



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM 12 april 2020, 10:00

Samenvatting

Tot en met 12 april 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 25587 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 63 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 8582 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 2737 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. Sinds-dien 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 11 april 10:01 en 12 april 10:00 aan het RIVM zijn gemeld. In de grafieken hieronder zijn deze meldingen weergegeven in geel.

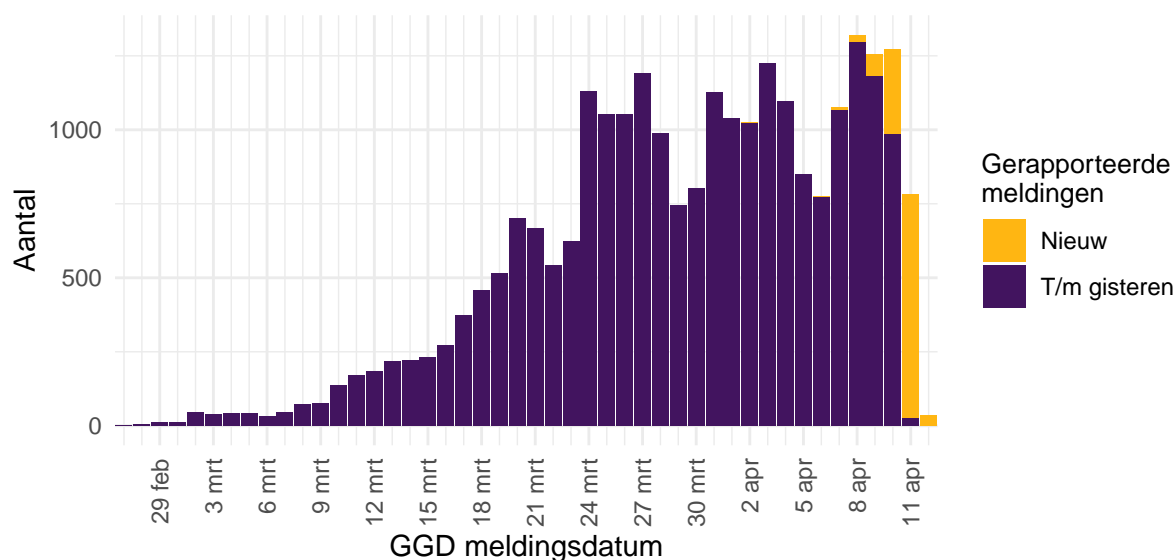
“Gecorrigeerd” zijn meldingen die gewist of herzien zijn tussen 11 april 10:01 en 12 april 10:00.

“Verschil met gisteren” toont het verschil tussen de cumulatieve meldingen tot en met vandaag 12 april 10:00 ten opzichte van gisteren 11 april 10:00.

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Nieuwe meldingen	Gecorrigeerd	Verschil met gisteren
Totaal gemeld	25587		1188	-14	1174
Ziekenhuisopname	8582	33.5	203	-7	196
Overleden	2737	10.7	94	0	94

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 11 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 11 april 10:01 uur tot en met 12 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.

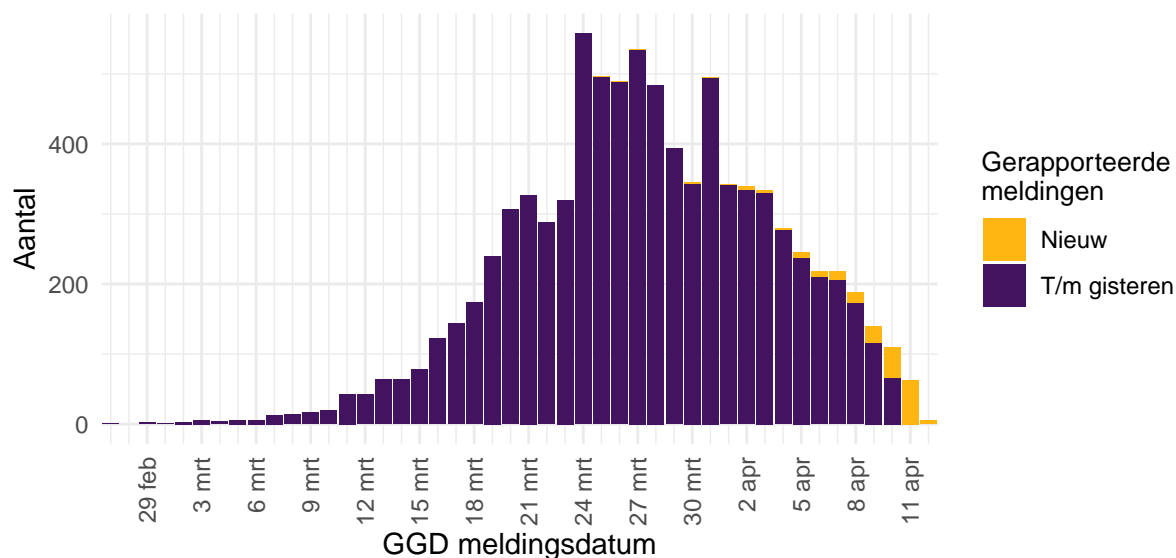


¹Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld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

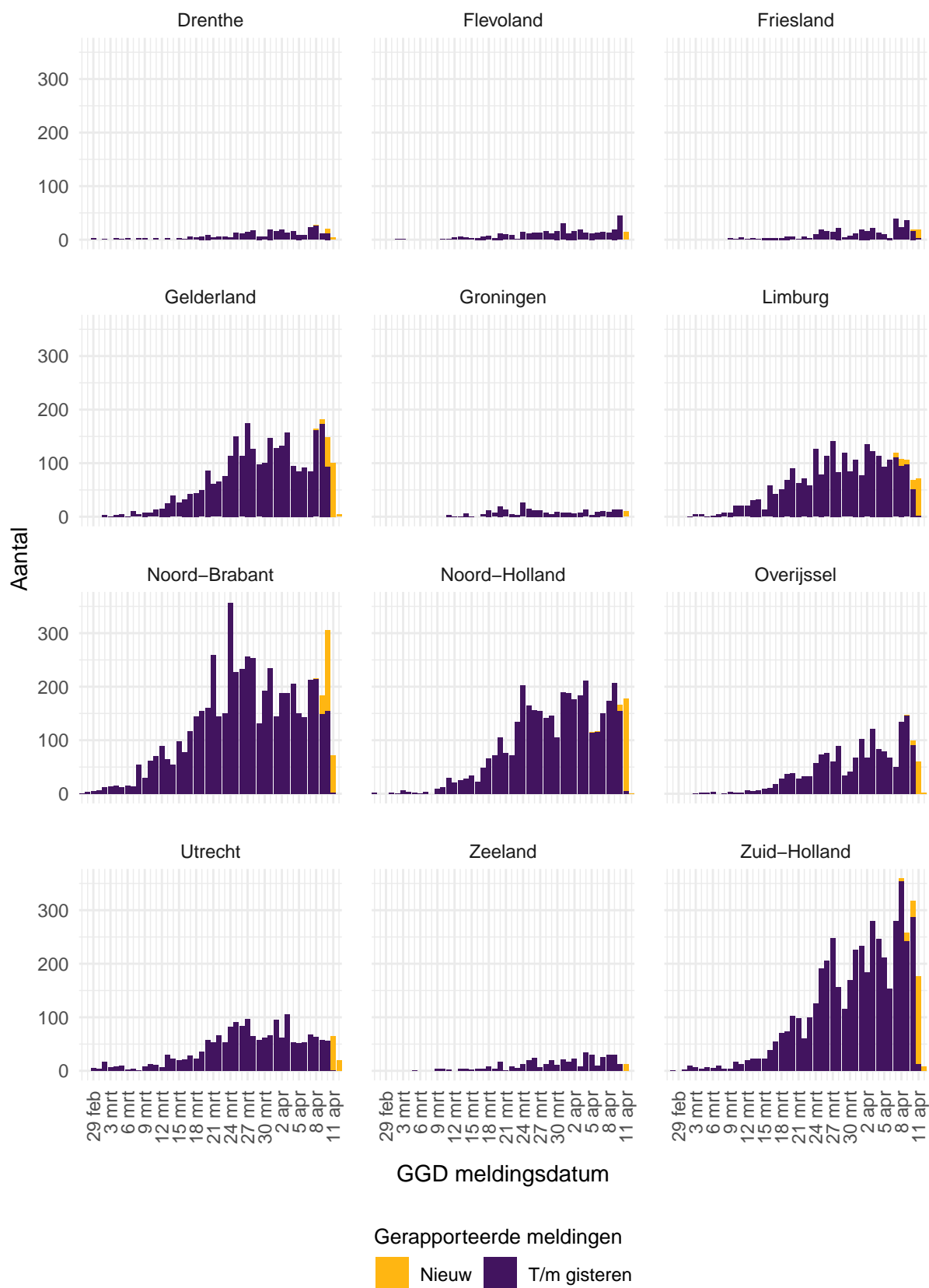
²Deze patiënten zijn niet allemaal in de afgelopen dag in het ziekenhuis opgenomen of overleden. Er kan een of meerdere dagen vertraging zijn tussen dag van ziekenhuisopname of overlijden en de dag dat dit gerapporteerd wordt.

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

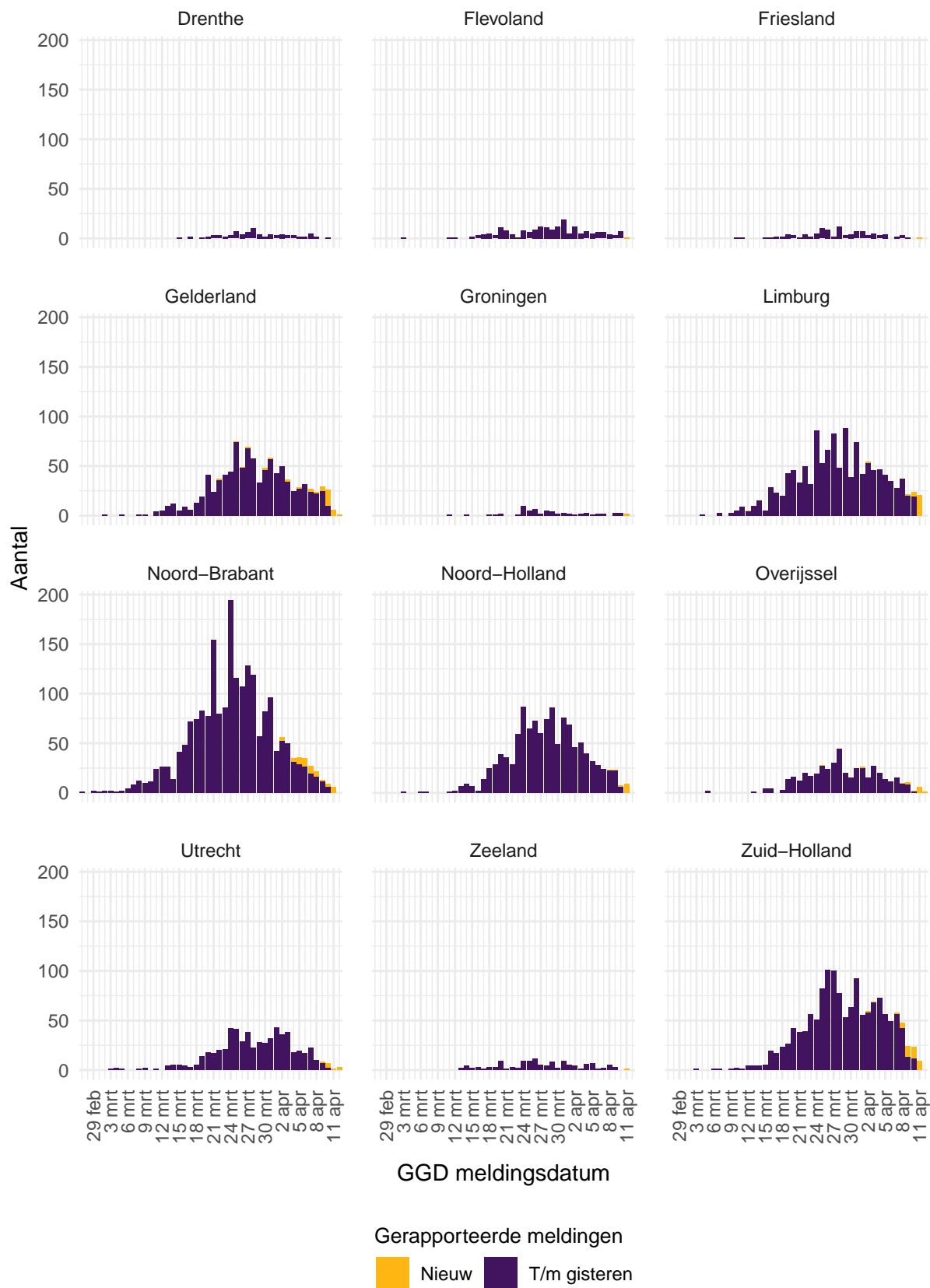
Meldingen aan het RIVM tot en met 11 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 11 april 10:01 uur tot en met 12 april 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Uit controles blijkt soms dat enkele meldingen niet kloppen, waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen aangepast kunnen zijn.



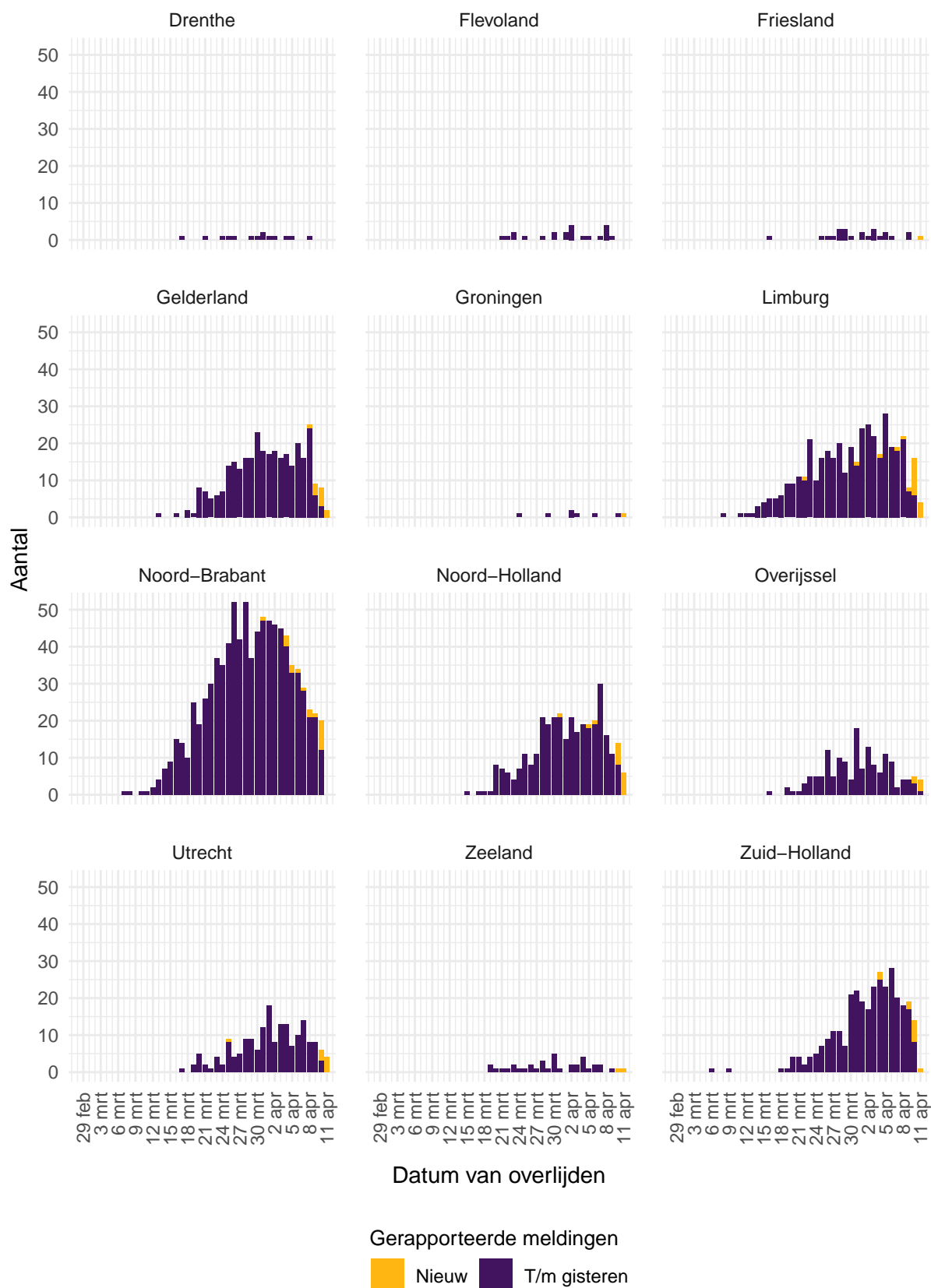
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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	25587	8582
T/m 2020-03-13	1135	242
2020-03-14	221	64
2020-03-15	233	78
2020-03-16	272	122
2020-03-17	375	144
2020-03-18	459	174
2020-03-19	515	240
2020-03-20	701	306
2020-03-21	668	327
2020-03-22	542	289
2020-03-23	622	320
2020-03-24	1130	558
2020-03-25	1053	497
2020-03-26	1054	489
2020-03-27	1192	535
2020-03-28	990	484
2020-03-29	746	393
2020-03-30	804	345
2020-03-31	1126	495
2020-04-01	1040	342
2020-04-02	1024	340
2020-04-03	1225	333
2020-04-04	1096	280
2020-04-05	851	245
2020-04-06	774	218
2020-04-07	1076	218
2020-04-08	1321	188
2020-04-09	1254	139
2020-04-10	1271	109
2020-04-11	783	63
2020-04-12	34	5

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	2737
T/m 2020-03-13	17
2020-03-14	10
2020-03-15	14
2020-03-16	23
2020-03-17	22
2020-03-18	20
2020-03-19	43
2020-03-20	55
2020-03-21	61
2020-03-22	60
2020-03-23	85
2020-03-24	74
2020-03-25	106
2020-03-26	122
2020-03-27	105
2020-03-28	146
2020-03-29	115
2020-03-30	147
2020-03-31	158
2020-04-01	152
2020-04-02	158
2020-04-03	150
2020-04-04	149
2020-04-05	142
2020-04-06	144
2020-04-07	133
2020-04-08	121
2020-04-09	85
2020-04-10	85
2020-04-11	24
2020-04-12	0
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.

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 patiënten⁵.

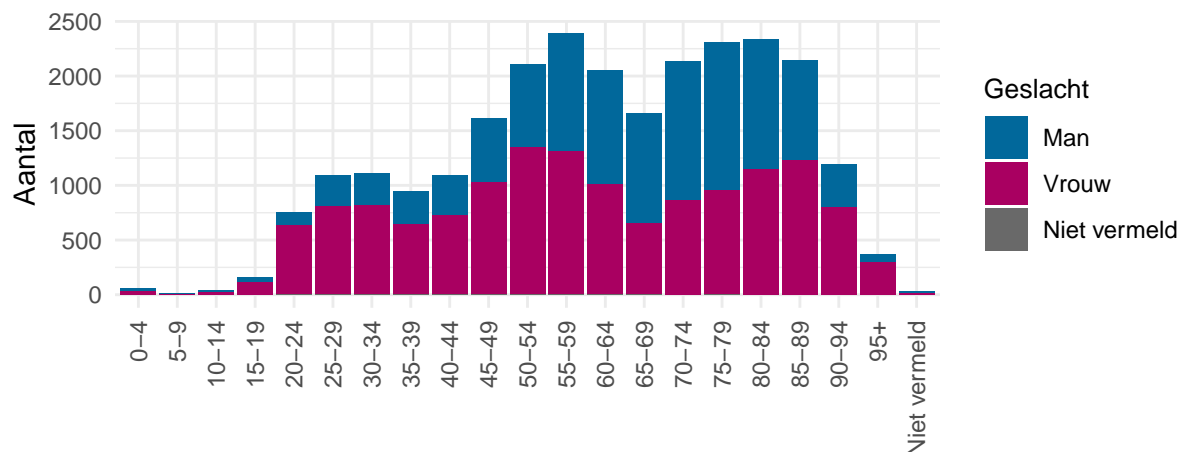
Leef tijds groep	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	25587		8582		2737	
0-4	58	(0.2)	34	(0.4)	0	(0.0)
5-9	9	(0.0)	2	(0.0)	0	(0.0)
10-14	40	(0.2)	6	(0.1)	0	(0.0)
15-19	160	(0.6)	19	(0.2)	0	(0.0)
20-24	754	(2.9)	33	(0.4)	0	(0.0)
25-29	1091	(4.3)	79	(0.9)	3	(0.1)
30-34	1109	(4.3)	97	(1.1)	2	(0.1)
35-39	943	(3.7)	134	(1.6)	2	(0.1)
40-44	1090	(4.3)	202	(2.4)	3	(0.1)
45-49	1611	(6.3)	395	(4.6)	7	(0.3)
50-54	2110	(8.2)	590	(6.9)	20	(0.7)
55-59	2390	(9.3)	786	(9.2)	42	(1.5)
60-64	2050	(8.0)	915	(10.7)	78	(2.8)
65-69	1656	(6.5)	1019	(11.9)	173	(6.3)
70-74	2133	(8.3)	1313	(15.3)	295	(10.8)
75-79	2315	(9.0)	1255	(14.6)	520	(19.0)
80-84	2335	(9.1)	935	(10.9)	623	(22.8)
85-89	2145	(8.4)	579	(6.7)	593	(21.7)
90-94	1190	(4.7)	163	(1.9)	290	(10.6)
95+	369	(1.4)	24	(0.3)	84	(3.1)
Niet vermeld	29	(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.

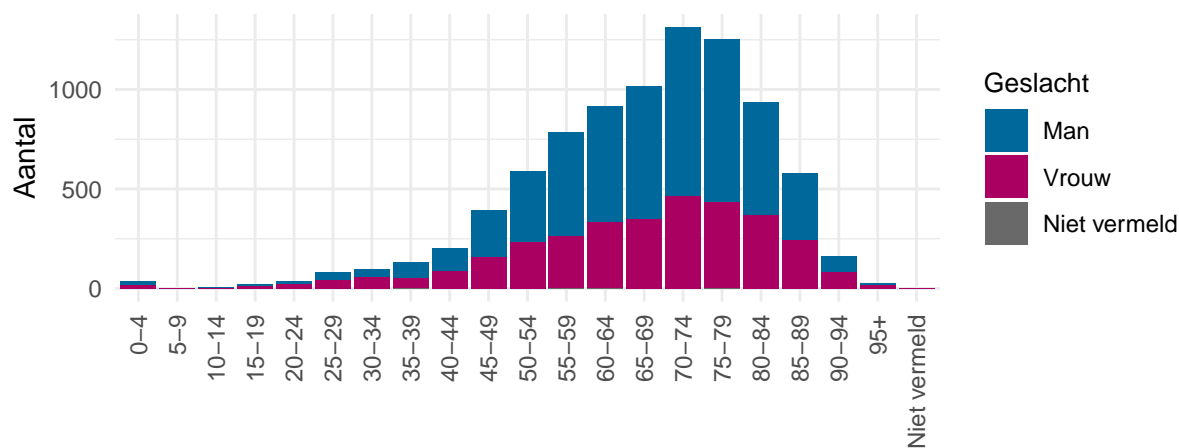
Geslacht	Totaal	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	25587		8582		2737	
Man	11116	(43.4)	5336	(62.2)	1651	(60.3)
Vrouw	14436	(56.4)	3239	(37.7)	1086	(39.7)
Niet vermeld	35	(0.1)	7	(0.1)	0	(0.0)

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.

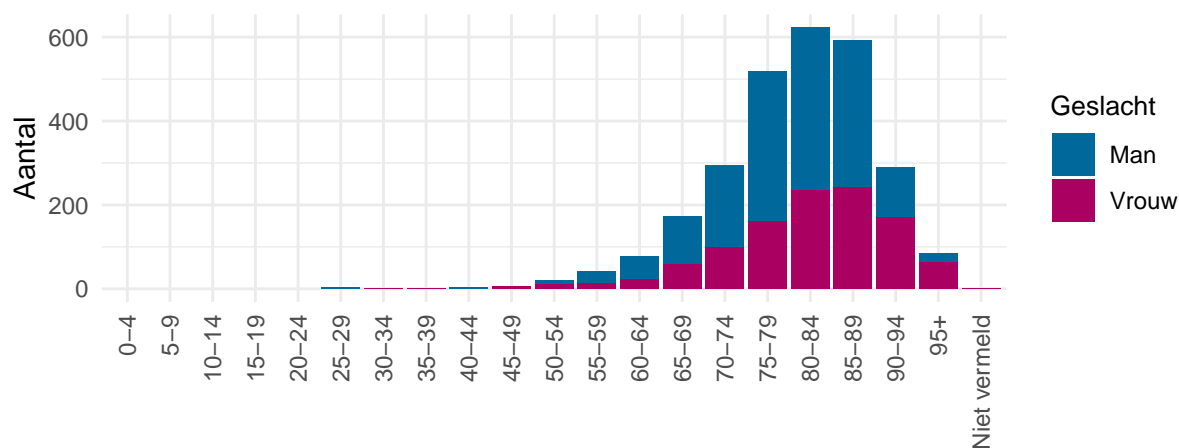
Figuur 7. Leeftijdsverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



Figuur 8. Leeftijdsverdeling 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 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	330	
Ja	228	(69.1)
Geen onderliggende aandoening	30	(9.1)
Niet vermeld	72	(21.8)

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	80	(35.1)
Diabetes	54	(23.7)
Leveraandoening	8	(3.5)
Chron. (neuro)musculaire aand.	22	(9.6)
Immuundeficiëntie	5	(2.2)
Nieraandoening	12	(5.3)
Chron. longaandoening	50	(21.9)
Maligniteit	38	(16.7)
Overig	106	(46.5)

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	25587		1174
Drenthe	310	1.2	14
Flevoland	381	1.5	14
Friesland	360	1.4	19
Gelderland	3015	11.8	170
Groningen	274	1.1	10
Limburg	2651	10.4	116
Noord-Brabant	5721	22.4	254
Noord-Holland	3906	15.3	188
Overijssel	1784	7.0	71
Utrecht	1852	7.2	80
Zeeland	427	1.7	15
Zuid-Holland	4906	19.2	223

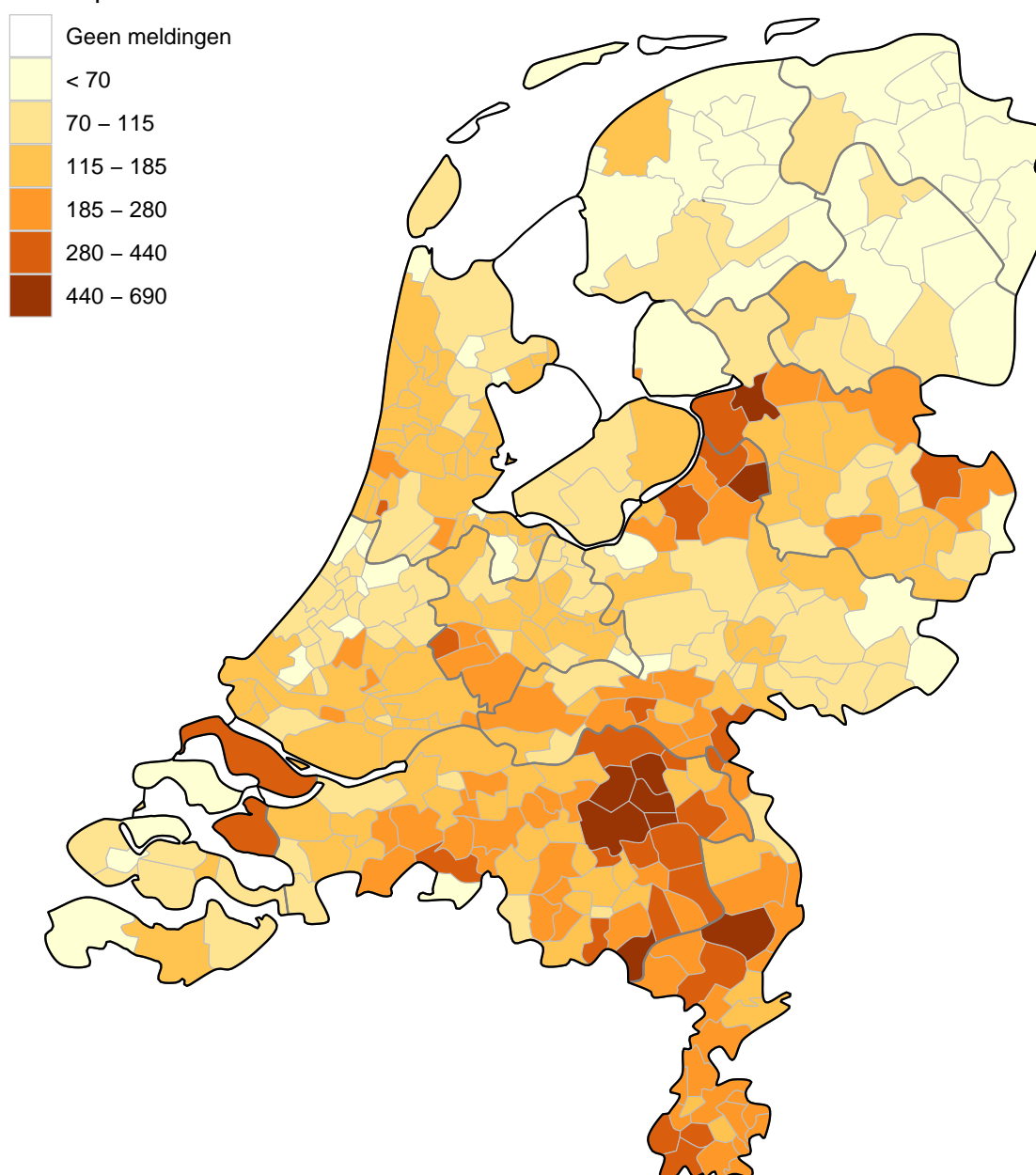
⁸Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 12-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

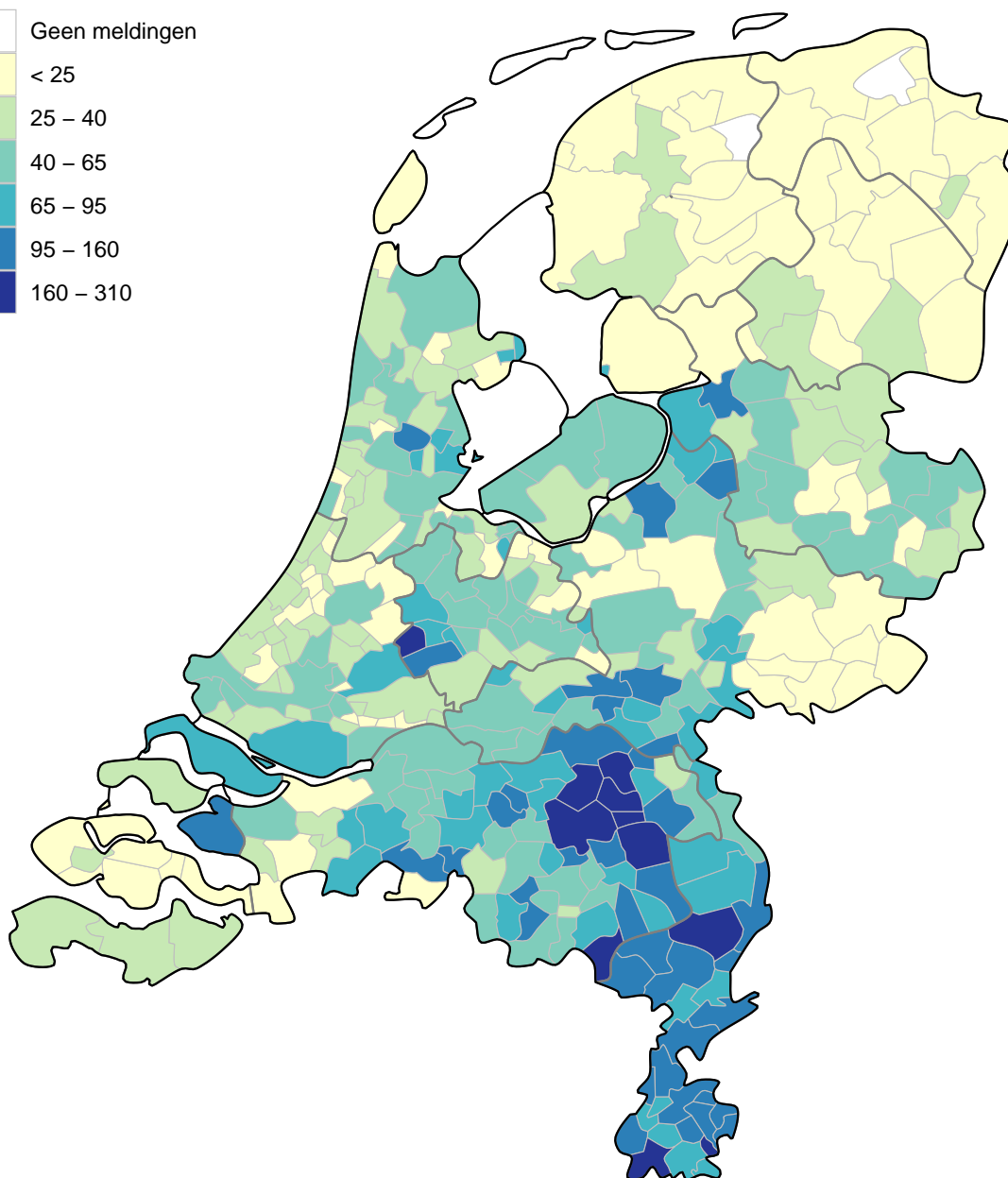
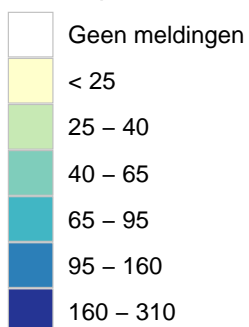
Aantal per 100.000 inwoners



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 12-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

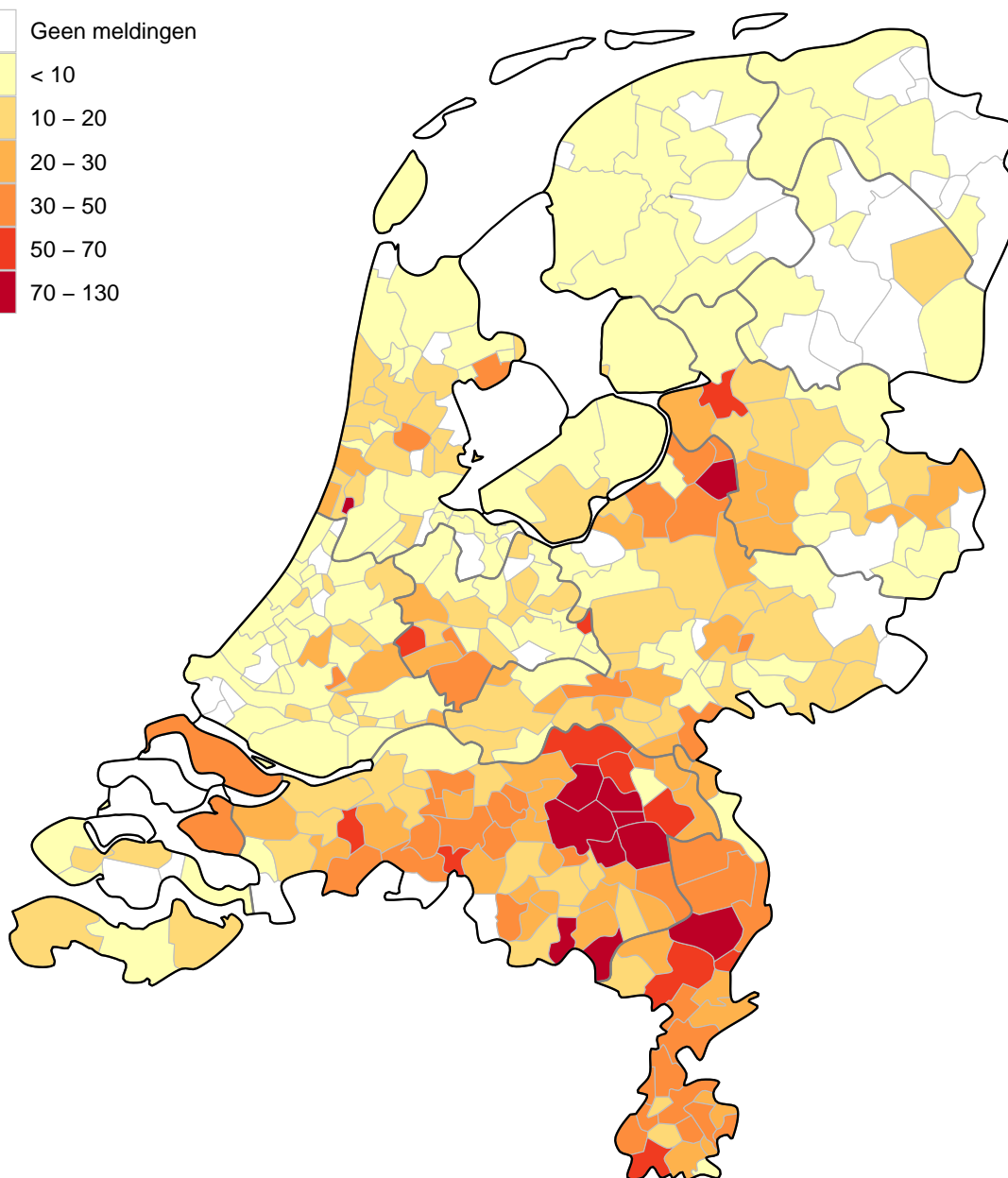
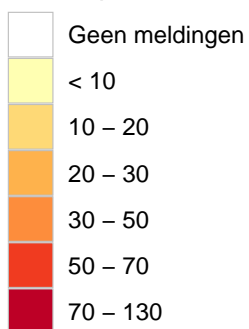
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 12-04-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

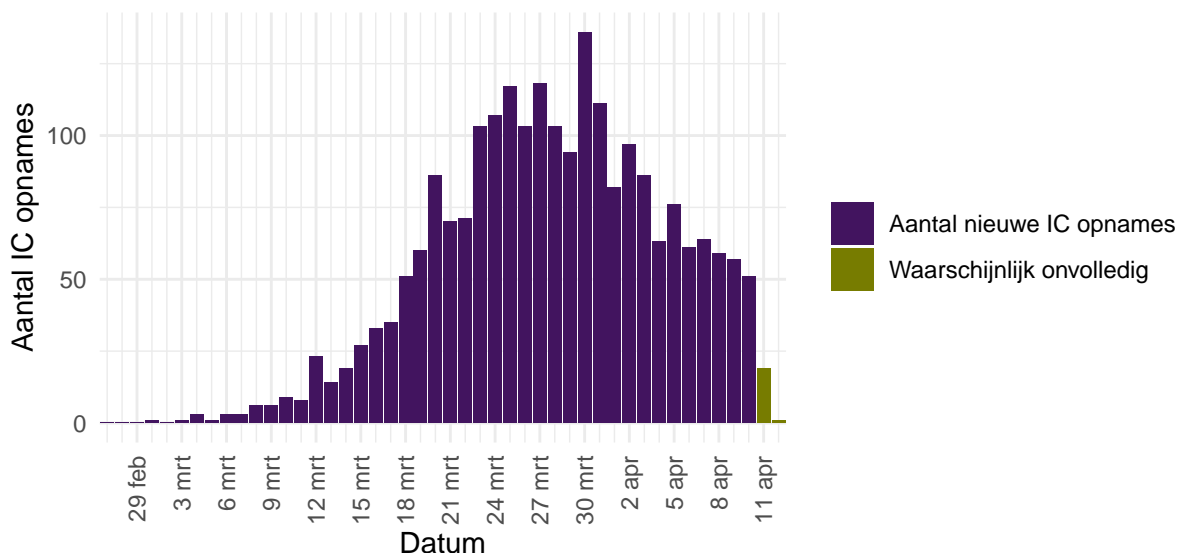
Aantal per 100.000 inwoners



COVID-19 opnames op de intensive care

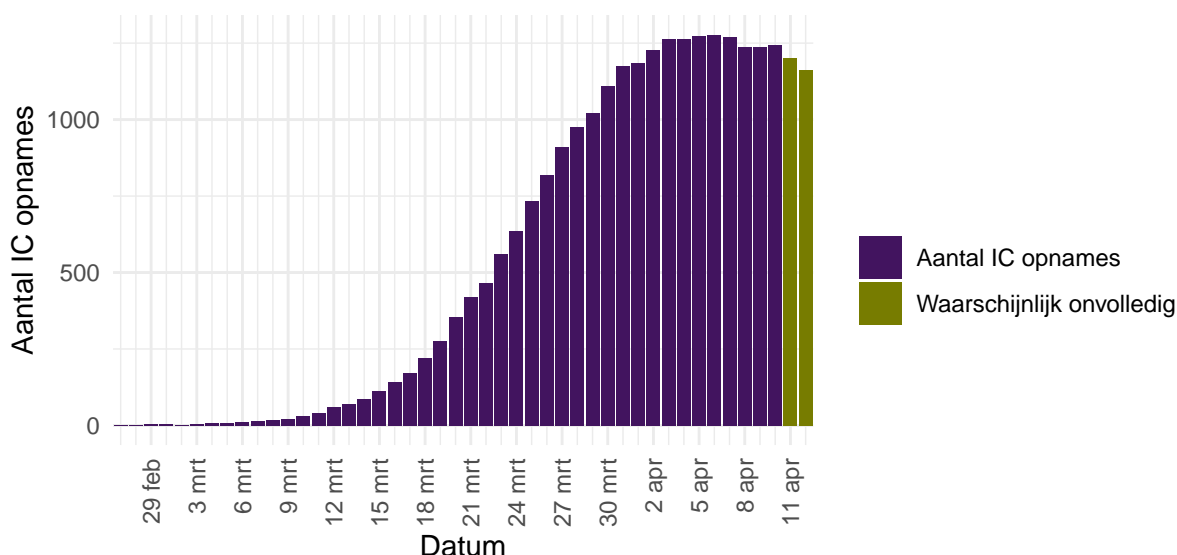
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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.

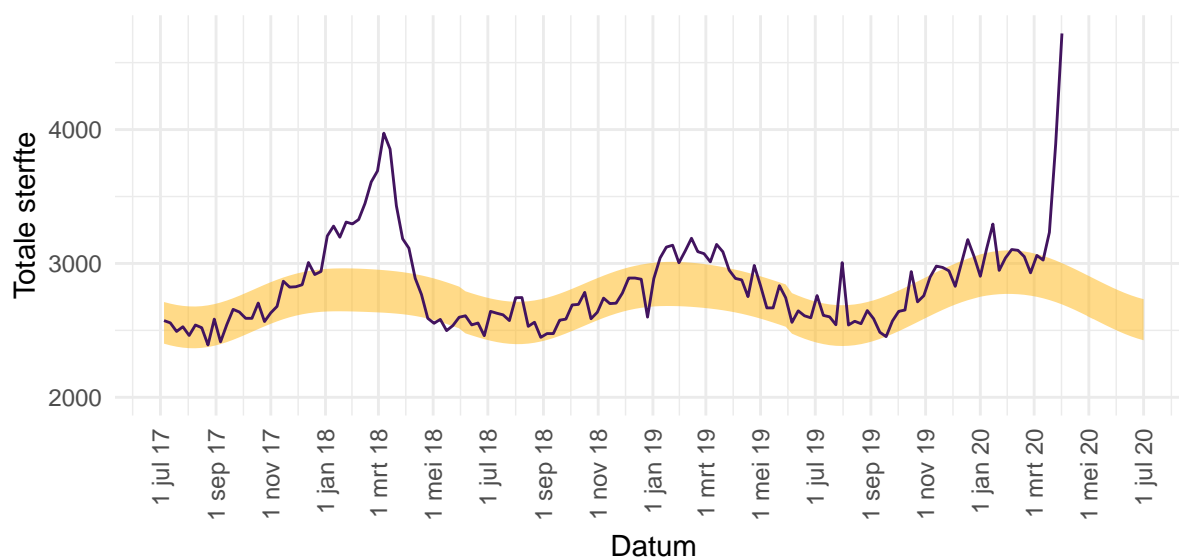
Gegevens bijgewerkt op 12-04-2020, 10:09 uur

Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie Stichting NICE

Totale sterfte CBS

Sinds de griep pandemie 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