



Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

07 april 2020, 10:00

Samenvatting

Tot en met 07 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 19580 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 64 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 7427 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 2101 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 geel 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.

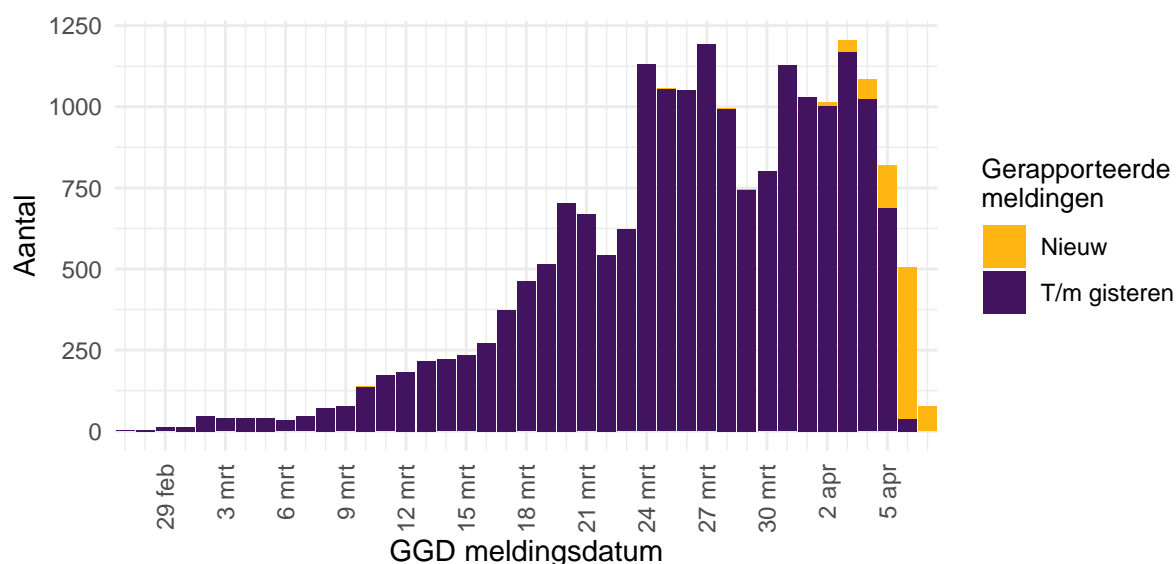
COVID-19 meldingen aan de GGD'en

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	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	19580		777
Ziekenhuisopname	7427	37.9	292
Overleden	2101	10.7	234

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 06 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 06 april 10:01 uur tot en met 07 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Uit controles blijkt soms dat enkele meldingen niet kloppen, waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen soms aangepast worden.

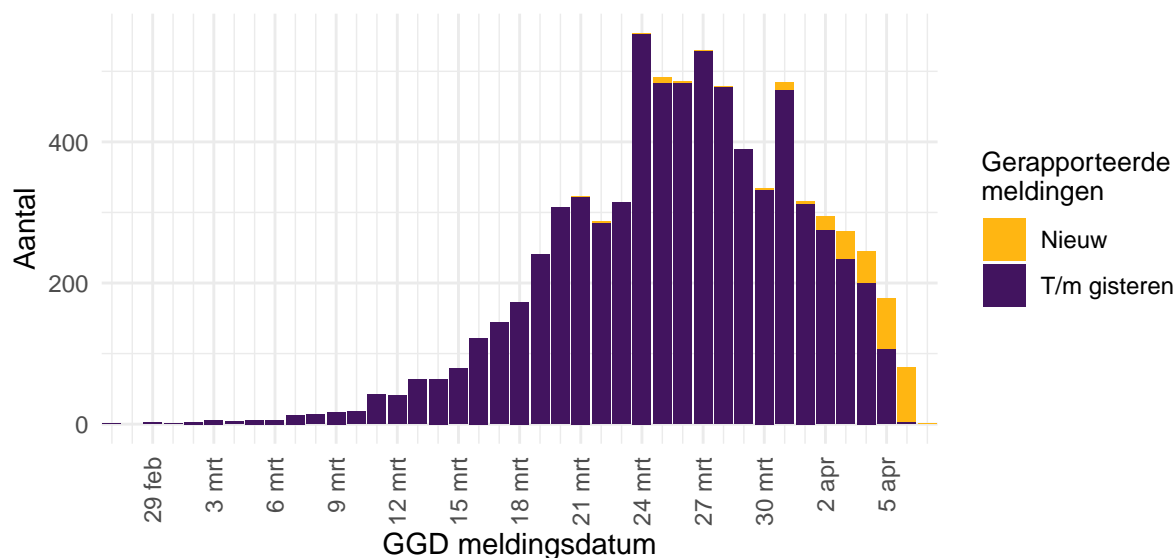


¹Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld 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 'Vershil 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.

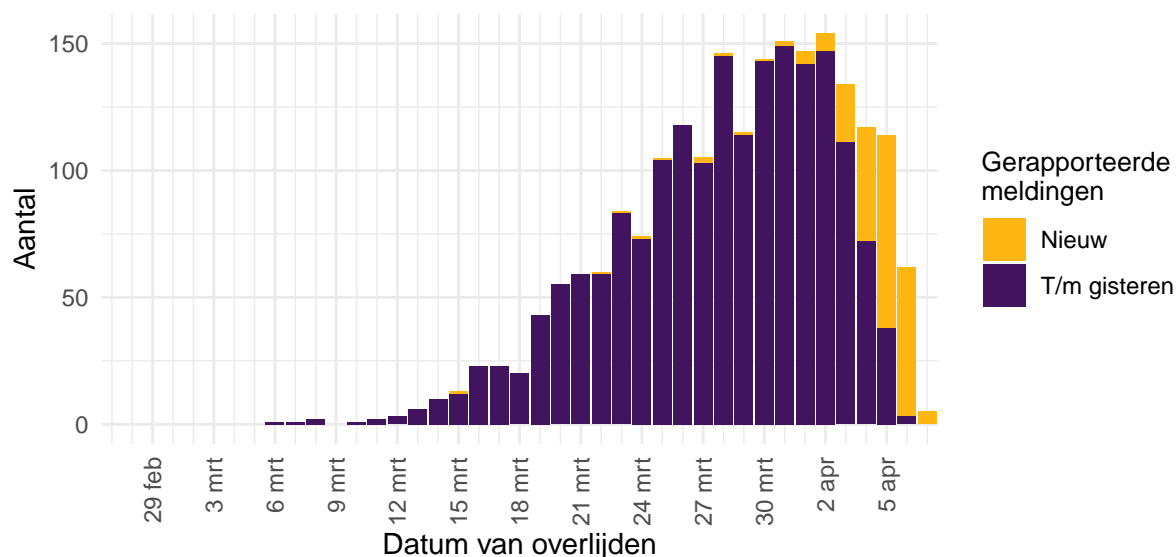
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 06 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 06 april 10:01 uur tot en met 07 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Uit controles blijkt soms dat enkele meldingen niet kloppen, waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen soms aangepast worden.

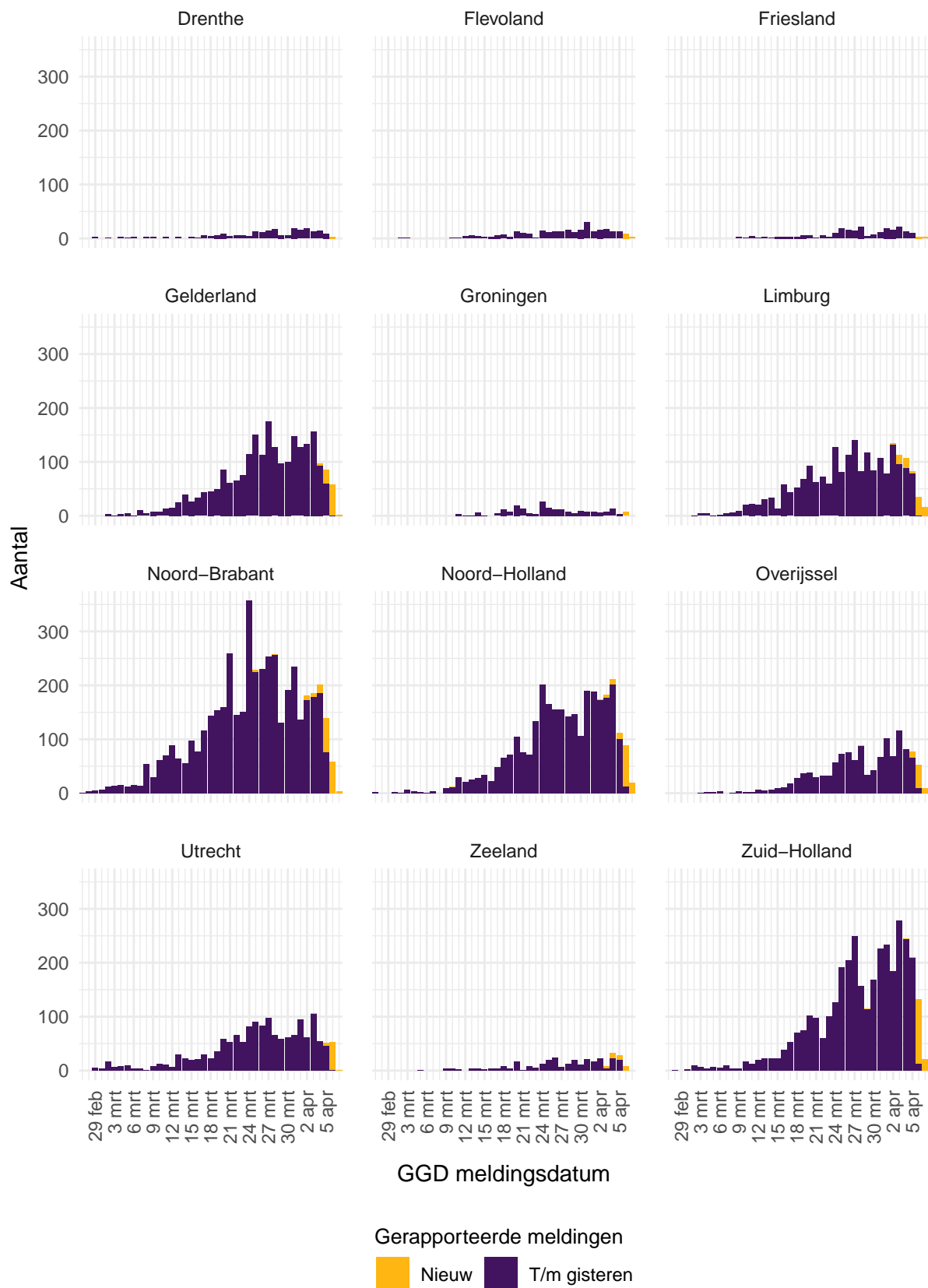


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

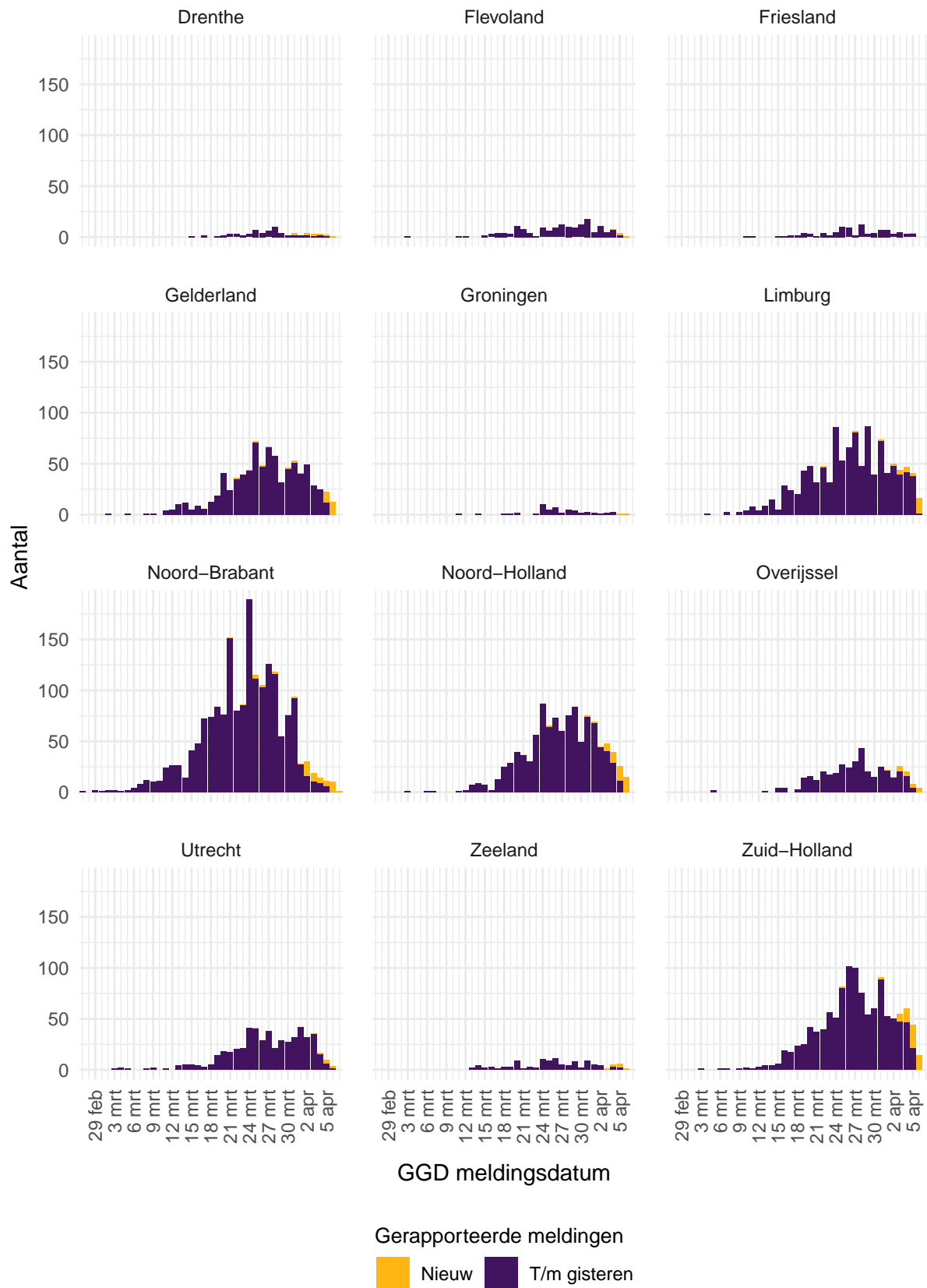
Meldingen aan het RIVM tot en met 06 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 06 april 10:01 uur tot en met 07 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Van 4 overleden COVID-19 patiënten is de datum van overlijden (nog) niet gemeld. Uit controles blijkt soms dat enkele meldingen niet kloppen, waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen soms aangepast worden.



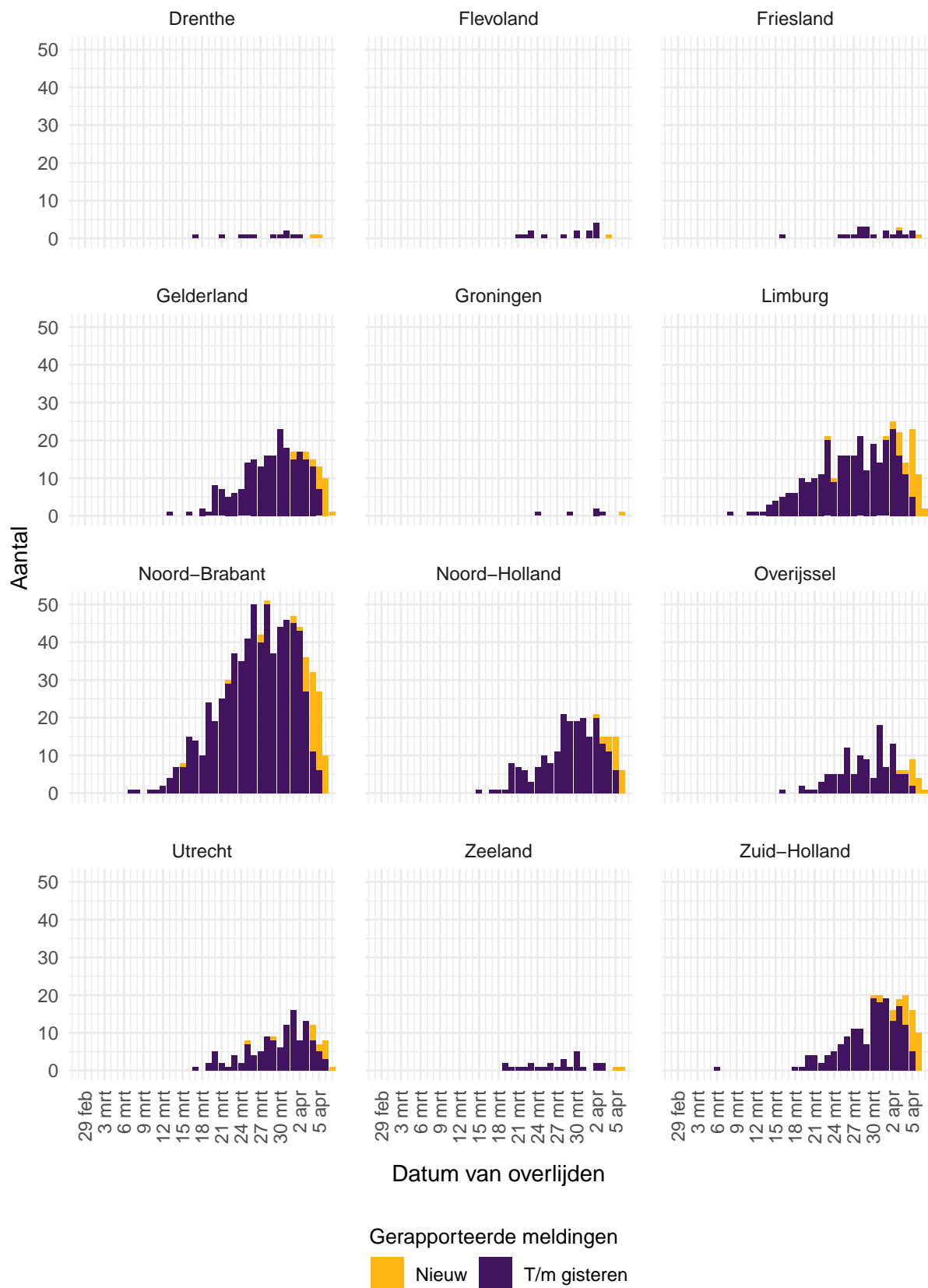
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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	19580	7427
T/m 2020-03-08	350	56
2020-03-09	77	17
2020-03-10	137	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	272	122
2020-03-17	373	144
2020-03-18	461	173
2020-03-19	515	240
2020-03-20	704	307
2020-03-21	668	323
2020-03-22	543	287
2020-03-23	622	315
2020-03-24	1131	554
2020-03-25	1057	492
2020-03-26	1050	486
2020-03-27	1192	530
2020-03-28	995	479
2020-03-29	745	389
2020-03-30	801	334
2020-03-31	1127	485
2020-04-01	1030	316
2020-04-02	1014	294
2020-04-03	1205	273
2020-04-04	1084	244
2020-04-05	820	179
2020-04-06	506	80
2020-04-07	76	1

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	2101
T/m 2020-03-08	4
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	13
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	60
2020-03-23	84
2020-03-24	74
2020-03-25	104
2020-03-26	118
2020-03-27	105
2020-03-28	146
2020-03-29	115
2020-03-30	144
2020-03-31	151
2020-04-01	147
2020-04-02	154
2020-04-03	134
2020-04-04	117
2020-04-05	114
2020-04-06	62
2020-04-07	5
Niet vermeld	5

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.

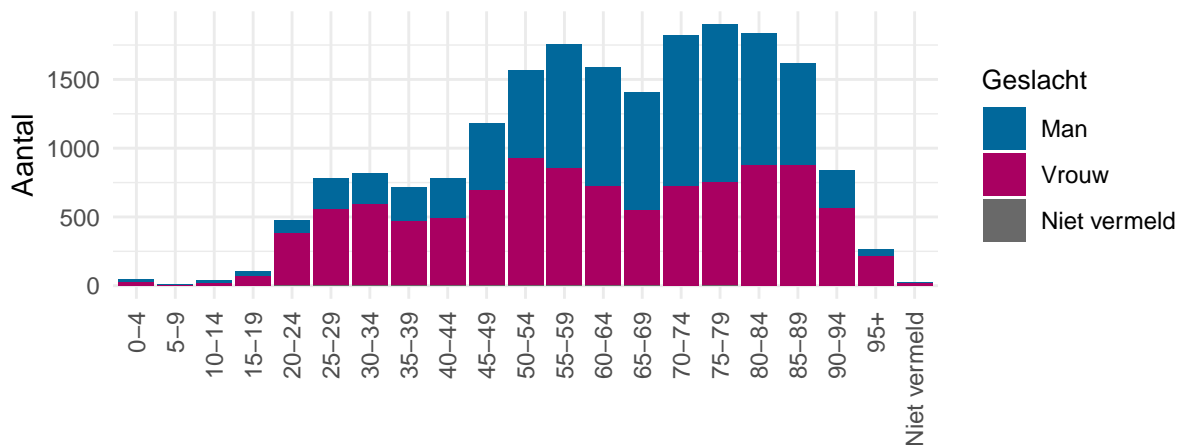
Leeftijdsgroep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	19580		7427		2101	
0-4	49	(0.3)	30	(0.4)	0	(0.0)
5-9	9	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
10-14	39	(0.2)	5	(0.1)	0	(0.0)
15-19	105	(0.5)	18	(0.2)	0	(0.0)
20-24	478	(2.4)	27	(0.4)	0	(0.0)
25-29	781	(4.0)	65	(0.9)	1	(0.0)
30-34	821	(4.2)	85	(1.1)	1	(0.0)
35-39	715	(3.7)	117	(1.6)	1	(0.0)
40-44	780	(4.0)	173	(2.3)	2	(0.1)
45-49	1182	(6.0)	333	(4.5)	6	(0.3)
50-54	1565	(8.0)	490	(6.6)	17	(0.8)
55-59	1760	(9.0)	665	(9.0)	31	(1.5)
60-64	1587	(8.1)	771	(10.4)	62	(3.0)
65-69	1403	(7.2)	873	(11.8)	134	(6.4)
70-74	1816	(9.3)	1142	(15.4)	223	(10.6)
75-79	1900	(9.7)	1125	(15.1)	417	(19.8)
80-84	1840	(9.4)	818	(11.0)	495	(23.6)
85-89	1617	(8.3)	518	(7.0)	446	(21.2)
90-94	841	(4.3)	143	(1.9)	203	(9.7)
95+	264	(1.3)	22	(0.3)	60	(2.9)
Niet vermeld	28	(0.1)	5	(0.1)	2	(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.

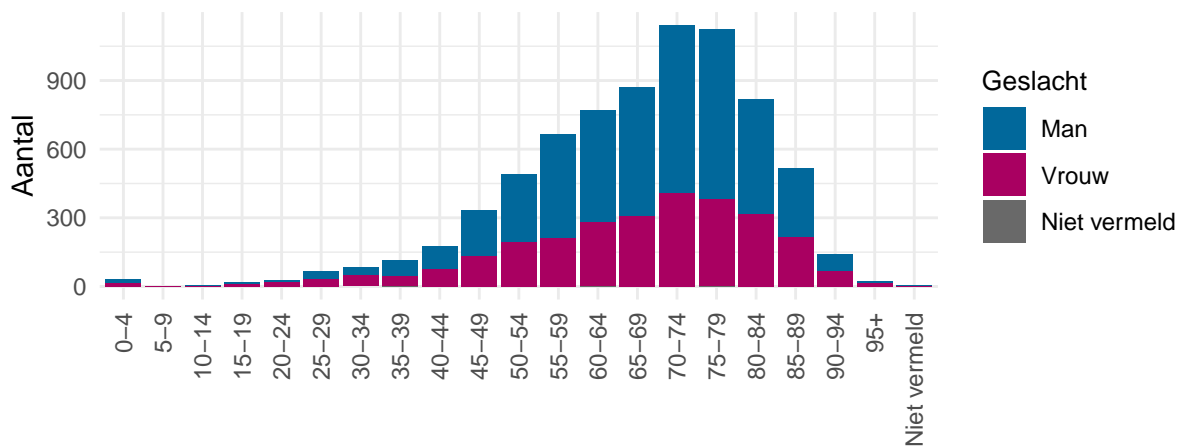
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	19580		7427		2101	
Man	9205	(47.0)	4645	(62.5)	1289	(61.4)
Vrouw	10353	(52.9)	2777	(37.4)	812	(38.6)
Niet vermeld	22	(0.1)	5	(0.1)	0	(0.0)

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.

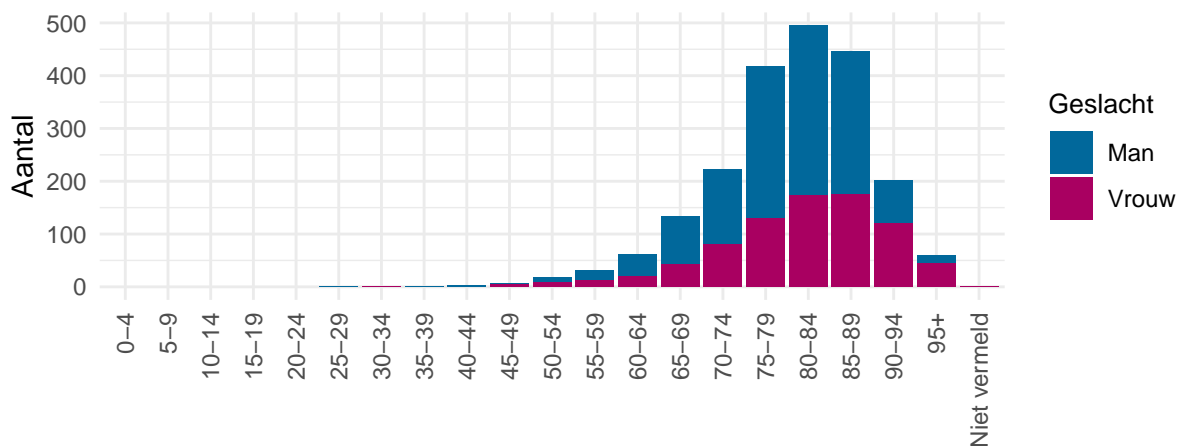
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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	19580		7427		2101	
Ja	8839	(45.1)	4887	(65.8)	1435	(68.3)
Geen onderliggende aandoening	5305	(27.1)	1604	(21.6)	110	(5.2)
Niet vermeld	5436	(27.8)	936	(12.6)	556	(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	105	(1.2)	27	(0.6)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	3851	(43.6)	2327	(47.6)	702	(48.9)
Diabetes	1752	(19.8)	1124	(23.0)	343	(23.9)
Leveraandoening	76	(0.9)	58	(1.2)	13	(0.9)
Chron. (neuro)musculaire aand.	688	(7.8)	241	(4.9)	165	(11.5)
Immuundeficiëntie	134	(1.5)	73	(1.5)	10	(0.7)
Nieraandoening	611	(6.9)	359	(7.3)	152	(10.6)
Chron. longaandoening	2054	(23.2)	1213	(24.8)	361	(25.2)
Maligniteit	812	(9.2)	504	(10.3)	171	(11.9)
Overig	3513	(39.7)	1680	(34.4)	591	(41.2)

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. = Cardiovasculaire 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	19580		777
Drenthe	218	1.1	3
Flevoland	274	1.4	10
Friesland	227	1.2	5
Gelderland	2300	11.7	90
Groningen	214	1.1	7
Limburg	2099	10.7	88
Noord-Brabant	4614	23.6	158
Noord-Holland	3015	15.4	124
Overijssel	1279	6.5	68
Utrecht	1528	7.8	52
Zeeland	312	1.6	33
Zuid-Holland	3500	17.9	139

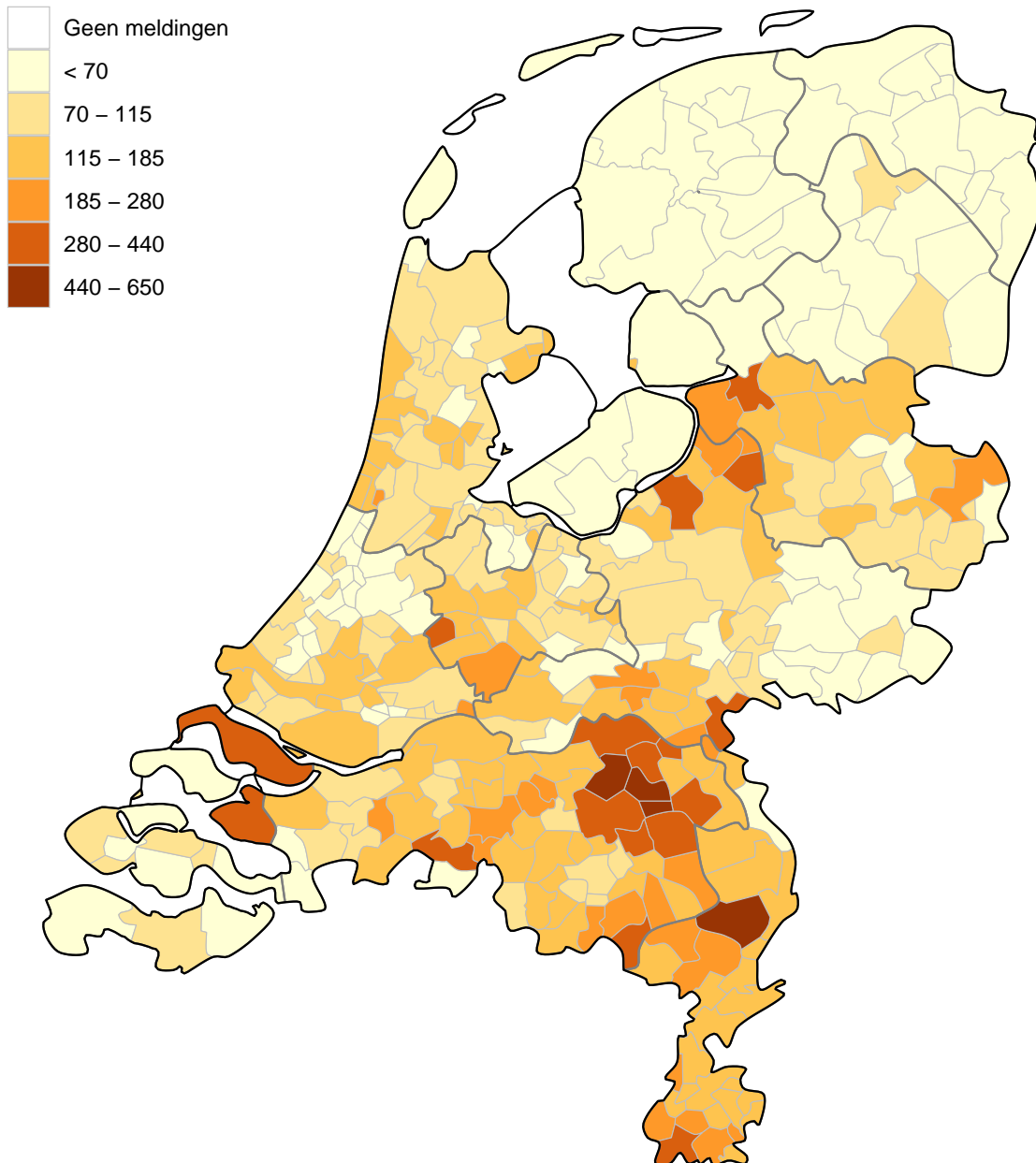
⁸Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 07-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

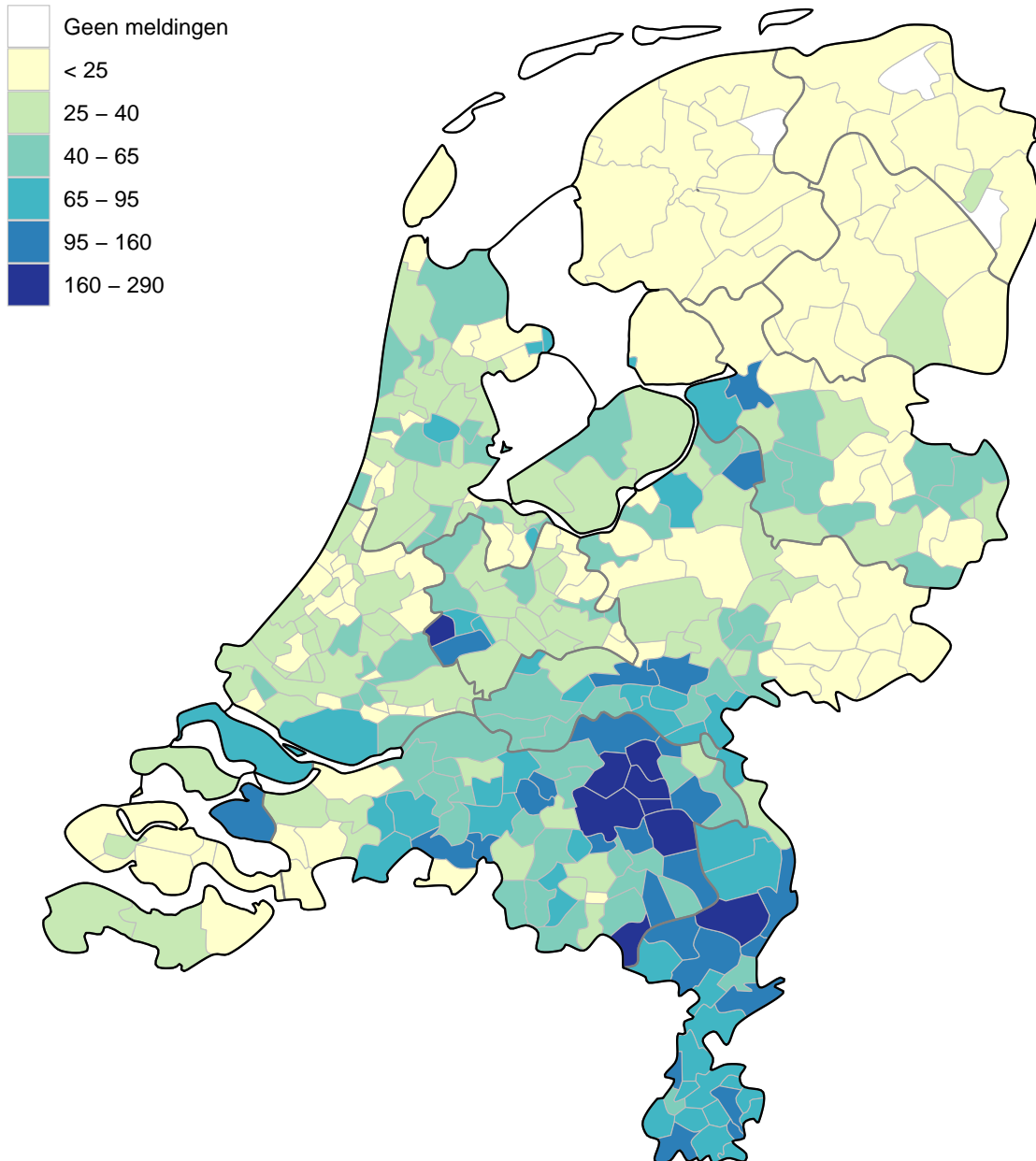
Aantal per 100.000 inwoners



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 07-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

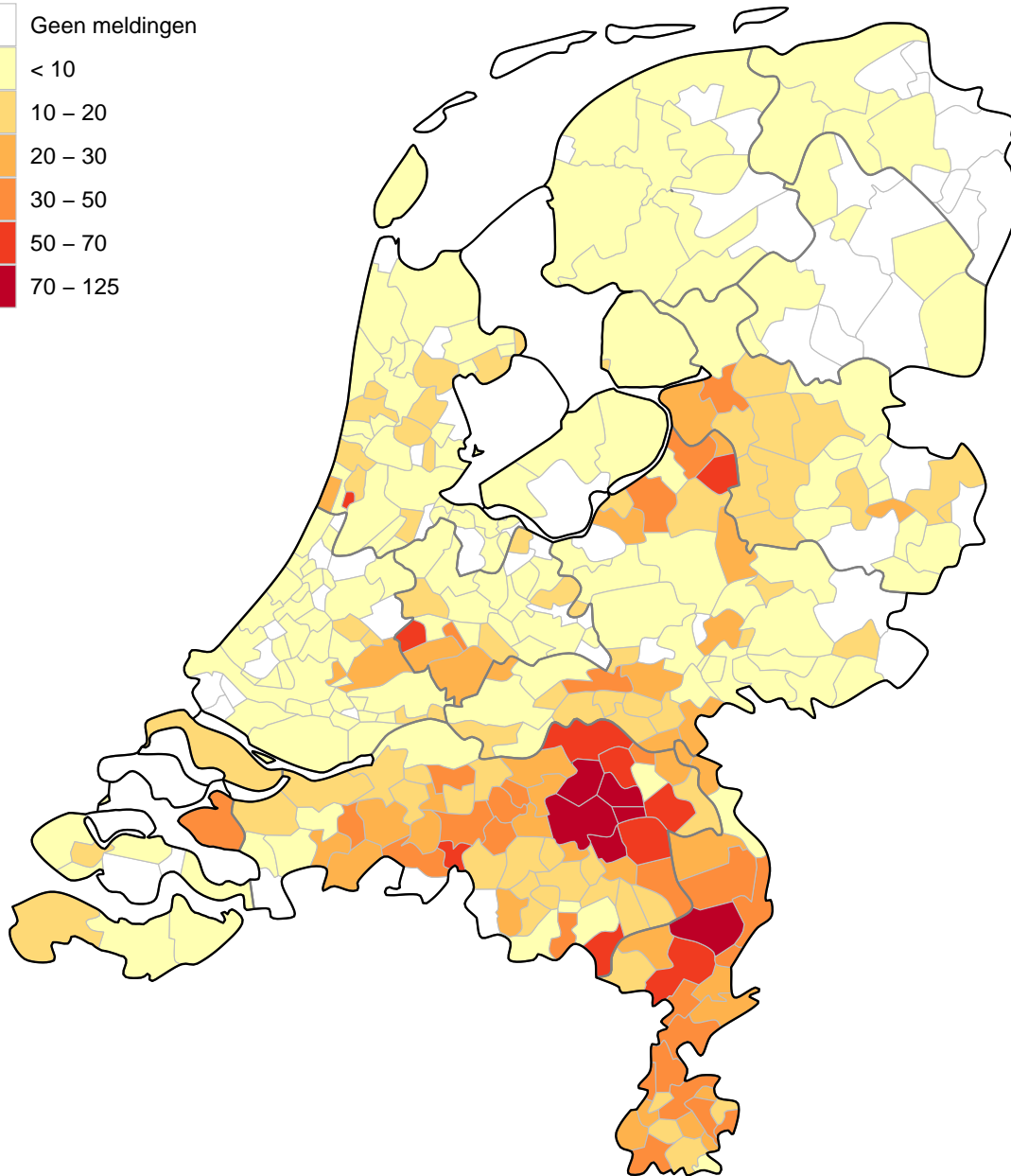
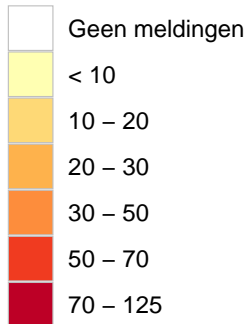
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 07-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

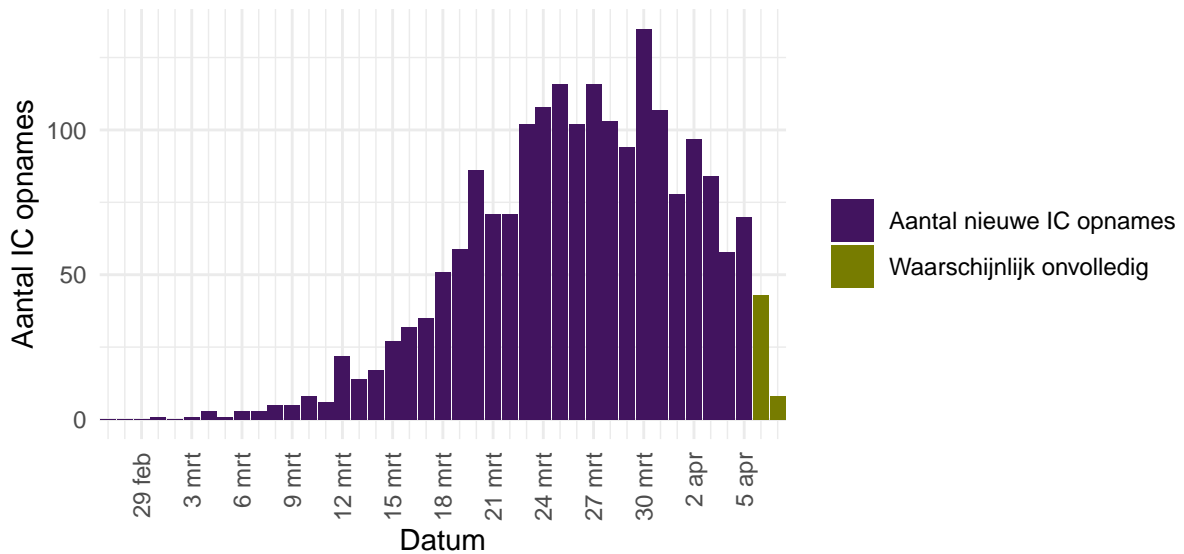
Aantal per 100.000 inwoners



COVID-19 opnames op de intensive care

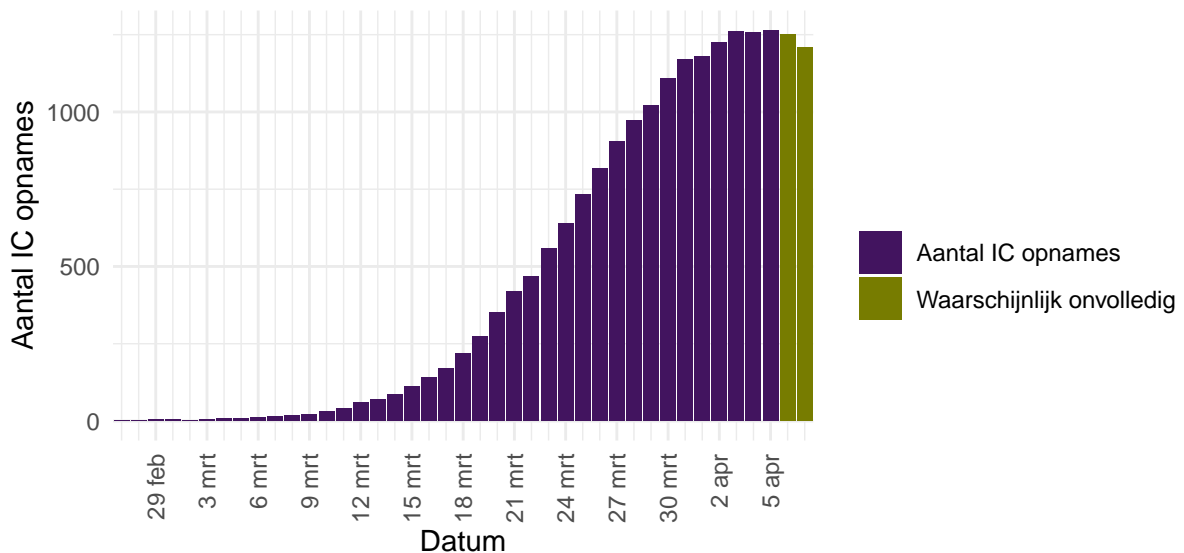
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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 07-04-2020, 10:11 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 28-03-2020 zijn samengevoegd. ⁹ ¹⁰

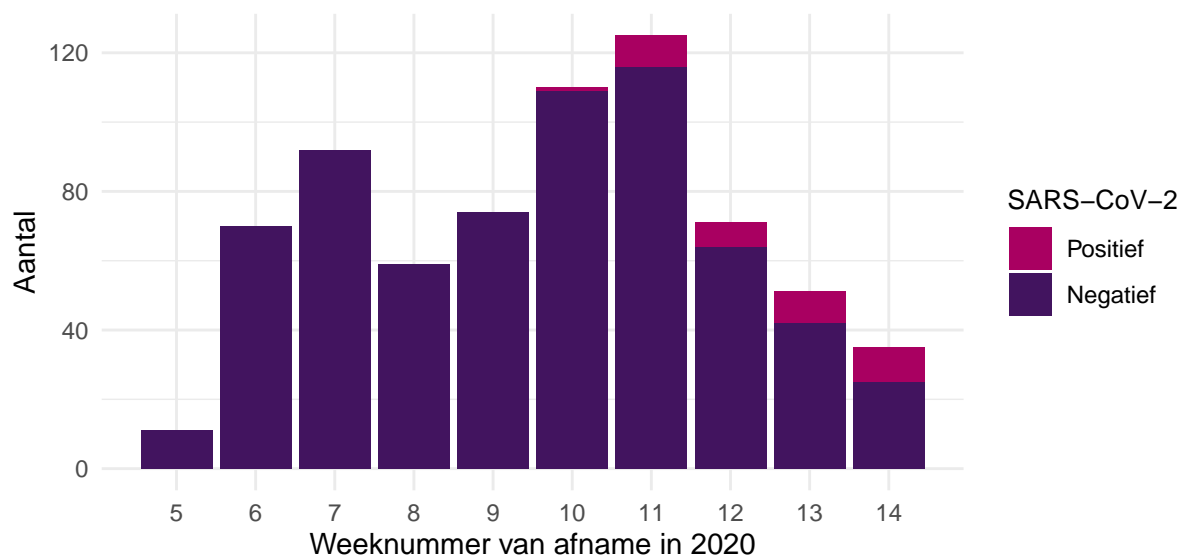
Datum	Rapp. labs	Geteste pers.	Pers. met pos. uitslag	Perc. pos.
T/m 2020-03-28	35	58862	11398	19.4
2020-03-29	34	1999	606	30.3
2020-03-30	36	3271	934	28.6
2020-03-31	36	4123	1040	25.2
2020-04-01	36	4020	1031	25.6
2020-04-02	36	4573	1166	25.5
2020-04-03	37	4982	1170	23.5
2020-04-04	33	3295	840	25.5
2020-04-05	36	2364	613	25.9
2020-04-06	30	3125	723	23.1

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

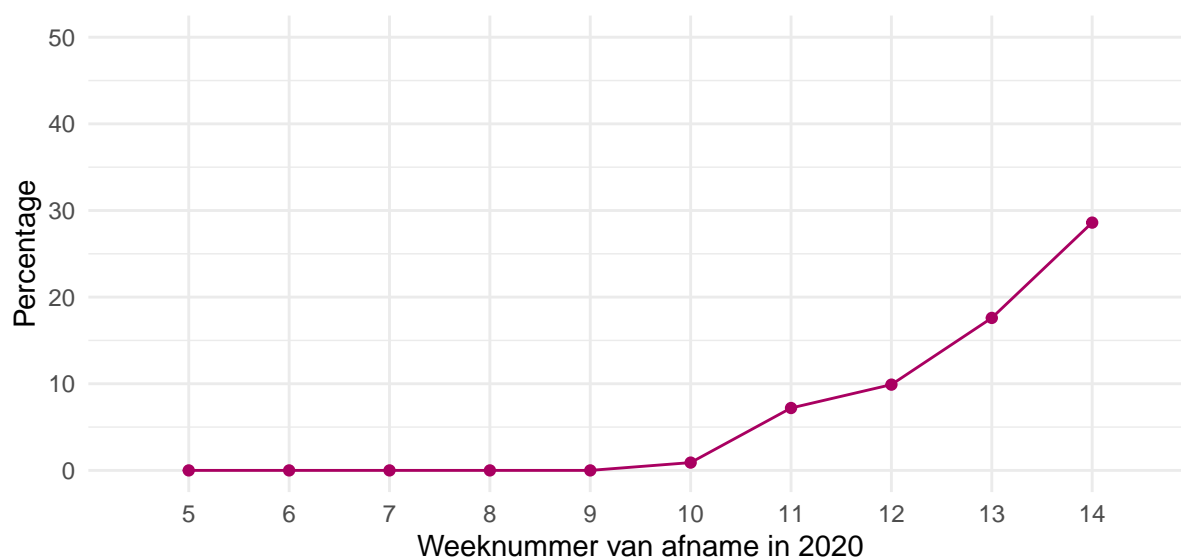
¹⁰Rapp. labs = Aantal rapporterende laboratoria, Geteste pers. = Aantal geteste personen, Pers. met pos. uitslag = Aantal personen met een positieve laboratoriumuitslag, Perc. pos. = Percentage positieve uitslagen.

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.