



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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM *03 mei 2020, 10:00*

### **Samenvatting**

Tot en met 03 mei 10:00 uur zijn er in Nederland in totaal 40571 COVID-19 patiënten gemeld aan het RIVM. Van alle gemelde patiënten is de helft 60 jaar of ouder. Tot nu toe zijn 10995 van de gemelde patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 5056 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 patiënten<sup>1</sup>

“Nieuwe meldingen” zijn meldingen die tussen 02 mei 10:01 en 03 mei 10:00 aan het RIVM zijn gemeld. In de grafieken hieronder zijn deze meldingen weergegeven in geel.

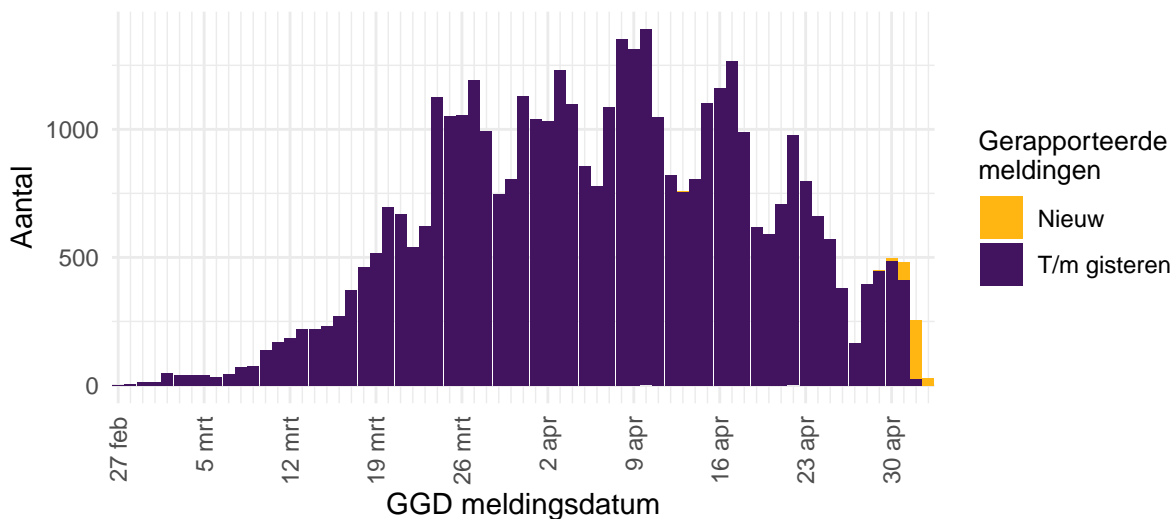
“Gecorrigeerd” zijn meldingen die gewist of herzien zijn tussen 02 mei 10:01 en 03 mei 10:00.

“Verschil met gisteren” toont het verschil tussen de cumulatieve meldingen tot en met vandaag 03 mei 10:00 ten opzichte van gisteren 02 mei 10:00<sup>2</sup>. 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	40571		345	-10	335
Ziekenhuisopname	10995	27.1	45	-1	44
Overleden	5056	12.5	70	-1	69

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

Meldingen aan het RIVM tot en met 02 mei 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 02 mei 10:01 uur tot en met 03 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.

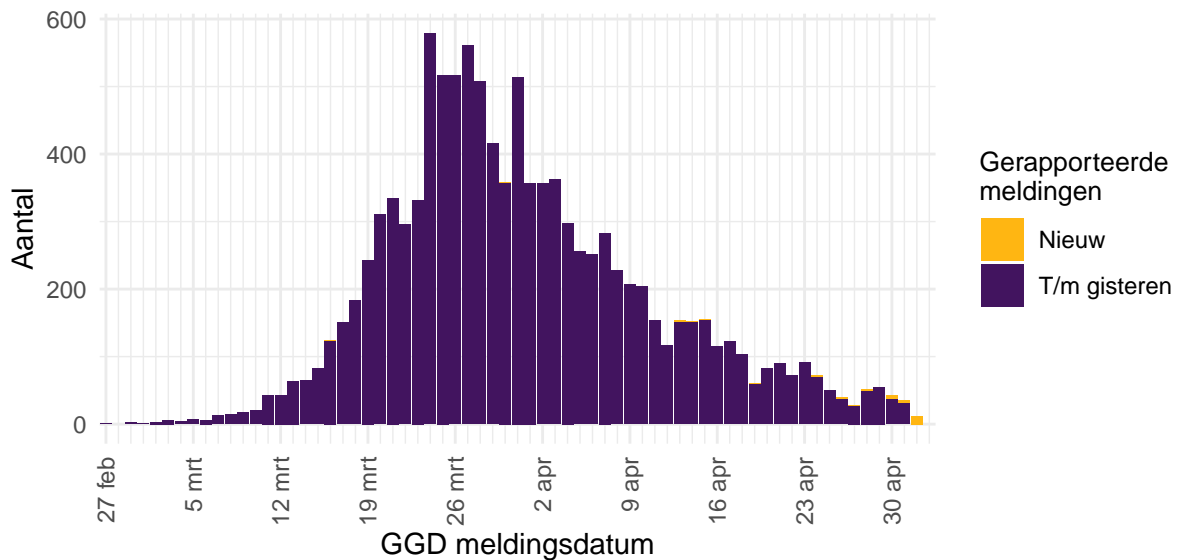


<sup>1</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten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

<sup>2</sup>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.

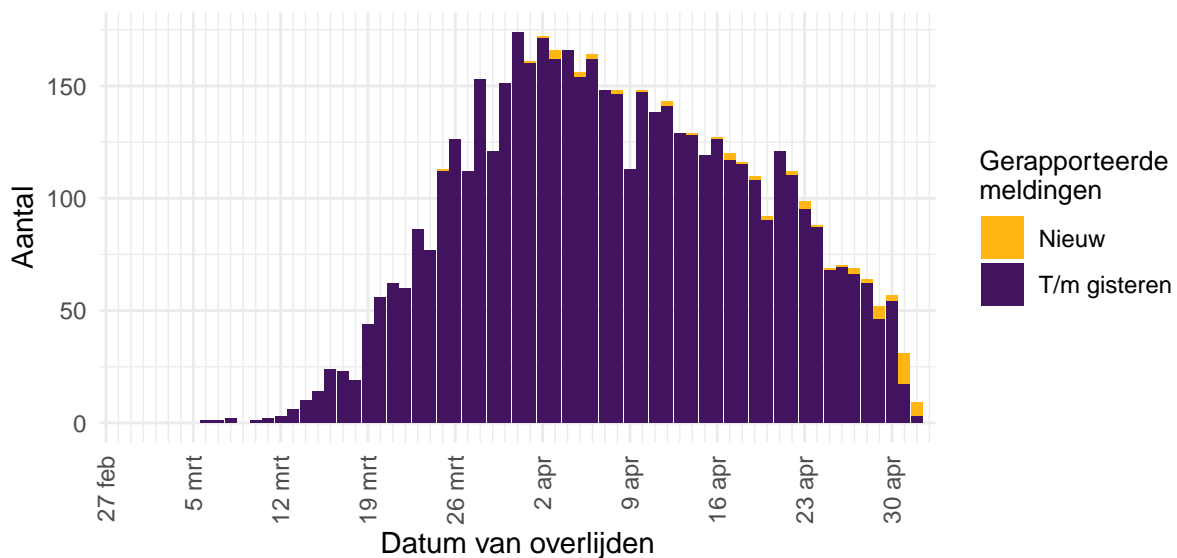
Figuur 2. Aantal bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten, naar meldingsdatum

Meldingen aan het RIVM tot en met 02 mei 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 02 mei 10:01 uur tot en met 03 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.

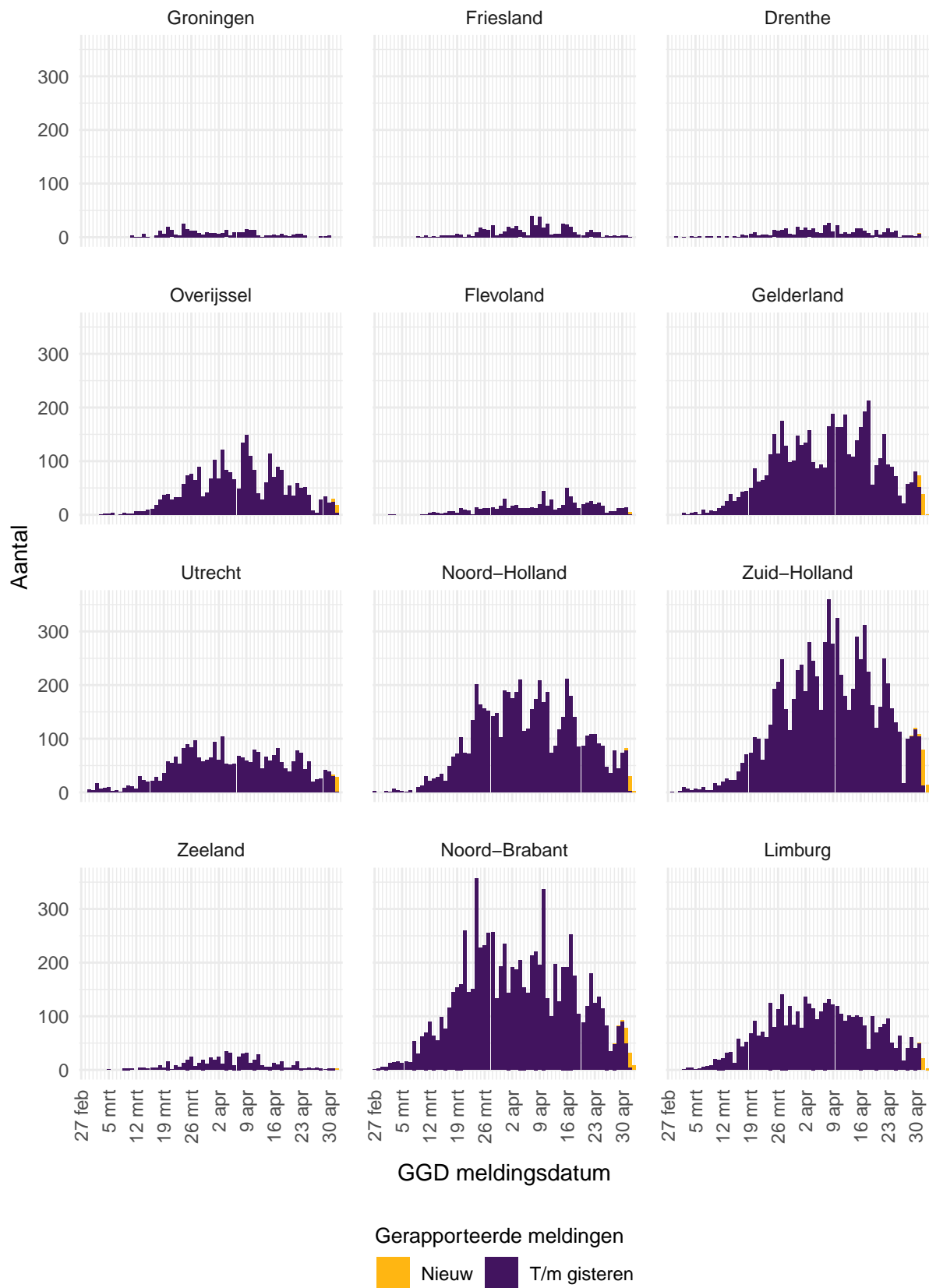


Figuur 3. Aantal bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten, naar datum van overlijden

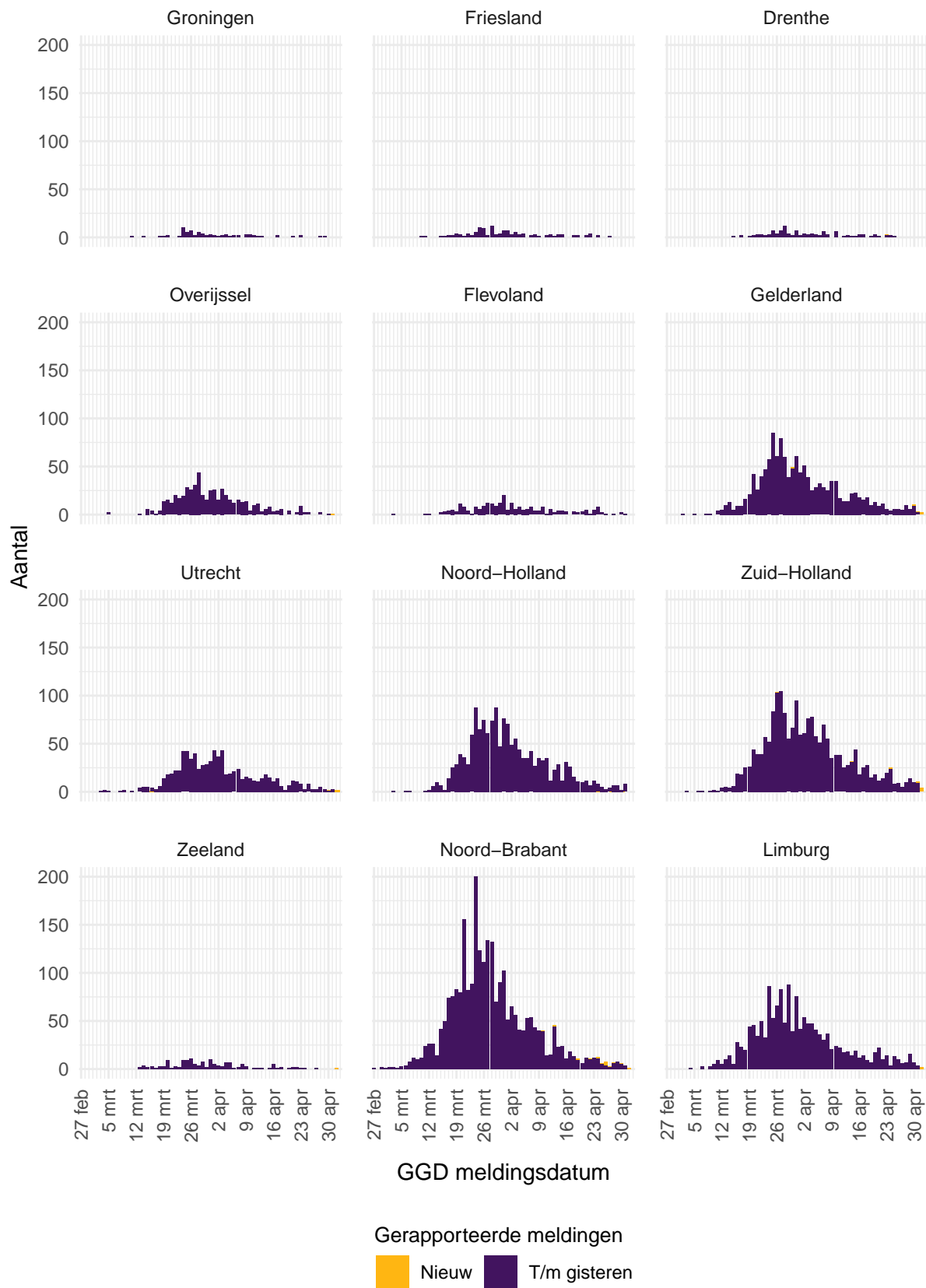
Meldingen aan het RIVM tot en met 02 mei 10:00 uur zijn weergegeven in paars. Meldingen van 02 mei 10:01 uur tot en met 03 mei 10:00 uur zijn weergegeven in geel. Omdat niet alle overleden COVID-19 patiënten getest worden, zullen de werkelijke aantallen in Nederland hoger zijn dan de aantallen in deze 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.



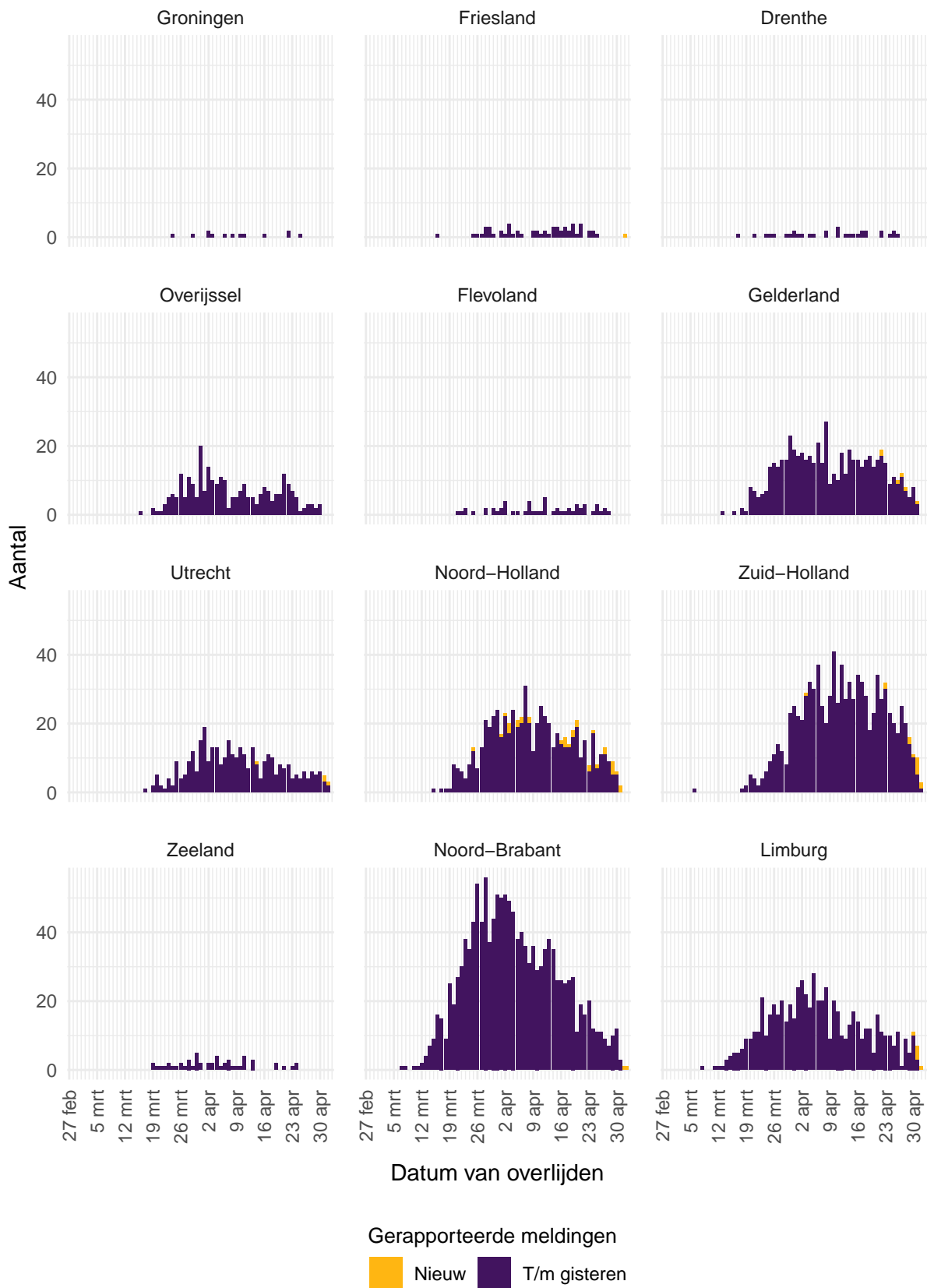
Figuur 4. Aantal bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, per provincie



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 meldingsdatum<sup>3</sup>.

GGD Meldingsdatum	Totaal	Ziekenhuisopname
Totaal gemeld	40571	10995
T/m 2020-04-03	17157	7411
2020-04-04	1099	298
2020-04-05	858	256
2020-04-06	778	251
2020-04-07	1089	283
2020-04-08	1351	228
2020-04-09	1312	207
2020-04-10	1390	205
2020-04-11	1049	154
2020-04-12	823	117
2020-04-13	756	153
2020-04-14	806	152
2020-04-15	1104	155
2020-04-16	1162	115
2020-04-17	1268	122
2020-04-18	991	103
2020-04-19	617	61
2020-04-20	591	82
2020-04-21	709	90
2020-04-22	976	73
2020-04-23	800	92
2020-04-24	662	72
2020-04-25	572	51
2020-04-26	380	40
2020-04-27	167	28
2020-04-28	396	51
2020-04-29	448	55
2020-04-30	495	43
2020-05-01	483	35
2020-05-02	254	12
2020-05-03	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.

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	5056
T/m 2020-04-03	1940
2020-04-04	166
2020-04-05	156
2020-04-06	164
2020-04-07	148
2020-04-08	148
2020-04-09	113
2020-04-10	148
2020-04-11	138
2020-04-12	143
2020-04-13	129
2020-04-14	129
2020-04-15	119
2020-04-16	127
2020-04-17	120
2020-04-18	116
2020-04-19	110
2020-04-20	92
2020-04-21	121
2020-04-22	112
2020-04-23	99
2020-04-24	88
2020-04-25	69
2020-04-26	70
2020-04-27	69
2020-04-28	64
2020-04-29	52
2020-04-30	57
2020-05-01	31
2020-05-02	9
2020-05-03	0
Niet vermeld	9

---

<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>5,6</sup>.

Leeftijdsgroep	Totaal gemeld	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	40571		10995		5056	
0-4	73	0.2	43	0.4	0	0.0
5-9	15	0.0	2	0.0	0	0.0
10-14	50	0.1	7	0.1	0	0.0
15-19	387	1.0	26	0.2	1	0.0
20-24	1613	4.0	51	0.5	0	0.0
25-29	1992	4.9	99	0.9	3	0.1
30-34	1865	4.6	144	1.3	3	0.1
35-39	1636	4.0	180	1.6	6	0.1
40-44	1865	4.6	264	2.4	5	0.1
45-49	2740	6.8	534	4.9	17	0.3
50-54	3556	8.8	792	7.2	37	0.7
55-59	3913	9.6	1057	9.6	81	1.6
60-64	3227	8.0	1206	11.0	141	2.8
65-69	2156	5.3	1277	11.6	288	5.7
70-74	2701	6.7	1602	14.6	536	10.6
75-79	3086	7.6	1542	14.0	880	17.4
80-84	3456	8.5	1154	10.5	1083	21.4
85-89	3462	8.5	752	6.8	1109	21.9
90-94	2082	5.1	224	2.0	629	12.4
95+	688	1.7	38	0.3	236	4.7
Niet vermeld	8	0.0	1	0.0	1	0.0

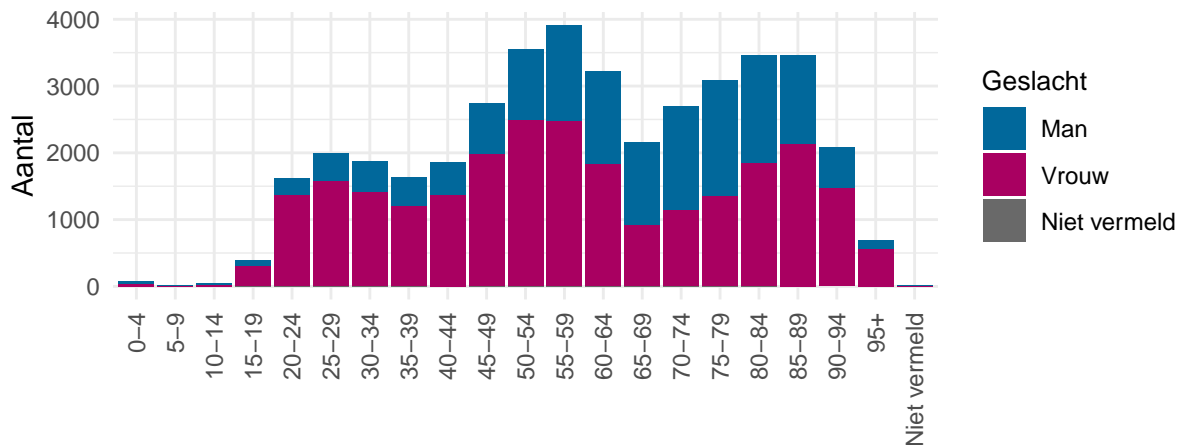
Tabel 4. Man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, van in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en van overleden COVID-19 patiënten.

Geslacht	Totaal gemeld	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	40571		10995		5056	
Man	15102	37.2	6740	61.3	2859	56.5
Vrouw	25416	62.6	4247	38.6	2197	43.5
Niet vermeld	53	0.1	8	0.1	0	0.0

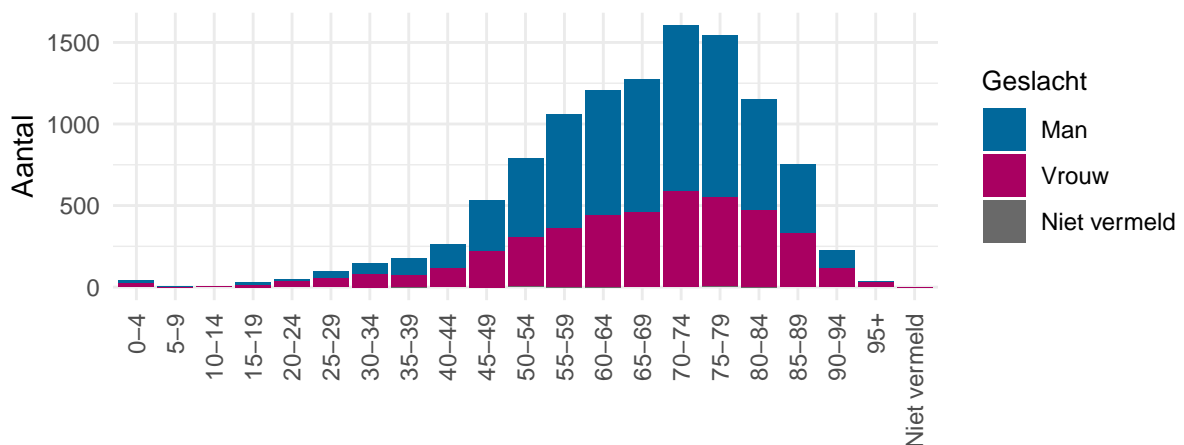
<sup>5</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten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

<sup>6</sup>De 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.

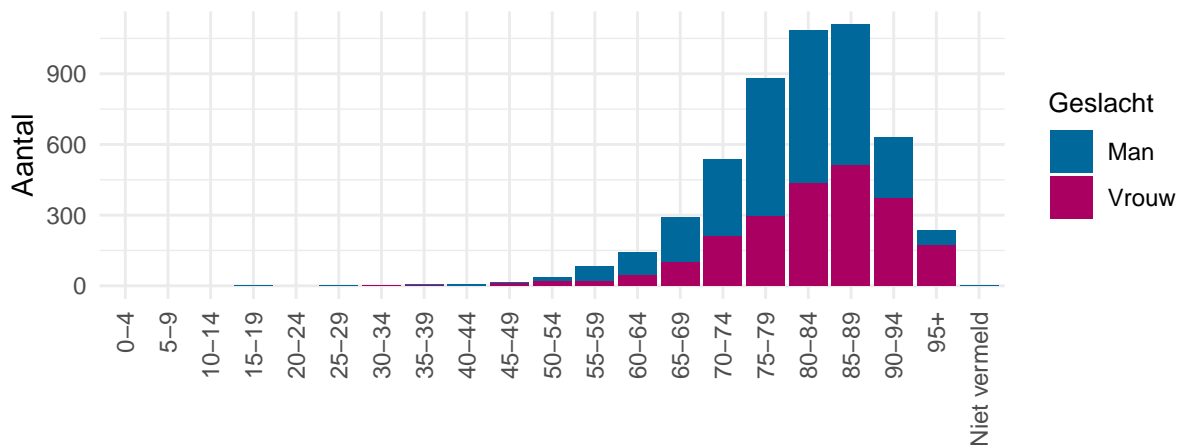
Figuur 7. Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



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 zwangerschap<sup>7</sup>.

	Overleden	%
Totaal gemeld	582	
Onderliggende aandoening en/of zwangerschap	407	(69.9)
Geen onderliggende aandoening	55	(9.5)
Niet vermeld	120	(20.6)

Tabel 5b. Gerapporteerde onderliggende aandoeningen en/of zwangerschap van overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar<sup>7</sup>. 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	179	(44.0)
Diabetes	110	(27.0)
Leveraandoening	15	(3.7)
Chronische neurologische of neuromusculaire aandoeningen	54	(13.3)
Immuundeficiëntie	7	(1.7)
Nieraandoening	36	(8.8)
Chronische longaandoeningen	97	(23.8)
Maligniteit	61	(15.0)
Overig	138	(33.9)

<sup>7</sup>Het 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, in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten en overleden COVID-19 patiënten per provincie<sup>8</sup>.

Provincie	Totaal gemeld	%	Ziekenhuisopname	%	Overleden	%
Totaal gemeld	40571		10995		5056	
Groningen	341	0.8	75	0.7	13	0.3
Friesland	534	1.3	127	1.2	58	1.1
Drenthe	482	1.2	115	1.0	32	0.6
Overijssel	2771	6.8	539	4.9	272	5.4
Flevoland	751	1.9	251	2.3	55	1.1
Gelderland	5257	13.0	1326	12.1	592	11.7
Utrecht	2896	7.1	825	7.5	349	6.9
Noord-Holland	5919	14.6	1546	14.1	658	13.0
Zuid-Holland	8416	20.7	1931	17.6	936	18.5
Zeeland	588	1.4	149	1.4	53	1.0
Noord-Brabant	8404	20.7	2596	23.6	1392	27.5
Limburg	4212	10.4	1515	13.8	646	12.8

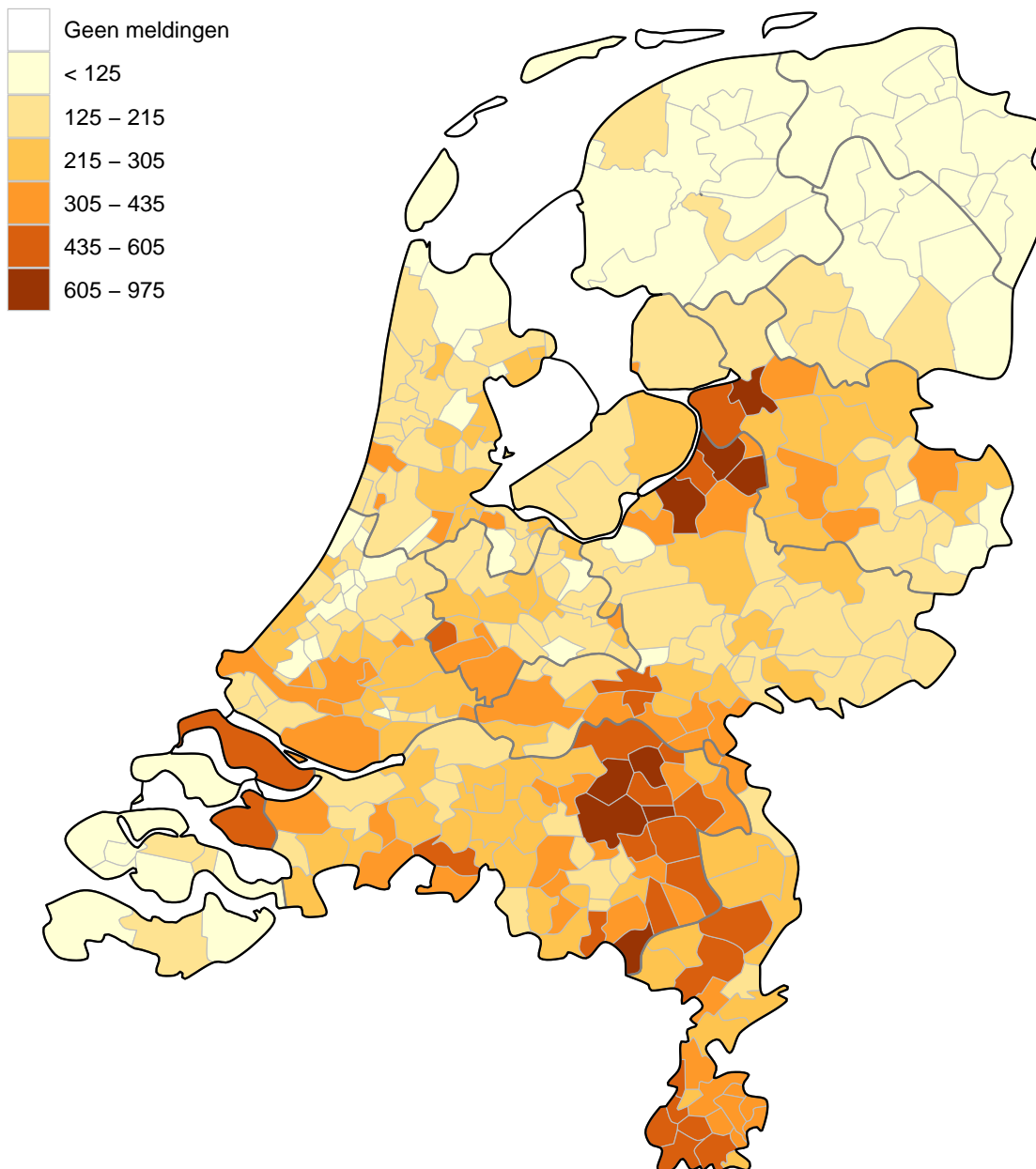
<sup>8</sup>Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis of overleden is hoger dan het aantal opgenomen of overleden patiënten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

## Kaarten

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

Gegevens bijgewerkt tot en met 03-05-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

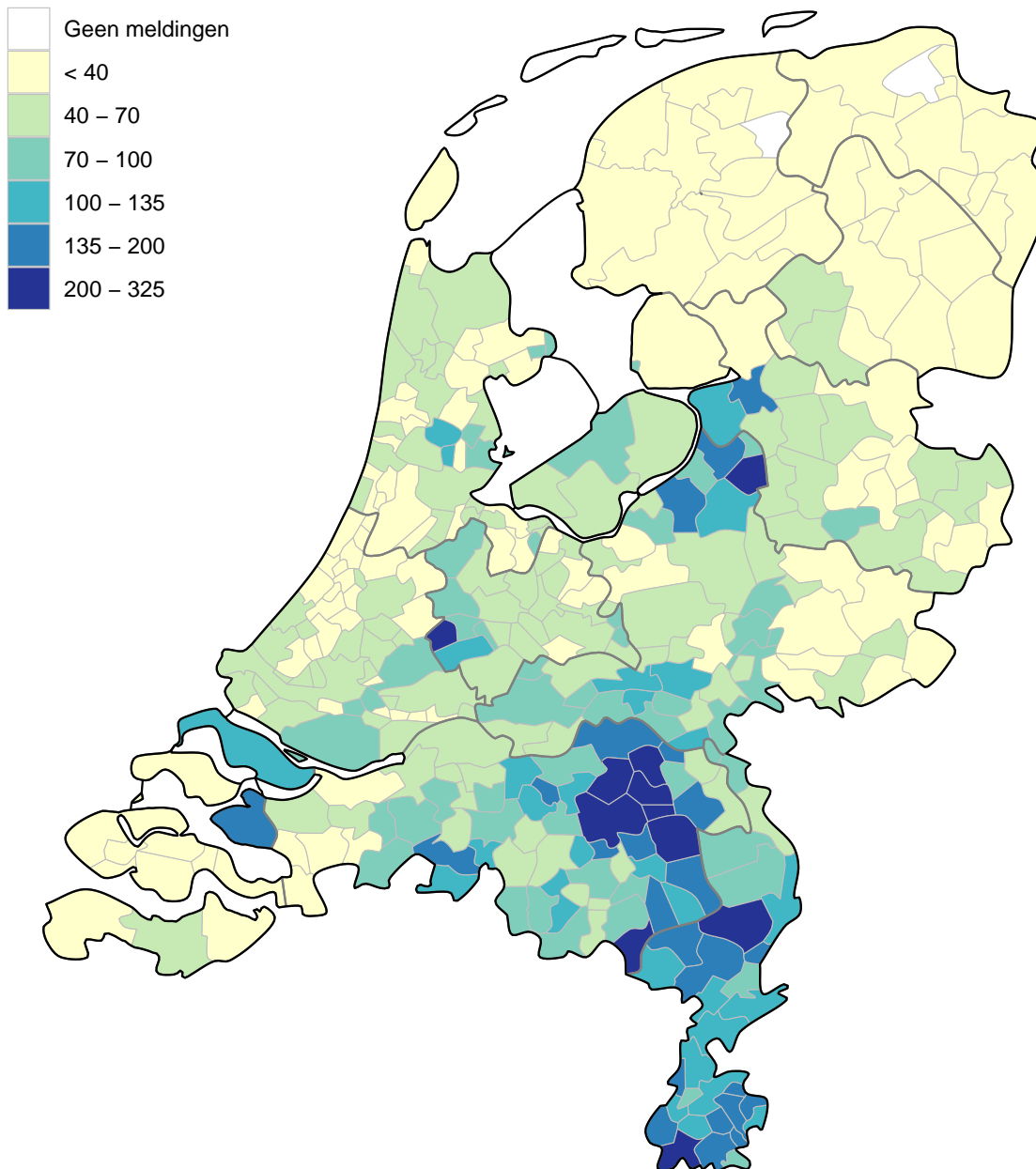
Aantal per 100.000 inwoners



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 03-05-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

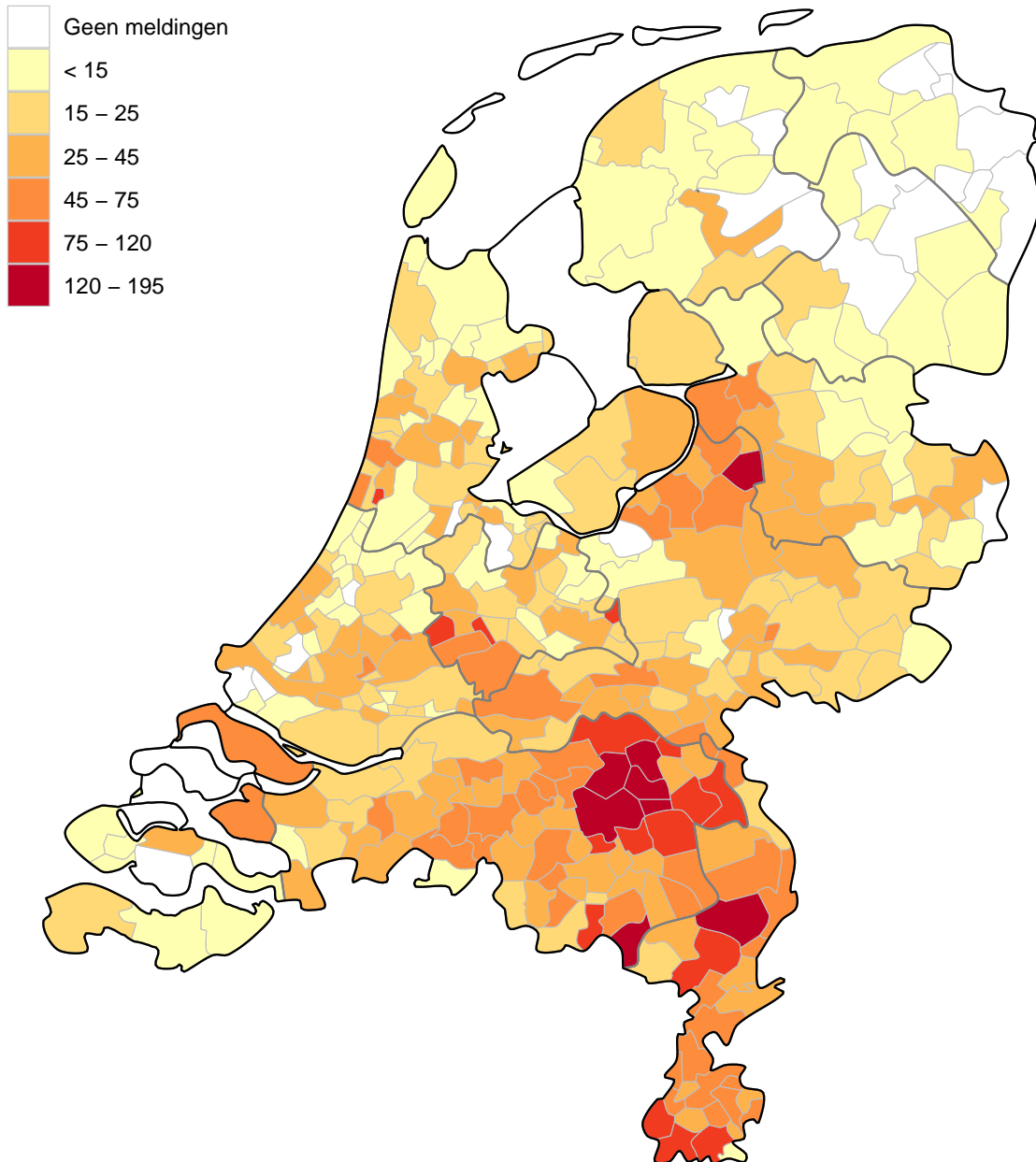
Aantal per 100.000 inwoners



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

Gegevens bijgewerkt tot en met 03-05-2020, 10:00 uur. Iedere maandag wordt de kleurindeling van de kaart aangepast zodat het contrast tussen gemeenten duidelijker weergegeven wordt.

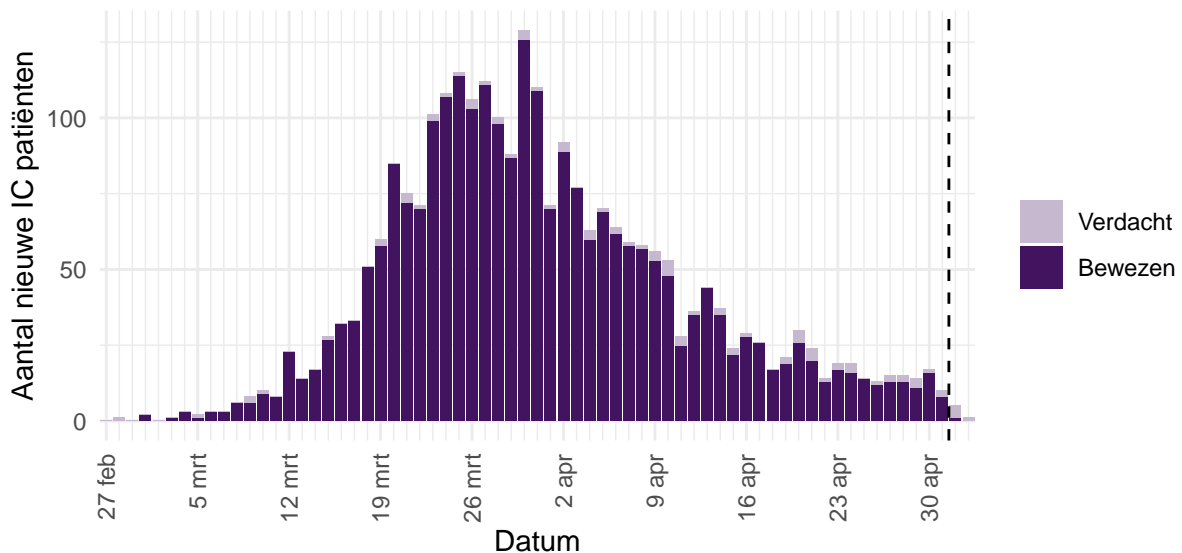
Aantal per 100.000 inwoners



## COVID-19 opnames op de intensive care

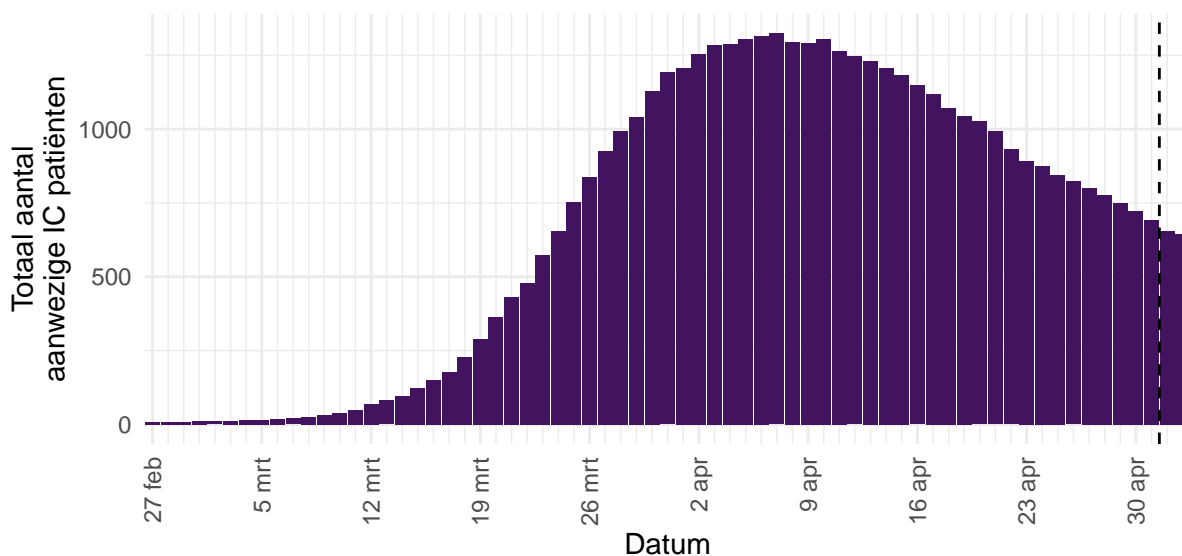
Figuur 13. Aantal nieuwe bewezen COVID-19 patiënten per dag op de Nederlandse intensive care afdelingen

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 03-05-2020, 10:13 uur Voor uitgebreider en nog actuelere informatie zie [Stichting NICE](#)



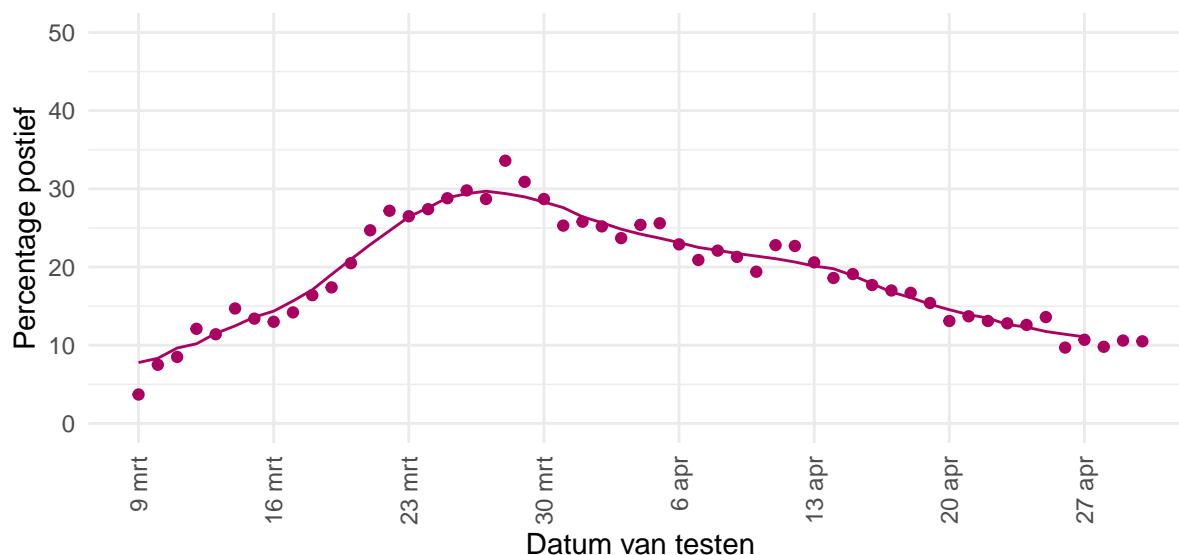
## Virologische dagstaten

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 week<sup>9</sup>.

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<sup>10,11</sup>.



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

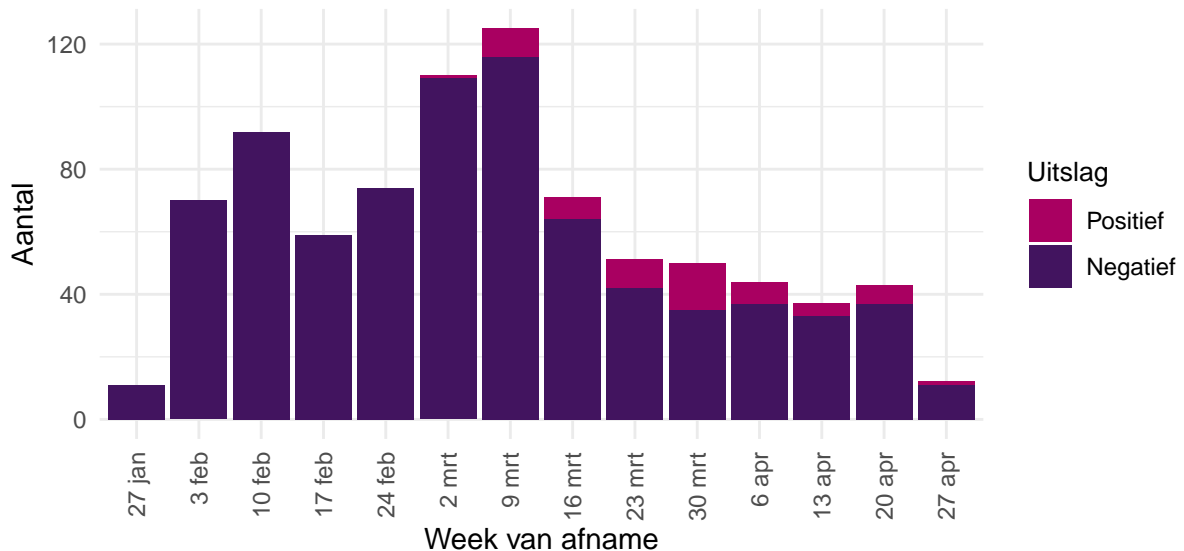
<sup>9</sup>Labs = Aantal rapporterende laboratoria, Geteste pers. = Aantal geteste personen, Pos. uitslag = Aantal personen met een positieve laboratoriumuitslag, Percentage pos. = Percentage positieve uitslagen.

<sup>10</sup>Gegevens van de huidige week zijn nog incompleet.

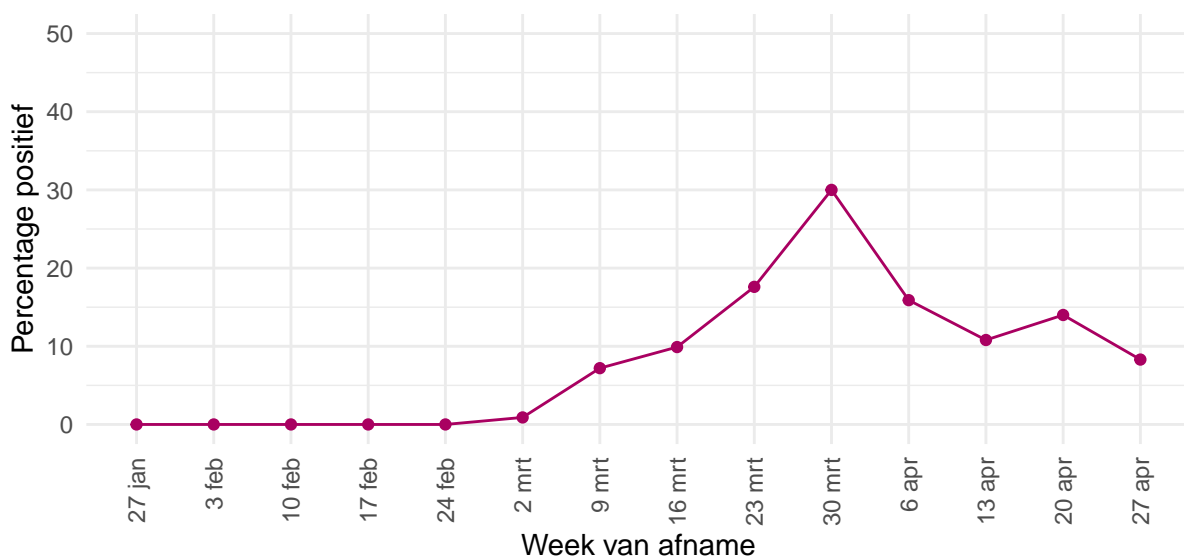
<sup>11</sup>De bolletjes geven het percentage per dag aan; de lijn een 7-daags lopend gemiddelde per dag.

## Nivel/RIVM huisartsen peilstation surveillance

Figuur 16. Aantal personen met een acute respiratoire infectie dat getest is op SARS-CoV-2<sup>12,13,14</sup>.



Figuur 17. Percentage patiënten met een acute respiratoire infectie dat positief getest is op SARS-CoV-2<sup>13,14,15</sup>.



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

<sup>12</sup>Monsters 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.

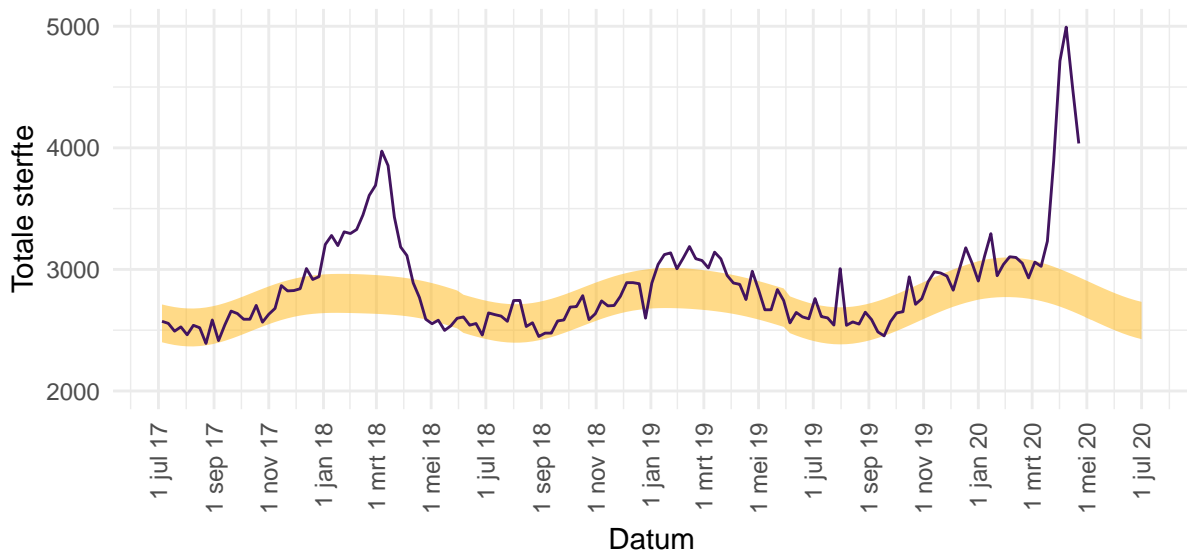
<sup>13</sup>Dit zijn voorlopige getallen omdat er nog monsters onderweg kunnen zijn.

<sup>14</sup>Gegevens 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.