



Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM *11 april 2020, 10:00*

Samenvatting

Tot en met 11 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 24413 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 63 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 8386 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 2643 overleden. De helft van de opgenomen patiënten is 69 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 en zorgmedewerkers 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. Aan het RIVM wordt niet gemeld wie hersteld is van COVID-19.

Weergave van grafieken

In de grafieken wordt in geel 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}. Behalve dat we nieuwe meldingen ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per dag kunnen daardoor variëren.

“Nieuwe meldingen” zijn meldingen die tussen 08 april 10:01 en 09 april 10:00 aan het RIVM zijn gemeld. In de grafieken hieronder zijn deze meldingen weergegeven in geel.

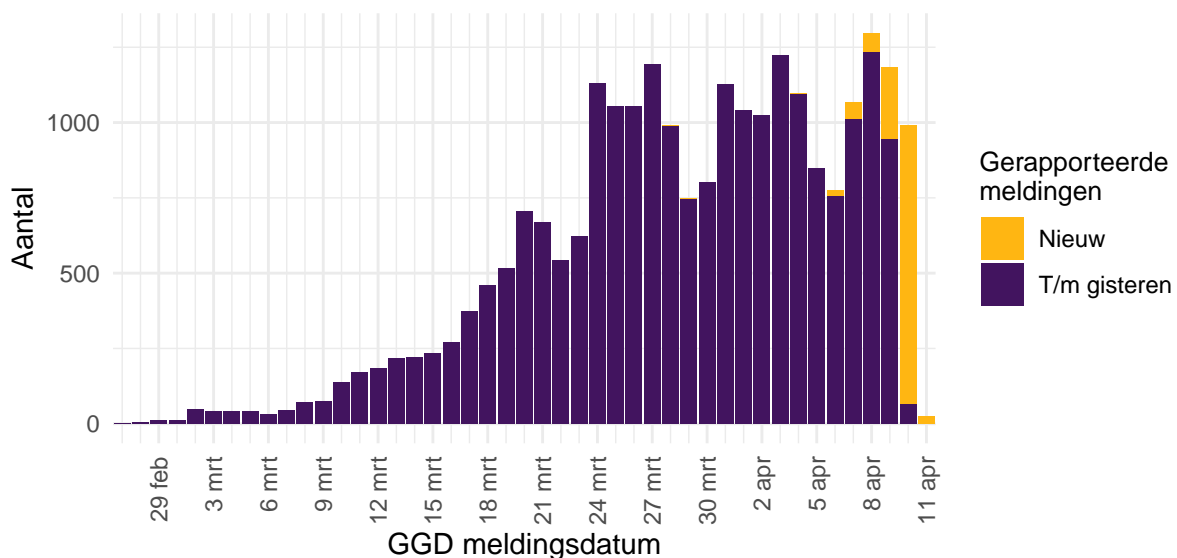
“Gecorrigeerd” zijn meldingen die gewist of herzien zijn tussen 08 april 10:01 en 09 april 10:00.

“Verschil met gisteren” toont het verschil tussen de cumulatieve meldingen tot en met vandaag 11 april 10:00 ten opzichte van gisteren 10 april 10:00.

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Nieuwe meldingen	Gecorrigeerd	Verschil met gisteren
Totaal gemeld	24413		1331	-15	1316
Ziekenhuisopname	8386	34.4	199	-10	189
Overleden	2643	10.8	134	-2	132

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 10 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 10 april 10:01 uur tot en met 11 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Uit controles blijkt soms dat enkele meldingen niet kloppen, waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen aangepast kunnen zijn.

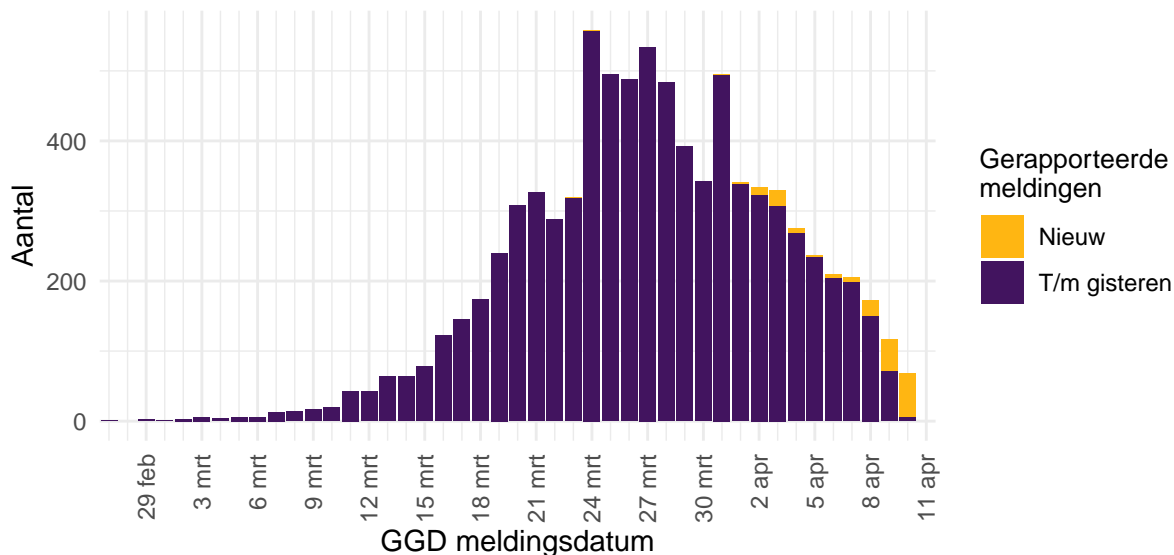


¹Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld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

²Deze 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.

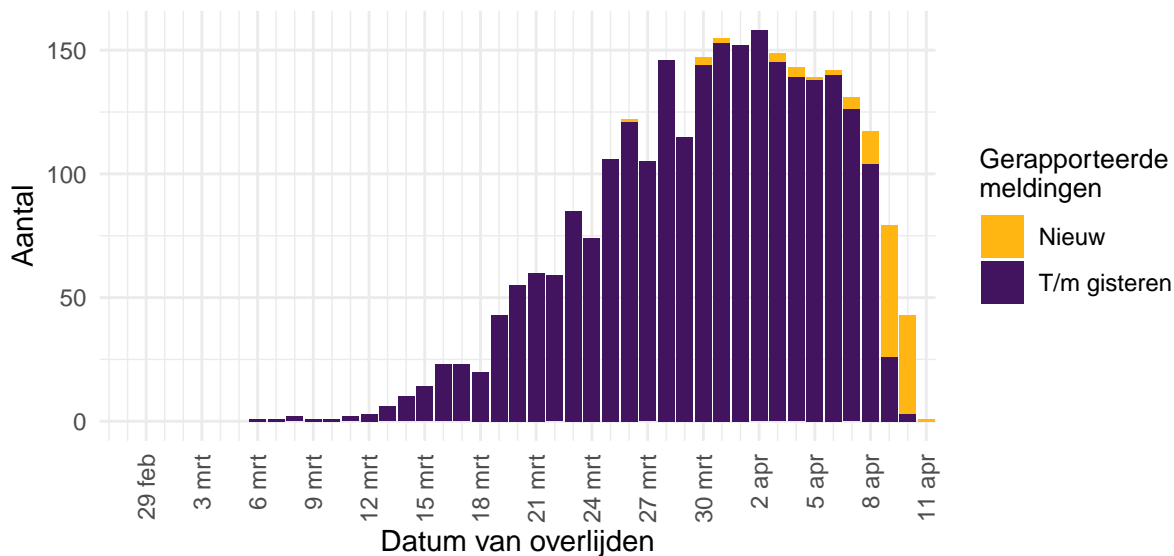
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 10 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 10 april 10:01 uur tot en met 11 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Uit controles blijkt soms dat enkele meldingen niet kloppen, waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen aangepast kunnen zijn.

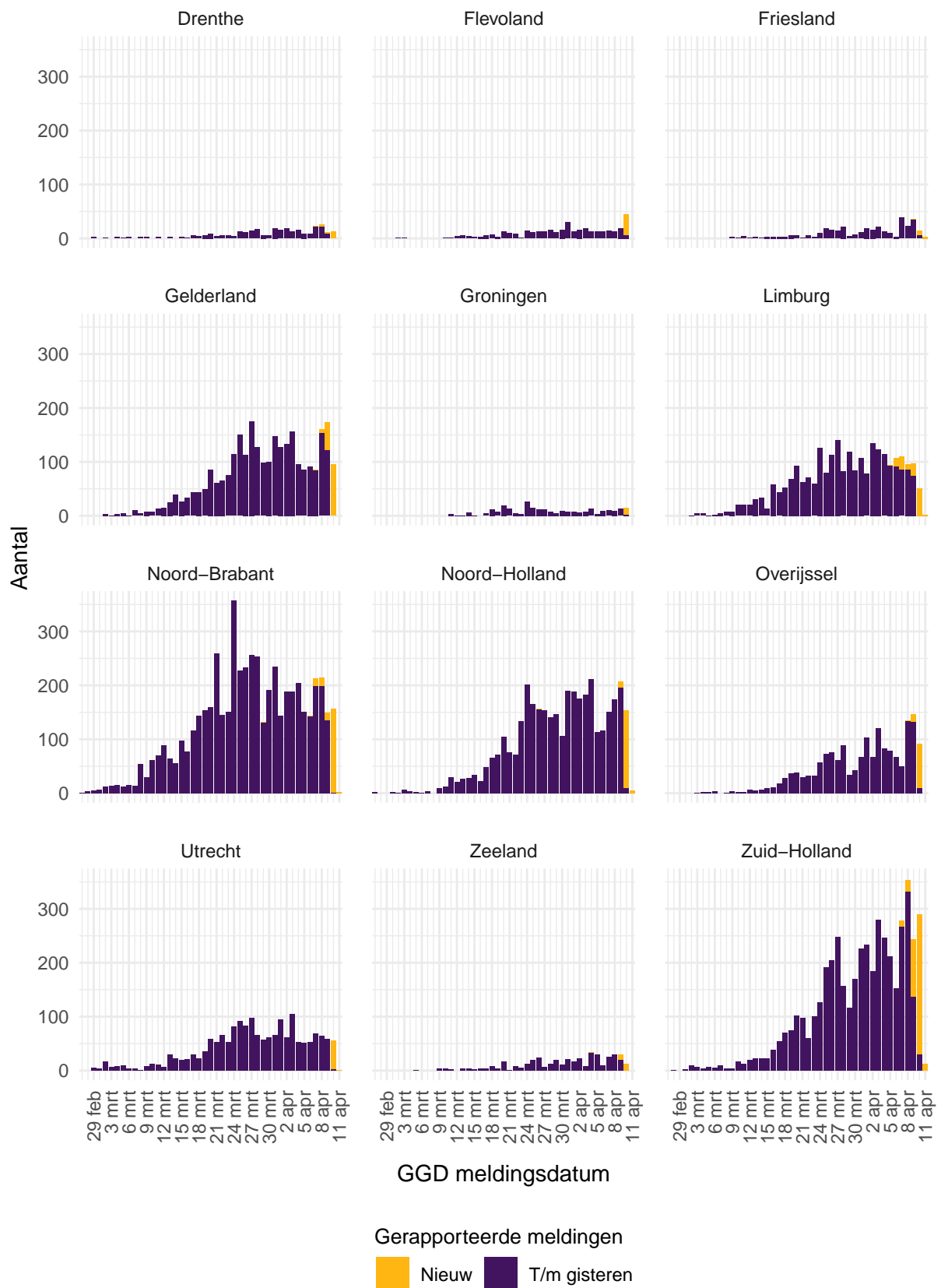


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

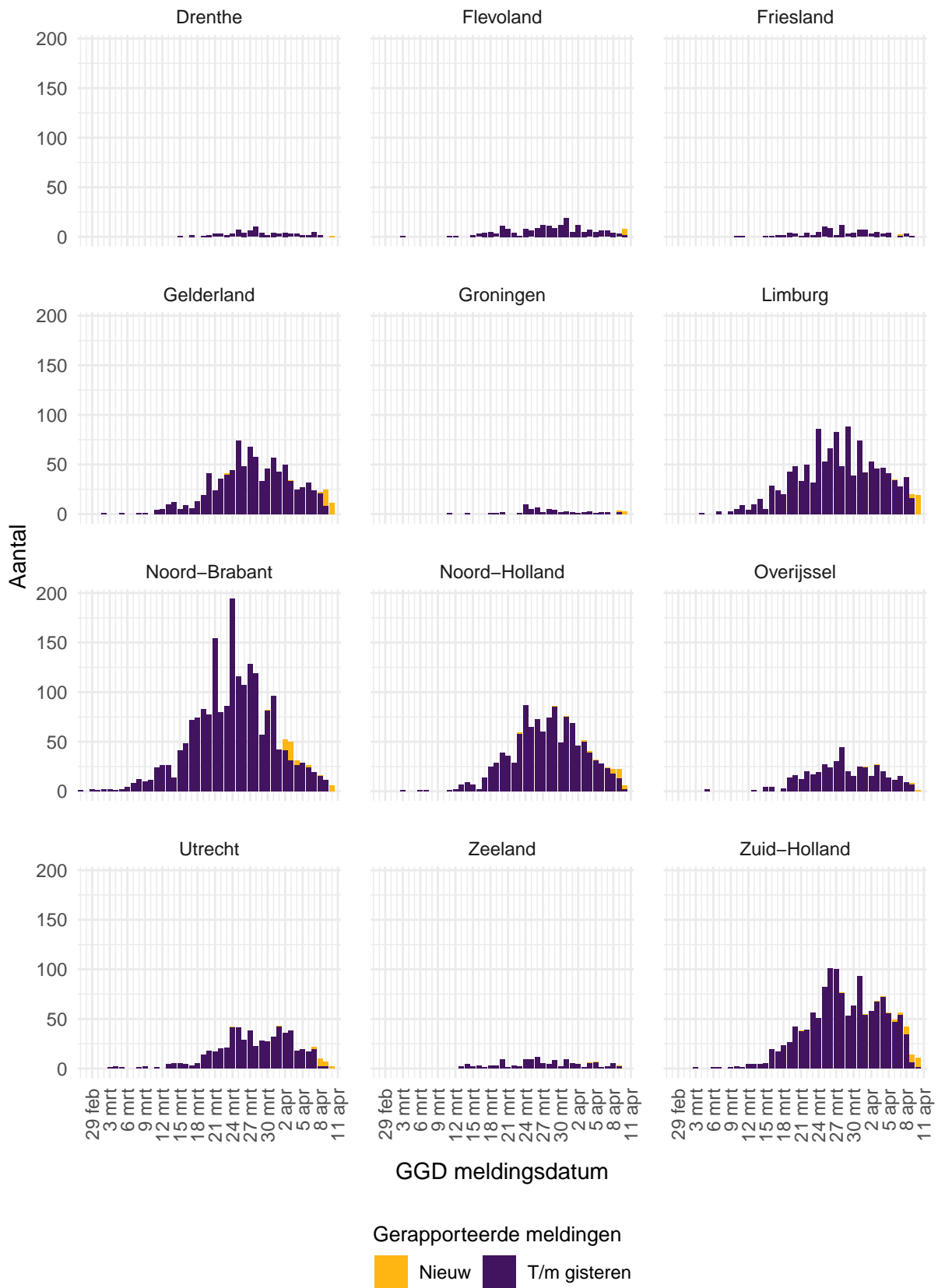
Meldingen aan het RIVM tot en met 10 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 10 april 10:01 uur tot en met 11 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Van 11 overleden COVID-19 patiënten is de datum van overlijden (nog) niet gemeld. Uit controles blijkt soms dat enkele meldingen niet kloppen, waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen aangepast kunnen zijn.



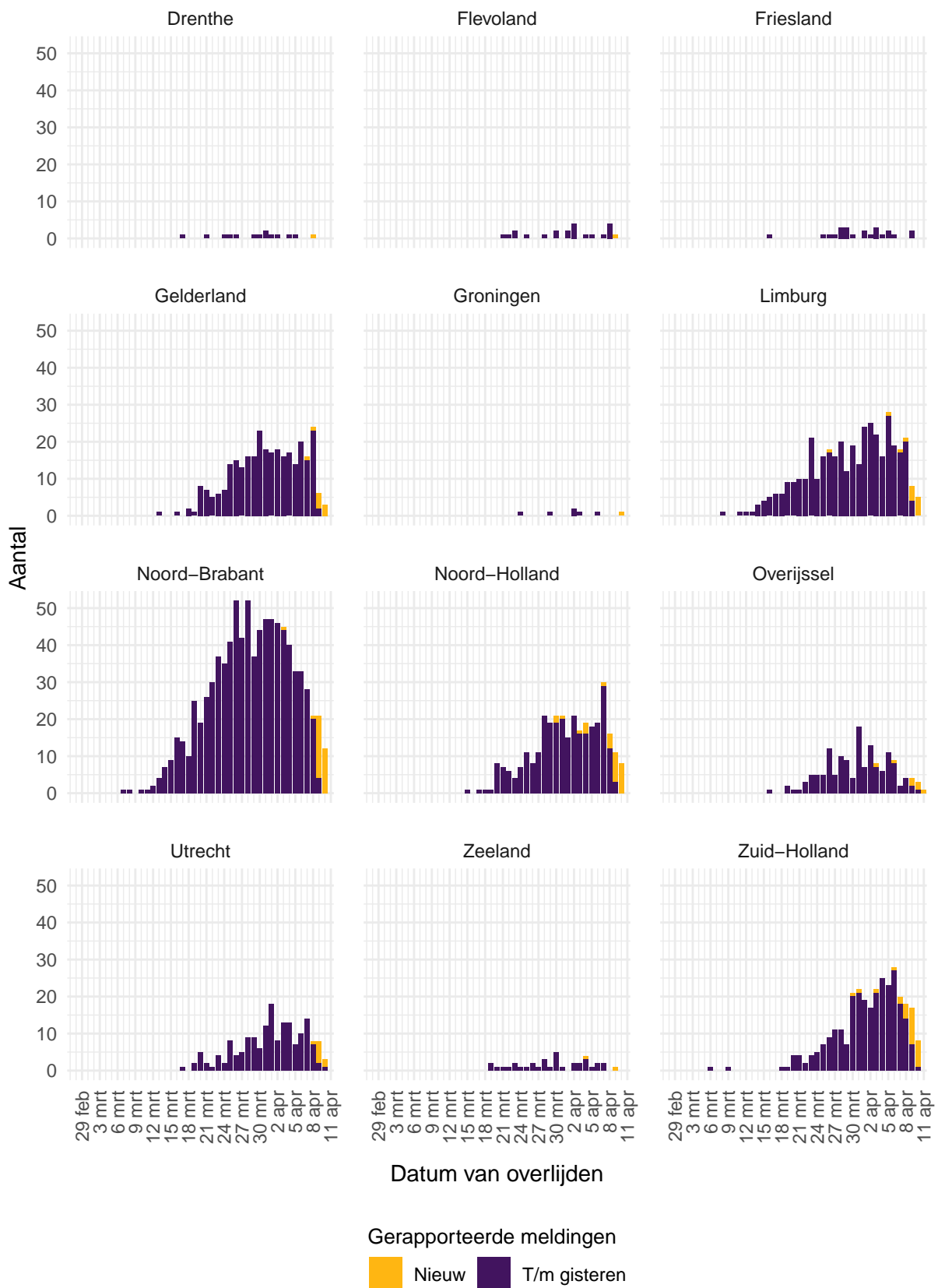
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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	Totaal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	24413	8386
T/m 2020-03-12	917	177
2020-03-13	218	64
2020-03-14	221	64
2020-03-15	233	78
2020-03-16	272	122
2020-03-17	375	145
2020-03-18	460	174
2020-03-19	515	240
2020-03-20	704	308
2020-03-21	668	327
2020-03-22	542	288
2020-03-23	622	320
2020-03-24	1130	558
2020-03-25	1054	495
2020-03-26	1054	488
2020-03-27	1192	534
2020-03-28	990	484
2020-03-29	747	393
2020-03-30	803	343
2020-03-31	1126	495
2020-04-01	1040	341
2020-04-02	1023	334
2020-04-03	1225	330
2020-04-04	1096	276
2020-04-05	850	237
2020-04-06	773	209
2020-04-07	1066	205
2020-04-08	1298	172
2020-04-09	1183	117
2020-04-10	991	68
2020-04-11	25	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	2643
T/m 2020-03-12	11
2020-03-13	6
2020-03-14	10
2020-03-15	14
2020-03-16	23
2020-03-17	23
2020-03-18	20
2020-03-19	43
2020-03-20	55
2020-03-21	60
2020-03-22	59
2020-03-23	85
2020-03-24	74
2020-03-25	105
2020-03-26	122
2020-03-27	105
2020-03-28	146
2020-03-29	115
2020-03-30	147
2020-03-31	155
2020-04-01	152
2020-04-02	158
2020-04-03	149
2020-04-04	143
2020-04-05	139
2020-04-06	142
2020-04-07	131
2020-04-08	117
2020-04-09	79
2020-04-10	43
2020-04-11	1
Niet vermeld	11

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.

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 patiënten⁵.

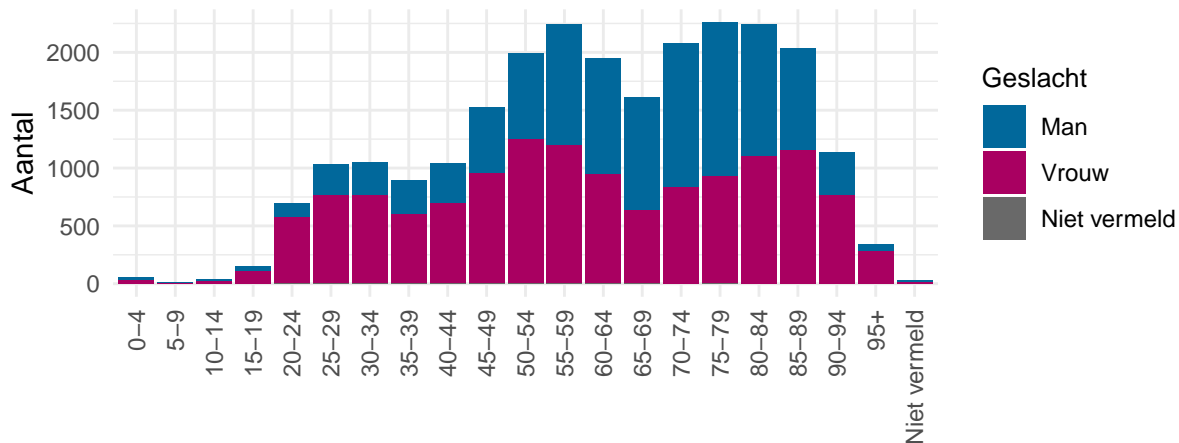
Leeftijdsgroep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	24413		8386		2643	
0-4	56	(0.2)	31	(0.4)	0	(0.0)
5-9	9	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
10-14	40	(0.2)	6	(0.1)	0	(0.0)
15-19	149	(0.6)	19	(0.2)	0	(0.0)
20-24	694	(2.8)	33	(0.4)	0	(0.0)
25-29	1031	(4.2)	77	(0.9)	2	(0.1)
30-34	1044	(4.3)	97	(1.2)	2	(0.1)
35-39	891	(3.6)	129	(1.5)	2	(0.1)
40-44	1040	(4.3)	196	(2.3)	2	(0.1)
45-49	1528	(6.3)	389	(4.6)	7	(0.3)
50-54	1997	(8.2)	574	(6.8)	19	(0.7)
55-59	2244	(9.2)	767	(9.1)	39	(1.5)
60-64	1945	(8.0)	894	(10.7)	73	(2.8)
65-69	1610	(6.6)	999	(11.9)	168	(6.4)
70-74	2076	(8.5)	1282	(15.3)	280	(10.6)
75-79	2259	(9.3)	1230	(14.7)	504	(19.1)
80-84	2248	(9.2)	914	(10.9)	610	(23.1)
85-89	2039	(8.4)	563	(6.7)	572	(21.6)
90-94	1136	(4.7)	159	(1.9)	281	(10.6)
95+	347	(1.4)	23	(0.3)	80	(3.0)
Niet vermeld	30	(0.1)	2	(0.0)	2	(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.

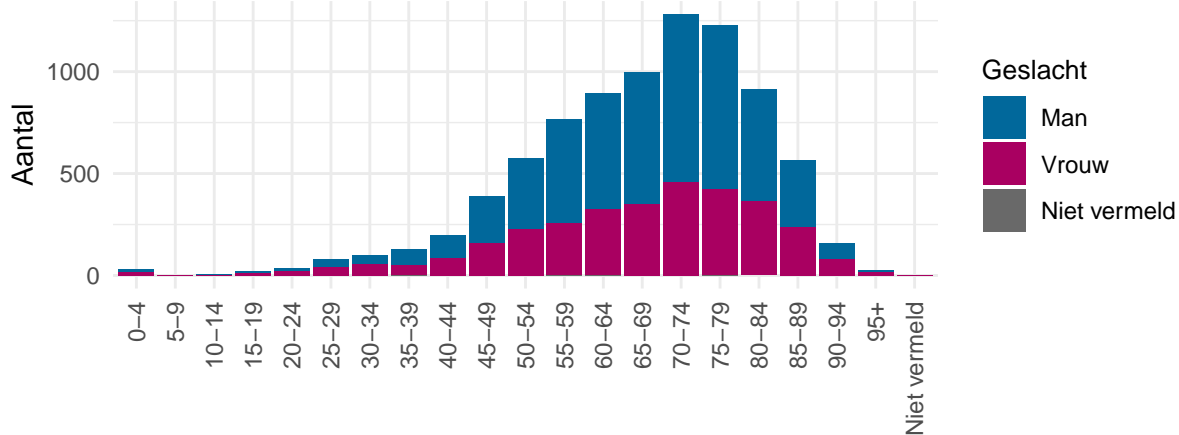
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	24413		8386		2643	
Man	10781	(44.2)	5214	(62.2)	1598	(60.5)
Vrouw	13599	(55.7)	3165	(37.7)	1045	(39.5)
Niet vermeld	33	(0.1)	7	(0.1)	0	(0.0)

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.

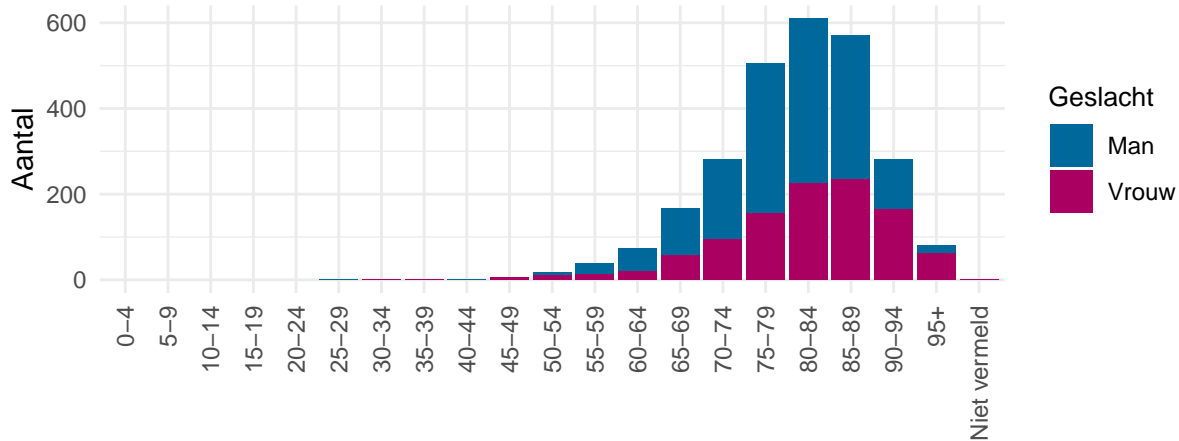
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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



Figuur 9. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten



Onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden patiënten jonger dan 70 jaar

Tabel 5a. Aantal overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar met onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap⁶.

	Overleden	%
Totaal gemeld	314	
Ja	218	(69.4)
Geen onderliggende aandoening	30	(9.6)
Niet vermeld	66	(21.0)

Tabel 5b. Gerapporteerde onderliggende aandoeningen⁷ en/of zwangerschap van bij overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar⁶. Per patiënt kunnen meerdere onderliggende aandoeningen gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 5b worden berekend vanuit het aantal overleden patiënten jonger dan 70 jaar voor wie tenminste één onderliggende aandoening is vermeld (Tabel 5a).

	Overleden	%
Zwangerschap	0	(0.0)
Cardio-vasc. aand. en hypertensie	73	(33.5)
Diabetes	52	(23.9)
Leveraandoening	8	(3.7)
Chron. (neuro)musculaire aand.	21	(9.6)
Immuundeficiëntie	5	(2.3)
Nieraandoening	12	(5.5)
Chron. longaandoening	49	(22.5)
Maligniteit	37	(17.0)
Overig	102	(46.8)

⁶Het werkelijke aantal overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar is hoger dan het aantal overleden patiënten gemeld in de surveillance omdat niet alle personen met COVID-19 worden getest en de surveillance is gebaseerd op de informatie op het moment van melding.

⁷Totaal 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 provincie⁸.

Provincie	Aantal	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	24413		1316
Drenthe	296	1.2	22
Flevoland	367	1.5	39
Friesland	341	1.4	15
Gelderland	2845	11.7	155
Groningen	264	1.1	13
Limburg	2535	10.4	125
Noord-Brabant	5467	22.4	203
Noord-Holland	3718	15.2	157
Overijssel	1713	7.0	97
Utrecht	1772	7.3	53
Zeeland	412	1.7	26
Zuid-Holland	4683	19.2	411

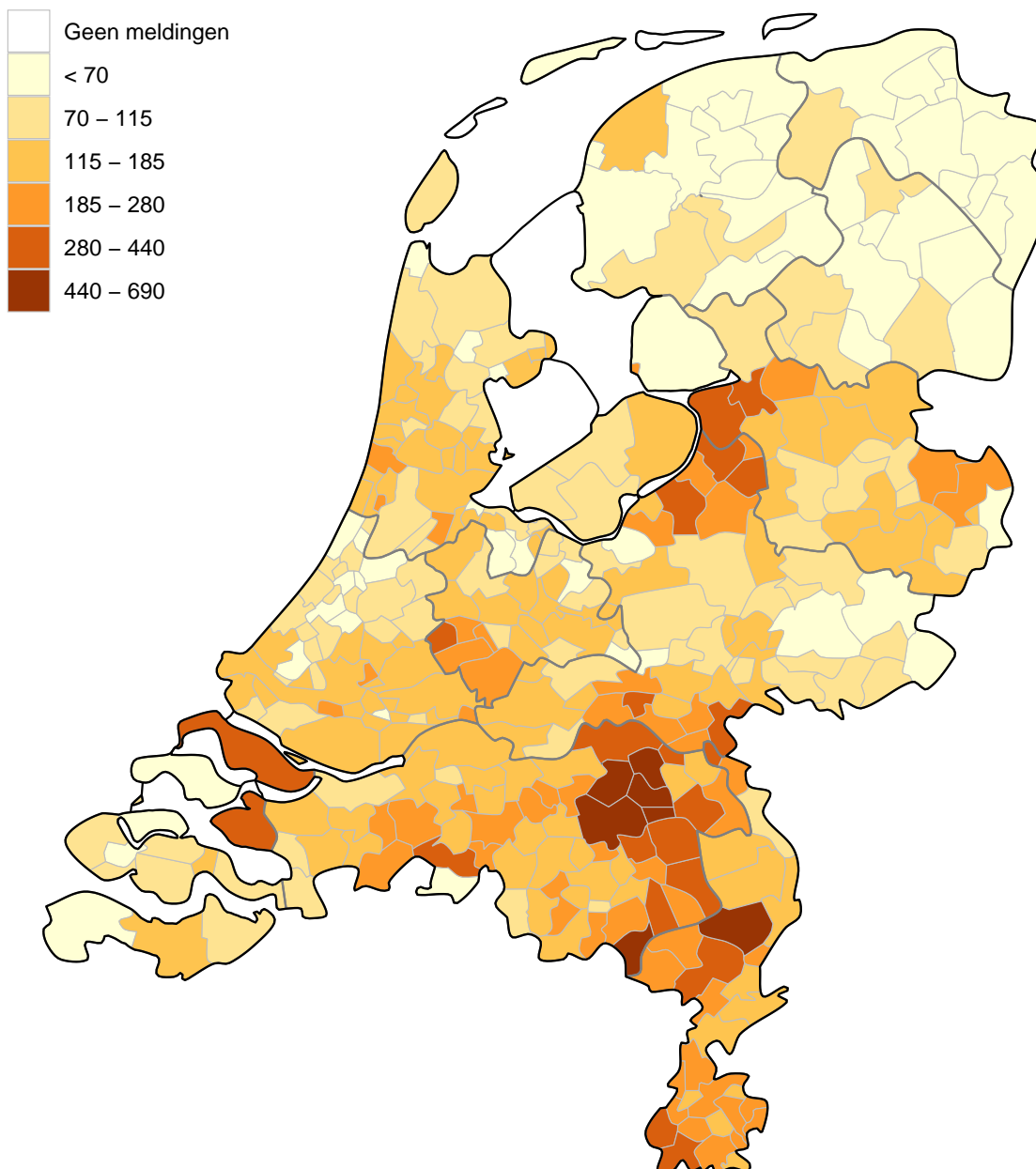
⁸Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 11-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

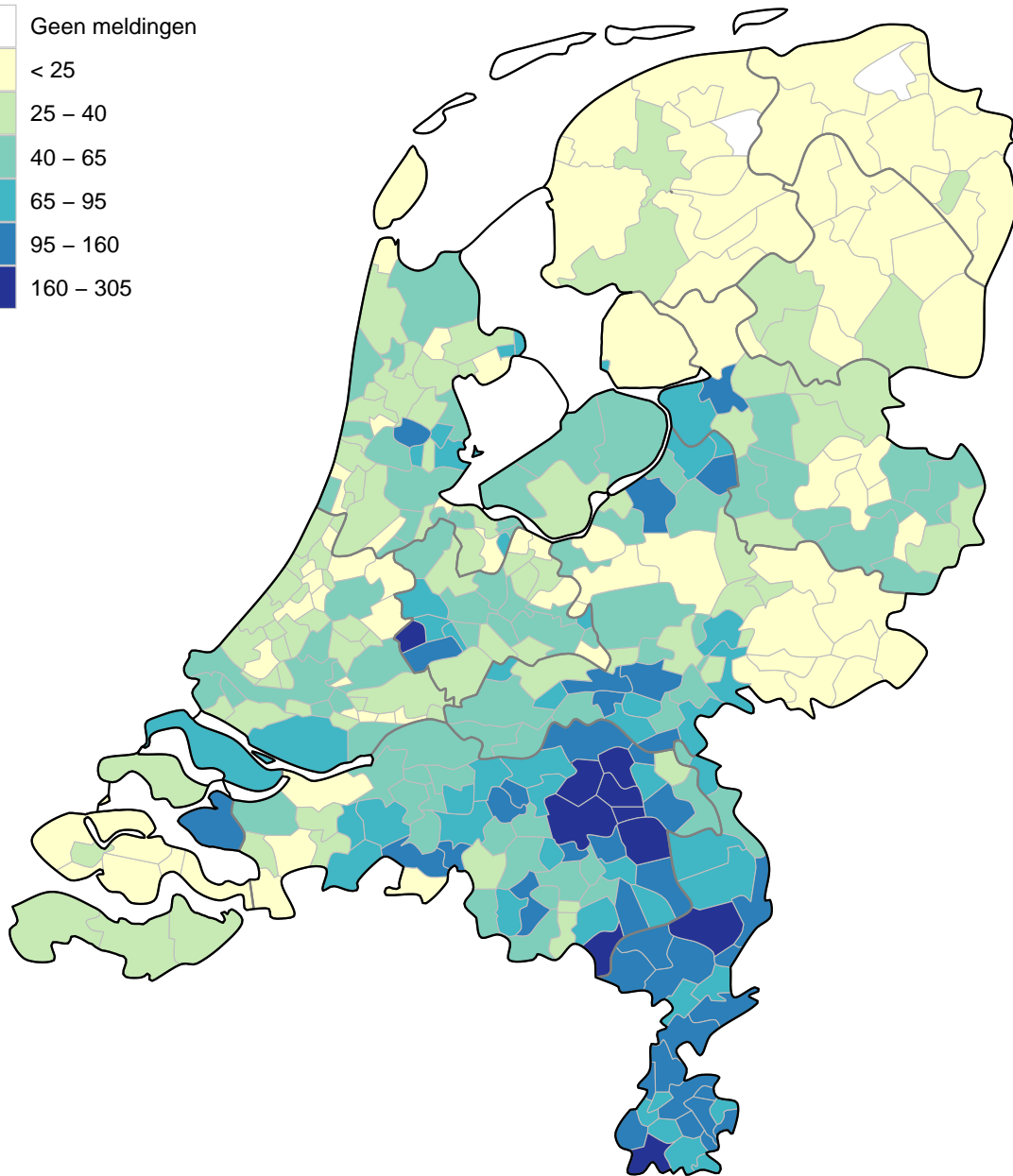
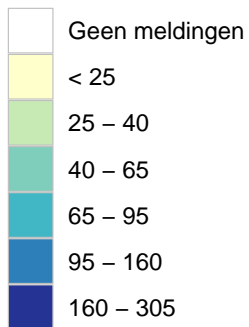
Aantal per 100.000 inwoners



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 11-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

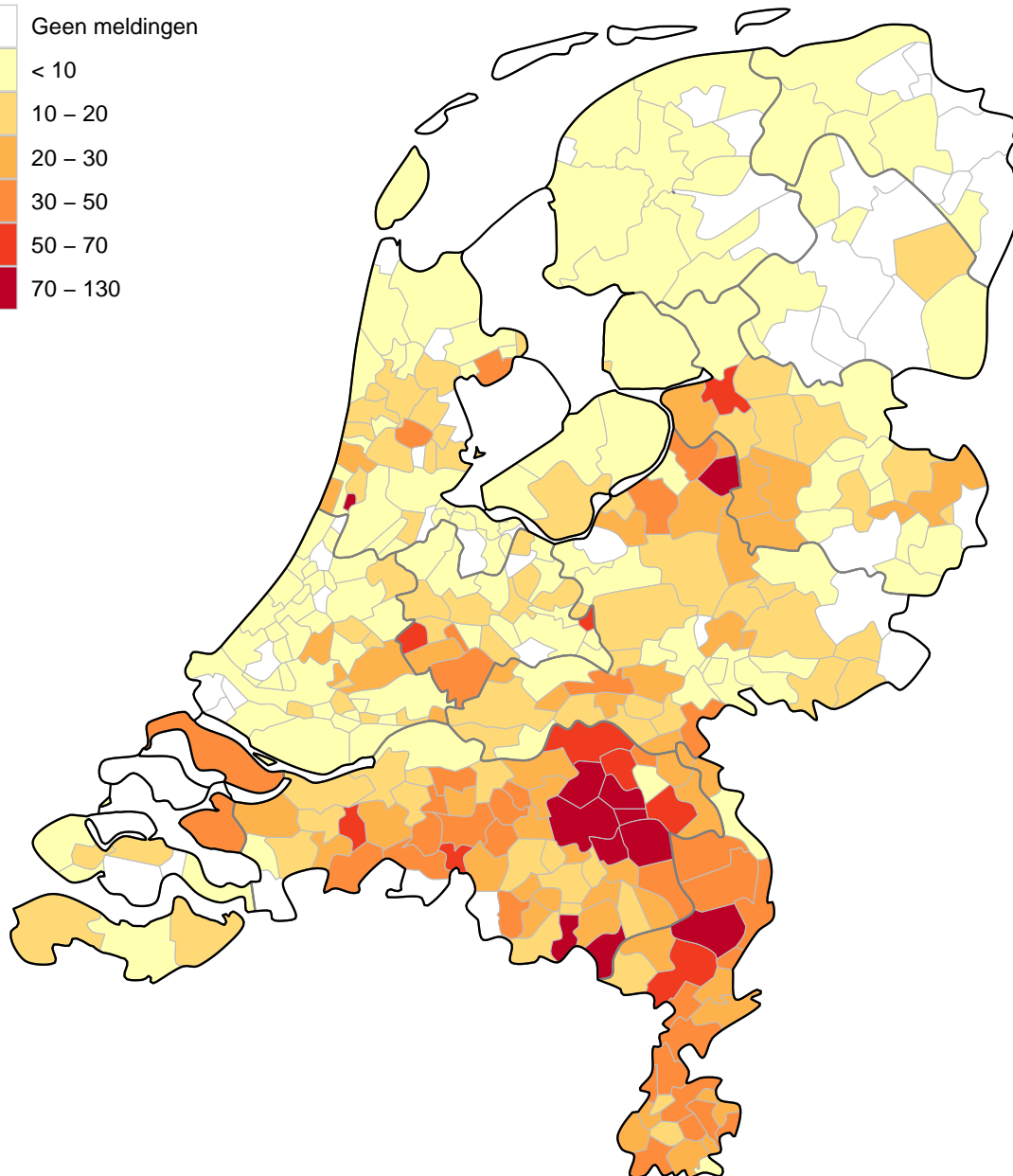
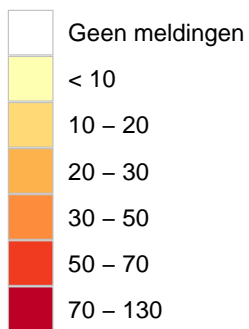
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 11-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

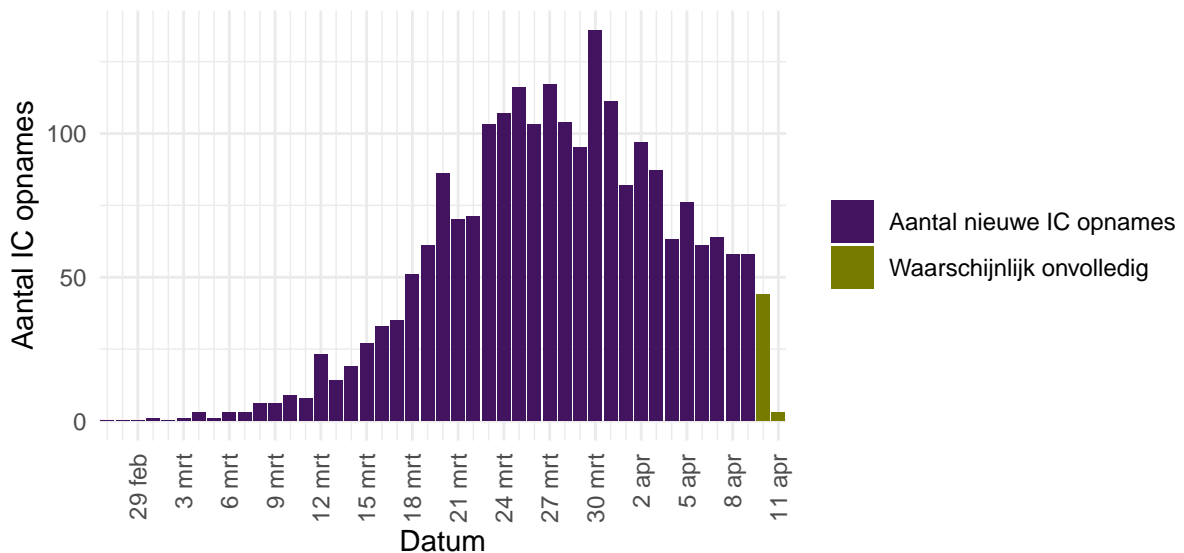
Aantal per 100.000 inwoners



COVID-19 opnames op de intensive care

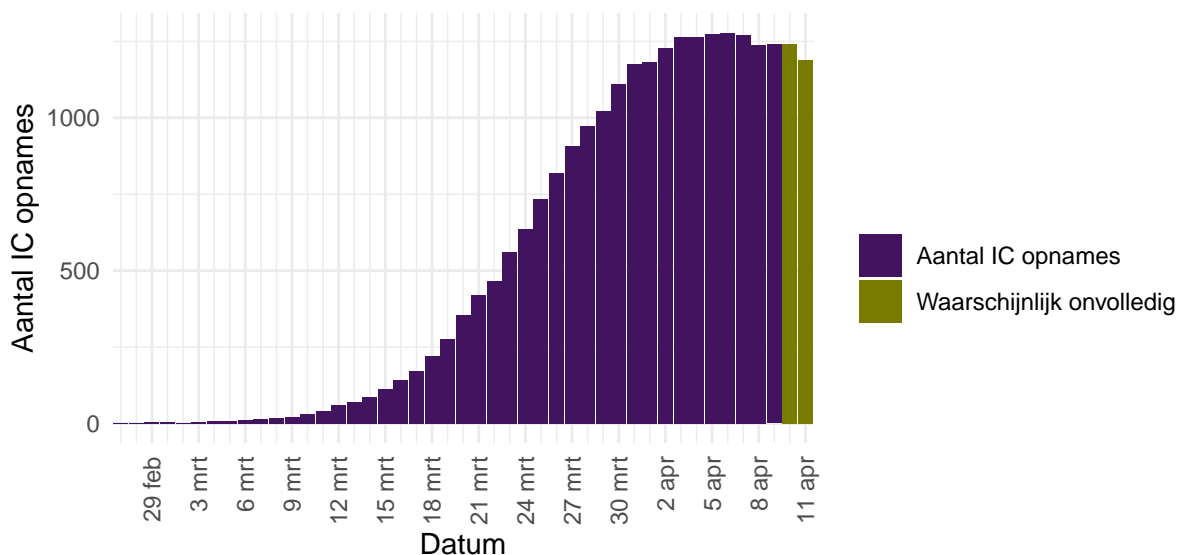
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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.

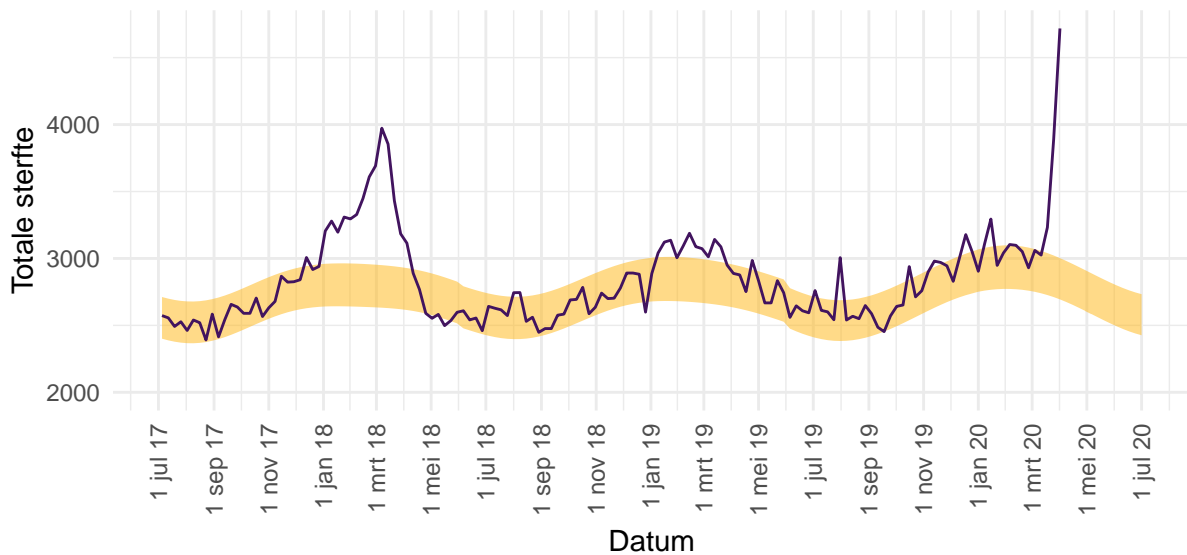
Gegevens bijgewerkt op 11-04-2020, 11:25 uur

Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie Stichting NICE

Totale sterfte CBS

Sinds de griep пандemie van 2009 gebruikt het RIVM gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) om het totaal aantal overleden mensen wekelijks te bewaken. Hierdoor wordt de impact van koude- of hittegolven, uitbraken en epidemieën op sterfte in beeld gebracht. Niet bij alle mensen die overlijden aan COVID-19 is een laboratoriumtest gedaan, waardoor ze niet in de COVID-19 meldingsgegevens worden opgenomen. De totale sterfte in 2020 die in beeld gebracht wordt door deze grafiek geeft mogelijk een completer beeld van sterfte door COVID-19.

Figuur 15. Totale sterfte in Nederland. Binnen 2 weken zijn circa 97% van alle sterfgevallen bekend bij het CBS. De waargenomen sterfte wordt vergeleken met het aantal overlijdens dat wordt verwacht op basis van voorgaande jaren. Het gele lint in de grafiek toont de sterfte die op dat moment in het jaar wordt verwacht.



Deze grafiek wordt iedere vrijdag in deze rapportage bijgewerkt. Voor gedetailleerde informatie zie: RIVM - Monitoring Sterftcijfers en CBS