









1

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 25 APRIL 2021

Sciensano, het Belgisch instituut voor gezondheid, analyseert, als onderdeel van haar surveillanceopdracht, de COVID-19-gegevens die worden verzameld door een netwerk van partners. Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het <u>interactieve dashboard Epistat</u> en in de <u>open data</u>. De gegevens worden dagelijks geüpdatet (7/7).

De trends worden weergegeven op basis van vier kernindicatoren: de bevestigde gevallen, de nieuwe door het labo bevestigde ziekenhuisopnames, de ingenomen bedden op intensieve zorgen (IZ) en de sterfgevallen. De indicatoren zijn gebaseerd op de datum van diagnose, overlijden of opname. De berekening en de vergelijking maakt gebruik van gegevens op basis van periodes van 7 dagen. Gegevens voor de 7-daagse periodes worden uitgedrukt als daggemiddelden; de evolutie geeft in % de verandering aan die tussen twee opeenvolgende periodes van 7 dagen wordt waargenomen.

De tabellen met het aantal gevallen, uitgevoerde testen, ziekenhuisopnames en sterfgevallen per dag zijn te vinden in het <u>punt 4</u> van dit rapport.

1. Kerncijfers - Trends

Aantal gerapporteerde patiënten	In totaal	Daggemiddelde gedurende de voorlaatste periode van 7 dagen	Daggemiddelde gedurende de laatste periode van 7 dagen	Evolutie
Bevestigde COVID-19 gevallen	972 041	3 641	3 622*	-1%
Opnames in het ziekenhuis	69 034***	234,9	234,1**	-0%
Sterfgevallen****	23 990	39,0	38,9*	-0%
In ziekenhuizen	14 332	38,6	37,9	-2%
In woonzorgcentra	9 484	0,3	1,0	+250%

^{*}Van 15 april 2021 tot 21 april 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

^{****}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Zaterdag 17 april 2021	Zaterdag 24 april 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 910	2 853	-2%
Aantal ingenomen IZ bedden	923	875	-5%

De gegevens in deze tabel kunnen niet zomaar vergeleken worden met die van de vorige dag, dit omdat er een mogelijke vertraging is bij de rapportage van gegevens en omdat kleine correcties permanent kunnen worden uitgevoerd.

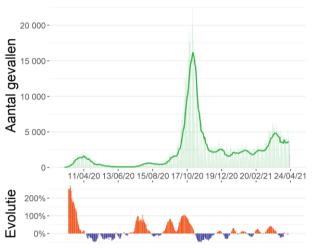
^{**}Van 18 april 2021 tot 24 april 2021.

^{***}Het aantal ziekenhuisopnames sinds 15 maart 2020. Meer gedetailleerde informatie rond het aantal ziekenhuisopnames vindt u in punt 5 in het document <u>veelgestelde vragen</u>.

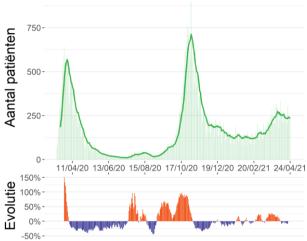
1.1. TRENDS

Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



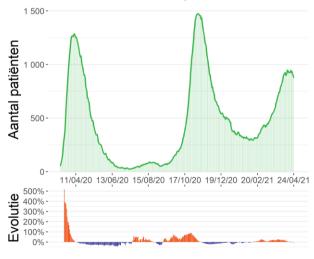
Evolutie van het aantal nieuwe door het labo bevestigde opnames in het ziekenhuis

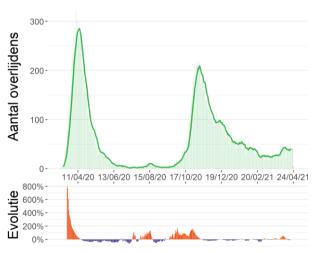


Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ





Evolutie van het aantal sterfgevallen

Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

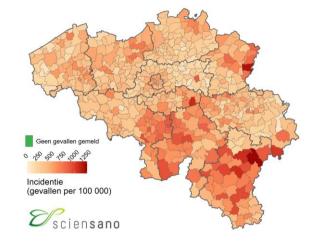
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

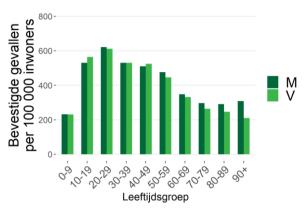
1.2. RECENTE SITUATIE

De figuren hieronder tonen de verspreiding en de verdeling volgens leeftijd en geslacht van het aantal COVID-19 gevallen voor de laatste 14 dagen (geconsolideerde gegevens).

Verspreiding van de bevestigde gevallen per 100 000 inwoners tussen 08/04/21 en 21/04/21

Aantal bevestigde gevallen tussen 08/04/21 en 21/04/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners





Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 257 gevallen.

Verdeling van het aantal bevestigde gevallen en de verdubbelingstijd (of de halveringstijd) voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest en voor de Duitstalige Gemeenschap, wordt in de onderstaande tabel weergegeven.

	08/04/21- 14/04/21	15/04/21- 21/04/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	25 486	25 355	-131	-1%	942	442
Antw erpen	3 291	3 557	266	+8%	62	366
Brabant wallon	912	786	-126	-14%	33	418
Hainaut	3 594	3 658	64	+2%	275	538
Liège	2 254	2 190	-64	-3%	168	400
Limburg	2 136	2 192	56	+3%	187	493
Luxembourg	992	729	-263	-27%	16	600
Namur	1 565	1 478	-87	-6%	85	614
Oost-Vlaanderen	3 517	3 208	-309	-9%	53	441
Vlaams-Brabant	1 617	1 778	161	+10%	51	294
West-Vlaanderen	2 217	2 045	-172	-8%	60	355
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	2 868	3 189	321	+11%	46	497
Deutschsprachige Gemeinschaft	123	170	47	+38%	15	376

Noot: De verdubbelingstijd (in het oranje) is een maat voor de exponentiële groei. Het staat voor de tijd die nodig is om het aantal gediagnosticeerde gevallen te verdubbelen. De halveringstijd (in het groen) daarentegen staat voor de tijd die nodig is om het aantal gediagnosticeerde gevallen te halveren.

1.3. STRATEGIE VOOR HET BEHEER VAN DE EPIDEMIE

De strategie voor het beheer van de epidemie baseert zich op criteria die bedoeld zijn om de politieke besluitvorming over de toe te passen of te versoepelen maatregelen op gang te brengen wanneer aan de criteria wordt voldaan en wanneer de wekelijkse beoordeling van de epidemiologische situatie de noodzaak ervan onderstreept. Bovendien houdt die wekelijkse boordeling rekening met dezelfde criteria.

Er werden twee fasen vastgelegd: de inperkingsfase wanneer de gedefinieerde drempels worden overschreden; en de controlefase wanneer de indicatoren onder de gedefinieerde drempels liggen.

De criteria blijven voornamelijk gebaseerd op de volgende indicatoren: de 14-daagse cumulatieve incidentie voor het aantal gevallen en de 7-daagse cumulatieve incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames. Ze worden op verschillende wijze gecombineerd, en is afhankelijk van het feit of we ons in de inperkingsfase of in de controlefase bevinden.

Om de inperkingsfase te kunnen verlaten, moeten de indicatoren aan volgende voorwaarden voldoen:

• **Nieuwe ziekenhuisopnames** < **75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie < 4,5/100.000 inwoners) EN een **Rt ziekenhuisopnames** <**1**

EN

 Nieuwe gevallen < 100/100.000 inwoners voor 14 dagen voor een opeenvolgende periode van 3 weken (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN Rt gevallen <1

Wanneer de indicatoren onderstaande drempels bereikt hebben, betekent dit dat we ons niet langer in de controlefase bevinden maar de grens naar de inperkingsfase hebben overschreden:

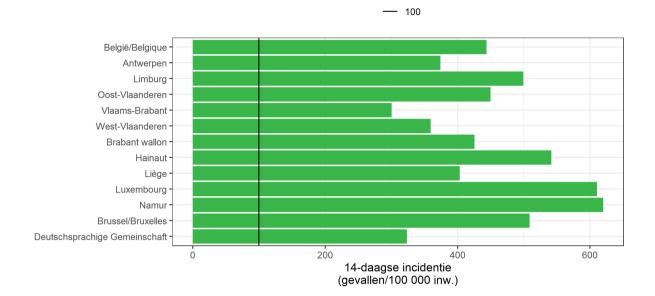
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

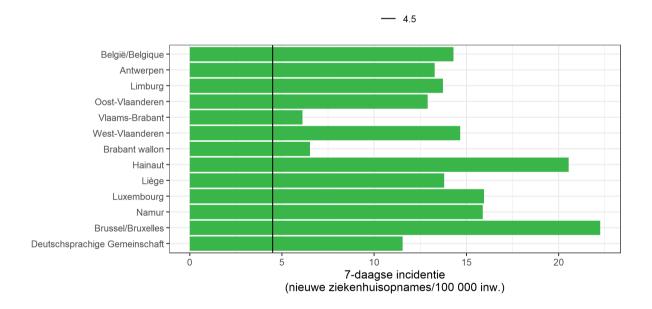
• **Nieuwe ziekenhuisopnames > 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

Onderstaande grafieken tonen de 14-daagse incidentie voor het aantal bevestigde gevallen en de 7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames. Deze incidenties worden weergegeven door de horizontale balken. Voor elke grafiek worden de incidentiedrempels aangegeven met overeenkomstige verticale lijnen.

14-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal bevestigde gevallen (21/04/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (24/04/21)



1.4. REPRODUCTIEGETAL (R_T)

 R_t is een schatting van de besmettingsgraad op een bepaald moment afhankelijk van menselijk gedrag en de biologische kenmerken van de pathogeen (het virus). Een epidemie breidt uit als $R_t > 1$ is en krimpt als $R_t < 1$ is. De waarden van R_t worden geschat op basis van een wiskundig model. Het model dat door Sciensano wordt gebruikt werd ontwikkeld door Cori et al. (2013) en werd aangepast in samenwerking met de UHasselt.

1.4.1. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal ziekenhuisopnames voor België

Deze schatting van het reproductiegetal is gebaseerd op het aantal ziekenhuisopnames.

Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
Rt (18/04/21 tot 24/04/21)	0,981	0,934-1,029

1.4.2. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal nieuwe gevallen voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap

Deze schattingen van het reproductiegetal zijn **gebaseerd op het aantal nieuwe gevallen dat door laboratoriumtests worden gediagnosticeerd**.

	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	1,021	1,008	1,033
Antwerpen	1,078	1,043	1,113
Brabant wallon	0,932	0,868	0,998
Hainaut	1,055	1,021	1,090
Liège	0,987	0,946	1,028
Limburg	1,031	0,988	1,075
Luxembourg	0,840	0,780	0,902
Namur	0,966	0,918	1,016
Oost-Vlaanderen	0,980	0,947	1,015
Vlaams-Brabant	1,099	1,048	1,150
West-Vlaanderen	0,962	0,921	1,004
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,091	1,053	1,129
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,224	1,048	1,414

Het is belangrijk om te benadrukken dat de geschatte waarden van Rt afhankelijk zijn van de gemaakte methodologische keuzes en de beperkingen van de gebruikte gegevens. Het ene model is niet beter dan het andere. Ze zijn complementair aangezien ze samen een vollediger beeld geven van de evolutie van de epidemie in België. Een voordeel van de Rt die zich baseert op de ziekenhuisopnames is dat deze niet onderhevig is aan tijdsgerelateerde variatie in de (onder)rapportering terwijl dit wel het geval is voor de Rt op basis van diagnoses. Anderzijds is een voordeel van de Rt gebaseerd op de diagnoses, dat die gevoeliger is voor een plotse verandering in het aantal diagnoses. Deze hogere variabiliteit brengt echter wel een moeilijkere interpretatie van de schatting met zich mee.

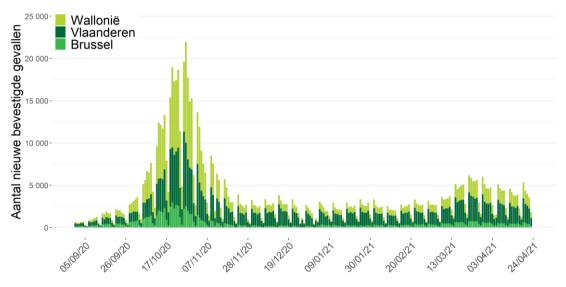
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 31 augustus 2020, de start van de tweede golf. Meer informatie over de afbakening van de verschillende epidemiegolven vindt u in vraag 2.3 in het document "veelgestelde vragen". De beschrijving van de epidemie sinds het begin is beschikbaar op het einde van dit rapport.

2.1. VERSPREIDING EN EVOLUTIE VAN DE COVID-19-GEVALLEN

Tussen 15 april 2021 en 21 april 2021 werden 25 355 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 25 355 nieuwe gevallen waren er 12 780 (50%) gemeld in Vlaanderen, 8 841 (35%) in Wallonië, waarvan 170 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 3 189 (13%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 545 gevallen (2%).

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose* vanaf 31/08/20

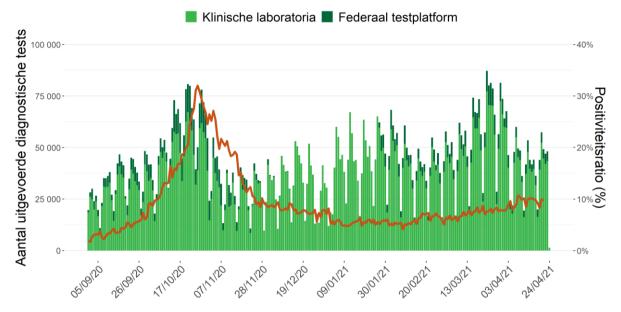


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 24 april 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruikvan de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum gebruikt.

2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM EN POSITIVITEITSRATIO PER PROVINCIE EN LEEFTIJDSCATEGORIE

Gedurende de periode van 15 april 2021 tot 21 april 2021 werden er 292 775 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 41 825 testen. De positiviteitsratio voor België was 9,6% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen door de klinische laboratoria en het federaal testplatform*, en positiviteitsratio, per dag vanaf 31/08/20



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als twee aparte testen beschouwd.

Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 15 april 2021 tot 21 april 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

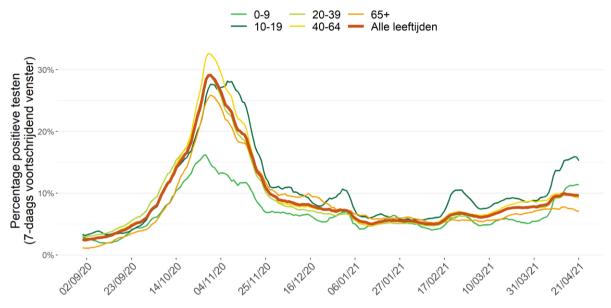
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	14 052	1 107	1 600	11,4%
10-19	26 067	2 005	3 982	15,3%
20-39	93 095	3 210	8 953	9,6%
40-64	104 611	2 739	9 693	9,3%
65+	54 071	2 453	3 827	7,1%

Noot: Voor 879 testen was de leeftijd niet gekend.

^{*}De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaatstussen oktober 2020 en eind januari 2021. Sinds 26 januari 2021 is het opnieuw mogelijk om voor de gerapporteerde testen het onderscheid te maken naar herkomst.

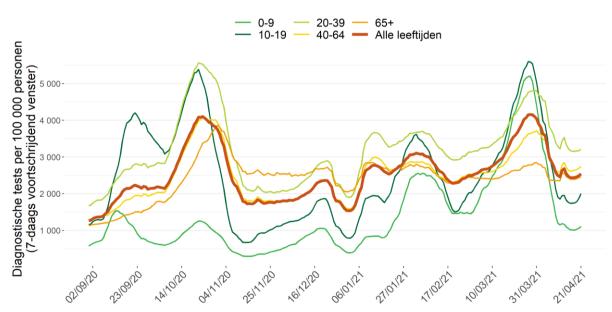
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 31 augustus 2020. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

Positiviteits ratio per leeftijdscategorie vanaf 31/08/20



Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 31/08/20

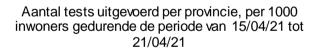


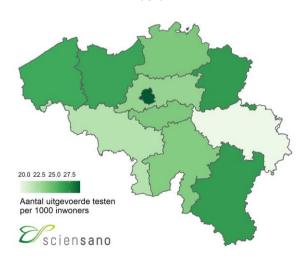
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 15 april 2021 tot 21 april 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

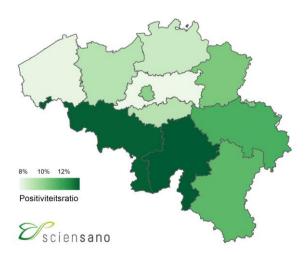
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	292 775	2 547	28 182	9,6%
Antwerpen	44 695	2 390	3 817	8,5%
Brabant wallon	9 700	2 389	875	9,0%
Hainaut	29 210	2 169	3 912	13,4%
Liège	21 415	1 930	2 442	11,4%
Limburg	23 449	2 673	2 441	10,4%
Luxembourg	7 642	2 665	844	11,0%
Namur	11 729	2 366	1 587	13,5%
Oost-Vlaanderen	40 027	2 624	3 613	9,0%
Vlaams-Brabant	26 560	2 298	2 028	7,6%
West-Vlaanderen	31 208	2 599	2 435	7,8%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	35 573	2 920	3 570	10,0%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 434	1 840	164	11,4%

^{*}Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerd e informatie over de positiviteitsratio vindt u in punt 4 in het document "veelgestelde vragen".





Positiviteits ratio per provincie gedurende de periode van 15/04/21 tot 21/04/21



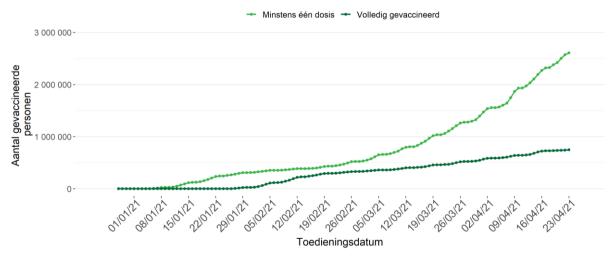
2.3. VACCINATIE

Op 28 december 2020 is in België begonnen met de vaccinatiecampagne tegen COVID-19. Op dit ogenblik worden drie vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het vaccin *Comirnaty®* van de fabrikant Pfizer/BioNTech, het *COVID-19 Vaccine Moderna®* en het *Vaxzevria®* vaccin van AstraZeneca. Het vaccinatieschema voor alle drie vaccins bestaat uit twee dosissen, toegediend met een aanbevolen interval van 21 dagen (*Comirnaty®*)¹, 28 dagen (*COVID-19 Vaccine Moderna®*), of 12 weken (*Vaxzevria®*).

Van 28 december 2020 tot en met 23 april 2021, zijn in totaal 3 355 377 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 2 608 673 personen (waarvan 1 631 203 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van het vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 746 704 personen (waarvan 303 520 van 65 jaar en ouder) al een tweede dosis gekregen.

Onderstaande figuur toont de evolutie in de tijd van het cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis en van het cumulatief aantal personen die volledig gevaccineerd zijn in België.

Cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis van het COVID-19-vaccin en cumulatief aantal personen die volledig gevaccineerd zijn, volgens toedieningsdatum (Bron: Vaccinnet+)



Gegevensbron: Het register Vaccinnet+. Er kan een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de interpretatie van de resultaten. Per sonen die volledig gevaccineerd zijn, worden opgenomen in elk van de twee curven.

Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

11

¹ Op 10 maart 2021, volgend op een beslissing van de Interministeriële Conferentie Volksgezondheid, is het interval tussen de twee dosissen van het Comirnaty®-vaccin in de Belgische vaccinatiecampagne verlengd van 21 naar 35 dagen.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 23 april 2021 voor verschillende leeftijdsgroepen, voor België, de regio's en de Duitstalige Gemeenschap. De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon en dus niet op de postcode van de vaccinatieplaats. Deze verdeling is dus geen weergave van het aantal vaccinaties gerealiseerd door de gefedereerde entiteiten, aangezien bepaalde personen momenteel op de werkplaats worden gevaccineerd (woonzorgcentra, ziekenhuizen).

		Totale bevolking (1)	Bevolking van 18 jaar en ouder ^(1,2)	Bevolking van 65 jaar en ouder ^(1,2)
	België	22,7%	28,4%	74,0%
	Brussel (3)	17,3%	22,4%	68,8%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	23,7%	29,4%	76,5%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	22,3%	28,1%	69,8%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	23,0%	28,5%	82,0%
	België	6,5%	8,1%	13,8%
	Brussel (3)	4,7%	6,1%	18,2%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen (3)	6,6%	8,1%	12,2%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	6,8%	8,5%	15,6%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	8,6%	10,7%	25,6%

Gegevensbron: Het register Vaccinnet+. Er kan een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de interpretatie van de resultaten.

⁽¹⁾ De noemers gebruikt voor deze berekeningen zijn populatiecijfers van mei 2020 van de Belgische bevolking (Statbel).

⁽²⁾ Personen waarvoor de leeftijd niet gekend was, werden niet opgenomen in deze berekeningen.

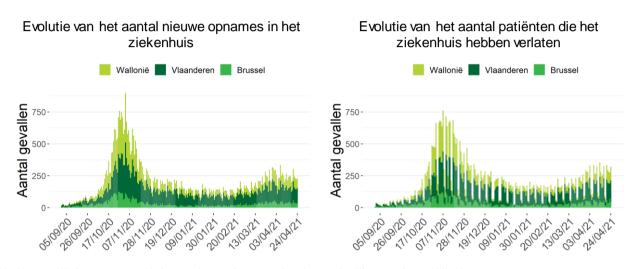
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

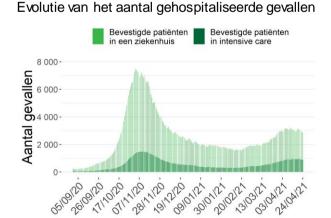
Tussen 18 april 2021 en 24 april 2021 werden 1 639 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 659 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 639 gerapporteerde opnames voor de periode 18 april 2021 tot 24 april 2021 zijn er 1 563 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 23 (van de 1 563) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



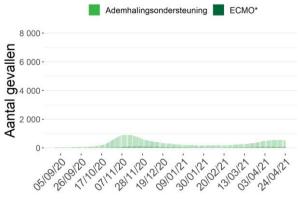
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 24 april 2021 werden 2 853 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 875 bedden op intensieve zorgen; 506 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 61 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 57, waarvan 48 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (24 april 2021)

Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

2.5. BEZETTINGSGRAAD VAN DE IZ-BEDDEN

Het ziekenhuisnoodplan wordt gecoördineerd door het *Comité Hospital & Transport Surge Capacity* met vertegenwoordigers van alle overheden, Defensie, de ziekenhuiskoepels, het Wetenschappelijk comité en andere experten. Het plan bestaat uit verschillende fasen.

Onafhankelijk van de bezettingsgraad moeten ziekenhuizen permanent 15% van hun totaal aantal erkende bedden op intensieve zorgen reserveren voor bevestigde COVID-19 patiënten.

Afhankelijk van de bedbezettingsgraad op IZ kan er beslist worden om, in fase 1, meer erkende IZ-bedden vrij te houden voor COVID-19-patiënten. Wanneer blijkt dat dit niet volstaat, in fase 2, kan er beslist worden om extra IZ-bedden te creëren.

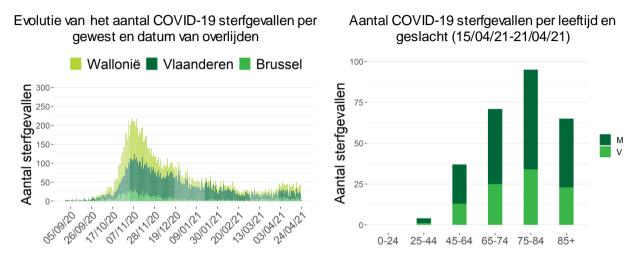
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 24 april 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	875	44%
Antw erpen	301	120	40%
Brabant wallon	23	11	48%
Hainaut	259	137	53%
Liège	230	93	40%
Limburg	145	39	27%
Luxembourg	43	22	51%
Namur	97	48	49%
Oost-Vlaanderen	265	126	48%
Vlaams-Brabant	139	49	35%
West-Vlaanderen	221	93	42%
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	269	137	51%

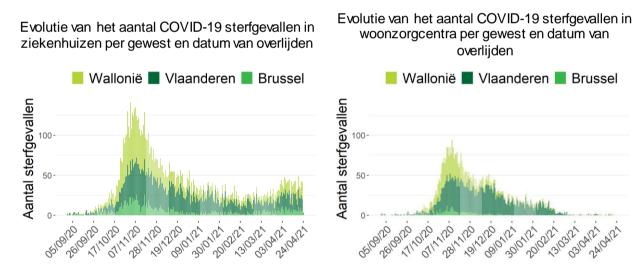
^{*}Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 15 april 2021 tot 21 april 2021 werden 272 sterfgevallen gerapporteerd; 115 in Vlaanderen, 108 in Wallonië, en 49 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



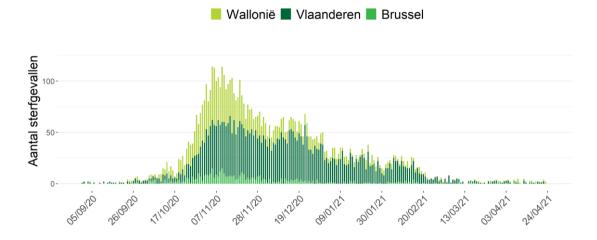
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Tussen 15 april 2021 en 21 april 2021 zijn 15 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 7 in een WZC (3 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 4 in Wallonië), 8 in het ziekenhuis (4 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 4 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest en datum van overlijden



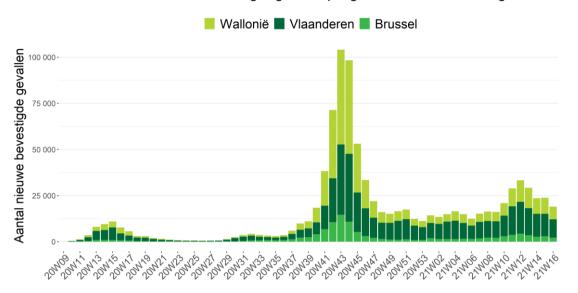
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

3.1. VERSPREIDING EN EVOLUTIE VAN DE COVID-19-GEVALLEN

Tot nu toe werden in totaal 972 041 bevestigde gevallen gemeld; 450 098 gevallen (46%) in Vlaanderen, 383 141 (39%) gevallen in Wallonië, waarvan 5 539 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 120 393 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 18 409 gevallen (2%).

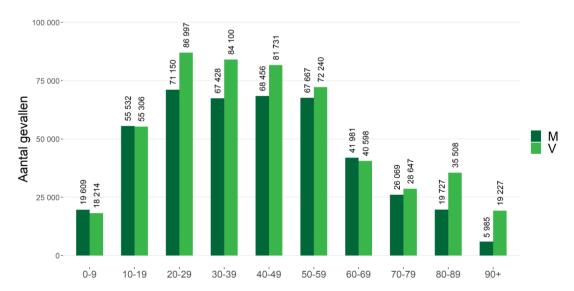
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 24 april 2021, 6 uur.

*Vanwege het gebruikvan de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd.
Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum gebruikt.

Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*

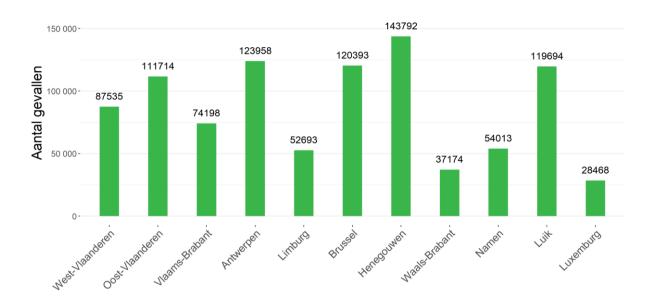


*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 5869 gevallen.

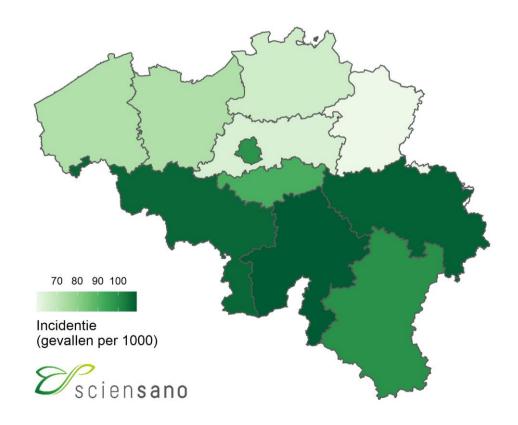
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

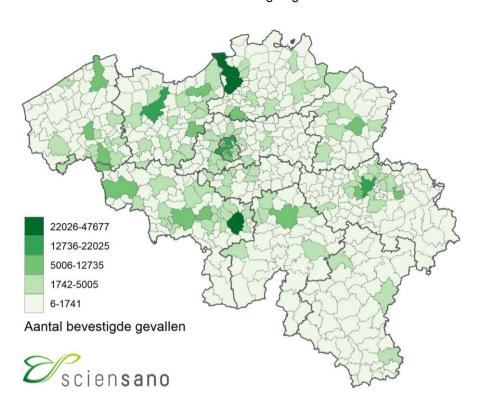


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

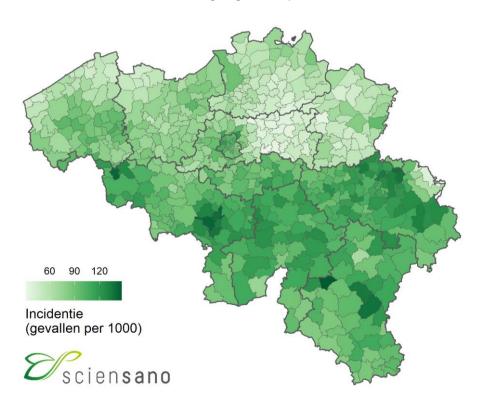


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

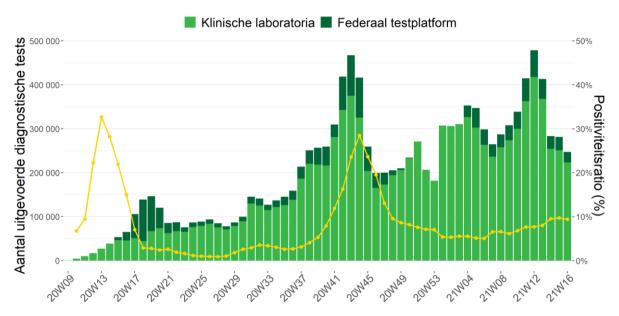


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 24 april 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 10 698 030 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 555 746 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

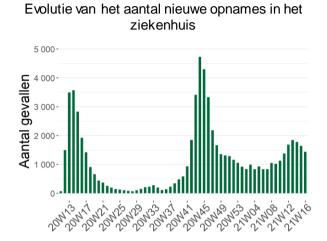


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2 aparte testen beschouwd.

*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaatstussen oktober 2020 en eindjanuari 2021. Sinds 26 januari 2021 is het opnieuw mogelijk om voor de gerapporteerde testen het onderscheid te maken naar herkomst.

3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart 2020 actief deel aan de rapportering. Gegevens vanaf deze datum worden hier gepresenteerd. Het betreft enkel de door het labo bevestigde gevallen.





Temos.

20W45

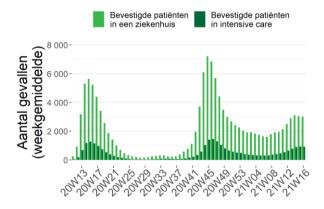
201129 JON 33

Evolutie van het aantal patiënten die het

Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

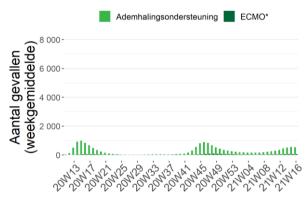
Tussen 15 maart 2020 en 24 april 2021 werden 69 034 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 64 655 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (24 april 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



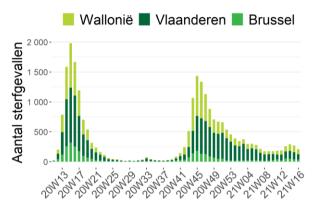
*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

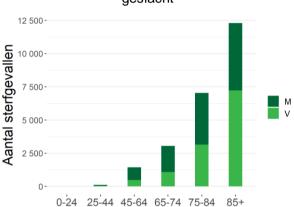
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 23 990 sterfgevallen gerapporteerd; 12 243 (51%) in Vlaanderen, 8 685 (36%) in Wallonië, en 3 062 (13%) in Brussel.





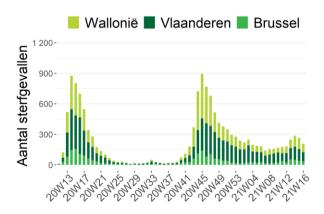
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



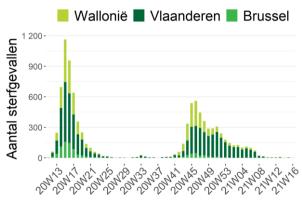
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in ziekenhuizen per gewest en datum van overlijden



Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Cumulatief totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen

Planta van averliiden	Vlaan	deren	Bru	ssel	Wal	lonië	Bel	gië
Plaats van overlijden	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	6 599	54%	2 151	70%	5 582	64%	14 332	60%
Bevestigde gevallen	6 316	96%	2 092	97%	5 415	97%	13 823	96%
Mogelijke gevallen	283	4%	59	3%	167	3%	509	4%
Woonzorgcentrum	5 567	45%	896	29%	3 021	35%	9 484	40%
Bevestigde gevallen	4 694	84%	453	51%	1 815	60%	6 962	73%
Mogelijke gevallen	873	16%	443	49%	1 206	40%	2 522	27%
Andere residentiële collectiviteiten	44	0%	3	0%	50	1%	97	0%
Thuis en andere	17	0%	12	0%	32	0%	61	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	12 243	100%	3 062	100%	8 685	100%	23 990	100%

Sterfgevallen in ziekenhuizen worden gemeld door de ziekenhuizen via de "hospital surge capacity survey". Initieel werden enkel sterfgevallen gemeld van patiënten waarvan de COVID-19-infectie werd bevestigd met een laboratoriumtest of op basis van een CTscan van de thorax met suggestieve klinische presentatie van COVID-19. Vanaf 5 mei 2020 worden sterfgevallen van mogelijke gevallen in het ziekenhuis ook systematisch gerapporteerd. Mogelijke gevallen betreffen patiënten die geen diagnostische test hebben gehad maar voldeden aan de door de arts vastgestelde klinische criteria voor de ziekte. Sterfgevallen buiten het ziekenhuis (woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten, andere plaatsen) worden gemeld door de regionale autoriteiten en hebben betrekking op bevestigde en mogelijke COVID-19-gevallen.

Op 26/8/20 werden ontbrekende individuele gegevens van sterfgevallen (leeftijd, geslacht en datum van overlijden) in Vlaamse woonzorgcentra gepubliceerd. Deze gegevens werden retrospectief verzameld voor de periode van 18 maart tot 2 juni 2020. De update geeft een vollediger beeld van de COVID-19 mortaliteit. Meer informatie over deze update vind je <u>hier</u>.

4. Annex

4.1. SAMENVATTING VAN DE KERNINDICATOREN

Onderstaande tabel bevat de voornaamste indicatoren voor het opvolgen van de epidemie. Deze worden opgedeeld in drie categorieën: intensiteitsindicatoren met betrekking tot het aantal gediagnosticeerde gevallen en uitgevoerde tests, indicatoren voor de ernst van de situatie betreffende ziekenhuisopnames en sterfgevallen, en vaccinatie-indicatoren. Deze indicatoren worden per kalenderweek weergegeven voor de laatste vier weken.

Indicator	22/3-28/3	29/3-4/4	5/4-11/4	12/4-18/4
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	4 838	4 254	3 437	3 480
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	34	38	23	394
Reproductiegetal (c)	1,070	0,931	0,921	0,968
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	4 167	3 597	2 466	2 449
Positiviteitsratio (a)	7,7%	8,1%	9,5%	9,7%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . (d)	551	554	468	421
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	241	263	254	235
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	14,71	16,04	15,49	14,30
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	2 693	2 923	3 085	3 000
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten (e)	712	831	899	931
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	36%	42%	45%	47%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	27	37	41	39
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bew oners van w oonzorgcentra per dag ^(a)	2	3	2	2
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen (a)	43 776	48 659	61 687	68 316
Vaccinatiegraad voor België (g)	5,0%	5,7%	6,4%	7,1%

⁽a) 7-daagsgemiddelde. Dit gemiddelde wordt berekend op basis van de geconsolideerde gegevens voor de beschreven week.

⁽b) De verdubbelingstijd (in het oranje) is een maat voor de exponentiële groei. Het staat voor de tijd die nodig is om het aantal gediagnosticeerde gevallen te verdubbelen. De halveringstijd (in het groen) daarentegen staat voor de tijd die nodig is om het aantal gediagnosticeerde gevallen te halveren.

[©] Reproductiegetal berekend op basis van het aantal nieuwe gevallen dat door la boratoriumtests werd gediagnosticeerd. Het gaat hier om het reproductiegetal dat berekend is op de laatste dag van de beschreven week (zondag).

^(d) De incidentie wordt berekend op basis van de gegevens die op de laatste dag van de beschreven week (zondag) volledig geconsolideerd waren.

⁽e) Gegevens over de laatste dag van de beschreven week (zondag)

⁽f) De bezettingsgraad is berekend op basis van de gegevens die op de laatste dag van de beschreven week (zondag) volledig geconsolideerd waren. Het totale aantal IZ-bedden dat in november 2020 erkend was, bedroeg 1992 bedden voor België. Dit aantal omvat zowel IZ-bedden die beschikbaar zijn voor COVID-19-patiënten als IZ-bedden die beschikbaar zijn voor andere patiënten.

⁽⁹⁾ Vaccinatiegraad van de bevolking van 18 jaar en ouder (volledige vaccinatie)

4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 18 MAART 2021 EN 24 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen					
18/03/21	5 047						
19/03/21	5 197						
20/03/21	2 841	 - 32 511 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen 					
21/03/21	1 590	Gemiddeld 4 644,4 gevallen per dag					
22/03/21	6 285	Dus een incidentie over een weekvan					
23/03/21	5 997	- 282,9/100 000 inw oners					
24/03/21	5 554	-					
25/03/21	5 579		_				
26/03/21	5 714	22 094 govellen tiidene deze periode van 7					
27/03/21	3 056	 - 32 084 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen 					
28/03/21	1 683	Gemiddeld 4 583,4 gevallen per dag					
29/03/21	6 153	Dus een incidentie over een weekvan					
30/03/21	5 195	- 279,2/100 000 inw oners					
31/03/21	4 704	-					
01/04/21	4 684		_				
02/04/21	4 879	25 215 govellen tiidene deze periode van 7					
03/04/21	2 694	 25 215 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 					
04/04/21	1 472	Gemiddeld 3 602,1 gevallen per dag					
05/04/21	1 573	Dus een incidentie over een weekvan					
06/04/21	5 190	219,4/100 000 inw oners					
07/04/21	4 723						
08/04/21	4 452						
09/04/21	4 479	- - 25 486 gevallen tijdens deze periode van 7					
10/04/21	2 348	agen					
11/04/21	1 297	Gemiddeld 3 640,9 gevallen per dag					
12/04/21	4 720	Dus een incidentie over een weekvan					
13/04/21	4 282	- 221,8/100 000 inw oners	Een daling van -0,5% tussen deze 2				
14/04/21	3 908		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
15/04/21	3 802		dagen van 442,4 nieuw e gevallen/100 000				
16/04/21	4 023	- - 25 355 gevallen tijdens deze periode van 7	inw oners				
17/04/21	2 329	dagen					
18/04/21	1 296	Gemiddeld 3 622,1 gevallen per dag					
19/04/21	5 417	Dus een incidentie over een weekvan					
20/04/21	4 441	- 220,6/100 000 inw oners					
21/04/21	4 047	-					
22/04/21	3 644	De gerennerteerde gezeinen van de stanler	an dogo vorcino obiid id-liilis				
23/04/21	1 865	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
24/04/21	0	Table Chast most door not proceed van					

Noot: Deze gegevensper dag kunnen eveneensgevonden worden op het interactieve dashboard <u>epistat</u>. De gegevens worden dagelijks geüpdatet (7/7).

4.3. AANTAL UITGEVOERDETESTENTUSSEN 18 MAART 2021 EN 24 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
18/03/21	66 734			
19/03/21	73 472	-		
20/03/21	56 445			
21/03/21	27 923	 449 117 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 64 160/dag 		
22/03/21	57 283			
23/03/21	87 170	- -		
24/03/21	80 090			
25/03/21	81 310			
26/03/21	78 627			
27/03/21	65 900	405,000 () (")		
28/03/21	28 529	 465 966 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 66 567/dag 		
29/03/21	56 511			
30/03/21	81 432			
31/03/21	73 657			
01/04/21	64 122			
02/04/21	67 661			
03/04/21	46 319			
04/04/21	23 676	 331 484 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 355/dag 		
05/04/21	21 819			
06/04/21	47 879			
07/04/21	60 008	-		
08/04/21	49 535			
09/04/21	48 555			
10/04/21	36 203			
11/04/21	19 413	 292 942 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 849/dag 		
12/04/21	41 791			
13/04/21	53 462			
14/04/21	43 983			
15/04/21	41 774			
16/04/21	44 094			
17/04/21	36 314	000 775 (actor ("daga daga garinda yan 7 dagan Osmiddald		
18/04/21	19 981	 292 775 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 825/dag 		
19/04/21	44 028			
20/04/21	57 406			
21/04/21	49 178			
22/04/21	46 989	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
23/04/21	48 176	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.		
24/04/21	1 380			

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 21 MAART 2021 EN 24 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis- opnames /dag		Aantal ontslagen/dag	Aantal gehospitali- seerde patienten	Aantal COVID bevestigde IZ- patienten	Aantal COVID mogelijke IZ- patienten
21/03/21	185		75	2 249	569	16
22/03/21	201	1662 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld	77	2 372	589	28
23/03/21	282		236	2 402	601	28
24/03/21	251		242	2 452	636	37
25/03/21	242		211	2 493	652	25
26/03/21	205	237,4/dag	201	2 503	667	17
27/03/21	296		260	2 568	701	16
28/03/21	213		89	2 693	712	14
29/03/21	199		95	2 820	740	24
30/03/21	319	1885 nieuw e ziekenhuis-	295	2 868	738	20
31/03/21	309	opnames Dus gemiddeld 269,3/dag	281	2 938	755	18
01/04/21	290		280	2 959	790	22
02/04/21	296		224	3 026	801	19
03/04/21	259		330	2 911	821	20
04/04/21	171		144	2 923	831	22
05/04/21	230	4740	89	3 055	866	31
06/04/21	235	1749 nieuw e ziekenhuis-	110	3 167	892	29
07/04/21	333	opnames Dus gemiddeld 249,9/dag	334	3 164	909	30
08/04/21	250		263	3 129	911	24
09/04/21	275		267	3 117	925	21
10/04/21	255		322	3 022	905	18
11/04/21	202	1644 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 234,9/dag	119	3 085	899	21
12/04/21	225		91	3 215	919	28
13/04/21	267		356	3 130	947	26
14/04/21	217		277	3 049	941	25
15/04/21	239		247	3 032	930	23
16/04/21	249		260	3 015	923	19
17/04/21	245		327	2 910	923	15
18/04/21	201	1639 nieuw e ziekenhuis-	96	3 000	931	13
19/04/21	210		62	3 140	946	22
20/04/21	303		333	3 103	926	29
21/04/21	244	opnames	293	3 078	935	20
22/04/21	231	Dus gemiddeld	280	2 989	910	23
23/04/21	222	234,1/dag	275	2 943	901	19
24/04/21	228		320	2 853	875	25

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 18 MAART 2021 EN 24 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen			
18/03/21	26			
19/03/21	31			
20/03/21	24	189 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 27,0/dag		
21/03/21	24			
22/03/21	33			
23/03/21	24			
24/03/21	27			
25/03/21	34			
26/03/21	20			
27/03/21	28			
28/03/21	23	 200 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 28,6/dag 		
29/03/21	31	20,0/day		
30/03/21	33			
31/03/21	31			
01/04/21	40			
02/04/21	46			
03/04/21	40	- 200 startusvalles tiidene deze neriede van 7 dezen. Comiddeld		
04/04/21	36	 298 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 42,6/dag 		
05/04/21	49			
06/04/21	45			
07/04/21	42			
08/04/21	43			
09/04/21	44			
10/04/21	45	272 storfgovallen tiidene deze neriode van 7 degen. Comiddeld		
11/04/21	22	 273 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 39,0/dag 		
12/04/21	43	33,0,4449		
13/04/21	37			
14/04/21	39			
15/04/21	42			
16/04/21	45			
17/04/21	30	272 storfgovallen tiidene deze neriode van 7 degen. Comiddeld		
18/04/21	34	 272 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 38,9/dag 		
19/04/21	50	33,5, 223		
20/04/21	36			
21/04/21	35			
22/04/21	42			
23/04/21	42	_		
24/04/21	4			

5. Preventie en informatie

1 ploeg van 11 miljoen. Allemaal samen. Laten we de regels volgen.

Vandaag bevindt ons land zich op COVID-19 alarmniveau 4. Om het coronavirus te verslaan, moeten we samen de regels volgen. Informeer je, want mogelijk zijn er in jouw stad of regio extra maatregelen van kracht. Samen kunnen we het. Volg de regels en red levens.



















Een initiatief van de Belgische overheid. . **De**

