



## **Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland 28 maart 2020**

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

### **Samenvatting**

Tot en met 28 maart 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 9762 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 63 jaar en ouder. Tot nu toe zijn 2954 van deze gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 639 overleden. De helft van de opgenomen patiënten is 71 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.

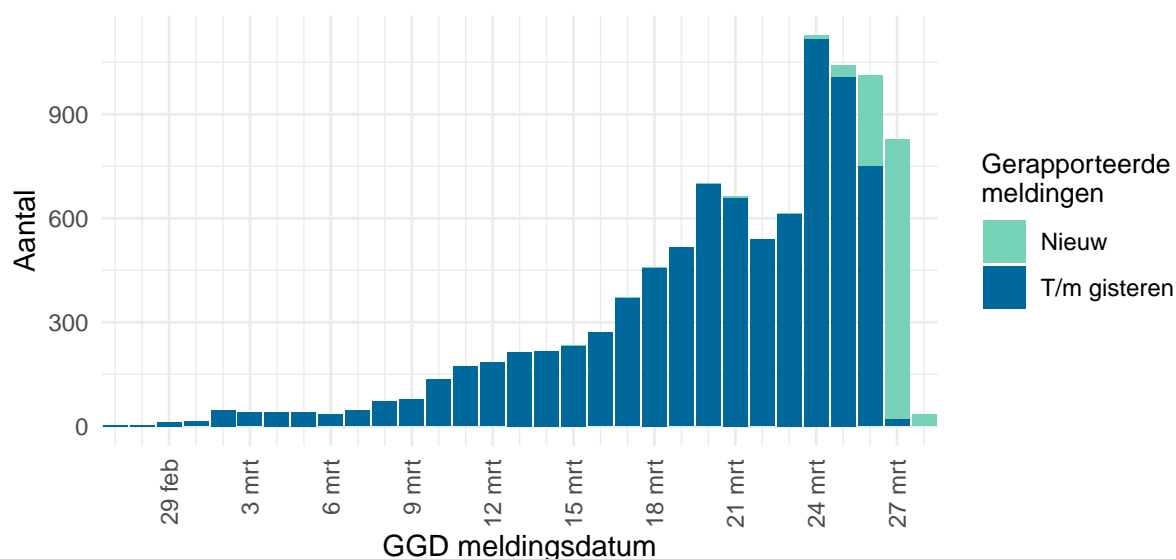
## COVID-19 meldingen aan de GGD'en

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

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Verskil met gisteren
Totaal gemeld	9762		1159
Ziekenhuisopname	2954	30.3	454
Overleden	639	6.5	93

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

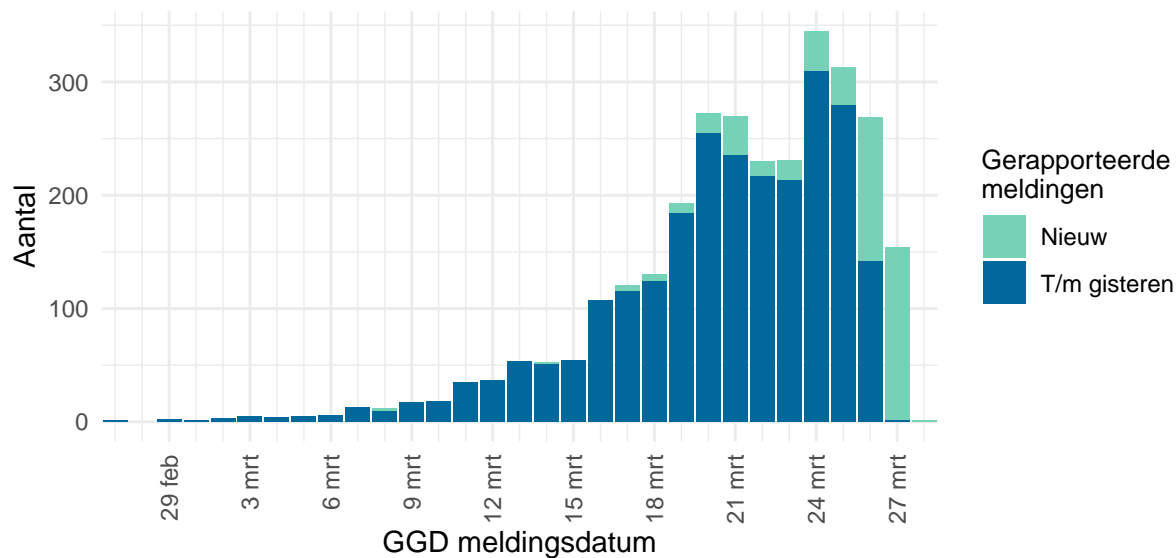
Meldingen aan het RIVM tot en met 27 maart 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 27 maart 10:01 uur tot en met 28 maart 10:00 uur zijn weergegeven in groen.



<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 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.

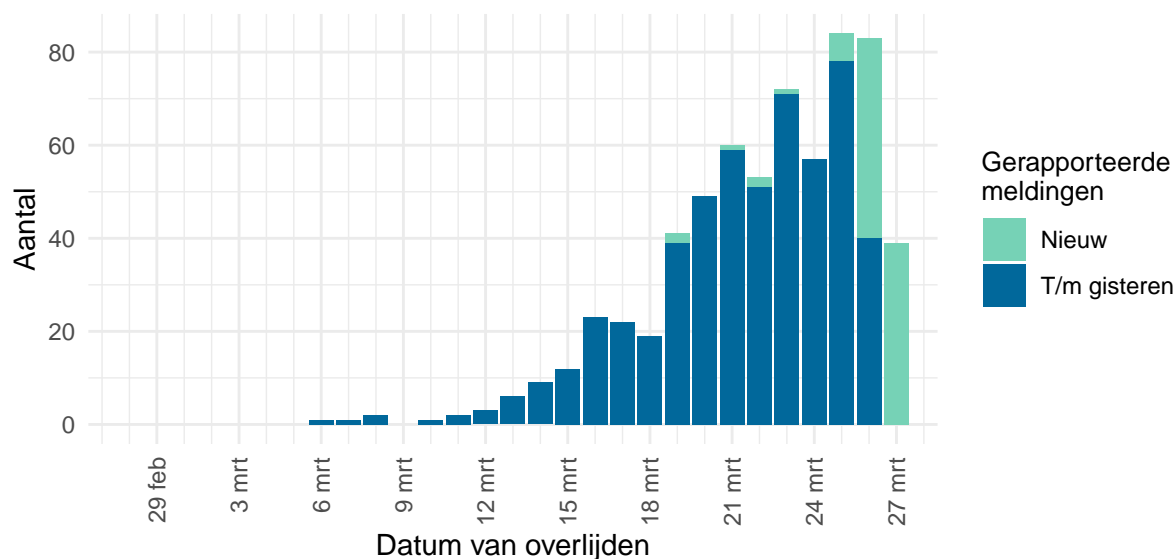
### Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 27 maart 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 27 maart 10:01 uur tot en met 28 maart 10:00 uur zijn weergegeven in groen.

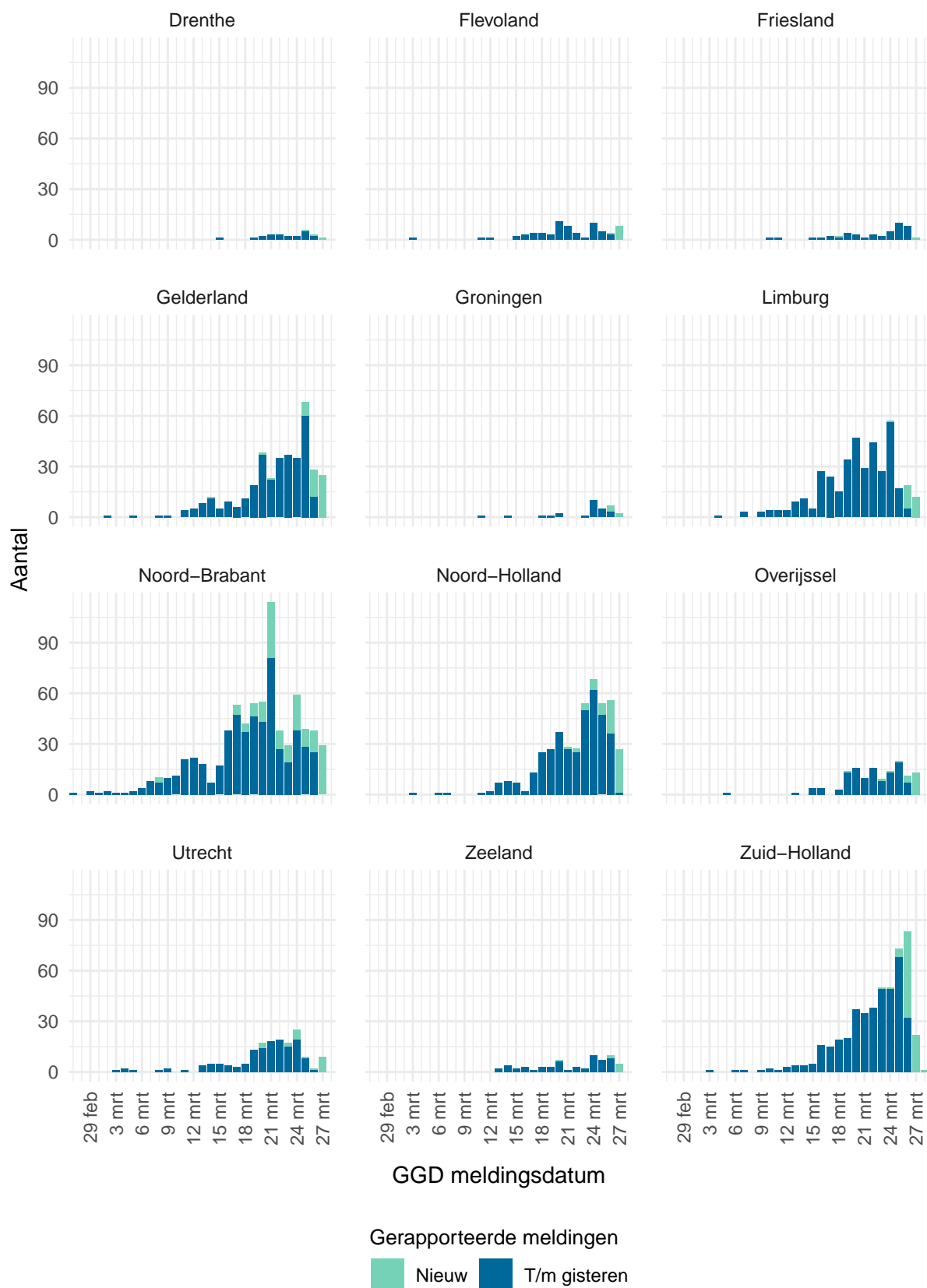


### Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

Meldingen aan het RIVM tot en met 27 maart 10:00 uur zijn weergegeven in blauw. Meldingen van 27 maart 10:01 uur tot en met 28 maart 10:00 uur zijn weergegeven in groen. Van 0 overleden COVID-19 patiënten is de datum van overlijden (nog) niet gemeld.



## Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen 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>2</sup>.

GGD meldingsdatum	Totaal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	9762	2954
2020-02-25	0	0
2020-02-26	0	0
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	5
2020-03-04	41	4
2020-03-05	41	5
2020-03-06	33	6
2020-03-07	45	13
2020-03-08	72	12
2020-03-09	77	17
2020-03-10	134	18
2020-03-11	172	35
2020-03-12	184	37
2020-03-13	214	53
2020-03-14	217	52
2020-03-15	233	54
2020-03-16	272	107
2020-03-17	371	121
2020-03-18	457	130
2020-03-19	516	193
2020-03-20	702	272
2020-03-21	663	270
2020-03-22	541	230
2020-03-23	615	231
2020-03-24	1128	345
2020-03-25	1040	313
2020-03-26	1014	269
2020-03-27	827	154
2020-03-28	34	1

---

<sup>2</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>3</sup>.

Datum van overlijden	Aantal
Totaal gemeld	639
2020-02-25	0
2020-02-26	0
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	19
2020-03-19	41
2020-03-20	49
2020-03-21	60
2020-03-22	53
2020-03-23	72
2020-03-24	57
2020-03-25	84
2020-03-26	83
2020-03-27	39
2020-03-28	0

---

<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.

## 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 patiënten<sup>4</sup>.

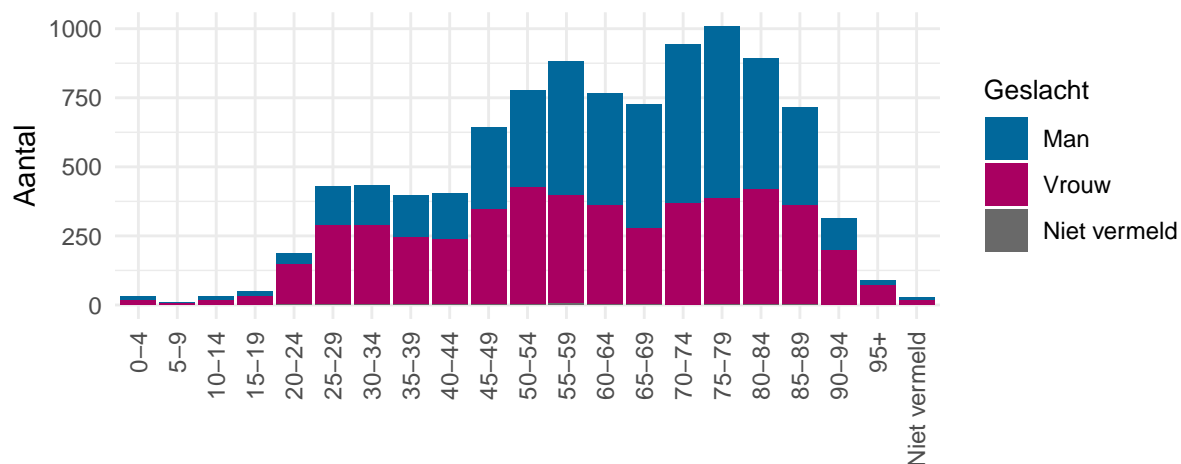
Leef tijds groep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	9762		2954		639	
0-4	31	( 0.3)	18	( 0.6)	0	( 0.0)
5-9	8	( 0.1)	1	( 0.0)	0	( 0.0)
10-14	31	( 0.3)	4	( 0.1)	0	( 0.0)
15-19	52	( 0.5)	7	( 0.2)	0	( 0.0)
20-24	187	( 1.9)	9	( 0.3)	0	( 0.0)
25-29	431	( 4.4)	29	( 1.0)	0	( 0.0)
30-34	435	( 4.5)	33	( 1.1)	0	( 0.0)
35-39	396	( 4.1)	41	( 1.4)	0	( 0.0)
40-44	404	( 4.1)	54	( 1.8)	0	( 0.0)
45-49	643	( 6.6)	142	( 4.8)	0	( 0.0)
50-54	779	( 8.0)	196	( 6.6)	4	( 0.6)
55-59	883	( 9.0)	224	( 7.6)	3	( 0.5)
60-64	766	( 7.8)	274	( 9.3)	15	( 2.3)
65-69	727	( 7.4)	343	(11.6)	41	( 6.4)
70-74	945	( 9.7)	451	(15.3)	69	(10.8)
75-79	1009	(10.3)	453	(15.3)	121	(18.9)
80-84	892	( 9.1)	357	(12.1)	166	(26.0)
85-89	714	( 7.3)	242	( 8.2)	161	(25.2)
90-94	312	( 3.2)	64	( 2.2)	44	( 6.9)
95+	88	( 0.9)	10	( 0.3)	15	( 2.3)
Niet vermeld	29	( 0.3)	2	( 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.

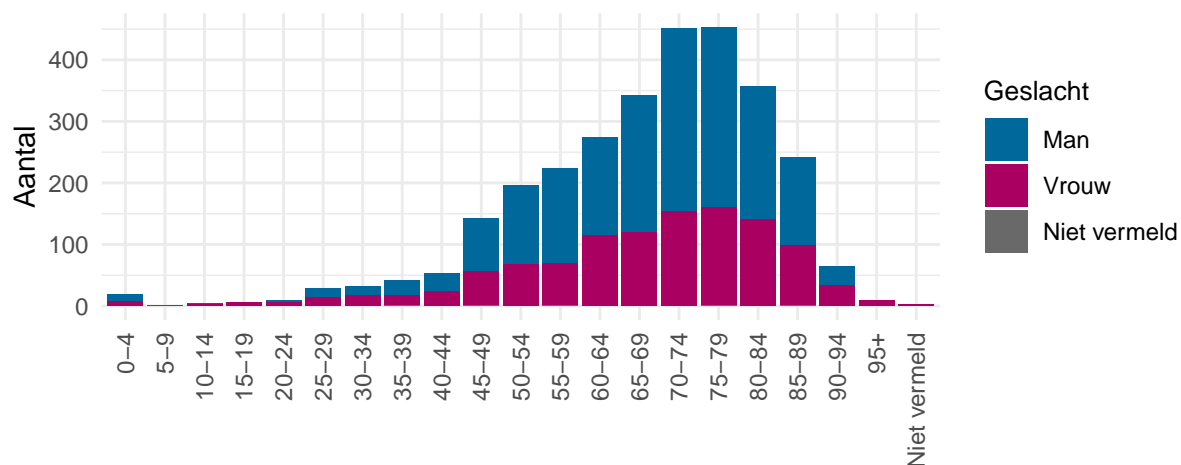
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	9762		2954		639	
Man	4852	(49.7)	1832	(62.0)	404	(63.2)
Vrouw	4881	(50.0)	1117	(37.8)	232	(36.3)
Niet vermeld	29	( 0.3)	5	( 0.2)	3	( 0.5)

<sup>4</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.

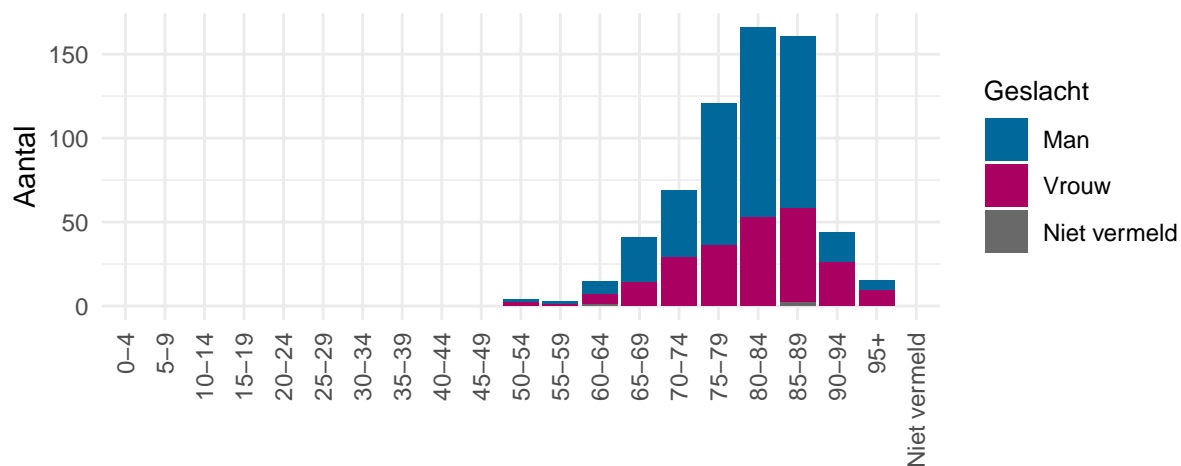
Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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



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





## Onderliggende aandoeningen

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>5</sup>.

Comorbiditeit	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	9762		2954		639	
Ja	2999	(30.7)	1687	(57.1)	358	(56.0)
Geen onderliggende aandoening	2114	(21.7)	556	(18.8)	29	(4.5)
Niet vermeld	4649	(47.6)	711	(24.1)	252	(39.4)

Tabel 5b. Gerapporteerde onderliggende aandoeningen<sup>6</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>5</sup>. Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn.

Comorbiditeit	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal voorkomende aand.	4419		2530		600	
Zwangerschap	44	(1.0)	7	(0.3)	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	1225	(27.7)	755	(29.8)	160	(26.7)
Diabetes	549	(12.4)	362	(14.3)	83	(13.8)
Leveraandoening	21	(0.5)	14	(0.6)	2	(0.3)
Chron. (neuro)musculaire aand.	178	(4.0)	69	(2.7)	22	(3.7)
Immuundeficiëntie	63	(1.4)	36	(1.4)	3	(0.5)
Nieraandoening	185	(4.2)	111	(4.4)	41	(6.8)
Chron. longaandoening	718	(16.2)	424	(16.8)	92	(15.3)
Maligniteit	291	(6.6)	193	(7.6)	49	(8.2)
Overig	1145	(25.9)	559	(22.1)	148	(24.7)

<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 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

<sup>6</sup>Totaal voorkomende aand. = Totaal voorkomende aandoeningen, Card. vasc. aand. = Cardio-vasculaire aandoeningen, Chron. (neuro)musculaire aandoening = Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen, Chron. longaandoeningen = Chronische longaandoeningen

Tabel 6. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten per provincie<sup>7</sup>.

Provincie	Aantal	%	Verschil met gisteren
Totaal gemeld	9762		1159
Drenthe	98	1.0	17
Flevoland	120	1.2	12
Friesland	96	1.0	13
Gelderland	1088	11.1	135
Groningen	137	1.4	12
Limburg	1097	11.2	127
Noord-Brabant	2748	28.1	260
Noord-Holland	1401	14.4	166
Overijssel	525	5.4	66
Utrecht	824	8.4	81
Zeeland	120	1.2	11
Zuid-Holland	1508	15.4	259

---

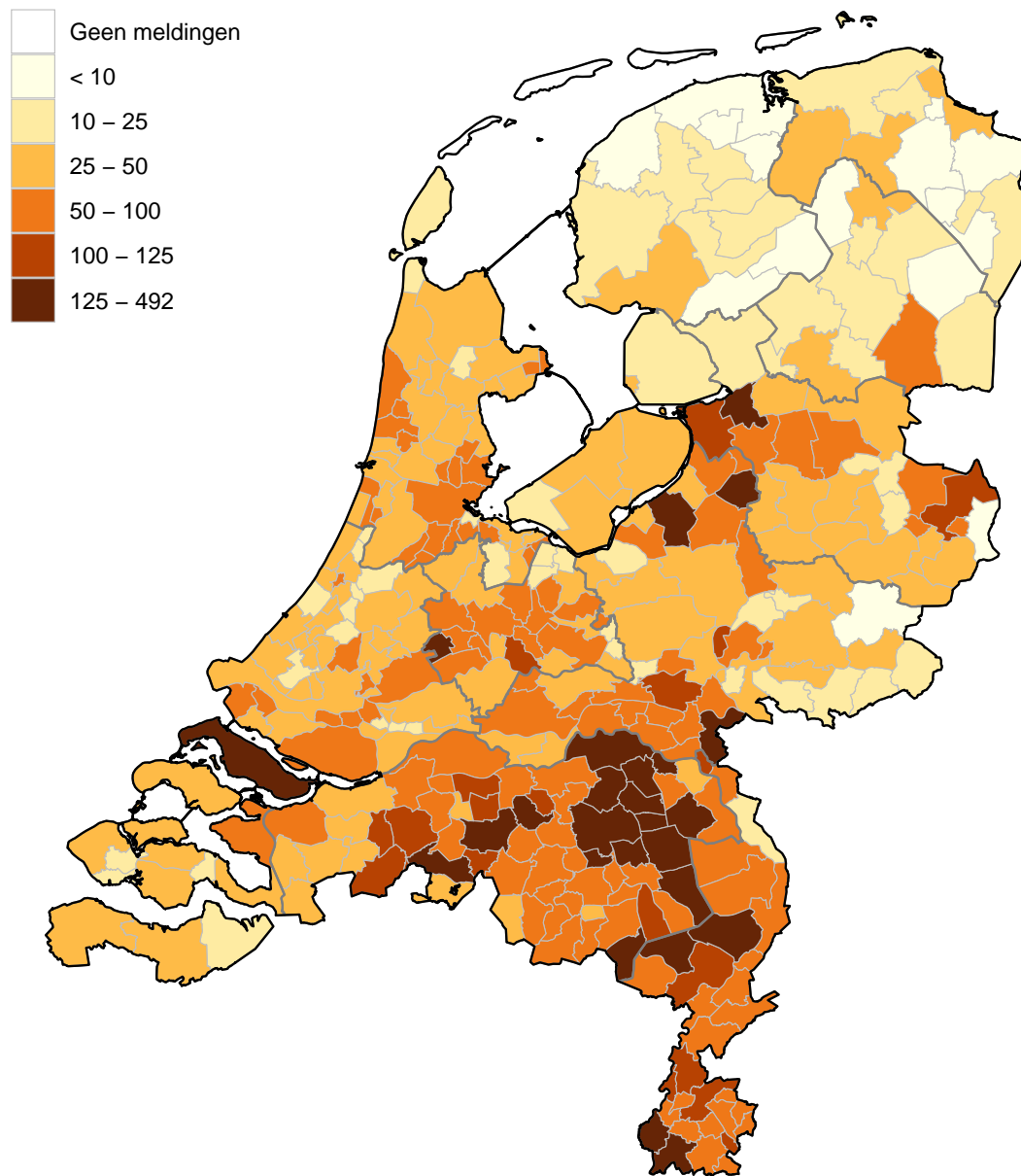
<sup>7</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

## Kaarten

### Gemelde COVID-19 patiënten

Per 100.000 inwoners per gemeente tot en met 28-03-2020

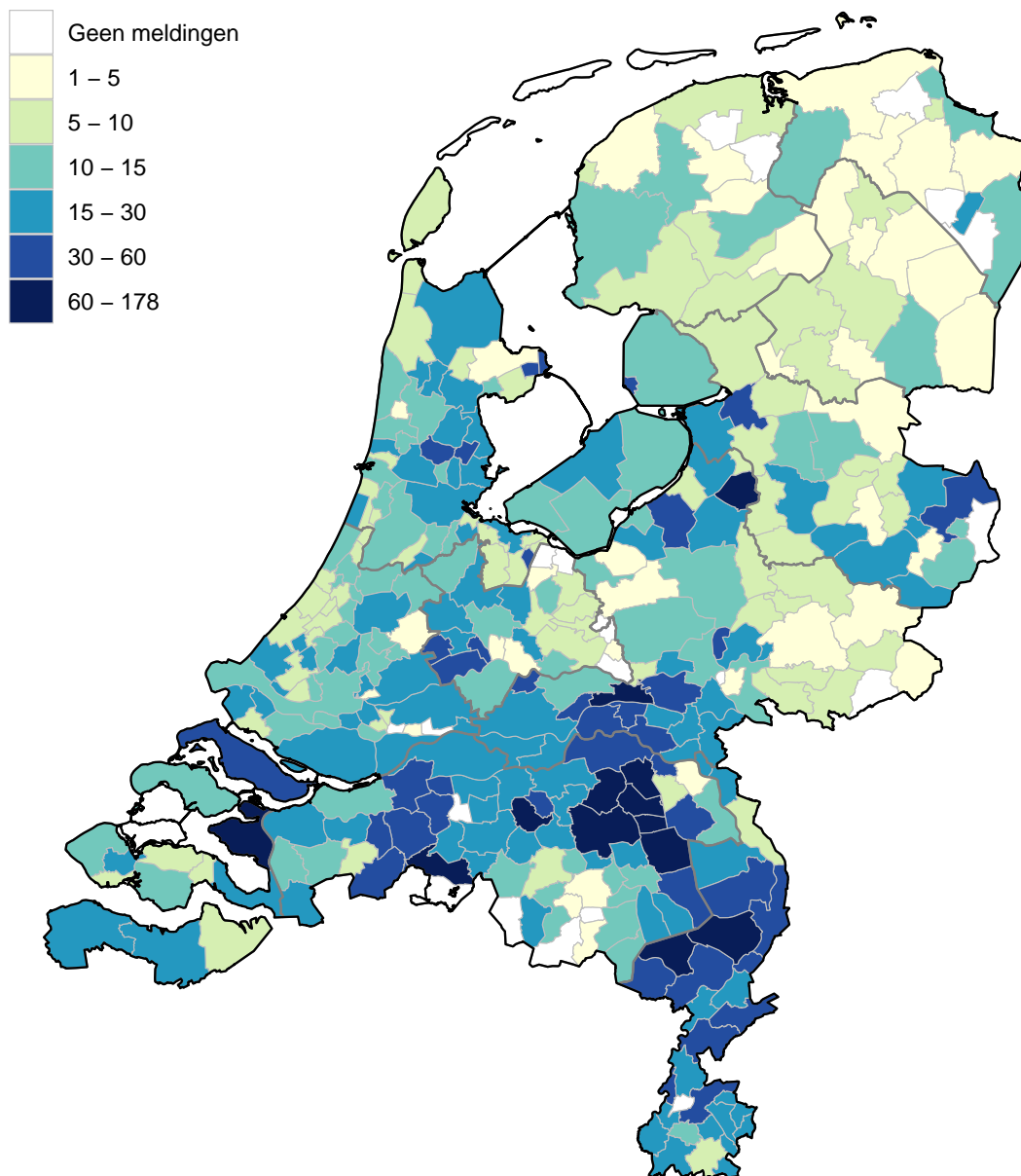
Aantal per 100.000 inwoners



## In het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten

Per 100.000 inwoners per gemeente tot en met 28-03-2020

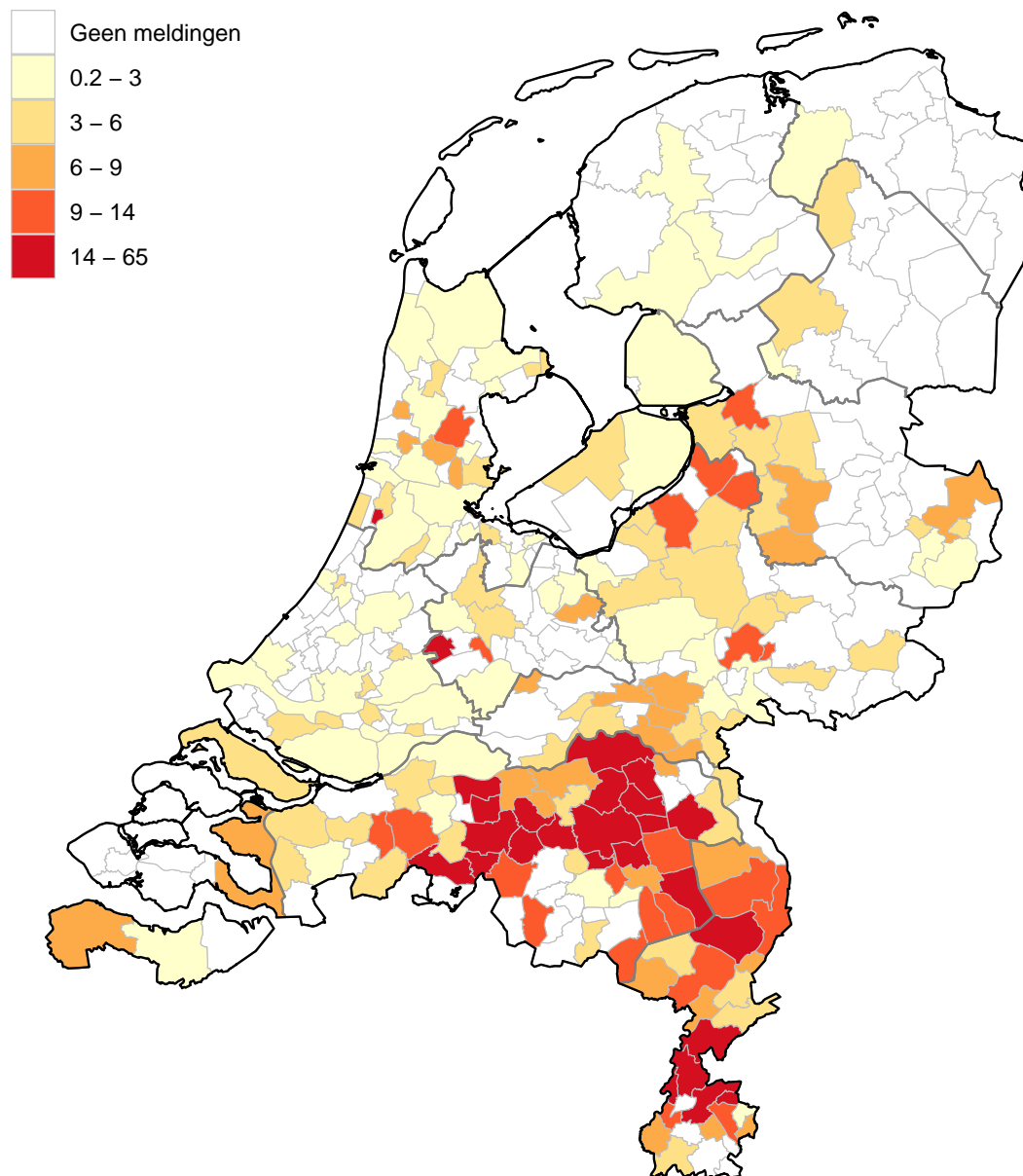
Aantal per 100.000 inwoners



## Overleden COVID-19 patiënten

Per 100.000 inwoners per gemeente tot en met 28-03-2020, 10:00 uur

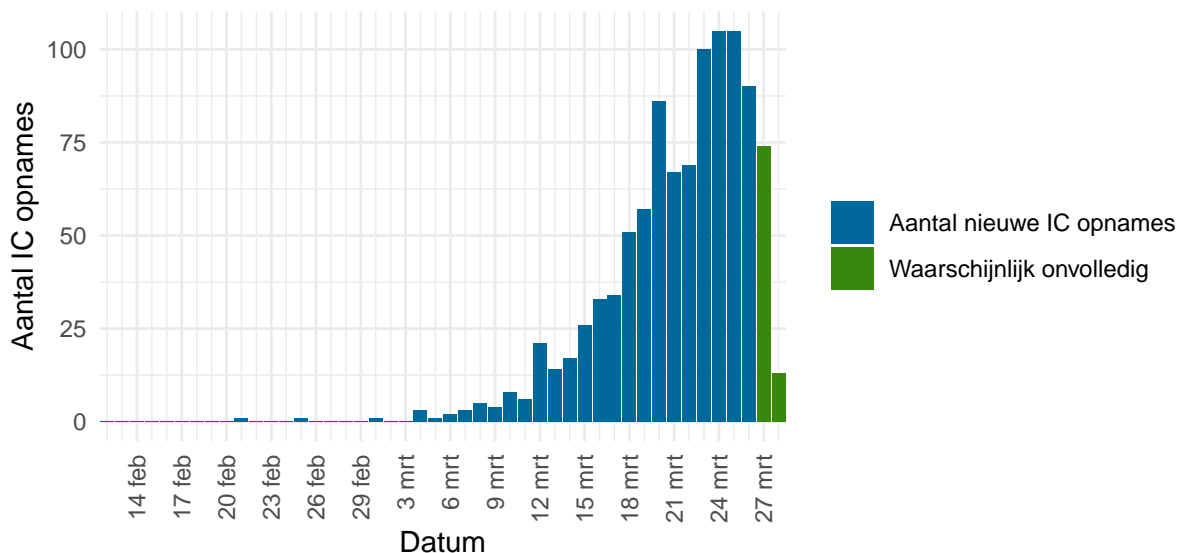
Aantal per 100.000 inwoners



## COVID-19 opnames op de intensive care

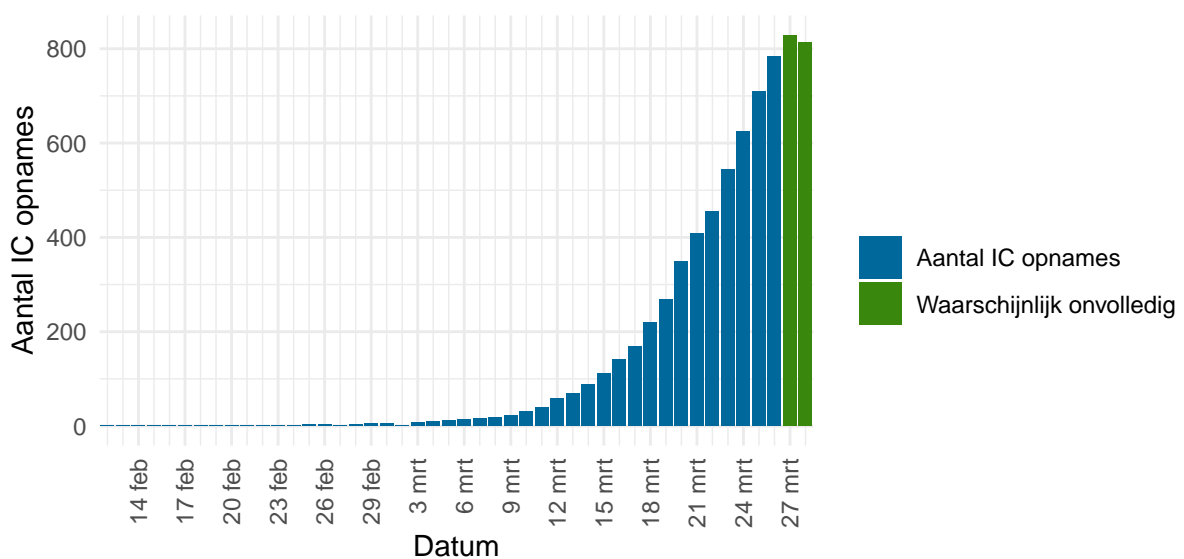
### Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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 (28-03-2020 om 10:42 uur)

Voor meer figuren, zie [www.stichting-nice.nl](http://www.stichting-nice.nl)