



# Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

03-04-2020, 10:00

## **Samenvatting**

Tot en met 03 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 15723 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 65 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 6286 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1487 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.

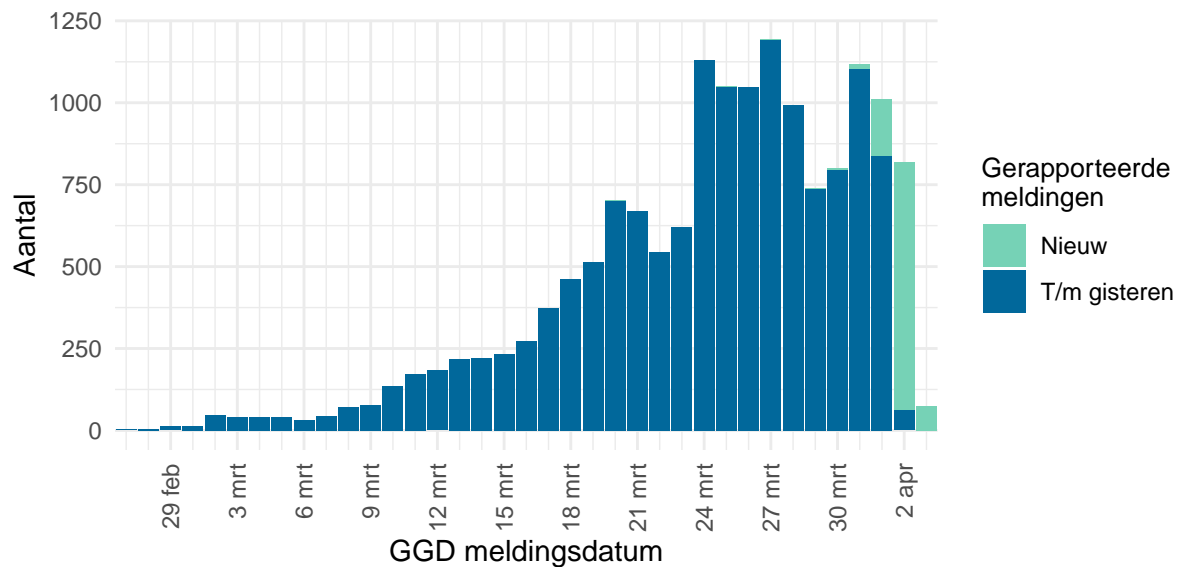
## COVID-19 meldingen aan de GGD'en

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

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	15723		1026
Ziekenhuisopname	6286	40.0	502
Overleden	1487	9.5	148

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 02 april 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 02 april 10:01 uur tot en met 03 april 10:00 uur zijn weergegeven in groen.

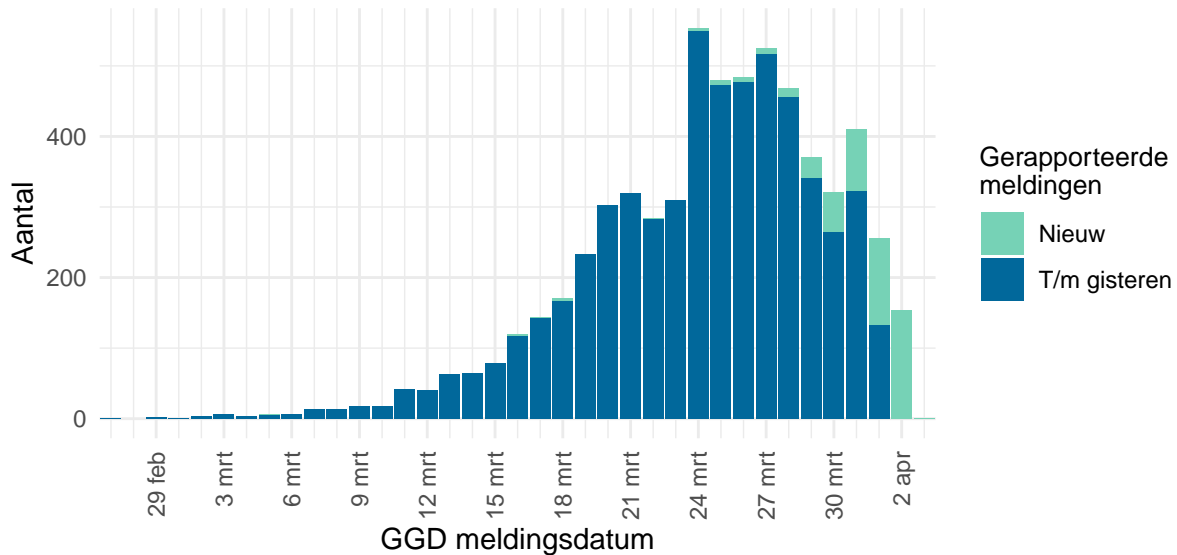


<sup>1</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten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

<sup>2</sup>De 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.

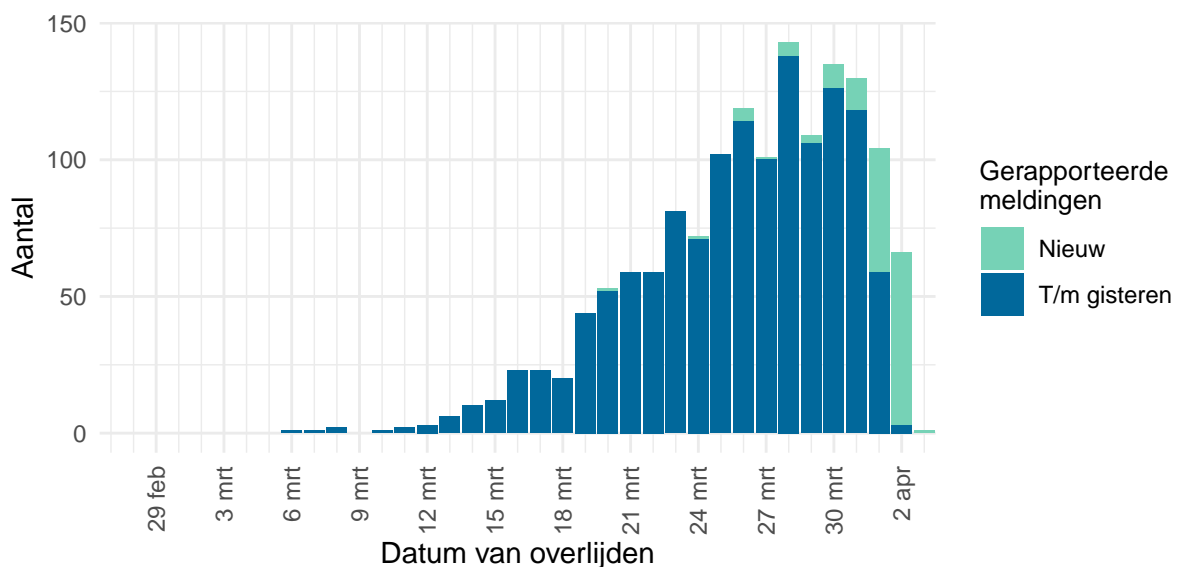
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 02 april 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 02 april 10:01 uur tot en met 03 april 10:00 uur zijn weergegeven in groen.

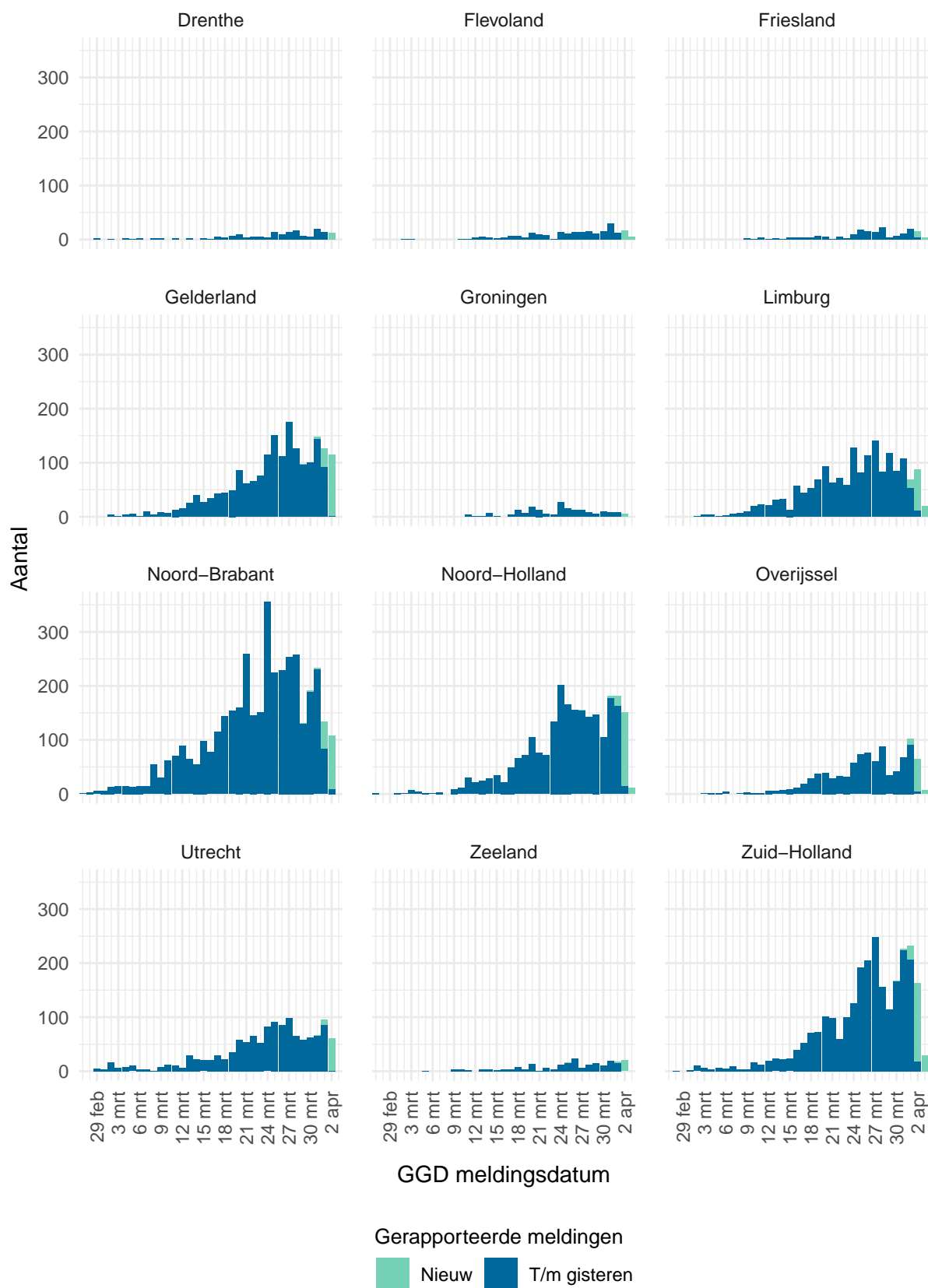


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

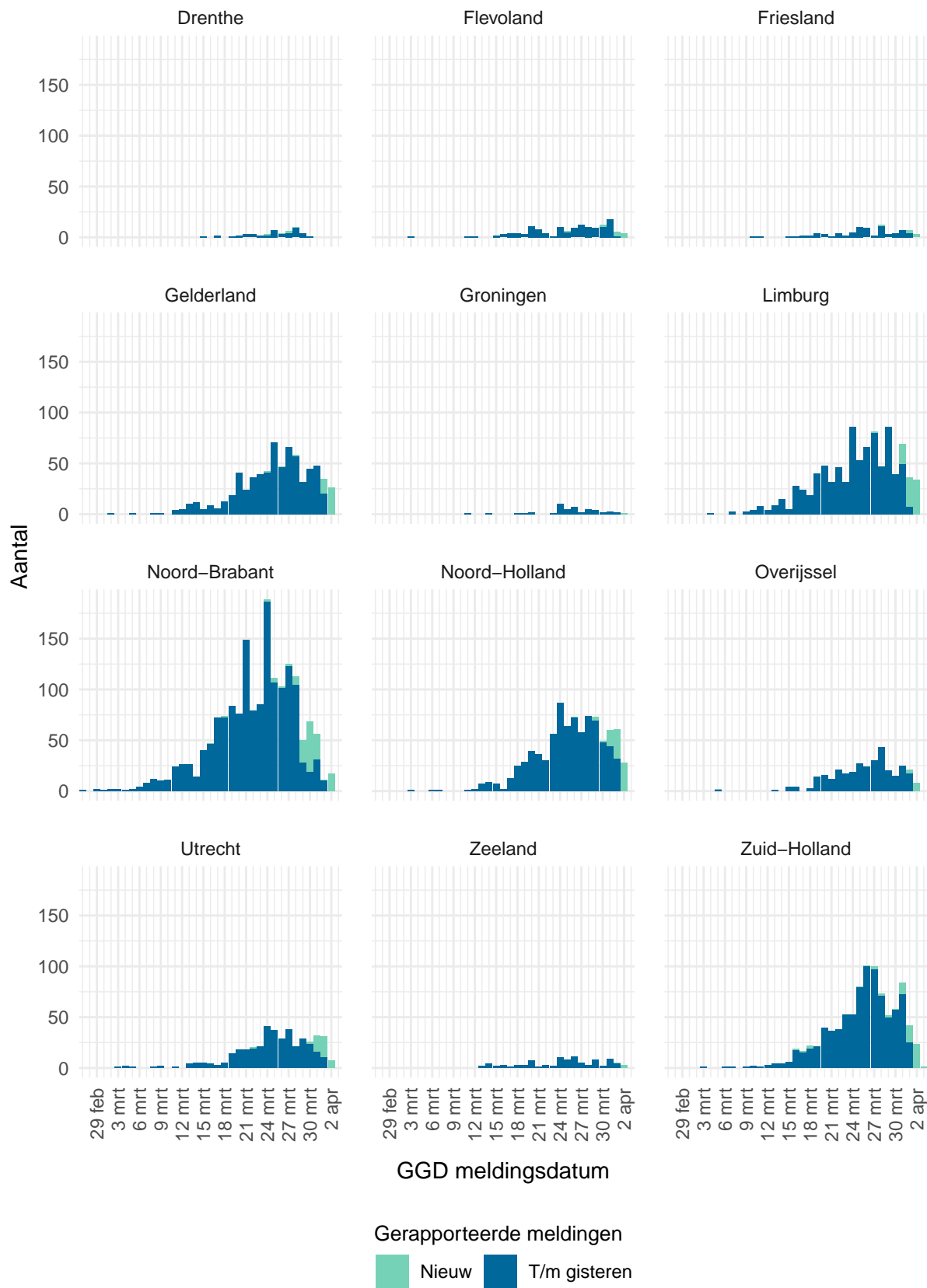
Meldingen aan het RIVM tot en met 02 april 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 02 april 10:01 uur tot en met 03 april 10:00 uur zijn weergegeven in groen. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Van 5 overleden COVID-19 patiënt is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.



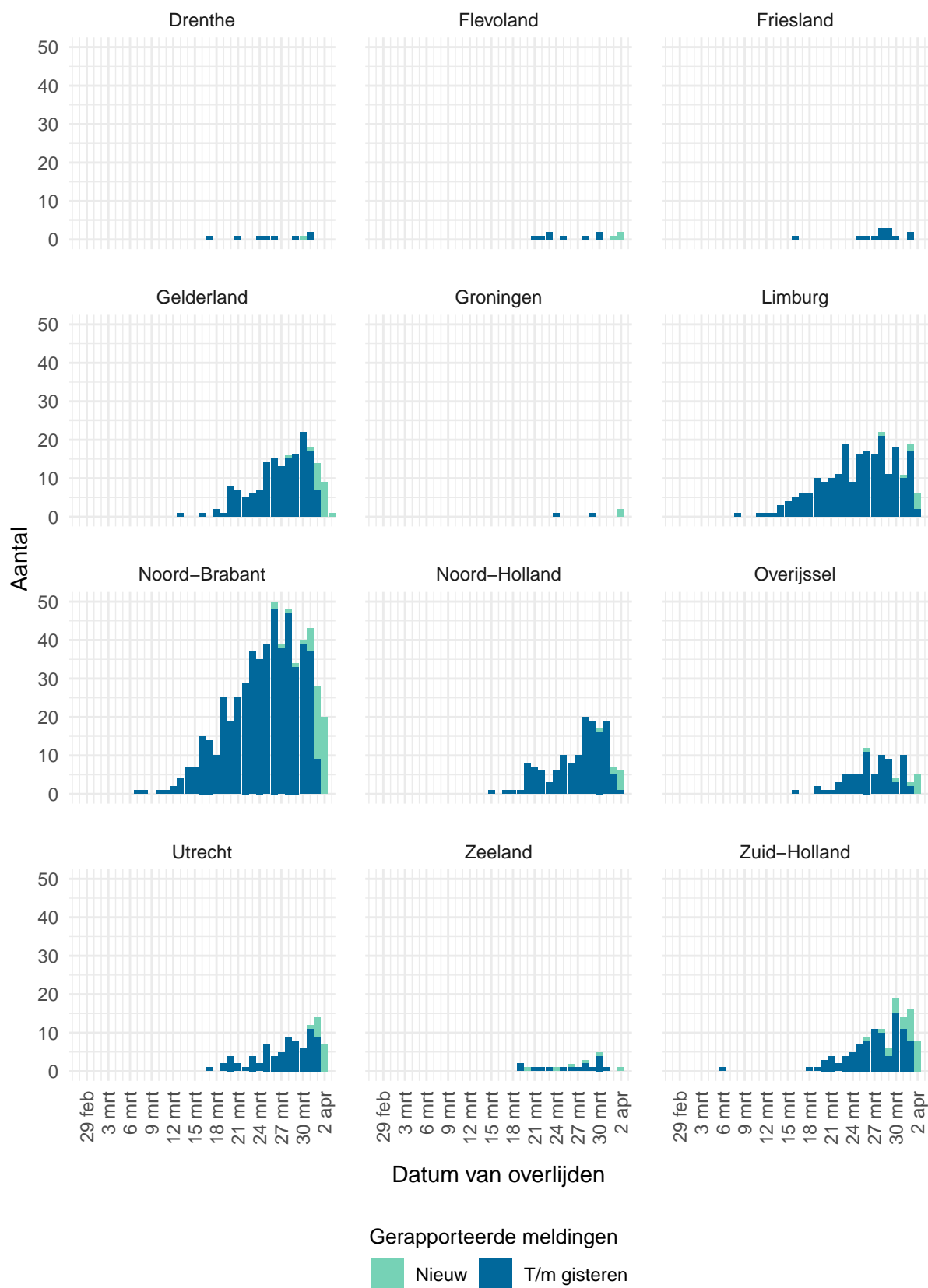
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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 meldingsdatum<sup>3</sup>.

GGD meldingsdatum	Aantal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	15723	6286
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	6
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	120
2020-03-17	374	144
2020-03-18	462	171
2020-03-19	514	233
2020-03-20	702	302
2020-03-21	669	320
2020-03-22	544	284
2020-03-23	620	310
2020-03-24	1131	554
2020-03-25	1050	479
2020-03-26	1049	483
2020-03-27	1193	525
2020-03-28	993	469
2020-03-29	740	370
2020-03-30	800	321
2020-03-31	1117	411
2020-04-01	1010	256
2020-04-02	819	154
2020-04-03	75	1

---

<sup>3</sup>Het 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 overlijden<sup>4</sup>.

Datum van overlijden	Aantal
Totaal gemeld	1487
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	53
2020-03-21	59
2020-03-22	59
2020-03-23	81
2020-03-24	72
2020-03-25	102
2020-03-26	119
2020-03-27	101
2020-03-28	143
2020-03-29	109
2020-03-30	135
2020-03-31	130
2020-04-01	104
2020-04-02	66
2020-04-03	1
Niet vermeld	5

---

<sup>4</sup>Het 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 patiënten<sup>5</sup>.

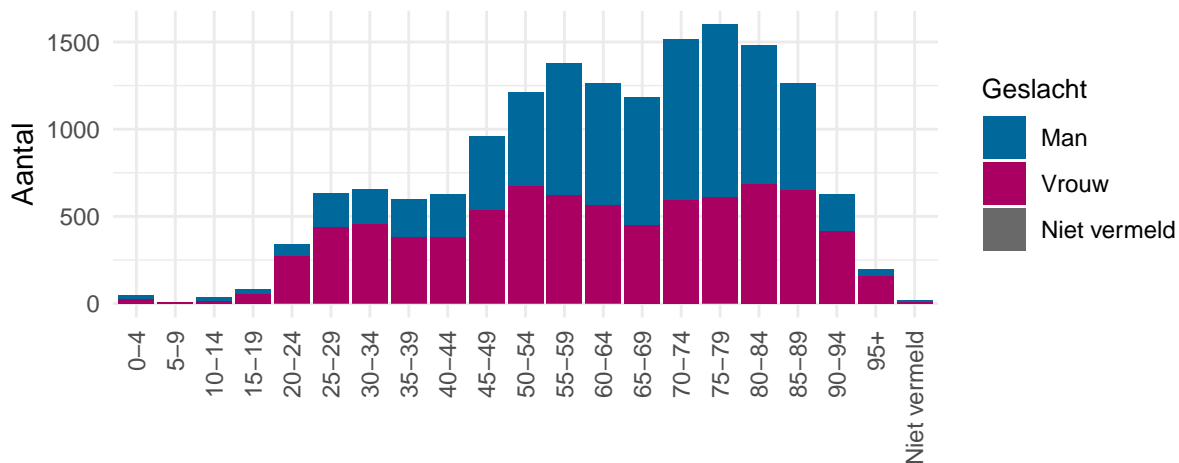
Leeftijdsgroep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	15723		6286		1487	
0-4	49	( 0.3)	29	( 0.5)	0	( 0.0)
5-9	9	( 0.1)	2	( 0.0)	0	( 0.0)
10-14	34	( 0.2)	4	( 0.1)	0	( 0.0)
15-19	81	( 0.5)	14	( 0.2)	0	( 0.0)
20-24	339	( 2.2)	22	( 0.3)	0	( 0.0)
25-29	635	( 4.0)	57	( 0.9)	0	( 0.0)
30-34	653	( 4.2)	66	( 1.0)	0	( 0.0)
35-39	598	( 3.8)	103	( 1.6)	1	( 0.1)
40-44	626	( 4.0)	141	( 2.2)	0	( 0.0)
45-49	956	( 6.1)	283	( 4.5)	2	( 0.1)
50-54	1209	( 7.7)	408	( 6.5)	11	( 0.7)
55-59	1381	( 8.8)	546	( 8.7)	15	( 1.0)
60-64	1265	( 8.0)	634	(10.1)	42	( 2.8)
65-69	1185	( 7.5)	760	(12.1)	91	( 6.1)
70-74	1514	( 9.6)	975	(15.5)	158	(10.6)
75-79	1599	(10.2)	943	(15.0)	302	(20.3)
80-84	1479	( 9.4)	719	(11.4)	371	(24.9)
85-89	1265	( 8.0)	441	( 7.0)	318	(21.4)
90-94	629	( 4.0)	118	( 1.9)	133	( 8.9)
95+	197	( 1.3)	15	( 0.2)	43	( 2.9)
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.

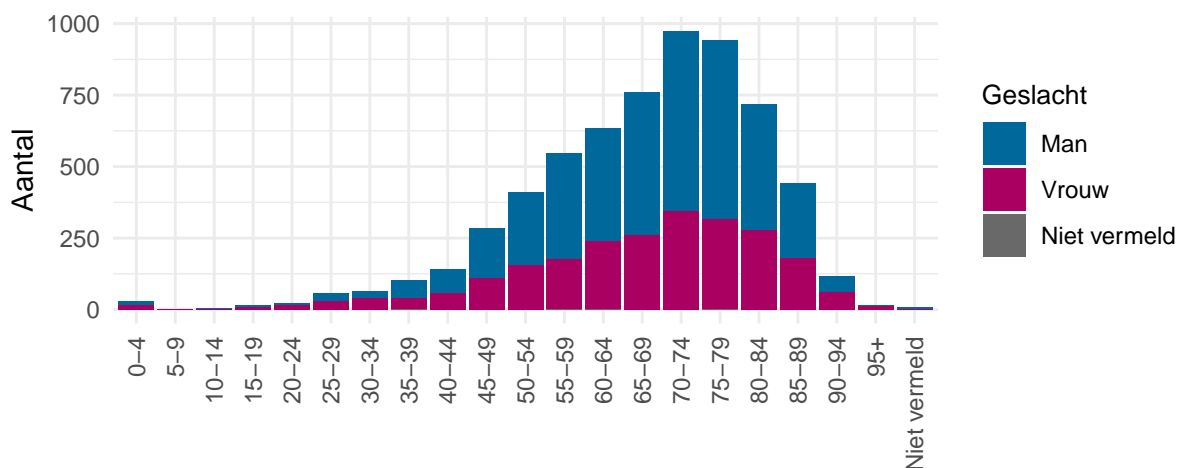
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	15723		6286		1487	
Man	7720	(49.1)	3946	(62.8)	909	(61.1)
Vrouw	7984	(50.8)	2334	(37.1)	578	(38.9)
Niet vermeld	19	( 0.1)	6	( 0.1)	0	( 0.0)

<sup>5</sup>Het 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.

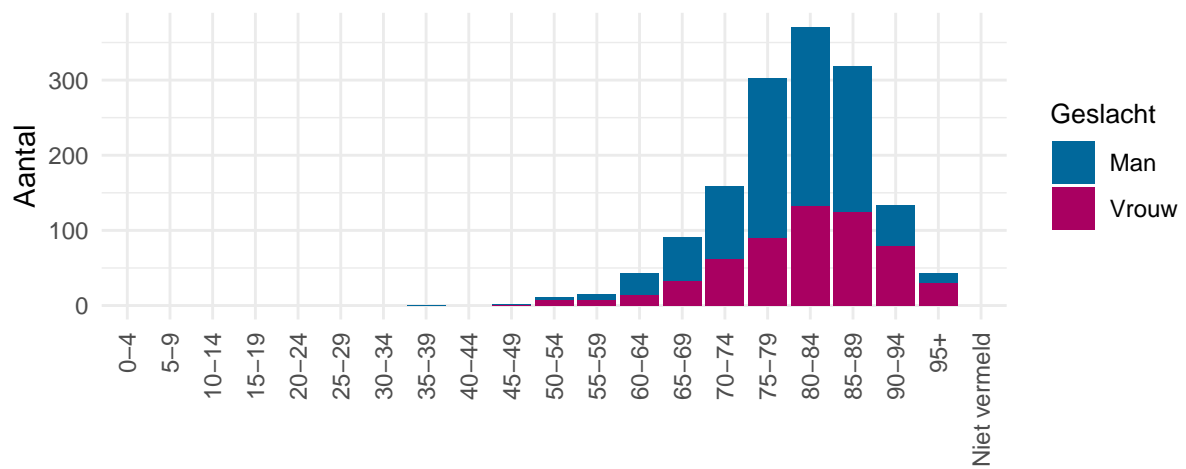
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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 zwangerschap<sup>6</sup>.

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	15723		6286		1487	
Ja	7055	(44.9)	4077	(64.9)	1000	(67.2)
Geen onderliggende aandoening	4122	(26.2)	1335	(21.2)	74	(5.0)
Niet vermeld	4546	(28.9)	874	(13.9)	413	(27.8)

Tabel 5b. Gerapporteerde onderliggende aandoeningen<sup>7</sup> en/of zwangerschap van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden COVID-19 patiënten<sup>6</sup>. 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	82	(1.2)	22	(0.5)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	3026	(42.9)	1920	(47.1)	492	(49.2)
Diabetes	1376	(19.5)	910	(22.3)	224	(22.4)
Leveraandoening	62	(0.9)	46	(1.1)	8	(0.8)
Chron. (neuro)musculaire aand.	501	(7.1)	193	(4.7)	92	(9.2)
Immuundeficiëntie	111	(1.6)	59	(1.4)	6	(0.6)
Nieraandoening	480	(6.8)	294	(7.2)	101	(10.1)
Chron. longaandoening	1677	(23.8)	1024	(25.1)	266	(26.6)
Maligniteit	679	(9.6)	436	(10.7)	127	(12.7)
Overig	2804	(39.7)	1414	(34.7)	404	(40.4)

<sup>6</sup>Het 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

<sup>7</sup>Totaal 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 provincie<sup>8</sup>.

Provincie	Aantal	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	15723		1026
Drenthe	171	1.1	11
Flevoland	225	1.4	22
Friesland	180	1.1	15
Gelderland	1882	12.0	155
Groningen	183	1.2	6
Limburg	1711	10.9	113
Noord-Brabant	3946	25.1	156
Noord-Holland	2372	15.1	171
Overijssel	944	6.0	79
Utrecht	1269	8.1	69
Zeeland	218	1.4	23
Zuid-Holland	2622	16.7	206

---

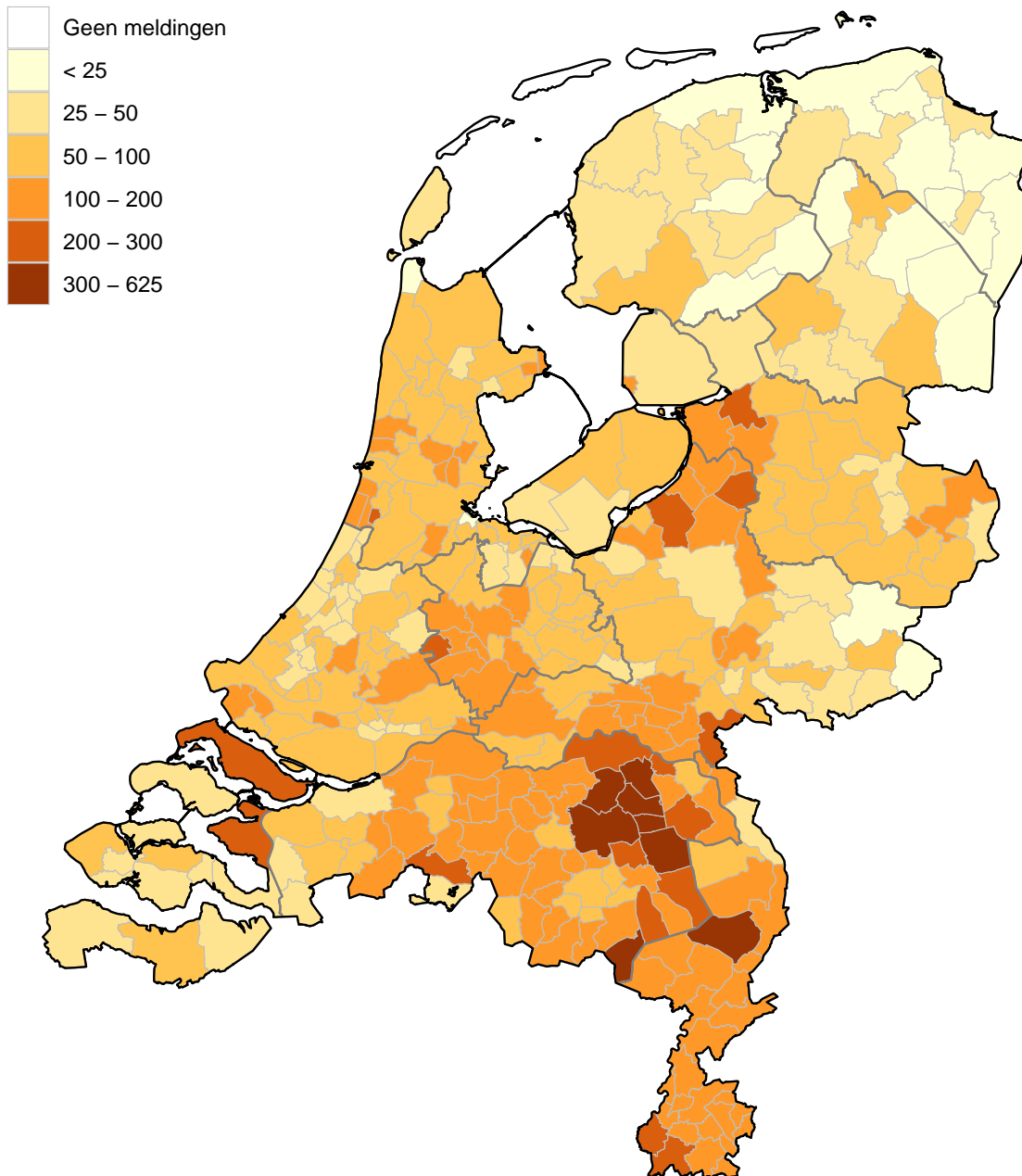
<sup>8</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

## Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 03-04-2020, 10:00 uur.

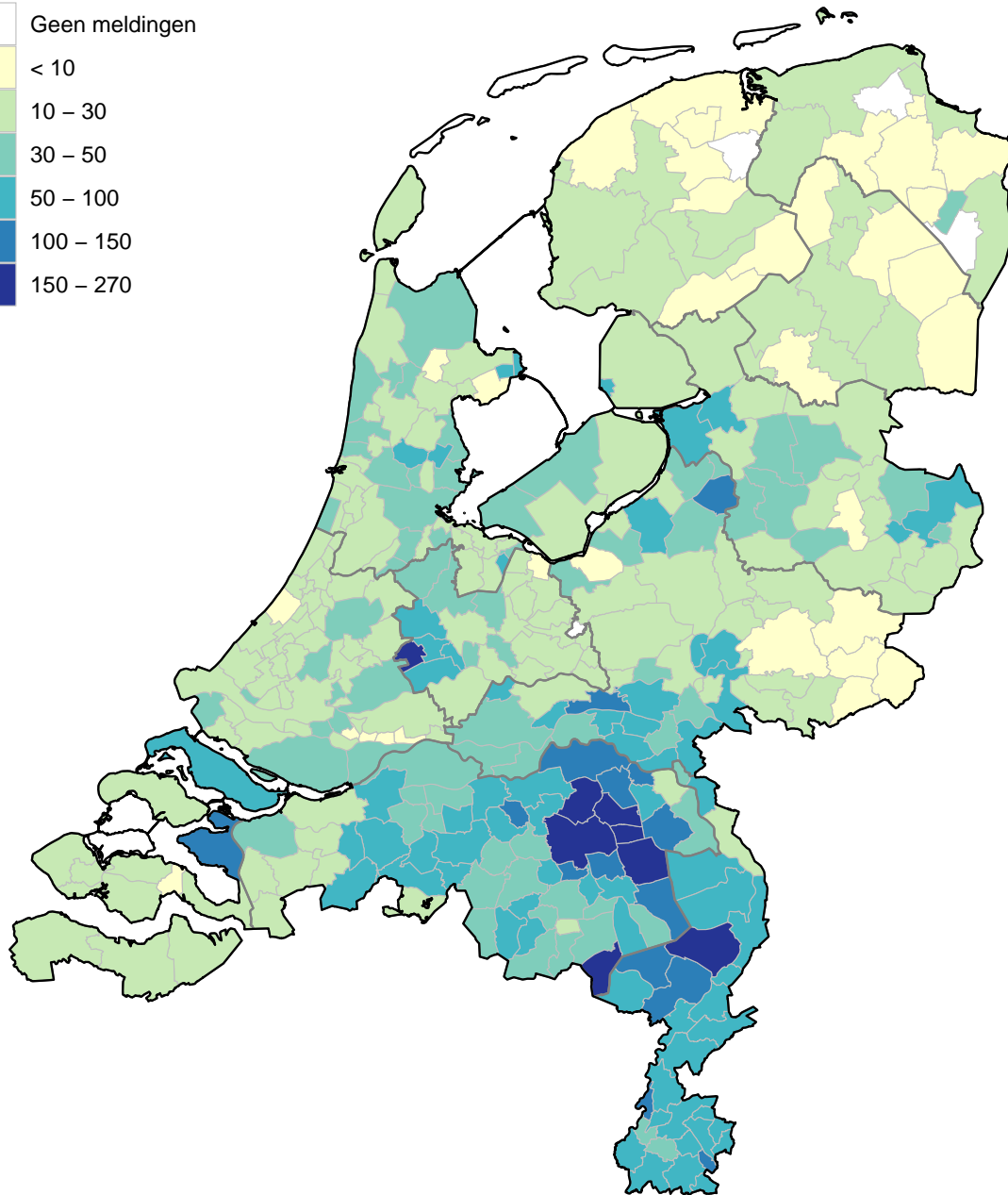
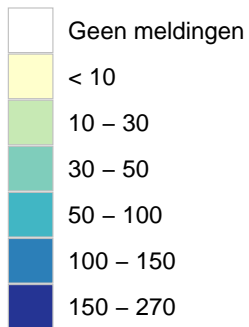
Aantal per 100.000 inwoners



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 03-04-2020, 10:00 uur.

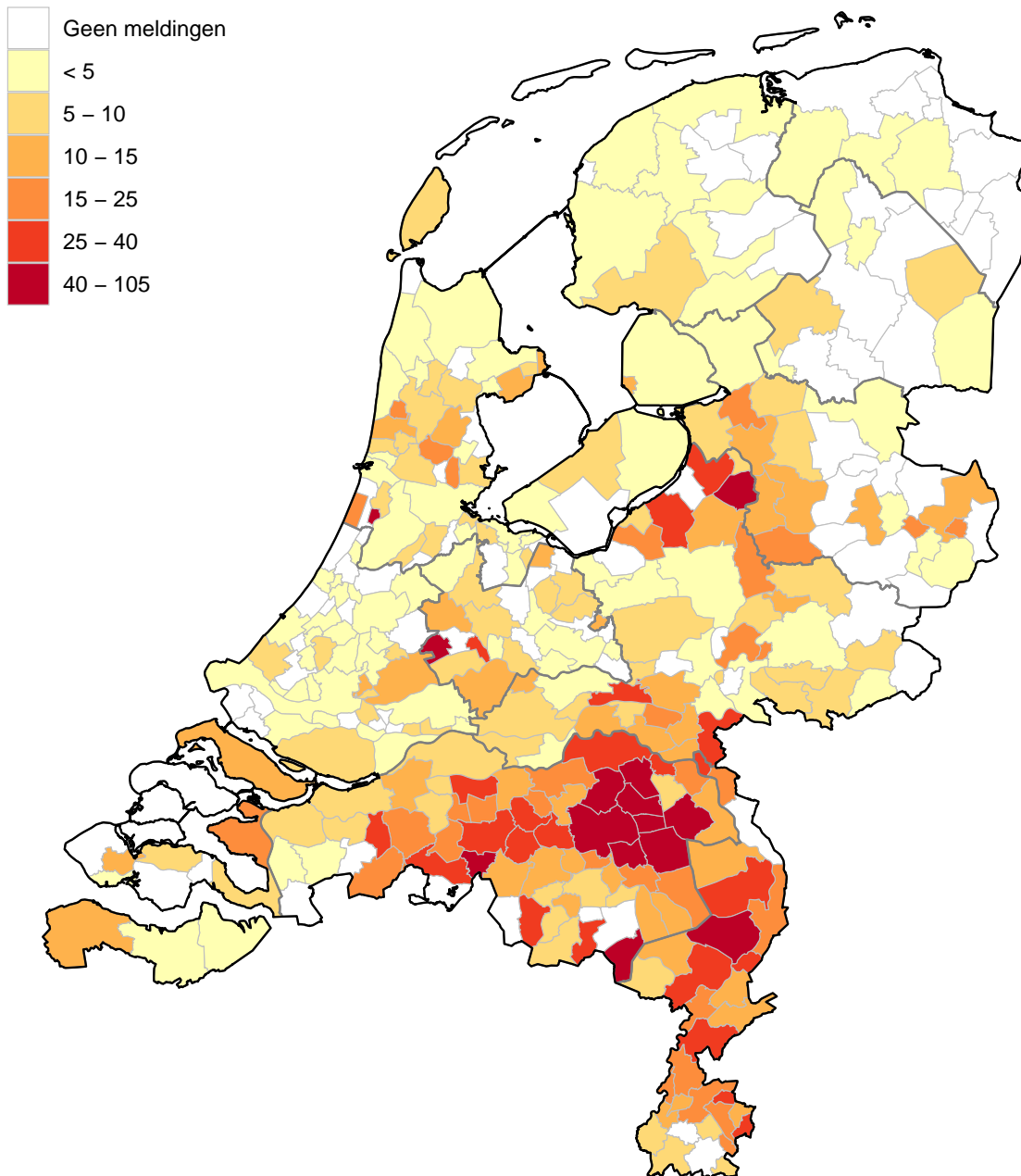
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 03-04-2020, 10:00 uur.

Aantal per 100.000 inwoners

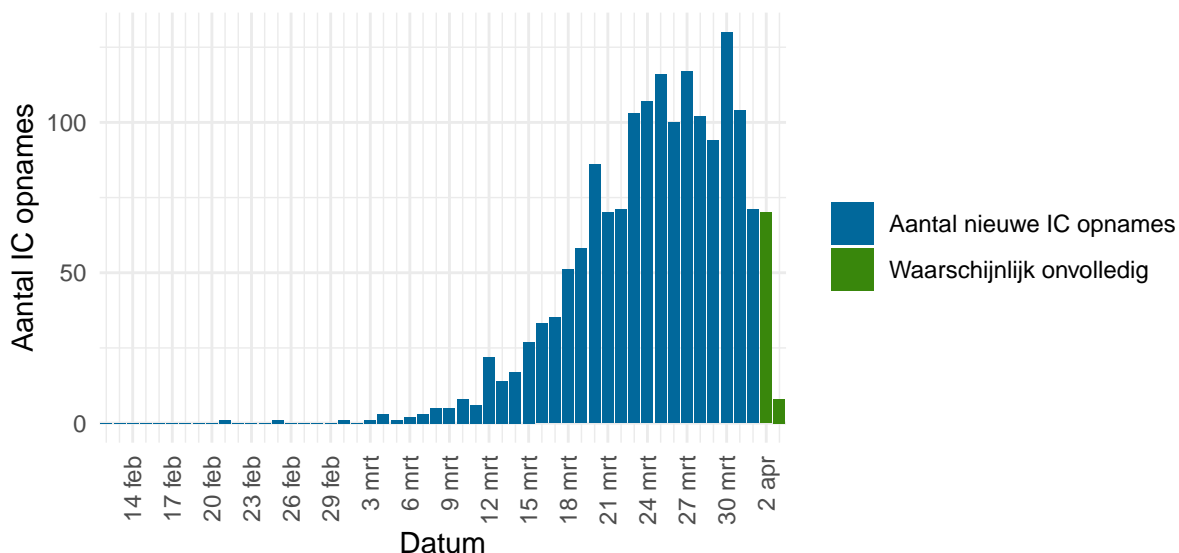




## COVID-19 opnames op de intensive care

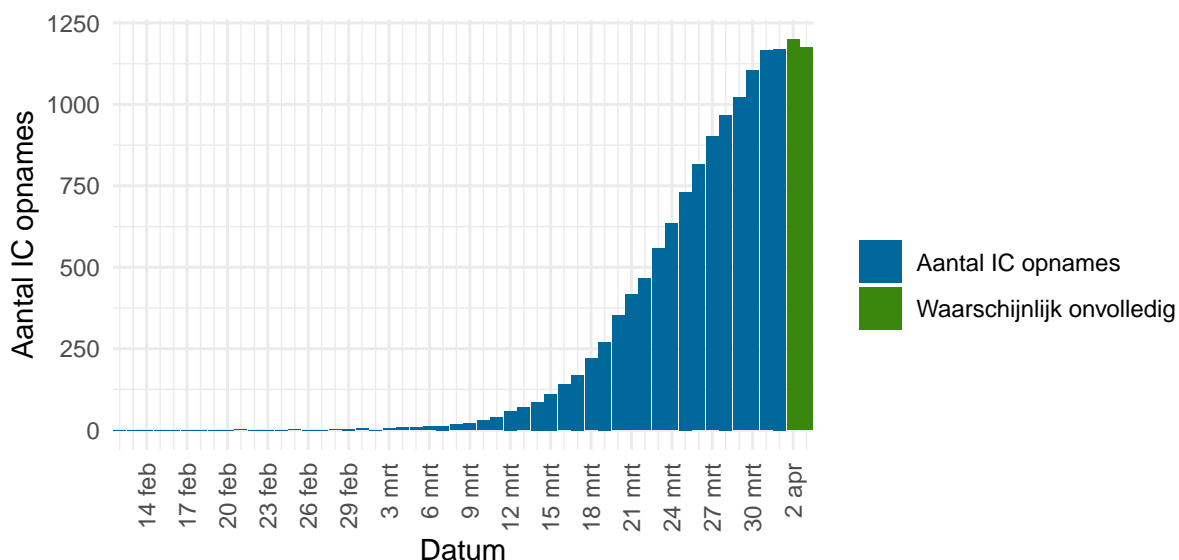
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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 03-04-2020, 10:04 uur

Voor nog actuelere informatie zie [www.stichting-nice.nl](http://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 24-03-2020 zijn samengevoegd. <sup>9</sup> <sup>10</sup>

Datum	Rapp. labs	Geteste pers.	Pers. met pos. uitslag	Perc. pos.
T/m 2020-03-24	35	44832	7182	16.0
2020-03-25	35	3797	1082	28.5
2020-03-26	34	3499	1065	30.4
2020-03-27	35	3806	1100	28.9
2020-03-28	34	2840	961	33.8
2020-03-29	34	1997	607	30.4
2020-03-30	36	3247	925	28.5
2020-03-31	36	4123	1039	25.2
2020-04-01	33	3897	991	25.4
2020-04-02	26	3377	933	27.6

---

<sup>9</sup>Indien 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

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