



## **Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM

05-04-2020, 10:00

### **Samenvatting**

Tot en met 05 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 17851 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 64 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 6875 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 1766 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.

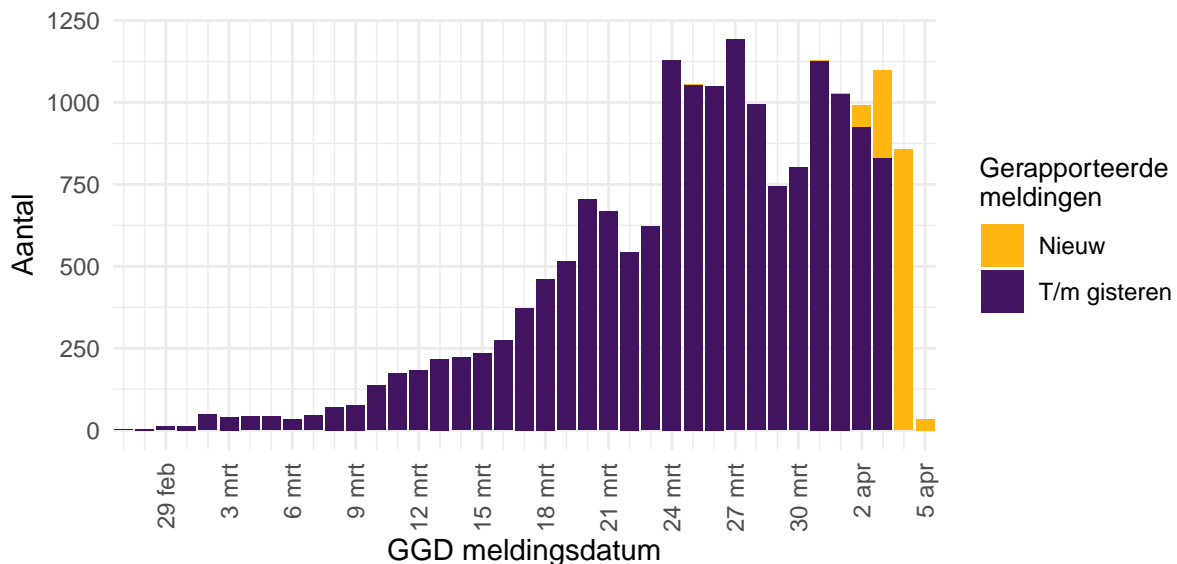
## COVID-19 meldingen aan de GGD'en

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

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Verskil met gisteren
Totaal gemeld	17851		1224
Ziekenhuisopname	6875	38.5	253
Overleden	1766	9.9	115

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 04 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 04 april 10:01 uur tot en met 05 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

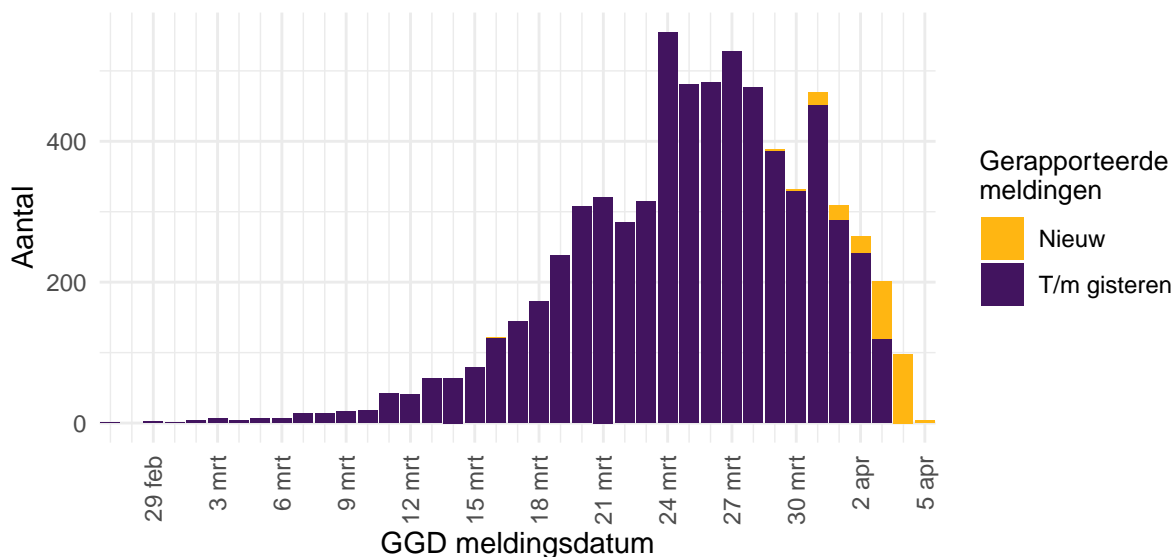


<sup>1</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten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

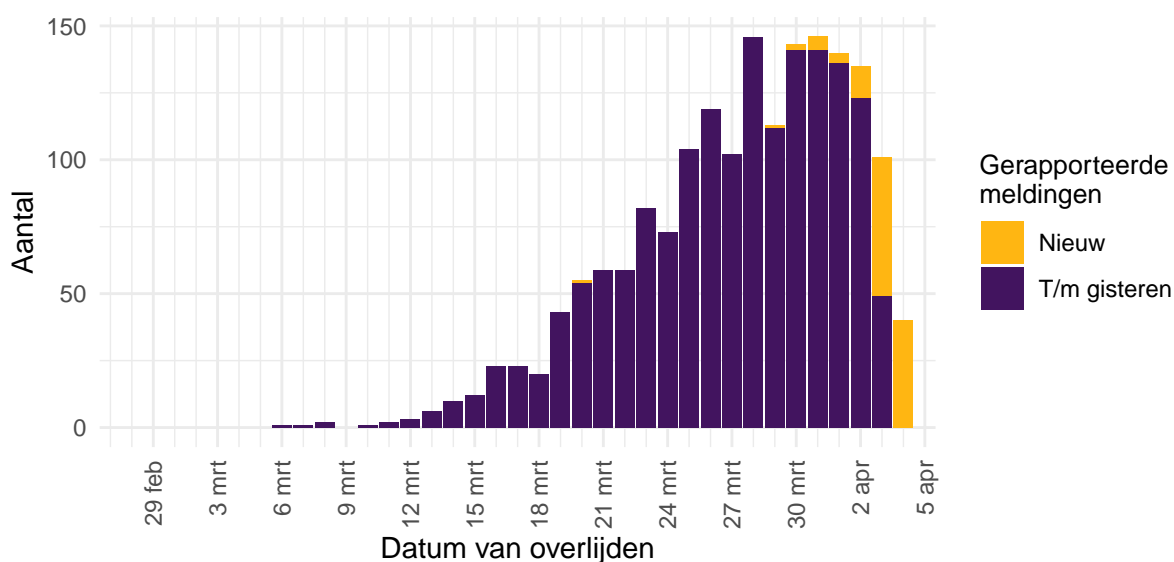
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 04 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 04 april 10:01 uur tot en met 05 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel.

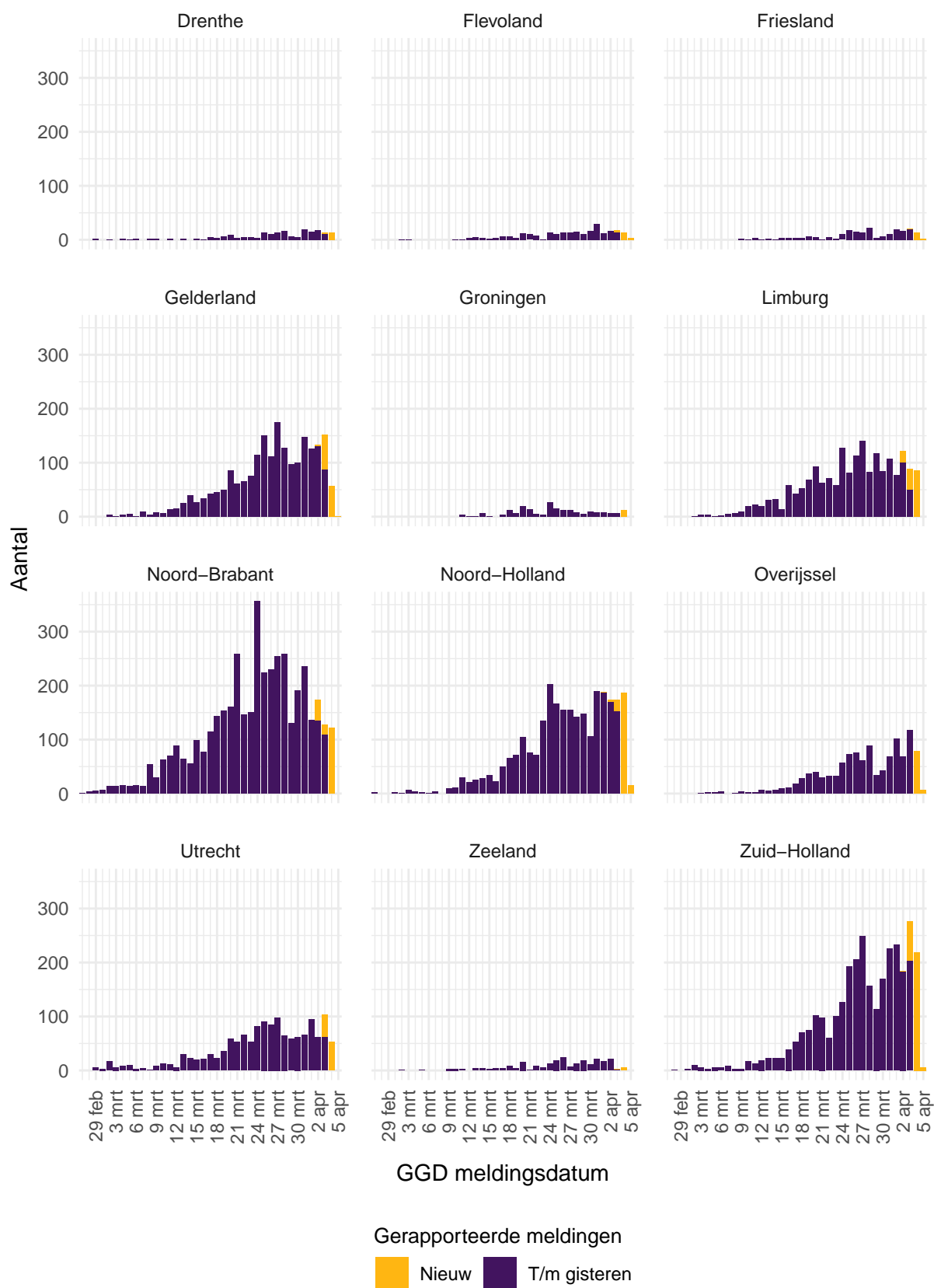


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

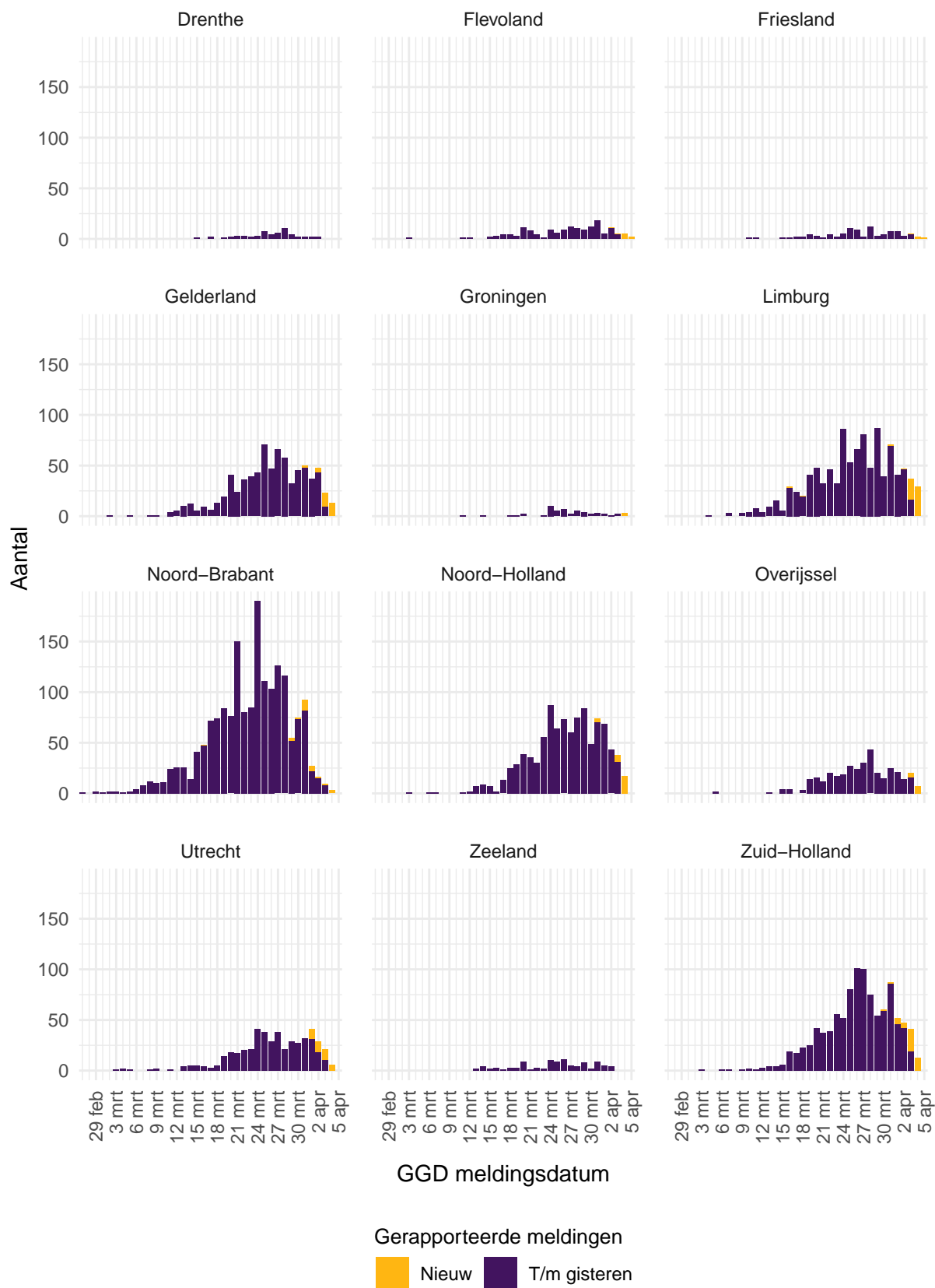
Meldingen aan het RIVM tot en met 04 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 04 april 10:01 uur tot en met 05 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Van 2 overleden COVID-19 patiënten is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.



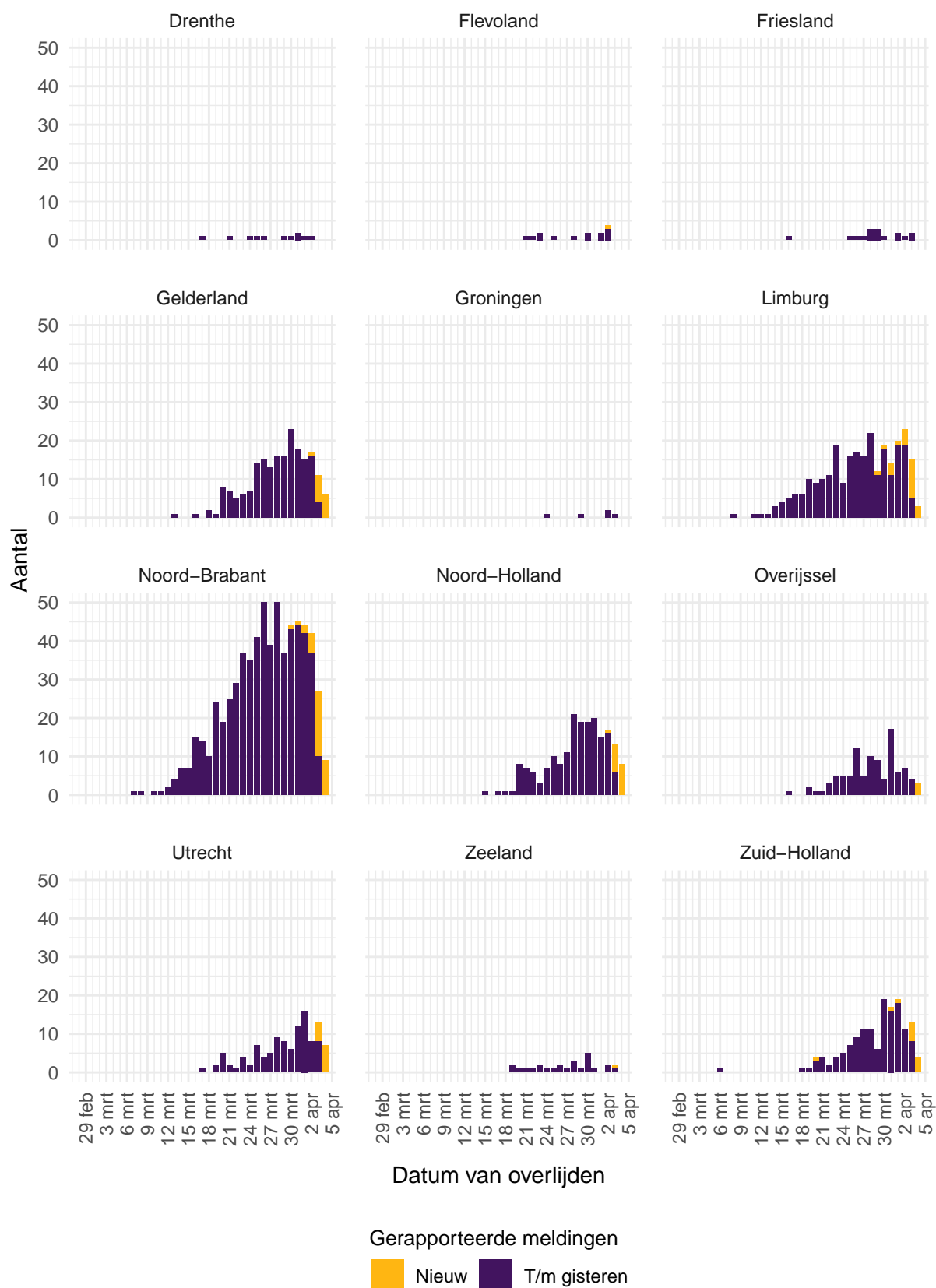
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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 meldingsdatum<sup>3</sup>.

GGD meldingsdatum	Totaal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	17851	6875
T/m 2020-03-06	235	29
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	182	41
2020-03-13	217	63
2020-03-14	221	64
2020-03-15	233	79
2020-03-16	273	122
2020-03-17	373	144
2020-03-18	461	173
2020-03-19	515	238
2020-03-20	704	307
2020-03-21	668	321
2020-03-22	544	285
2020-03-23	621	314
2020-03-24	1130	555
2020-03-25	1054	481
2020-03-26	1050	483
2020-03-27	1193	528
2020-03-28	994	477
2020-03-29	744	389
2020-03-30	802	332
2020-03-31	1128	470
2020-04-01	1028	309
2020-04-02	992	265
2020-04-03	1098	201
2020-04-04	856	98
2020-04-05	34	3

---

<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	1766
T/m 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	43
2020-03-20	55
2020-03-21	59
2020-03-22	59
2020-03-23	82
2020-03-24	73
2020-03-25	103
2020-03-26	119
2020-03-27	102
2020-03-28	146
2020-03-29	113
2020-03-30	143
2020-03-31	146
2020-04-01	140
2020-04-02	135
2020-04-03	101
2020-04-04	40
2020-04-05	0
Niet vermeld	3

---

<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.



## 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 patiënten<sup>5</sup>.

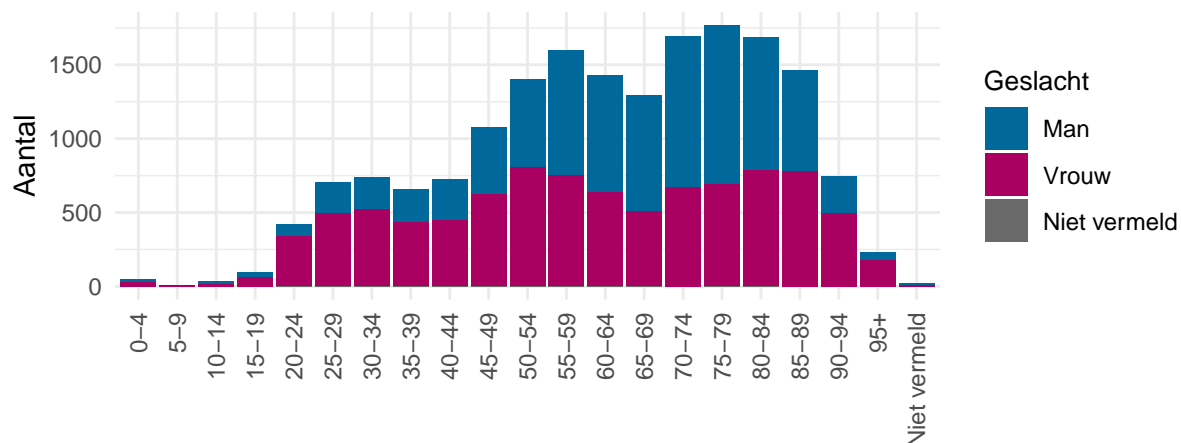
Leeftijdsgroep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	17851		6875		1766	
0-4	52	( 0.3)	31	( 0.5)	0	( 0.0)
5-9	9	( 0.1)	2	( 0.0)	0	( 0.0)
10-14	38	( 0.2)	5	( 0.1)	0	( 0.0)
15-19	94	( 0.5)	18	( 0.3)	0	( 0.0)
20-24	419	( 2.3)	24	( 0.3)	0	( 0.0)
25-29	707	( 4.0)	60	( 0.9)	1	( 0.1)
30-34	741	( 4.2)	76	( 1.1)	0	( 0.0)
35-39	662	( 3.7)	111	( 1.6)	1	( 0.1)
40-44	724	( 4.1)	160	( 2.3)	1	( 0.1)
45-49	1075	( 6.0)	311	( 4.5)	5	( 0.3)
50-54	1400	( 7.8)	438	( 6.4)	13	( 0.7)
55-59	1602	( 9.0)	613	( 8.9)	20	( 1.1)
60-64	1428	( 8.0)	703	(10.2)	55	( 3.1)
65-69	1296	( 7.3)	810	(11.8)	110	( 6.2)
70-74	1690	( 9.5)	1067	(15.5)	193	(10.9)
75-79	1769	( 9.9)	1039	(15.1)	348	(19.7)
80-84	1685	( 9.4)	771	(11.2)	428	(24.2)
85-89	1463	( 8.2)	482	( 7.0)	372	(21.1)
90-94	747	( 4.2)	130	( 1.9)	162	( 9.2)
95+	227	( 1.3)	19	( 0.3)	56	( 3.2)
Niet vermeld	23	( 0.1)	5	( 0.1)	1	( 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.

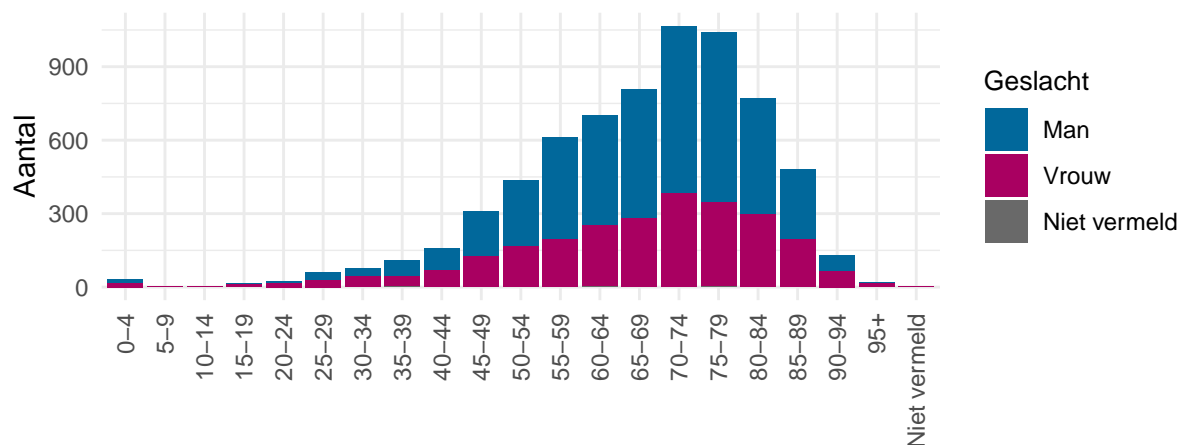
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	17851		6875		1766	
Man	8557	(47.9)	4325	(62.9)	1085	(61.4)
Vrouw	9271	(51.9)	2545	(37.0)	681	(38.6)
Niet vermeld	23	( 0.1)	5	( 0.1)	0	( 0.0)

<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.

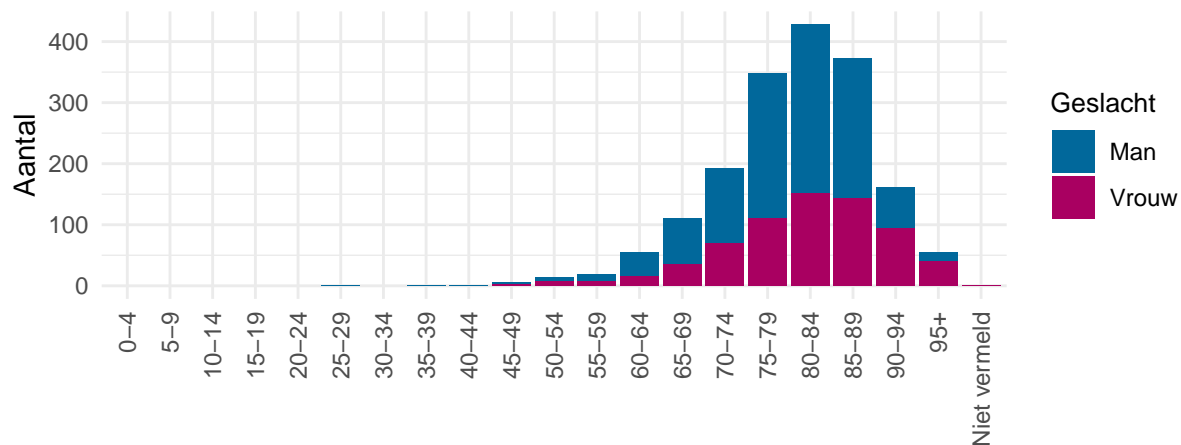
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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	17851		6875		1766	
Ja	7932	(44.4)	4481	(65.2)	1204	(68.2)
Geen onderliggende aandoening	4706	(26.4)	1490	(21.7)	91	(5.2)
Niet vermeld	5213	(29.2)	904	(13.1)	471	(26.7)

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 (Tabel 5a).

	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Zwangerschap	97	(1.2)	26	(0.6)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	3433	(43.3)	2114	(47.2)	588	(48.8)
Diabetes	1555	(19.6)	1018	(22.7)	276	(22.9)
Leveraandoening	69	(0.9)	52	(1.2)	10	(0.8)
Chron. (neuro)musculaire aand.	579	(7.3)	215	(4.8)	119	(9.9)
Immuundeficiëntie	123	(1.6)	65	(1.5)	8	(0.7)
Nieraandoening	555	(7.0)	333	(7.4)	126	(10.5)
Chron. longaandoening	1854	(23.4)	1111	(24.8)	312	(25.9)
Maligniteit	754	(9.5)	475	(10.6)	150	(12.5)
Overig	3138	(39.6)	1531	(34.2)	500	(41.5)

<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. = Cardio-vasculaire aandoeningen, Chron. (neuro)musculaire aandoening = Chronische neurologische of neuro-musculaire 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	%	Verschil met gisteren
Totaal gemeld	17851		1224
Drenthe	206	1.2	16
Flevoland	254	1.4	20
Friesland	214	1.2	17
Gelderland	2110	11.8	125
Groningen	203	1.1	13
Limburg	1904	10.7	142
Noord-Brabant	4263	23.9	179
Noord-Holland	2776	15.6	230
Overijssel	1140	6.4	83
Utrecht	1424	8.0	94
Zeeland	242	1.4	7
Zuid-Holland	3115	17.5	298

---

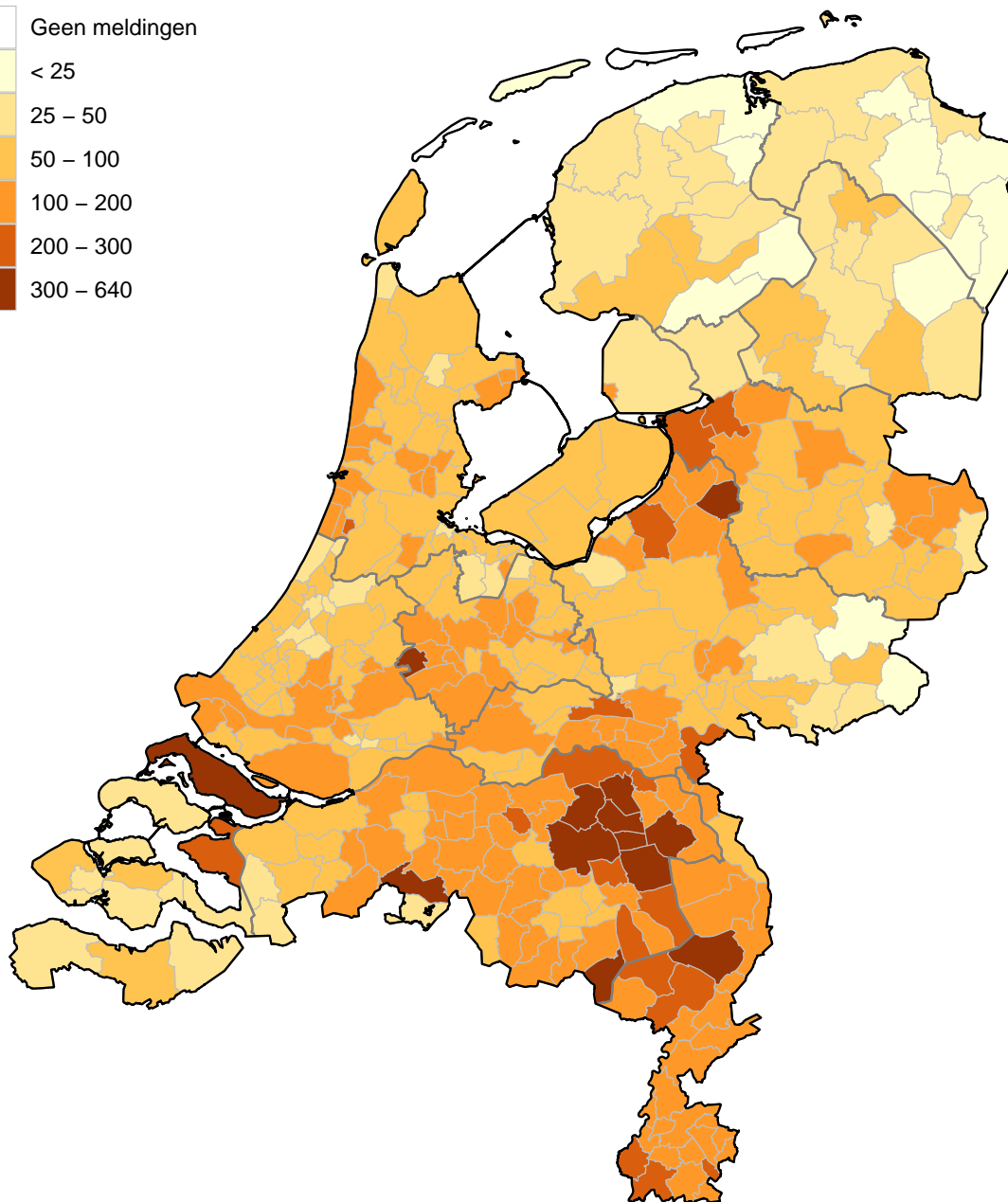
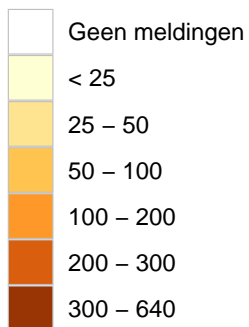
<sup>8</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

## Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 05-04-2020, 10:00 uur.

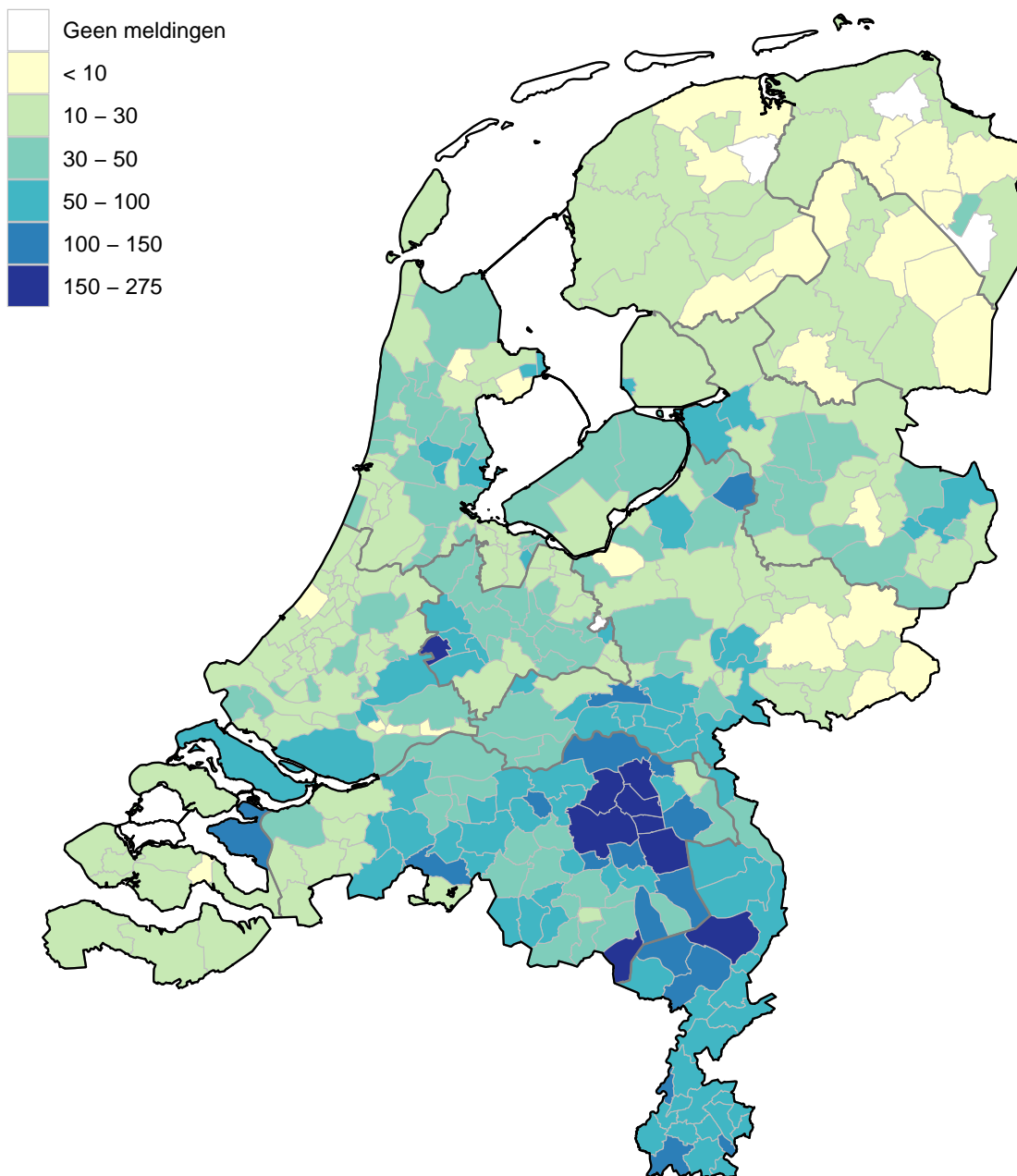
Aantal per 100.000 inwoners



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 05-04-2020, 10:00 uur.

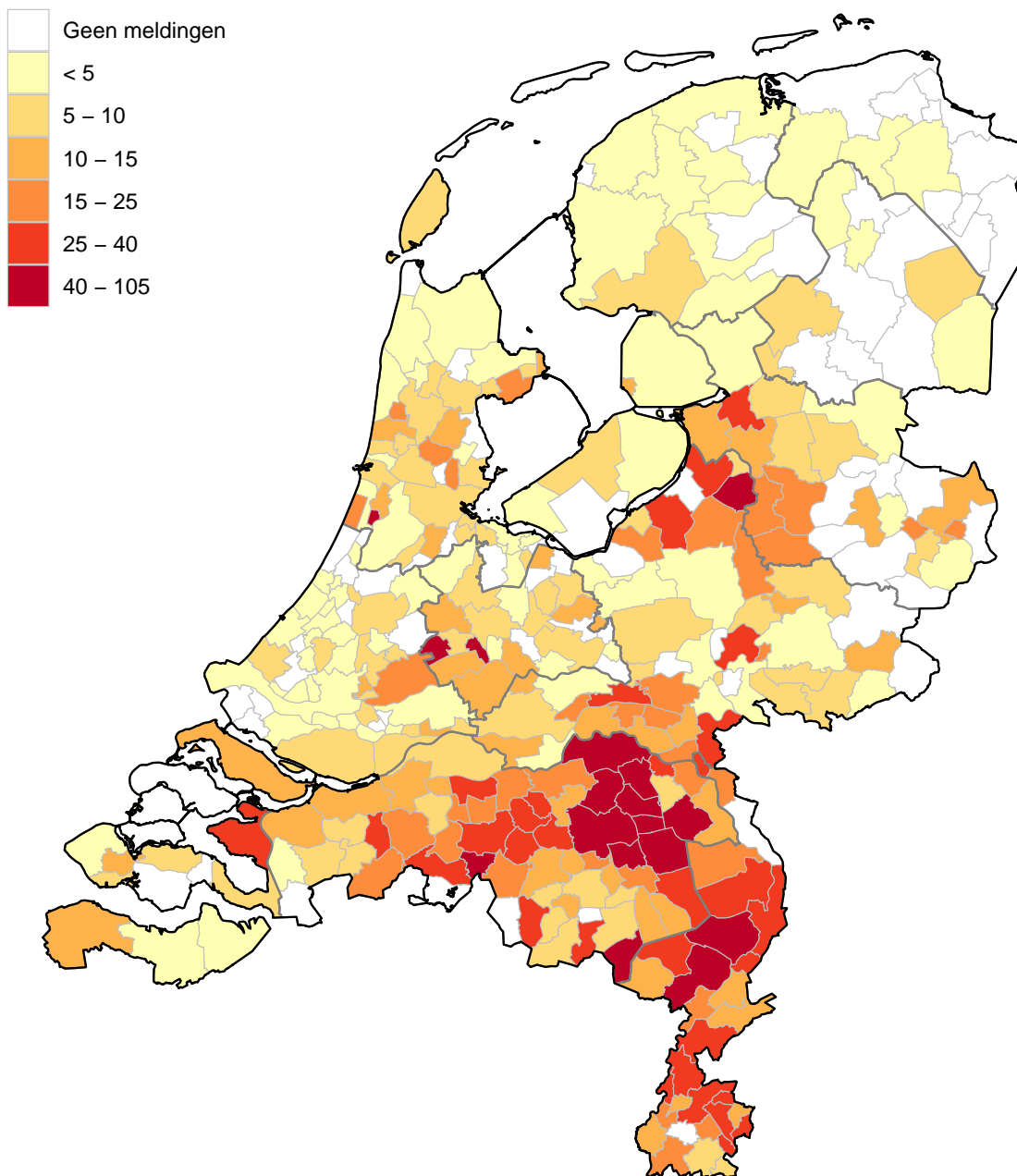
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 05-04-2020, 10:00 uur.

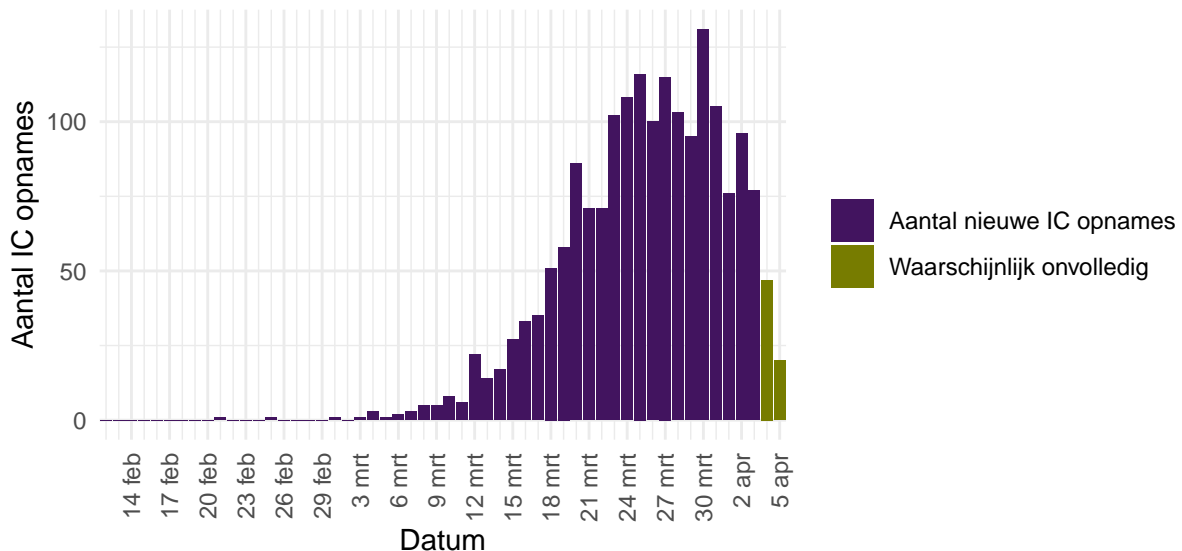
Aantal per 100.000 inwoners



## COVID-19 opnames op de intensive care

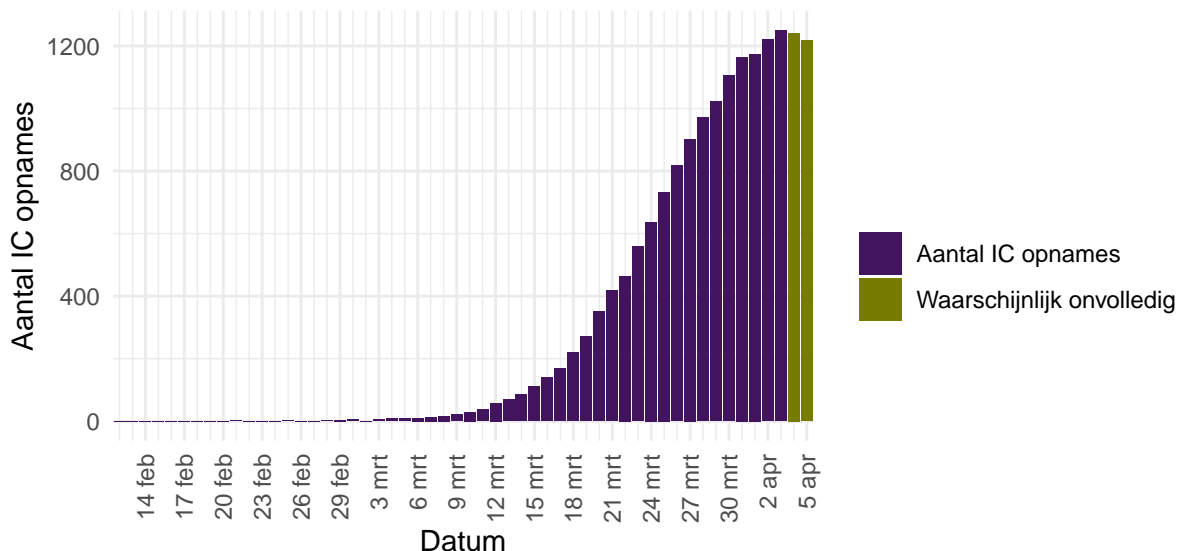
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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 05-04-2020, 13:40 uur

Voor nog actuelere informatie zie [www.stichting-nice.nl](http://www.stichting-nice.nl)