



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

Epidemiologische situatie COVID-19 in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM *01 mei 2020, 10:00*

Samenvatting

Tot en met 01 mei 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 39791 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 60 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 10854 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 4893 overleden. De helft van de opgenomen patiënten is 69 jaar of ouder, bij de overleden patiënten was de helft 82 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 werden naast mensen met klachten ook mensen die contact hadden gehad met COVID-19 patiënten getest. 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 patiënten¹

“Nieuwe meldingen” zijn meldingen die tussen 30 april 10:01 en 01 mei 10:00 aan het RIVM zijn gemeld. In de grafieken hieronder zijn deze meldingen weergegeven in geel.

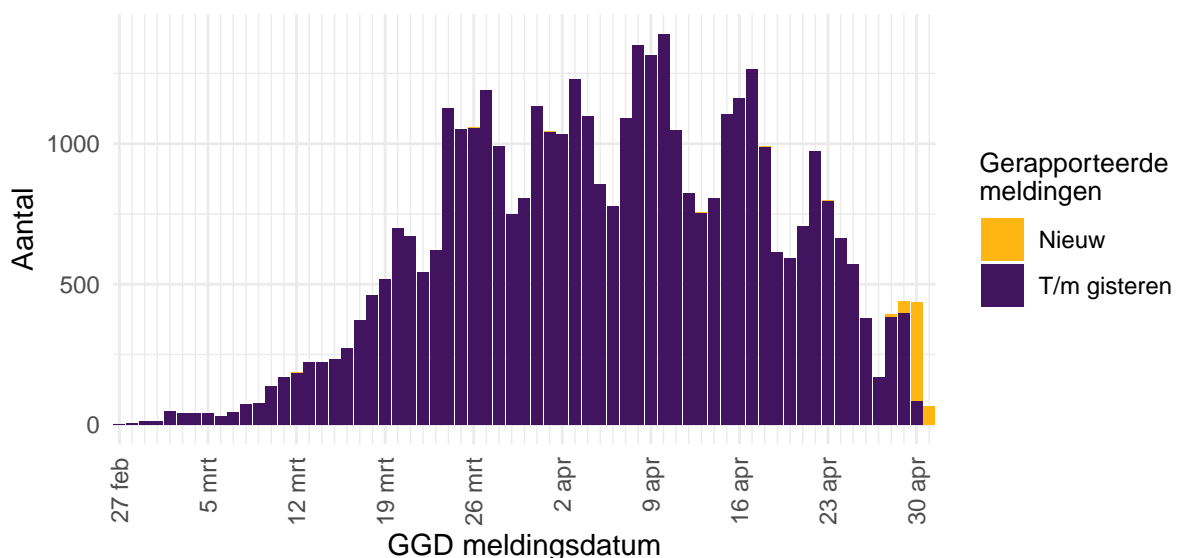
“Gecorrigeerd” zijn meldingen die gewist of herzien zijn tussen 30 april 10:01 en 01 mei 10:00.

“Verschil met gisteren” toont het verschil tussen de cumulatieve meldingen tot en met vandaag 01 mei 10:00 ten opzichte van gisteren 30 april 10:00². Behalve dat we nieuwe meldingen ontvangen, worden eerdere meldingen soms aangepast; de aantallen meldingen per dag kunnen daardoor variëren.

Gezondheidsstatus	Aantal	%	Nieuwe meldingen	Gecorrigeerd	Verschil met gisteren
Totaal gemeld	39791		482	-7	475
Ziekenhuisopname	10854	27.3	85	0	85
Overleden	4893	12.3	100	-2	98

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 30 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 30 april 10:01 uur tot en met 01 mei 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.

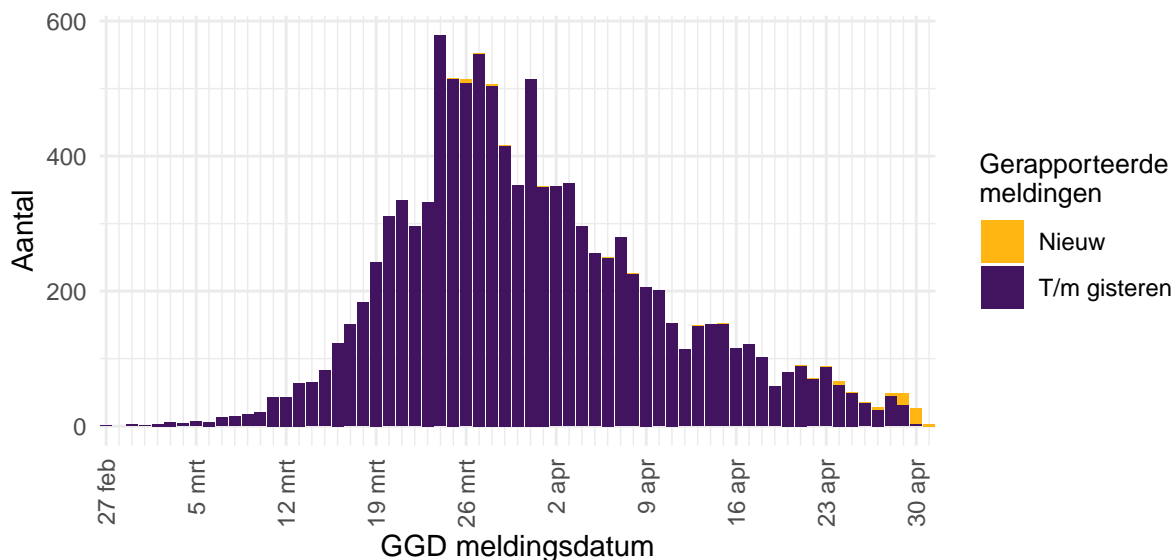


¹Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld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

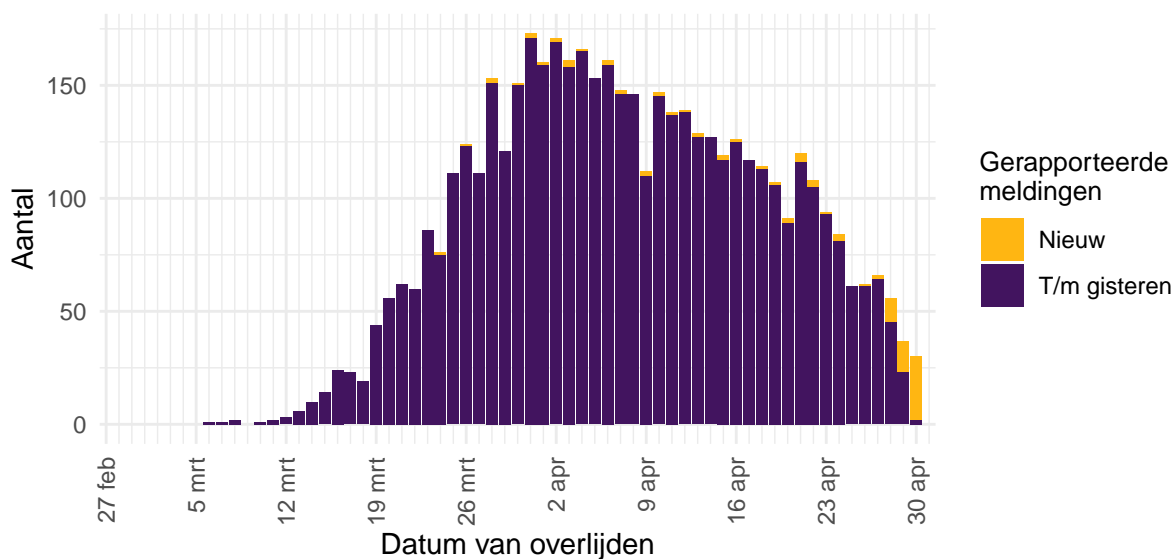
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 30 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 30 april 10:01 uur tot en met 01 mei 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.

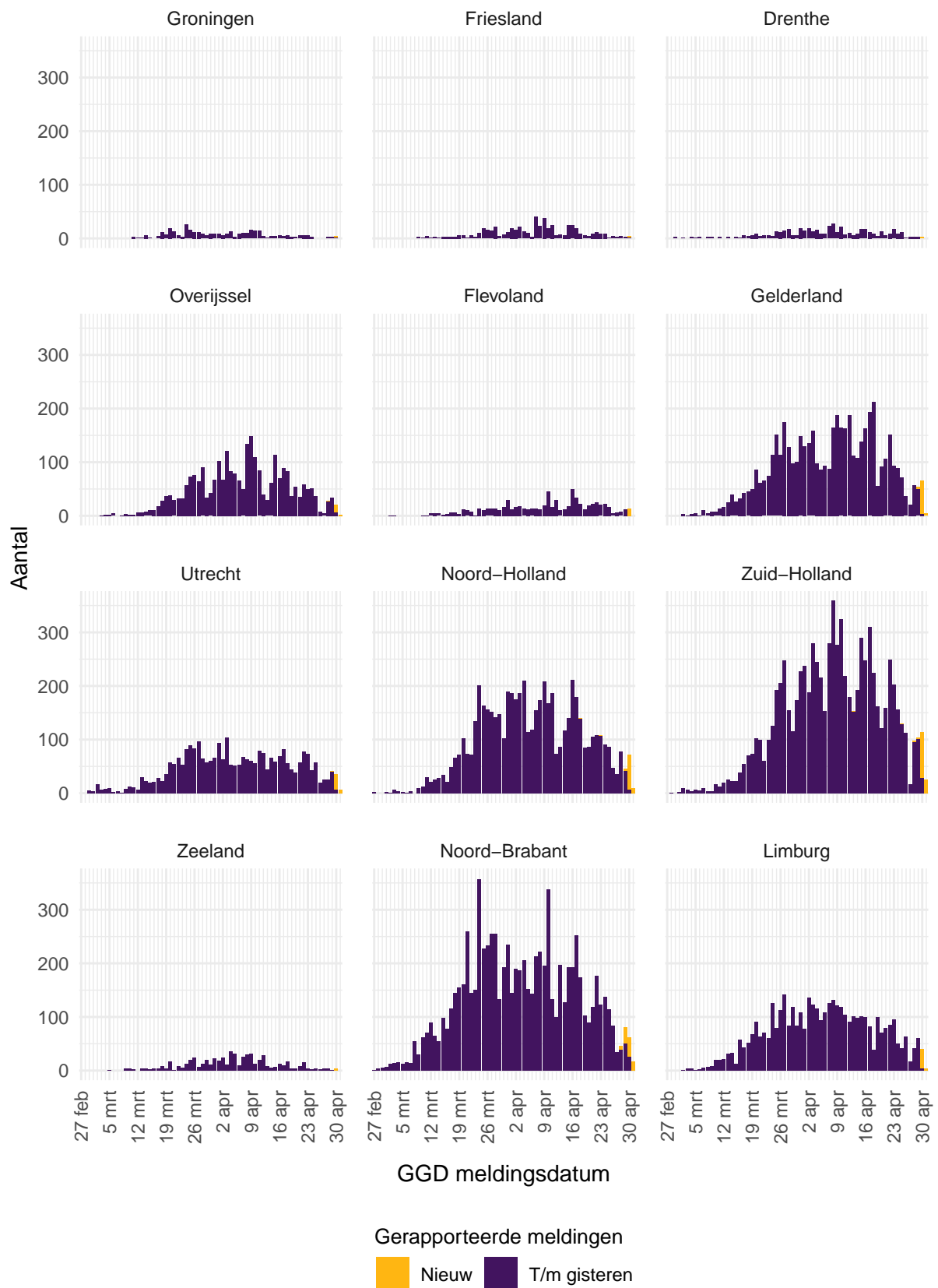


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

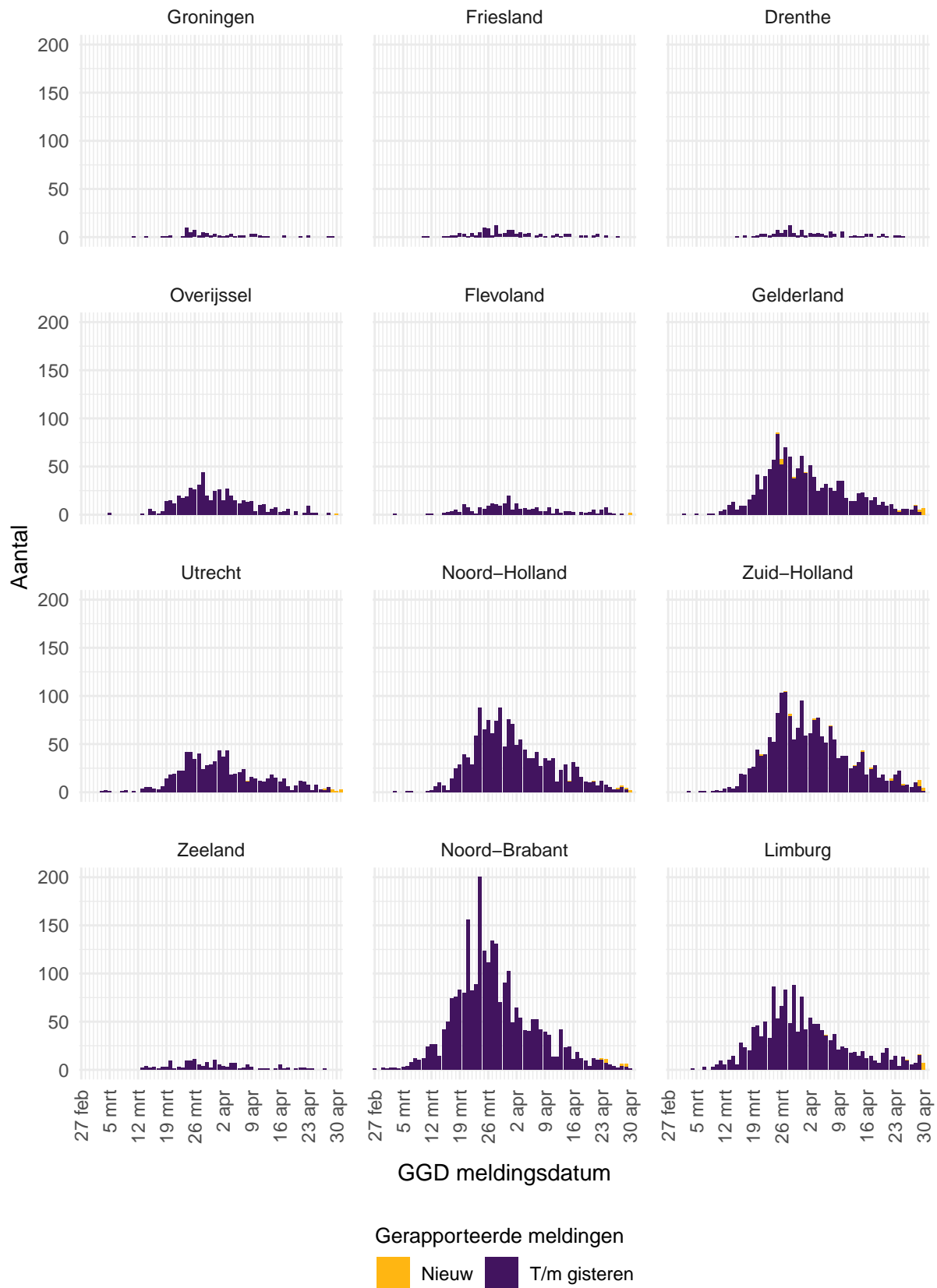
Meldingen aan het RIVM tot en met 30 april 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 30 april 10:01 uur tot en met 01 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze rapportage. Van 9 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.



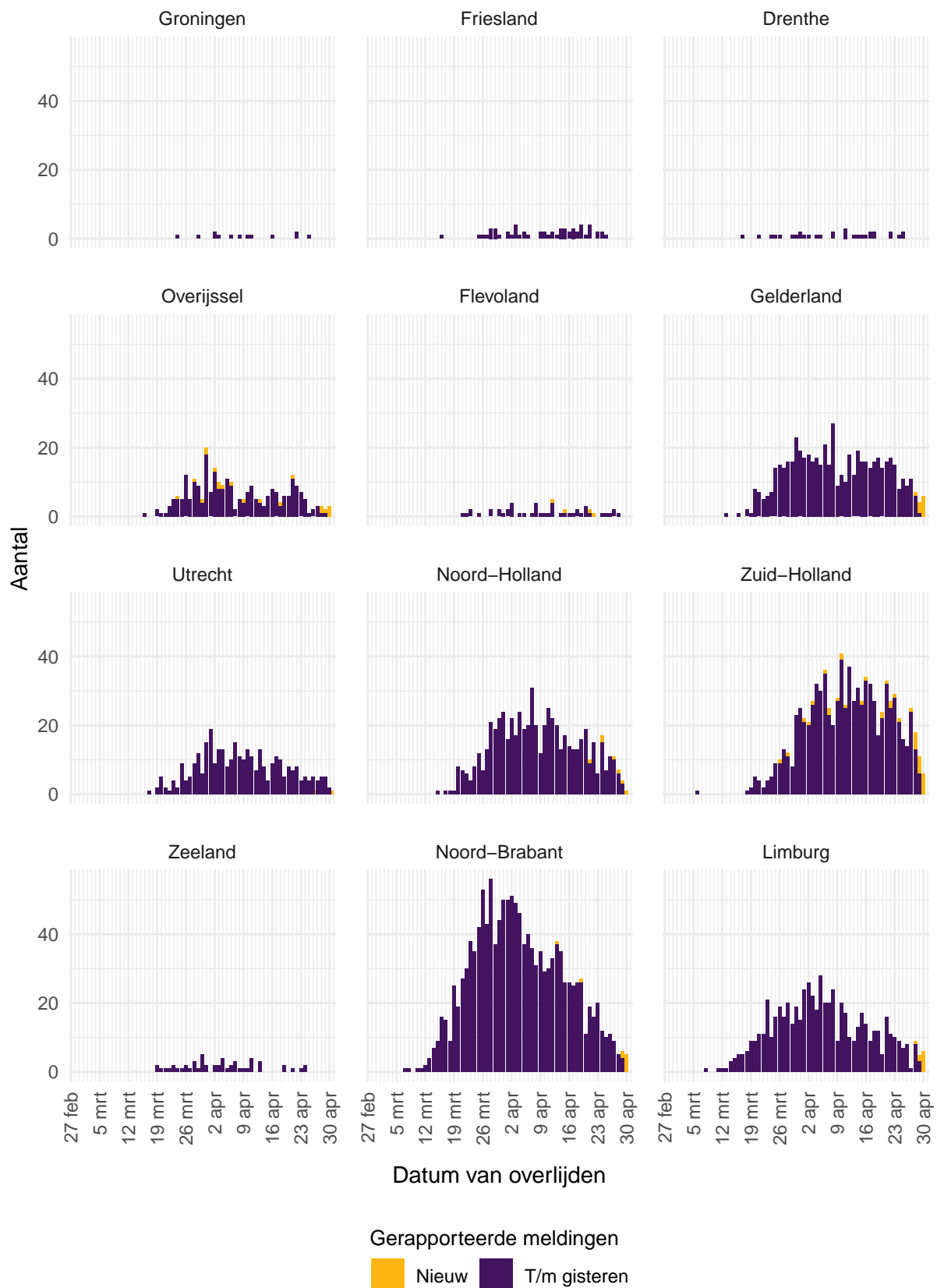
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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	39791	10854
T/m 2020-04-01	14894	6672
2020-04-02	1034	355
2020-04-03	1229	360
2020-04-04	1099	296
2020-04-05	856	256
2020-04-06	778	250
2020-04-07	1089	280
2020-04-08	1350	226
2020-04-09	1313	206
2020-04-10	1391	201
2020-04-11	1049	153
2020-04-12	824	114
2020-04-13	755	149
2020-04-14	806	151
2020-04-15	1105	153
2020-04-16	1162	115
2020-04-17	1266	122
2020-04-18	989	102
2020-04-19	615	59
2020-04-20	593	80
2020-04-21	708	90
2020-04-22	972	71
2020-04-23	798	89
2020-04-24	662	66
2020-04-25	572	50
2020-04-26	379	35
2020-04-27	168	27
2020-04-28	392	49
2020-04-29	440	48
2020-04-30	436	26
2020-05-01	67	3

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	4893
T/m 2020-04-01	1594
2020-04-02	171
2020-04-03	161
2020-04-04	166
2020-04-05	153
2020-04-06	161
2020-04-07	148
2020-04-08	146
2020-04-09	112
2020-04-10	147
2020-04-11	138
2020-04-12	139
2020-04-13	129
2020-04-14	127
2020-04-15	119
2020-04-16	126
2020-04-17	117
2020-04-18	114
2020-04-19	107
2020-04-20	91
2020-04-21	120
2020-04-22	108
2020-04-23	94
2020-04-24	84
2020-04-25	61
2020-04-26	62
2020-04-27	66
2020-04-28	56
2020-04-29	37
2020-04-30	30
2020-05-01	0
Niet vermeld	9

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.

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^{5,6}.

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	39791		10854		4893	
0-4	72	0.2	42	0.4	0	0.0
5-9	13	0.0	2	0.0	0	0.0
10-14	49	0.1	7	0.1	0	0.0
15-19	369	0.9	26	0.2	1	0.0
20-24	1571	3.9	51	0.5	0	0.0
25-29	1946	4.9	99	0.9	3	0.1
30-34	1830	4.6	142	1.3	3	0.1
35-39	1597	4.0	177	1.6	6	0.1
40-44	1824	4.6	263	2.4	5	0.1
45-49	2682	6.7	525	4.8	17	0.3
50-54	3487	8.8	777	7.2	36	0.7
55-59	3846	9.7	1043	9.6	80	1.6
60-64	3168	8.0	1190	11.0	139	2.8
65-69	2129	5.4	1264	11.6	280	5.7
70-74	2673	6.7	1590	14.6	522	10.7
75-79	3054	7.7	1529	14.1	859	17.6
80-84	3390	8.5	1138	10.5	1047	21.4
85-89	3377	8.5	731	6.7	1062	21.7
90-94	2035	5.1	220	2.0	608	12.4
95+	668	1.7	37	0.3	224	4.6
Niet vermeld	11	0.0	1	0.0	1	0.0

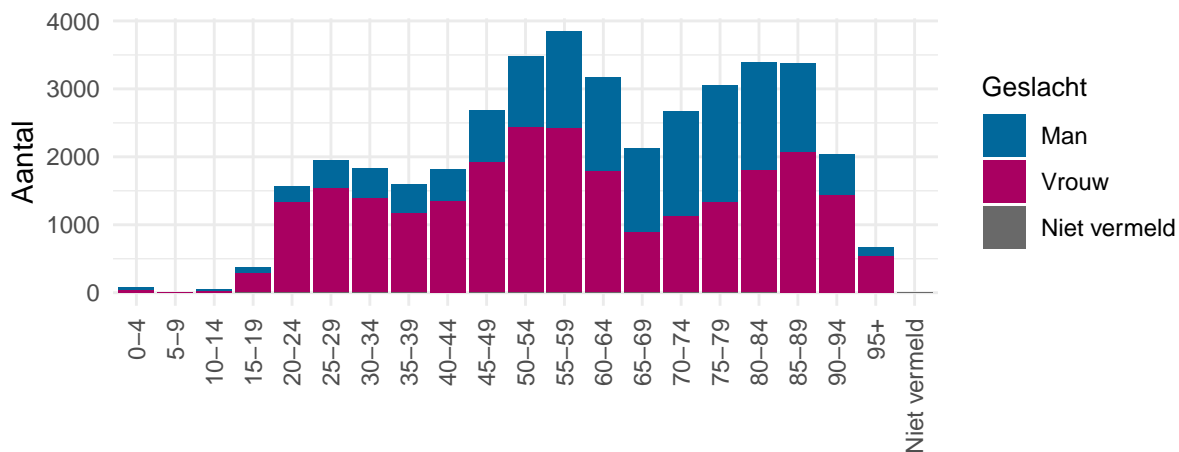
Tabel 4. Man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden COVID-19 patiënten.

Geslacht	Totaal gemeld	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	39791		10854		4893	
Man	14883	37.4	6668	61.4	2780	56.8
Vrouw	24853	62.5	4178	38.5	2113	43.2
Niet vermeld	55	0.1	8	0.1	0	0.0

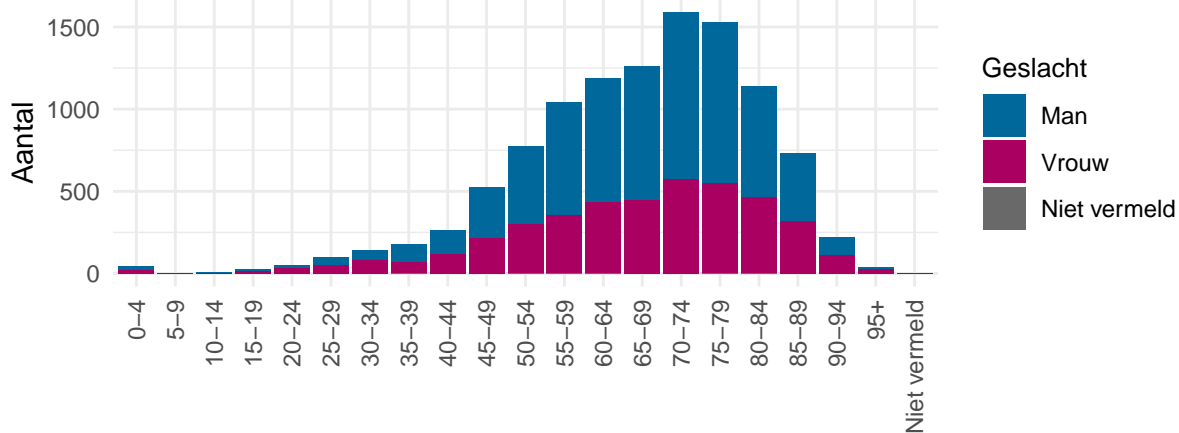
⁵Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten gemeld 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.

⁶De gemiddelde lagere leeftijd en groter aandeel vrouwen bij de totale meldingen vergeleken met de leeftijds- en geslachtsverdeling van patiënten die zijn opgenomen in het ziekenhuis en overleden is een weergave van het testbeleid. Momenteel worden voornamelijk personen met risico op een ernstig ziektebeloop en zorgmedewerkers op COVID-19 getest. Zorgmedewerkers zijn vaker vrouw en gemiddeld jonger dan overige COVID-19 patiënten.

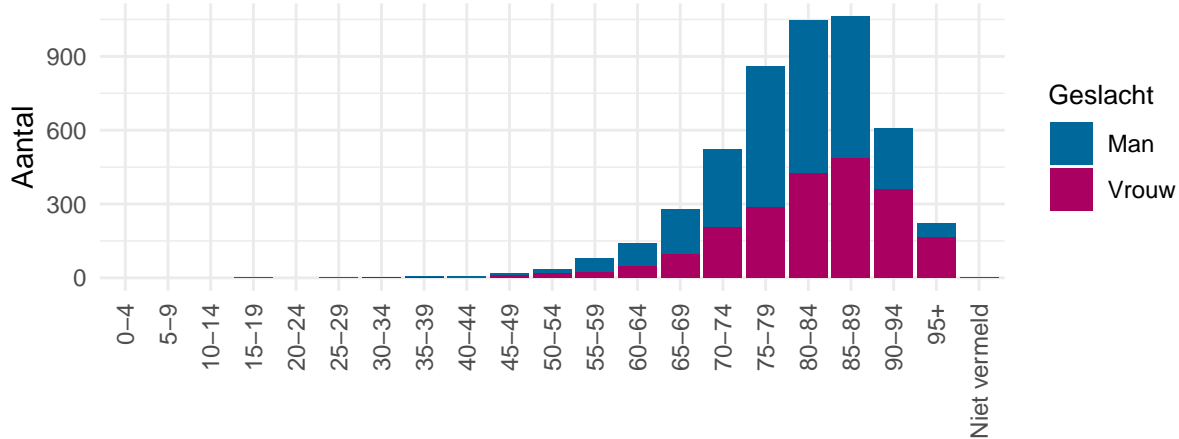
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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 zwangerschap⁷.

	Overleden	%
Totaal gemeld	570	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	400	(70.2)
Geen onderliggende aandoening	54	(9.5)
Niet vermeld	116	(20.4)

Tabel 5b. Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar⁷. 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-vasculaire aandoeningen en hypertensie	176	(44.0)
Diabetes	109	(27.3)
Leveraandoening	14	(3.5)
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	53	(13.2)
Immuundeficiëntie	7	(1.8)
Nieraandoening	35	(8.8)
Chronische longaandoeningen	96	(24.0)
Maligniteit	60	(15.0)
Overig	136	(34.0)

⁷Het 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.

Aantallen per provincie

Tabel 6. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten per provincie⁸.

Provincie	Aantal	%	Vershil met gisteren
Totaal gemeld	39791		475
Groningen	341	0.9	3
Friesland	529	1.3	3
Drenthe	475	1.2	2
Overijssel	2724	6.8	18
Flevoland	736	1.8	14
Gelderland	5127	12.9	71
Utrecht	2842	7.1	36
Noord-Holland	5813	14.6	79
Zuid-Holland	8232	20.7	117
Zeeland	583	1.5	3
Noord-Brabant	8252	20.7	90
Limburg	4137	10.4	39

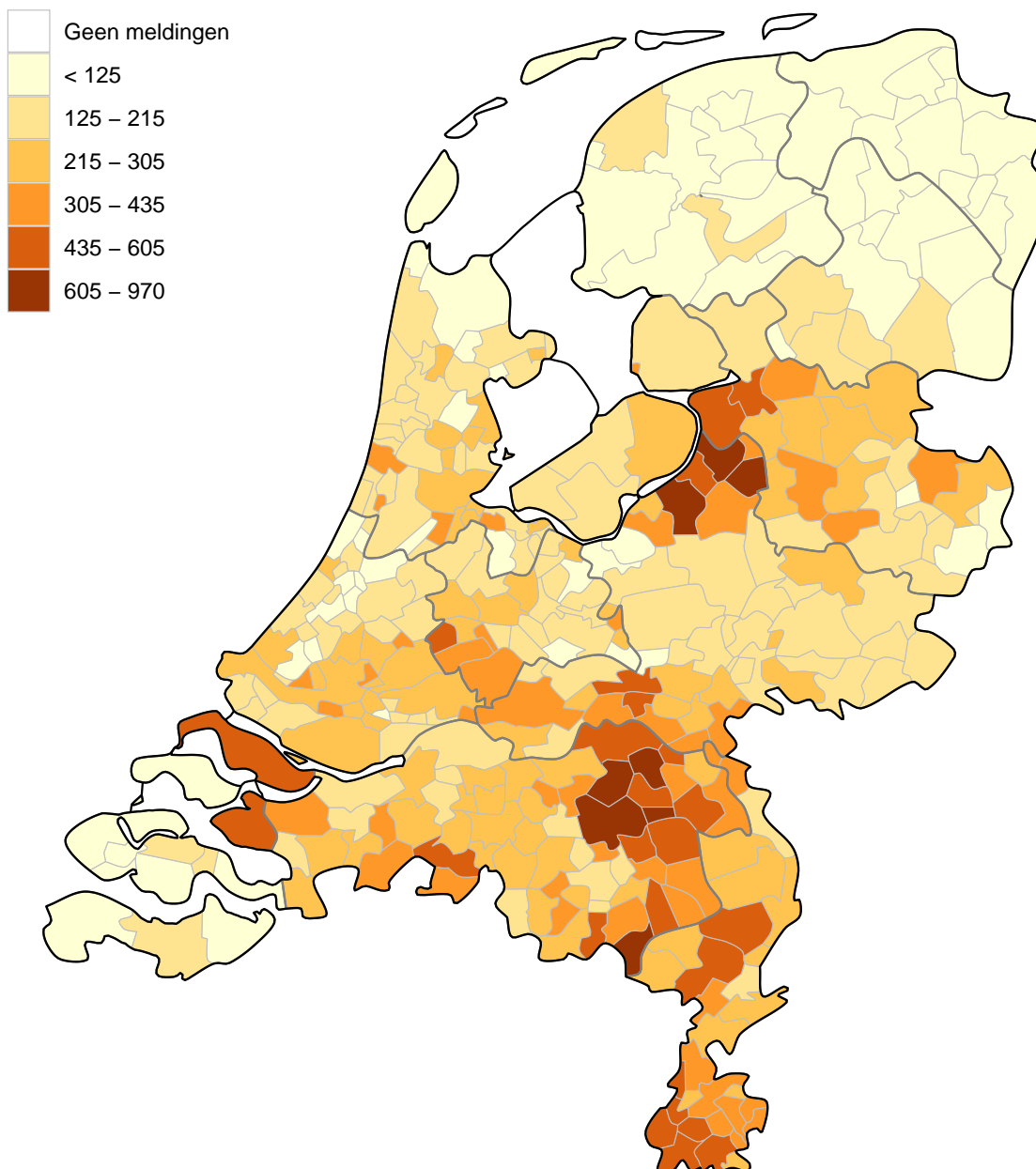
⁸Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.

Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 01-05-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

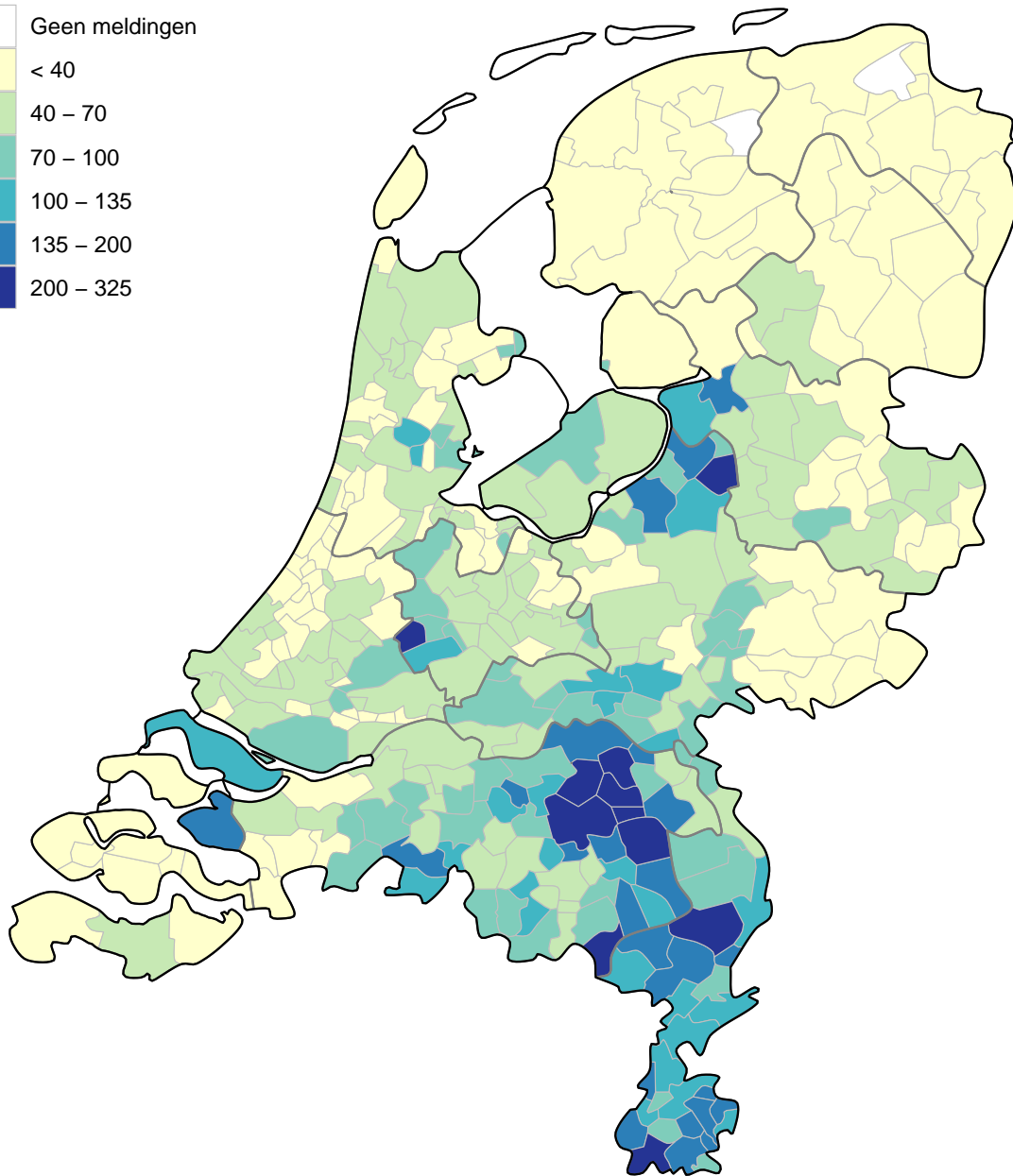
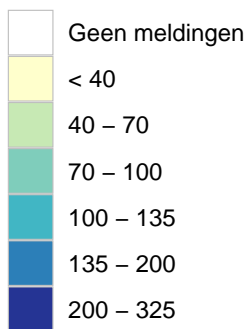
Aantal per 100.000 inwoners



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 01-05-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

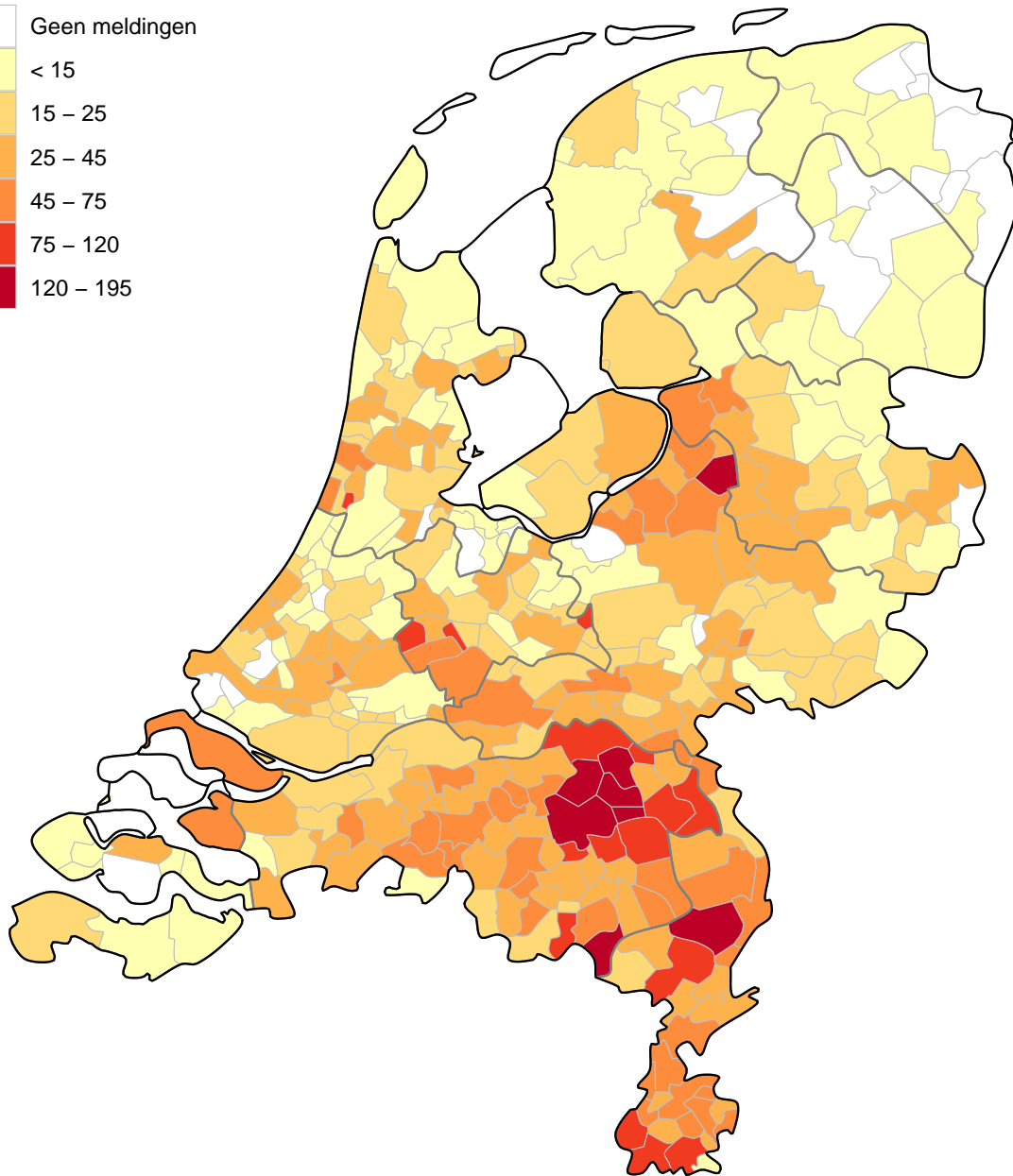
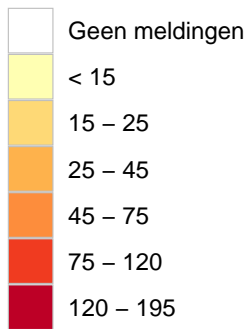
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 01-05-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

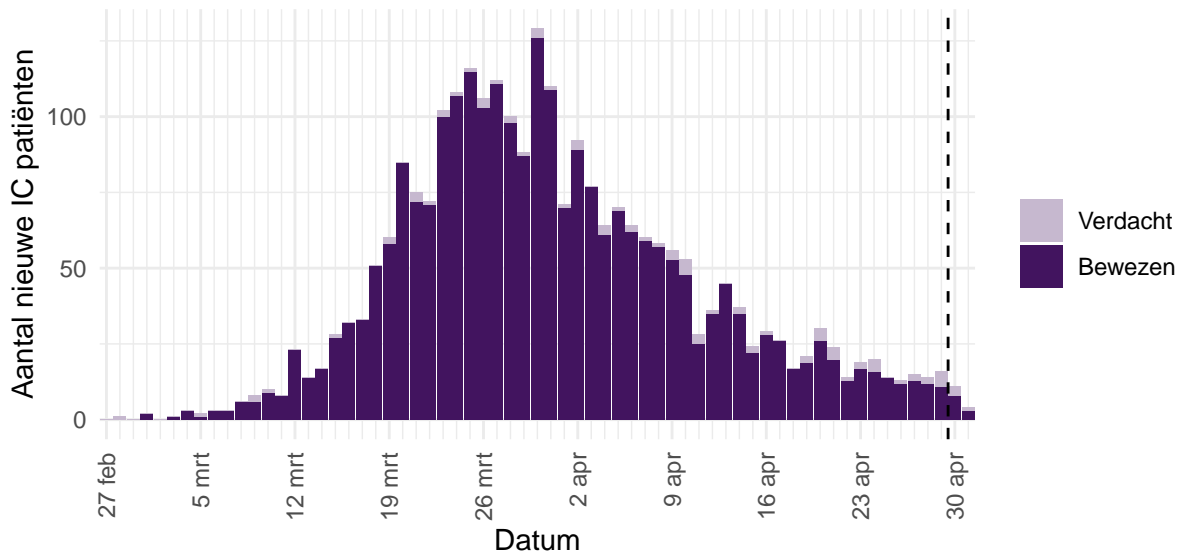
Aantal per 100.000 inwoners



COVID-19 opnames op de intensive care

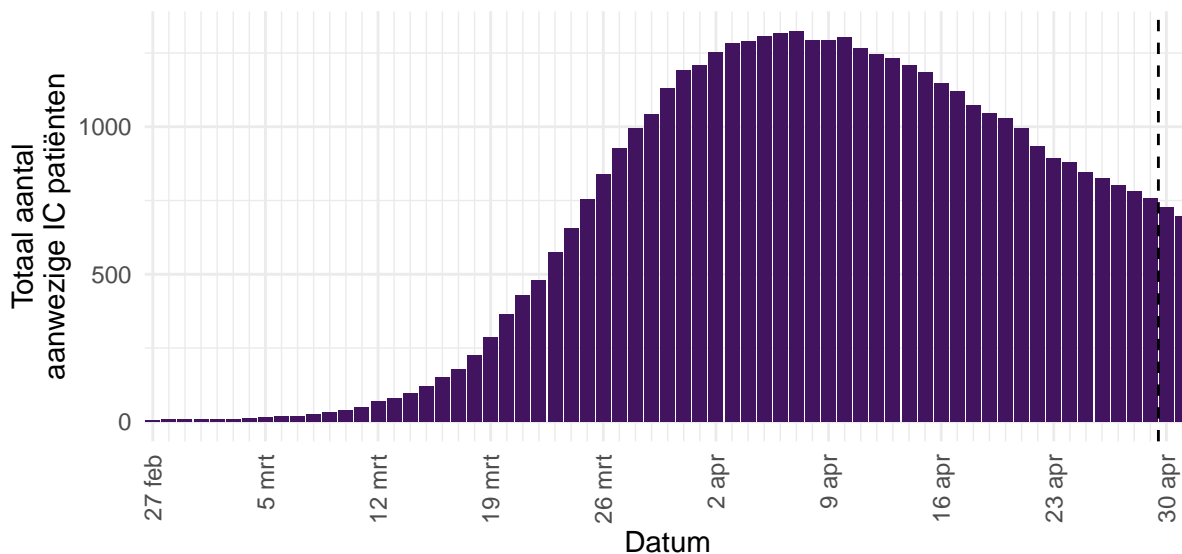
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

Wegens drukte op de IC is er mogelijk een vertraging van 2 a 3 dagen in de data-aanlevering. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de IC's.



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. Gegevens rechts van de stippellijn worden momenteel nog aangevuld door de IC's.



Bron: Nationale Intensive Care Evaluatie – NICE. Gegevens bijgewerkt op 01-05-2020, 11:50 uur Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#)

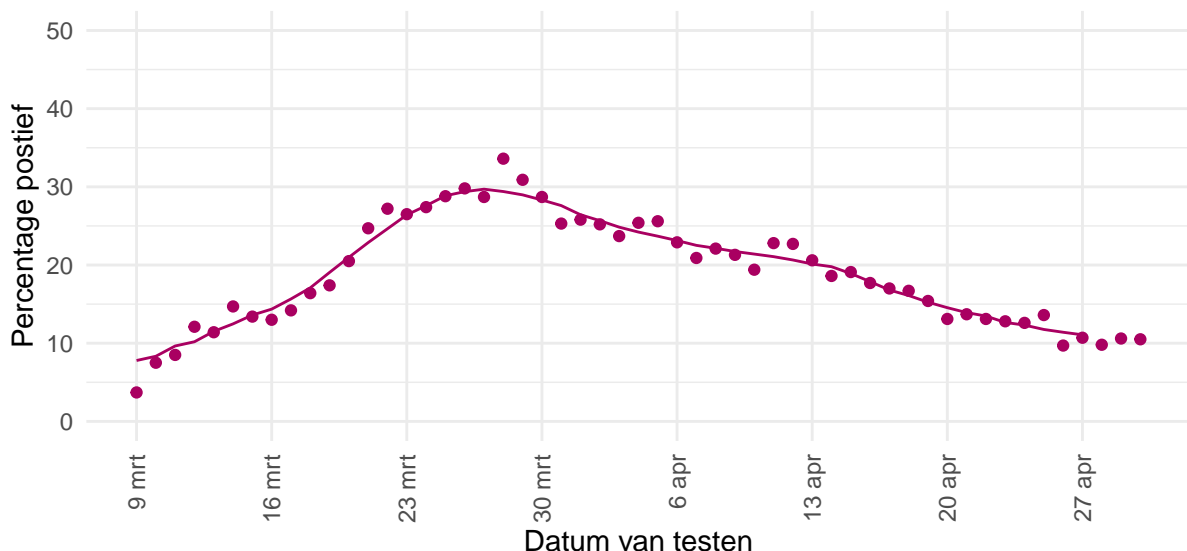
Virologische dagstaten

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. De laboratoria rapporteren op werkdagen vóór 10 uur over de voorgaande dag. De gegevens van de huidige week zijn nog niet compleet en worden per dag weergegeven. Het aantal personen met een positieve uitslag wijkt af van het aantal patiënten gemeld door GGD'en omdat sommige personen mogelijk vaker getest worden.

Tabel 7. Virologische dagstaat. Meldingen t/m 26 april zijn samengevoegd per week⁹.

Datum van - tot	Labs	Geteste pers.	Pos. uitslag	% Pos.
2020-03-09 - 2020-03-15	30	17080	1529	9.0
2020-03-16 - 2020-03-22	35	21338	3953	18.5
2020-03-23 - 2020-03-29	37	24745	7232	29.2
2020-03-30 - 2020-04-05	40	29098	7424	25.5
2020-04-06 - 2020-04-12	41	38960	8391	21.5
2020-04-13 - 2020-04-19	42	40102	7140	17.8
2020-04-20 - 2020-04-26	43	38395	4947	12.9
2020-04-27	40	2622	280	10.7
2020-04-28	39	4311	424	9.8
2020-04-29	40	5191	551	10.6
2020-04-30	33	4057	427	10.5

Figuur 15. Percentage van personen dat getest is op SARS-CoV-2, met een positieve testuitslag, gemeld door de virologische laboratoria^{10,11}.



Deze gegevens worden iedere maandag t/m vrijdag bijgewerkt, behalve op feestdagen.

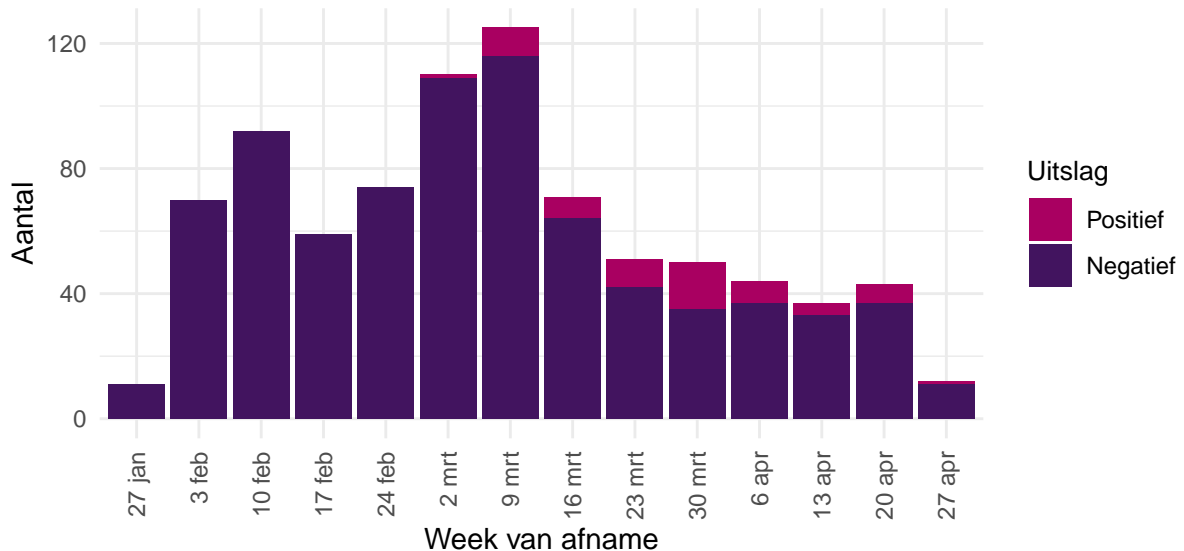
⁹Labs = Aantal rapporterende laboratoria, Geteste pers. = Aantal geteste personen, Pos. uitslag = Aantal personen met een positieve laboratoriumuitslag, Percentage pos. = Percentage positieve uitslagen.

¹⁰Gegevens van de huidige week zijn nog incompleet.

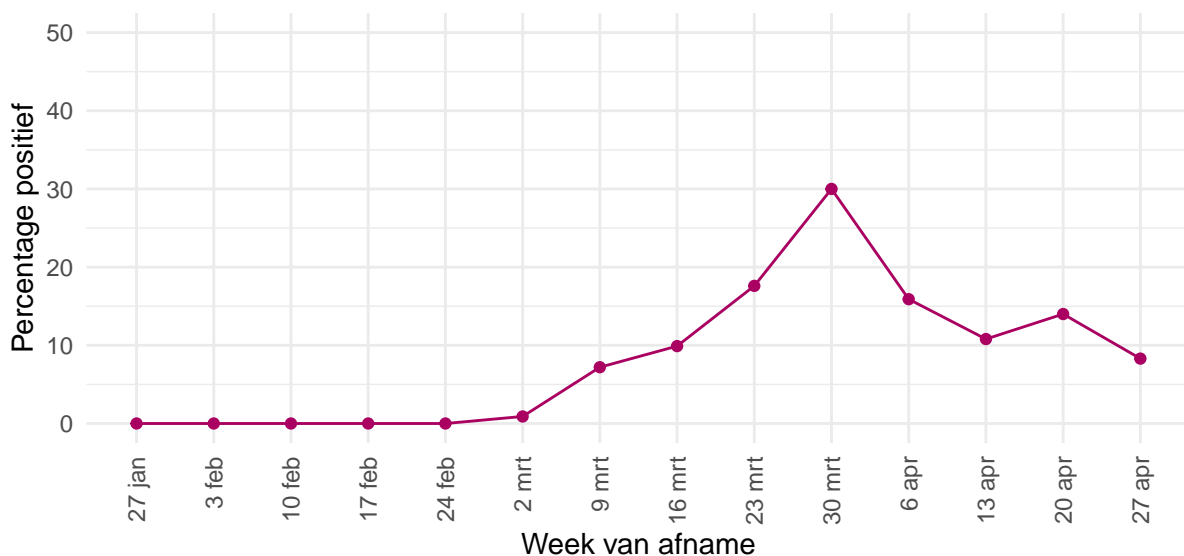
¹¹De bolletjes geven het percentage per dag aan; de lijn een 7-daags lopend gemiddelde per dag.

Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance

Figuur 16. Aantal personen met een acute respiratoire infectie dat getest is op SARS-CoV-2^{12,13,14}.



Figuur 17. Percentage patiënten met een acute respiratoire infectie dat positief getest is op SARS-CoV-2^{13,14,15}.



De Nivel grafieken worden iedere maandag t/m vrijdag bijgewerkt, behalve op feestdagen.

¹²Monsters zijn afgenomen bij een steekproef van de personen die de huisarts consulteren met griepachtige klachten of acute luchtweginfecties. De patiënten zijn bemonsterd in het kader van de respiratoire surveillance door de huisartsen van de Peilstations van Nivel Zorgregistraties Eerste Lijn. De monsters worden op SARS-CoV-2 en andere virussen getest door het RIVM.

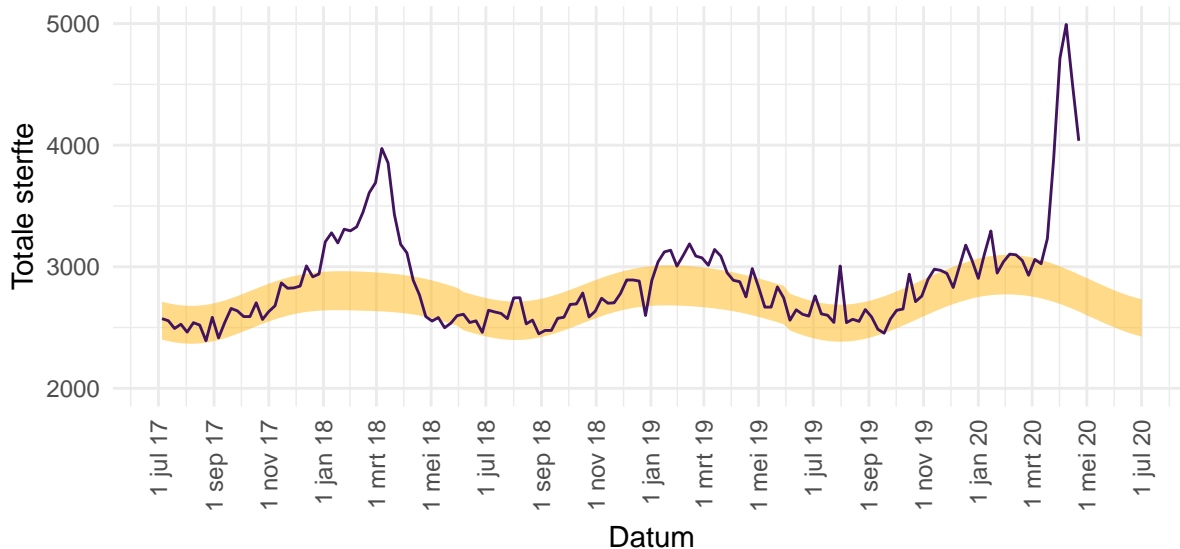
¹³Dit zijn voorlopige getallen omdat er nog monsters onderweg kunnen zijn.

¹⁴Gegevens van de huidige week zijn nog incompleet.

Totale sterfte in Nederland tot en met 22 april 2020

Sinds de griepandemie 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 18. 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](#). Zie [EuroMOMO](#) voor een Europees overzicht.