



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

Epidemiologische situatie van SARS-CoV-2 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM
21 februari 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 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, die zijn benut in deze rapportage, 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 COVID-19. 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 COVID-19 aan de GGD wordt gemeld.

Per 9 november worden de SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en in figuur 1 t/m 10 en 13 t/m 15 weergegeven vanaf 30 november 2020. In hoofdstuk 12 zijn figuur 35 t/m 55 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 30 november 2020	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 30 november 2020 en in de afgelopen week	22
6 Bron- en contactonderzoek van COVID-19 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 30 november 2020	28
7.1 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra	28
7.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen	30
8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 30 november 2020	32
8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder	32
9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 30 november 2020	35
10 Schattingen en berekeningen	45
10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 12 februari 2021	45
10.2 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 12 februari 2021	47
11 SARS-CoV-2 gegevens uit overige bronnen	49
11.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische weekstaten	49
11.2 Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance: respiratoire infecties bij personen met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties.	53
11.3 Infectieradar: Monitoring van klachten passend bij SARS-CoV-2	55
11.4 Totale sterfte in Nederland t/m 10 februari 2021	56
12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020	57

 INHOUDSOPGAVE

12.1 SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020	57
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames op de verpleegafdeling en de intensive care gerap- porteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020	66
12.3 Regionale overzichten van SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020	67
12.4 Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van personen positief voor SARS-CoV-2	70
12.5 Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020	73
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra	74
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen	76
12.8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder	78
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 1056639 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}

Gezondheidsstatus	Totaal	%	Meldingen afgelopen ³		Gecorrigeerd afgelopen ⁴		Verskil met	
			dag ⁵	week ⁶	dag ⁷	week ⁸	gisteren ⁹	vorige week ¹⁰
Totaal gemeld	1056639		4720	27547	-46	-192	4674	27355
Ziekenhuisopname	23803	2.3	43	456	-1	-7	42	449
Overleden	15217	1.4	17	407	0	-6	17	401

¹ Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 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 355 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 20 februari 10:01 en 21 februari 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

⁶ Meldingen die tussen 14 februari 10:00 en 21 februari 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

⁷ Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 20 februari 10:01 en 21 februari 10:00.

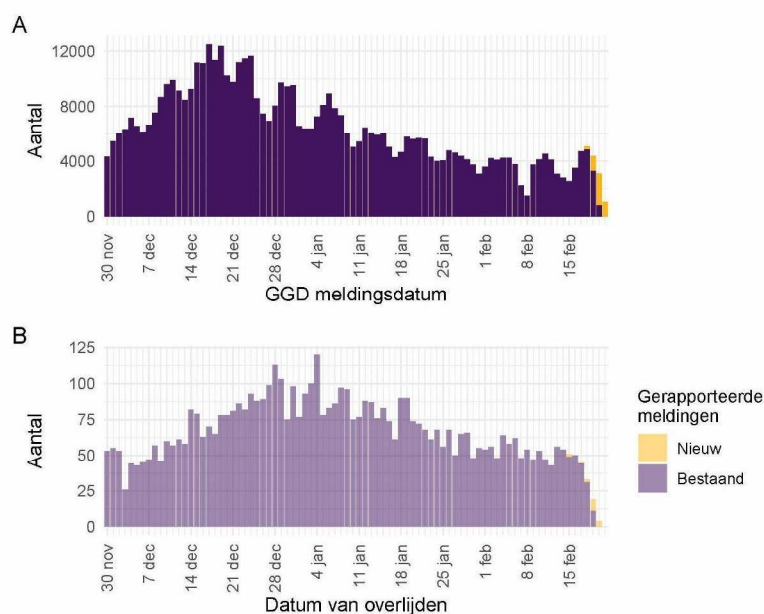
⁸ Meldingen die gewist of herzien zijn tussen 14 februari 10:00 en 21 februari 10:00.

⁹ Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 21 februari 10:00 ten opzichte van 20 februari 10:00.

¹⁰ Het verschil tussen de cumulatieve meldingen t/m 21 februari 10:00 ten opzichte van 14 februari 10:00.

2 Verloop over de tijd van SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020

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 30 november 2020¹. (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 36.

¹ Meldingen aan het RIVM van 30 november t/m 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 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 34. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is. Van 1 patiënten is de datum van overlijden niet bekend. Deze kunnen daarom niet worden weergegeven in deze figuren.

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

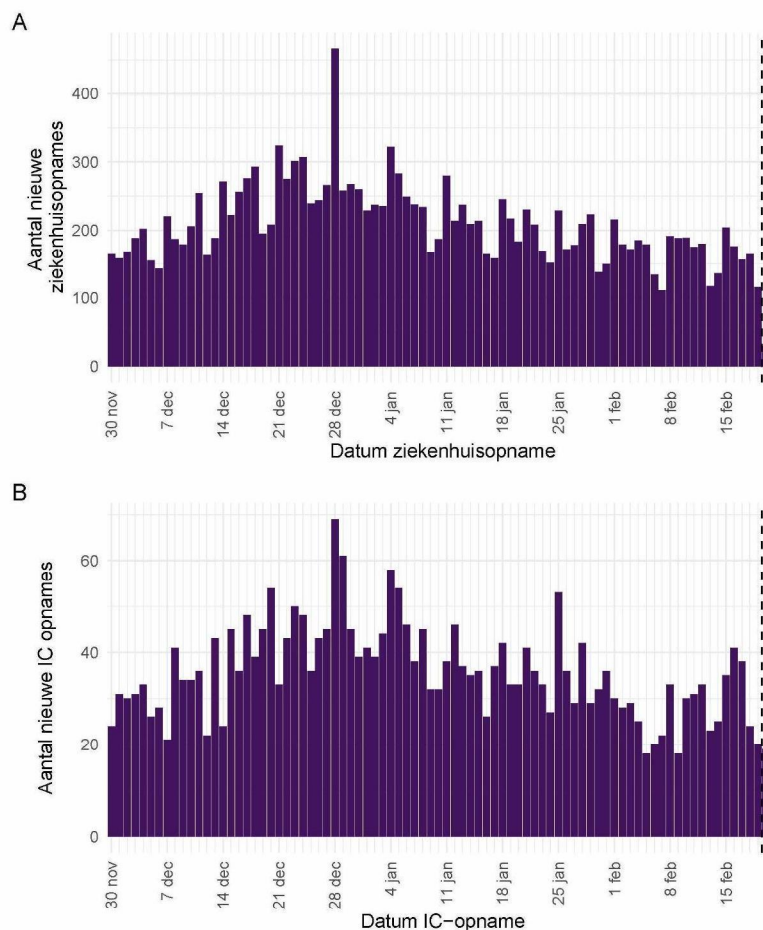
De Stichting NICE rapporteert dagelijks het aantal COVID-19 patiënten dat opgenomen is in het ziekenhuis. Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief opnames op de intensive care. Er is mogelijk een vertraging van 2 tot 3 dagen in de data-aanlevering. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel 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 kalenderweek¹ van ziekenhuisopname².

Datum van - tot	Ziekenhuis- of IC opname	Waarvan IC opnames
30-11-2020 - 06-12-2020	1178	203
07-12-2020 - 13-12-2020	1397	231
14-12-2020 - 20-12-2020	1721	291
21-12-2020 - 27-12-2020	1956	298
28-12-2020 - 03-01-2021	1953	338
04-01-2021 - 10-01-2021	1680	305
11-01-2021 - 17-01-2021	1476	255
18-01-2021 - 24-01-2021	1404	245
25-01-2021 - 31-01-2021	1299	257
01-02-2021 - 07-02-2021	1176	172
08-02-2021 - 14-02-2021	1176	193
15-02-2021 - 21-02-2021	845	177

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

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

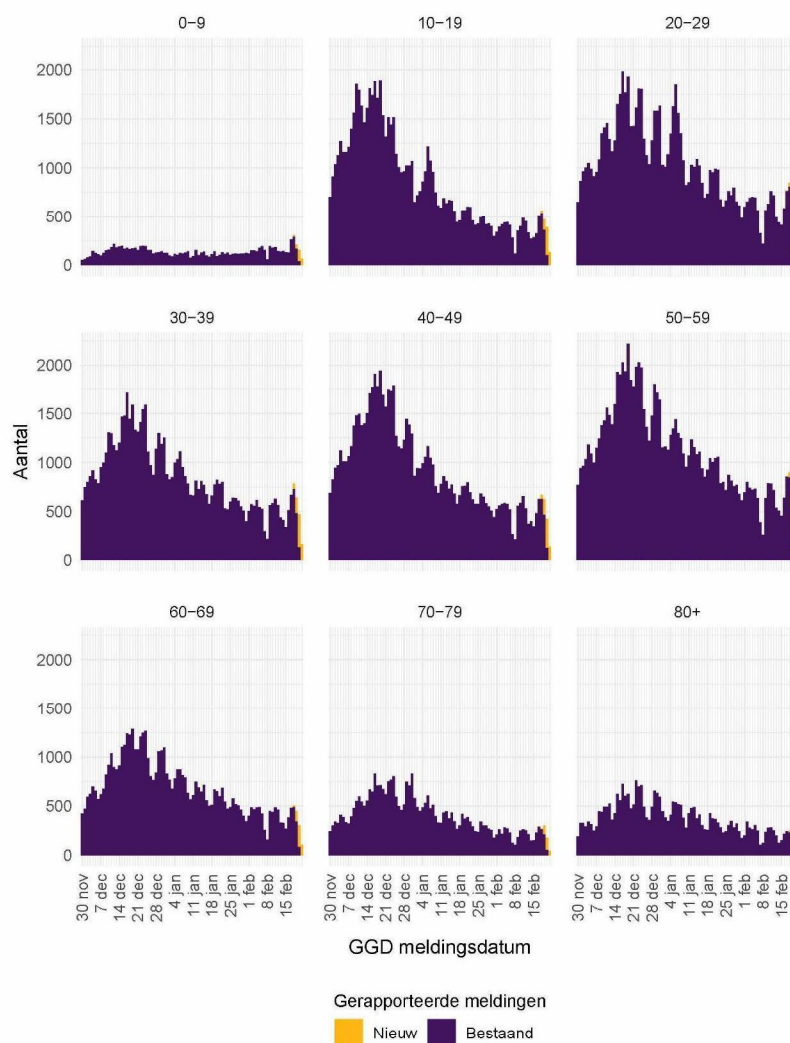


Figuur 2: (A) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse¹ verpleegafdelingen. (B) Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse¹ intensive care (IC) afdelingen.

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

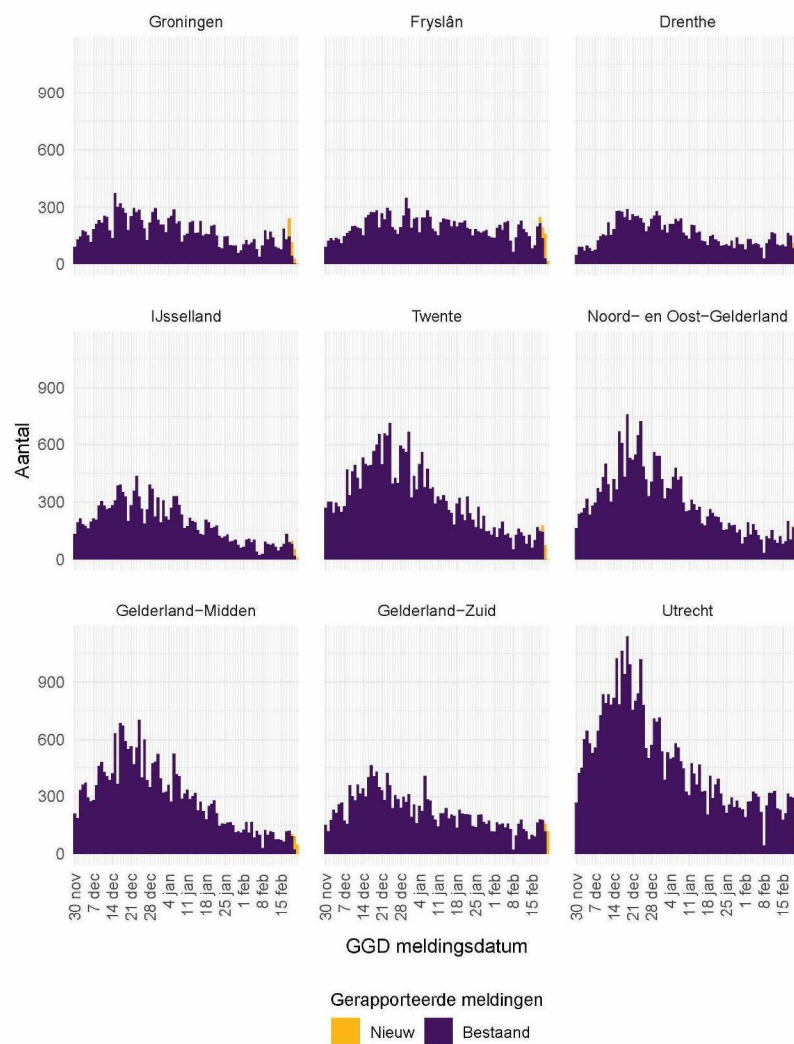
Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 21 februari, 11:22 uur. Voor uitgebreidere en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#).

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



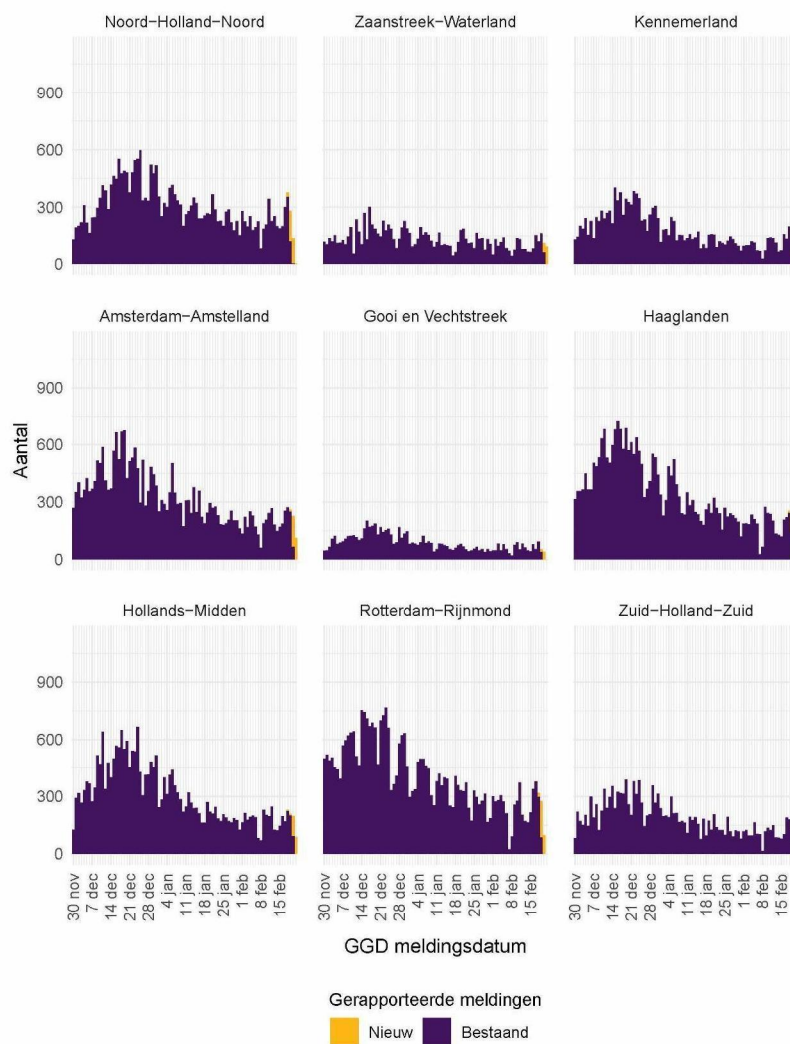
Figuur 3: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 36.

2 VERLOOP OVER DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 30 NOVEMBER 2020



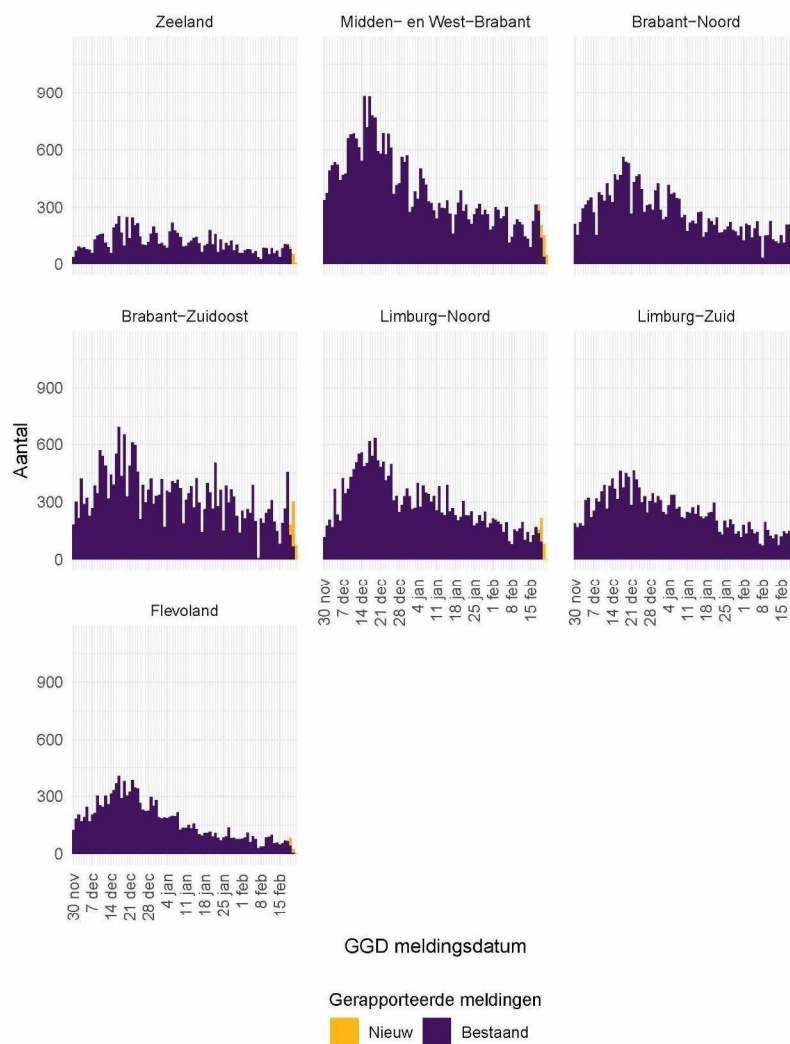
Figuur 4: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 38.

2 VERLOOP OVER DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 30 NOVEMBER 2020



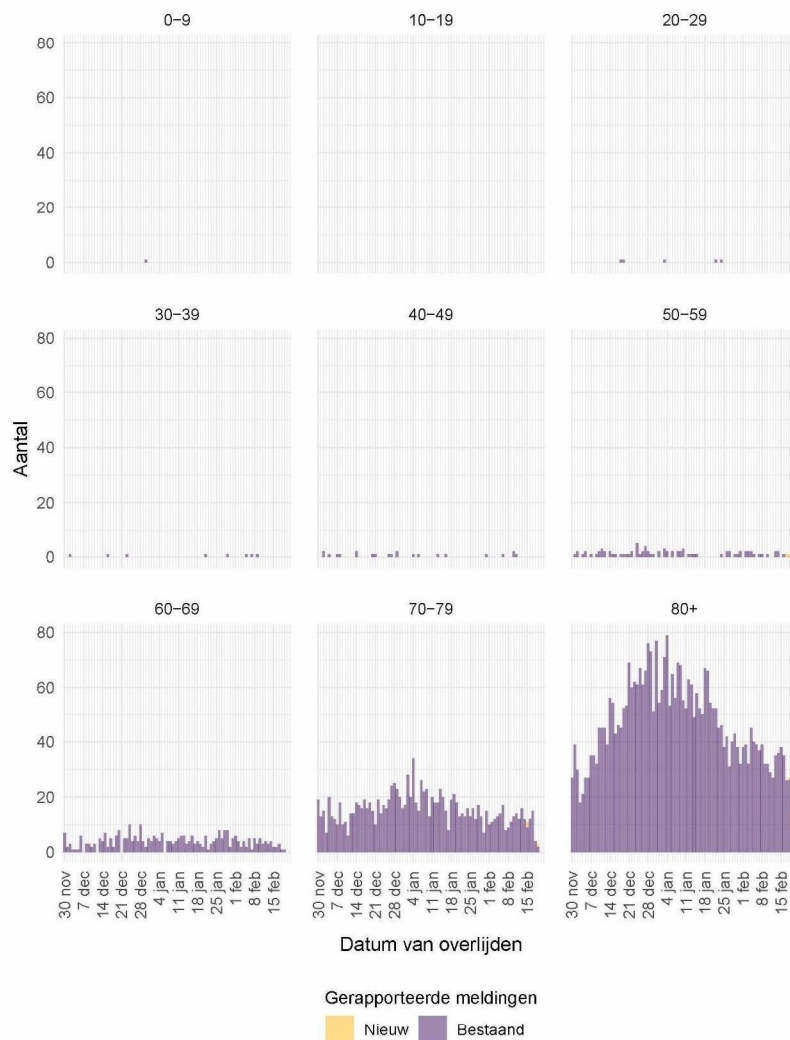
Figuur 5: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020, per veiligheidsregio (deel 2). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 39.

2 VERLOOP OVER DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 30 NOVEMBER 2020



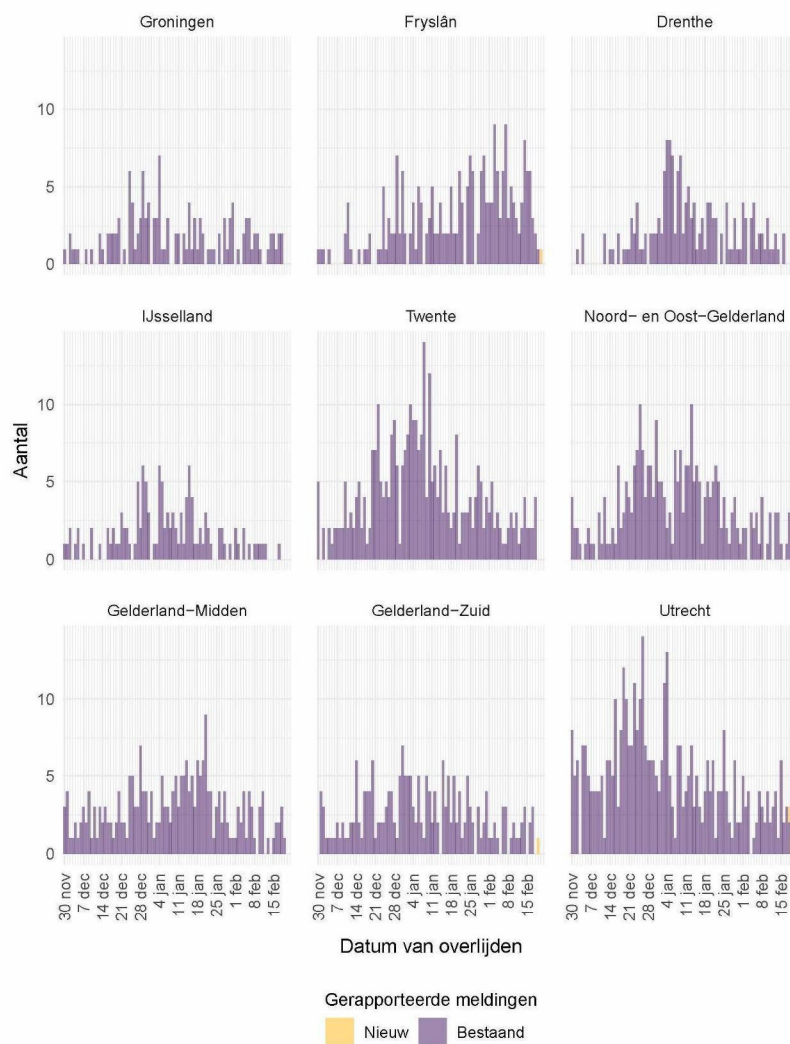
Figuur 6: Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 40.

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 30 november 2020, per leeftijdsgroep (in jaren). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 37.

2 VERLOOP OVER DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 30 NOVEMBER 2020



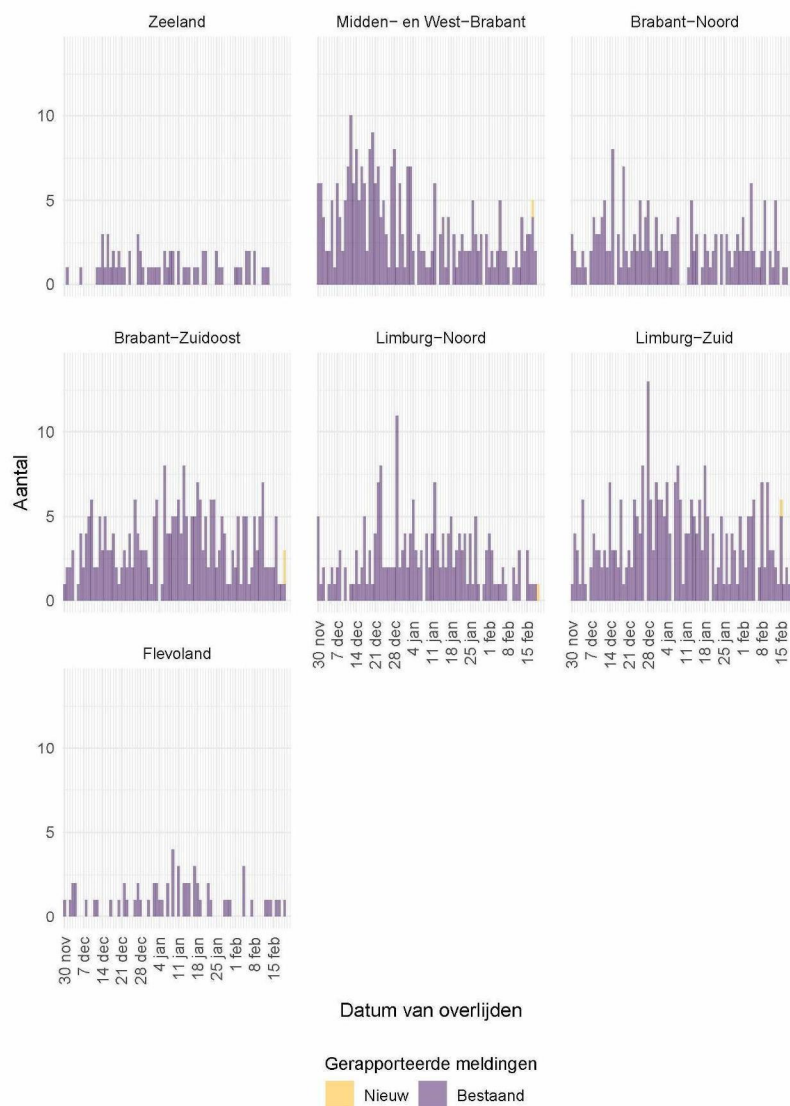
Figuur 8: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020, per veiligheidsregio (deel 1). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2021, zie Figuur 41. Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.

2 VERLOOP OVER DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 30 NOVEMBER 2020



Figuur 9: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020, per veiligheidsregio (deel 2). 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.

2 VERLOOP OVER DE TIJD VAN SARS-COV-2 VANAF 30 NOVEMBER 2020



Figuur 10: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020, per veiligheidsregio (deel 3). Voor de epidemiologische curves met data vanaf 27 februari 2020, zie Figuur 43. 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}.

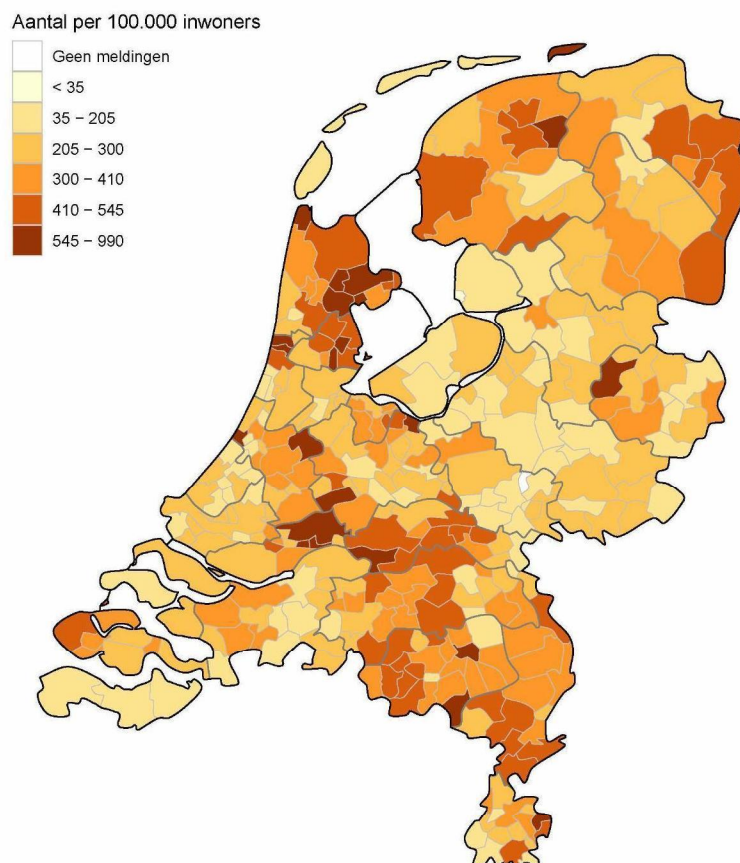
Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	27187	156.2	256	1.5
Groningen	884	150.9	9	1.5
Fryslân	1159	178.3	27	4.2
Drenthe	817	165.5	3	0.6
IJsselland	572	107.7	1	0.2
Twente	858	136.0	14	2.2
Noord- en Oost-Gelderland	911	110.1	9	1.1
Gelderland-Midden	692	99.3	9	1.3
Gelderland-Zuid	1056	188.0	9	1.6
Utrecht	1909	140.9	17	1.3
Noord-Holland-Noord	1695	255.8	18	2.7
Zaanstreek-Waterland	869	256.2	4	1.2
Kennemerland	989	179.8	12	2.2
Amsterdam-Amstelland	1629	152.2	13	1.2
Gooi en Vechtstreek	411	159.9	2	0.8
Haaglanden	1277	114.3	10	0.9
Hollands-Midden	1351	167.0	15	1.9
Rotterdam-Rijnmond	1791	135.3	18	1.4
Zuid-Holland-Zuid	911	198.3	10	2.2
Zeeland	573	149.4	0	0.0
Midden- en West-Brabant	1495	132.7	15	1.3
Brabant-Noord	1374	209.5	4	0.6
Brabant-Zuidoost	1697	217.4	14	1.8
Limburg-Noord	981	188.6	7	1.3
Limburg-Zuid	876	146.7	12	2.0
Flevoland	410	96.9	4	0.9

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 14 februari 10:01 t/m 21 februari 10:00 uur.

² Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 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.

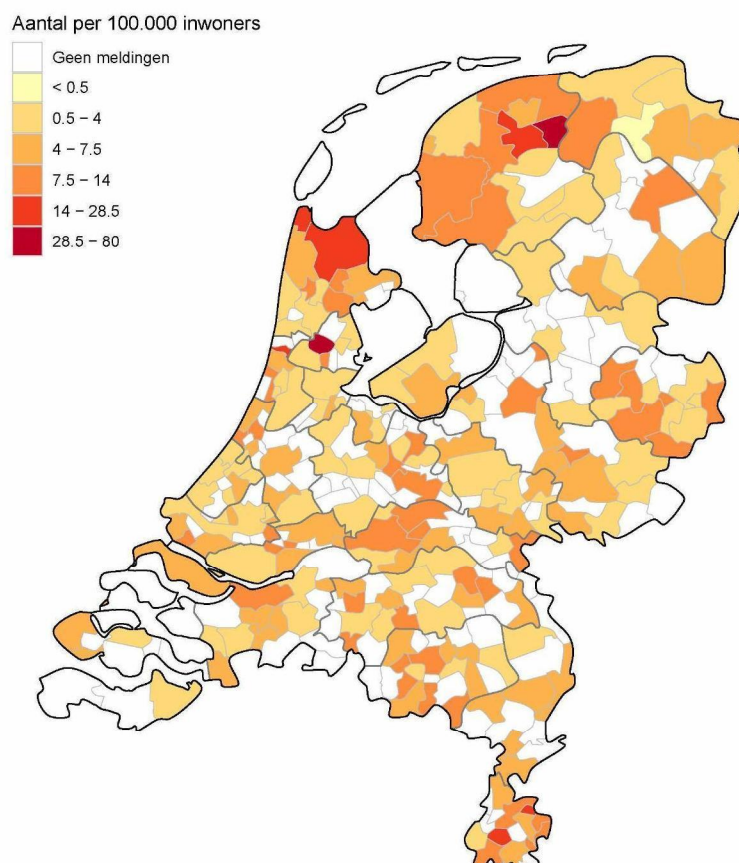
³ Van de meldingen die tussen 14 februari 10:01 en 21 februari 10:00 aan het RIVM gedaan zijn, is van 6 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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 7 februari t/m 21 februari 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 12: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente met overlijdensdatum van 7 februari t/m 21 februari 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 gemeentegrenzen weer.

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

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

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

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld			Overleden		
	Aantal	% ³	/100.000 ⁴	Aantal	% ⁵	/100.000
Totaal gemeld	27193		156	256		1.5
0-4	395	1.5	46	0	0.0	0
5-9	1016	3.7	111	0	0.0	0
10-14	1246	4.6	131	0	0.0	0
15-19	1717	6.3	164	0	0.0	0
20-24	2422	8.9	221	0	0.0	0
25-29	2100	7.7	184	0	0.0	0
30-34	2053	7.5	186	0	0.0	0
35-39	1962	7.2	188	0	0.0	0
40-44	1789	6.6	175	0	0.0	0
45-49	1937	7.1	163	0	0.0	0
50-54	2397	8.8	187	2	0.8	0.2
55-59	2362	8.7	189	3	1.2	0.2
60-64	1771	6.5	158	4	1.6	0.4
65-69	1057	3.9	106	9	3.5	0.9
70-74	977	3.6	104	22	8.6	2.3
75-79	647	2.4	102	35	13.7	5.5
80-84	599	2.2	137	63	24.6	14
85-89	434	1.6	169	59	23.0	23
90-94	237	0.9	230	46	18.0	45
95+	75	0.3	281	13	5.1	49
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 14 februari 10:01 t/m 21 februari 10:00 uur.

² Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 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).

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

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}

Geslacht	Totaal gemeld			Overleden		
	Aantal	% ³	/100.000 ⁴	Aantal	% ⁵	/100.000
Totaal gemeld	27193		156.2	256		1.5
Man	13278	48.8	153.5	127	49.6	1.5
Vrouw	13915	51.2	158.9	129	50.4	1.5

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 14 februari 10:01 t/m 21 februari 10:00 uur.

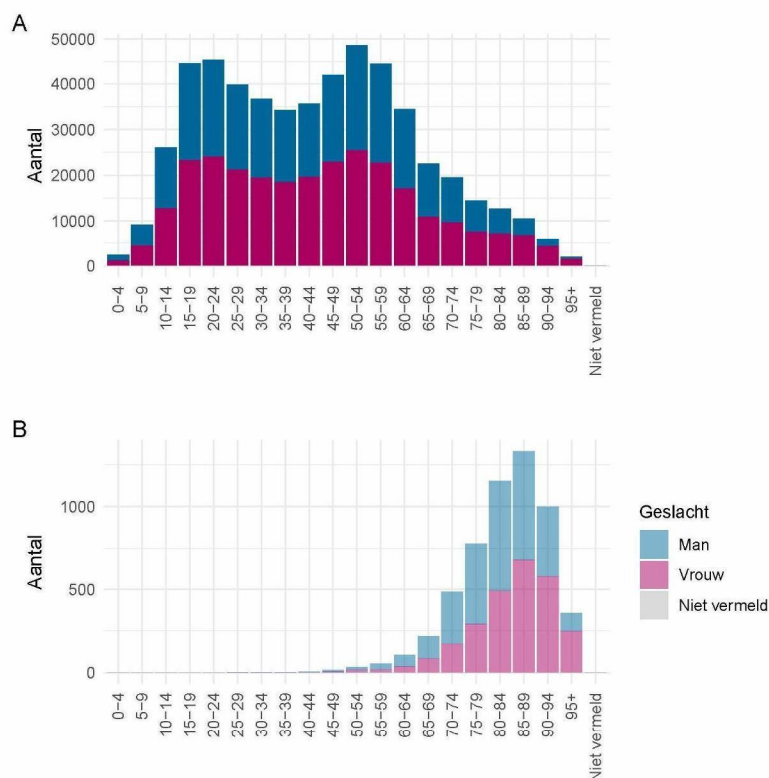
² Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten zich laten testen als zij risico hebben gelopen op een besmetting. Toch is het aannemelijk dat niet alle met SARS-CoV-2 besmette personen daadwerkelijk getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan 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.

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



Figuur 13: Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020. (A) Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2. (B) Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2. Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is hoger dan het aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 gemeld in de surveillance. Dit komt doordat er geen meldingsplicht geldt voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

5 Reishistorie van bij de GGD'en positief op SARS-CoV-2 geteste personen vanaf 30 november 2020 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 geweest¹

	Vanaf 30 november		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	538996		27547	
Reishistorie	6490	1.2	229	0.8
Geen reishistorie	480782	89.2	20108	73.0
Niet vermeld	51724	9.6	7210	26.2

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

² Meldingen die tussen 14 februari 10:00 en 21 februari 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

5 REISHISTORIE VAN BIJ DE GGD'EN POSITIEF OP SARS-COV-2 GETESTE PERSONEN VANAF 30
NOVEMBER 2020 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

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

Land van verblijf	Vanaf 30 november		Afgelopen week ¹	
	Aantal	%	Aantal	%
België	1348	20.8	56	24.5
Duitsland	1571	24.2	53	23.1
Polen	324	5.0	23	10.0
Frankrijk	330	5.1	20	8.7
Turkije	298	4.6	18	7.9
Brazilië	95	1.5	8	3.5
Groot-Brittannië	279	4.3	5	2.2
Italië	79	1.2	5	2.2
Verenigde Staten	138	2.1	5	2.2
Marokko	186	2.9	4	1.7
Ver. Arab. Emiraten	161	2.5	4	1.7
Aruba	41	0.6	3	1.3
Egypte	57	0.9	3	1.3
Mexico	45	0.7	3	1.3
Noorwegen	24	0.4	3	1.3
Rusland	67	1.0	3	1.3
Spanje	281	4.3	3	1.3
Tsjechië	55	0.8	3	1.3
Bosnië en Herzegovina	13	0.2	2	0.9
Canada	36	0.6	2	0.9
Denemarken	53	0.8	2	0.9
Ecuador	12	0.2	2	0.9
Griekenland	23	0.4	2	0.9
Hongarije	31	0.5	2	0.9
Irak	11	0.2	2	0.9
Kroatië	12	0.2	2	0.9
Luxemburg	28	0.4	2	0.9
Nigeria	14	0.2	2	0.9
Peru	13	0.2	2	0.9
Roemenië	119	1.8	2	0.9
Zuid-Korea	20	0.3	2	0.9
Overig	1386	21.4	15	6.6

¹ Meldingen die tussen 14 februari 10:00 en 21 februari 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

6 Bron- en contactonderzoek van COVID-19 meldingen aan de GGD'en

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

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

In 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. 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 ziektegevallen¹

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 30 november		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	538996		27547	
Ja, setting vermeld	340465	63.2	14812	53.8
Ja, setting niet vermeld	2038	0.4	171	0.6
Ja, setting onbekend	632	0.1	30	0.1
Nee	143638	26.6	5508	20.0
Niet vermeld	52223	9.7	7026	25.5

¹ Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

² Meldingen die tussen 14 februari 10:00 en 21 februari 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

6 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD'EN

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}

Setting	Vanaf 30 november		Afgelopen week ³	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	176418	51.8	8388	56.6
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	87613	25.7	2978	20.1
Werk situatie	51891	15.2	2425	16.4
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen ⁴	23046	6.8	641	4.3
School en kinderopvang	14309	4.2	621	4.2
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4590	1.3	191	1.3
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	4755	1.4	170	1.1
Overige gezondheidszorg	3809	1.1	137	0.9
Overige woonvoorziening	2344	0.7	104	0.7
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1311	0.4	56	0.4
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	1289	0.4	54	0.4
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	1377	0.4	44	0.3
Uitvaart	1301	0.4	50	0.3
Religieuze bijeenkomsten	977	0.3	26	0.2
Medereiziger / reis / vakantie	479	0.1	17	0.1
Vlucht	220	0.1	10	0.1
Horeca	341	0.1	10	0.1
Studentenvereniging/-activiteiten	344	0.1	21	0.1
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	2046	0.6	21	0.1
Overige dagopvang	416	0.1	19	0.1
Koor	83	0.0	2	0.0
Hospice	103	0.0	4	0.0
Overig	3851	1.1	247	1.7

¹ Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 personen positief voor SARS-CoV-2 getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland 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 14 februari 10:00 en 21 februari 10:00 aan het RIVM zijn gedaan.

⁴ Vanaf 22 oktober 2020 wordt de setting 'verpleeghuis' niet meer automatisch toegewezen aan verpleeghuisbewoners woonachtig in een besmette locatie. Hierdoor is het percentage meldingen met de setting 'verpleeghuis' lager, maar wel representatiever.

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. 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.

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. Contacten moeten zich bij de eerste klachten zo snel mogelijk laten testen. Nauwe contacten kunnen zich sinds 1 december vanaf dag 5 na laatste blootstelling aan de besmette persoon ook laten testen als zij geen klachten hebben. 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 zij 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.

Tabel 10: Per kalenderweek: aantallen aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, aantallen gevonden in het kader van bron- en contactonderzoek en aantallen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd¹

Start week	Nieuwe meldingen	Gezonden via BCO ²		Contactinventarisatie uitgevoerd	
		Aantal	%	Aantal	%
30-11-2020	42070	11541	27.4	39053	92.8
07-12-2020	60016	16895	28.2	54731	91.2
14-12-2020	78022	22416	28.7	66728	85.5
21-12-2020	67084	21621	32.2	57508	85.7
28-12-2020	56140	20595	36.7	49583	88.3
04-01-2021	50518	19279	38.2	46246	91.5
11-01-2021	39183	15459	39.5	36085	92.1
18-01-2021	35645	14101	39.6	32895	92.3
25-01-2021	28785	10947	38.0	26181	91.0
01-02-2021	26415	10349	39.2	23756	89.9
08-02-2021	23863	9026	37.8	21397	89.7

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 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.

6 BRON- EN CONTACTONDERZOEK VAN COVID-19 MELDINGEN AAN DE GGD'EN

Tabel 11: Totaal aantal contacten van gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 en gemiddeld aantal contacten per gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 per kalenderweek per categorie contact¹

Start week	Huisgenoten		Overig nauwe contacten		Niet nauwe contacten	
	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal	Totaal	Gemiddeld aantal
30-11-2020	84098	2.2	49048	1.3	229294	6.2
07-12-2020	119253	2.2	81626	1.5	332138	6.4
14-12-2020	140339	2.1	90523	1.4	346234	5.5
21-12-2020	117155	2.1	70176	1.3	158203	2.9
28-12-2020	93892	1.9	81282	1.7	100757	2.1
04-01-2021	86555	1.9	58783	1.3	106086	2.4
11-01-2021	62892	1.8	35730	1.0	101468	2.9
18-01-2021	56295	1.7	31302	1.0	95444	3.0
25-01-2021	45362	1.8	23005	0.9	73886	3.0
01-02-2021	40113	1.8	21763	1.0	63547	2.8
08-02-2021	35583	1.7	21079	1.0	56250	2.8

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

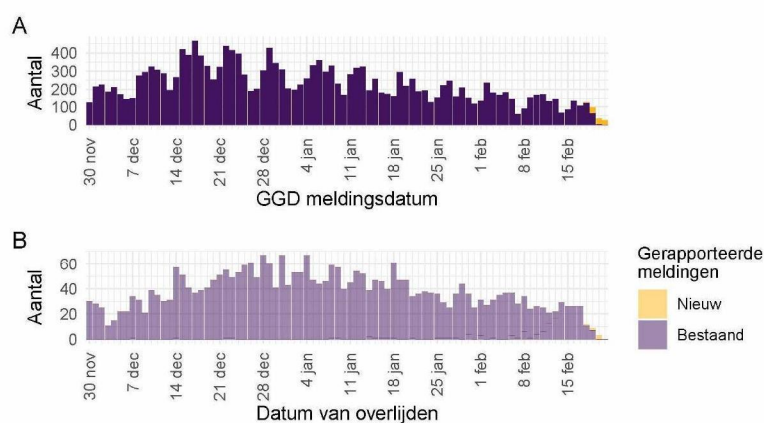
Start week ³	Huisgenoten			Overig nauwe contacten		
	Aantal	Aantal positief	% Positief	Aantal	Aantal positief	% Positief
30-11-2020	34980	8260	23.6	20803	2236	10.7
07-12-2020	18718	4338	23.2	11285	1262	11.2
14-12-2020	7532	1526	20.3	3893	294	7.6
21-12-2020	5729	1217	21.2	3002	290	9.7
28-12-2020	10952	2764	25.2	8998	1050	11.7
04-01-2021	24904	5810	23.3	15597	1626	10.4
11-01-2021	28302	7411	26.2	16993	1856	10.9
18-01-2021	29392	7791	26.5	17308	1821	10.5
25-01-2021	23394	6675	28.5	12709	1355	10.7
01-02-2021	20541	5917	28.8	12006	1259	10.5
08-02-2021	18697	4731	25.3	11762	1060	9.0

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 melden met klachten 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 30 november 2020

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

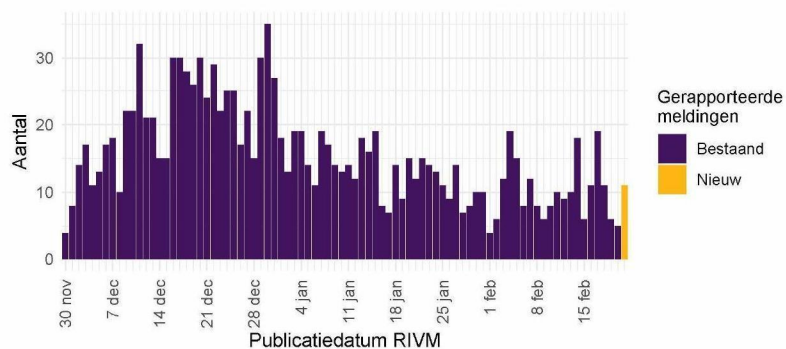
Vanaf 1 juli 2020 vraagt de GGD voor alle personen positief voor SARS-CoV-2 systematisch na of zij bewoner zijn van een verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen en niet werkzaam zijn in de gezondheidszorg. Indien onbekend is of een persoon in een verpleeghuis of woonzorgcentrum woont, maar de postcode (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 30 november 2020¹. (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 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 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.

7 SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2 IN VERPLEEGHUIZEN, WOONZORGCENTRA EN GEHANDICAPTENZORGINSTELLINGEN VANAF 30 NOVEMBER 2020

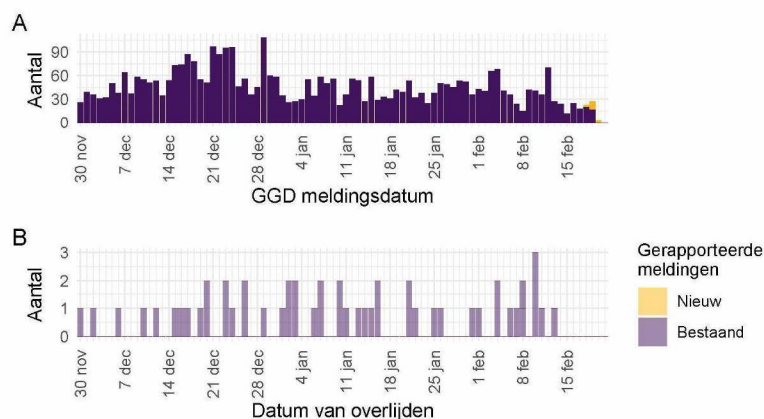


Figuur 15: Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020¹. Aantal nieuwe verpleeghuis- en woonzorgcentrumlocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis of woonzorgcentrum wordt meegeteld 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 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

7.2 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

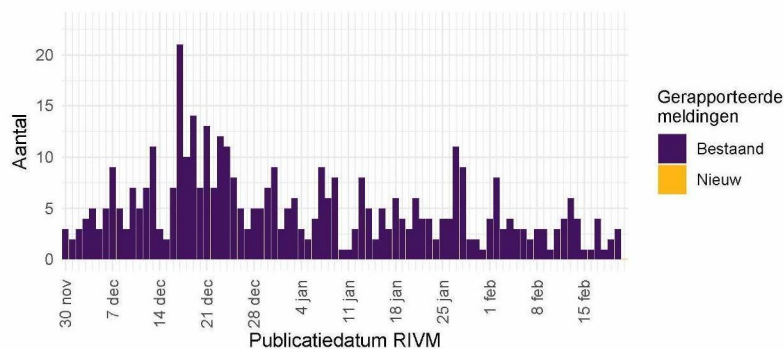
Vanaf 1 juli wordt gestructureerd nagevraagd of een persoon in een gehandicaptenzorginstelling woont.



Figuur 16: Aantal aan de GGD'en gemelde gehandicaptenzorginstellingbewoners met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020¹. (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 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 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.

7 SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2 IN VERPLEEGHUIZEN, WOONZORGCENTRA EN GEHANDICAPTENZORGINSTELLINGEN VANAF 30 NOVEMBER 2020

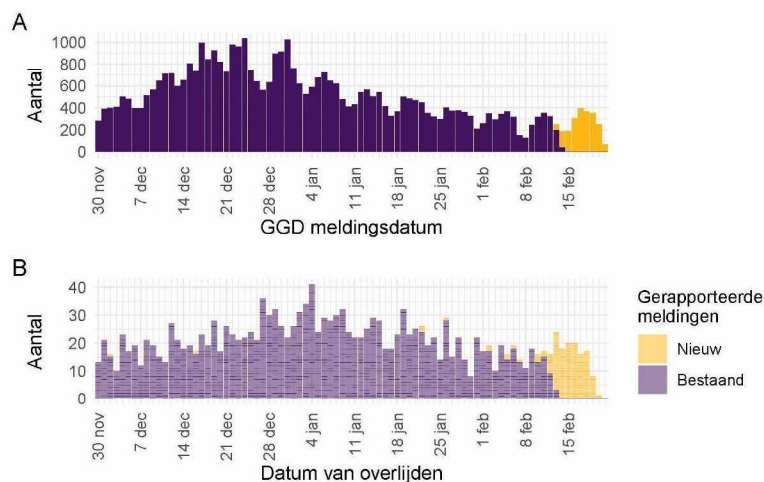


Figuur 17: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties met SARS-CoV-2 vanaf 30 november 2020¹. Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellinglocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een gehandicaptenzorginstellinglocatie wordt meegeteld als 'nieuwe 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 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

8 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder vanaf 30 november 2020

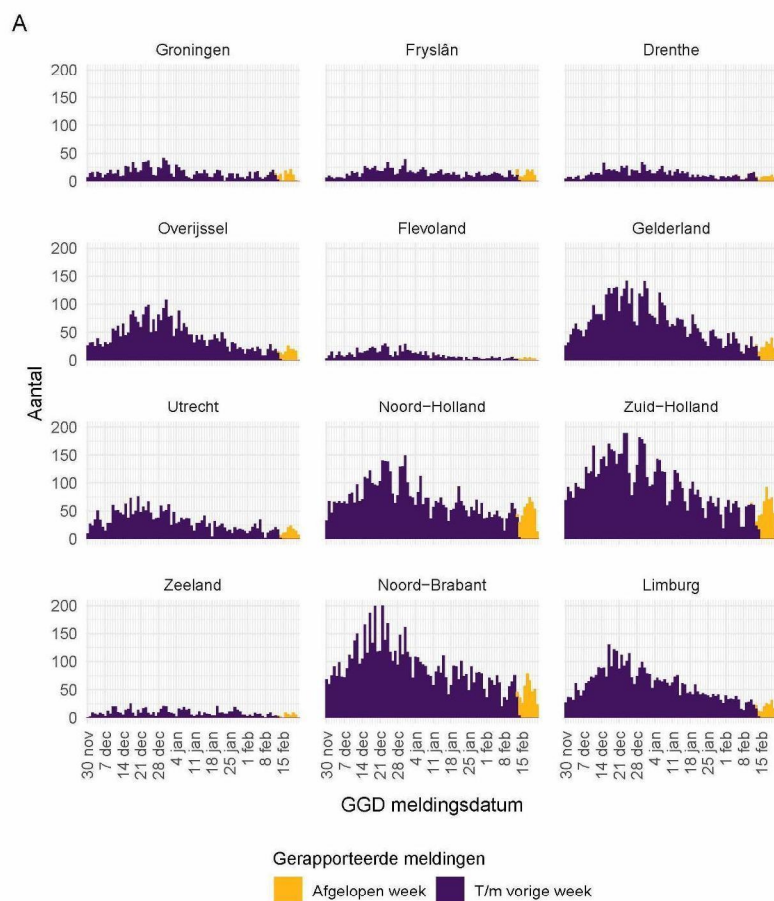
8.1 Surveillance van SARS-CoV-2 bij zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder



Figuur 18: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 30 november 2020¹. (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 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 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.

8 SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2 BIJ ZELFSTANDIG WONENDE PERSONEN VAN 70 JAAR EN
 OUDER VANAF 30 NOVEMBER 2020



Figuur 19: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en per provincie naar GGD meldingsdatum vanaf 30 november 2020.



Figuur 20: Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 per provincie, naar datum van overlijden vanaf 30 november 2020

9 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 30 november 2020

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 is in alle GGD regio's het afspraken- en uitslagensysteem CoronIT geïmplementeerd. Onderstaande rapportage is gebaseerd op CoronIT data van voorbij de volledige kalenderweken vanaf 1 juni 2020, geëxporteerd op 20 februari 2021.

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

9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020

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

Datum van - tot ¹	Aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
30-11-2020 - 06-12-2020	320621	37402	11.7
07-12-2020 - 13-12-2020	442347	53458	12.1
14-12-2020 - 20-12-2020	478436	65414	13.7
21-12-2020 - 27-12-2020	409517	53299	13.0
28-12-2020 - 03-01-2021	348696	47671	13.7
04-01-2021 - 10-01-2021	323377	41636	12.9
11-01-2021 - 17-01-2021	293996	32293	11.0
18-01-2021 - 24-01-2021	268376	29417	11.0
25-01-2021 - 31-01-2021	208275	23804	11.4
01-02-2021 - 07-02-2021	195166	20871	10.7
08-02-2021 - 14-02-2021	190224	21375	11.2
Totaal	3479031	426640	12.3

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

9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020

Tabel 14: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 30 november 2020 per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep	Vanaf 30 november			Afgelopen kalenderweek ¹		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief
0 - 3	7278	984	13.5	1246	165	13.2
4 - 12	119196	19177	16.1	13633	1394	10.2
13 - 17	225671	34631	15.3	6982	1114	16.0
18 - 24	442316	54960	12.4	22100	2598	11.8
25 - 29	328899	33226	10.1	17966	1728	9.6
30 - 39	642745	58848	9.2	36923	3200	8.7
40 - 49	533894	63193	11.8	28170	3047	10.8
50 - 59	542274	75936	14.0	29501	3924	13.3
60 - 69	383659	48480	12.6	20887	2577	12.3
70+	251136	36819	14.7	12709	1612	12.7
Niet vermeld	1963	386	19.7	107	16	15.0

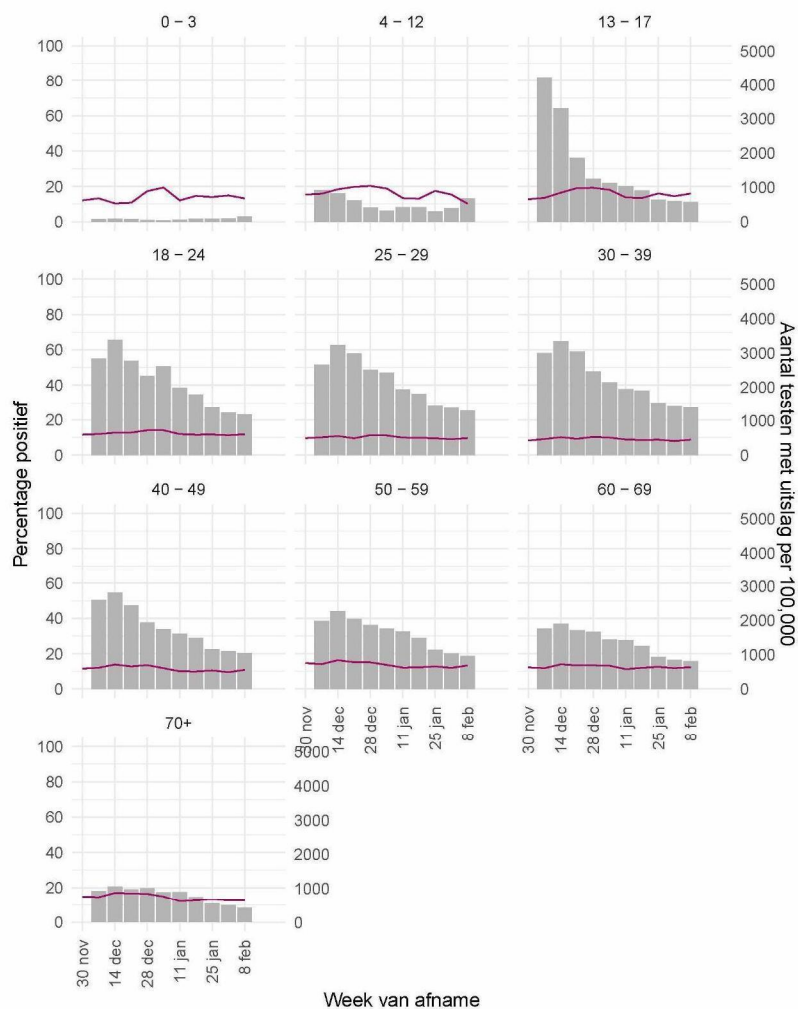
¹ Van 8 februari tot en met 14 februari.

Tabel 15: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende testuitslag vanaf 30 november 2020 per geslacht.

Geslacht	Vanaf 30 november			Afgelopen kalenderweek ¹		
	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
Man	1551702	205599	13.2	85957	10451	12.2
Vrouw	1915020	219164	11.4	103355	10806	10.5
Niet vermeld	12309	1877	15.2	912	118	12.9

¹ Van 8 februari tot en met 14 februari.

9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020



Figuur 21: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per leeftijdsgroep vanaf 30 november 2020².

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.

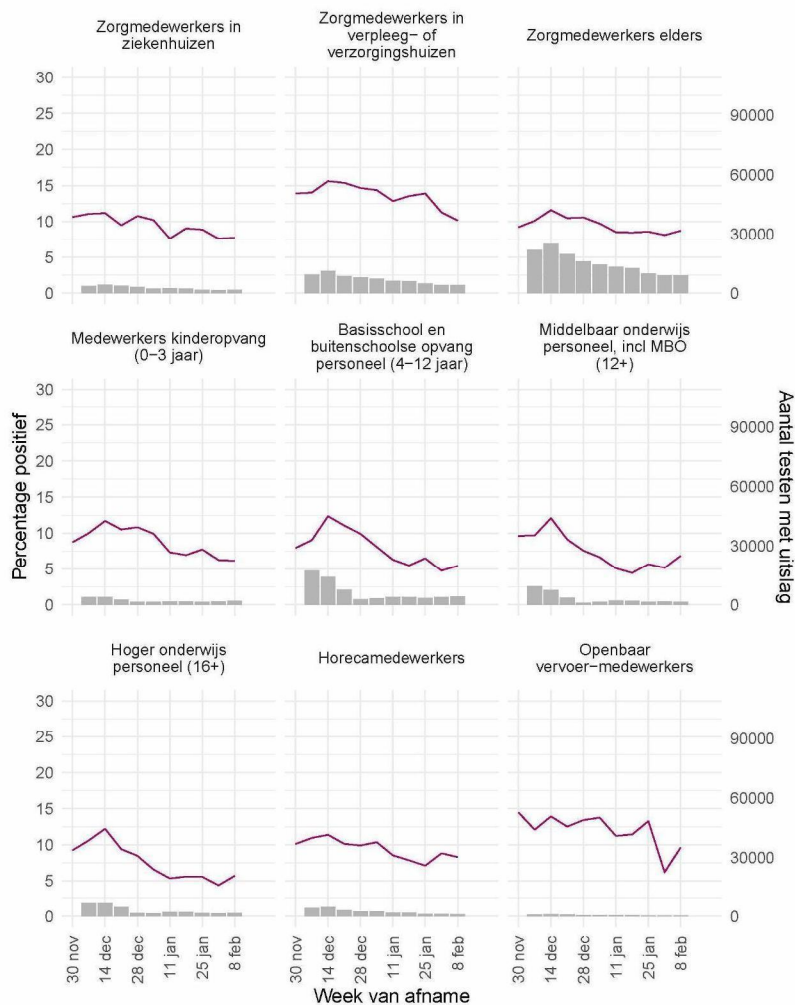
9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020

Tabel 16: Aantal testen en percentage positief per doelgroep uitgevoerd door de GGD'en.

Groep	Vanaf 30 november			Afgelopen kalenderweek ¹		
	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief	Aantal getest	Aantal positief	Percentage positief
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	29711	2911	9.8	1637	127	7.8
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	76722	10744	14.0	4147	421	10.2
Zorgmedewerkers elders	167644	16389	9.8	9030	788	8.7
Kinderopvang medewerkers	24150	2209	9.1	1828	113	6.2
Basisschool- en BSO personeel	78124	6883	8.8	4304	235	5.5
Middelbaar onderwijspersoneel	38541	3448	8.9	1546	106	6.9
Hoger onderwijspersoneel	35240	3155	9.0	1576	90	5.7
Horeca	27748	2759	9.9	1000	83	8.3
OV medewerkers	6896	858	12.4	312	30	9.6
Handhaving ²	26786	2677	10.0	1484	163	11.0
Kappers, manicures, pedicures en schoonheidsspecialisten	7110	922	13.0	55	7	12.7
Overige contactberoepen	342740	38054	11.1	15856	1556	9.8
Mantelzorgers	7679	641	8.3	343	36	10.5
Overige niet-contact beroepen	672499	68007	10.1	27117	2538	9.4
Getest ihkv BCO (0-3 jaar) ^{3,4}	2380	474	19.9	524	104	19.8
Getest ihkv BCO (4-12 jaar) ^{3,4}	28557	6719	23.5	4486	831	18.5
Getest ihkv BCO (13-17 jaar) ^{3,4}	34065	7587	22.3	2612	584	22.4
Getest ihkv BCO (18+) ^{3,4}	366275	66730	18.2	29993	5491	18.3
Onbekend	1506164	185473	12.3	82374	8072	9.8

¹ Van 8 februari tot en met 14 februari.² Onder handhaving vallen medewerkers bij politie, BOA, marechaussee, brandweer en Dienst Justitiële Inrichtingen.³ Voor deze personen is geregistreerd dat zij getest zijn in het kader van bron- en contactonderzoek (BCO). Het werkelijk aantal geteste personen vanwege BCO is waarschijnlijk hoger.⁴ Vanaf 22 december 2020 wordt op een nieuwe manier bepaald of iemand in het kader van BCO is getest.

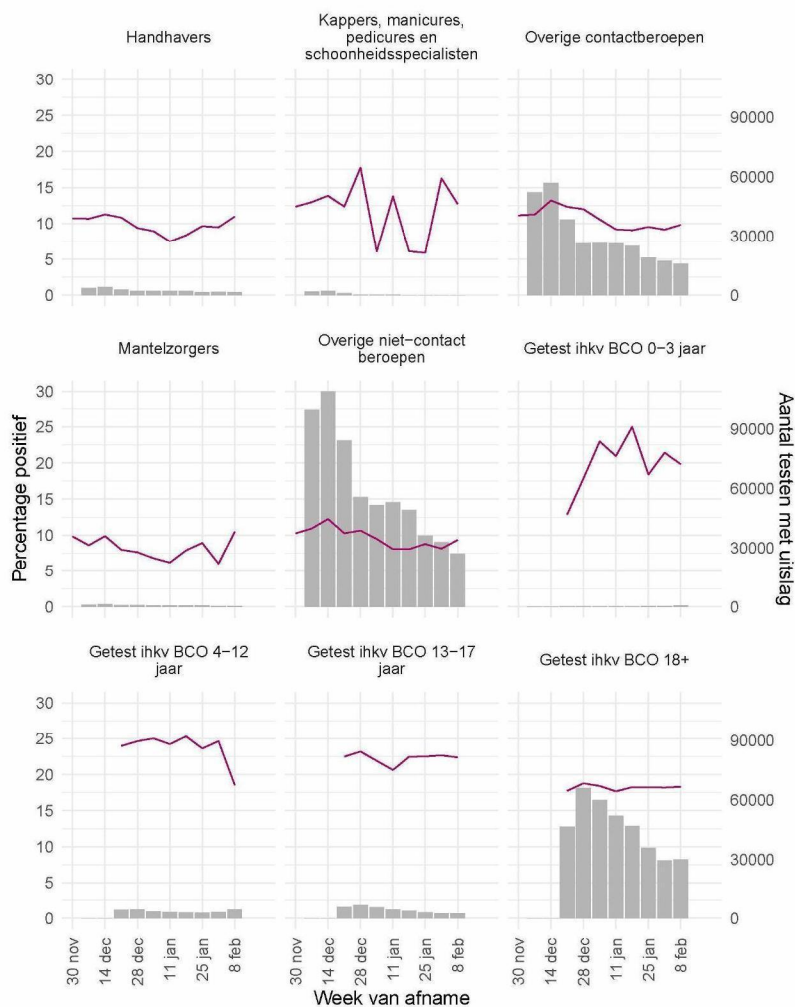
9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020



Figuur 22: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 30 november 2020³.

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).

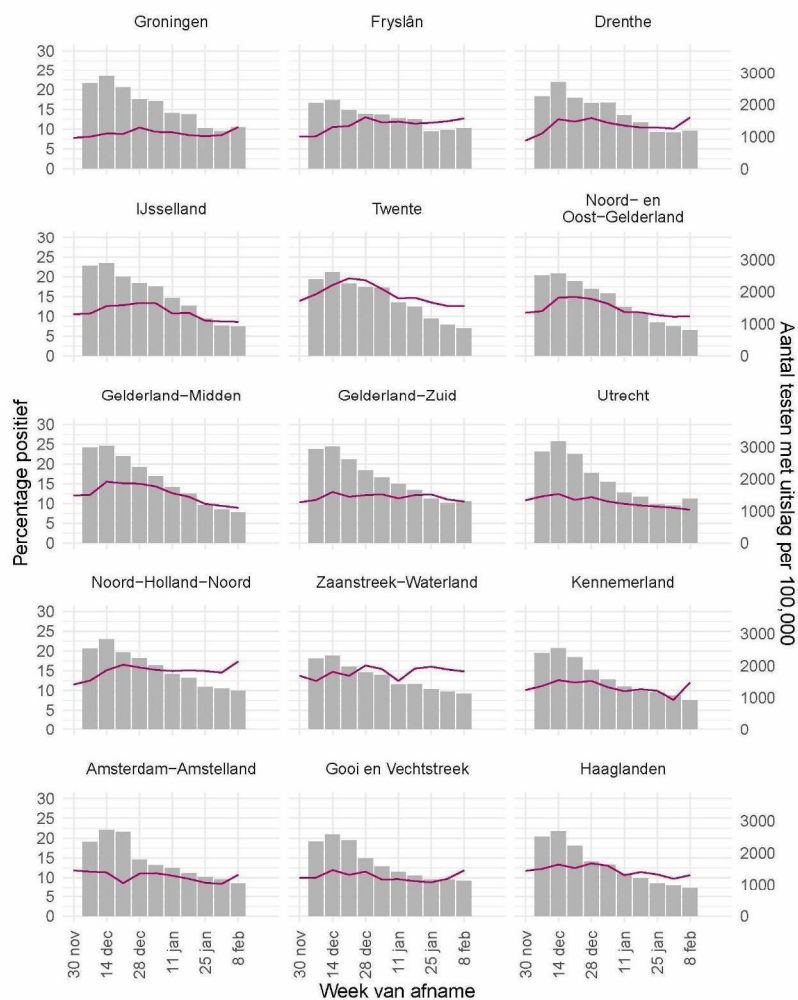
9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020



Figuur 23: Aantal testen¹ en percentage positieve testen per kalenderweek en per doelgroep vanaf 30 november 2020².

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 22 december 2020 wordt op een nieuwe manier bepaald of iemand in het kader van BCO is getest. Om deze reden zijn er geen waarden weergegeven in de periode tot 22 december 2020.

9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020



Figuur 24: Aantal testen¹ per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 30 november 2020 (deel 1).

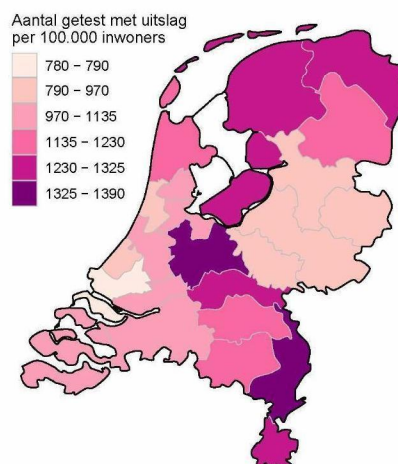
¹ De doorlopende paarse lijn geeft het percentage positief weer (y-as linkerzijde). De grijze balkjes geven het aantal afgenomen tests per 100.000 inwoners weer (y-as rechterzijde).

9 SARS-COV-2 TESTEN AFGENOMEN DOOR DE GGD'EN VANAF 30 NOVEMBER 2020

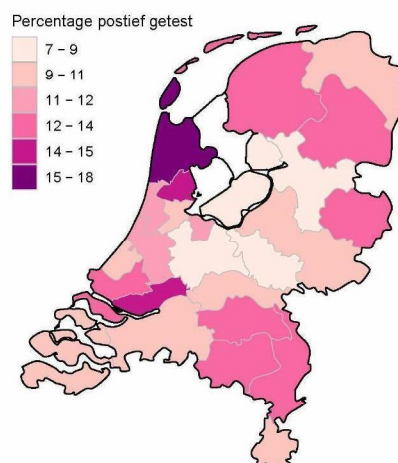


Figuur 25: Aantal testen¹ per week en percentage positieve testen per kalenderweek per veiligheidsregio vanaf 30 november 2020 (deel 2).

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 26: Aantal geteste personen voor SARS-CoV-2 waarvan de testuitslag bekend is per 100.000 inwoners per veiligheidsregio op basis van woonplaats van de geteste personen in de afgelopen kalenderweek (van 8 februari tot en met 14 februari). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.



Figuur 27: 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 8 februari tot en met 14 februari). De grijze lijnen geven de grenzen van de veiligheidsregio's weer.

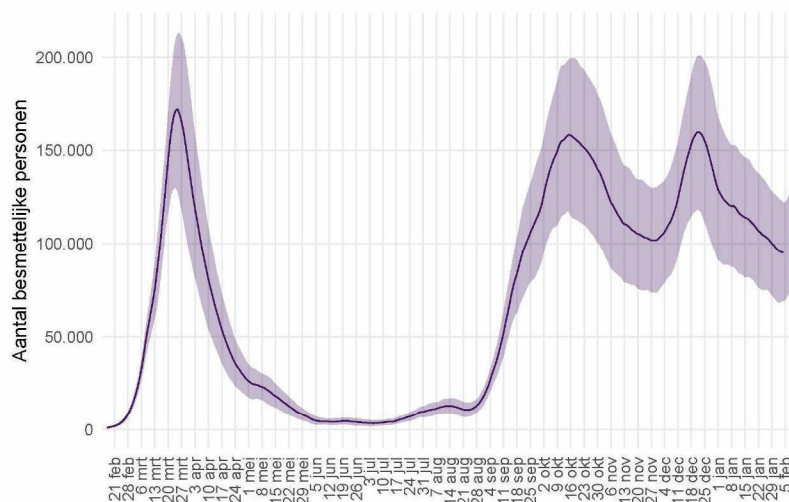
10 Schattingen en berekeningen

10.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 12 februari 2021

Als iemand het coronavirus oploopt, is hij/zij 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 4 februari lag het geschatte aantal besmettelijken waarschijnlijk tussen 69191 en 121961 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 ziekte-dagen 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.

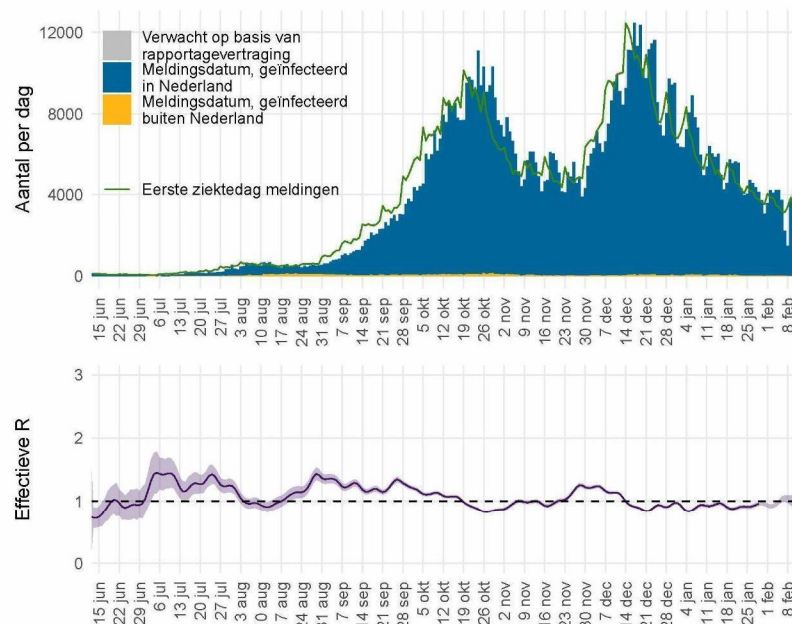
Vanaf 8 oktober gebruiken we serologische gegevens uit de tweede Pienter-Coronastudie van het RIVM. De belangrijkste resultaten van deze studie staan hier. In deze studie zijn begin juni antistoffen bepaald in een willekeurige steekproef van de Nederlandse bevolking. Vóór 8 oktober gebruikten we de gegevens 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 28: 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 ziekte dag 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 12 februari 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 vertraging¹. Voor een groot deel van de gemelde gevallen is de eerste ziektedag bekend. Deze informatie wordt gebruikt om de eerste ziektedag voor de overige gevallen te schatten. Door het aantal SARS-CoV-2 gevallen per datum van eerste ziektedag weer te geven is direct te zien of het aantal infecties toeneemt, piekt of afneemt. Voor de berekening van het reproductiegetal is het ook nodig te weten wat de tijdsduur is tussen de eerste ziektedag van een SARS-CoV-2 geval en de eerste ziektedag van zijn of haar besmetter. Deze tijdsduur is gemiddeld 4 dagen, berekend op basis van SARS-CoV-2 meldingen aan de GGD. Met deze informatie wordt de waarde van het reproductiegetal berekend zoals beschreven in Wallinga & Lipsitch 2007². Tot 12 juni werd het reproductiegetal berekend op basis van COVID-19 ziekenhuisopnames.



Figuur 29: Het effectieve reproductiegetal R voor Nederland.

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

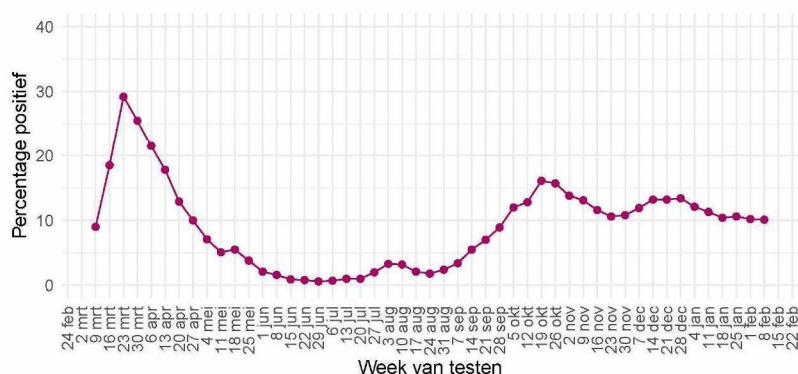
²Wallinga J, Lipsitch M. How generation intervals shape the relationship between growth rates and reproductive numbers. *Proc Biol Sci*. 2007;274(1609):599-604. doi:10.1098/rspb.2006.3754.

Figuur 29 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 29 januari was het reproductiegetal R gemiddeld 0.96 (0.93 – 0.99, 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 30: Percentage van personen die getest zijn op SARS-CoV-2 waarbij de testuitslag positief was, per kalenderweek, gemeld door de virologische laboratoria.

Tabel 17: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door laboratoria, per kalenderweek. De gegevens per 30 november 2020 zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 9 maart 2020, zijn samengevoegd.

Datum van - tot	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	55	234633	31017	13.2
28-12-2020 - 03-01-2021	56	206423	27585	13.4
04-01-2021 - 10-01-2021	57	207125	25078	12.1
11-01-2021 - 17-01-2021	57	187934	21197	11.3
18-01-2021 - 24-01-2021	55	165572	17239	10.4
25-01-2021 - 31-01-2021	56	151692	16123	10.6
01-02-2021 - 07-02-2021	57	149089	15249	10.2
08-02-2021 - 14-02-2021	56	133016	13414	10.1

11 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN

Tabel 18: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria, uitgesplitst naar aanvrager¹. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 18 januari t/m 14 februari) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 15 juni 2021, zijn samengevoegd.

Aanvrager	Datum van - tot	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	Percentage positief
Ziekenhuis	15-06-2020 - 17-01-2021	43	377594	31192	8.3
	18-01-2021 - 24-01-2021	34	15912	1284	8.1
	25-01-2021 - 31-01-2021	35	15232	1211	8.0
	01-02-2021 - 07-02-2021	37	15190	1122	7.4
Verpleeghuis	08-02-2021 - 14-02-2021	36	14331	966	6.7
	15-06-2020 - 17-01-2021	43	165541	21227	12.8
	18-01-2021 - 24-01-2021	34	7061	992	14.0
	25-01-2021 - 31-01-2021	35	6918	1081	15.6
GGD	01-02-2021 - 07-02-2021	37	6006	873	14.5
	08-02-2021 - 14-02-2021	36	5302	782	14.7
	15-06-2020 - 17-01-2021	43	2423403	226342	9.3
	18-01-2021 - 24-01-2021	34	51107	6446	12.6
Overig	25-01-2021 - 31-01-2021	35	46615	6375	13.7
	01-02-2021 - 07-02-2021	37	46564	5709	12.3
	08-02-2021 - 14-02-2021	36	40738	5021	12.3
	15-06-2020 - 17-01-2021	43	362648	26252	7.2
	18-01-2021 - 24-01-2021	34	18507	1038	5.6
	25-01-2021 - 31-01-2021	35	17481	992	5.7
	01-02-2021 - 07-02-2021	37	17757	1029	5.8
	08-02-2021 - 14-02-2021	36	17361	1000	5.8

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

11 SARS-COV-2 GEGEVENS UIT OVERIGE BRONNEN

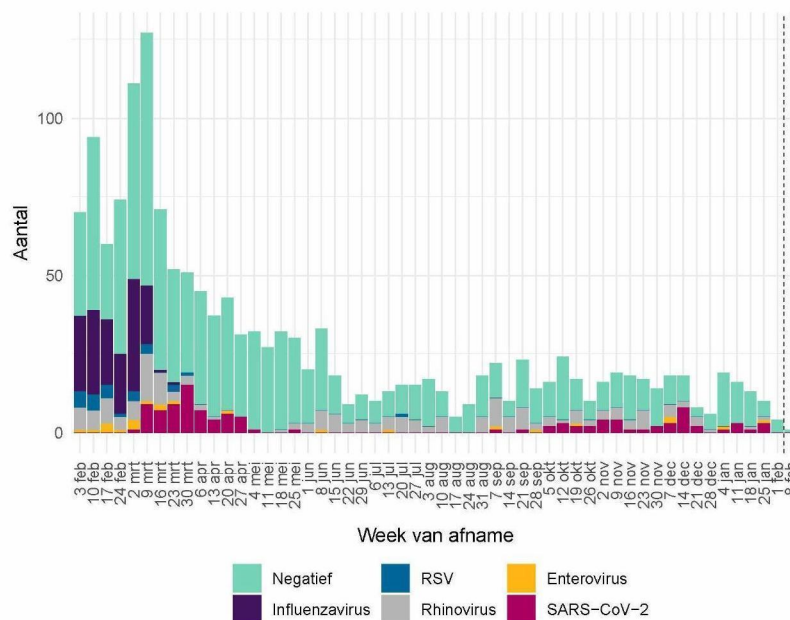
Tabel 19: Aantal geteste personen en aantal SARS-CoV-2 positief geteste ziekenhuismedewerkers en -personen in Nederland, gemeld door virologische laboratoria¹. De gegevens van de laatste vier kalenderweken (van 18 januari t/m 14 februari) zijn weergegeven per week. De gegevens van de periode daarvoor, vanaf 15 juni, zijn samengevoegd.

Aanvrager	Datum van - tot	Aantal labs	Aantal geteste personen	Aantal personen met positieve uitslag	Percentage positief
Medewerkers	15-06-2020 - 17-01-2021	43	179680	14393	8.0
	18-01-2021 - 24-01-2021	34	6395	529	8.3
	25-01-2021 - 31-01-2021	35	5324	416	7.8
	01-02-2021 - 07-02-2021	37	5458	397	7.3
	08-02-2021 - 14-02-2021	36	4881	299	6.1
Patiënten	15-06-2020 - 17-01-2021	43	172366	14796	8.6
	18-01-2021 - 24-01-2021	34	8613	704	8.2
	25-01-2021 - 31-01-2021	35	8945	746	8.3
	01-02-2021 - 07-02-2021	37	8800	657	7.5
	08-02-2021 - 14-02-2021	36	8789	613	7.0

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.

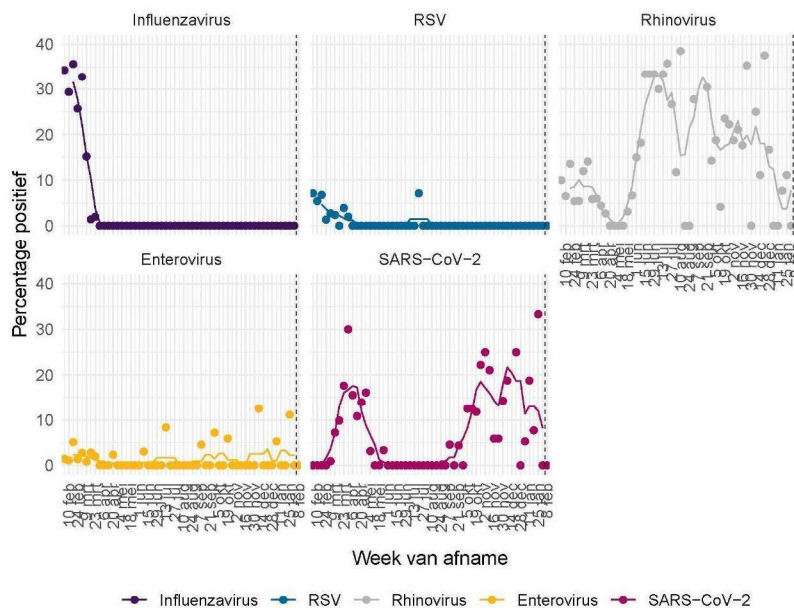
Bij een steekproef van de personen die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties, worden monsters afgenomen voor de landelijke respiratoire surveillance. Dit wordt gedaan door ongeveer 40 huisartsenpraktijken die deelnemen aan de Peilstations van Nivel Zorgregistraties 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 31: 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 monsters¹.

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](#).



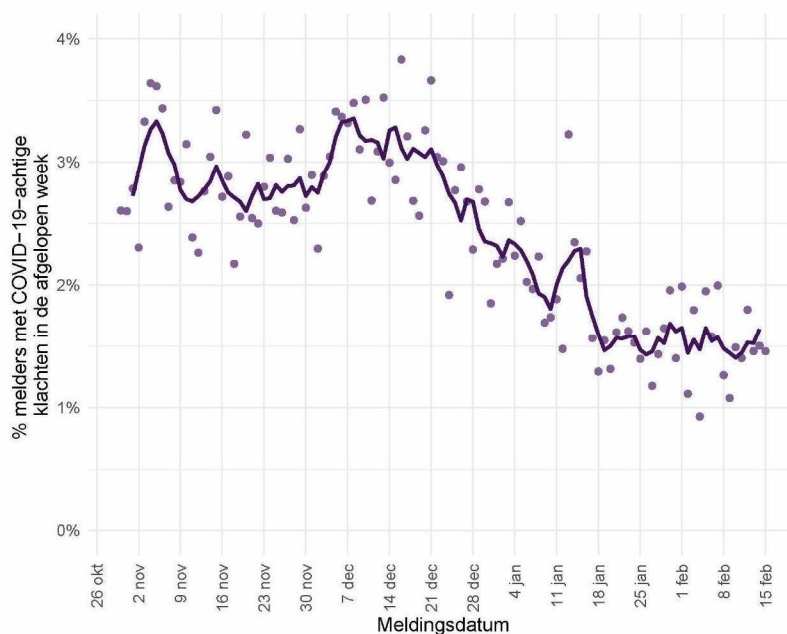
Figuur 32: Percentage patiënten met griepachtige klachten of een acute respiratoire infectie dat positief getest is op influenzavirus¹, RSV, rhinovirus, enterovirus of SARS-CoV-2. De stippen geven het aantal per week aan; de lijn een 5-weeks lopend gemiddelde.

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

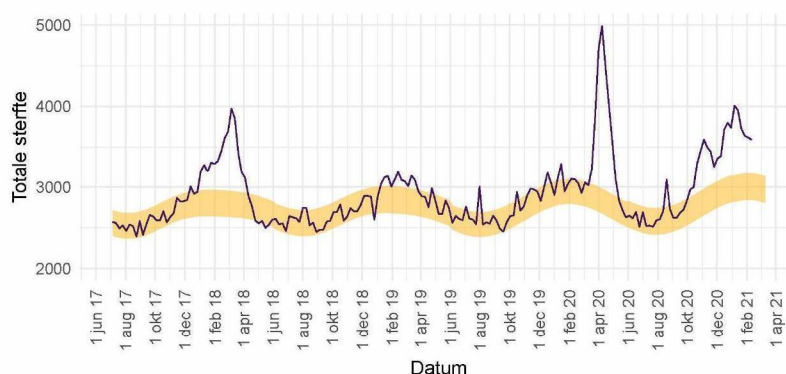
Infectieradar is een onderzoek van het RIVM met als doel om in kaart te brengen hoeveel mensen in Nederland klachten hebben die kunnen wijzen op een infectie met SARS-CoV-2 (koorts, hoesten, kortademigheid, verlies van reuk of verlies van smaak). Iedereen in Nederland kan aan dit onderzoek meedoen door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



Figuur 33: 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 10 februari 2021

Sinds de griep pandemie 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 10 februari.

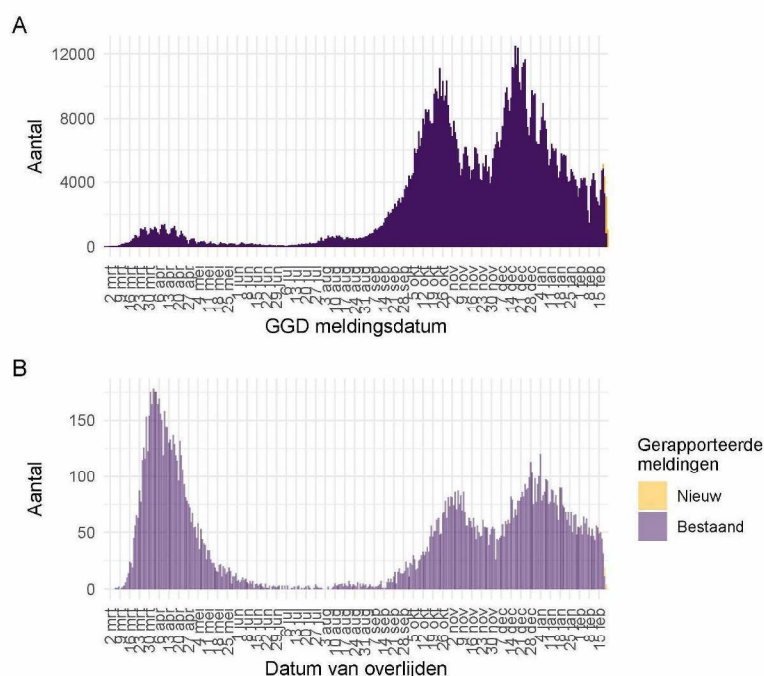


Figuur 34: Totale sterfte per week in Nederland t/m 10 februari 2021. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. In de week van 4 februari 2021 tot en met 10 februari 2021 waren in totaal 3592 sterfgevallen gemeld (587 meer dan verwacht in deze periode). Gewoonlijk wordt in deze tijd van het jaar tussen de 2841 en 3168 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 Sterftcijfers](#) en [CBS](#). De sterftcijfers op de pagina van het RIVM worden iedere donderdag met nieuwe data geüpdatet. Zie [EuroMOMO](#) voor een Europees overzicht.

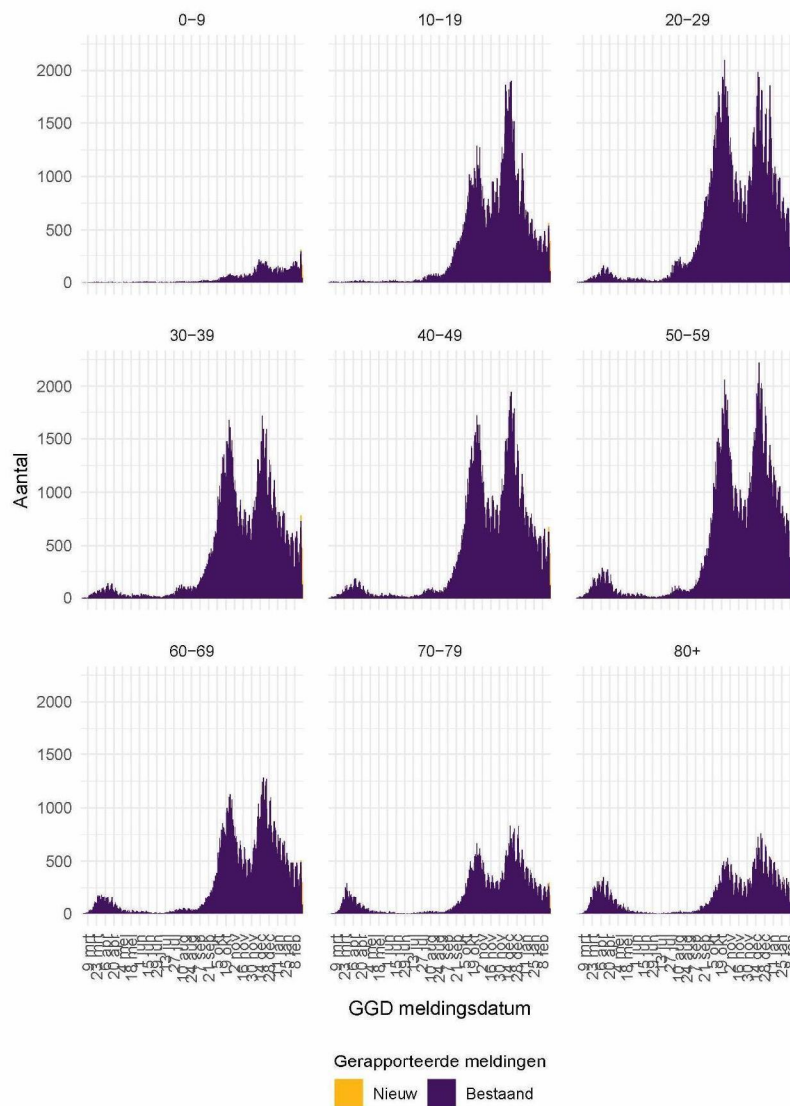
12 SARS-CoV-2 meldingen vanaf 27 februari 2020

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

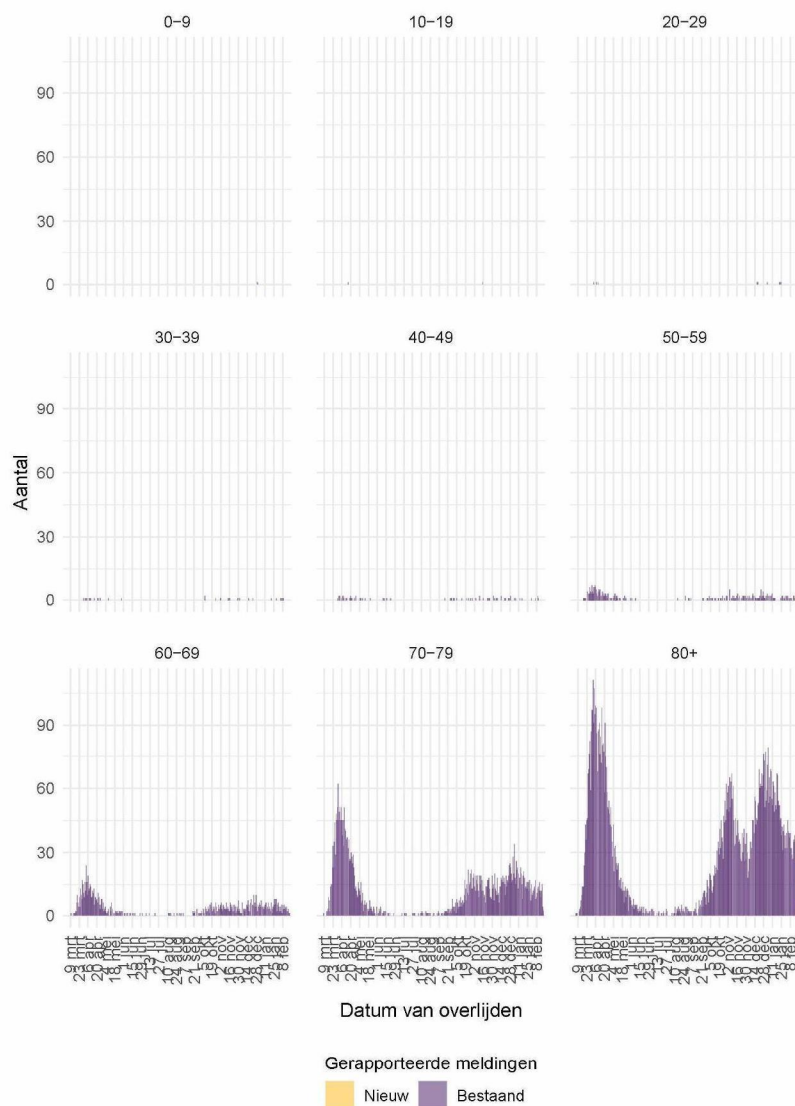


Figuur 35: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020. (A) Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, naar meldingsdatum. (B) Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, naar datum van overlijden. Van enkele overleden personen positief voor SARS-CoV-2 is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.

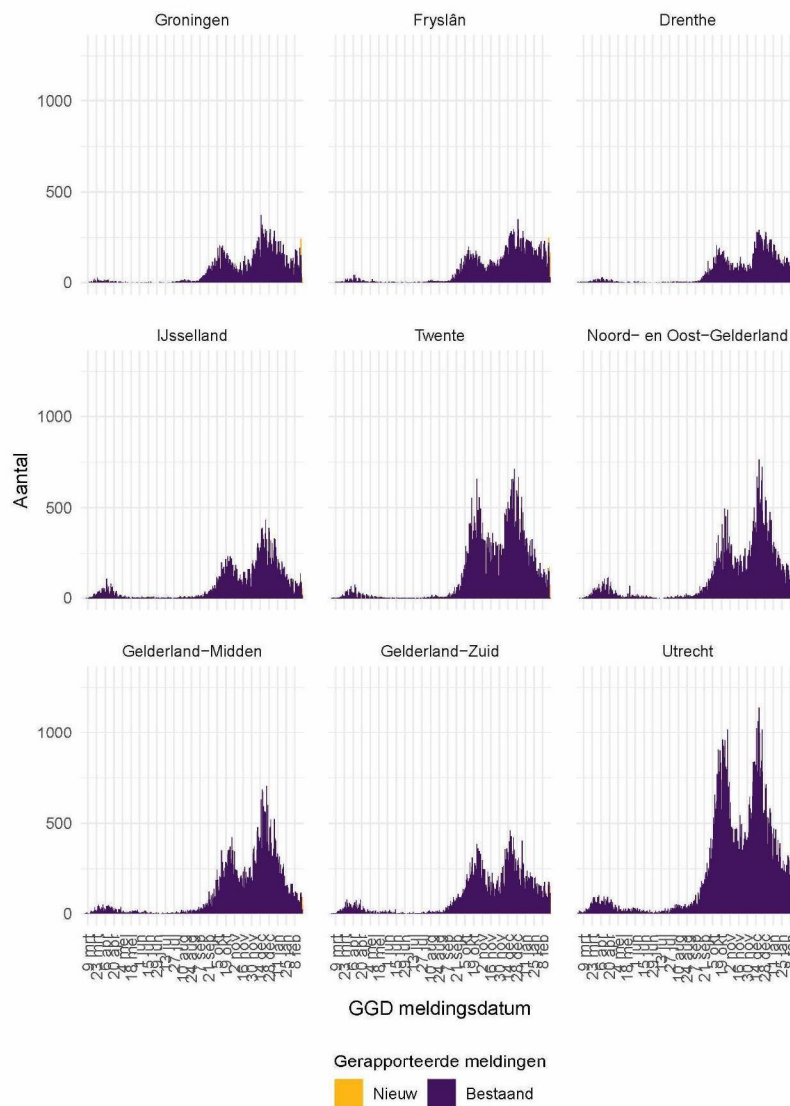
Meldingen aan het RIVM t/m 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Sinds 1 juni 2020 kan iedereen zich met klachten laten testen. Vanaf 1 december 2020 kunnen ook mensen zonder klachten 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 sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.



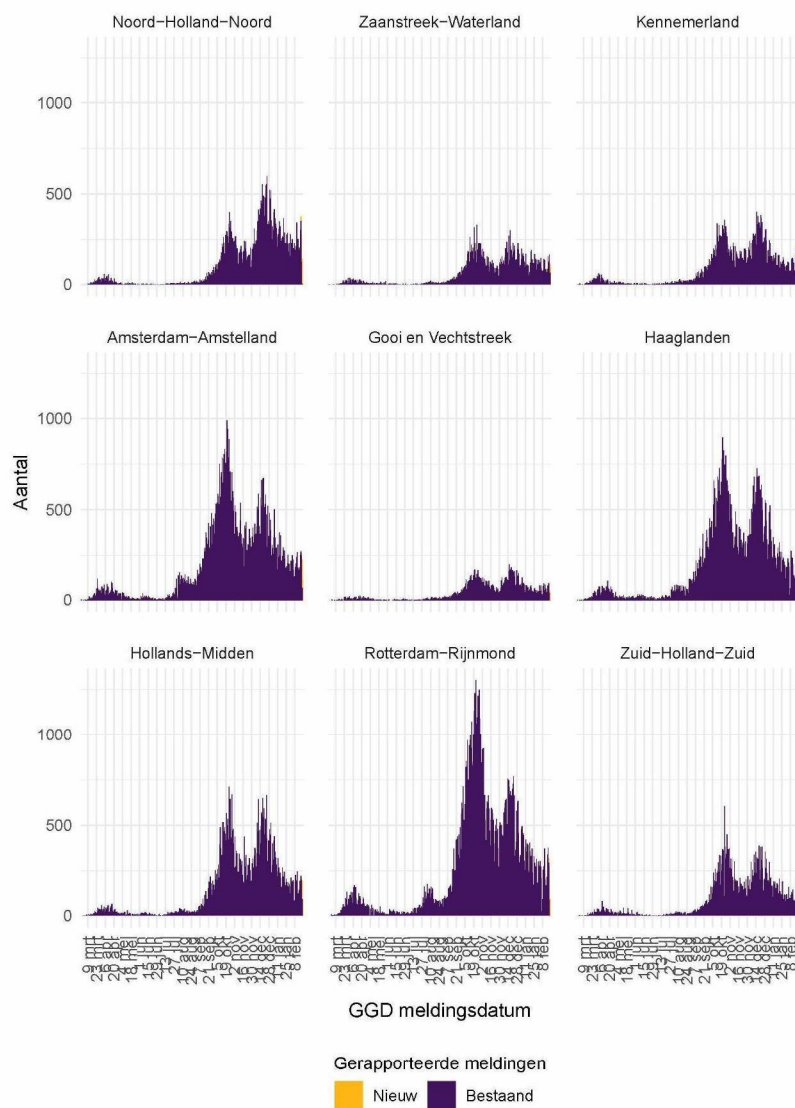
Figuur 36: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren).



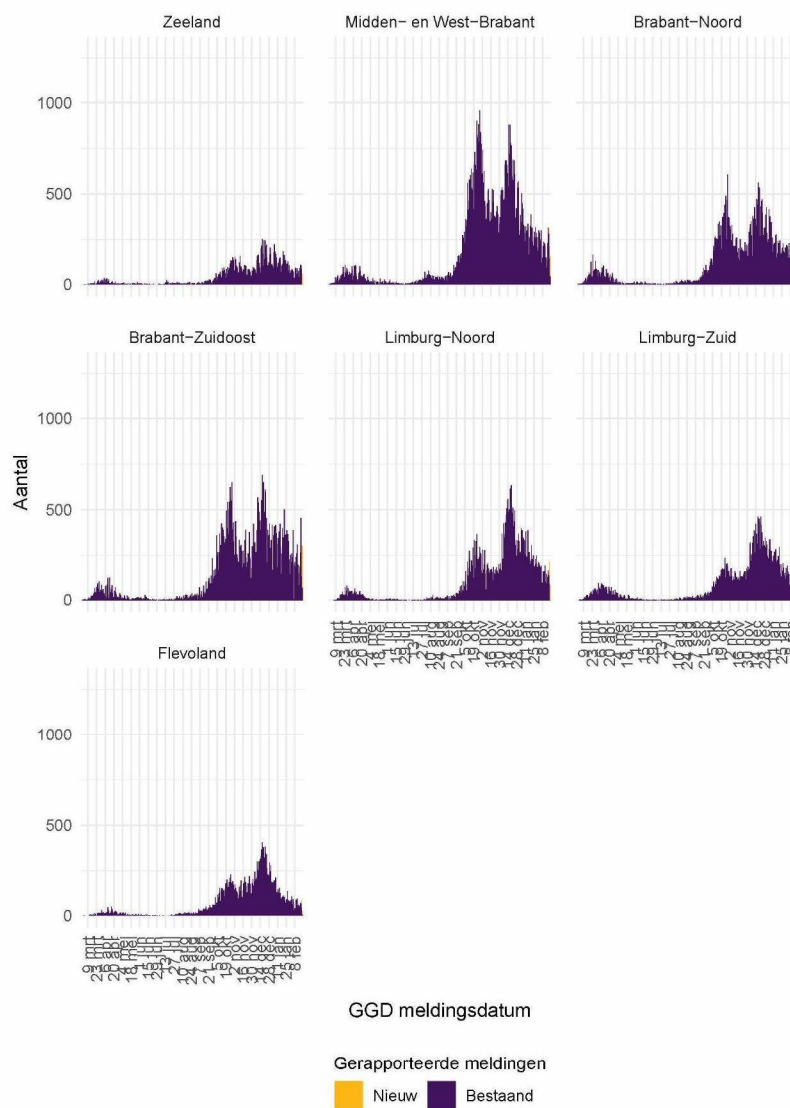
Figuur 37: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per leeftijdsgroep (in jaren). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



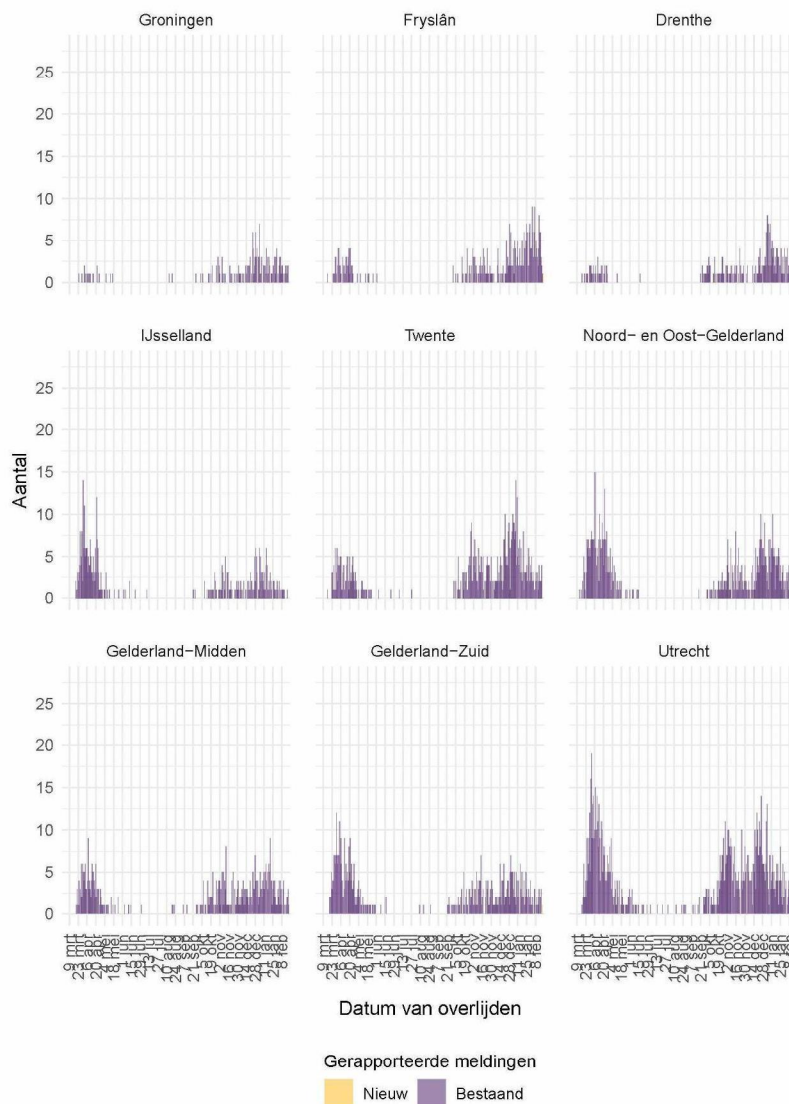
Figuur 38: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 1).



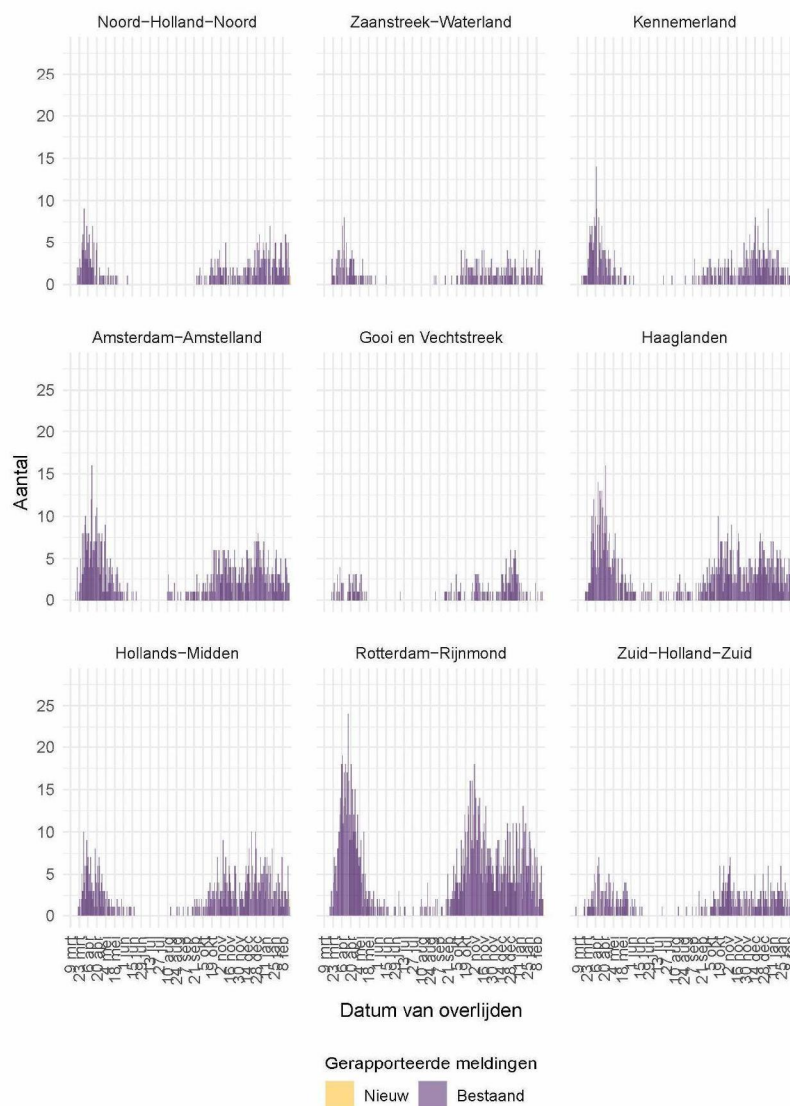
Figuur 39: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2).



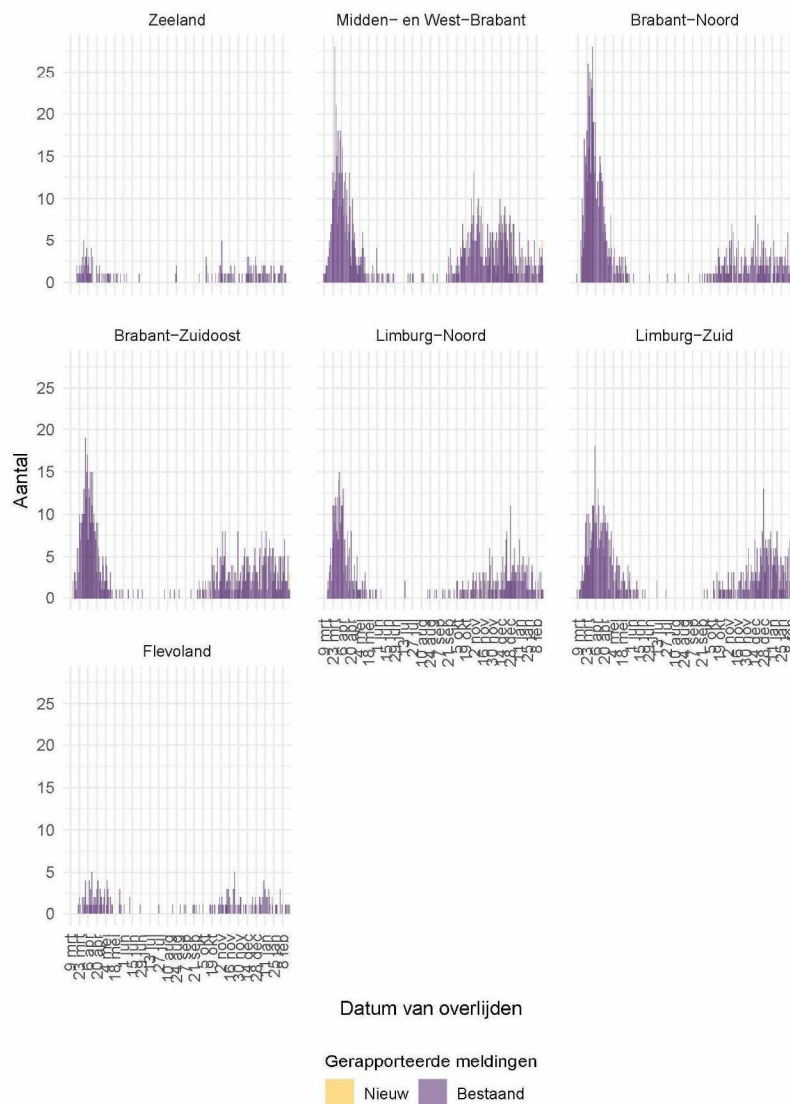
Figuur 40: Aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 3).



Figuur 41: 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.



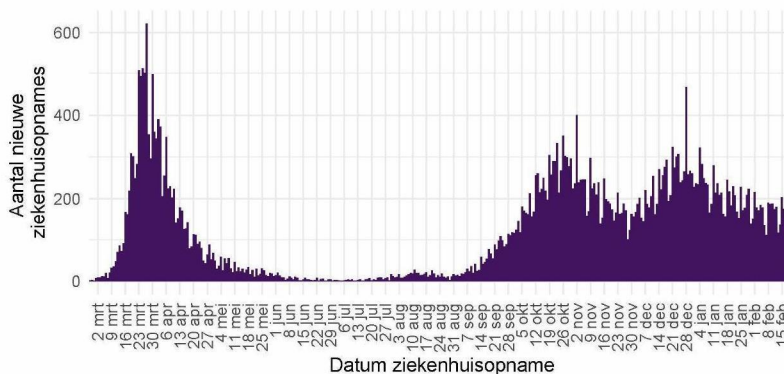
Figuur 42: Aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2, per veiligheidsregio (deel 2). Overlijden aan COVID-19 is niet meldingsplichtig en is daarom ondergerapporteerd en weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 43: 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.

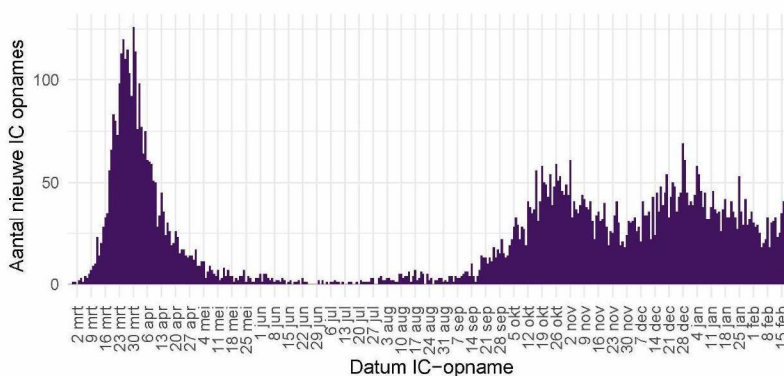
12.2 COVID-19 ziekenhuisopnames op de verpleegafdeling en de intensive care gerapporteerd door de Stichting NICE vanaf 27 februari 2020

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

¹ Inclusief opnames op de intensive care.



Figuur 45: Aantal nieuwe COVID-19 patiënten per dag op Nederlandse¹ intensive care afdelingen.

Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 21 februari, 11:24 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 20: 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}

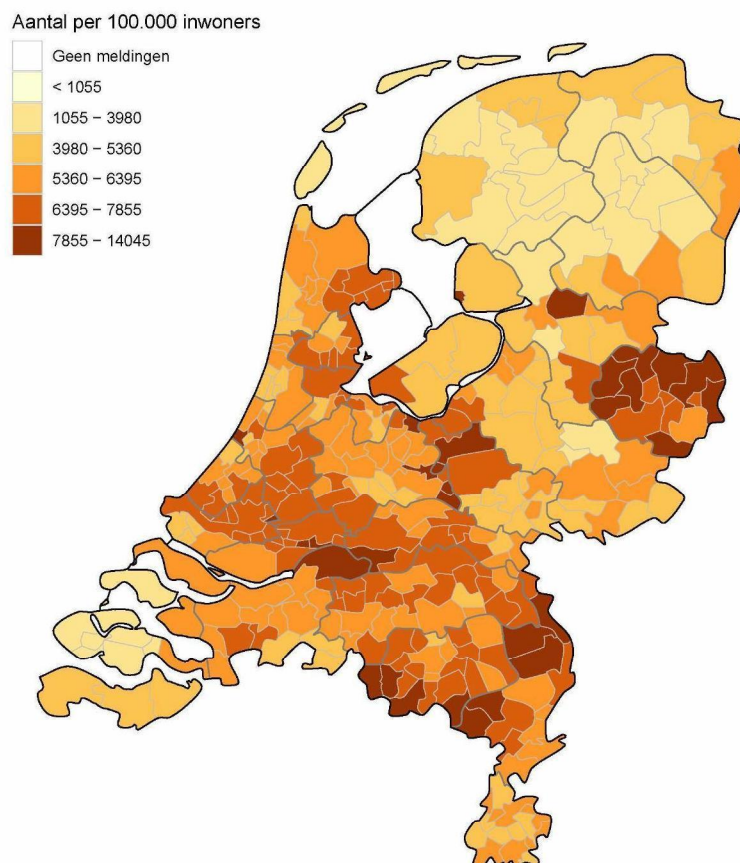
Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000	Overleden	/100.000
Totaal gemeld	1056370	6068.4	15214	87.4
Groningen	23554	4020.4	182	31.1
Fryslân	25100	3861.8	371	57.1
Drenthe	20967	4247.1	276	55.9
IJsseland	26591	5004.5	379	71.3
Twente	47757	7567.7	640	101.4
Noord- en Oost-Gelderland	42479	5132.0	688	83.1
Gelderland-Midden	41971	6024.9	507	72.8
Gelderland-Zuid	35025	6236.7	585	104.2
Utrecht	84263	6219.4	1111	82.0
Noord-Holland-Noord	39782	6002.6	391	59.0
Zaanstreek-Waterland	22065	6505.4	290	85.5
Kennemerland	30536	5552.5	487	88.6
Amsterdam-Amstelland	73106	6828.7	820	76.6
Gooi en Vechtstreek	14725	5727.9	215	83.6
Haaglanden	70546	6315.5	939	84.1
Hollands-Midden	52361	6473.4	674	83.3
Rotterdam-Rijnmond	95976	7252.0	1591	120.2
Zuid-Holland-Zuid	32699	7118.2	457	99.5
Zeeland	15928	4153.5	171	44.6
Midden- en West-Brabant	70729	6279.1	1062	94.3
Brabant-Noord	42891	6539.1	924	140.9
Brabant-Zuidoost	52258	6694.5	846	108.4
Limburg-Noord	37664	7242.8	596	114.6
Limburg-Zuid	32129	5380.1	806	135.0
Flevoland	25268	5973.2	206	48.7

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 21 februari 10:00 uur.

² Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 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.

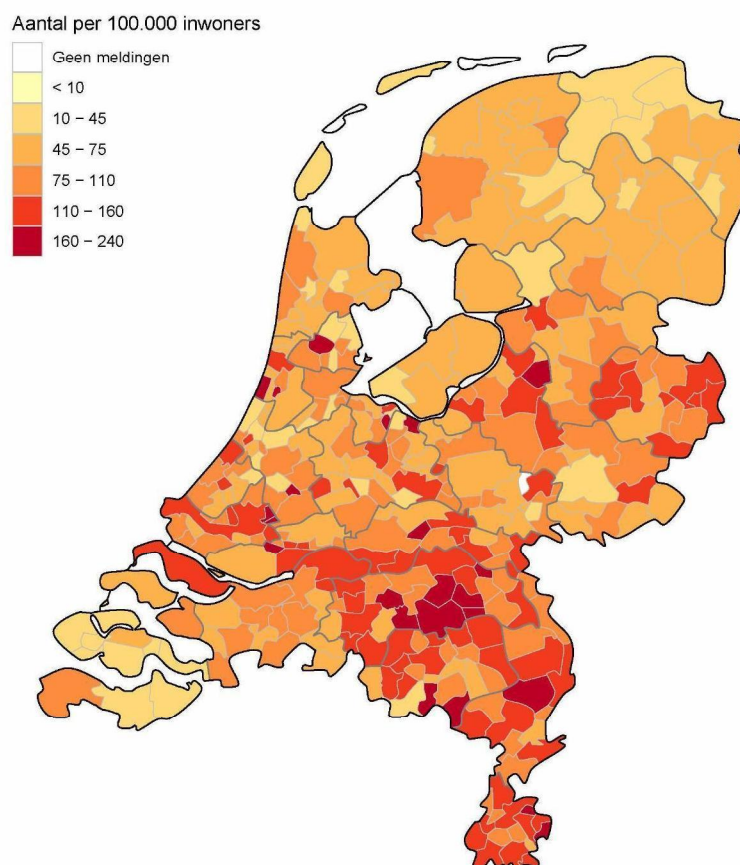
³ Van alle meldingen die aan het RIVM gedaan zijn, zijn van 269 mensen de veiligheidsregio niet bekend.

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



Figuur 46: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 21 februari 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 47: Totaal aantal aan de GGD'en gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 per 100.000 inwoners per gemeente t/m 21 februari 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.

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

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

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Overleden	%
Totaal gemeld	1056639		15217	
0-4	3358	0.3	1	0.0
5-9	12370	1.2	0	0.0
10-14	43582	4.1	0	0.0
15-19	87132	8.2	2	0.0
20-24	99380	9.4	2	0.0
25-29	86297	8.2	6	0.0
30-34	76930	7.3	9	0.1
35-39	70097	6.6	17	0.1
40-44	71800	6.8	18	0.1
45-49	85117	8.1	56	0.4
50-54	96732	9.2	109	0.7
55-59	87090	8.2	187	1.2
60-64	66139	6.3	343	2.3
65-69	42553	4.0	693	4.6
70-74	37051	3.5	1404	9.2
75-79	28225	2.7	2299	15.1
80-84	25262	2.4	3191	21.0
85-89	21281	2.0	3602	23.7
90-94	12201	1.2	2395	15.7
95+	3989	0.4	883	5.8
Niet vermeld	53	0.0	0	0.0

¹ Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 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 gerepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in grijs. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

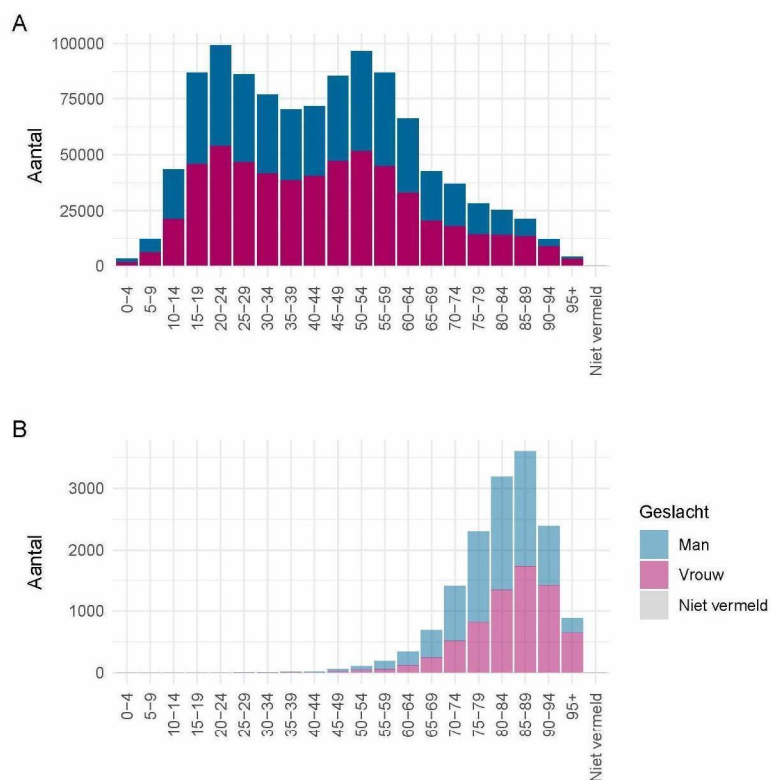
Tabel 22: Man-vrouwverdeling van aan de GGD'en gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 en van overleden personen positief voor SARS-CoV-2¹

Geslacht	Totaal gemeld ²	%	Overleden ³	%
Totaal gemeld	1056639		15217	
Man	490882	46.5	8233	54.1
Vrouw	565666	53.5	6984	45.9

¹ Sinds 1 juni 2020 kan iedereen met klachten zich 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 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 48: 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 sterftcijfers betreffen daarom een onderrapportage en zijn in figuur B weergegeven in lichtere kleuren.

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

Tabel 23: Aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap¹

	Overleden	%
Totaal gemeld	1443	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	926	64.2
Geen onderliggende aandoening	145	10.0
Niet vermeld	372	25.8

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

Tabel 24: 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	378	40.8
Diabetes	246	26.6
Leveraandoening	35	3.8
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	134	14.5
Immuundeficiëntie	28	3.0
Nieraandoening	99	10.7
Chronische longaandoeningen	228	24.6
Maligniteit	155	16.7
Obesitas ³	69	7.5
Dementie/Alzheimer ³	67	7.2
Parkinson ³	14	1.5
Overig	217	23.4

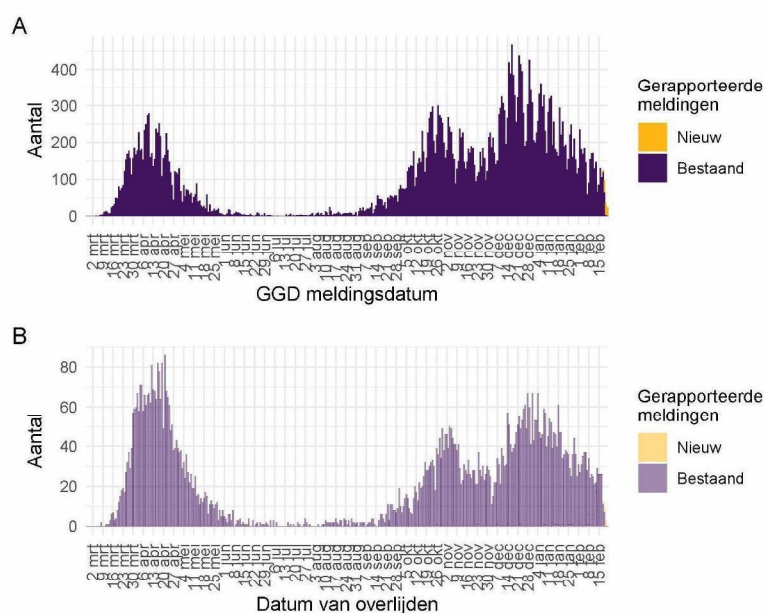
¹ Het werkelijke aantal overleden personen positief voor SARS-CoV-2 jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat er geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19 geldt. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en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

² Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 24 worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 23).

³ Vanaf 11 april zijn deze onderliggende aandoeningen gestructureerd nagevraagd.

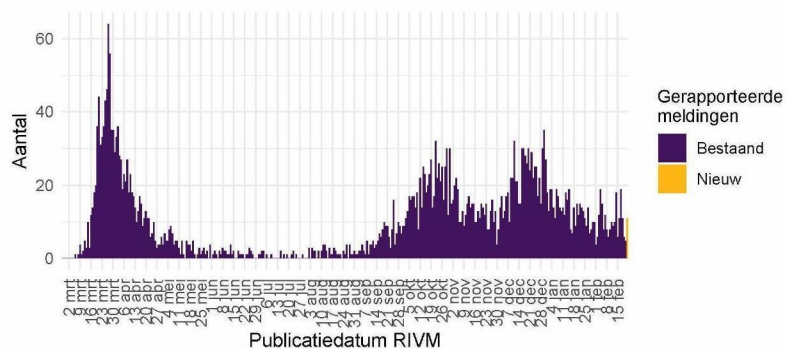
12.6 Surveillance van SARS-CoV-2 in verpleeghuizen en woonzorgcentra

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 49: Aantal verpleeghuis- en woonzorgcentrumbewoners met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 27 februari 2020¹. (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 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 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.

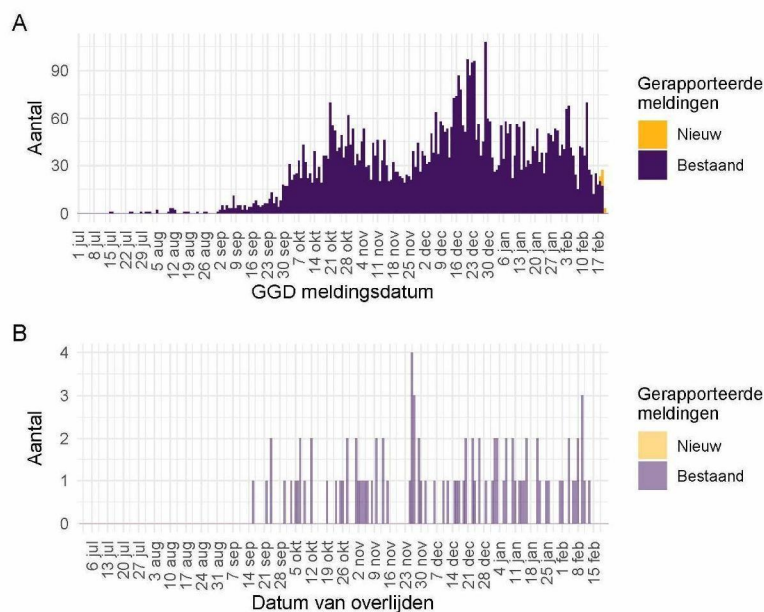


Figuur 50: Aantal nieuwe verpleeghuislocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020¹. Aantal nieuwe verpleeghuislocaties waar sprake is van tenminste één SARS-CoV-2 besmetting op basis van een positieve test. Een verpleeghuis wordt meegeteld als 'nieuwe locatie' wanneer er tenminste 28 dagen vóór de positieve test geen nieuwe personen positief voor SARS-CoV-2 zijn gemeld.

¹ Meldingen aan het RIVM t/m 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

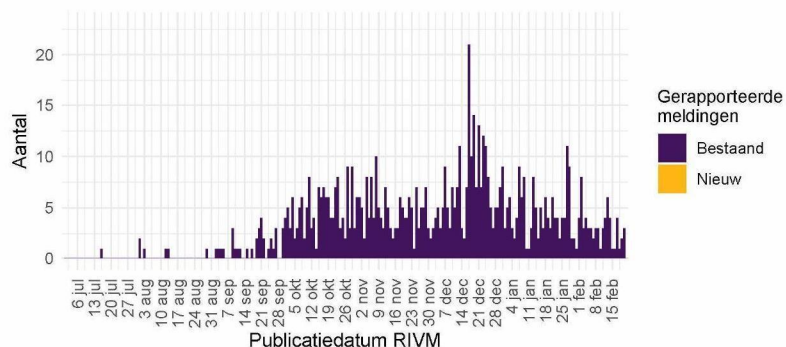
12.7 Surveillance van SARS-CoV-2 in gehandicaptenzorginstellingen

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



Figuur 51: Aantal bewoners van gehandicaptenzorginstellingen met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD vanaf 1 juli 2020¹. (A) Aantal gemelde bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden bewoners van gehandicaptenzorginstellingen, naar datum van overlijden.

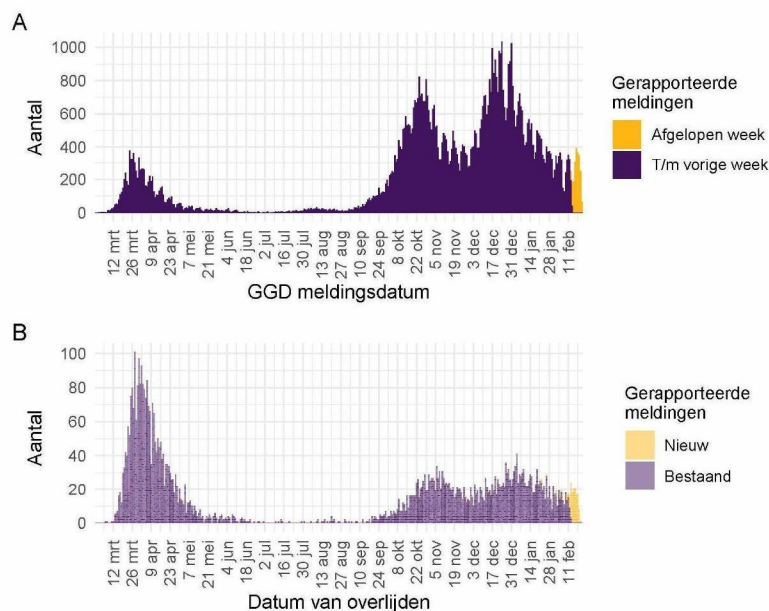
¹ Meldingen aan het RIVM t/m 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Er geldt geen meldingsplicht voor overlijden aan COVID-19. De hier gepresenteerde sterftecijfers betreffen daarom een onderrapportage, en zijn weergegeven in lichtere kleuren.



Figuur 52: Aantal nieuwe gehandicaptenzorginstellingenlocaties met SARS-CoV-2 vanaf 27 februari 2020¹. 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.

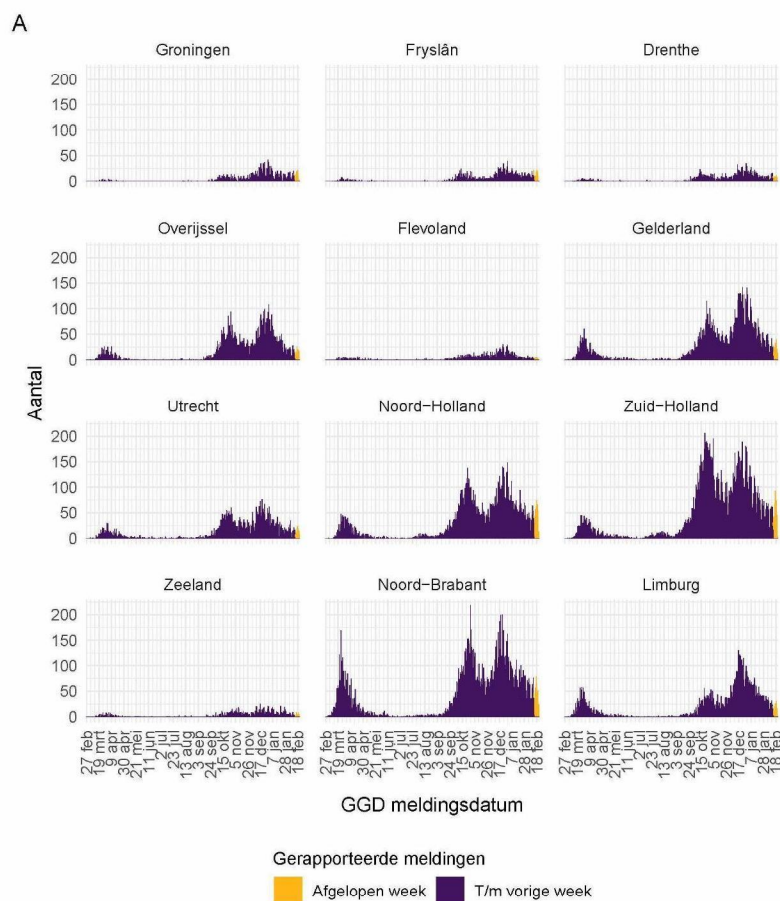
¹ Meldingen aan het RIVM t/m 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

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

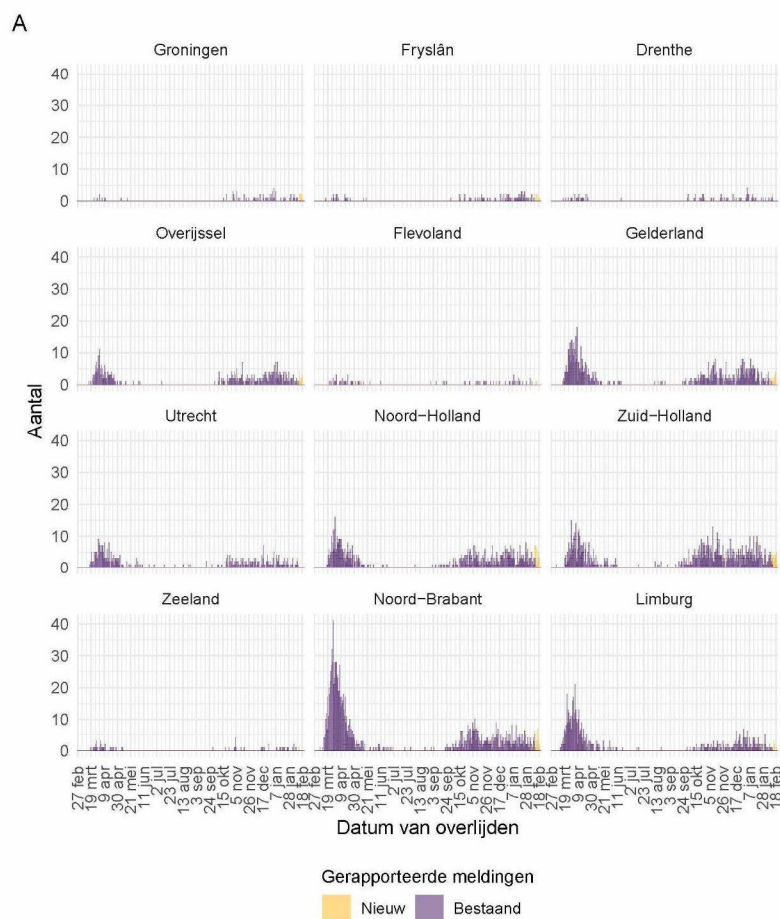


Figuur 53: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020¹. (A) Aantal gemelde zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, naar GGD meldingsdatum. (B) Aantal overleden zelfstandig 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 20 februari 10:00 uur zijn in deze grafieken weergegeven in paars. Meldingen van 20 februari 10:01 uur t/m 21 februari 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 54: Aantal zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met SARS-CoV-2 gemeld aan de GGD'en per provincie naar GGD meldingsdatum vanaf 27 februari 2020.



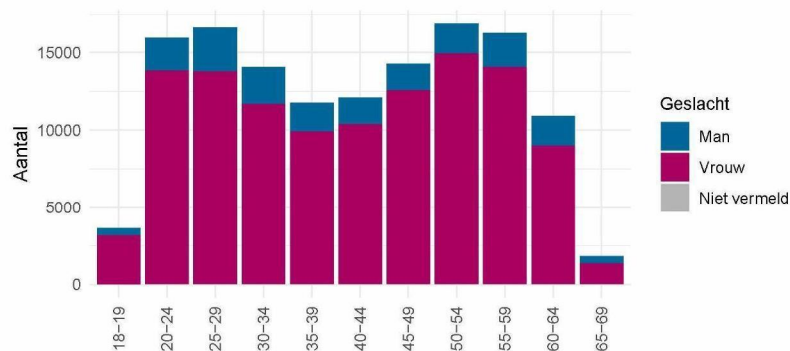
Figuur 55: Aantal overleden zelfstandig wonende personen van 70 jaar en ouder met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 per provincie, naar datum van overlijden vanaf 27 februari 2020.

12.9 Surveillance van SARS-CoV-2 onder zorgmedewerkers

Tot en met 21 februari 10.00 uur zijn 134525 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 862 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.6% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste zorgmedewerkers. Van 26 zorgmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 40 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 820649 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 16.4% (134525) zorgmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (11546) is 7.5% zorgmedewerker. Van alle 1441 gemelde overleden personen positief voor SARS-CoV-2 in de leeftijd van 18 t/m 69 jaar was 1.8% een zorgmedewerker. Van alle Nederlanders tussen de 18 en 69 jaar werkt zo'n 11% als zorgmedewerker (Bron: CBS statline).

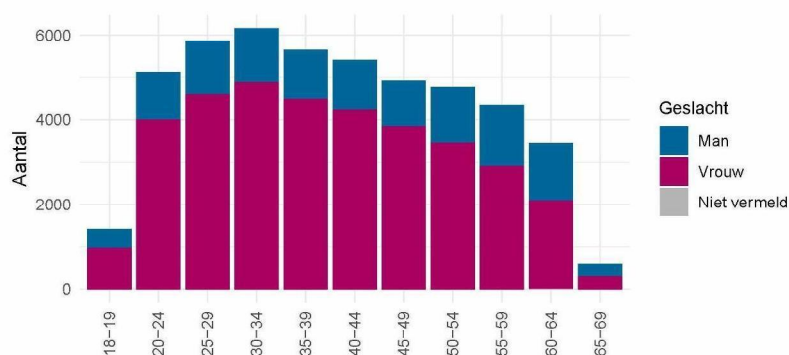


Figuur 56: Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van gemelde personen positief voor SARS-CoV-2 met een leeftijd van 18-69 jaar die werkzaam zijn als zorgmedewerker.

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

Tot en met 21 februari 2021 10.00 uur zijn 47698 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 264 gemeld als opgenomen in het ziekenhuis, dit is 0.6% van het totaal aantal positief op SARS-CoV-2 geteste onderwijs- en kinderopvangmedewerkers. Van 9 onderwijs- en/of kinderopvangmedewerkers is gerapporteerd dat zij zijn overleden. Zij hadden een leeftijd tussen de 50 en 69 jaar.

Van alle 820649 meldingen van bevestigde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 tussen de 18 en 69 jaar is 5.8% (47698) onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle met COVID-19 gemelde als in het ziekenhuis opgenomen patiënten in de leeftijd 18 t/m 69 jaar (11546) is 2.3% onderwijs- of kinderopvangmedewerker. Van alle 1441 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 57: 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.