



Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

02-04-2020, 10:00

Samenvatting

Tot en met 02 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 14697 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 65 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 5784 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1339 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.

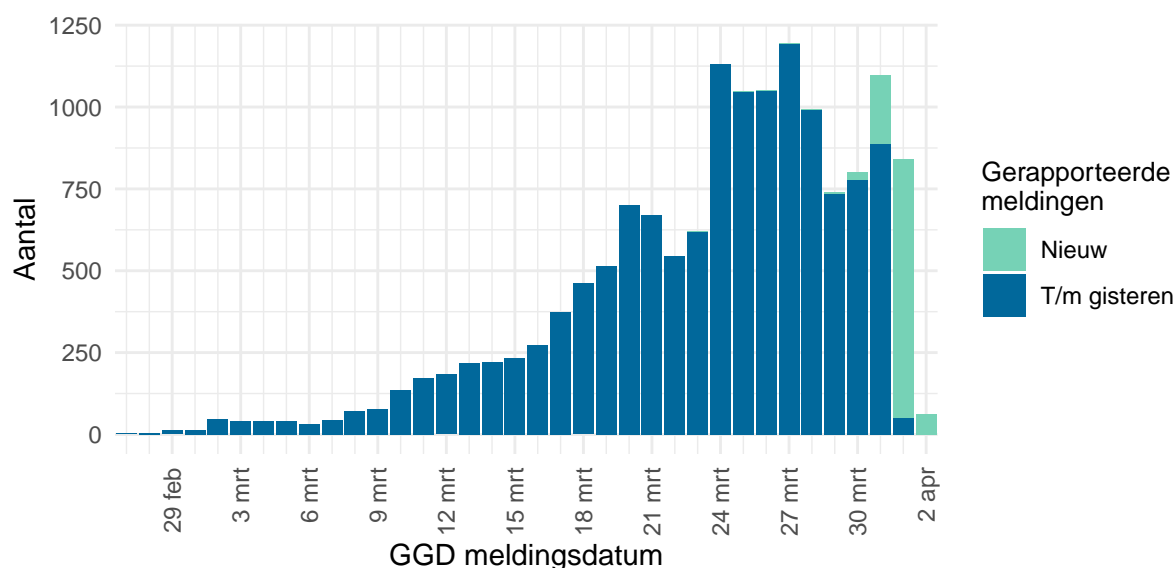
COVID-19 meldingen aan de GGD'en

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	%	Verschil met gisteren
Totaal gemeld	14697		1083
Ziekenhuisopname	5784	39.4	625
Overleden	1339	9.1	166

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 01 april 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 01 april 10:01 uur tot en met 02 april 10:00 uur zijn weergegeven in groen.

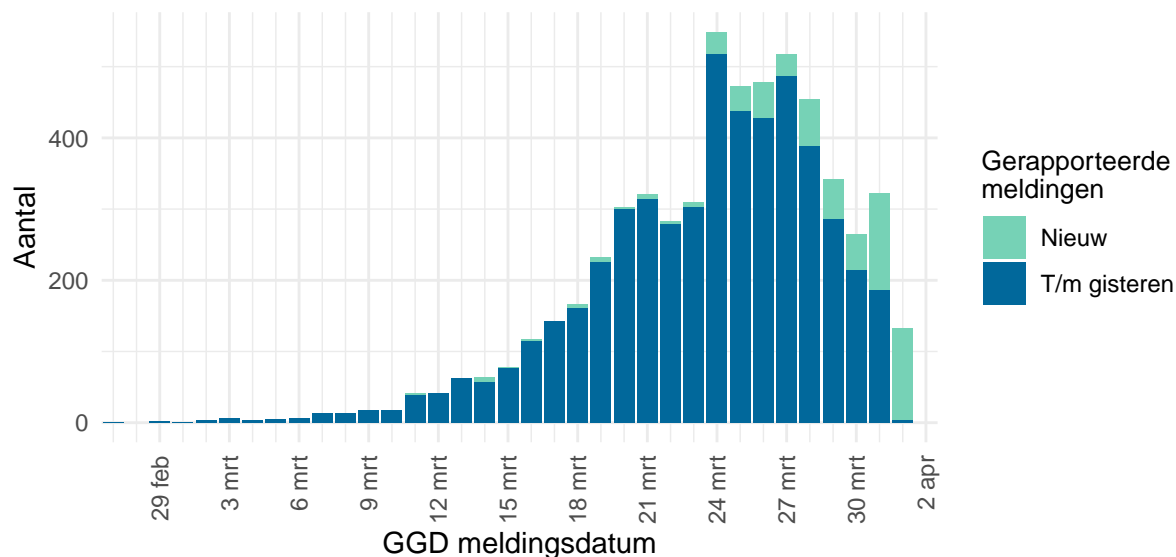


¹Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld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

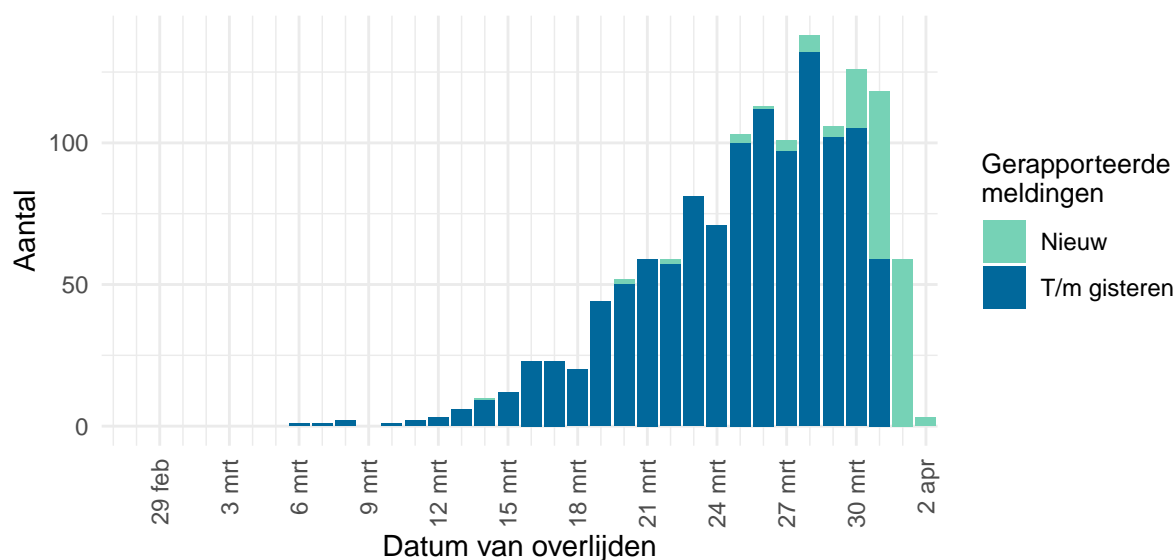
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 01 april 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 01 april 10:01 uur tot en met 02 april 10:00 uur zijn weergegeven in groen.

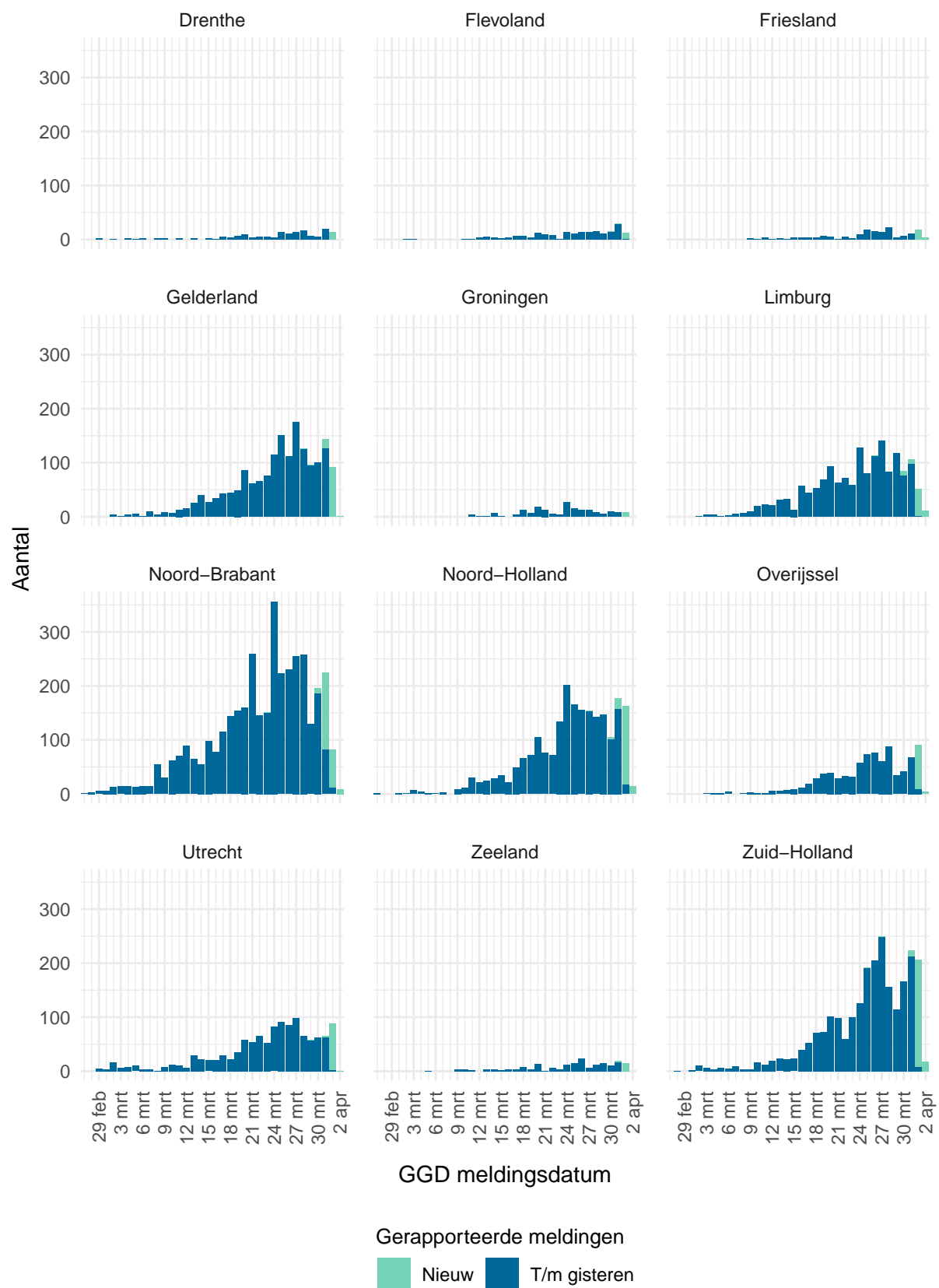


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

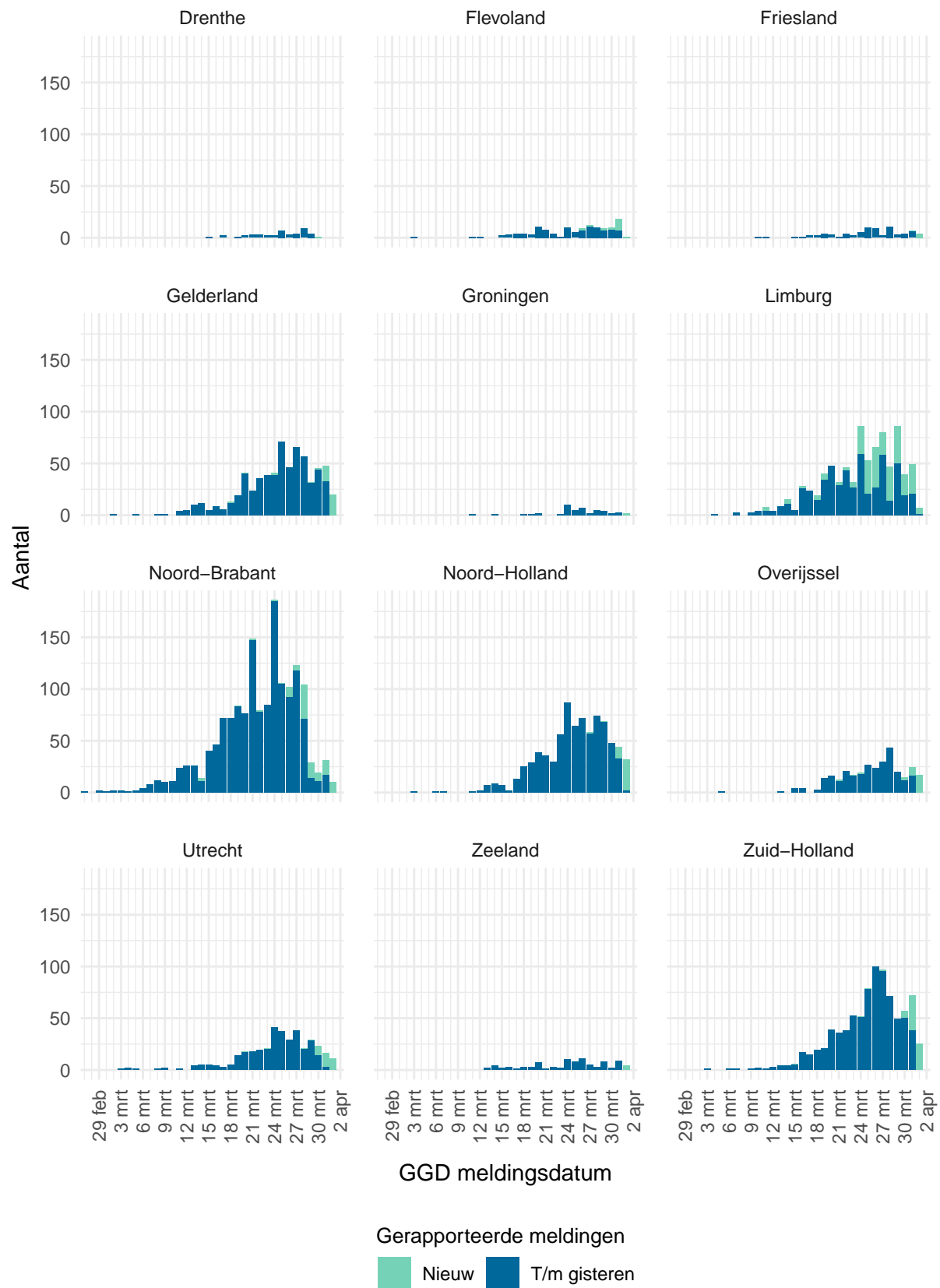
Meldingen aan het RIVM tot en met 01 april 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 01 april 10:01 uur tot en met 02 april 10:00 uur zijn weergegeven in groen. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Van 2 overleden COVID-19 patiënten is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.



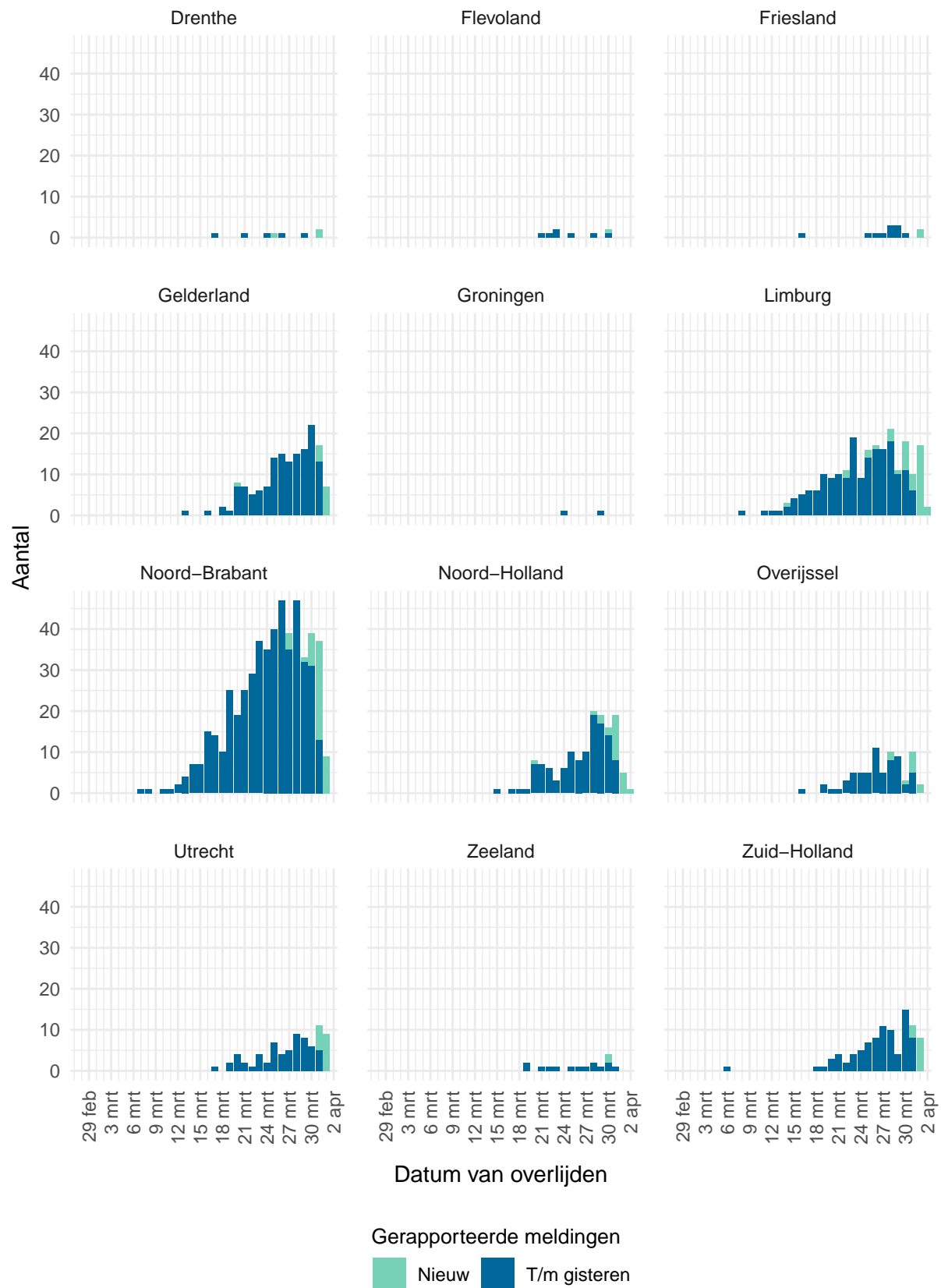
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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	Aantal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	14697	5784
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	136	18
2020-03-11	172	42
2020-03-12	183	41
2020-03-13	217	63
2020-03-14	221	64
2020-03-15	233	78
2020-03-16	272	117
2020-03-17	373	142
2020-03-18	461	166
2020-03-19	514	233
2020-03-20	701	302
2020-03-21	669	320
2020-03-22	544	283
2020-03-23	620	310
2020-03-24	1131	549
2020-03-25	1048	472
2020-03-26	1051	478
2020-03-27	1194	517
2020-03-28	992	455
2020-03-29	738	342
2020-03-30	801	265
2020-03-31	1096	322
2020-04-01	841	133
2020-04-02	62	0

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	1339
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	10
2020-03-15	12
2020-03-16	23
2020-03-17	23
2020-03-18	20
2020-03-19	44
2020-03-20	52
2020-03-21	59
2020-03-22	59
2020-03-23	81
2020-03-24	71
2020-03-25	103
2020-03-26	113
2020-03-27	101
2020-03-28	138
2020-03-29	106
2020-03-30	126
2020-03-31	118
2020-04-01	59
2020-04-02	3
Niet vermeld	2

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.

Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling

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

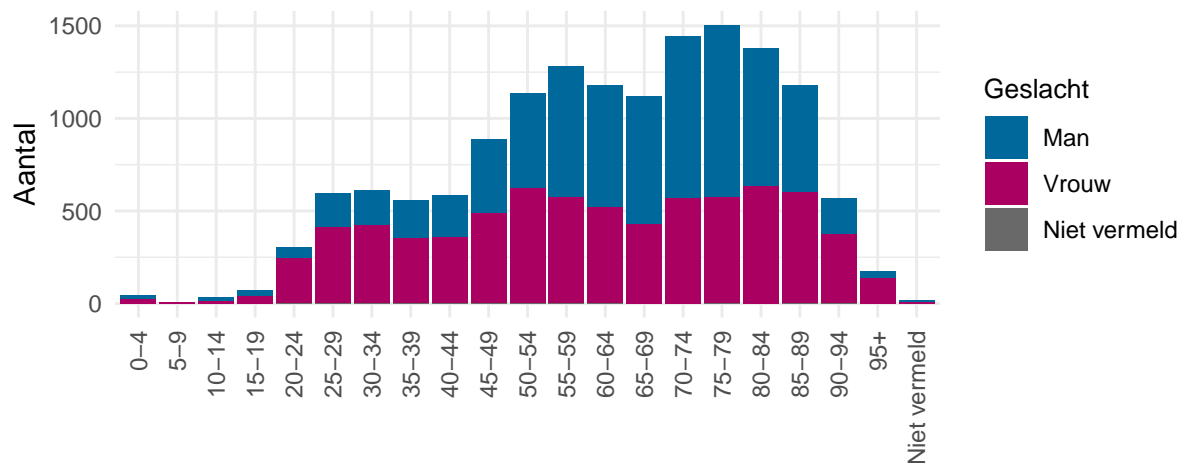
Leeftijdsgroep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	14697		5784		1339	
0-4	47	(0.3)	27	(0.5)	0	(0.0)
5-9	9	(0.1)	2	(0.0)	0	(0.0)
10-14	34	(0.2)	4	(0.1)	0	(0.0)
15-19	70	(0.5)	11	(0.2)	0	(0.0)
20-24	304	(2.1)	18	(0.3)	0	(0.0)
25-29	597	(4.1)	52	(0.9)	0	(0.0)
30-34	612	(4.2)	60	(1.0)	0	(0.0)
35-39	558	(3.8)	94	(1.6)	1	(0.1)
40-44	588	(4.0)	128	(2.2)	0	(0.0)
45-49	885	(6.0)	263	(4.5)	1	(0.1)
50-54	1133	(7.7)	369	(6.4)	9	(0.7)
55-59	1282	(8.7)	487	(8.4)	15	(1.1)
60-64	1178	(8.0)	577	(10.0)	40	(3.0)
65-69	1120	(7.6)	695	(12.0)	81	(6.0)
70-74	1445	(9.8)	904	(15.6)	143	(10.7)
75-79	1506	(10.2)	881	(15.2)	272	(20.3)
80-84	1382	(9.4)	674	(11.7)	341	(25.5)
85-89	1181	(8.0)	412	(7.1)	286	(21.4)
90-94	569	(3.9)	106	(1.8)	115	(8.6)
95+	177	(1.2)	14	(0.2)	35	(2.6)
Niet vermeld	20	(0.1)	6	(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.

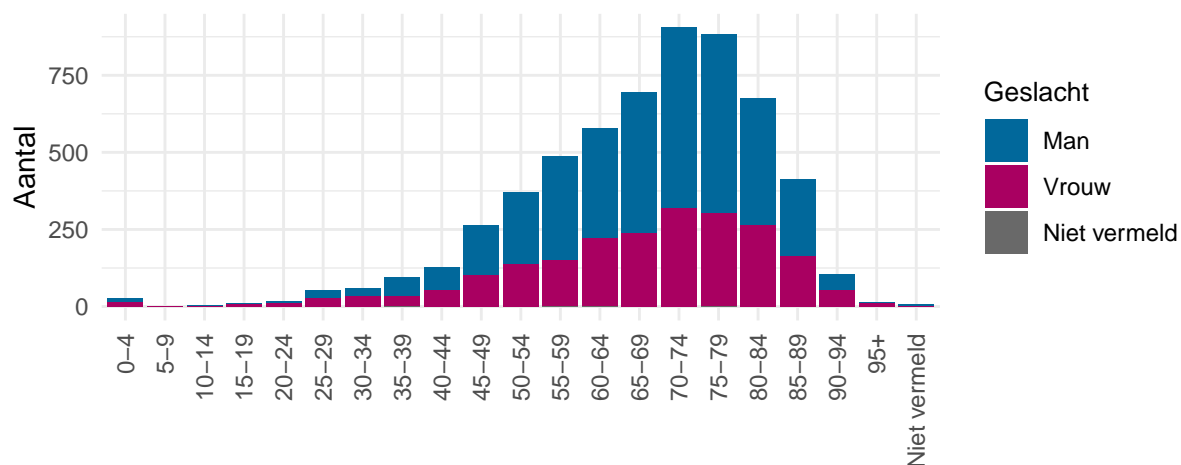
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	14697		5784		1339	
Man	7278	(49.5)	3633	(62.8)	824	(61.5)
Vrouw	7395	(50.3)	2146	(37.1)	515	(38.5)
Niet vermeld	24	(0.2)	5	(0.1)	0	(0.0)

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.

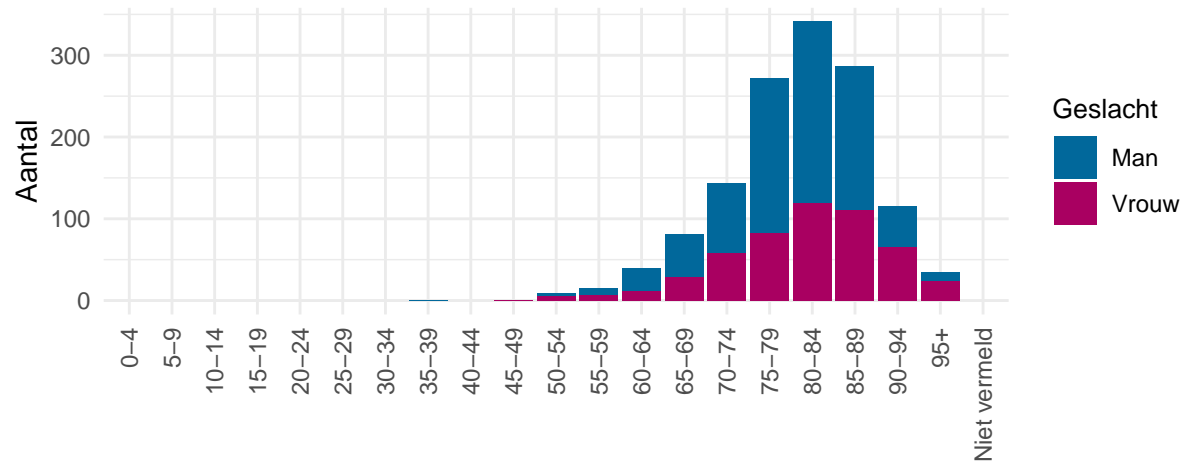
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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



Figuur 9. 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	14697		5784		1339	
Ja	6338	(43.1)	3708	(64.1)	898	(67.1)
Geen onderliggende aandoening	3740	(25.4)	1215	(21.0)	66	(4.9)
Niet vermeld	4619	(31.4)	861	(14.9)	375	(28.0)

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 (n=6338) voor wie tenminste een onderliggende aandoening is vermeld.

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Zwangerschap	73	(1.2)	18	(0.5)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	2703	(42.6)	1746	(47.1)	440	(49.0)
Diabetes	1238	(19.5)	831	(22.4)	202	(22.5)
Leveraandoening	54	(0.9)	39	(1.1)	5	(0.6)
Chron. (neuro)musculaire aand.	419	(6.6)	161	(4.3)	75	(8.4)
Immuundeficiëntie	102	(1.6)	53	(1.4)	6	(0.7)
Nieraandoening	420	(6.6)	265	(7.1)	92	(10.2)
Chron. longaandoening	1518	(24.0)	937	(25.3)	241	(26.8)
Maligniteit	616	(9.7)	400	(10.8)	112	(12.5)
Overig	2498	(39.4)	1268	(34.2)	365	(40.6)

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	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	14697		1083
Drenthe	160	1.1	14
Flevoland	203	1.4	14
Friesland	165	1.1	21
Gelderland	1727	11.8	112
Groningen	177	1.2	8
Limburg	1598	10.9	85
Noord-Brabant	3790	25.8	230
Noord-Holland	2201	15.0	184
Overijssel	865	5.9	86
Utrecht	1200	8.2	89
Zeeland	195	1.3	17
Zuid-Holland	2416	16.4	223

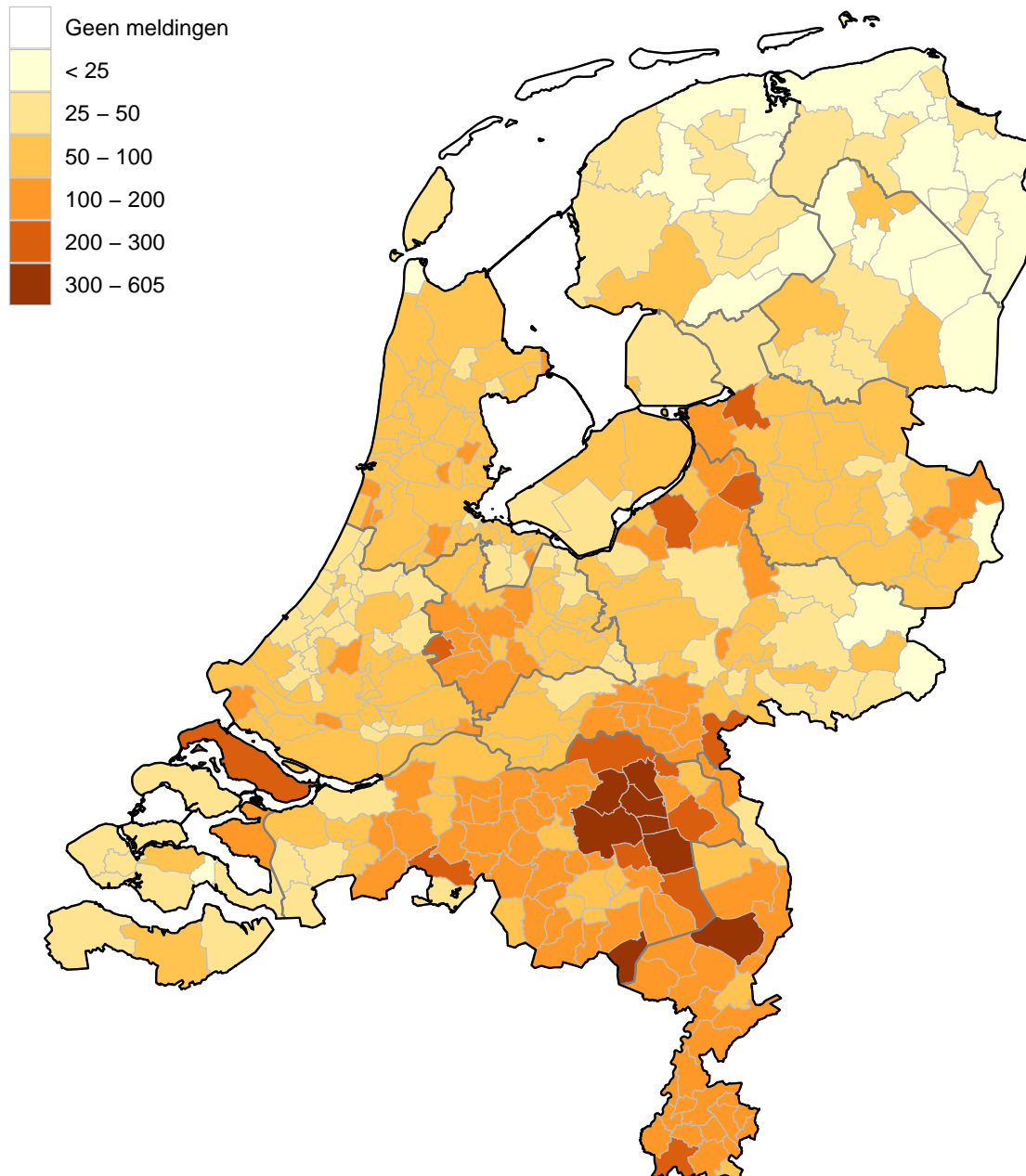
⁸Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 02-04-2020, 10:00 uur.

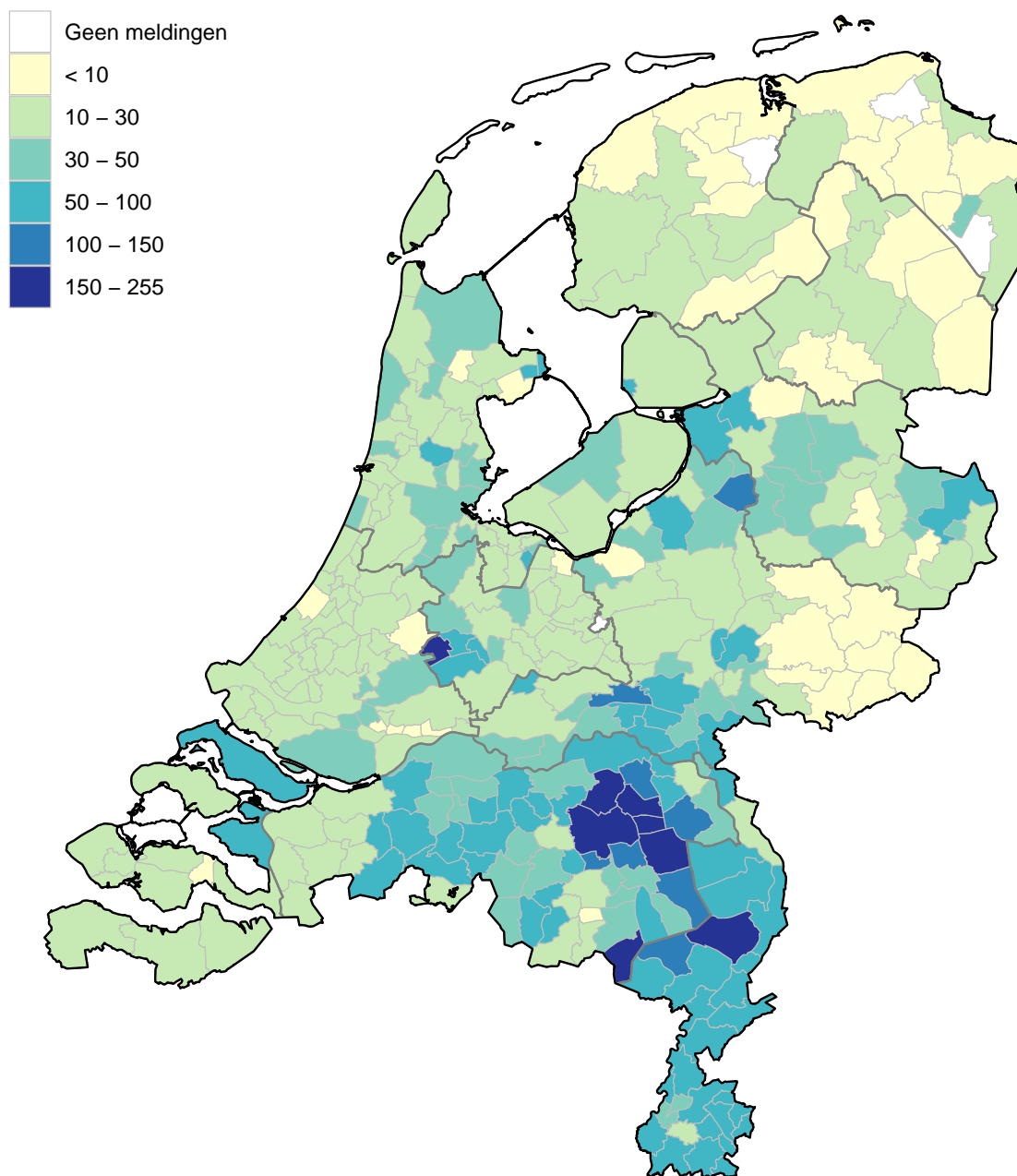
Aantal per 100.000 inwoners



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 02-04-2020, 10:00 uur.

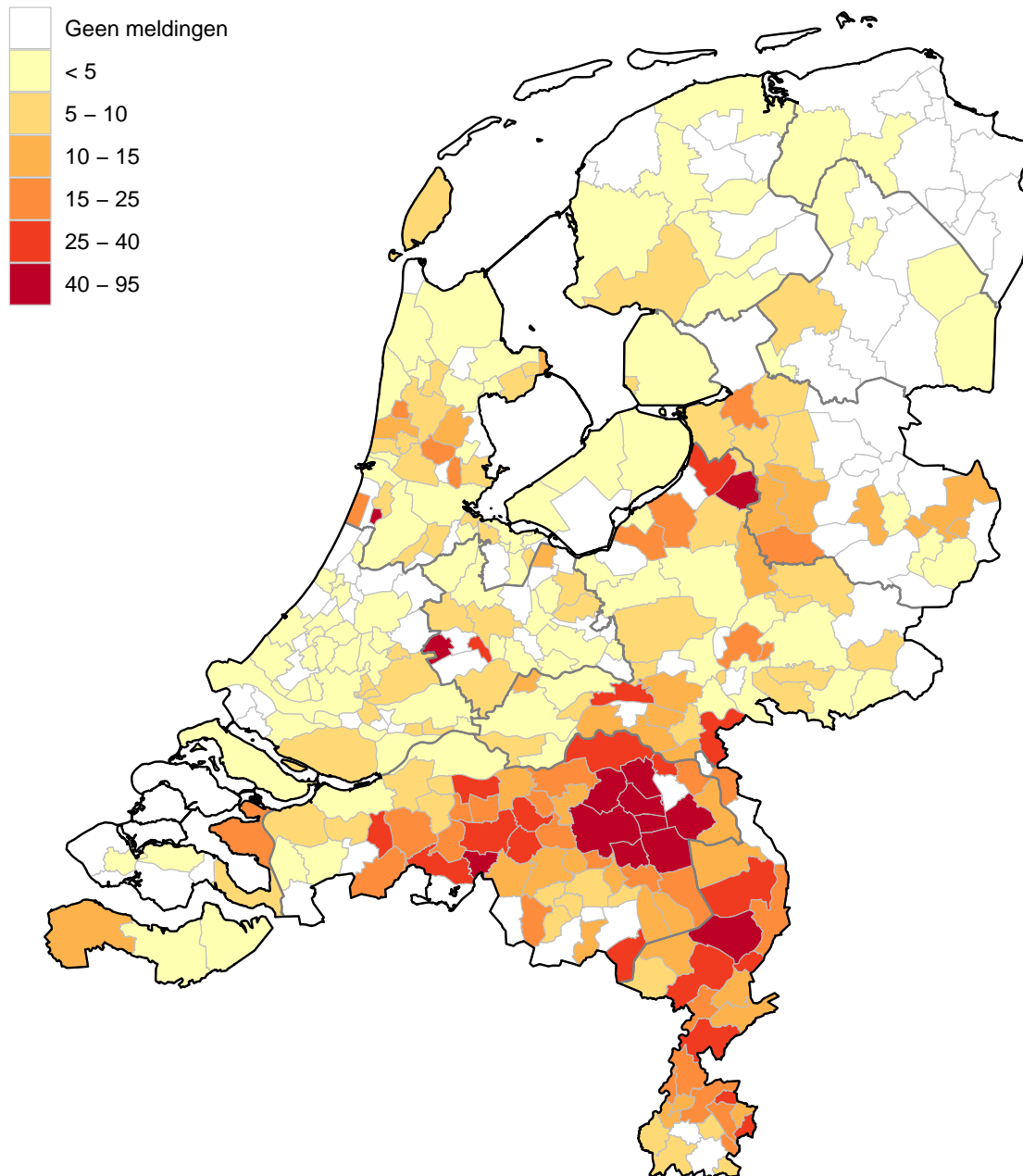
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 02-04-2020, 10:00 uur.

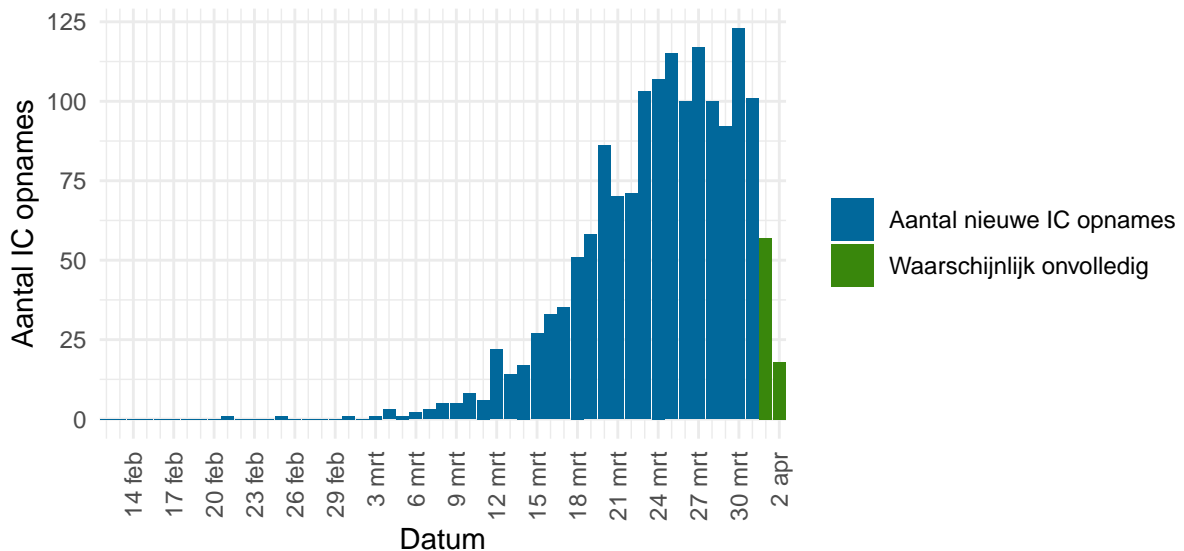
Aantal per 100.000 inwoners



COVID-19 opnames op de intensive care

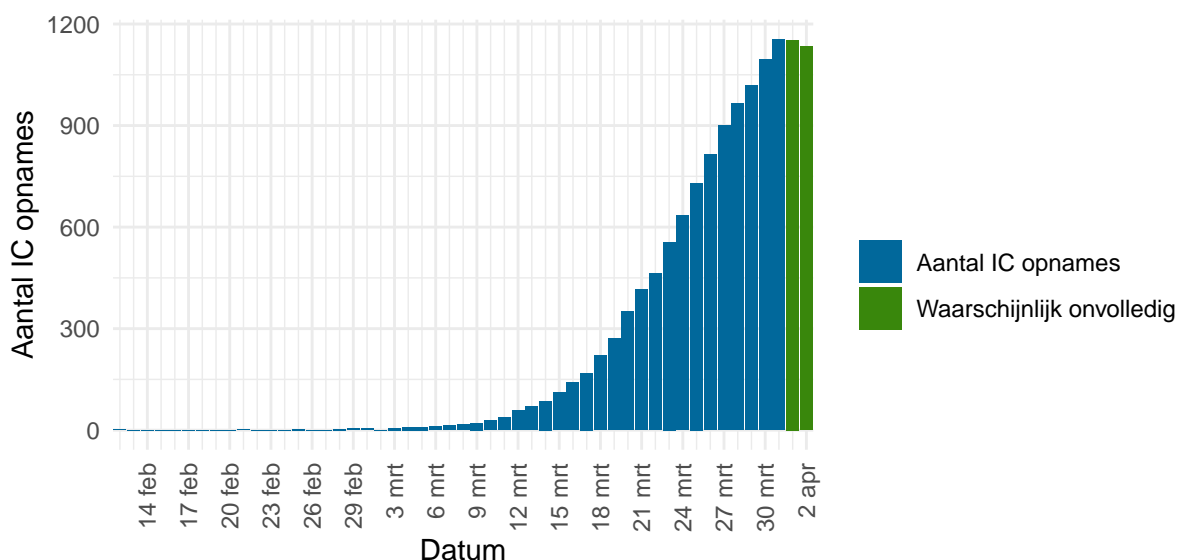
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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 02-04-2020, 10:14 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 23-03-2020 zijn samengevoegd. ⁹ ¹⁰

Datum	Rapp. labs	Geteste pers.	Pers. met pos. uitslag	Perc. pos.
T/m 2020-03-23	33	40196	6032	15.0
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	1950	591	30.3
2020-03-30	35	3161	909	28.8
2020-03-31	34	4030	1015	25.2
2020-04-01	26	3116	804	25.8

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.