



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

Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

31-03-2020, 10:00

Samenvatting

Tot en met 31 maart 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 12595 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 64 jaar en ouder. Tot nu toe zijn 4712 van deze gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1039 overleden. De helft van de opgenomen patiënten is 70 jaar en ouder, van de overleden patiënten was de helft 81 jaar en 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.

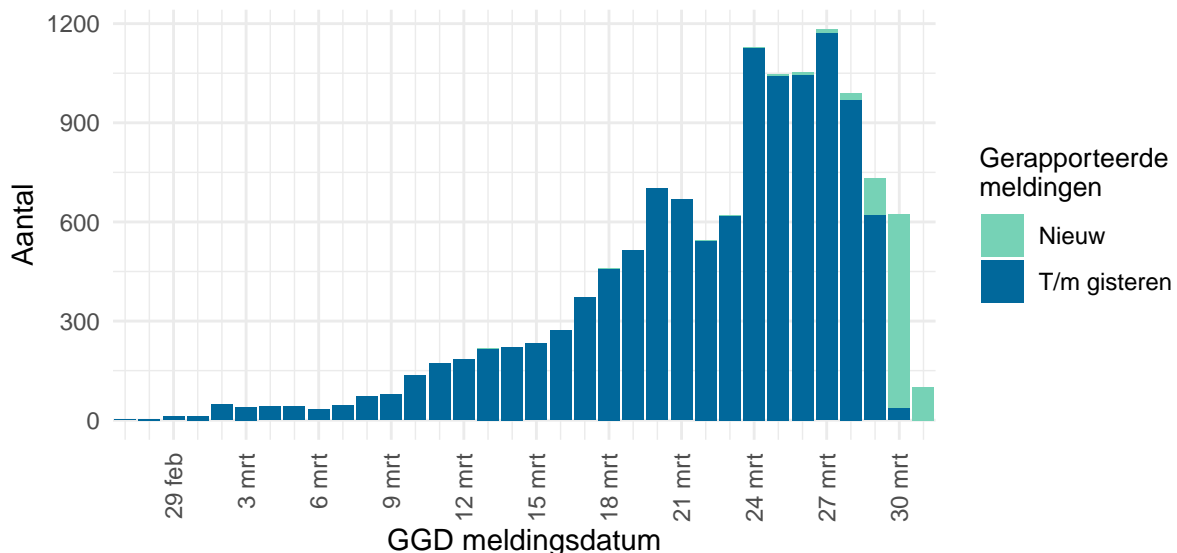
COVID-19 meldingen aan de GGD'en

Tabel 1. Aantal gemelde COVID-19 patiënten, aantal in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en aantal overleden COVID-19 patiënten¹.

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	12595		845
Ziekenhuisopname	4712	37.4	722
Overleden	1039	8.2	175

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

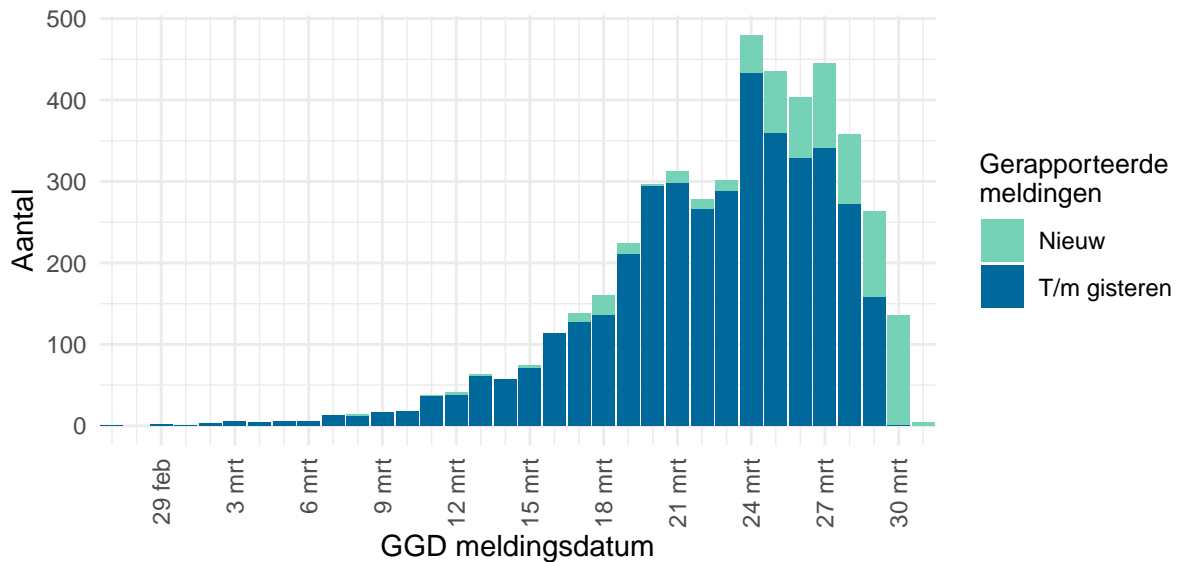
Meldingen aan het RIVM tot en met 30 maart 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 30 maart 10:01 uur tot en met 31 maart 10:00 uur zijn weergegeven in groen.



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 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.

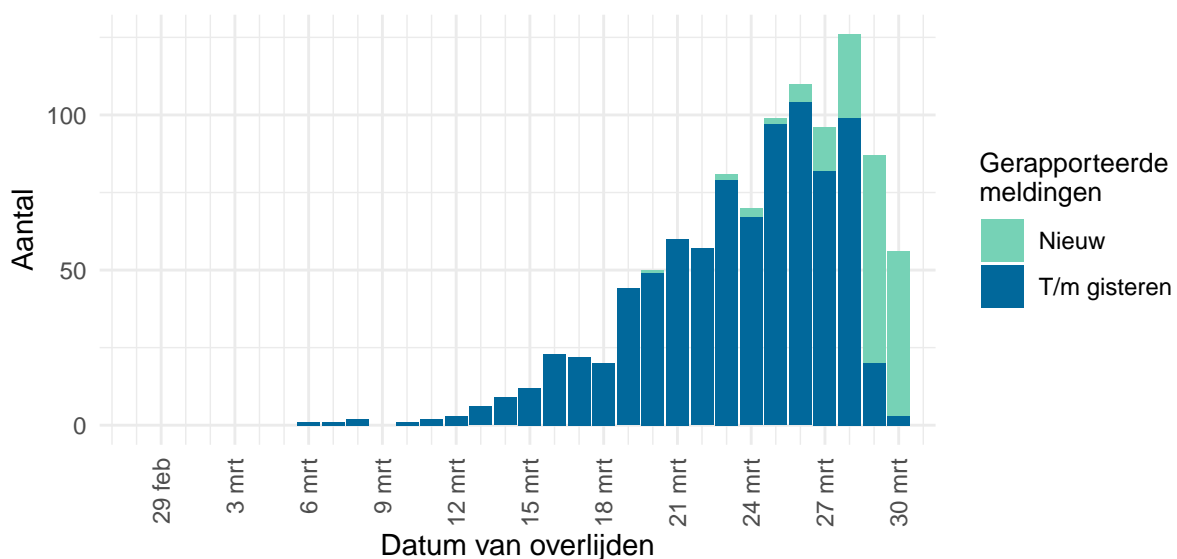
Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 30 maart 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 30 maart 10:01 uur tot en met 31 maart 10:00 uur zijn weergegeven in groen.

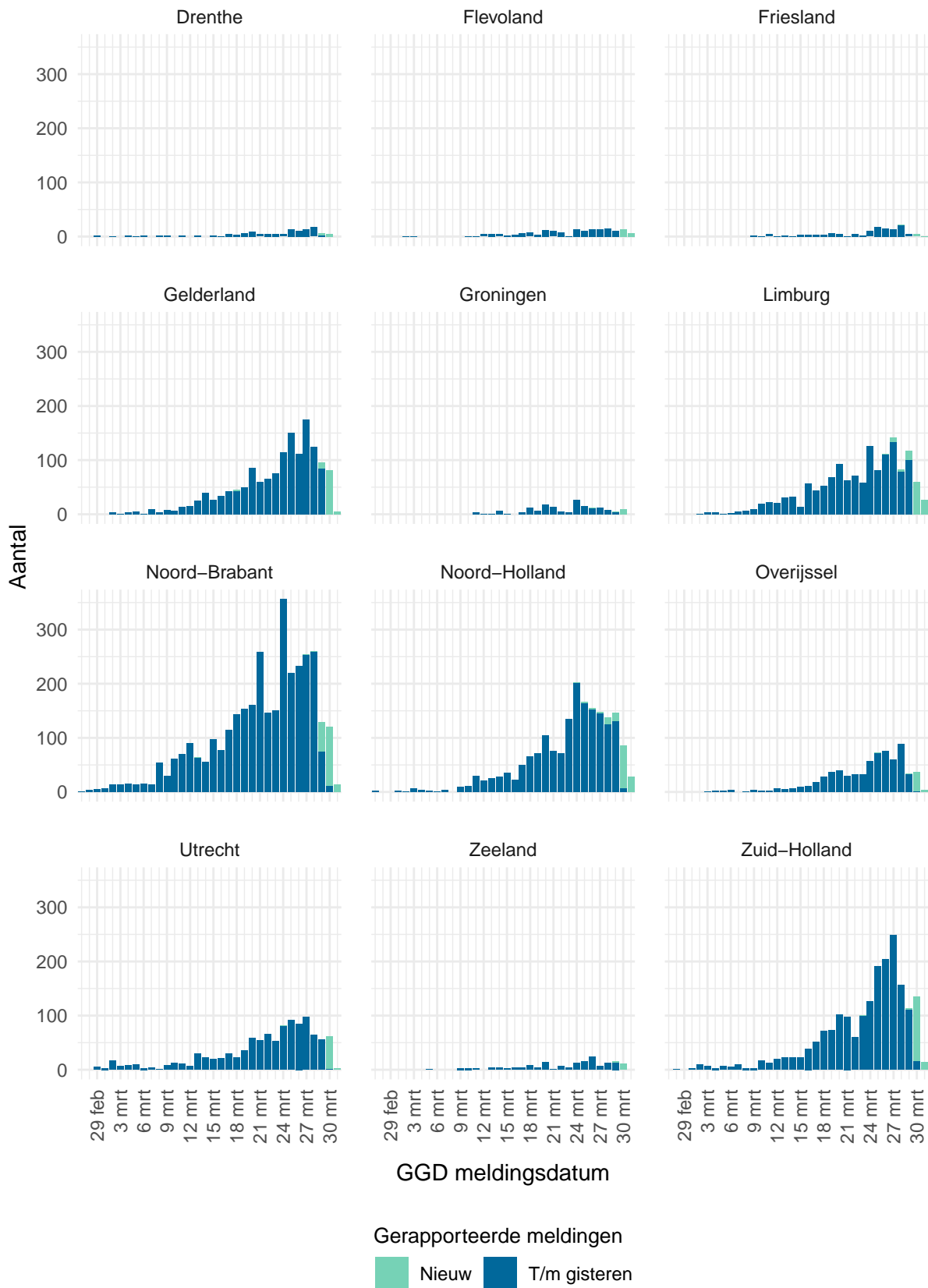


Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

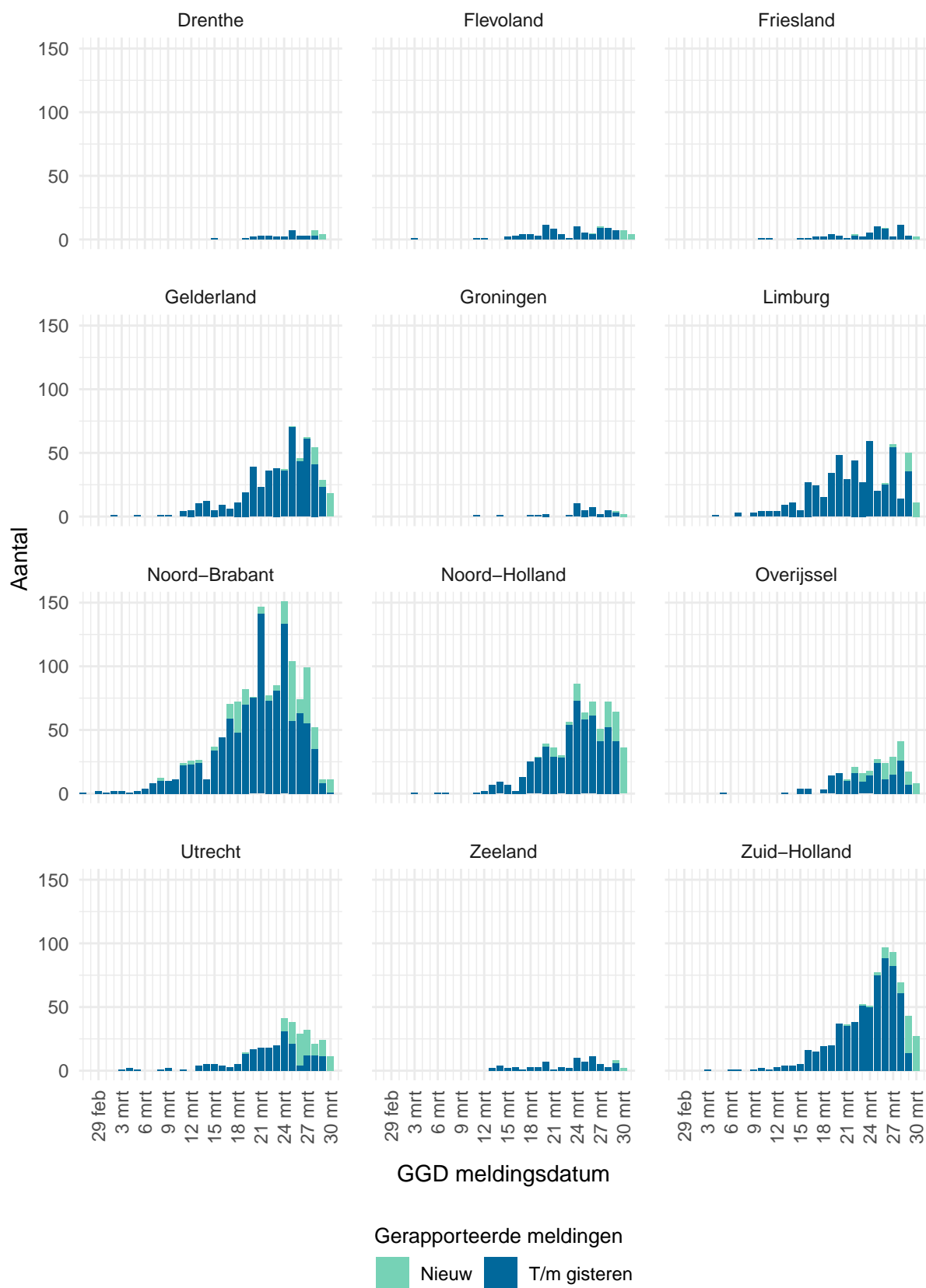
Meldingen aan het RIVM tot en met 30 maart 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 30 maart 10:01 uur tot en met 31 maart 10:00 uur zijn weergegeven in groen. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage.



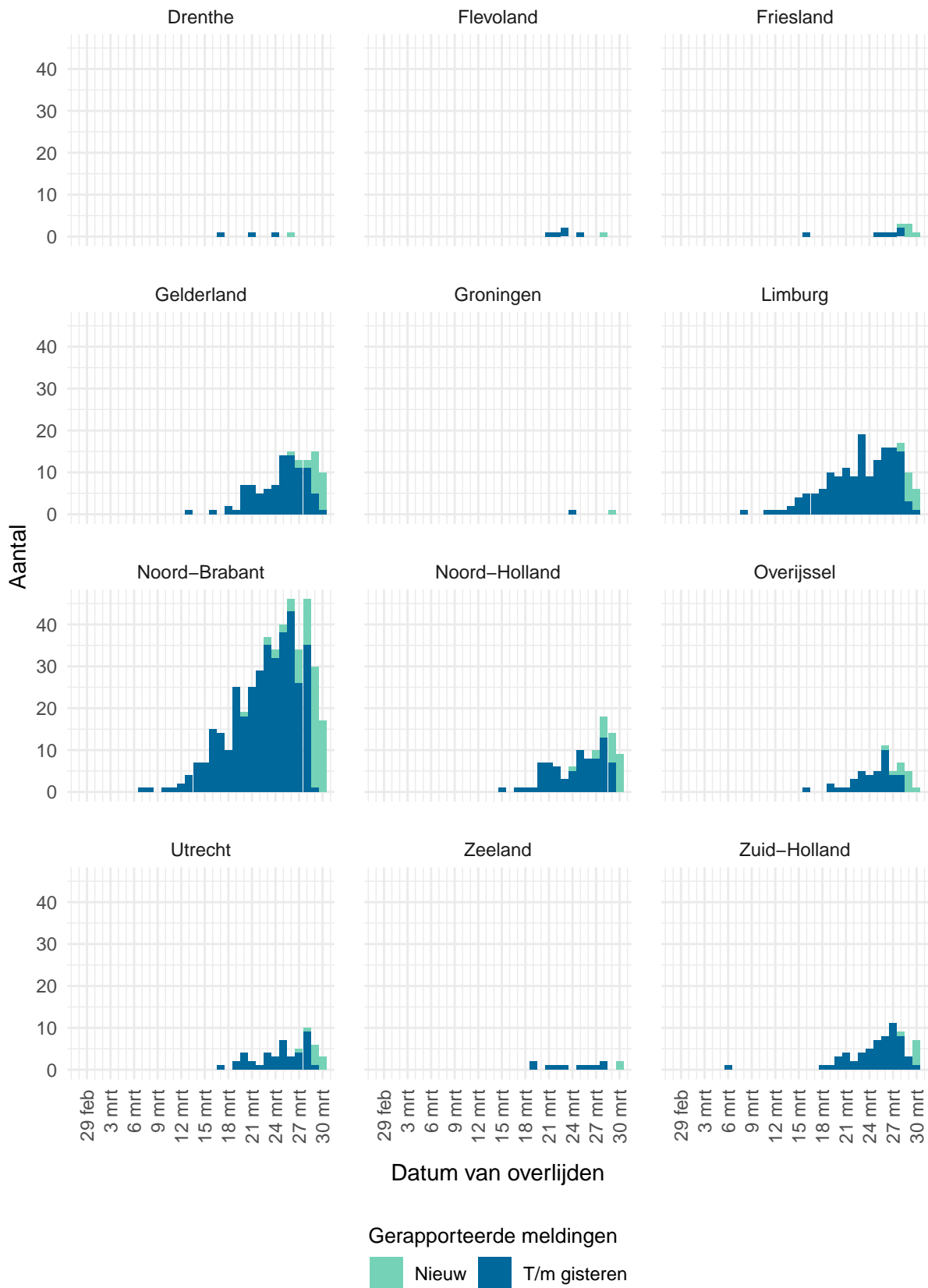
Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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



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 meldingsdatum².

GGD meldingsdatum	Totaal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	12595	4712
2020-02-27	3	1
2020-02-28	4	0
2020-02-29	12	2
2020-03-01	13	1
2020-03-02	47	3
2020-03-03	40	6
2020-03-04	41	4
2020-03-05	41	5
2020-03-06	33	6
2020-03-07	45	13
2020-03-08	71	14
2020-03-09	77	17
2020-03-10	135	18
2020-03-11	172	38
2020-03-12	184	41
2020-03-13	217	63
2020-03-14	221	57
2020-03-15	233	74
2020-03-16	272	113
2020-03-17	373	138
2020-03-18	461	160
2020-03-19	514	224
2020-03-20	701	297
2020-03-21	668	313
2020-03-22	543	278
2020-03-23	619	302
2020-03-24	1129	480
2020-03-25	1046	435
2020-03-26	1052	403
2020-03-27	1183	445
2020-03-28	989	358
2020-03-29	732	264
2020-03-30	624	135
2020-03-31	100	4

²Het 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 overlijden³.

Datum van overlijden	Aantal
Totaal gemeld	1039
2020-02-27	0
2020-02-28	0
2020-02-29	0
2020-03-01	0
2020-03-02	0
2020-03-03	0
2020-03-04	0
2020-03-05	0
2020-03-06	1
2020-03-07	1
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	9
2020-03-15	12
2020-03-16	23
2020-03-17	22
2020-03-18	20
2020-03-19	44
2020-03-20	50
2020-03-21	60
2020-03-22	57
2020-03-23	81
2020-03-24	70
2020-03-25	99
2020-03-26	110
2020-03-27	96
2020-03-28	126
2020-03-29	87
2020-03-30	56
2020-03-31	0
NA	1

³Het 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 patiënten⁴.

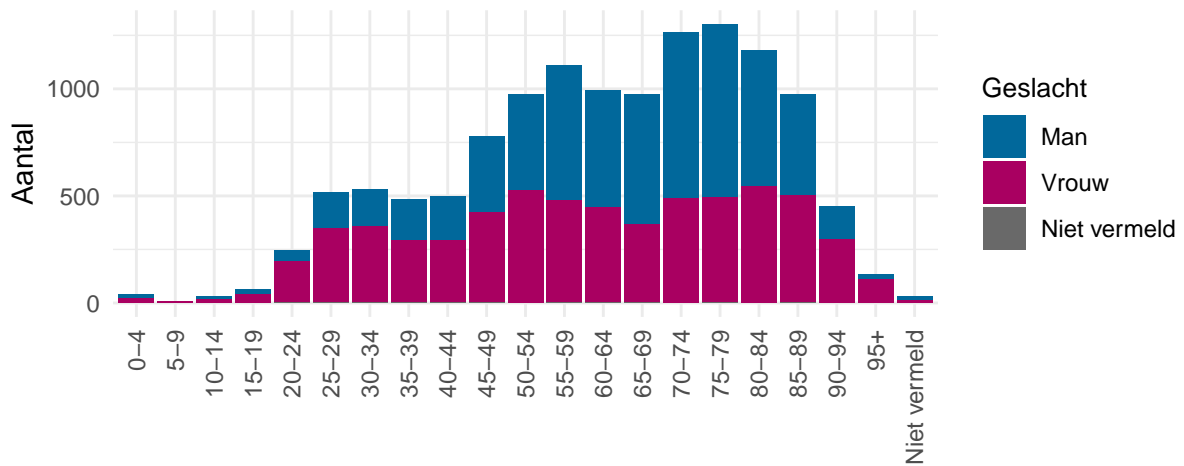
Leeftijdsgroep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	12595		4712		1039	
0-4	41	(0.3)	23	(0.5)	0	(0.0)
5-9	8	(0.1)	1	(0.0)	0	(0.0)
10-14	33	(0.3)	4	(0.1)	0	(0.0)
15-19	66	(0.5)	9	(0.2)	0	(0.0)
20-24	247	(2.0)	15	(0.3)	0	(0.0)
25-29	518	(4.1)	42	(0.9)	0	(0.0)
30-34	533	(4.2)	51	(1.1)	0	(0.0)
35-39	484	(3.8)	73	(1.5)	0	(0.0)
40-44	499	(4.0)	102	(2.2)	0	(0.0)
45-49	777	(6.2)	221	(4.7)	1	(0.1)
50-54	974	(7.7)	305	(6.5)	7	(0.7)
55-59	1112	(8.8)	384	(8.1)	12	(1.2)
60-64	996	(7.9)	462	(9.8)	32	(3.1)
65-69	972	(7.7)	562	(11.9)	65	(6.3)
70-74	1262	(10.0)	742	(15.7)	114	(11.0)
75-79	1302	(10.3)	716	(15.2)	205	(19.7)
80-84	1180	(9.4)	551	(11.7)	270	(26.0)
85-89	975	(7.7)	344	(7.3)	225	(21.7)
90-94	452	(3.6)	88	(1.9)	77	(7.4)
95+	133	(1.1)	12	(0.3)	31	(3.0)
Niet vermeld	31	(0.2)	5	(0.1)	0	(0.0)

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.

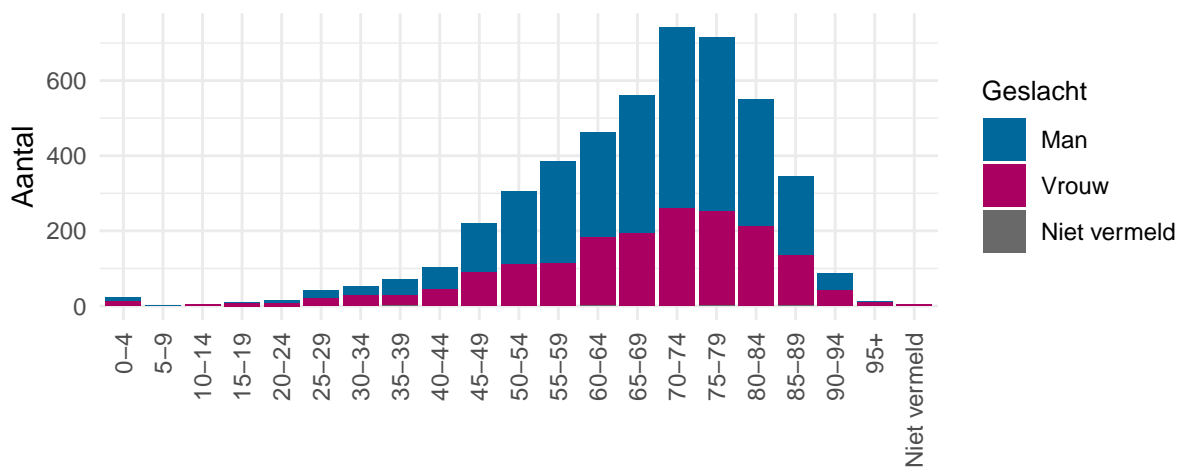
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	12595		4712		1039	
Man	6317	(50.2)	2954	(62.7)	637	(61.3)
Vrouw	6258	(49.7)	1754	(37.2)	399	(38.4)
Niet vermeld	20	(0.2)	4	(0.1)	3	(0.3)

⁴Het 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.

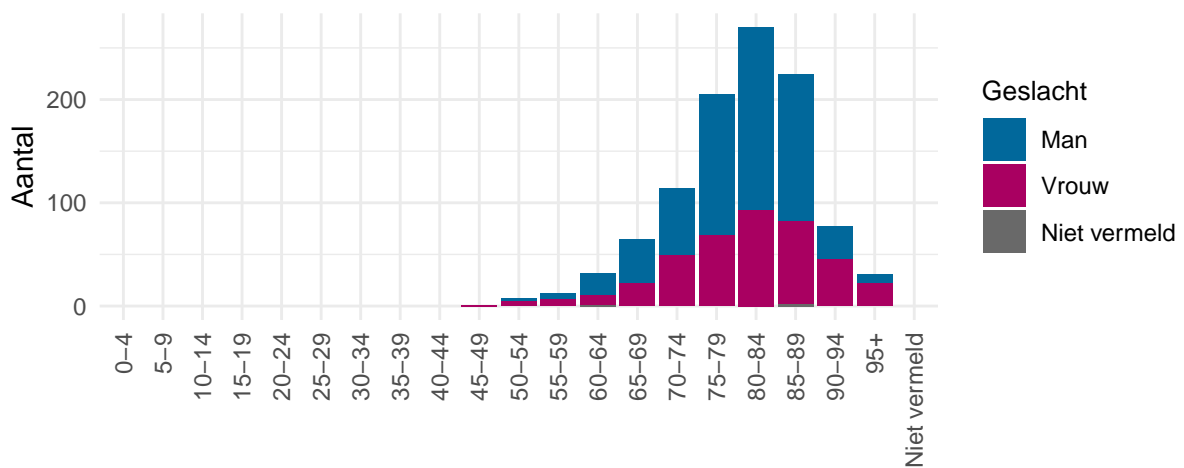
Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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



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 zwangerschap⁵.

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	12595		4712		1039	
Ja	4901	(38.9)	2876	(61.0)	646	(62.2)
Geen onderliggende aandoening	3094	(24.6)	961	(20.4)	45	(4.3)
Niet vermeld	4600	(36.5)	875	(18.6)	348	(33.5)

Tabel 5b. Gerapporteerde onderliggende aandoeningen⁶ en/of zwangerschap van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden COVID-19 patiënten⁵. Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn.

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Zwangerschap	60	(1.2)	13	(0.5)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	2021	(41.2)	1301	(45.2)	300	(46.4)
Diabetes	917	(18.7)	634	(22.0)	150	(23.2)
Leveraandoening	33	(0.7)	23	(0.8)	3	(0.5)
Chron. (neuro)musculaire aand.	325	(6.6)	121	(4.2)	49	(7.6)
Immuundeficiëntie	83	(1.7)	43	(1.5)	6	(0.9)
Nieraandoening	294	(6.0)	180	(6.3)	63	(9.8)
Chron. longaandoening	1191	(24.3)	725	(25.2)	180	(27.9)
Maligniteit	460	(9.4)	303	(10.5)	78	(12.1)
Overig	1943	(39.6)	1018	(35.4)	275	(42.6)

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 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

⁶Totaal 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 provincie⁷.

Provincie	Aantal	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	12595		845
Drenthe	126	1.0	9
Flevoland	166	1.3	20
Friesland	130	1.0	7
Gelderland	1475	11.7	98
Groningen	161	1.3	11
Limburg	1426	11.3	117
Noord-Brabant	3412	27.1	181
Noord-Holland	1845	14.6	143
Overijssel	698	5.5	41
Utrecht	1046	8.3	66
Zeeland	161	1.3	13
Zuid-Holland	1949	15.5	139

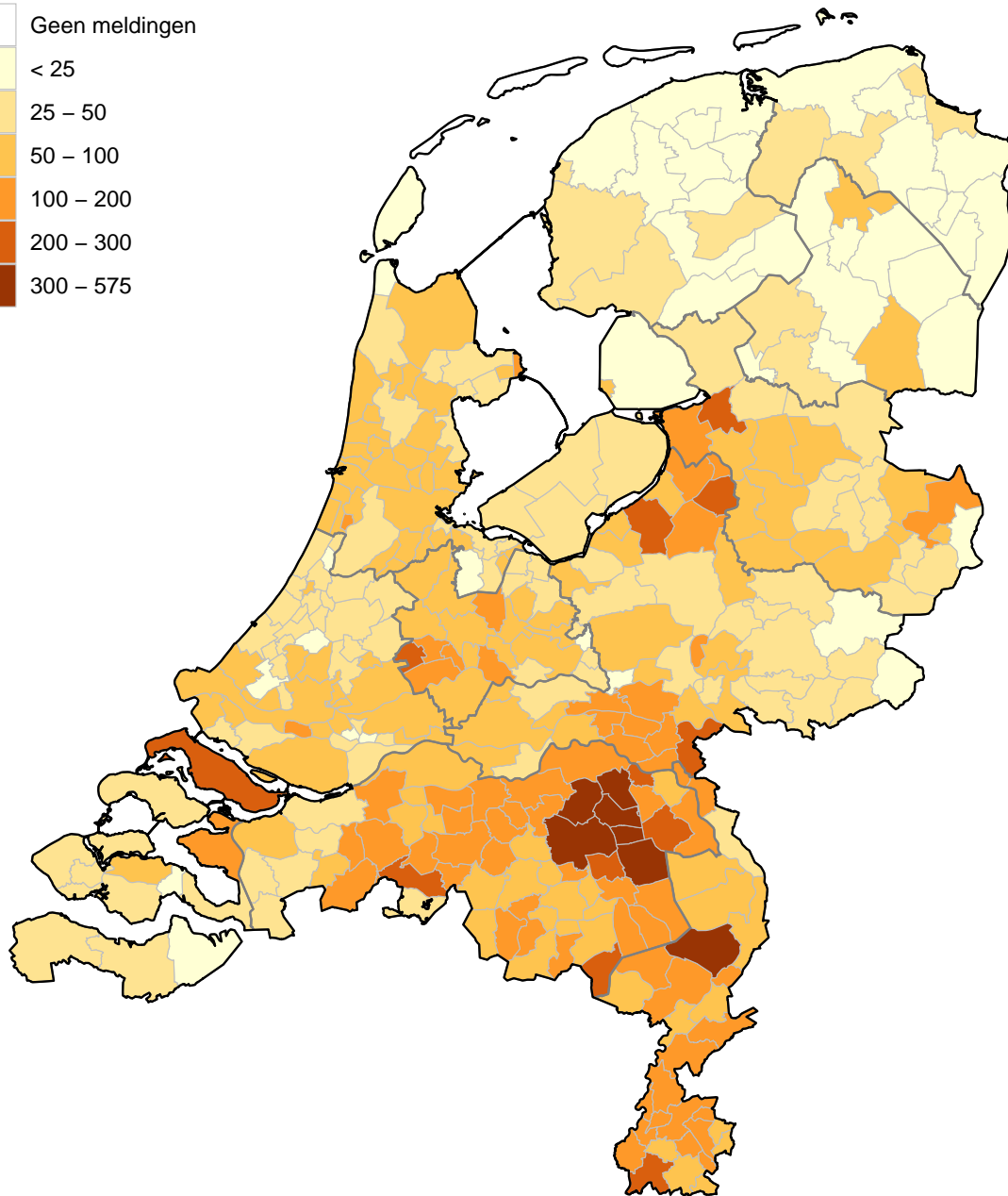
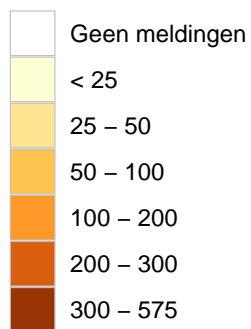
⁷Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten per 100.000 inwoners per gemeente*

Gegevens bijgewerkt tot en met 31-03-2020, 10:00 uur.

Aantal per 100.000 inwoners

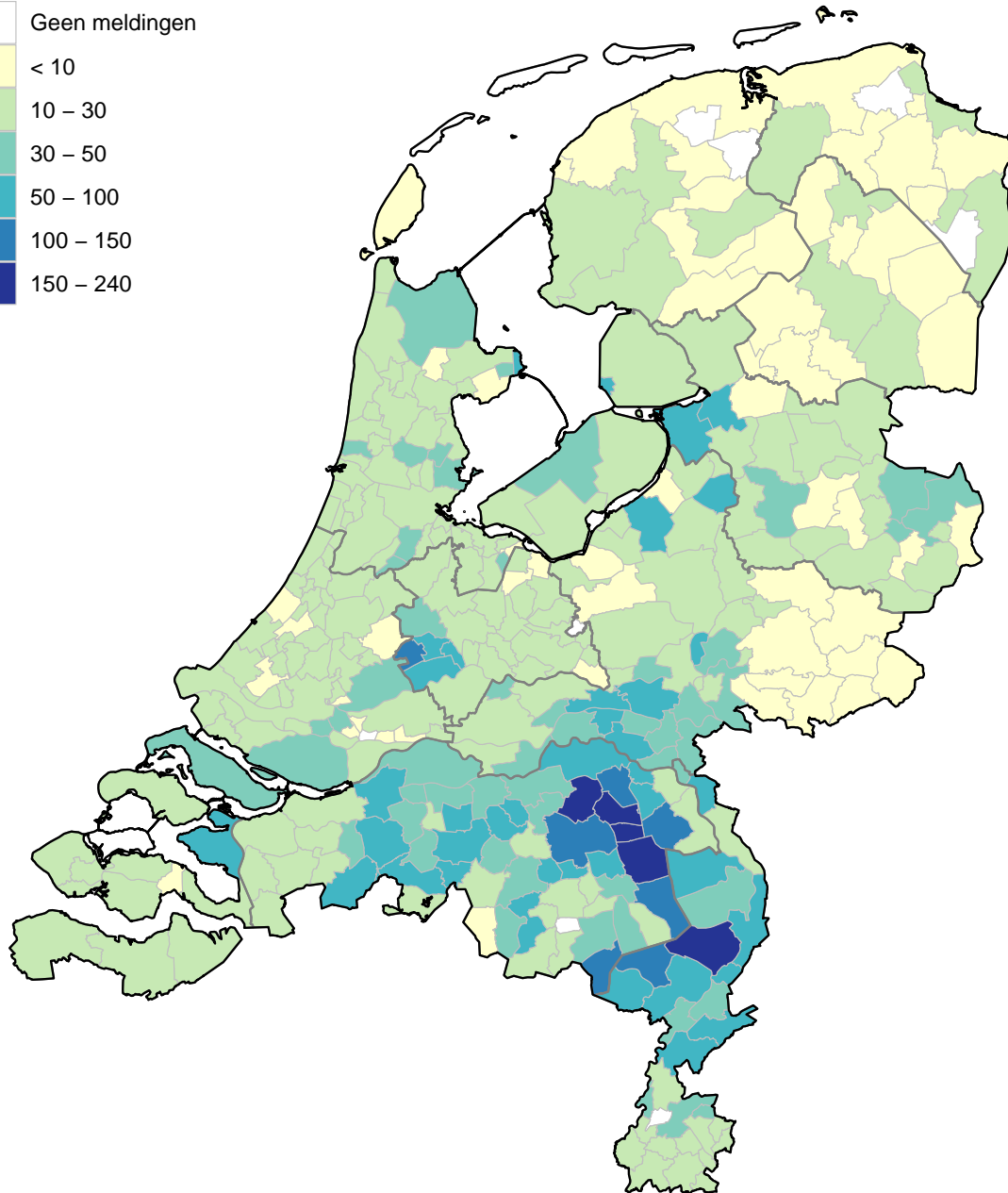
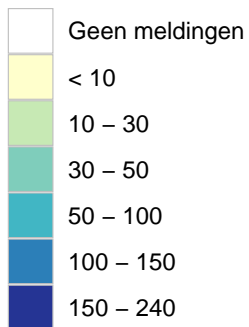


Kleurindeling van de kaarten is op 31 maart 2020 aangepast, zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 31-03-2020, 10:00 uur.

Aantal per 100.000 inwoners

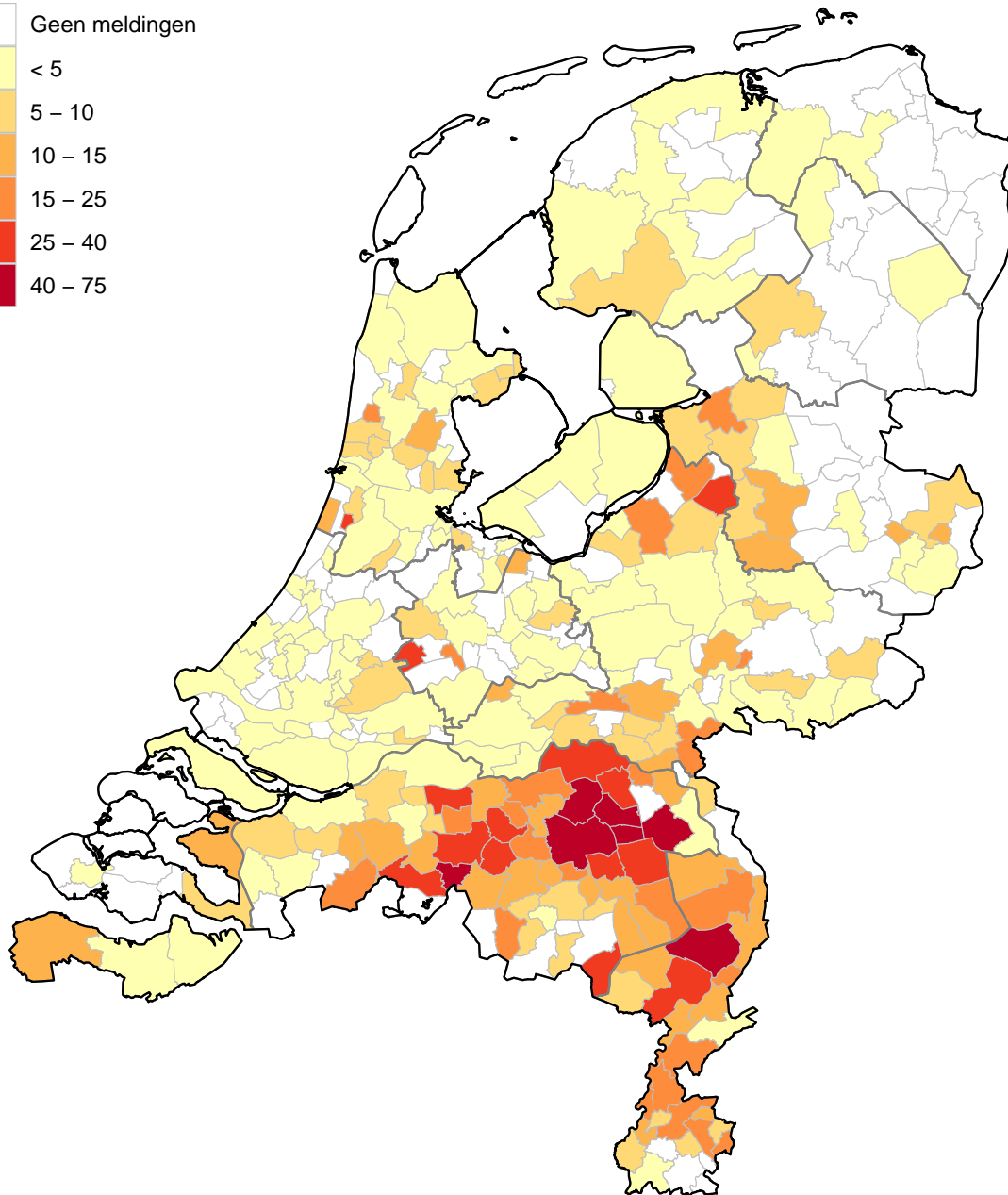
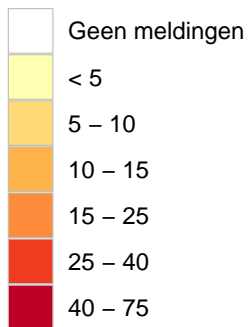


Kleurindeling van de kaarten is op 31 maart 2020 aangepast, zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 31-03-2020, 10:00 uur.

Aantal per 100.000 inwoners

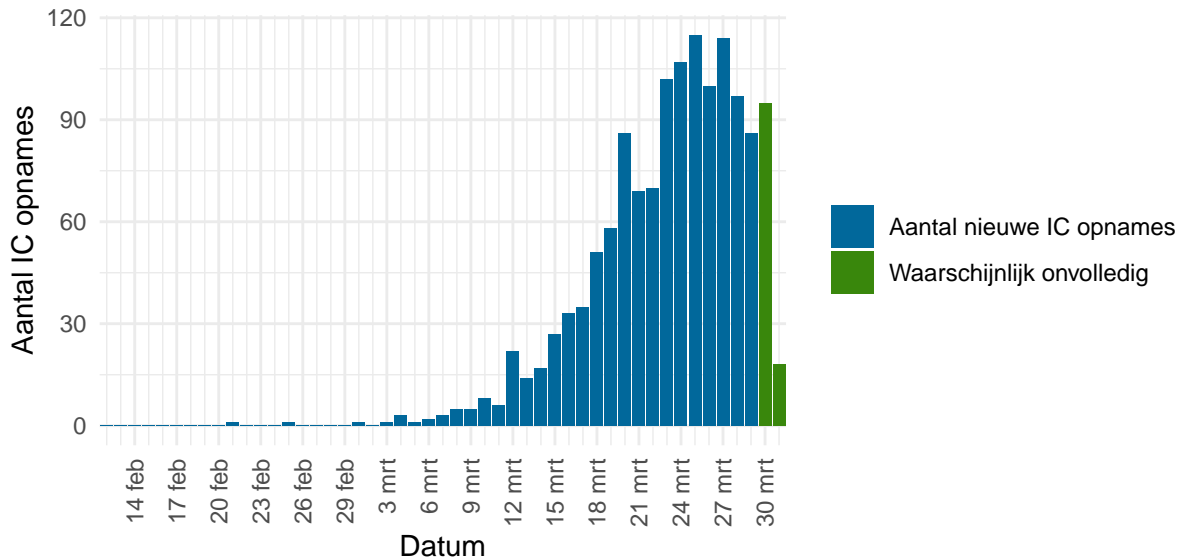


Kleurindeling van de kaarten is op 31 maart 2020 aangepast, zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

COVID-19 opnames op de intensive care

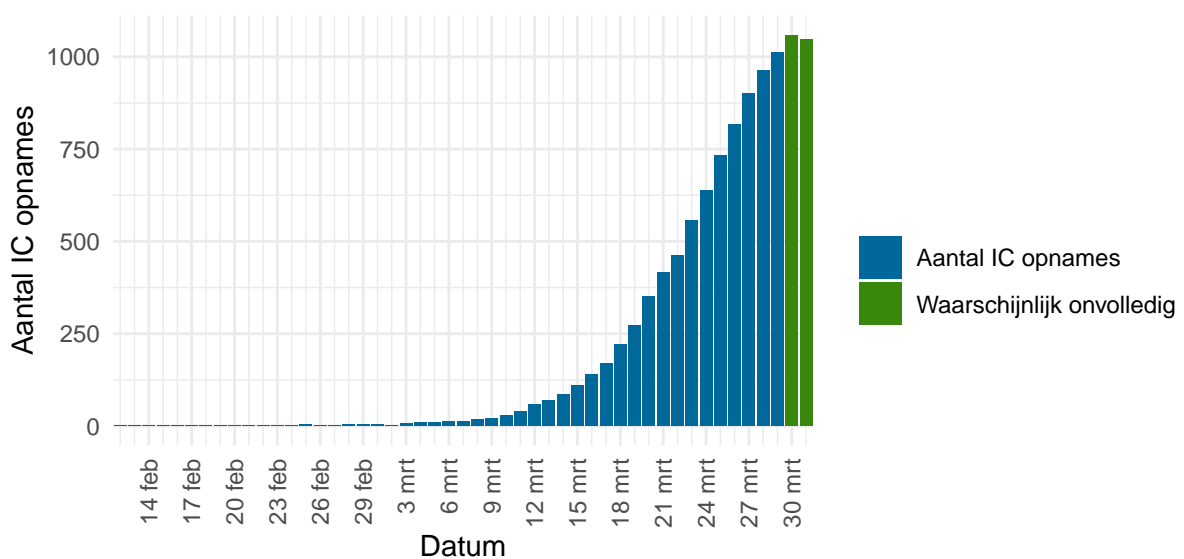
Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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



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 31-03-2020, 11:44 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 21-03-2020 zijn samengevoegd. ⁸ ⁹

Datum	Rapp. labs	Geteste pers.	Pers. met pos. uitslag	Perc. pos.
T/m 2020-03-21	33	35317	4733	13.4
2020-03-22	32	2057	559	27.2
2020-03-23	32	2822	748	26.5
2020-03-24	34	3980	1082	27.2
2020-03-25	34	3746	1071	28.6
2020-03-26	33	3422	1054	30.8
2020-03-27	34	3721	1073	28.8
2020-03-28	33	2774	936	33.7
2020-03-29	31	1821	565	31.0
2020-03-30	25	2175	648	29.8

⁸Indien 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

⁹Rapp. labs = Aantal rapporterende laboratoria, Geteste pers. = Aantal geteste personen, Pers. met pos. uitslag = Aantal personen met een positieve laboratoriumuitslag, Perc. pos. = Percentage positieve uitslagen.