



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

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

01-04-2020, 10:00

Samenvatting

Tot en met 01 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 13614 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 65 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 5159 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1173 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.

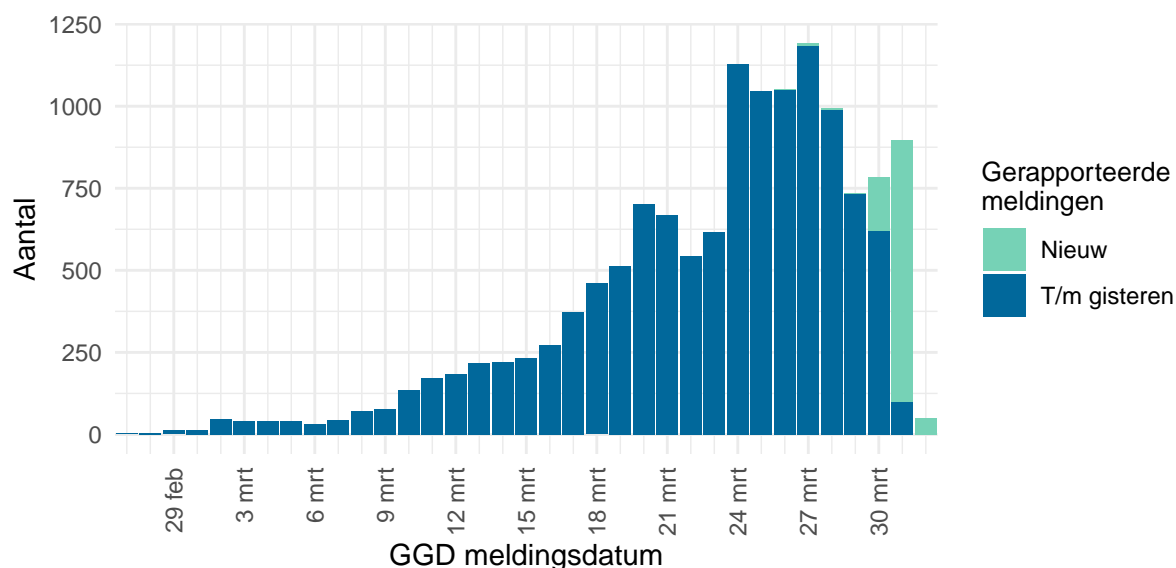
COVID-19 meldingen aan de GGD'en

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	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	13614		1019
Ziekenhuisopname	5159	37.9	447
Overleden	1173	8.6	134

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

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

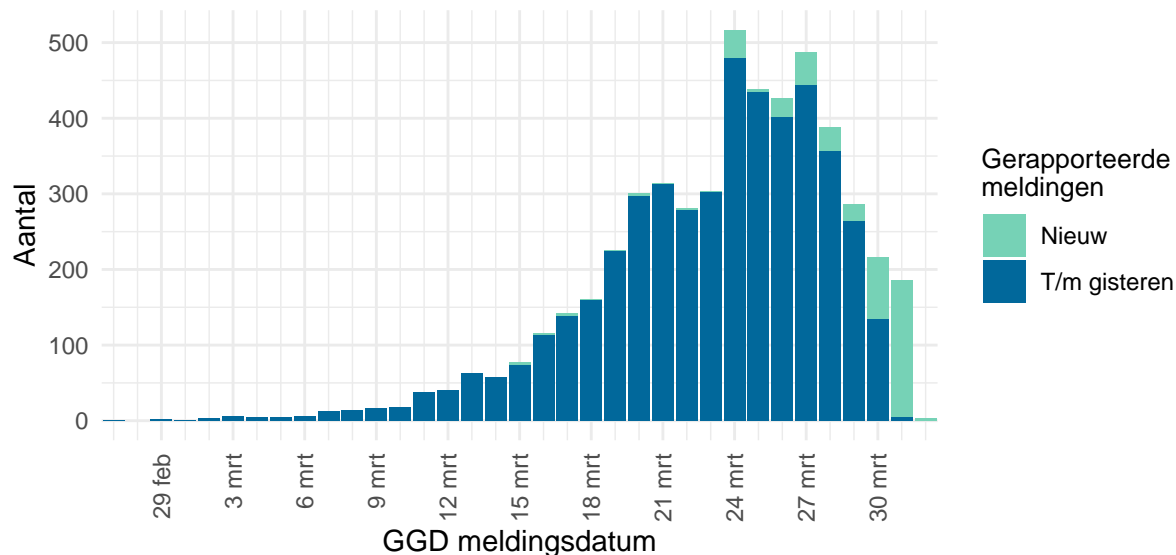


¹Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld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

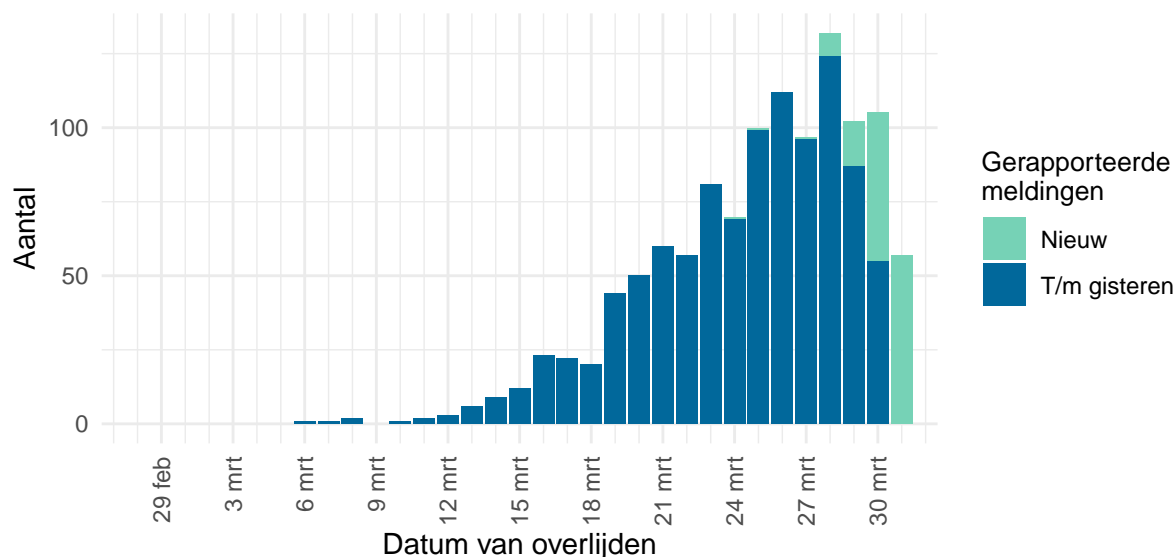
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

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

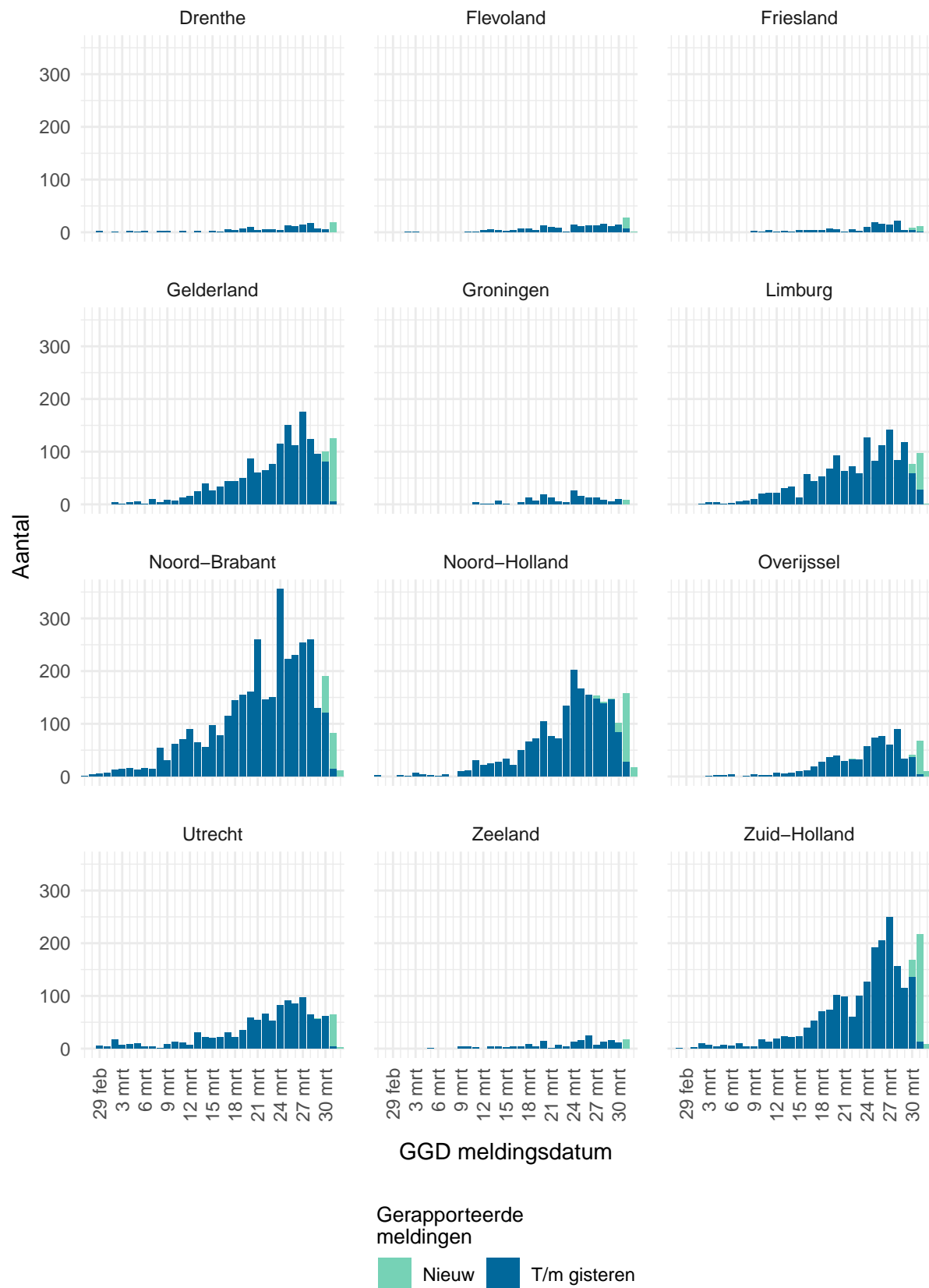


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

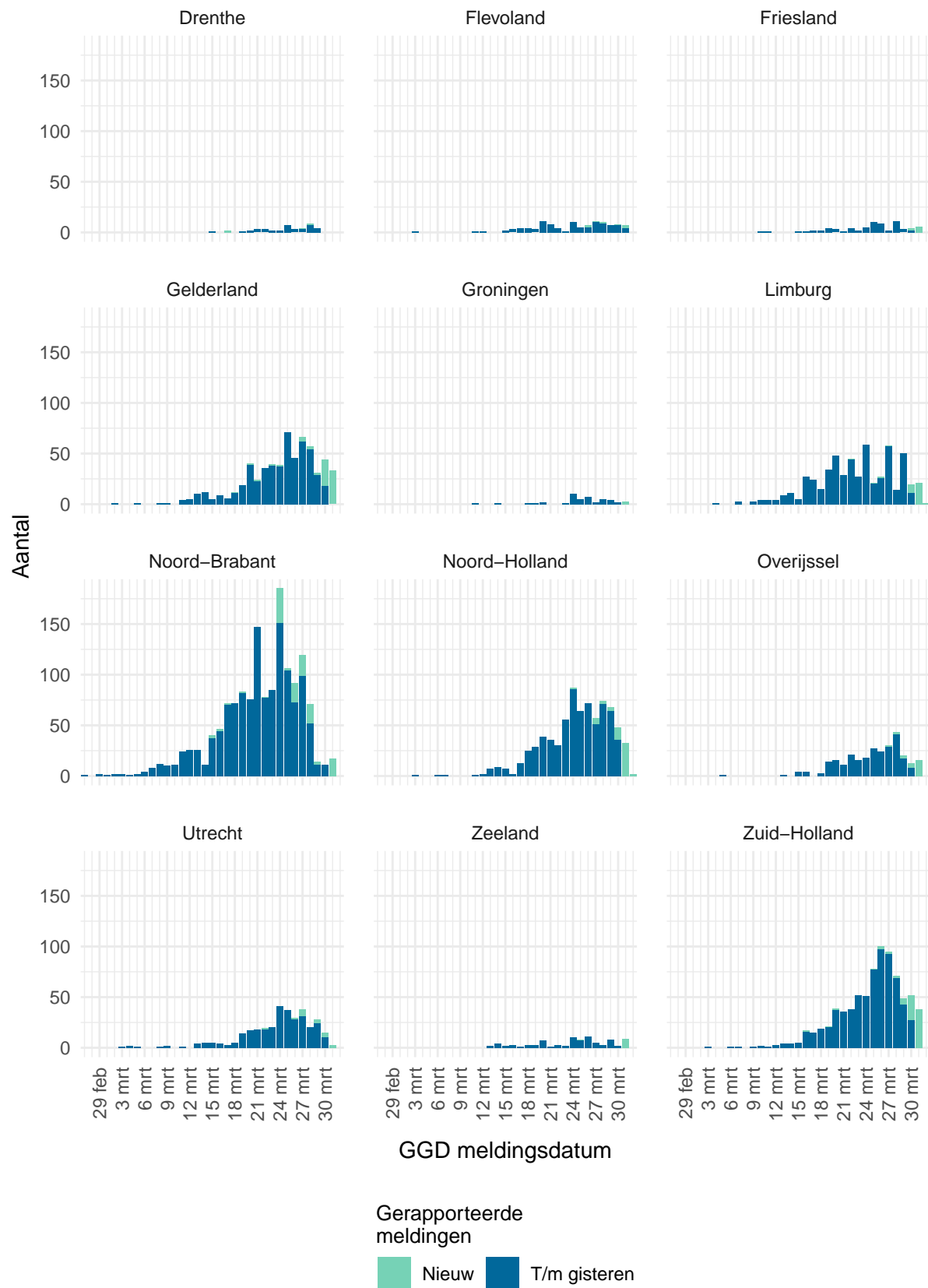
Meldingen aan het RIVM tot en met 31 maart 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 31 maart 10:01 uur tot en met 01 april 10:00 uur zijn weergegeven in groen. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen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



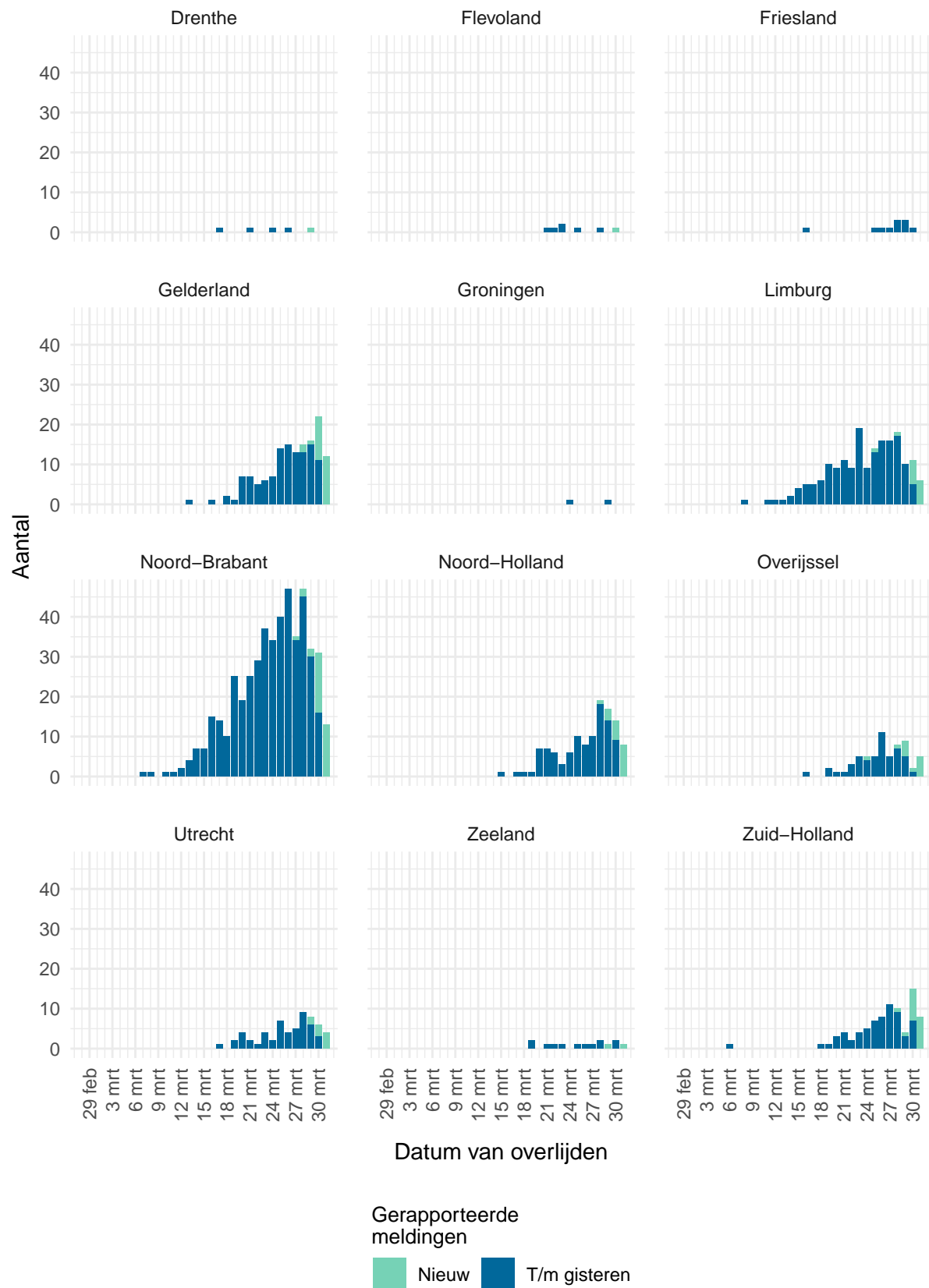
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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	Aantal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	13614	5159
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	77
2020-03-16	272	116
2020-03-17	373	142
2020-03-18	461	161
2020-03-19	514	226
2020-03-20	701	300
2020-03-21	669	314
2020-03-22	544	281
2020-03-23	618	303
2020-03-24	1129	517
2020-03-25	1047	439
2020-03-26	1050	427
2020-03-27	1191	487
2020-03-28	992	388
2020-03-29	735	286
2020-03-30	784	217
2020-03-31	896	186
2020-04-01	49	3

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	1173
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	100
2020-03-26	112
2020-03-27	97
2020-03-28	132
2020-03-29	102
2020-03-30	105
2020-03-31	57
2020-04-01	0
Niet vermeld	4

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.

Leef tijdsverdeling en man-vrouwverdeling

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

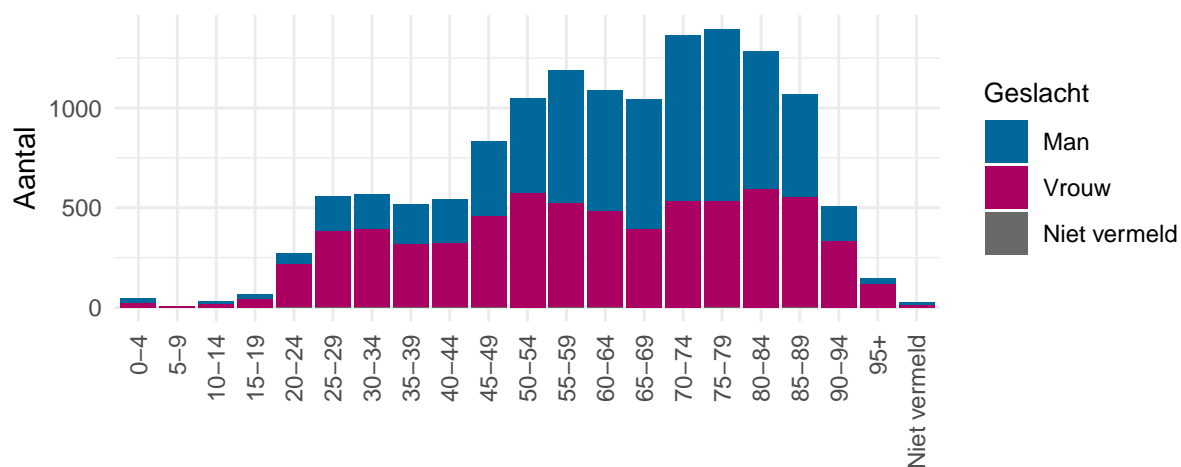
Leef tijds groep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	13614		5159		1173	
0-4	46	(0.3)	25	(0.5)	0	(0.0)
5-9	8	(0.1)	2	(0.0)	0	(0.0)
10-14	34	(0.2)	4	(0.1)	0	(0.0)
15-19	68	(0.5)	11	(0.2)	0	(0.0)
20-24	274	(2.0)	16	(0.3)	0	(0.0)
25-29	556	(4.1)	47	(0.9)	0	(0.0)
30-34	569	(4.2)	56	(1.1)	0	(0.0)
35-39	517	(3.8)	85	(1.6)	1	(0.1)
40-44	541	(4.0)	114	(2.2)	0	(0.0)
45-49	831	(6.1)	246	(4.8)	1	(0.1)
50-54	1048	(7.7)	336	(6.5)	8	(0.7)
55-59	1191	(8.7)	422	(8.2)	13	(1.1)
60-64	1091	(8.0)	519	(10.1)	37	(3.2)
65-69	1044	(7.7)	611	(11.8)	74	(6.3)
70-74	1362	(10.0)	808	(15.7)	123	(10.5)
75-79	1397	(10.3)	772	(15.0)	234	(19.9)
80-84	1285	(9.4)	596	(11.6)	302	(25.7)
85-89	1070	(7.9)	375	(7.3)	250	(21.3)
90-94	505	(3.7)	96	(1.9)	99	(8.4)
95+	150	(1.1)	14	(0.3)	31	(2.6)
Niet vermeld	27	(0.2)	4	(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.

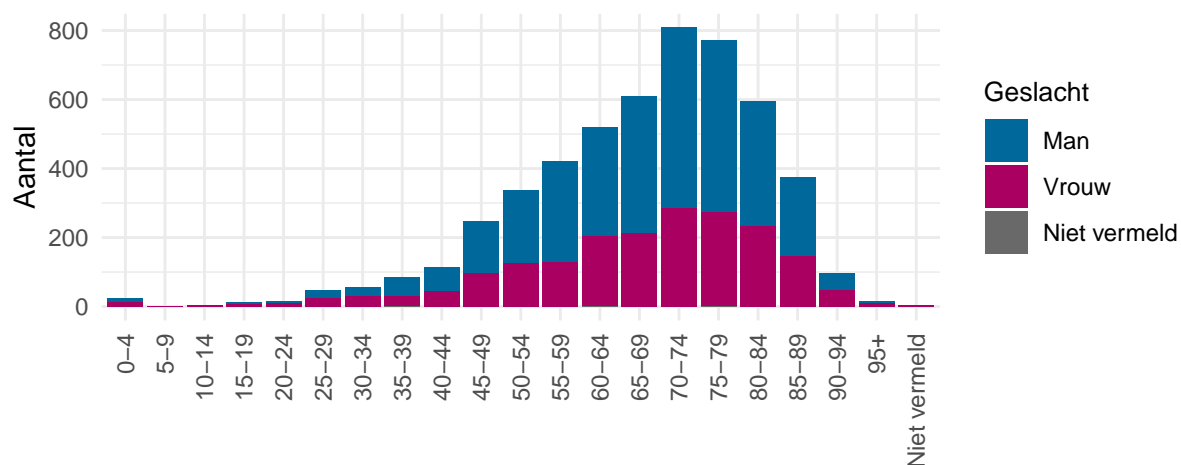
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	13614		5159		1173	
Man	6796	(49.9)	3225	(62.5)	721	(61.5)
Vrouw	6803	(50.0)	1931	(37.4)	452	(38.5)
Niet vermeld	15	(0.1)	3	(0.1)	0	(0.0)

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.

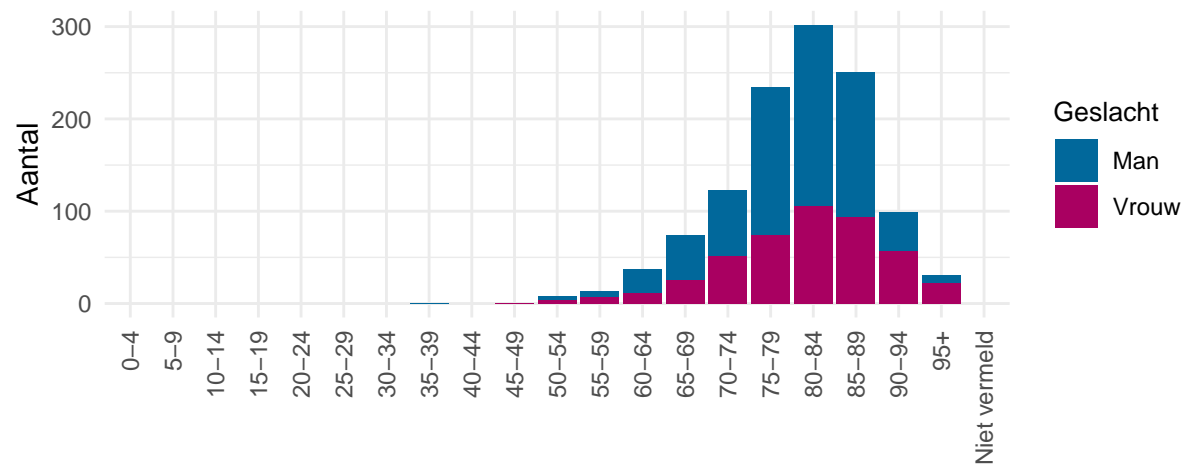
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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



Figuur 9. Leeftijdsverdeling 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	13614		5159		1173	
Ja	5538	(40.7)	3217	(62.4)	750	(63.9)
Geen onderliggende aandoening	3430	(25.2)	1098	(21.3)	54	(4.6)
Niet vermeld	4646	(34.1)	844	(16.4)	369	(31.5)

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.

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Zwangerschap	70	(1.3)	17	(0.5)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	2291	(41.4)	1455	(45.2)	354	(47.2)
Diabetes	1040	(18.8)	704	(21.9)	172	(22.9)
Leveraandoening	39	(0.7)	26	(0.8)	4	(0.5)
Chron. (neuro)musculaire aand.	357	(6.4)	130	(4.0)	55	(7.3)
Immuundeficiëntie	85	(1.5)	44	(1.4)	6	(0.8)
Nieraandoening	332	(6.0)	203	(6.3)	71	(9.5)
Chron. longaandoening	1319	(23.8)	800	(24.9)	197	(26.3)
Maligniteit	528	(9.5)	340	(10.6)	95	(12.7)
Overig	2215	(40.0)	1147	(35.7)	312	(41.6)

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	%	Verschil met gisteren
Totaal gemeld	13614		1019
Drenthe	146	1.1	20
Flevoland	189	1.4	23
Friesland	144	1.1	14
Gelderland	1615	11.9	140
Groningen	169	1.2	8
Limburg	1513	11.1	87
Noord-Brabant	3560	26.1	148
Noord-Holland	2017	14.8	172
Overijssel	779	5.7	81
Utrecht	1111	8.2	65
Zeeland	178	1.3	17
Zuid-Holland	2193	16.1	244

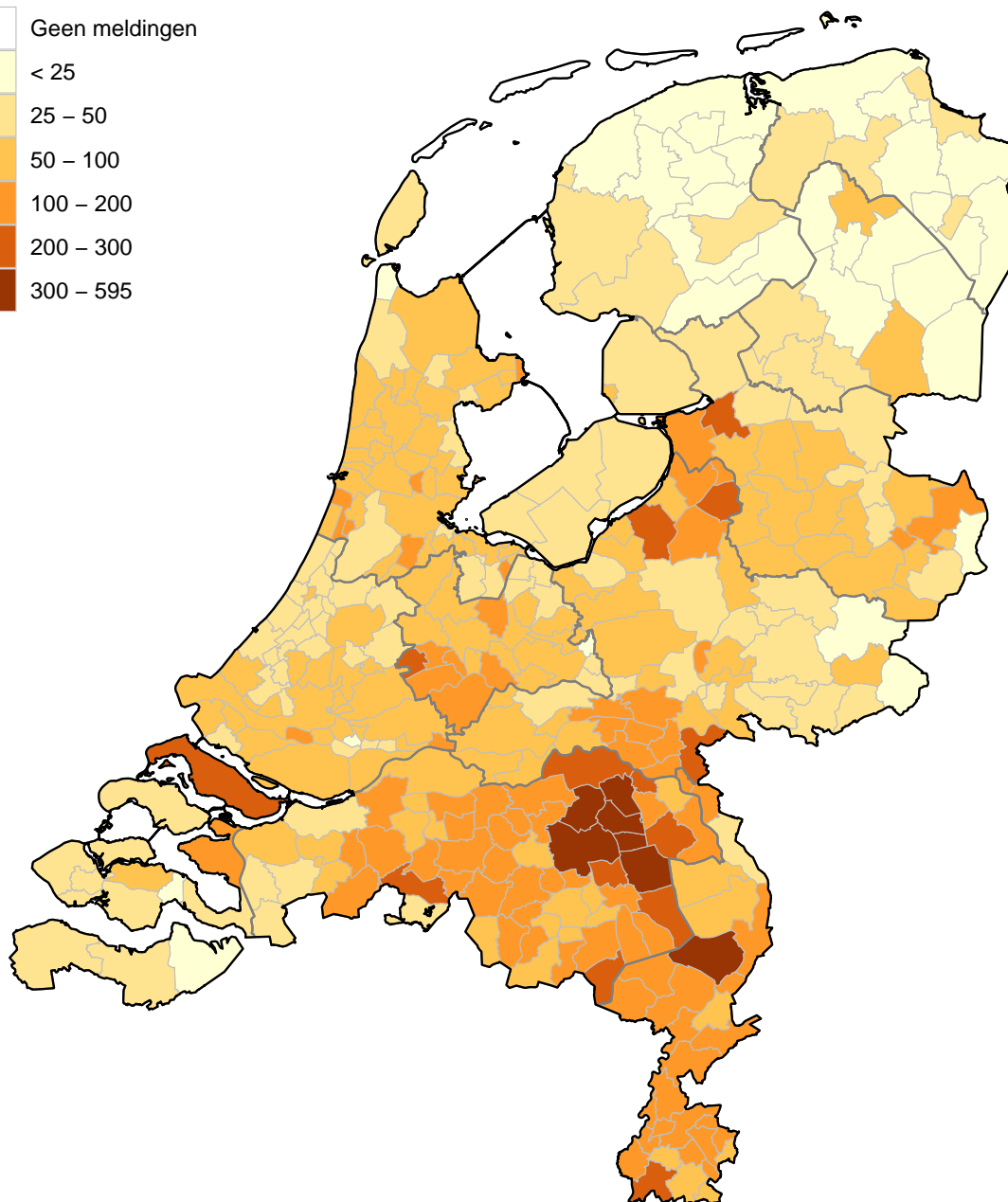
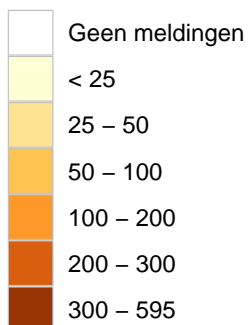
⁸Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 01-04-2020, 10:00 uur.

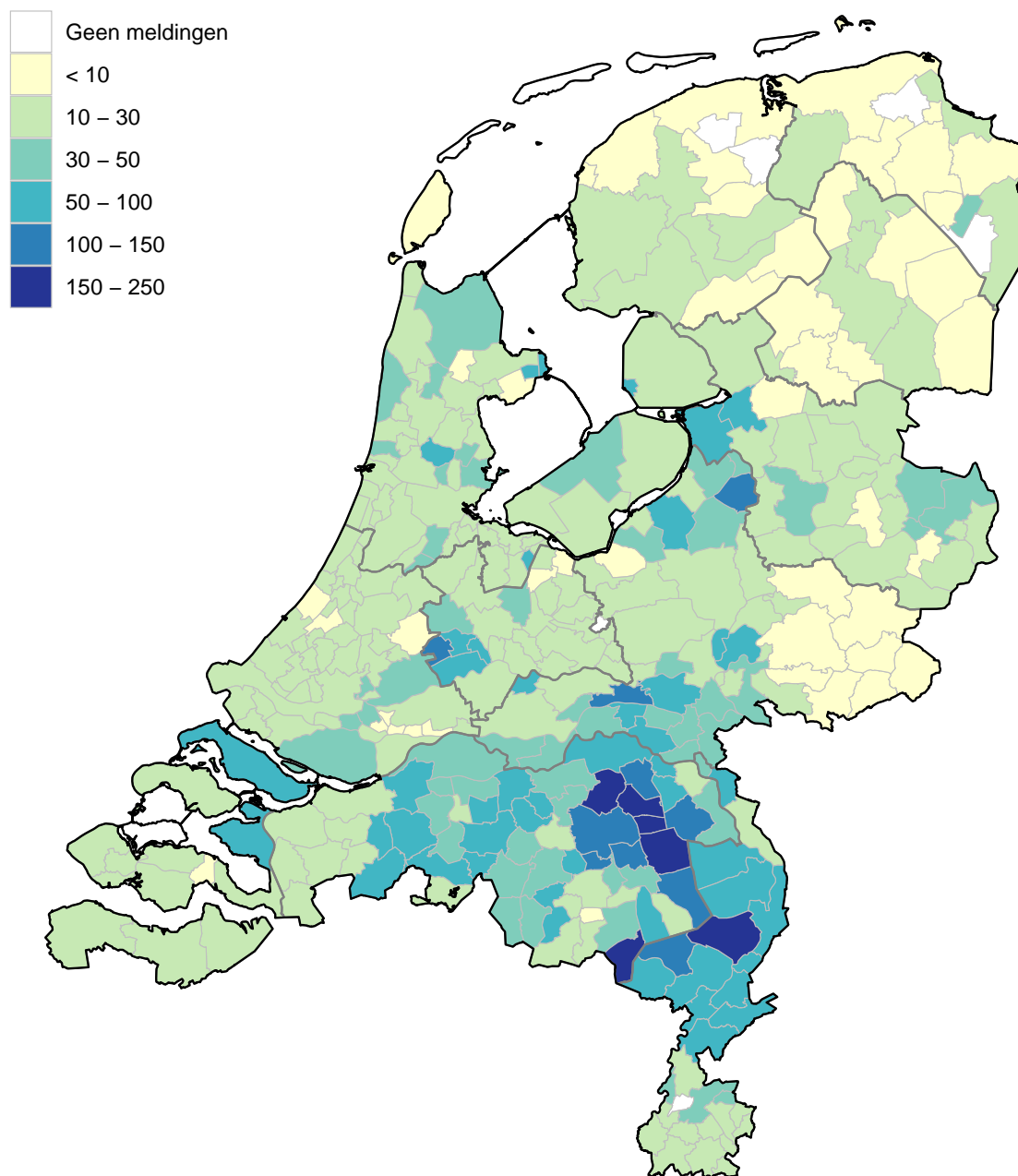
Aantal per 100.000 inwoners



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 01-04-2020, 10:00 uur.

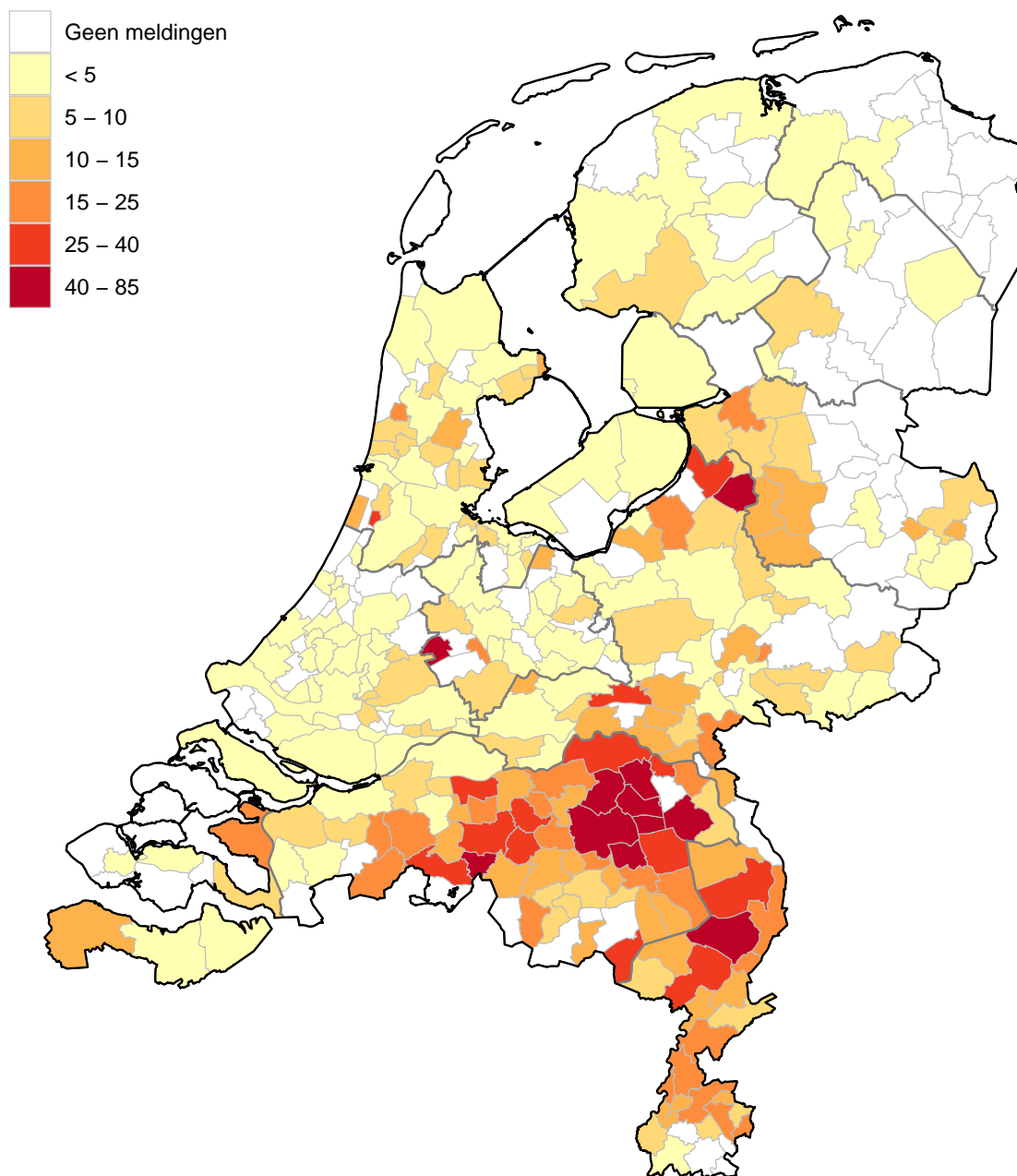
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 01-04-2020, 10:00 uur.

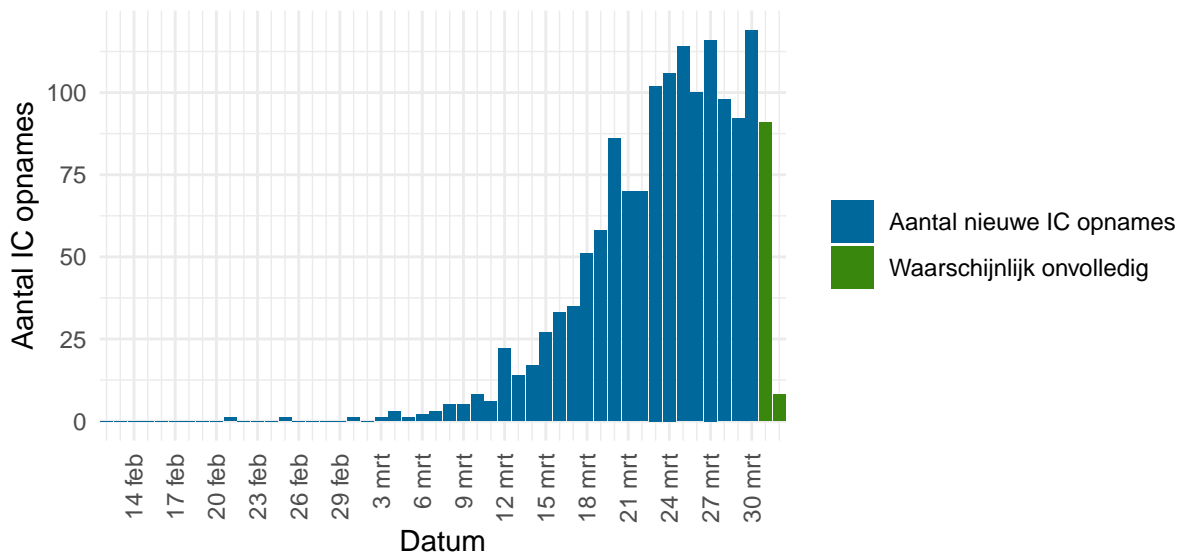
Aantal per 100.000 inwoners



COVID-19 opnames op de intensive care

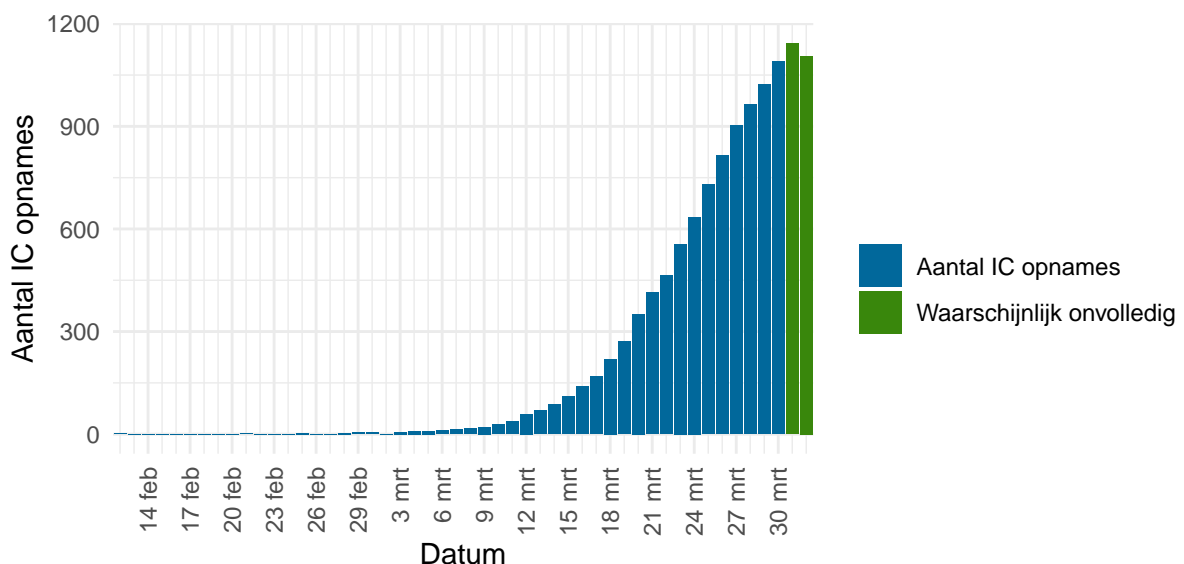
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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 01-04-2020, 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 22-03-2020 zijn samengevoegd.^{9 10}

Datum	Rapp. labs	Geteste pers.	Pers. met pos. uitslag	Perc. pos.
T/m 2020-03-22	33	37374	5292	14.2
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	3421	1046	30.6
2020-03-27	34	3721	1066	28.6
2020-03-28	33	2776	931	33.5
2020-03-29	33	1934	607	31.4
2020-03-30	34	3089	890	28.8
2020-03-31	28	3109	827	26.6

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.