3	23	5	10.6	2
90-94	19	0.1	18	2	4.3	1.9
95+	7	0.0	26	0	0.0	0
Niet vermeld	0	0.0		0	0.0	

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 23 mei 10:01 t/m 30 mei 10:00 uur.

[2] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[3] Percentage van totaal aantal meldingen in de afgelopen week per leeftijdsgroep (in jaren).

[4] Per 100.000 personen binnen deze leeftijdsgroep (in jaren).

[5] Percentage van totaal aantal overlijdens in de afgelopen week per leeftijdsgroep (in jaren).

660719

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

	Totaal gemeld			Overleden		
Geslacht	Aantal	%[3]	/100.000[4]	Aantal	%[5]	/100.000
Totaal gemeld	21467		123	47		0.3
Man	10864	50.6	126	31	66.0	0.4
Vrouw	10603	49.4	121	16	34.0	0.2

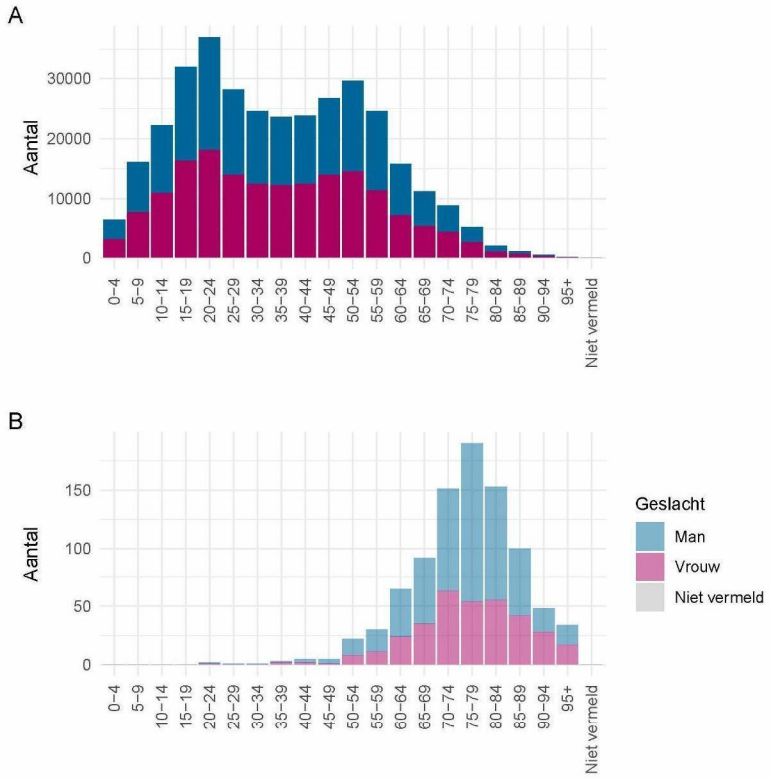
[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 of overleden aan COVID-19 met een datum van melding aan de GGD of een datum van overlijden in de periode van 23 mei 10:01 t/m 30 mei 10:00 uur.

[2] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[3] Man-vrouwverdeling van het percentage van totaal aantal meldingen in de afgelopen week.

[4] Per 100.000 personen per geslacht.

[5] Man-vrouwverdeling van het totaal aantal overlijdens in de afgelopen week.



Figuur 13: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021. (A) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

660719

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

Tabel 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest[1].

	Vanaf 5 april		Afgelopen week[2]	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	345902		21424	
Reishistorie	4651	1.3	368	1.7
Geen reishistorie	313434	90.6	16788	78.4
Niet vermeld	27817	8.0	4268	19.9

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

[2] Meldingen die tussen 23 mei 10:01 en 30 mei 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Tabel 7: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 die in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland zijn geweest naar verblijfplaats[1].

	Vanaf 5 april		Afgelopen week[2]	
Land van verblijf	Aantal	%	Aantal	%
België	1210	26.0	95	25.8
Duitsland	1120	24.1	74	20.1
Spanje	254	5.5	45	12.2
Polen	371	8.0	27	7.3
Frankrijk	237	5.1	23	6.2
Turkije	236	5.1	16	4.3
India	177	3.8	15	4.1
Oostenrijk	42	0.9	7	1.9
Afganistan	13	0.3	6	1.6
Bulgarije	30	0.6	6	1.6
Italië	98	2.1	6	1.6
Ver. Arab. Emiraten	73	1.6	6	1.6
Uganda	9	0.2	5	1.4
Egypte	41	0.9	4	1.1
Griekenland	23	0.5	4	1.1
Luxemburg	43	0.9	4	1.1
Aruba	30	0.6	3	0.8
Denemarken	44	0.9	3	0.8
Groot-Brittannië	58	1.2	3	0.8
Portugal	55	1.2	3	0.8
Zuid-Afrika	22	0.5	3	0.8
Zwitserland	42	0.9	3	0.8
Overig	873	18.8	39	10.6

[1] Meldingen die tussen 23 mei 10:01 en 30 mei 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

660719

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

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

6.1 Brononderzoek: Setting van mogelijke besmetting van personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2

In het brononderzoek, dat door de GGD wordt uitgevoerd bij personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, wordt nagegaan of er gerelateerde ziektegevallen zijn die de bron kunnen zijn. Als dit het geval is wordt vermeld in welke setting de besmetting mogelijk heeft plaatsgevonden. Voor de gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en waarvan de setting bekend is, wordt in Tabel 9 vermeld om welke setting het gaat.

Tabel 8: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen[1].

	Vanaf 5 april		Afgelopen week[2]	
Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	345902		21424	
Ja, setting vermeld	222608	64.4	11736	54.8
Ja, setting niet vermeld	1128	0.3	128	0.6
Ja, setting onbekend	398	0.1	26	0.1
Nee	94670	27.4	5351	25.0
Niet vermeld	27098	7.8	4183	19.5

[1] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

[2] Meldingen die tussen 23 mei 10:01 en 30 mei 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

Tabel 9: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen[1,2].

	Vanaf 5 april		Afgelopen week[3]	
Setting	Aantal	%	Aantal	%
Thuissituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	129687	58.3	7135	60.8
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	51557	23.2	2432	20.7
Werksituatie	29381	13.2	1256	10.7
School en kinderopvang	14055	6.3	999	8.5
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	2136	1.0	138	1.2
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	1392	0.6	97	0.8
Medereiziger / reis / vakantie	810	0.4	63	0.5
Horeca	492	0.2	51	0.4
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	1004	0.5	31	0.3
Studentenvereniging/-activiteiten	507	0.2	27	0.2
Religieuze bijeenkomsten	426	0.2	26	0.2
Overige gezondheidszorg	901	0.4	29	0.2
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	979	0.4	26	0.2
Overige woonvoorziening	654	0.3	24	0.2
Vlucht	91	0.0	6	0.1
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	312	0.1	11	0.1
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	365	0.2	7	0.1
Uitvaart	416	0.2	16	0.1
Koor	23	0.0	0	0.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	194	0.1	4	0.0
Overige dagopvang	150	0.1	5	0.0
Hospice	21	0.0	0	0.0
Overig	3348	1.5	163	1.4

[1] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

[2] Per positief op SARS-CoV-2 getest persoon kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 9 worden berekend ten opzichte van het aantal personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 8).

[3] Meldingen die tussen 23 mei 10:01 en 30 mei 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

660719

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

Het contactonderzoek richt zich op personen met wie de besmette persoon de afgelopen tijd in contact is geweest, en besmet zou kunnen hebben. Nauwe contacten zijn mensen waarmee langer dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter afstand contact is geweest tijdens de besmettelijke periode, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen huisgenoten en overige nauwe contacten. Andere (niet nauwe) contacten van de besmette persoon zijn mensen die langer dan 15 minuten met de persoon in dezelfde ruimte waren, maar waar wel 1,5 meter afstand was, óf mensen die minder dan 15 minuten op minder dan 1,5 meter contact hadden met de besmette persoon.

De GGD neemt contact op met de nauwe contacten van de besmette persoon en bespreekt leefregels waaronder het thuis in quarantaine blijven. De andere (niet nauwe) contacten krijgen een brief of e-mail. Nauwe contacten krijgen sinds 3 februari 2021 het advies om zich zo snel mogelijk te laten testen en op dag 5 na de blootstelling een (tweede) test te doen om uit quarantaine te mogen. Het advies aan niet nauwe contacten is om zich bij klachten zo snel mogelijk te laten testen, en anders op of rond dag 5 na de blootstelling. De GGD registreert het aantal nauwe en niet nauwe contacten van de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 (Tabel 11). Alleen de nauwe contacten worden op individuele basis geregistreerd; indien nauwe contacten gelinkt zijn aan meerdere besmette personen worden ze niet dubbel geregistreerd.

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

660719

Tabel 10: Aantallen aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, aantallen gevonden in het kader van bron- en contactonderzoek en aantallen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd[1], per kalenderweek[2].

		Gevonden via BCO[3]		Contactinventarisatie uitgevoerd	
Start week	Nieuwe meldingen	Aantal	%	Aantal	%
05-04-2021	49612	21297	42.9	46957	94.6
12-04-2021	53356	23073	43.2	49749	93.2
19-04-2021	56325	24269	43.1	50425	89.5
26-04-2021	51039	22122	43.3	44323	86.8
03-05-2021	47324	20586	43.5	44261	93.5
10-05-2021	36087	15948	44.2	34237	94.9
17-05-2021	27348	11777	43.1	25778	94.3

[1] Contactinventarisatie houdt in dat de GGD voor elke nieuwe SARS-CoV-2 melding in kaart brengt welke contacten deze persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de start van de klachten begint.
[2] Een kalenderweek is gedefinieerd van maandag t/m zondag.
[3] Meldingen waarbij de persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 in het kader van BCO door de GGD of door een andere persoon met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 is gewaarschuwd.

660719

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

	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
Start week	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal
05-04-2021	68677	1.5	73419	1.6	161159	3.5
12-04-2021	71761	1.5	77380	1.6	199293	4.1
19-04-2021	73994	1.5	85026	1.7	199456	4.0
26-04-2021	64945	1.5	70192	1.6	162913	3.7
03-05-2021	62710	1.4	55078	1.3	140792	3.2
10-05-2021	48146	1.4	41494	1.2	111726	3.3
17-05-2021	36798	1.5	33168	1.3	96451	3.9

[1] Hierbij worden alleen de nieuwe SARS-CoV-2 meldingen meegenomen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd.

660719

Tabel 12: Aantal nauwe contacten dat opgevolgd wordt door de GGD en aantal en percentage met een SARS-CoV-2 infectie, per categorie nauw contact, per kalenderweek[1,2].

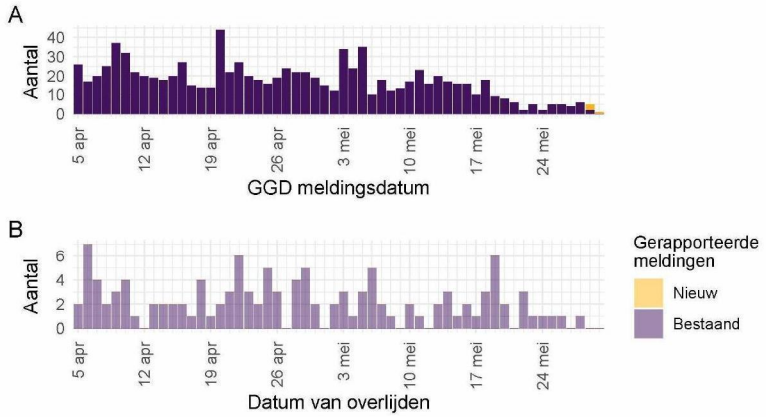
	Huisgenoten			Overig nauwe contacten		
Start week[3]	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
05-04-2021	18104	5232	28.9	14779	1238	8.4
12-04-2021	15809	4551	28.8	10324	811	7.9
19-04-2021	13371	3397	25.4	7550	567	7.5
26-04-2021	14852	3751	25.3	8744	698	8.0
03-05-2021	17398	3995	23.0	9540	813	8.5
10-05-2021	21161	4645	22.0	12617	845	6.7
17-05-2021	24070	4849	20.1	14420	926	6.4

[1] Het betreft alleen nauwe contacten die op individuele basis geregistreerd zijn door de GGD. Niet nauwe contacten worden pas individueel geregistreerd als ze zich bij de GGD laten testen en worden daarom hier niet getoond.
[2] In verband met de monitorperiode van 10 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor de meest recente periode.
[3] Het aantal positieve en percentage positieve contacten in de grijze weken zijn onderschattingen van de werkelijke aantallen en percentages in verband met een afgeschaald BCO.

7 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen, woonzorgcentra en gehandicaptenzorginstellingen vanaf 5 april 2021

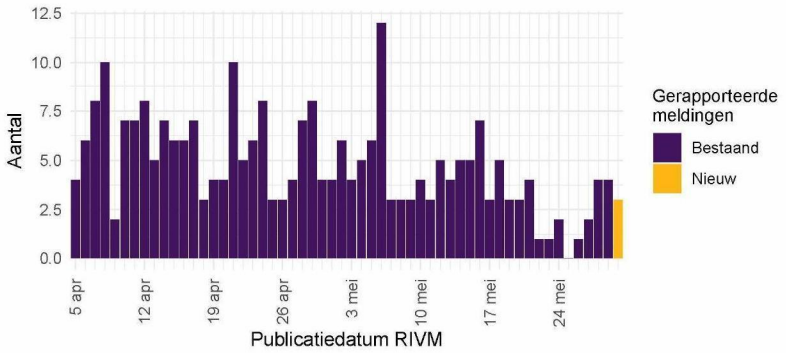
7.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

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



Figuur 14: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 5 april 2021[1]. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

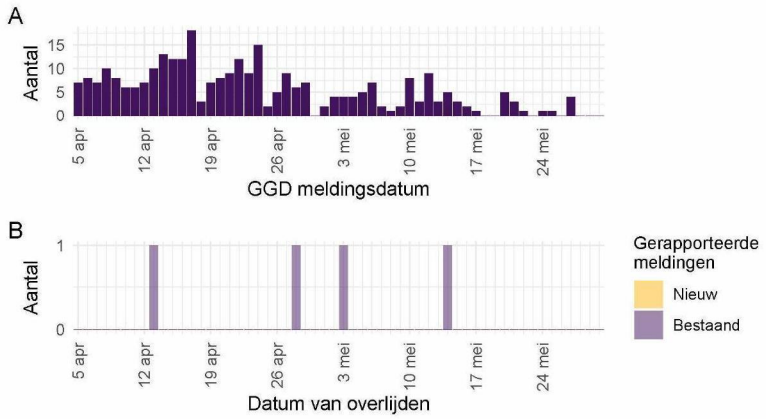


Figuur 15: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021[1]. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

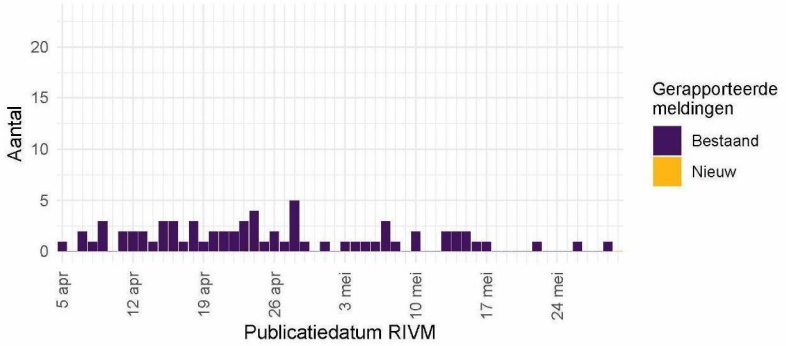
7.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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



Figuur 16: Aantal aan de GGD'en gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021[1]. (A) Aantal gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

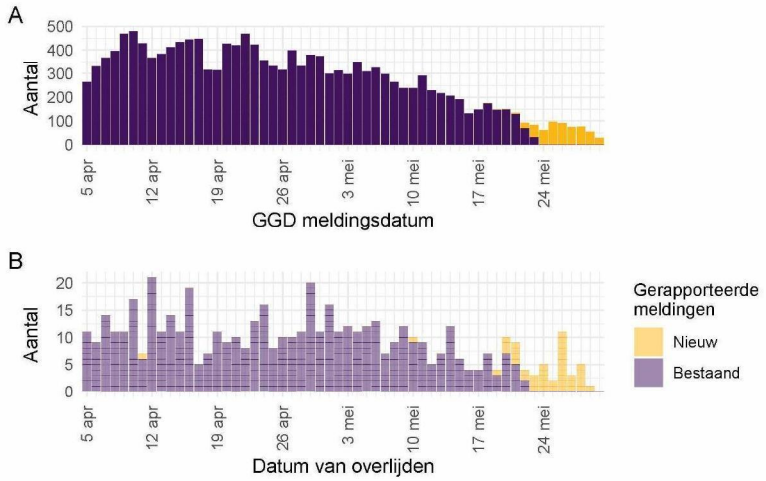


Figuur 17: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties met SARS-CoV-2 vanaf 5 april 2021[1]. Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstellinglocatie wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 5 april 2021

8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder



Figuur 18: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 5 april 2021[1]. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 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.

660719

9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 5 april 2021

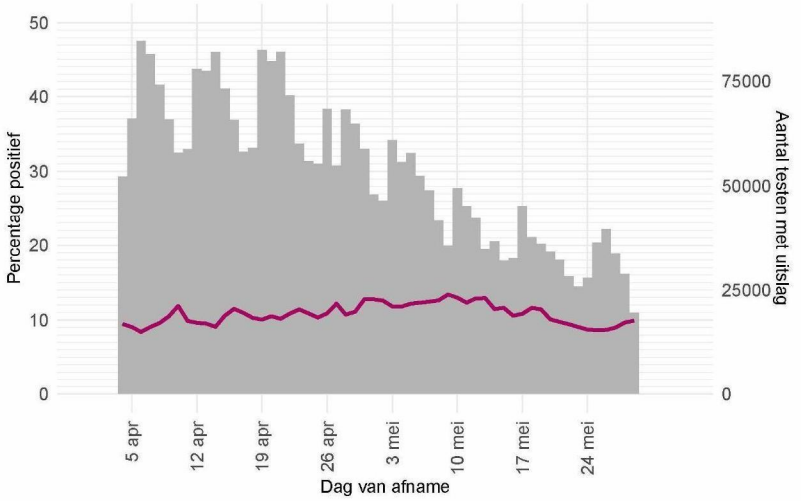
Vanaf 1 juni 2020 kunnen alle personen met klachten passend bij SARS-CoV-2 infectie zich laten testen door de GGD. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij in contact zijn geweest met een persoon die positief is getest op SARS-CoV-2 infectie. Vanaf 1 juni wordt in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT gebruikt. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbije volledige kalenderweken vanaf 5 april 2021, geëxporteerd op 29 mei 2021.

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

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

Datum van - tot[1]	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
05-04-2021 - 11-04-2021	488908	47178	9.6
12-04-2021 - 18-04-2021	493666	50054	10.1
19-04-2021 - 25-04-2021	487376	51430	10.6
26-04-2021 - 02-05-2021	409776	48128	11.7
03-05-2021 - 09-05-2021	353012	43353	12.3
10-05-2021 - 16-05-2021	272876	33281	12.2
17-05-2021 - 23-05-2021	239277	24958	10.4
Totaal	2744891	298382	10.9

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



Figuur 19: Aantal testen[1] per dag en percentage positieve testen per dag vanaf 5 april 2021.

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

660719

Tabel 14: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD'en, in afgelopen kalenderweek[1].

	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[2]	
Leeftijdsgroep	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	3860	8.7	1501	15.5	2359	4.5
4 - 12	29809	6.9	11006	10.9	18803	4.6
13 - 17	14827	12.8	5065	16.3	9762	11.0
18 - 24	35902	12.9	8211	13.3	27691	12.7
25 - 29	22479	10.2	3777	12.8	18702	9.7
30 - 39	41408	8.7	5541	14.7	35867	7.8
40 - 49	31470	11.2	6492	15.6	24978	10.0
50 - 59	31210	12.9	7660	14.1	23550	12.6
60 - 69	18456	9.2	3377	14.1	15079	8.2
70 - 79	7687	8.8	1650	13.1	6037	7.6
80 +	1976	8.0	444	10.6	1532	7.2
Niet vermeld	193	19.7	42	23.8	151	18.5

[1] Van 17 mei tot en met 23 mei.
[2] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

Tabel 15: Aantal testen en percentage positief per leeftijdsgroep uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 5 april 2021

	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[1]	
Leeftijdsgroep	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
0 - 3	51856	6.1	17356	10.8	34500	3.8
4 - 12	405546	6.8	141053	10.7	264493	4.7
13 - 17	164584	13.1	55048	16.4	109536	11.5
18 - 24	355955	13.3	70730	14.9	285225	12.9
25 - 29	233130	10.8	35149	13.7	197981	10.3
30 - 39	468321	9.0	62057	14.9	406264	8.1
40 - 49	370110	11.6	74428	15.9	295682	10.6
50 - 59	347213	13.8	76169	16.5	271044	13.1
60 - 69	227833	11.0	39168	16.6	188665	9.9
70 - 79	97765	12.9	19207	18.5	78558	11.5
80+	20648	10.9	5037	13.6	15611	10.1
Niet vermeld	1930	17.9	260	21.2	1670	17.4

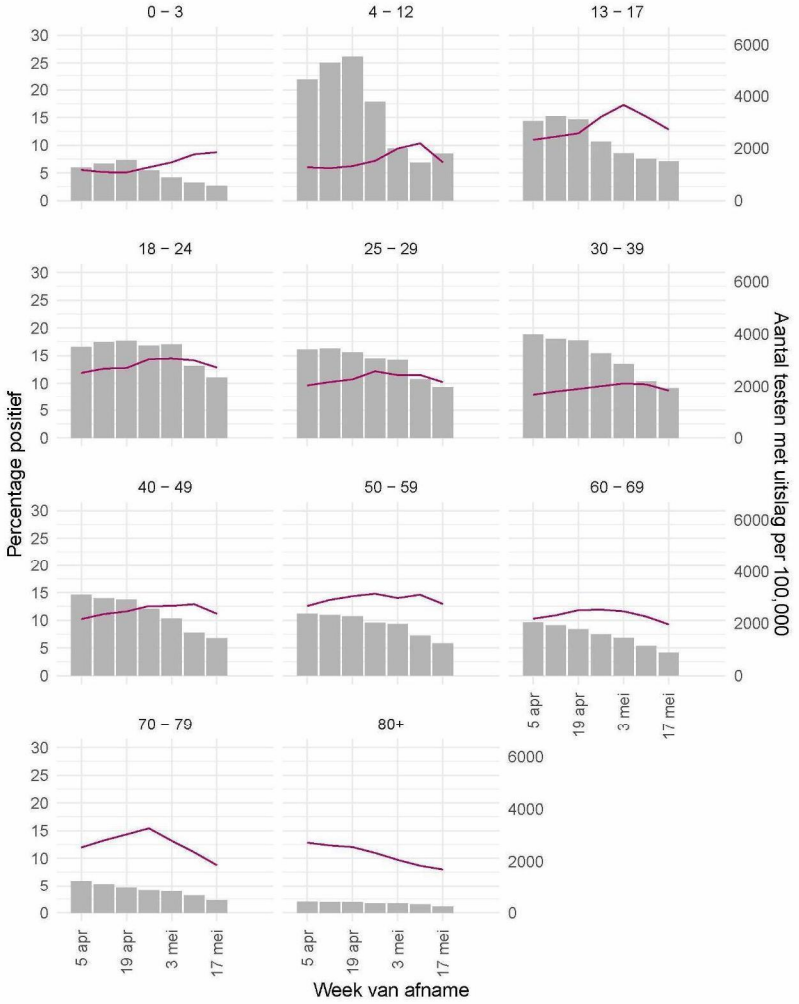
[1] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.

660719

Tabel 16: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 5 april 2021 per geslacht.

Geslacht	Vanaf 1 febuari			Afgelopen kalenderweek[1]		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	1276375	149897	11.7	111598	12418	11.1
Vrouw	1462160	147708	10.1	127237	12480	9.8
Niet vermeld	6356	777	12.2	442	60	13.6

[1] Van 17 mei tot en met 23 mei.



Figuur 20: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 5 april 2021[2].

[1] De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde). [2] Met het openen van de scholen op 8 februari is het testbeleid voor kleine kinderen (0-4) en kinderen die op de basisschool zitten veranderd. {} [3] Vanaf 20 april 2021 geven deze figuren gegevens weer inclusief testen gedaan ihkv BCO.

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

Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[2]	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderen in de kinderopvang (0-4 jaar)[3]	16	12.5	3	33.3	13	7.7
Kinderopvang personeel (16+)[3]	2064	8.3	424	9.0	1640	8.1
Basisschoolleerlingen en kinderen in de BSO (3-15 jaar)[3]	186	3.8	28	7.1	158	3.2
Basisschool- en BSO personeel (16+)[3]	4061	7.4	850	8.4	3211	7.2
Voortgezet onderwijsleerlingen (12-19 jaar)[3,4]	123	8.1	15	0.0	108	9.3
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)[3,4]	2489	8.0	415	11.1	2074	7.4
Hoger onderwijsleerlingen (16-24 jaar)[3]	185	10.3	30	10.0	155	10.3
Hoger onderwijspersoneel (25+)[3]	773	4.3	72	9.7	701	3.7
Horeca	3384	11.6	541	12.9	2843	11.3
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	2200	6.8	501	9.2	1699	6.1
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	4043	7.0	1022	7.6	3021	6.7
Zorgmedewerkers elders	9425	6.7	1937	10.0	7488	5.9
OV medewerkers	437	14.9	53	9.4	384	15.6
Handhaving[5]	1649	10.3	302	12.9	1347	9.7
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	840	14.9	236	13.1	604	15.6
Overige contactberoepen	25641	11.5	4955	13.8	20686	10.9
Mantelzorgers	280	8.9	32	12.5	248	8.5
Overige niet-contact beroepen	39518	11.3	8188	14.6	31330	10.4
Onbekend	141963	10.5	35162	14.1	106801	9.4

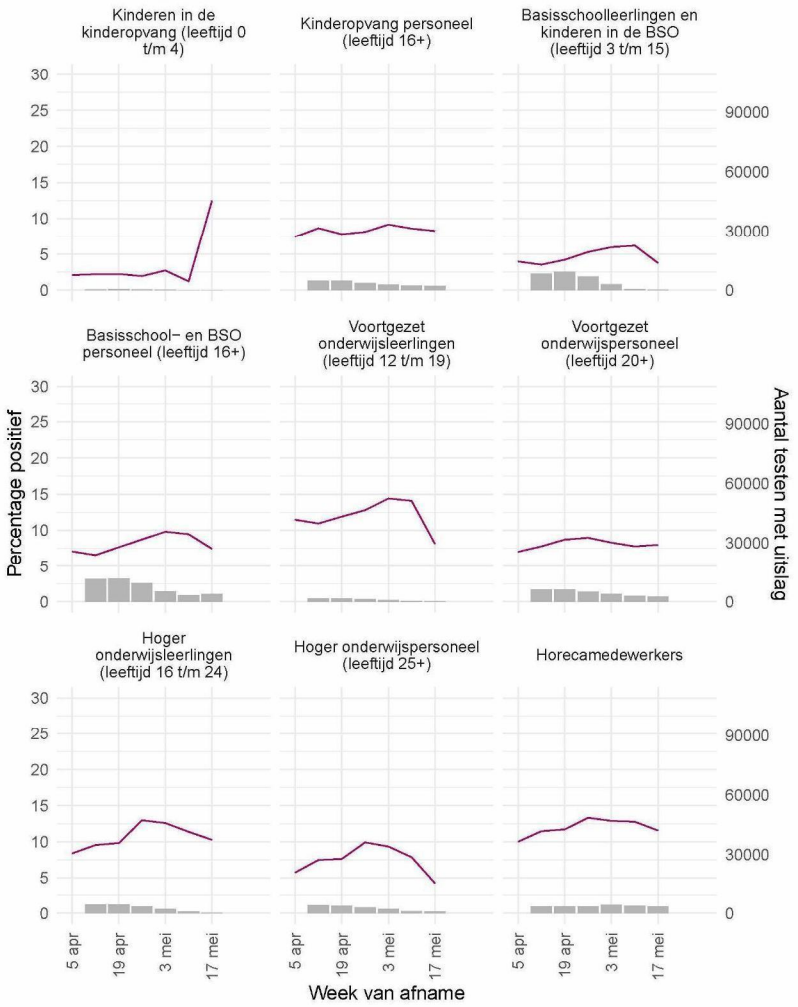
[1] Van 17 mei tot en met 23 mei.
[2] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.
[3] Vanaf 13 april 2021 wordt er in dit rapport een onderscheid gemaakt tussen kind/leerling en medewerker van een onderwijsinstelling. Dit is met terugwerkende kracht gecorrigeerd.
[4] Onder voortgezet onderwijs vallen ook leerlingen en medewerkers van een MBO-instelling.
[5] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.

660719

Tabel 18: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en, vanaf 5 april 2021

	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO[1]	
Groep	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderen in de kinderopvang (0-4 jaar)[2]	2222	2.3	477	4.8	1745	1.5
Kinderopvang personeel (16+)[2]	24617	8.2	5032	11.9	19585	7.3
Basisschoolleerlingen en kinderen in de BSO (3-15 jaar)[2]	34875	4.4	5266	9.7	29609	3.5
Basisschool- en BSO personeel (16+)[2]	56902	7.8	11696	9.9	45206	7.2
Voortgezet onderwijsleerlingen (12-19 jaar)[2,3]	7402	12.1	1318	14.4	6084	11.6
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)[2,3]	33085	8.1	5313	10.4	27772	7.6
Hoger onderwijsleerlingen (16-24 jaar)[2]	19638	10.4	1425	14.0	18213	10.1
Hoger onderwijspersoneel (25+)[2]	19117	7.6	1330	12.7	17787	7.2
Horeca	25105	12.0	3539	14.9	21566	11.5
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	24641	7.5	5118	10.7	19523	6.7
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	41706	7.4	10668	8.9	31038	6.9
Zorgmedewerkers elders	105987	7.7	21150	10.4	84837	7.0
OV medewerkers	4830	12.8	566	16.3	4264	12.3
Handhaving[4]	19012	9.3	2976	12.2	16036	8.7
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	8948	14.0	2277	13.7	6671	14.1
Overige contactberoepen	266835	12.2	48902	14.5	217933	11.6
Mantelzorgers	3302	9.0	412	13.3	2890	8.4
Overige niet-contact beroepen	406890	12.0	80126	16.1	326764	11.0
Onbekend	1639777	11.1	388071	14.8	1251706	10.0

[1] Onder getest, niet ihkv BCO, vallen zowel personen waarvan bekend is dat ze niet getest zijn ihkv BCO als personen waarvan het onbekend is of ze getest zijn ihkv BCO.
[2] Vanaf 13 april 2021 wordt er in dit rapport een onderscheid gemaakt tussen kind/leerling en medewerker van een onderwijsinstelling. Dit is met terugwerkende kracht gecorrigeerd.
[3] Onder voortgezet onderwijs vallen ook leerlingen en medewerkers van een MBO-instelling.
[4] Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.



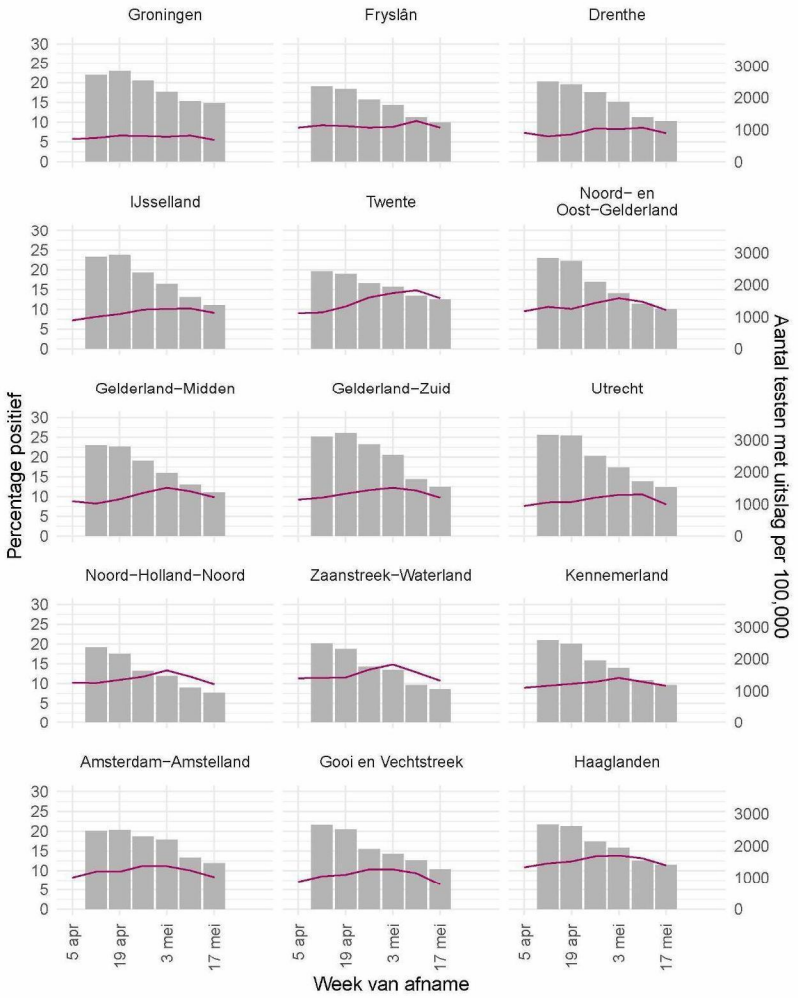
Figuur 21: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep[2] vanaf 5 april 2021[3].

[1] De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het absolute aantal afgenomen tests weer (y-as rechterzijde). [2] Vanaf 13 april 2021 wordt er in dit rapport een onderscheid gemaakt tussen kind/leerling en medewerker van een onderwijsinstelling. Dit is met terugwerkende kracht gecorrigeerd.[3] Vanaf 20 april 2021 geven deze figuren gegevens weer inclusief testen gedaan ihkv BCO.



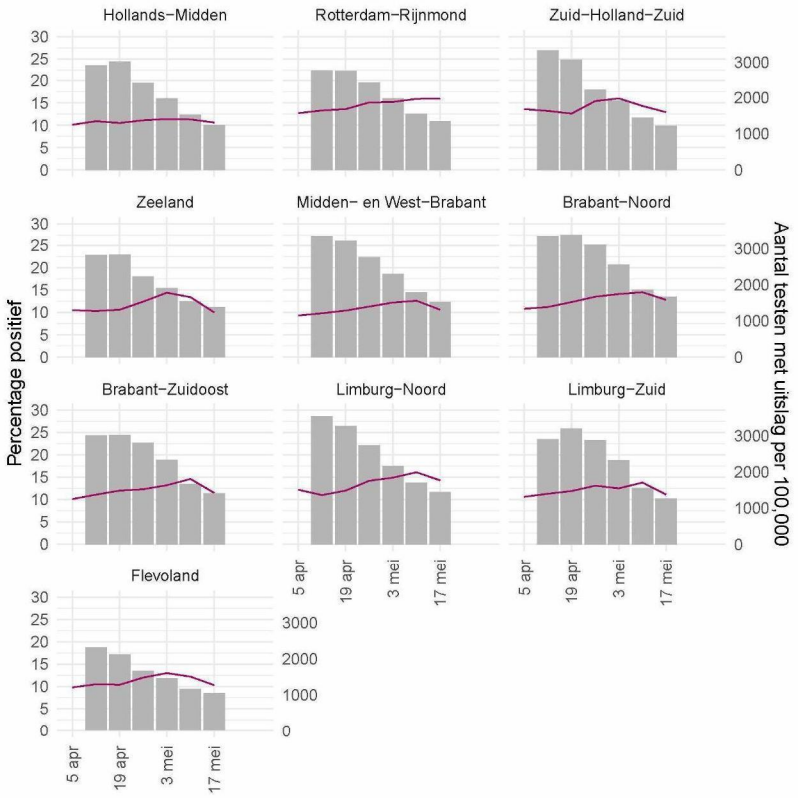
Figuur 22: Aantal testen[1] en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 5 april 2021[2].

[1] De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het absolute aantal afgenomen tests weer (y-as rechterzijde). [2] Vanaf 20 april 2021 geven deze figuren gegevens weer inclusief testen gedaan ihkv BCO.



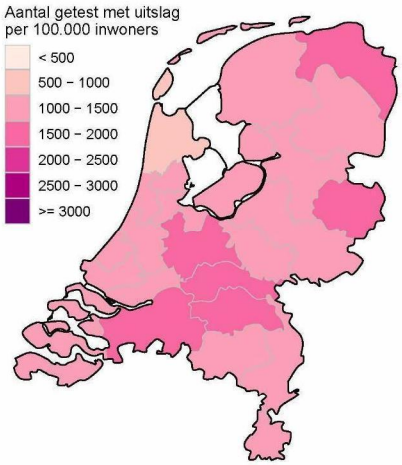
Figuur 23: Aantal testen[1] per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 5 april 2021 (deel 1).

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

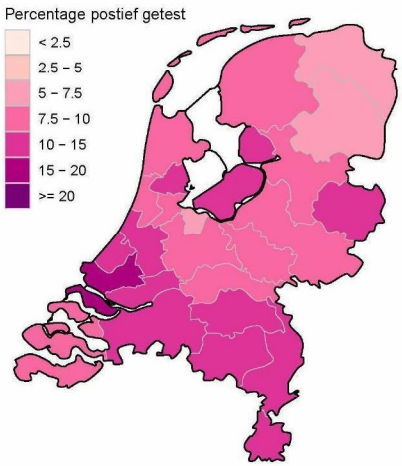


Figuur 24: Aantal testen[1] per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 5 april 2021 (deel 2).

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



Figuur 25: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per veiligheidsregio op basis van woonplaats van de geteste personen in de afgelopen kalenderweek (van 17 mei tot en met 23 mei). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.



Figuur 26: Percentage positieve testen per veiligheidsregio waar op basis van woonplaats van de persoon met een testuitslag voor SARS-CoV-2 in de afgelopen kalenderweek (van 17 mei tot en met 23 mei). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.

660719

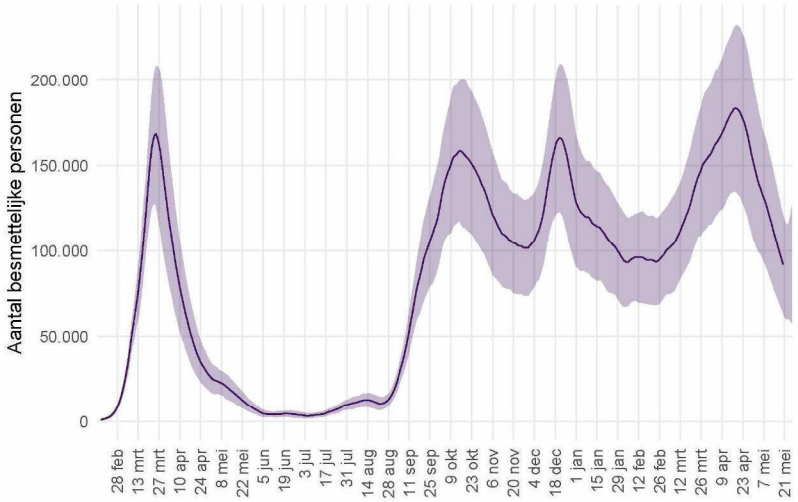
10 Schattingen en berekeningen

10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 27 mei 2021

Als iemand het coronavirus oploopt, is diegene een tijd lang besmettelijk voor anderen. Hoe lang dit duurt, verschilt van persoon tot persoon. Op basis van verschillende gegevensbronnen over hoeveel mensen het coronavirus opgelopen hebben in een bepaalde periode, kan een inschatting worden gemaakt van het aantal besmettelijke personen in de algemene bevolking. Deze schatting gaat gepaard met onzekerheid: het exacte aantal is onbekend, maar we kunnen door berekeningen aangeven tussen welke waarden het zich waarschijnlijk bevindt. Op 20 mei lag het geschatte aantal besmettelijken waarschijnlijk tussen 63605 en 121287 personen.

De methode om het aantal besmettelijken te schatten is voortdurend in ontwikkeling. Het aantal besmettelijken wordt nu geschat op basis van serologische gegevens en ziekenhuisopnames per leeftijdsgroep. De seroprevalentie (het aantal mensen dat aantoonbare antistoffen heeft tegen SARS-CoV-2) per leeftijdsgroep geeft een goed beeld van hoeveel mensen er tot aan het moment van meting besmet zijn geraakt. Hierbij gaan we ervan uit dat iemand die een antilichaamrespons tegen SARS-CoV-2 heeft ook ooit besmettelijk is geweest. Gecombineerd met het totaal aantal ziekenhuisopnames tot aan datzelfde moment wordt het aantal besmette personen per ziekenhuisopname geschat; dit aantal verschilt per leeftijdsgroep. Op deze manier kunnen recente ziekenhuisopnames omgerekend worden naar recente besmettingen. Voor het berekenen van het aantal besmettelijke personen *per dag* in Nederland wordt ook de duur van besmettelijkheid gebruikt. Op basis van informatie over de incubatietijd en de gerapporteerde tijd tussen de eerste ziektedagen van geïnfecteerde en besmetter, kunnen we veronderstellen dat een besmet persoon van twee dagen vóór de eerste symptomen tot vier tot acht dagen na de eerste symptomen besmettelijk is.

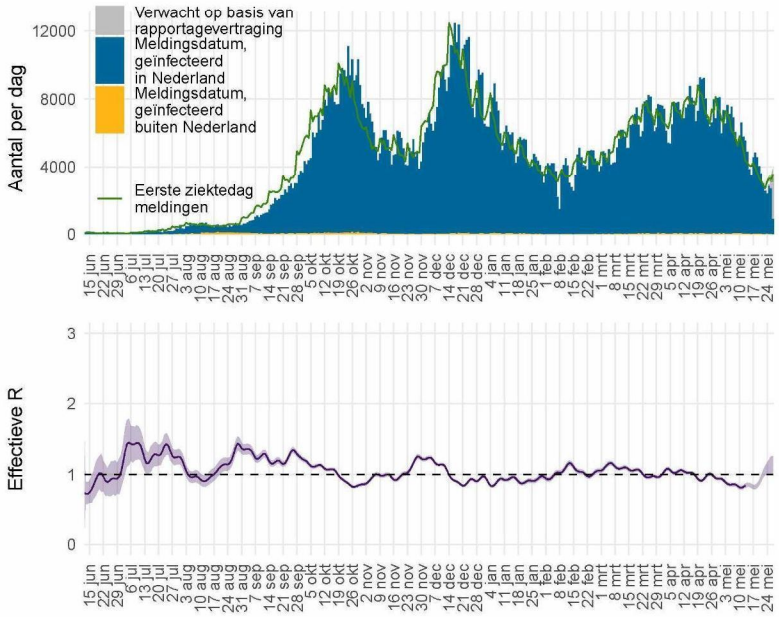
Vanaf 8 oktober gebruiken we serologische gegevens uit de tweede Pienter-Coronastudie van het RIVM. De belangrijkste resultaten van deze studie staan hier. In deze studie zijn begin juni antistoffen bepaald in een willekeurige steekproef van de Nederlandse bevolking. Vóór 8 oktober gebruikten we de gegevens uit de eerste Pienter-Coronastudie, van begin april. Tussen 12 juni en 8 oktober werd het aantal besmettelijken ook gebaseerd op het aantal meldingen omdat de ziekenhuisopnames erg laag waren; deze stap wordt nu achterwege gelaten.



Figuur 27: Het geschatte aantal besmettelijke personen voor Nederland. De figuur geeft het aantal besmettelijke personen op basis van het aantal ziekenhuisopnames gerapporteerd door stichting NICE, met de meest aannemelijke waarde (lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval. Door de tijdsduur tussen eerste ziektedag en rapportagevertraging, kunnen we betrouwbare schattingen maken van het aantal besmettelijken langer dan 7 dagen geleden. Voor schattingen in de afgelopen 7 dagen is de betrouwbaarheid niet groot, en voor deze periode wordt de meest aannemelijke waarde weggelaten.

10.2 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 27 mei 2021

Het reproductiegetal R geeft het gemiddeld aantal mensen dat besmet wordt door een persoon met SARS-CoV-2. Voor de schatting van dit reproductiegetal gebruiken we het aantal gemelde SARS-CoV-2 gevallen per dag in Nederland. Omdat een SARS-CoV-2 geval met enige vertraging doorgegeven wordt in het rapportagesysteem, corrigeren we het aantal gevallen voor deze vertraging[1]. Voor een groot deel van de gemelde gevallen is de eerste ziektedag bekend. Deze informatie wordt gebruikt om de eerste ziektedag voor de overige gevallen te schatten. Door het aantal SARS-CoV-2 gevallen per datum van eerste ziektedag weer te geven is direct te zien of het aantal infecties toeneemt, piekt of afneemt. Voor de berekening van het reproductiegetal is het ook nodig te weten wat de tijdsduur is tussen de eerste ziektedag van een SARS-CoV-2 geval en de eerste ziektedag van zijn of haar besmetter. Deze tijdsduur is gemiddeld 4 dagen, berekend op basis van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD. Met deze informatie wordt de waarde van het reproductiegetal berekend zoals beschreven in Wallinga & Lipsitch 2007[2]. Tot 12 juni werd het reproductiegetal berekend op basis van COVID-19 ziekenhuisopnames.



Figuur 28: Het effectieve reproductiegetal R voor Nederland.

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

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

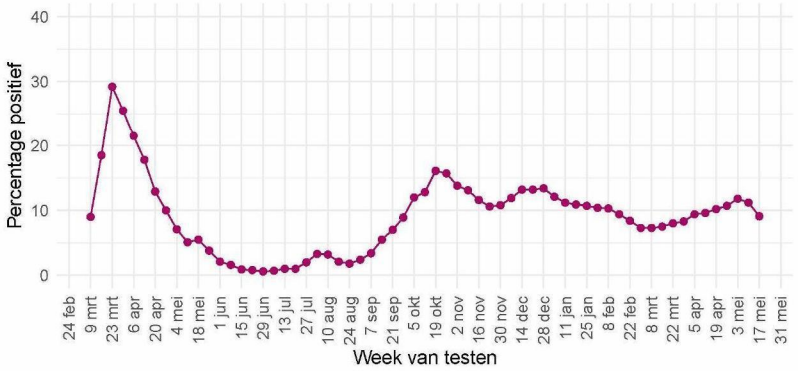
660719

Figuur 28 geeft in blauw het aantal SARS-CoV-2 gevallen in Nederland naar meldingsdatum, zoals gemeld aan de GGD'en. In grijs is het verwachte extra aantal gevallen weergegeven, op basis van correctie voor rapportagevertraging. Het aantal gevallen per datum van eerste ziektedag is weergegeven in groen. Bij gevallen waar de eerste ziektedag niet bekend is, is deze geschat. Op basis van deze eerste ziektedag wordt het reproductiegetal berekend. De meest aannemelijke waarde van het reproductiegetal is weergegeven als paarse lijn in de onderste figuur. Wanneer de groene lijn in de bovenste figuur een stijgende trend heeft is het reproductiegetal groter dan 1, wanneer de groene lijn een dalende trend heeft is het reproductiegetal kleiner dan 1. De onzekerheidsmarge van een reproductiegetal is groter als er weinig gevallen zijn (paars, het 95% betrouwbaarheidsinterval). Bij lage aantallen gevallen wordt de onzekerheid van het reproductiegetal groter en kan deze meer schommelen. Als de schatting boven de waarde 1 komt, moet eerst naar de bandbreedte worden gekeken voordat er conclusies kunnen worden getrokken. De rapportagevertragingen en de tijdsduur tussen opeenvolgende infecties betekenen in Nederland dat we betrouwbare schattingen kunnen maken van de waarde van het reproductiegetal R langer dan 14 dagen geleden. Schattingen van het reproductiegetal R recenter dan 14 dagen geleden kunnen een indicator zijn voor de uiteindelijke waarde, maar zijn niet betrouwbaar als voorspeller. De betrouwbaarheid van de schatting wordt kleiner voor recentere dagen, omdat de meldingen voor recente dagen nog niet volledig gerapporteerd zijn en de aantallen meldingen voor toekomstige dagen nog niet bekend kunnen zijn. Daarom wordt over de meest recente 14 dagen geen puntschatting van R gegeven, maar wel de boven- en ondergrens. Op 13 mei was het reproductiegetal R gemiddeld 0.85 (0.82 – 0.87, 95% betrouwbaarheidsinterval).

11 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen

11.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten

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



Figuur 29: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was, per kalenderweek, gemeld door de virologische laboratoria.

660719

Tabel 19: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door laboratoria, per kalenderweek[1]. De gegevens vanaf 30 november 2020 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 9 maart 2020, zijn samengevoegd.

Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	% positief
09-03-2020 - 30-11-2020	58	4235402	334457	7.9
30-11-2020 - 06-12-2020	55	189333	20478	10.8
07-12-2020 - 13-12-2020	54	249620	29583	11.9
14-12-2020 - 20-12-2020	54	270343	35682	13.2
21-12-2020 - 27-12-2020	56	234755	31037	13.2
28-12-2020 - 03-01-2021	56	206423	27585	13.4
04-01-2021 - 10-01-2021	57	207199	25080	12.1
11-01-2021 - 17-01-2021	57	188594	21199	11.2
18-01-2021 - 24-01-2021	57	176458	19267	10.9
25-01-2021 - 31-01-2021	57	154597	16588	10.7
01-02-2021 - 07-02-2021	58	153487	15900	10.4
08-02-2021 - 14-02-2021	58	144309	14880	10.3
15-02-2021 - 21-02-2021	58	191337	17939	9.4
22-02-2021 - 28-02-2021	58	208226	17555	8.4
01-03-2021 - 07-03-2021	58	229090	16644	7.3
08-03-2021 - 14-03-2021	57	270377	19863	7.3
15-03-2021 - 21-03-2021	57	296022	22156	7.5
22-03-2021 - 28-03-2021	56	282598	22477	8.0
29-03-2021 - 04-04-2021	56	264729	22017	8.3
05-04-2021 - 11-04-2021	56	248637	23379	9.4
12-04-2021 - 18-04-2021	54	239156	23067	9.6
19-04-2021 - 25-04-2021	55	258866	26408	10.2
26-04-2021 - 02-05-2021	53	220802	23678	10.7
03-05-2021 - 09-05-2021	53	240840	28389	11.8
10-05-2021 - 16-05-2021	53	194713	21878	11.2
17-05-2021 - 23-05-2021	49	148075	13547	9.1

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

660719

Tabel 20: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria, uitgesplitst naar aanvrager[1]. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 19 april t/m 23 mei) 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 - 25-04-2021	44	618621	46789	7.6
	26-04-2021 - 02-05-2021	36	14176	1272	9.0
	03-05-2021 - 09-05-2021	37	13125	1068	8.1
	10-05-2021 - 16-05-2021	36	11105	894	8.1
	17-05-2021 - 23-05-2021	33	9858	709	7.2
Verpleeghuis	15-06-2020 - 25-04-2021	44	226715	27590	12.2
	26-04-2021 - 02-05-2021	36	2138	121	5.7
	03-05-2021 - 09-05-2021	37	2104	85	4.0
	10-05-2021 - 16-05-2021	36	1918	95	5.0
	17-05-2021 - 23-05-2021	33	1529	62	4.1
GGD	15-06-2020 - 25-04-2021	44	3616296	346986	9.6
	26-04-2021 - 02-05-2021	36	86561	11703	13.5
	03-05-2021 - 09-05-2021	37	114484	15996	14.0
	10-05-2021 - 16-05-2021	36	87704	12781	14.6
	17-05-2021 - 23-05-2021	33	51230	6640	13.0
Overig	15-06-2020 - 25-04-2021	44	629779	38419	6.1
	26-04-2021 - 02-05-2021	36	18351	697	3.8
	03-05-2021 - 09-05-2021	37	16698	628	3.8
	10-05-2021 - 16-05-2021	36	16679	555	3.3
	17-05-2021 - 23-05-2021	33	11245	347	3.1

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

660719

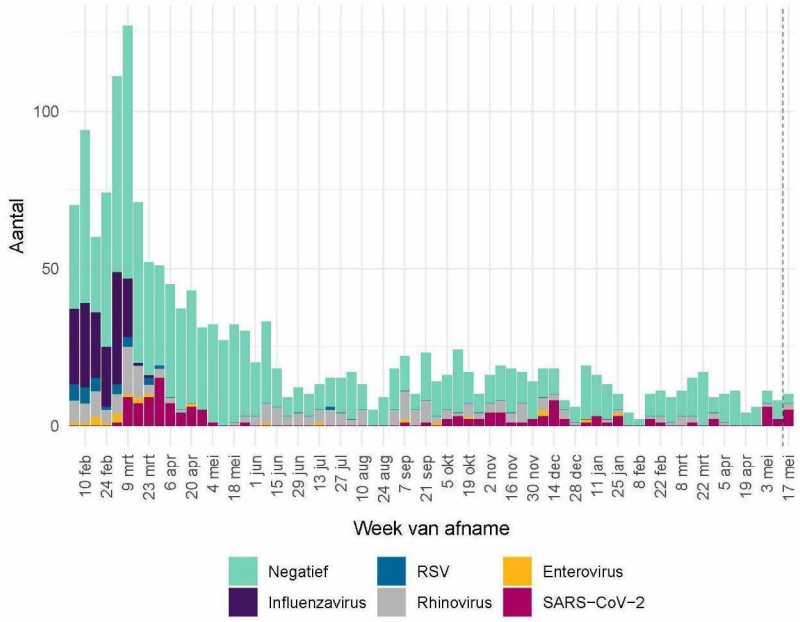
Tabel 21: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria[1]. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 19 april t/m 23 mei) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 15 juni, zijn samengevoegd.

Aanvrager	Datum van - tot en met	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	Percentage positief
Medewerkers	15-06-2020 - 25-04-2021	44	274955	19553	7.1
	26-04-2021 - 02-05-2021	36	5630	376	6.7
	03-05-2021 - 09-05-2021	37	4541	282	6.2
	10-05-2021 - 16-05-2021	36	3098	182	5.9
	17-05-2021 - 23-05-2021	33	2652	129	4.9
Patiënten	15-06-2020 - 25-04-2021	44	304435	24558	8.1
	26-04-2021 - 02-05-2021	36	7784	854	11.0
	03-05-2021 - 09-05-2021	37	7665	732	9.5
	10-05-2021 - 16-05-2021	36	7301	667	9.1
	17-05-2021 - 23-05-2021	33	6713	550	8.2

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

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

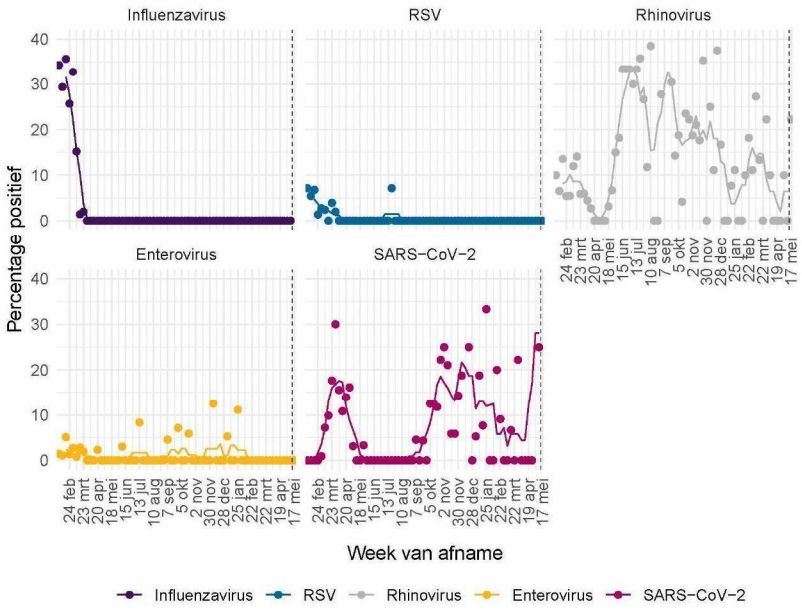
Bij een steekproef van de personen die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties, worden monsters afgenomen voor de landelijke respiratoire surveillance. Dit wordt gedaan door ongeveer 40 huisartsenpraktijken die deelnemen aan de Peilstations van Nivel Zorgregistraties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



Figuur 30: Aantal patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus, RSV, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2 of dat negatief getest is op deze virussen, per kalenderweek. Gegevens van de afgelopen week (rechts van de stippellijn) zijn incompleet omdat nog niet alle testresultaten bekend zijn.

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

[1] Omdat de influenza-laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de influenza-positieve uitslagen van de monsters die voorgaande week zijn afgenomen op woensdag gerapporteerd op de RIVM griep website.



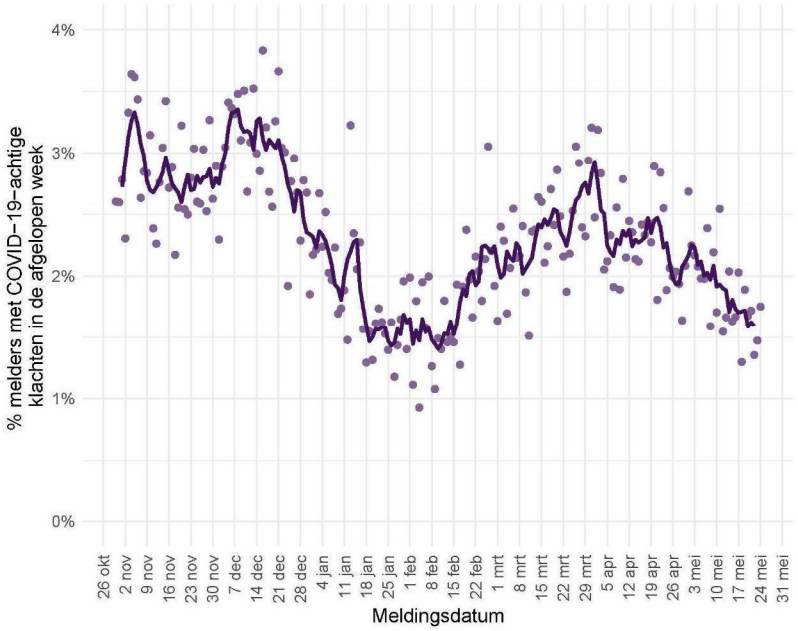
Figuur 31: Percentage patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus[1], RSV, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2. De stippen geven het aantal per week aan; de lijn een 5-weeks lopend gemiddelde.

[1] Omdat de influenza-laboratorium uitslagen op woensdag definitief gemaakt worden, worden de influenza-positieve uitslagen van de monsters die voorgaande week zijn afgenomen op woensdag gerapporteerd op de RIVM griep website.

De Nivel grafieken worden iedere maandag t/m vrijdag bijgewerkt, behalve op feestdagen.

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

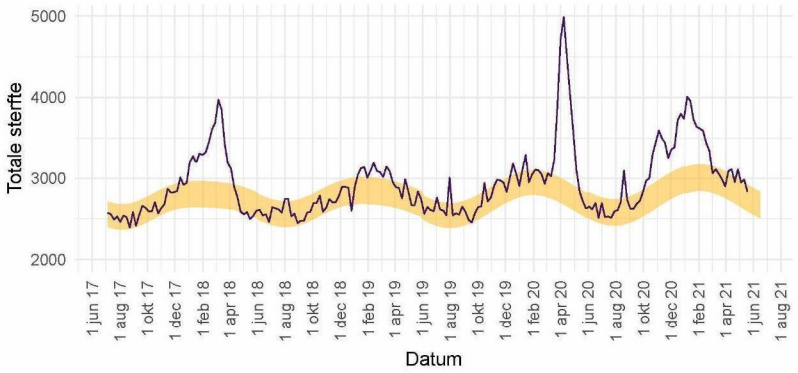
Infectierader is een onderzoek van het RIVM met als doel om in kaart te brengen hoeveel mensen in Nederland klachten hebben die kunnen wijzen op een infectie met SARS-CoV-2 (koorts, hoesten, kortademigheid, verlies van reuk of verlies van smaak). Iedereen in Nederland kan aan dit onderzoek meedoen door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



Figuur 32: 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. De lijn geeft het 5-daags gemiddelde weer, de stippen geven de percentages per dag weer.

11.4 Totale sterfte in Nederland t/m 19 mei 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 in 2020 die in beeld gebracht wordt door deze grafiek geeft mogelijk een completer beeld van sterfte door SARS-CoV-2. Deze grafiek geeft de totale sterfte weer t/m 19 mei.

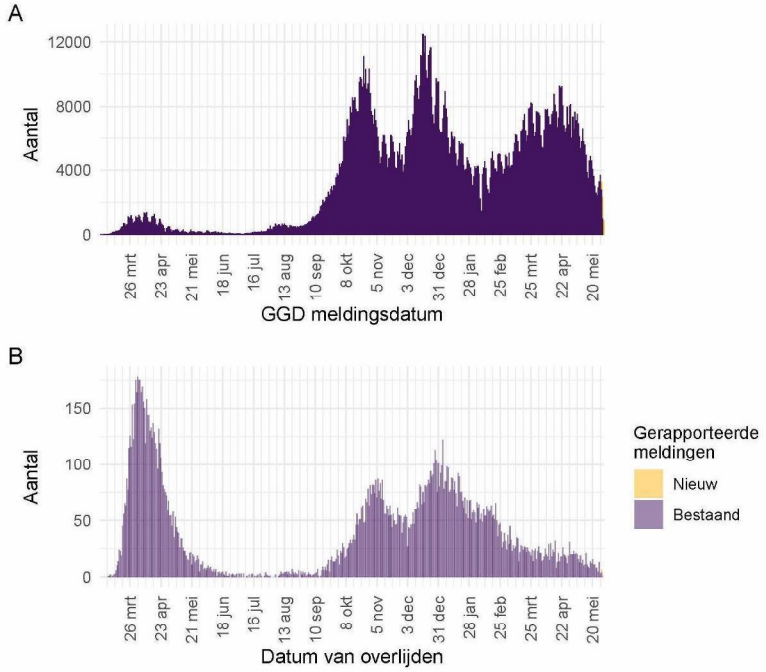


Figuur 33: Totale sterfte per week in Nederland t/m 19 mei 2021. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 13 mei 2021 tot en met 19 mei 2021 waren in totaal 2831 sterfgevallen gemeld. Gewoonlijk wordt in deze tijd van het jaar tussen de 2594 en 2919 sterfgevallen verwacht (het gele lint). Binnen 2 weken zijn circa 97% van alle sterfgevallen bekend bij het CBS.

Deze grafiek wordt iedere vrijdag in deze rapportage bijgewerkt. Voor gedetailleerde informatie zie: RIVM - Monitoring Sterftecijfers en CBS. De sterftecijfers op de pagina van het RIVM worden iedere donderdag met nieuwe data geüpdatet. Zie EuroMOMO voor een Europees overzicht.

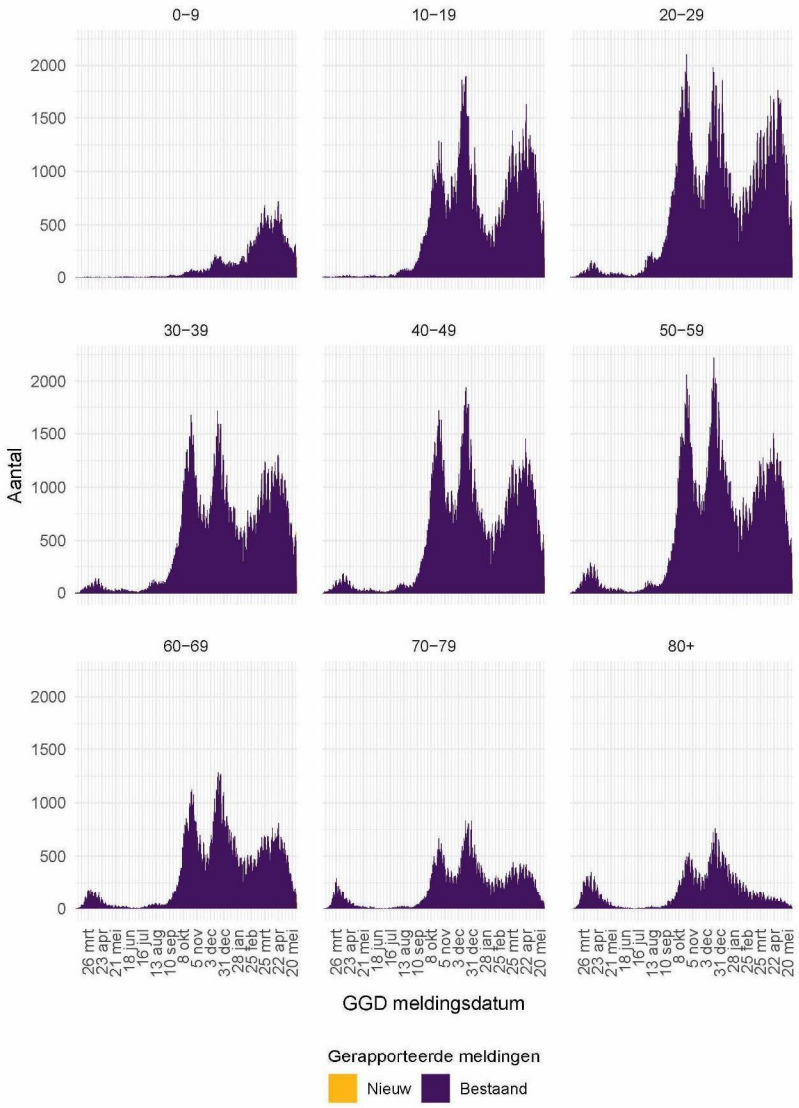
12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020

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

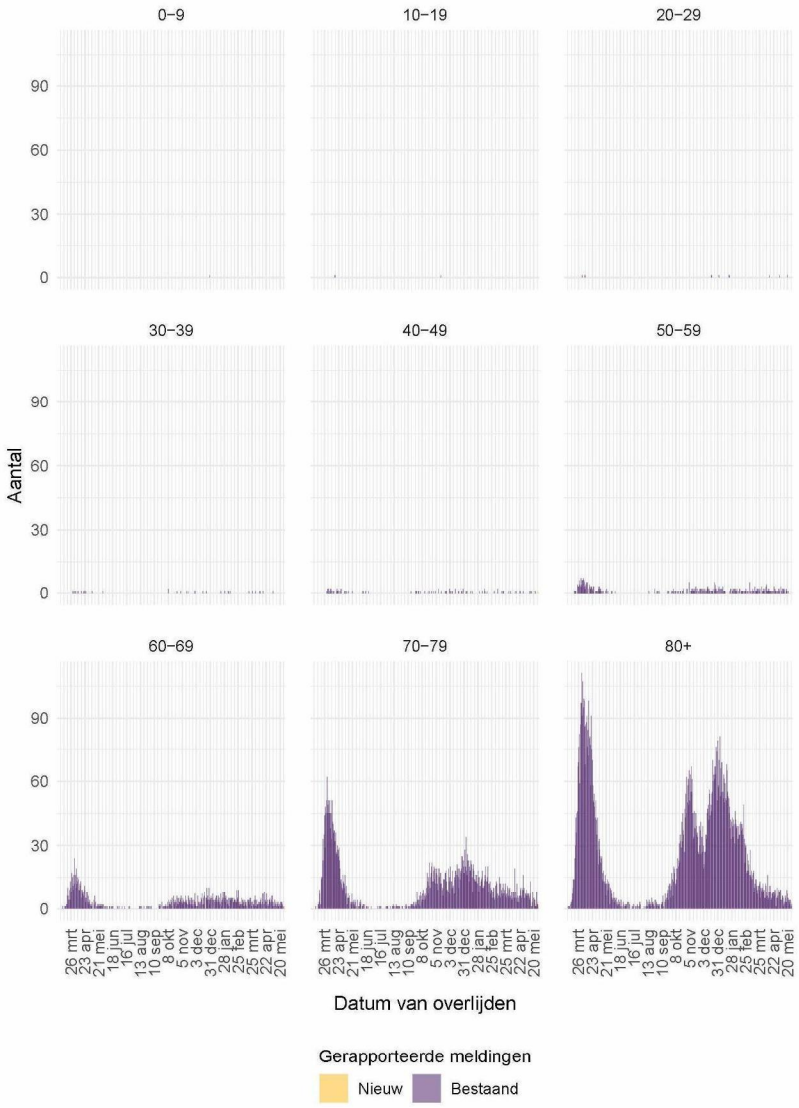


Figuur 34: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Van enkele overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.

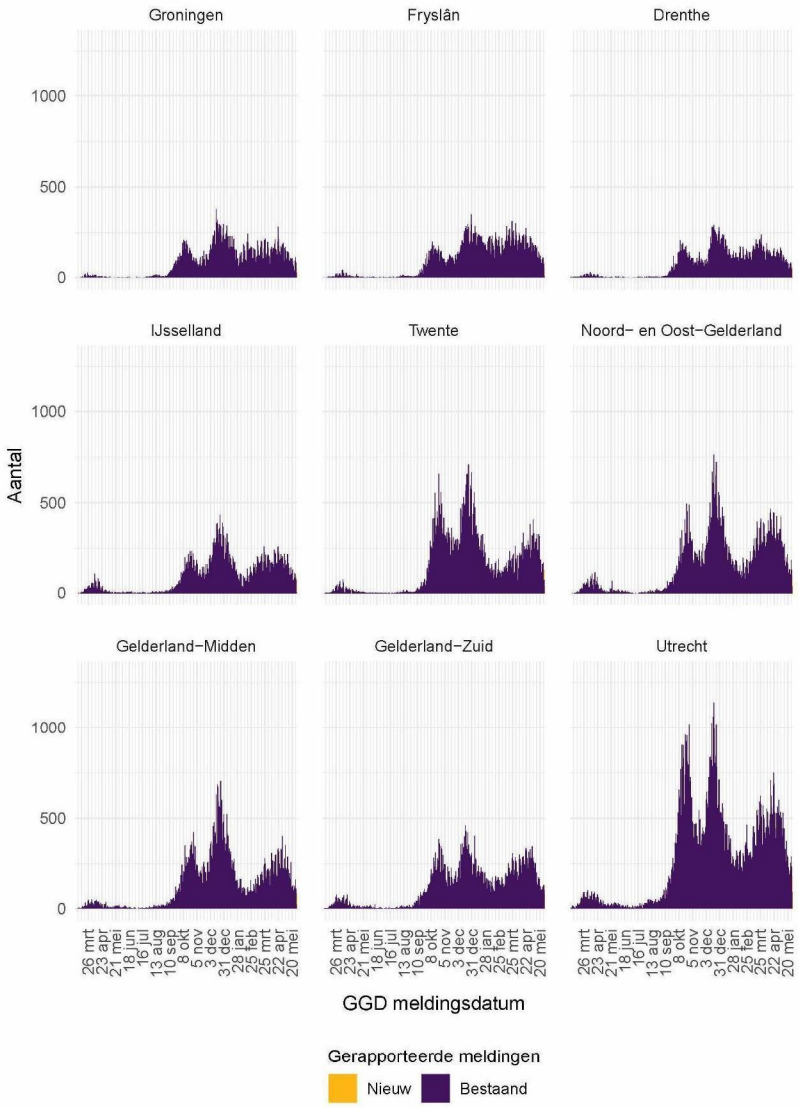
Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. 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.



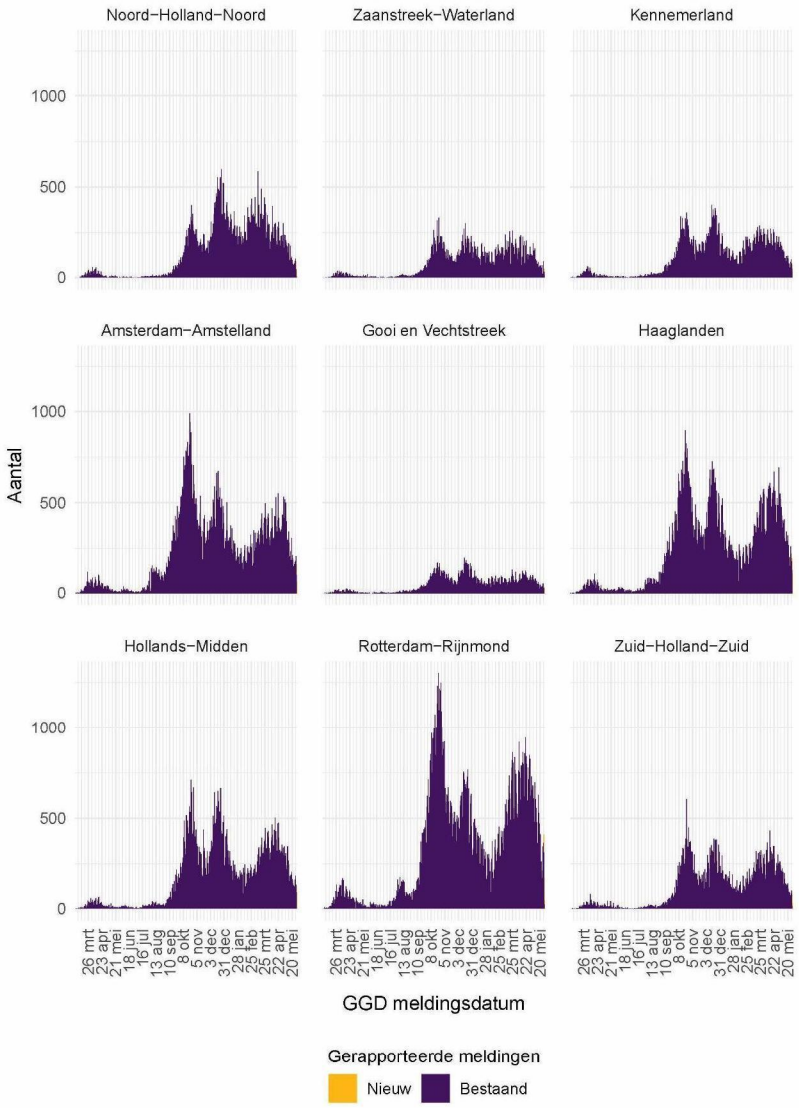
Figuur 35: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren).



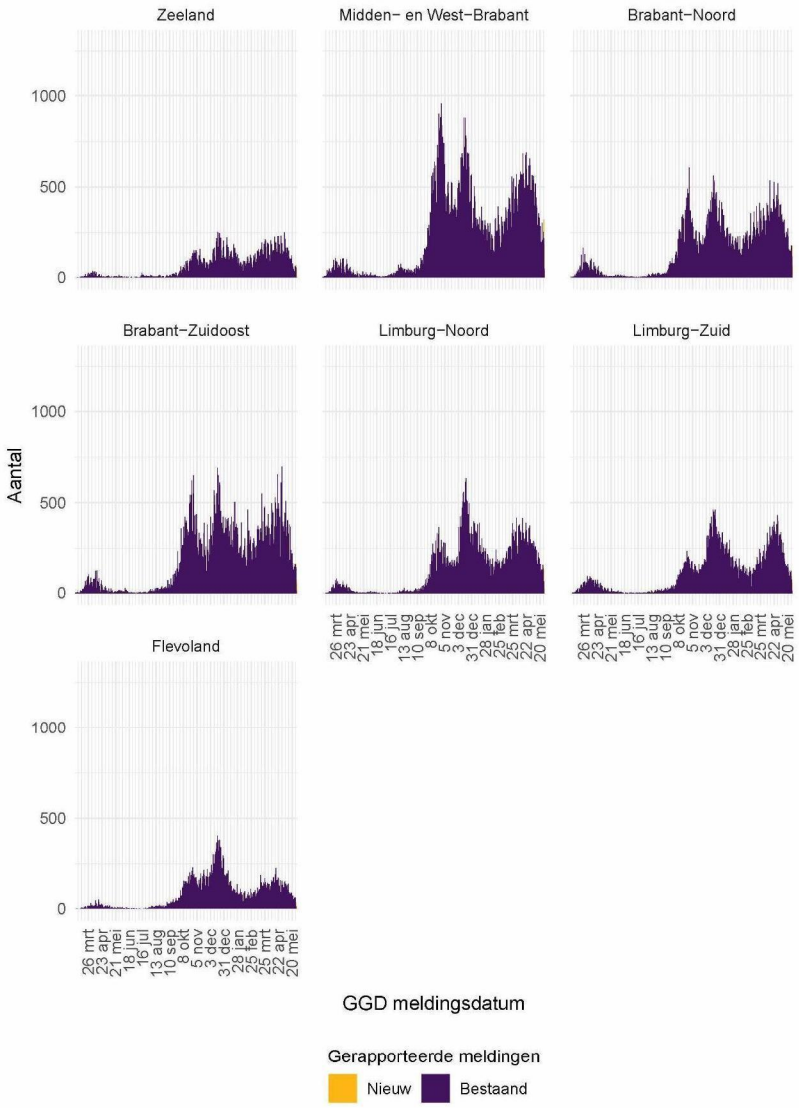
Figuur 36: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



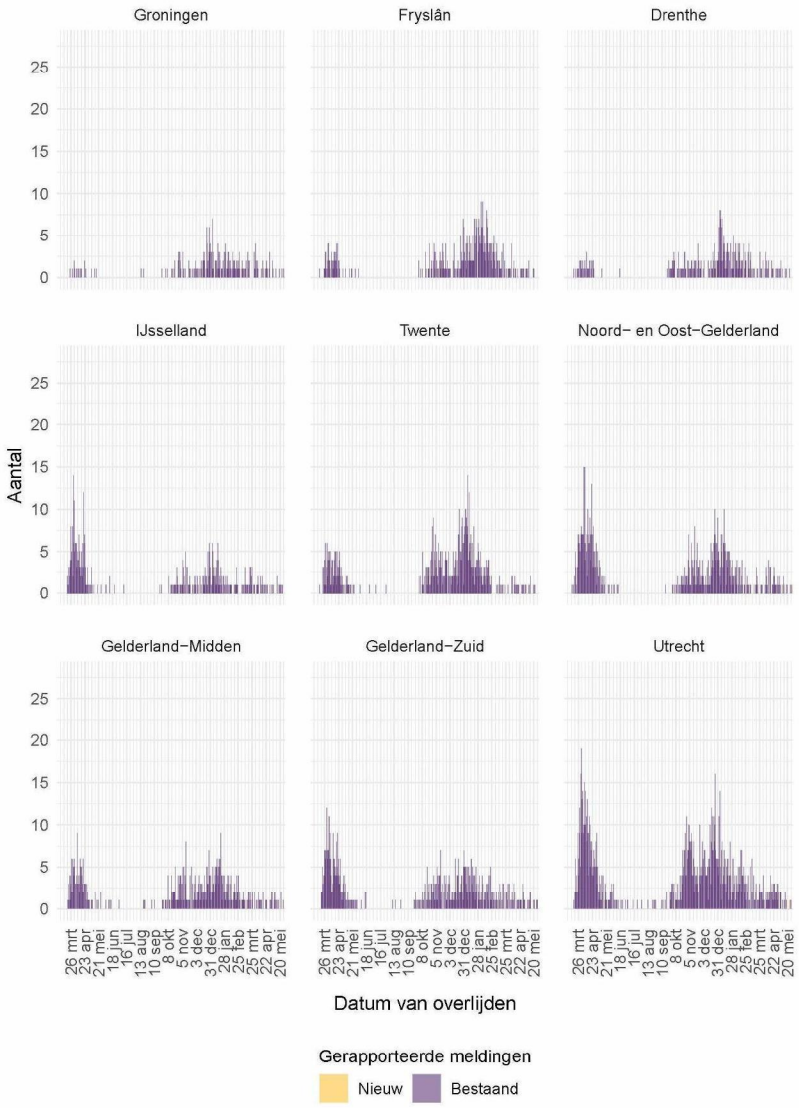
Figuur 37: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



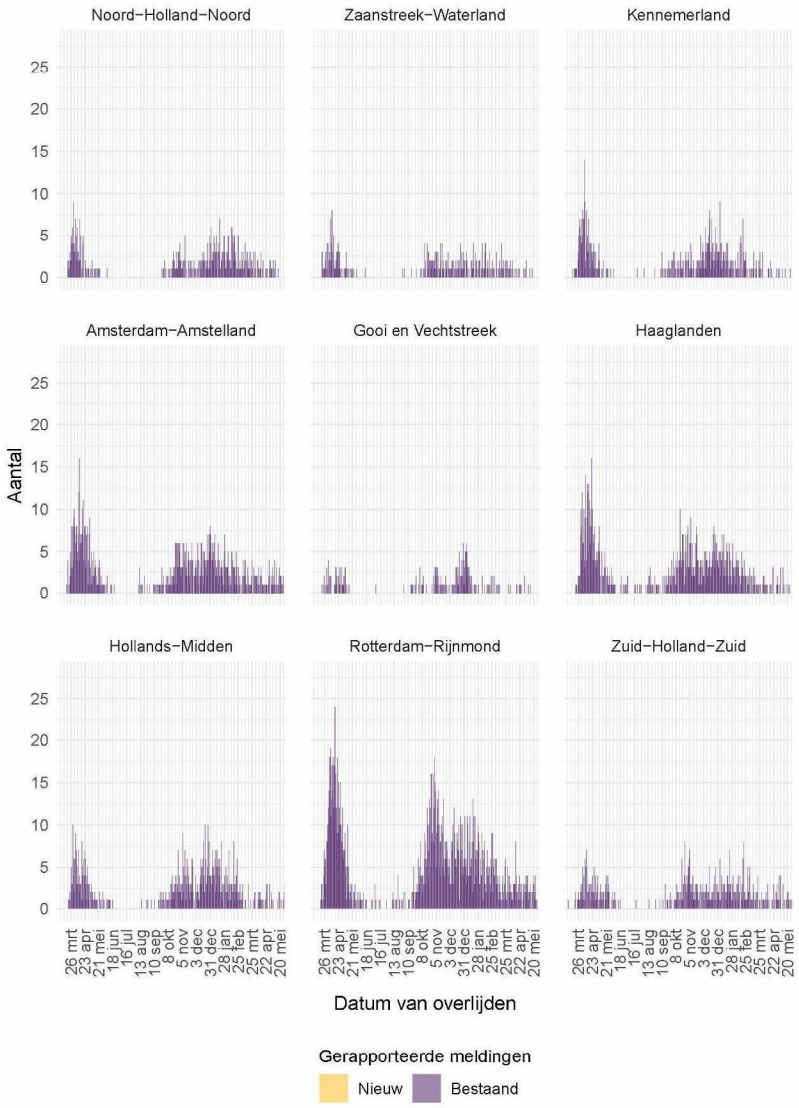
Figuur 38: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).



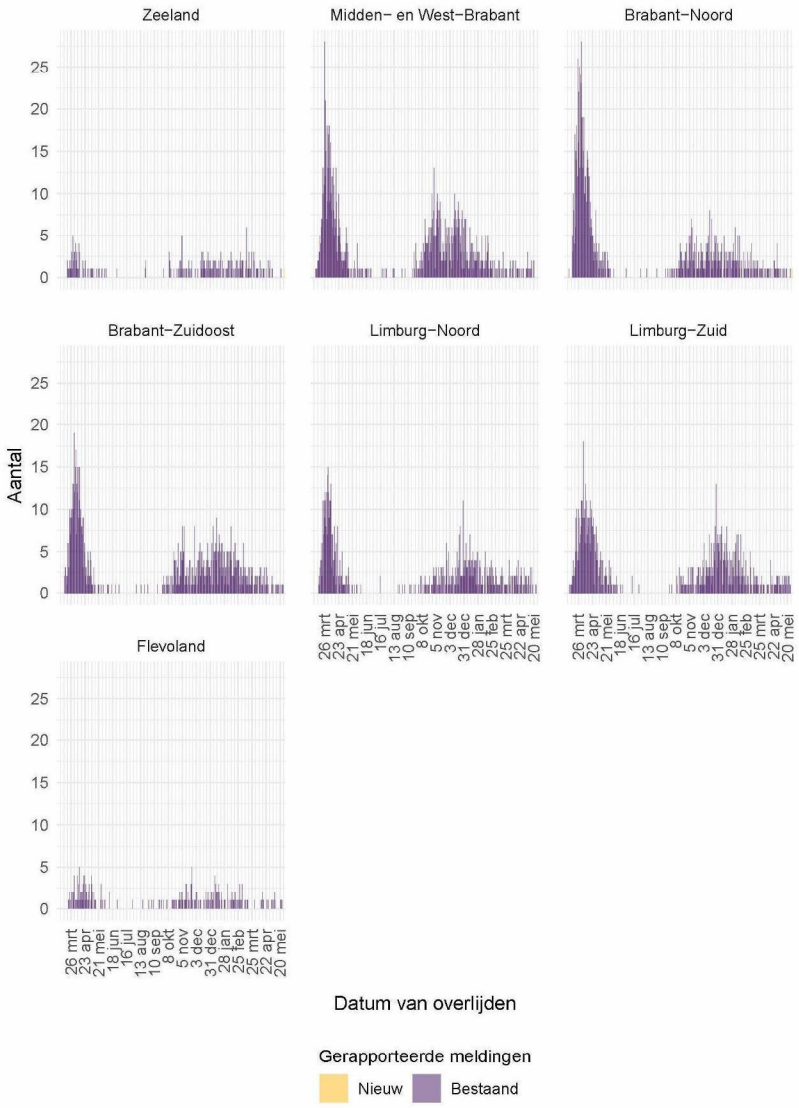
Figuur 39: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).



Figuur 40: 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.



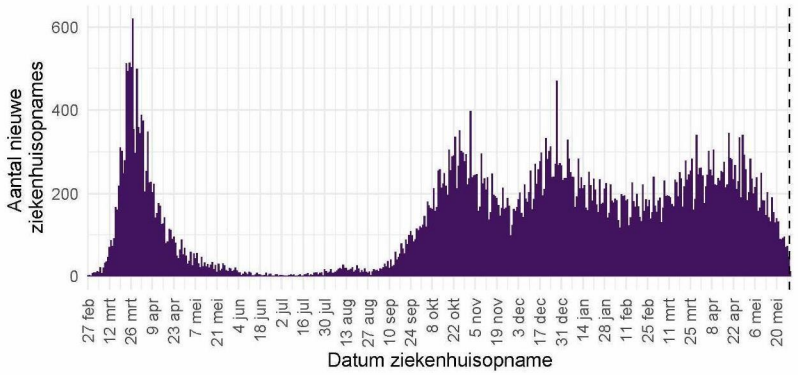
Figuur 41: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 42: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.

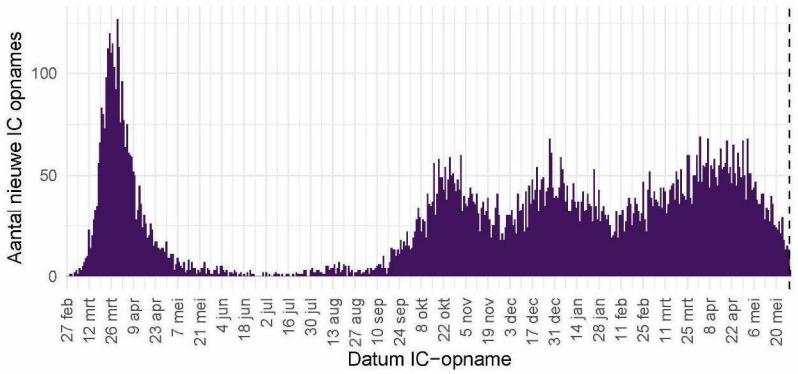
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames en opnames op de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020

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



Figuur 43: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag in Nederlandse[1] ziekenhuizen.

[1] Inclusief opnames op de intensive care.



Figuur 44: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse[1] intensive care afdelingen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 30 mei, 11:42 uur. Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie Stichting NICE.

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

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

Tabel 22: Aantal personen positief voor SARS-CoV-2 aan de GGD'en gemeld en overleden per veiligheidsregio, totaal aantal personen positief voor SARS-CoV-2 en aantal personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners[1,2].

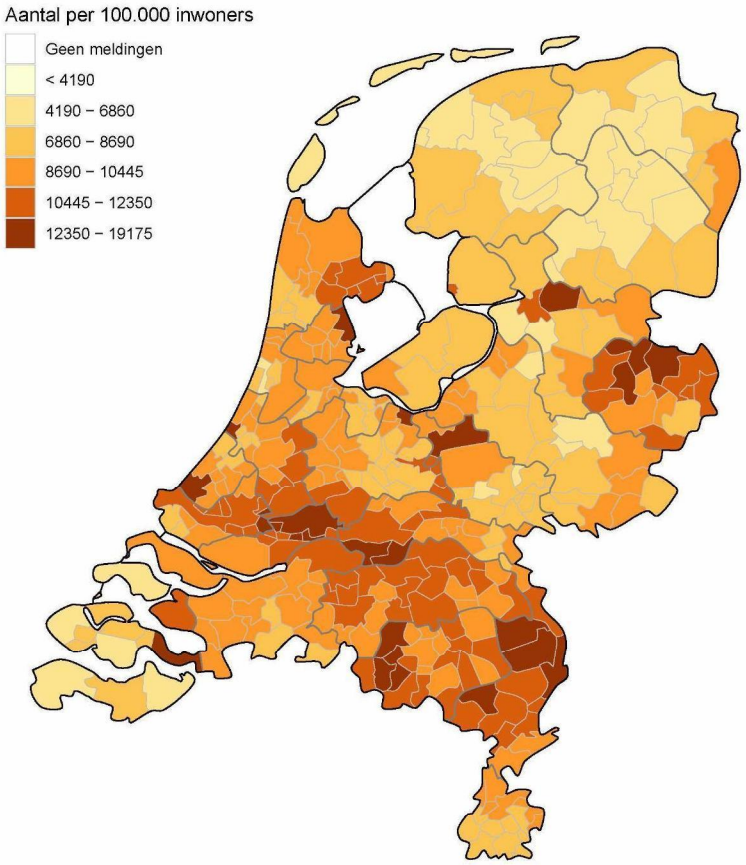
Veiligheidsregio[3]	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	1647004	9461.4	17618	101.2
Groningen	37226	6354.0	253	43.2
Fryslân	43071	6626.7	475	73.1
Drenthe	33564	6798.7	353	71.5
IJsselland	42082	7919.9	444	83.6
Twente	66027	10462.8	688	109.0
Noord- en Oost-Gelderland	67875	8200.1	758	91.6
Gelderland-Midden	61070	8766.6	583	83.7
Gelderland-Zuid	55668	9912.5	680	121.1
Utrecht	125905	9293.0	1277	94.3
Noord-Holland-Noord	64227	9691.0	491	74.1
Zaanstreek-Waterland	34845	10273.2	347	102.3
Kennemerland	47973	8723.2	547	99.5
Amsterdam-Amstelland	104636	9773.8	968	90.4
Gooi en Vechtstreek	21641	8418.2	240	93.4
Haaglanden	108408	9705.0	1023	91.6
Hollands-Midden	80711	9978.4	758	93.7
Rotterdam-Rijnmond	152017	11486.6	1903	143.8
Zuid-Holland-Zuid	53589	11665.7	584	127.1
Zeeland	29266	7631.5	247	64.4
Midden- en West-Brabant	111475	9896.3	1127	100.1
Brabant-Noord	72152	11000.2	1002	152.8
Brabant-Zuidoost	83539	10701.7	988	126.6
Limburg-Noord	61500	11826.5	724	139.2
Limburg-Zuid	52183	8738.2	915	153.2
Flevoland	36354	8593.9	243	57.4

[1] Betreft het aantal personen positief voor SARS-CoV-2 met een datum van melding aan de GGD of datum van overlijden in de periode van 27 februari 2020 t/m 30 mei 10:00 uur.

[2] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

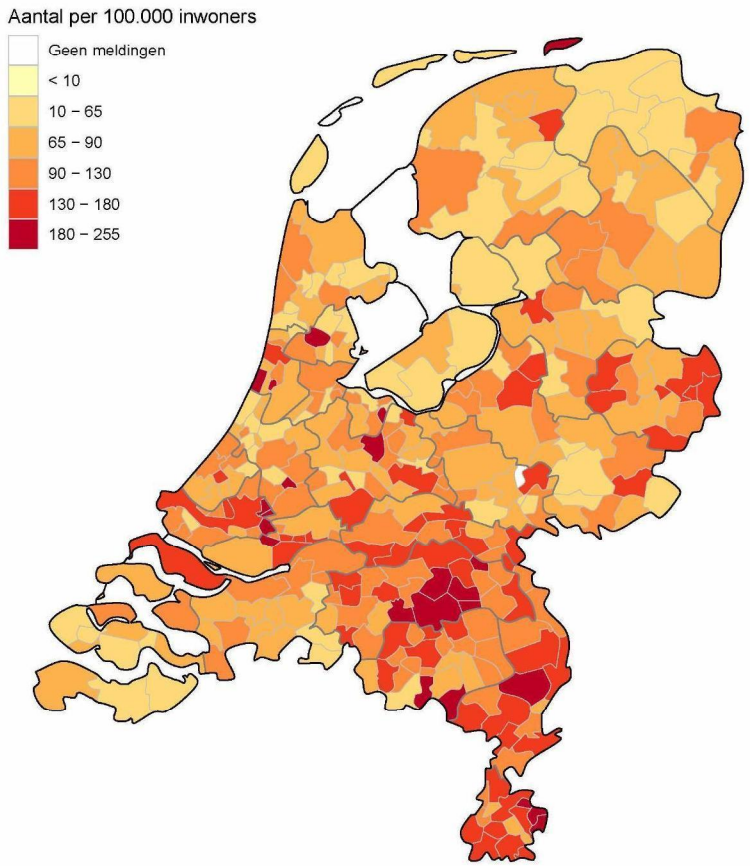
[3] Van alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, zijn van 414 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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



Figuur 45: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 30 mei 10:00 uur. De donkergrijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer. De lichtgrijze lijnen geven de gemeentegrenzen weer.

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



Figuur 46: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 30 mei 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 maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

660719

12.4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2

Tabel 23: Leeftijdsverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2[1].

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Overleden	%
Totaal gemeld	1647418		17621	
0-4	14529	0.9	1	0.0
5-9	42555	2.6	0	0.0
10-14	82336	5.0	0	0.0
15-19	138870	8.4	2	0.0
20-24	159059	9.7	4	0.0
25-29	133578	8.1	7	0.0
30-34	119979	7.3	11	0.1
35-39	111958	6.8	22	0.1
40-44	113636	6.9	28	0.2
45-49	130668	7.9	65	0.4
50-54	146825	8.9	147	0.8
55-59	130362	7.9	247	1.4
60-64	95540	5.8	466	2.6
65-69	62896	3.8	885	5.0
70-74	53592	3.3	1727	9.8
75-79	38566	2.3	2748	15.6
80-84	30351	1.8	3657	20.8
85-89	24142	1.5	3986	22.6
90-94	13485	0.8	2630	14.9
95+	4438	0.3	988	5.6
Niet vermeld	53	0.0	0	0.0

[1] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. 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.

660719

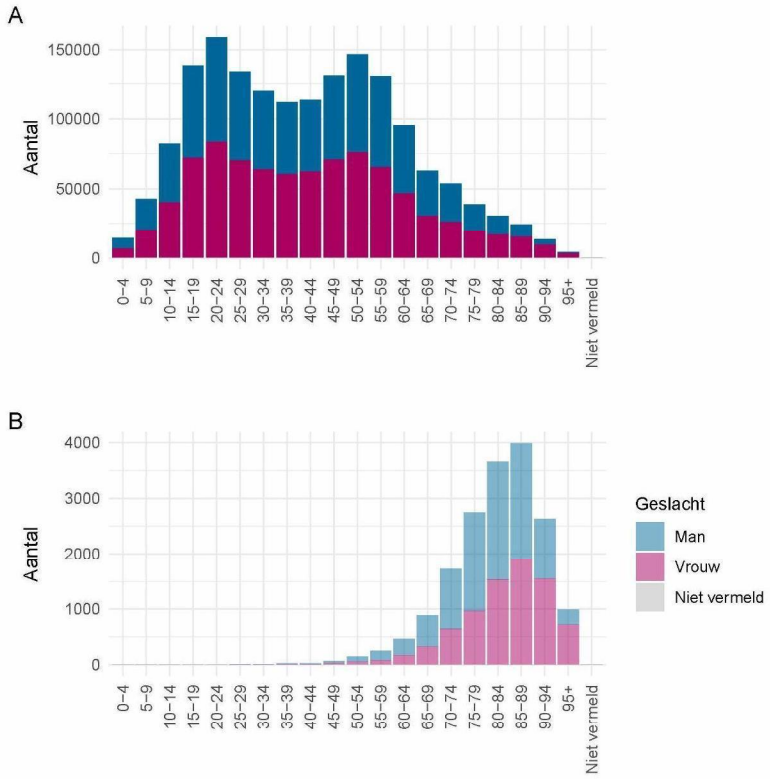
Tabel 24: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2[1].

Geslacht	Totaal gemeld[2]	%	Overleden[3]	%
Totaal gemeld	1647418		17621	
Man	787166	47.8	9639	54.7
Vrouw	860161	52.2	7982	45.3

[1] Sinds 1 december 2020 kunnen naast mensen met klachten ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

[2] Van 91 personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 is het geslacht niet vermeld.

[3] Van 0 overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is het geslacht niet vermeld.



Figuur 47: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

660719

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

Tabel 25: Aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap[1].

	Overleden	%
Totaal gemeld	1885	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	1186	62.9
Geen onderliggende aandoening	190	10.1
Niet vermeld	509	27.0

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

Tabel 26: Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar[1,2].

	Overleden	%
Zwangerschap	0	0.0
Postpartum	0	0.0
Cardio-vasculaire aandoeningen en hypertensie	484	40.8
Diabetes	325	27.4
Leveraandoening	44	3.7
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	163	13.7
Immuundeficiëntie	37	3.1
Nieraandoening	123	10.4
Chronische longaandoeningen	301	25.4
Maligniteit	197	16.6
Obesitas[3]	92	7.8
Dementie/Alzheimer[3]	77	6.5
Parkinson[3]	18	1.5
Overig	275	23.2

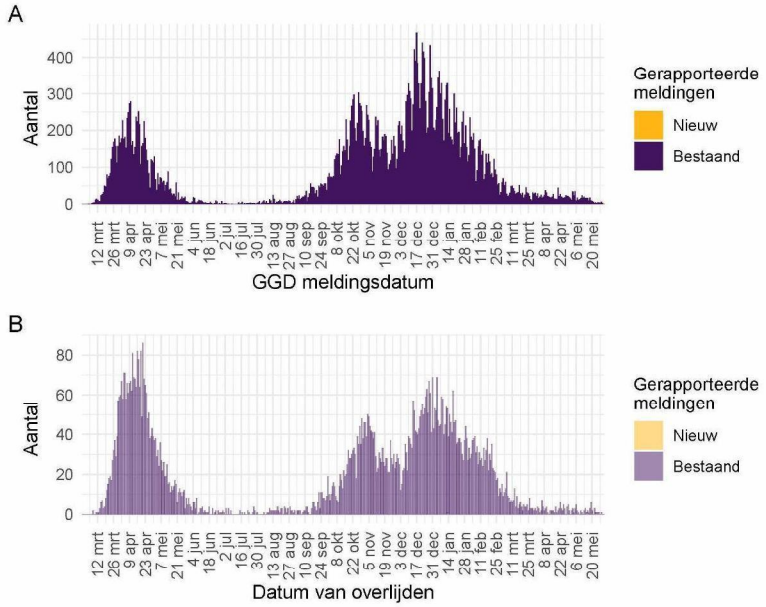
[1] Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19 geldt. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en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

[2] Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 26 worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 25).

[3] Vanaf 11 april zijn deze onderliggende aandoeningen gestructureerd nagevraagd.

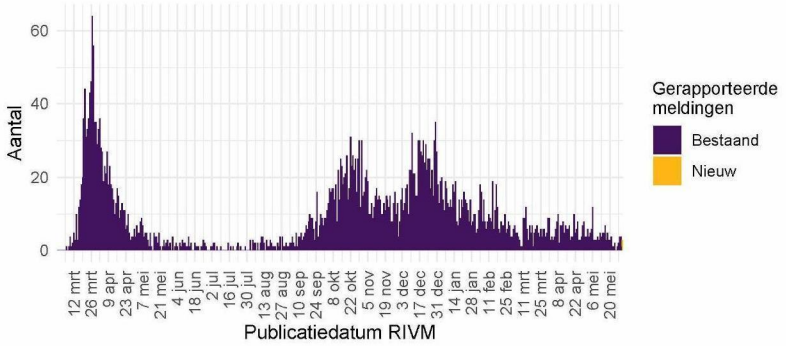
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

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



Figuur 48: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020[1]. (A) Aantal gemelde verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners, naar datum van overlijden.

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 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.

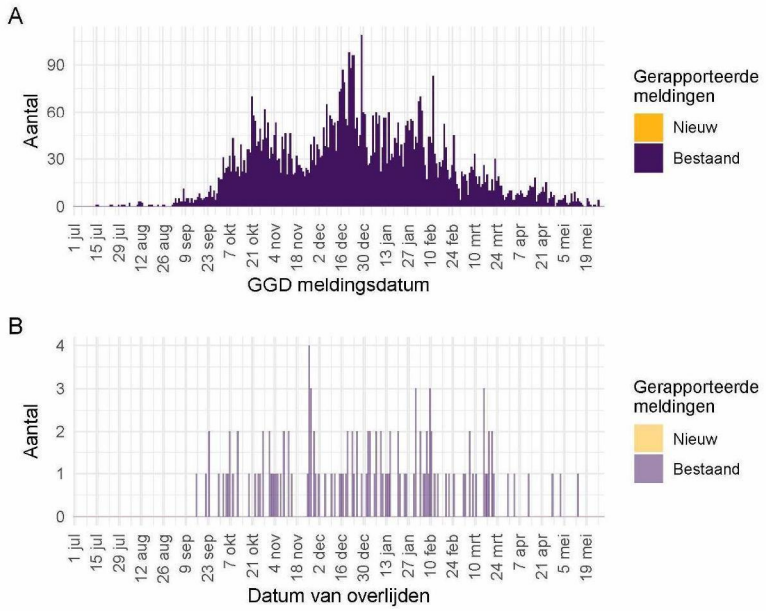


Figuur 49: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020[1]. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

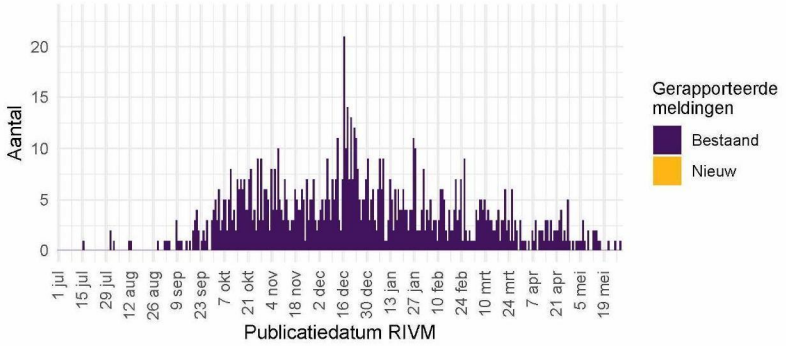
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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



Figuur 50: Aantal bewoners van gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 1 juli 2020[1]. (A) Aantal gemelde bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van overlijden.

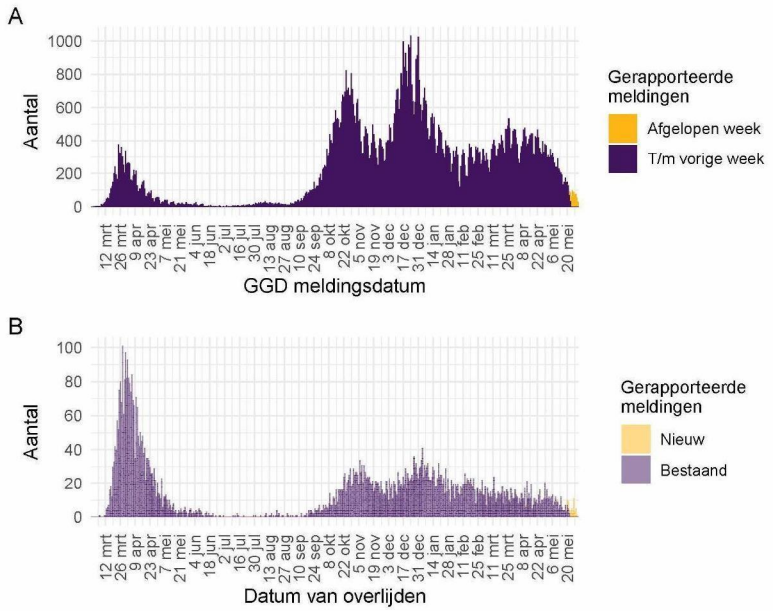
[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.



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

[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

12.8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder



Figuur 52: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020[1]. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden.

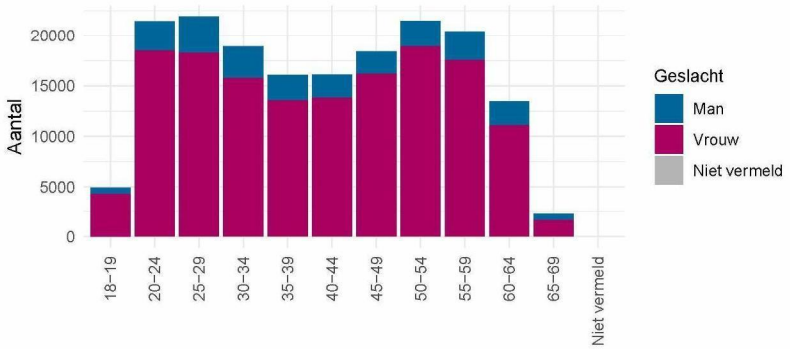
[1] Meldingen aan het RIVM t/m 29 mei 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 29 mei 10:01 uur t/m 30 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.

12.9 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers

Tot en met 30 mei 10.00 uur zijn 175486 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 1004 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.6% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste zorgmedewerkers. Van 32 zorgmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 30 en 69 jaar.

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

Tot 1 juni 2020 was het testbeleid voornamelijk gericht op mensen met een verhoogd risico op een ernstig beloop van de ziekte of personen opgenomen in het ziekenhuis. Ook werden tot 1 juni zorgmedewerkers laagdrempelig getest bij (milde) klachten, daarom vormden zorgmedewerkers een relatief groot deel van het totaal aantal gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2. Sinds 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Van alle 1267678 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 13.8% (175486) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (15265) is 6.6% zorgmedewerker. Van alle 1883 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 1.7% een zorgmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 11% als zorgmedewerker (Bron: CBS statline).



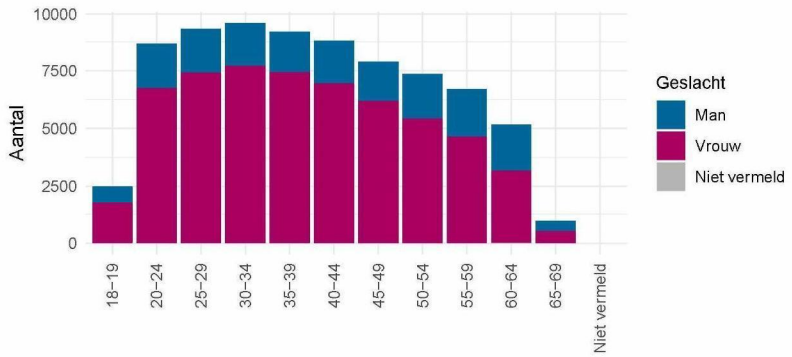
Figuur 53: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker.

660719

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

Tot en met 30 mei 2021 10.00 uur zijn 76290 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 347 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.5% 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 1267678 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 6% (76290) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (15265) is 2.3% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 1883 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 0.6% een onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 3.4% als onderwijs- of kinderopvangmedewerker (Bron: CBS statline).



Figuur 54: 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.