



Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

06-04-2020, 10:00

Samenvatting

Tot en met 06 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 18803 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 64 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 7135 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1867 overleden. De helft van de opgenomen patiënten is 70 jaar of ouder, bij de overleden patiënten was de helft 81 jaar of ouder.

Uitleg over Surveillance van COVID-19 patiënten in Nederland

Door middel van surveillance houdt het RIVM zicht op de verspreiding van COVID-19 in Nederland. Via een samenwerking tussen artsen, laboratoria en de GGD'en wordt informatie verzameld over personen (patiënten) met een positieve COVID-19 testuitslag. In het begin van de COVID-19 epidemie in Nederland werd veel getest, niet alleen mensen met klachten maar ook mensen die contact hadden gehad met COVID-19 patiënten. Sindsdien is het testbeleid geleidelijk veranderd. Momenteel worden voornamelijk personen met risico op een ernstig ziektebeloop op COVID-19 getest. Omdat niet alle COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Doordat het huidige testbeleid gericht is op personen met risico op een ernstig ziektebeloop op COVID-19, zal het aandeel van in het ziekenhuis opgenomen en overleden patiënten nu hoger zijn dan in het begin van de epidemie.

Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is van COVID-19.

Weergave van grafieken

In de grafieken wordt in een aparte kleur weergegeven wat de veranderingen ten opzichte van de voorgaande dag zijn in aantallen aan het RIVM gemelde patiënten. Soms worden meldingen van GGD aan RIVM een dag of enkele dagen later gedaan dan de dag dat de patiënt bij de GGD wordt gemeld.

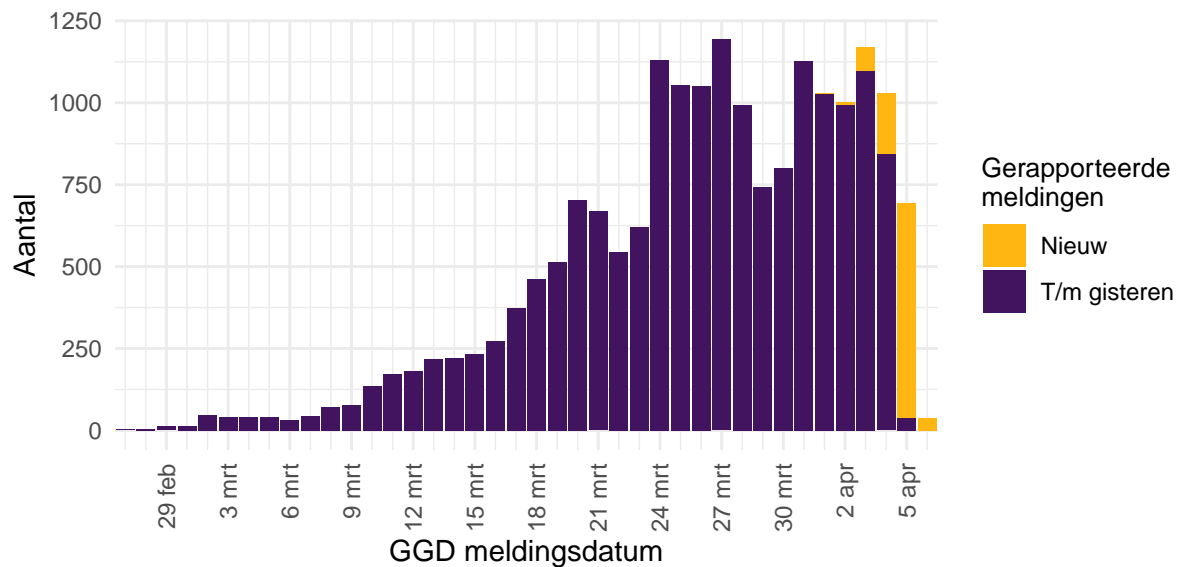
COVID-19 meldingen aan de GGD'en

Tabel 1. Aantal gemelde COVID-19 patiënten, aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en aantal overleden COVID-19 patiënten. ¹ ²

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Verskil met gisteren
Totaal gemeld	18803		952
Ziekenhuisopname	7135	37.9	260
Overleden	1867	9.9	101

Figuur 1. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 05 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 05 april 10:01 uur tot en met 06 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

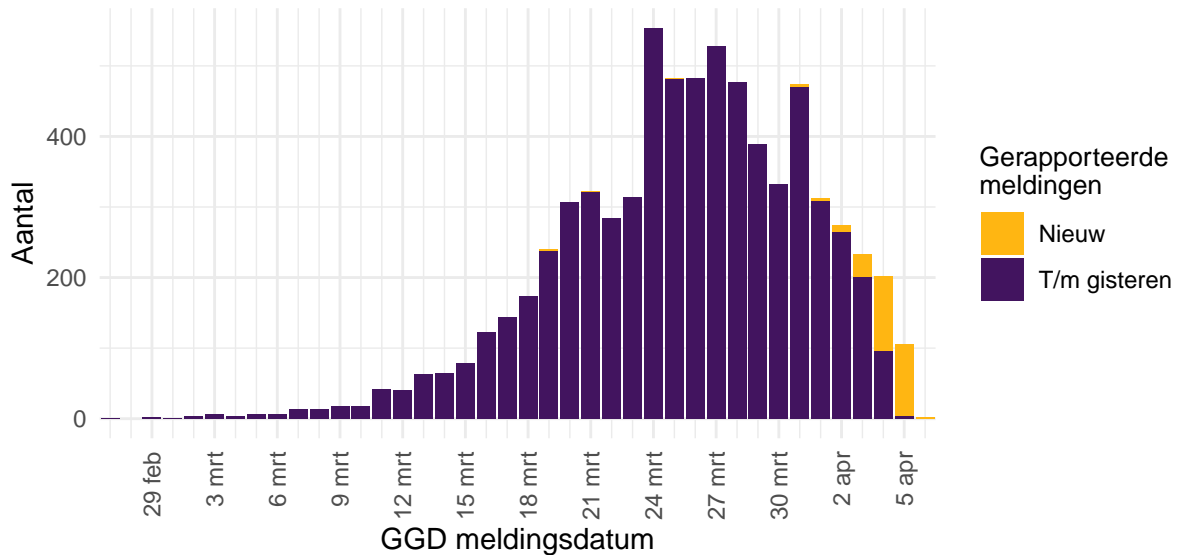


¹Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld in de surveillance, omdat de surveillance gebaseerd is op de informatie op het moment van melding. Ziekenhuisopname na melding is niet altijd bekend. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

²De kolom 'verschil met gisteren' betreft GGD-meldingen van positief geteste personen, ziekenhuisopnames en overledenen die sinds gisteren door het RIVM zijn ontvangen. Deze patiënten zijn niet allemaal in de afgelopen dag in het ziekenhuis opgenomen of overleden. Er kan een of meerdere dagen vertraging zijn tussen dag van ziekenhuisopname of overlijden en de dag dat dit gerapporteerd wordt.

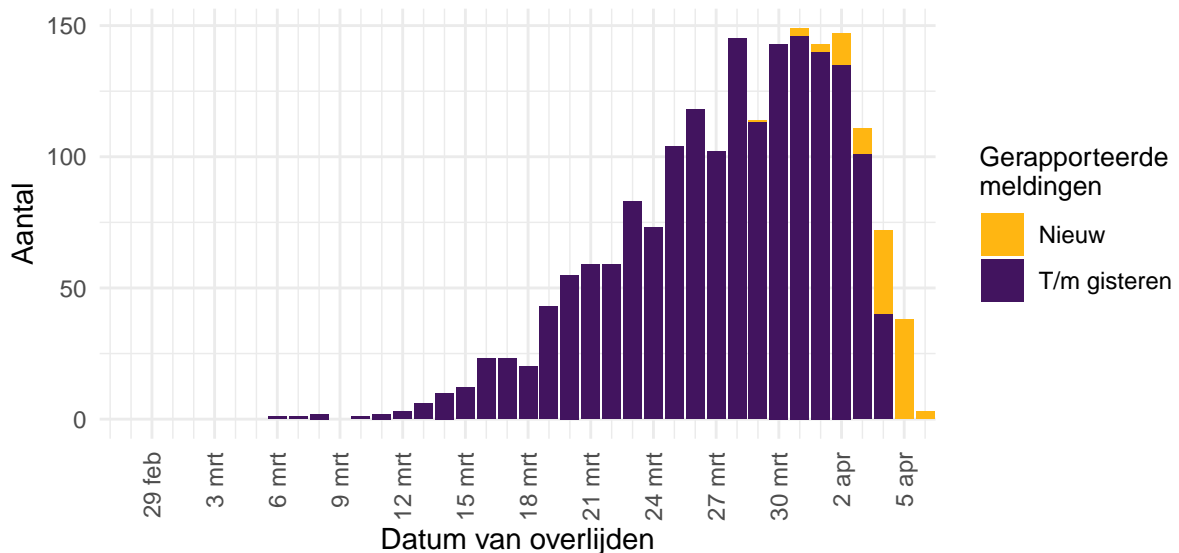
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 05 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 05 april 10:01 uur tot en met 06 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

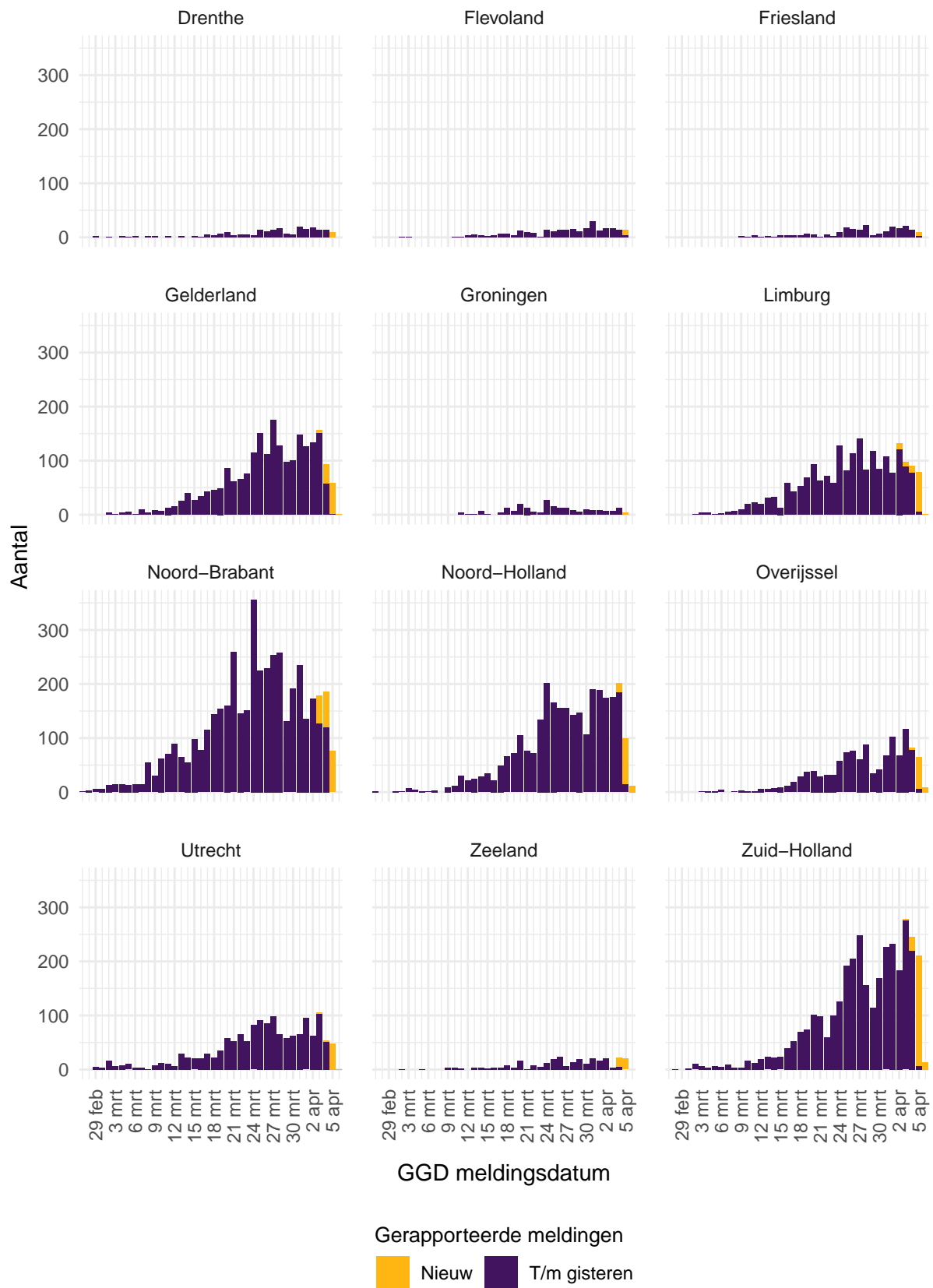


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

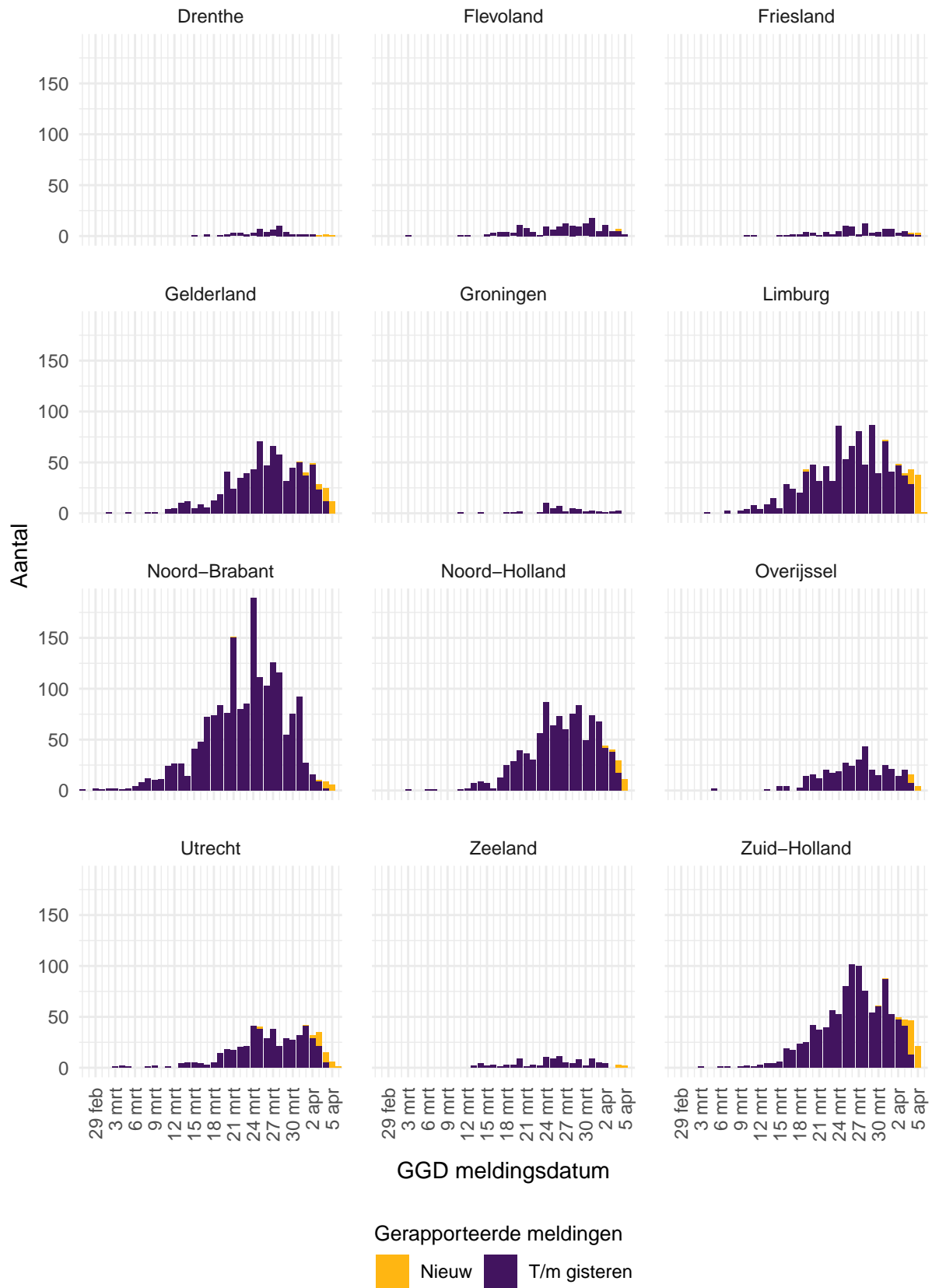
Meldingen aan het RIVM tot en met 05 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 05 april 10:01 uur tot en met 06 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Van 2 overleden COVID-19 patiënten is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.



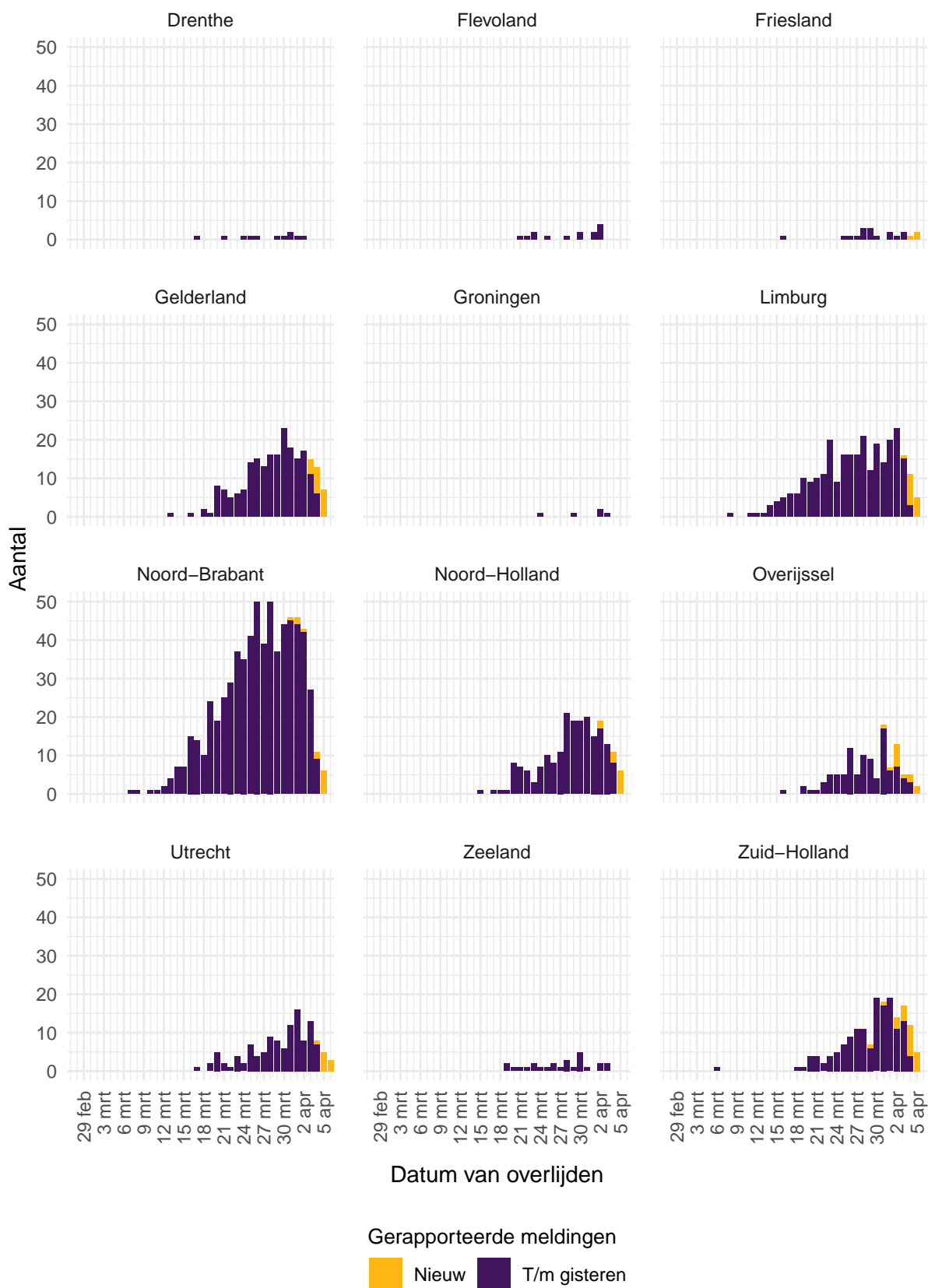
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



Figuur 5. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, per provincie



Figuur 6. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, per provincie



Tabel 2a. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten en in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum³.

GGD meldingsdatum	Totaal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	18803	7135
T/m 2020-03-07	280	42
2020-03-08	71	14
2020-03-09	77	17
2020-03-10	136	18
2020-03-11	172	42
2020-03-12	182	41
2020-03-13	217	63
2020-03-14	221	64
2020-03-15	233	79
2020-03-16	273	122
2020-03-17	374	144
2020-03-18	461	173
2020-03-19	515	240
2020-03-20	704	307
2020-03-21	668	322
2020-03-22	544	284
2020-03-23	621	314
2020-03-24	1130	554
2020-03-25	1054	483
2020-03-26	1050	483
2020-03-27	1193	528
2020-03-28	994	477
2020-03-29	744	389
2020-03-30	802	333
2020-03-31	1127	473
2020-04-01	1030	312
2020-04-02	1003	274
2020-04-03	1168	233
2020-04-04	1029	202
2020-04-05	693	106
2020-04-06	37	2

³Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis is hoger dan het aantal opgenomen patiënten gemeld in de surveillance, omdat de surveillance gebaseerd is op de informatie op het moment van melding. Ziekenhuisopname na melding is niet altijd bekend. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

Tabel 2b. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden⁴.

Datum van overlijden	Aantal
Totaal gemeld	1867
T/m 2020-03-07	2
2020-03-08	2
2020-03-09	0
2020-03-10	1
2020-03-11	2
2020-03-12	3
2020-03-13	6
2020-03-14	10
2020-03-15	12
2020-03-16	23
2020-03-17	23
2020-03-18	20
2020-03-19	43
2020-03-20	55
2020-03-21	59
2020-03-22	59
2020-03-23	83
2020-03-24	73
2020-03-25	103
2020-03-26	118
2020-03-27	102
2020-03-28	145
2020-03-29	114
2020-03-30	143
2020-03-31	149
2020-04-01	143
2020-04-02	147
2020-04-03	111
2020-04-04	72
2020-04-05	38
2020-04-06	3
Niet vermeld	3

⁴Het werkelijke aantal overleden COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Er is een vertraging tussen de dag van overlijden en de dag dat overlijden gerapporteerd wordt.

Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling

Tabel 3. Leeftijdverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden COVID-19 patiënten⁵.

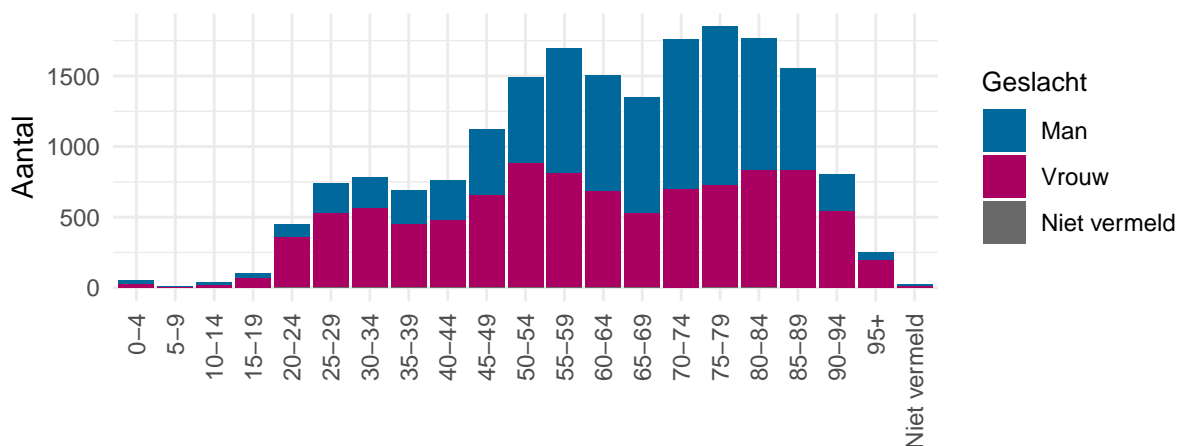
Leeftijdsgroep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	18803		7135		1867	
0-4	49	(0.3)	30	(0.4)	0	(0.0)
5-9	9	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
10-14	39	(0.2)	5	(0.1)	0	(0.0)
15-19	100	(0.5)	18	(0.3)	0	(0.0)
20-24	451	(2.4)	27	(0.4)	0	(0.0)
25-29	744	(4.0)	63	(0.9)	1	(0.1)
30-34	787	(4.2)	82	(1.1)	0	(0.0)
35-39	690	(3.7)	113	(1.6)	1	(0.1)
40-44	763	(4.1)	167	(2.3)	2	(0.1)
45-49	1126	(6.0)	322	(4.5)	5	(0.3)
50-54	1492	(7.9)	458	(6.4)	15	(0.8)
55-59	1696	(9.0)	634	(8.9)	23	(1.2)
60-64	1503	(8.0)	739	(10.4)	58	(3.1)
65-69	1351	(7.2)	840	(11.8)	118	(6.3)
70-74	1756	(9.3)	1110	(15.6)	201	(10.8)
75-79	1851	(9.8)	1076	(15.1)	377	(20.2)
80-84	1767	(9.4)	787	(11.0)	447	(23.9)
85-89	1553	(8.3)	499	(7.0)	387	(20.7)
90-94	804	(4.3)	137	(1.9)	175	(9.4)
95+	248	(1.3)	21	(0.3)	56	(3.0)
Niet vermeld	24	(0.1)	5	(0.1)	1	(0.1)

Tabel 4. Man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden COVID-19 patiënten.

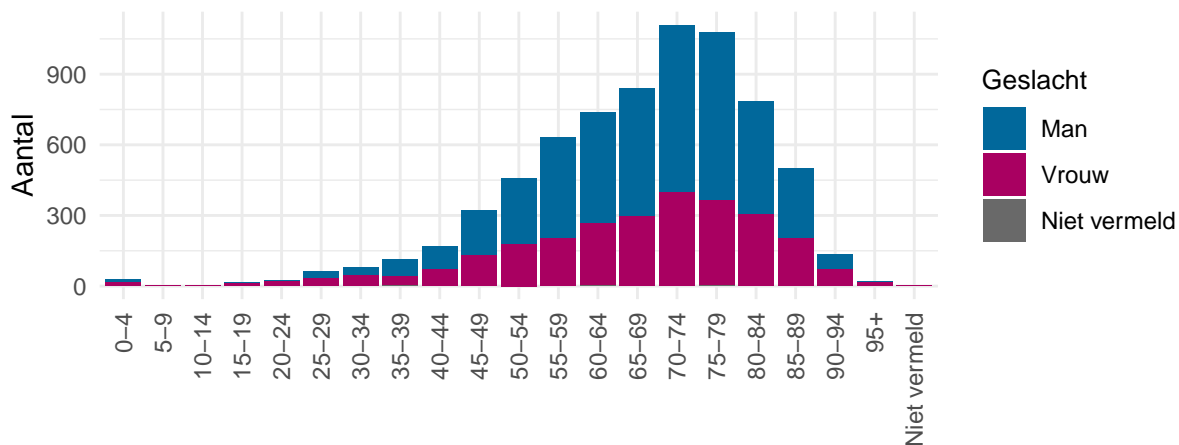
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	18803		7135		1867	
Man	8889	(47.3)	4465	(62.6)	1156	(61.9)
Vrouw	9892	(52.6)	2665	(37.4)	711	(38.1)
Niet vermeld	22	(0.1)	5	(0.1)	0	(0.0)

⁵Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. 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, omdat de surveillance gebaseerd is op de informatie op het moment van melding. Ziekenhuisopname na melding is niet altijd bekend. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is.

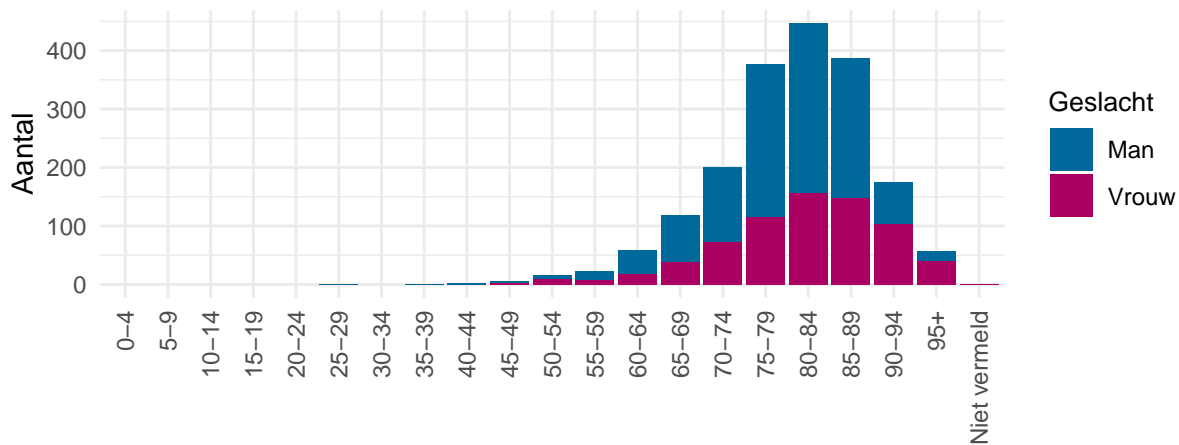
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



Figuur 8. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten



Figuur 9. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten



Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap

Tabel 5a. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden COVID-19 patiënten met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap⁶.

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	18803		7135		1867	
Ja	8331	(44.3)	4680	(65.6)	1276	(68.3)
Geen onderliggende aandoening	5001	(26.6)	1540	(21.6)	96	(5.1)
Niet vermeld	5471	(29.1)	915	(12.8)	495	(26.5)

Tabel 5b. Gerapporteerde onderliggende aandoeningen⁷ en/of zwangerschap van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden COVID-19 patiënten⁶. Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 5b worden berekend vanuit het aantal patiënten voor wie tenminste een onderliggende aandoening is vermeld (Table 5a).

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Zwangerschap	101	(1.2)	26	(0.6)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	3620	(43.5)	2222	(47.5)	619	(48.5)
Diabetes	1647	(19.8)	1073	(22.9)	298	(23.4)
Leveraandoening	72	(0.9)	55	(1.2)	11	(0.9)
Chron. (neuro)musculaire aand.	614	(7.4)	223	(4.8)	131	(10.3)
Immuundeficiëntie	129	(1.5)	70	(1.5)	8	(0.6)
Nieraandoening	581	(7.0)	343	(7.3)	128	(10.0)
Chron. longaandoening	1938	(23.3)	1155	(24.7)	327	(25.6)
Maligniteit	782	(9.4)	486	(10.4)	157	(12.3)
Overig	3293	(39.5)	1594	(34.1)	533	(41.8)

⁶Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. 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, omdat de surveillance gebaseerd is op de informatie op het moment van melding. Ziekenhuisopname na melding is niet altijd bekend. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is

⁷Totaal voorkomende aand. = Totaal voorkomende aandoeningen, Card. vasc. aand. = Cardio-vasculaire aandoeningen, Chron. (neuro)musculaire aandoening = Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen, Chron. longaandoeningen = Chronische longaandoeningen

Aantallen per provincie

Tabel 6. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten per provincie⁸.

Provincie	Aantal	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	18803		952
Drenthe	215	1.1	9
Flevoland	264	1.4	10
Friesland	222	1.2	8
Gelderland	2210	11.8	100
Groningen	207	1.1	4
Limburg	2011	10.7	107
Noord-Brabant	4456	23.7	193
Noord-Holland	2891	15.4	115
Overijssel	1211	6.4	71
Utrecht	1476	7.8	52
Zeeland	279	1.5	37
Zuid-Holland	3361	17.9	246

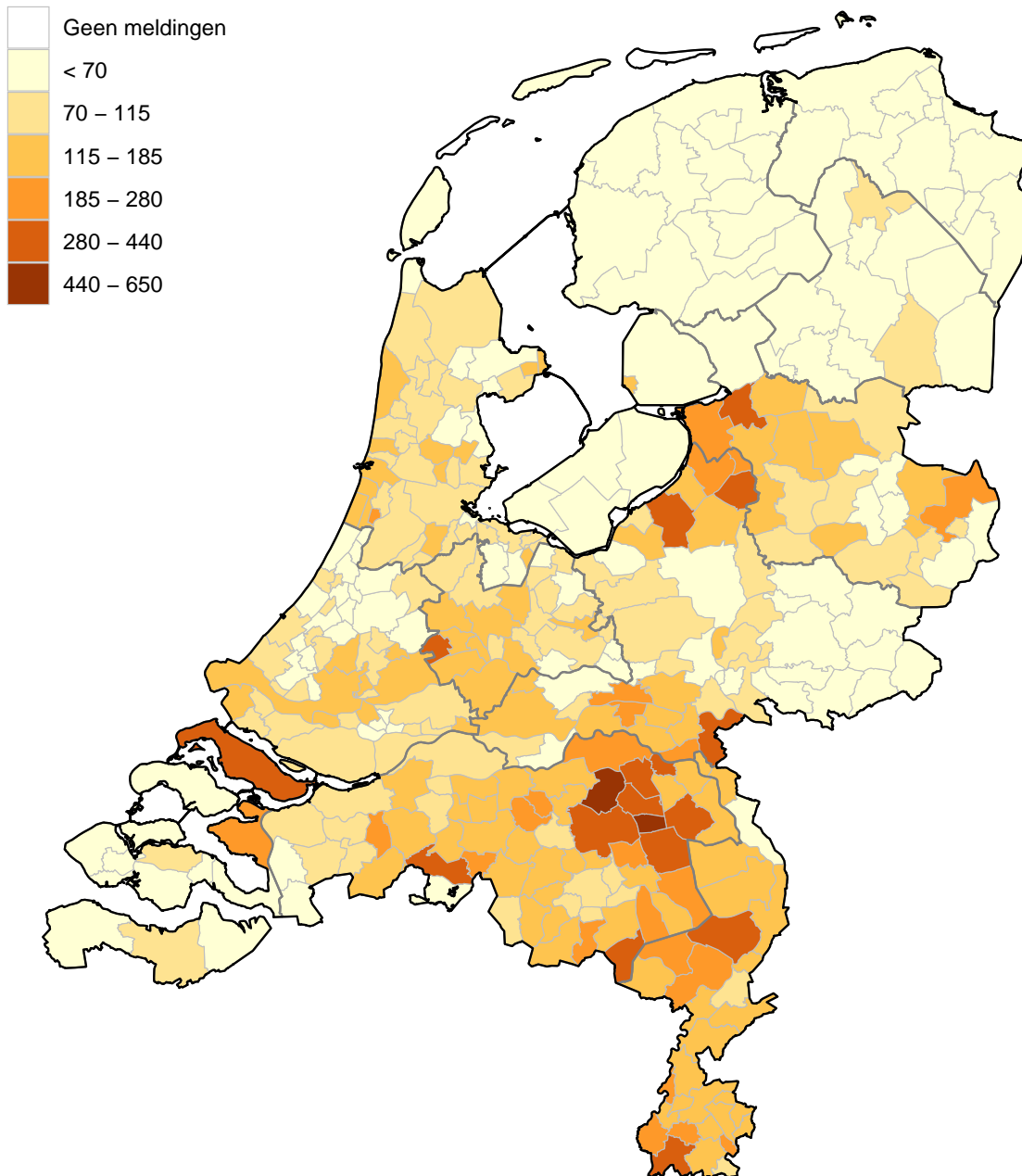
⁸Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

Figuur 10. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten per 100.000 inwoners per gemeente

Gegevens bijgewerkt tot en met 06-04-2020, 10:00 uur.

Aantal per 100.000 inwoners

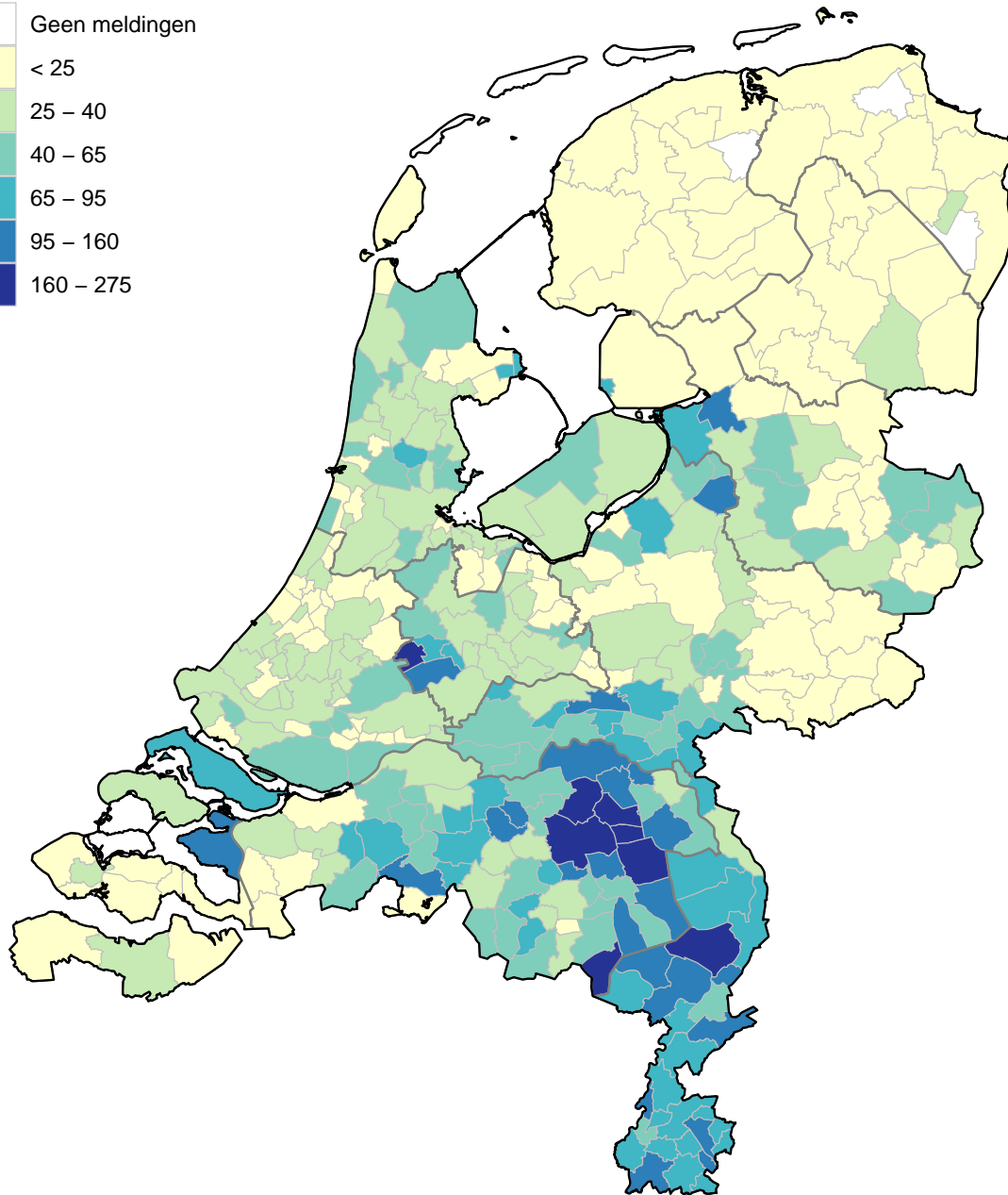
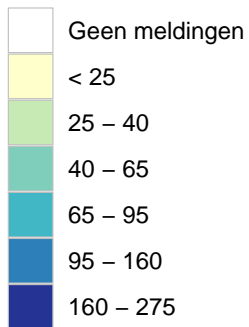


Kleurindeling van de kaarten is op 06 april 2020 aangepast, zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

Figuur 11. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten per 100.000 inwoners per gemeente

Gegevens bijgewerkt tot en met 06-04-2020, 10:00 uur.

Aantal per 100.000 inwoners

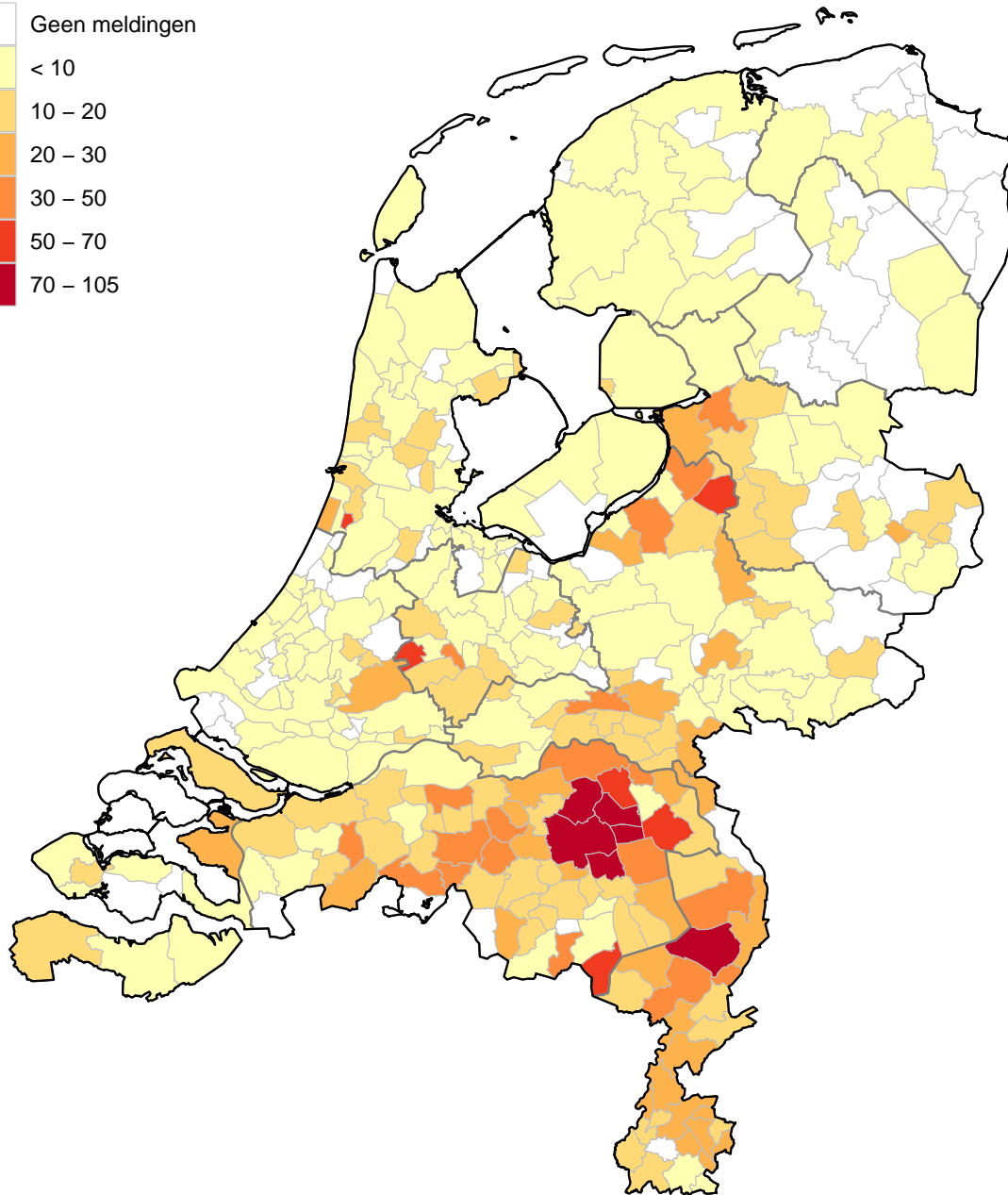
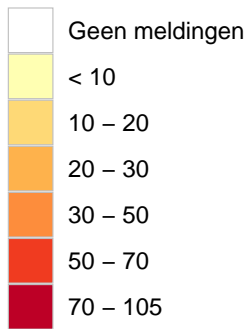


Kleurindeling van de kaarten is op 06 april 2020 aangepast, zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

Figuur 12. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten per 100.000 inwoners per gemeente

Gegevens bijgewerkt tot en met 06-04-2020, 10:00 uur.

Aantal per 100.000 inwoners

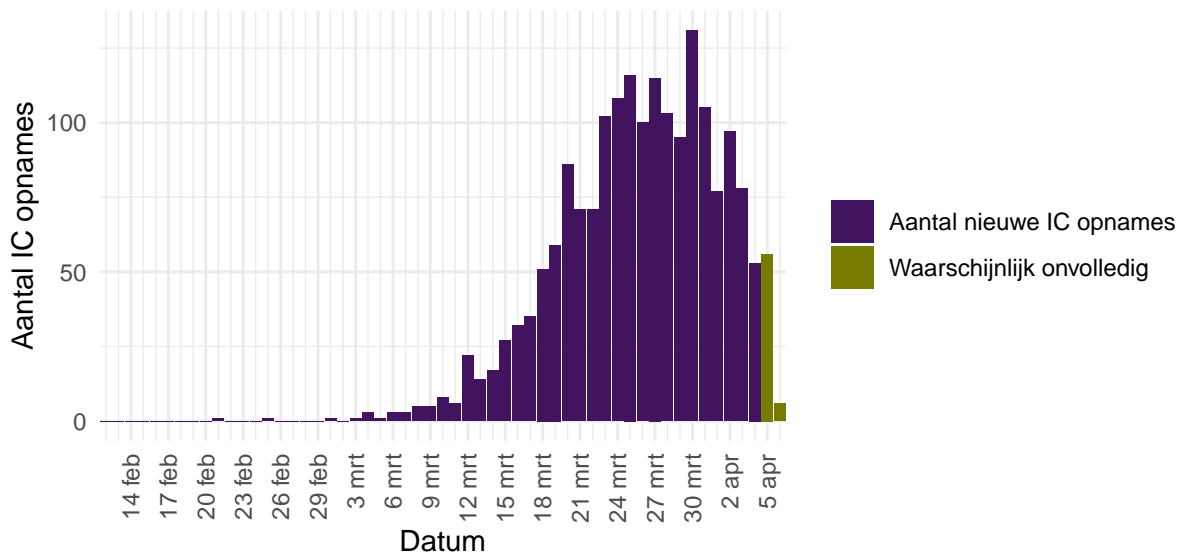


Kleurindeling van de kaarten is op 06 april 2020 aangepast, zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

COVID-19 opnames op de intensive care

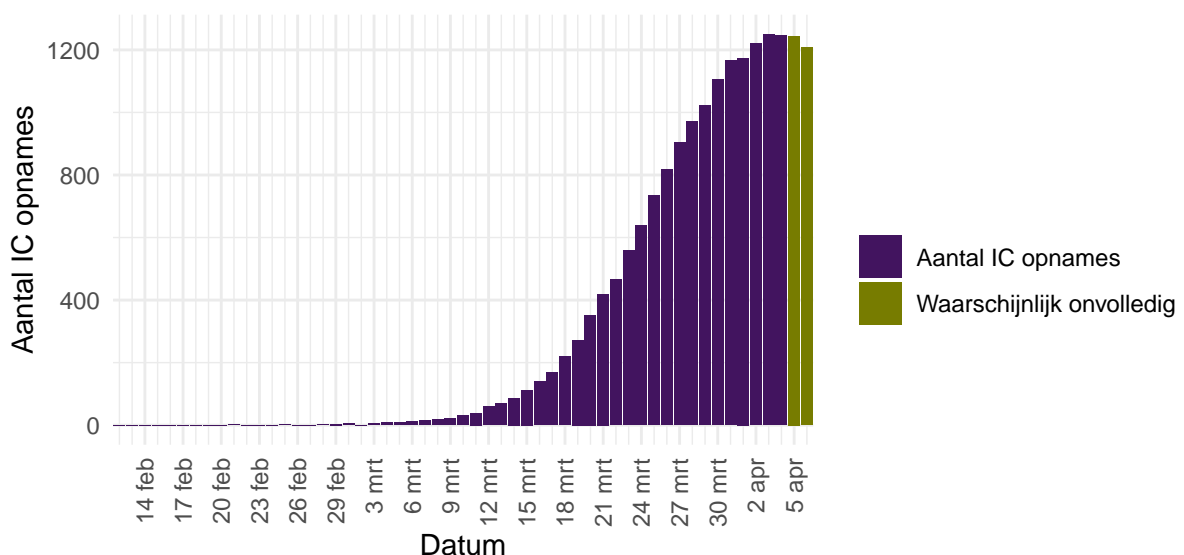
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

Wegens drukte op de IC is er mogelijk een vertraging van 2 a 3 dagen in de data-aanlevering, hieronder in groen weergegeven.



Figuur 14. Totaal aantal bewezen COVID-19 patiënten opgenomen op Nederlandse intensive care afdelingen, per dag

Wegens drukte op de IC is er mogelijk een vertraging van 2 a 3 dagen in de data-aanlevering, hieronder in groen weergegeven.



Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE.

Gegevens bijgewerkt op 06-04-2020, 10:05 uur

Voor nog actuelere informatie zie www.stichting-nice.nl

Virologische dagstaten

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 vanaf 9 maart deze data dagelijks te melden.

Het aantal personen met een positieve uitslag is lager dan het door de GGD'en gemelde patiënten, omdat (nog) niet alle laboratoria (dagelijks) melden aan de virologische dagstaten.

Tabel 7. Virologische dagstaat. Meldingen t/m 27-03-2020 zijn samengevoegd. ⁹ ¹⁰

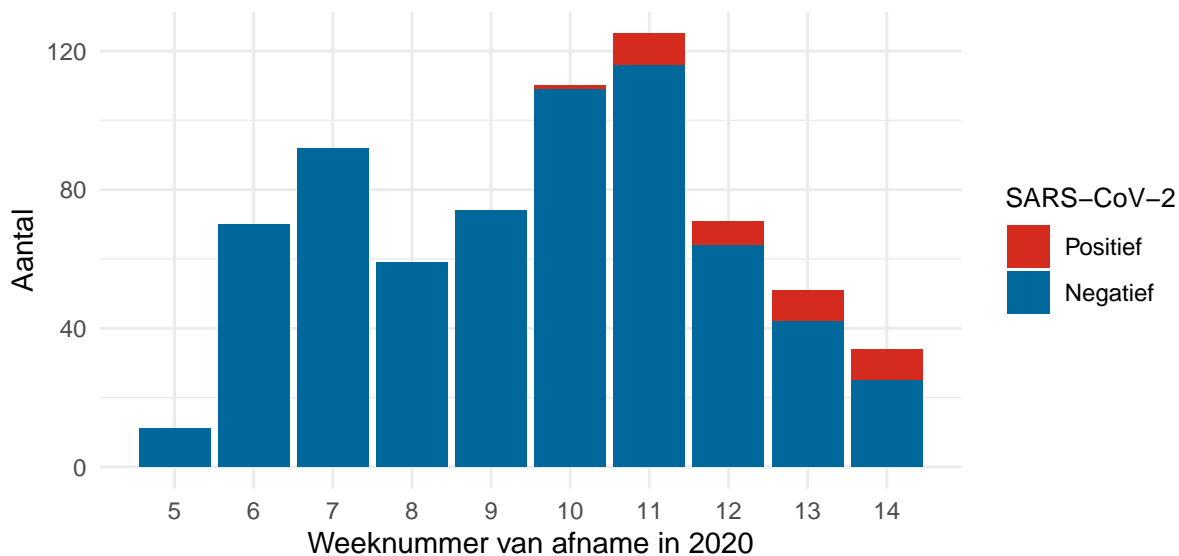
Datum	Rapp. labs	Geteste pers.	Pers. met pos. uitslag	Perc. pos.
T/m 2020-03-27	35	56033	10443	18.6
2020-03-28	34	2829	955	33.8
2020-03-29	34	1999	606	30.3
2020-03-30	36	3271	934	28.6
2020-03-31	36	4123	1040	25.2
2020-04-01	36	4020	1031	25.6
2020-04-02	36	4573	1166	25.5
2020-04-03	34	4733	1131	23.9
2020-04-04	29	3053	778	25.5
2020-04-05	29	1955	538	27.5

⁹Indien een laboratorium op een later moment instroomt en voor het eerst meldt, worden de totale aantallen tot dan toe gemeld. Hierdoor kan een piek ontstaan in de getoonde aantallen in de tabel

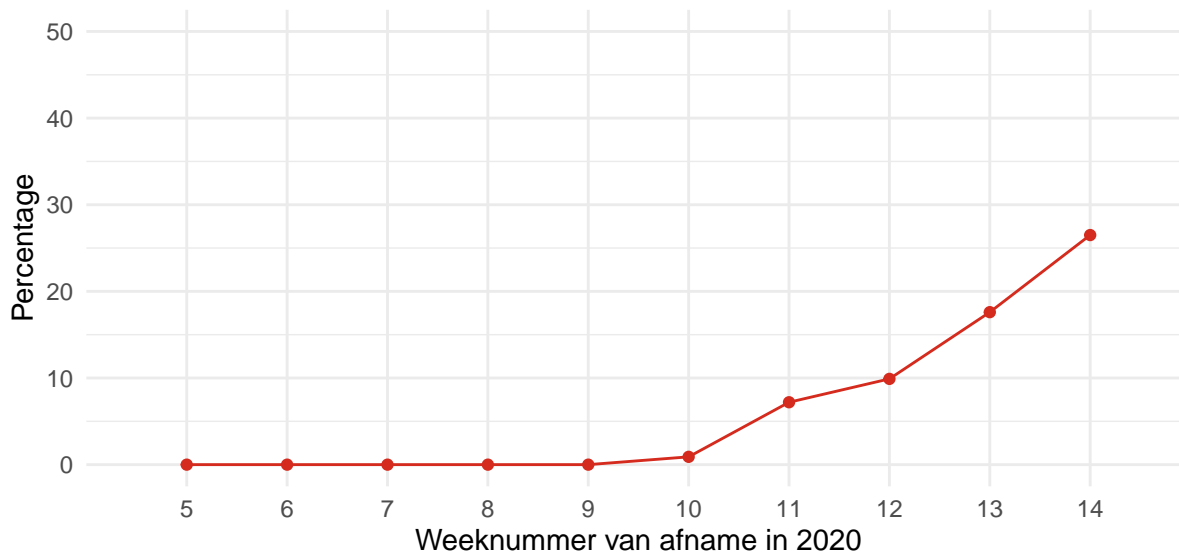
¹⁰Rapp. labs = Aantal rapporterende laboratoria, Geteste pers. = Aantal geteste personen, Pers. met pos. uitslag = Aantal personen met een positieve laboratoriumuitslag, Perc. pos. = Percentage positieve uitslagen.

Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance

Figuur 15. Aantal patiënten met een acute respiratoire infectie dat getest is op SARS-CoV-2^{11,12}.



Figuur 16. Percentage patiënten met een acute respiratoire infectie dat positief getest is op SARS-CoV-2^{11,12}.



¹¹Monsters zijn afgenomen bij een steekproef van de patiënten die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties. De patiënten zijn bemonsterd in het kader van de respiratoire surveillance door de huisartsen van de Peilstations van Nivel Zorgregistraties Eerste Lijn. De monsters worden op SARS-CoV-2 en andere virussen getest door het RIVM.

¹²Dit zijn voorlopige getallen omdat er nog monsters onderweg kunnen zijn.