









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 28 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	979 034	3 480	3 502*	+1%
Opnames in het ziekenhuis	69 582***	237,7	210,4**	-11%
Sterfgevallen****	24 104	36,9	39,0*	+6%
In ziekenhuizen	14 444	36,3	38,3	+6%
In woonzorgcentra	9 485	0,6	0,7	+25%

^{*}Van 18 april 2021 tot 24 april 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 20 april 2021	Dinsdag 27 april 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 103	2 858	-8%
Aantal ingenomen IZ bedden	926	892	-4%

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.

D/2020/14.440/45 Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

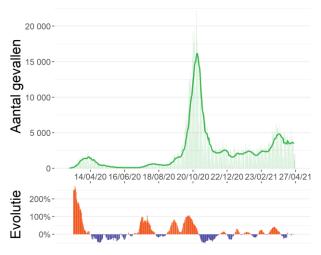
^{**}Van 21 april 2021 tot 27 april 2021.

^{***}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>.

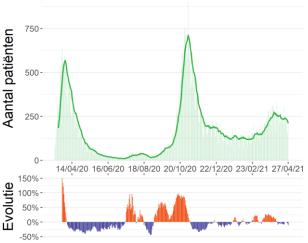
1.1. TRENDS

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



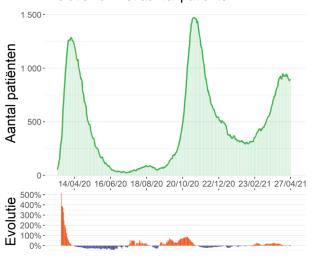
Evolutie van het aantal nieuwe door het labo bevestigde opnames in het ziekenhuis



Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

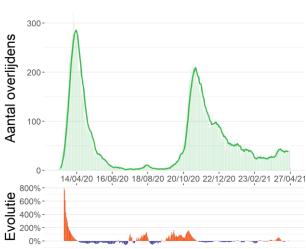
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen



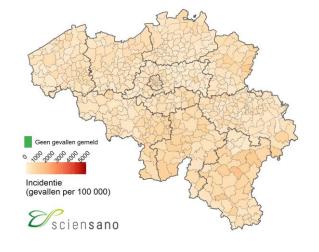
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

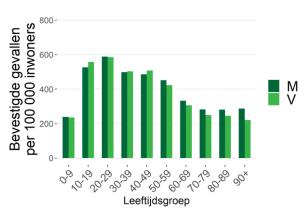
1.2. RECENTE SITUATIE

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 11/04/21 en 24/04/21

Aantal bevestigde gevallen tussen 11/04/21 en 24/04/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners





Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 274 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.

	11/04/21- 17/04/21	18/04/21- 24/04/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	24 362	24 515	153	+1%	775	425
Antwerpen	3 253	3 437	184	+6%	88	358
Brabant wallon	835	775	-60	-7%	65	397
Hainaut	3 401	3 524	123	+4%	137	514
Liège	2 221	2 081	-140	-6%	75	388
Limburg	2 159	2 094	-65	-3%	159	485
Luxembourg	829	708	-121	-15%	31	536
Namur	1 474	1 484	10	+1%	718	597
Oost-Vlaanderen	3 139	3 006	-133	-4%	112	403
Vlaams-Brabant	1 557	1 734	177	+11%	45	285
West-Vlaanderen	2 087	2 120	33	+2%	309	350
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2 858	3 002	144	+5%	99	481
Deutschsprachige Gemeinschaft	143	160	17	+12%	43	389

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:

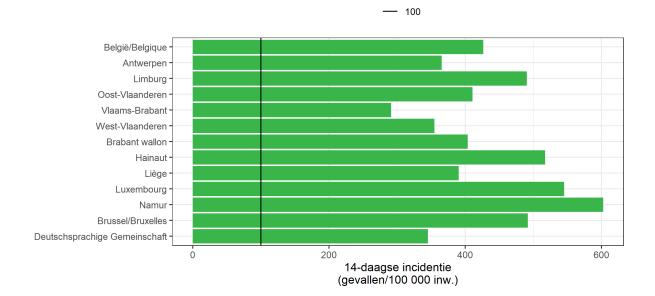
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

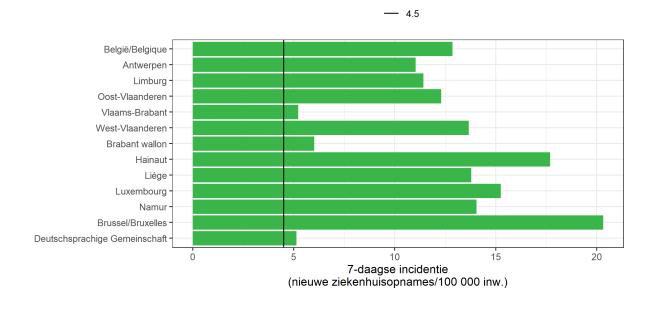
 Nieuwe ziekenhuisopnames > 75 per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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 (24/04/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (27/04/21)



1.4. REPRODUCTIEGETAL (RT)

 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 (21/04/21 tot 27/04/21)	0,896	0,851-0,943

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	0,976	0,964	0,989
Antwerpen	1,001	0,968	1,035
Brabant wallon	0,949	0,884	1,017
Hainaut	0,994	0,962	1,027
Liège	0,939	0,899	0,979
Limburg	0,972	0,931	1,014
Luxembourg	0,899	0,834	0,966
Namur	0,987	0,937	1,038
Oost-Vlaanderen	0,937	0,904	0,971
Vlaams-Brabant	1,017	0,970	1,065
West-Vlaanderen	1,023	0,980	1,067
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,967	0,933	1,002
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,010	0,860	1,171

Het is belangrijk om te benadrukken dat de geschatte waarden van R_t 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 R_t 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 R_t op basis van diagnoses. Anderzijds is een voordeel van de R_t 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.

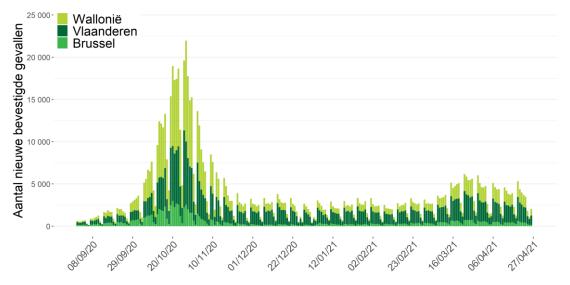
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

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 "<u>veelgestelde vragen</u>". 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 18 april 2021 en 24 april 2021 werden 24 515 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 24 515 nieuwe gevallen waren er 12 391 (51%) gemeld in Vlaanderen, 8 572 (35%) in Wallonië, waarvan 160 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 3 002 (12%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 550 gevallen (2%).

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

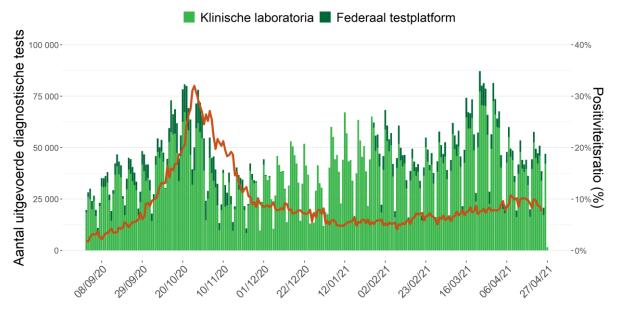


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 27 april 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruik van de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum 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 18 april 2021 tot 24 april 2021 werden er 308 060 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 44 009 testen. De positiviteitsratio voor België was 8,9% 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 18 april 2021 tot 24 april 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

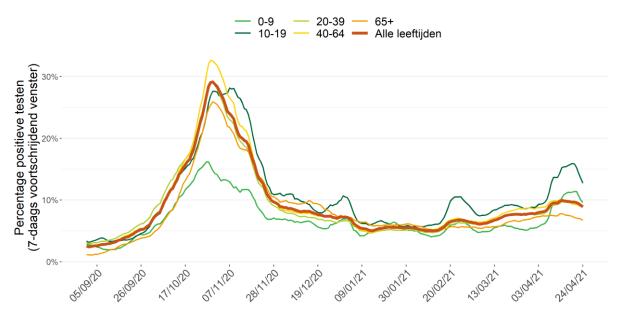
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	17 316	1 364	1 665	9,6%
10-19	31 343	2 411	3 986	12,7%
20-39	95 921	3 308	8 574	8,9%
40-64	107 048	2 803	9 422	8,8%
65+	55 558	2 520	3 718	6,7%

Noot: Voor 874 testen was de leeftijd niet gekend.

^{*}De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaats tussen 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.

Positiviteitsratio 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

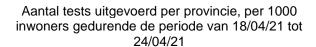


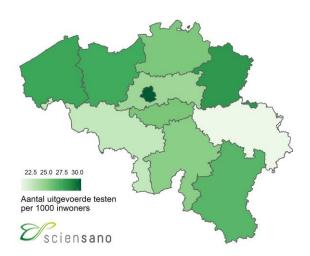
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 18 april 2021 tot 24 april 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	308 060	2 680	27 500	8,9%
Antwerpen	47 550	2 543	3 781	8,0%
Brabant wallon	10 373	2 555	872	8,4%
Hainaut	30 481	2 263	3 805	12,5%
Liège	23 205	2 091	2 342	10,1%
Limburg	24 892	2 837	2 401	9,6%
Luxembourg	7 637	2 663	813	10,6%
Namur	12 385	2 498	1 604	13,0%
Oost-Vlaanderen	41 701	2 734	3 360	8,1%
Vlaams-Brabant	28 035	2 426	1 983	7,1%
West-Vlaanderen	33 158	2 761	2 481	7,5%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	37 246	3 057	3 441	9,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 999	2 564	181	9,1%

^{*}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 gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt u in punt 4 in het document "veelgestelde vragen".





Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 18/04/21 tot 24/04/21



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®*), 28 dagen (*COVID-19 Vaccine Moderna®*), of 12 weken (*Vaxzevria®*).

Van 28 december 2020 tot en met 26 april 2021, zijn in totaal 3 502 419 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 2 748 282 personen (waarvan 1 710 496 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van het vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 754 153 personen (waarvan 308 080 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. Personen 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 26 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	23,9%	29,9%	77,6%
	Brussel (3)	18,1%	23,4%	69,5%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	24,8%	30,7%	80,5%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	23,9%	30,1%	73,2%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	24,0%	29,7%	82,9%
	België	6,6%	8,2%	14,0%
	Brussel (3)	4,8%	6,2%	18,8%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	Vlaanderen (3)	6,6%	8,1%	12,2%
	Wallonië (3,4)	6,9%	8,7%	16,0%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	8,9%	11,0%	26,7%

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.

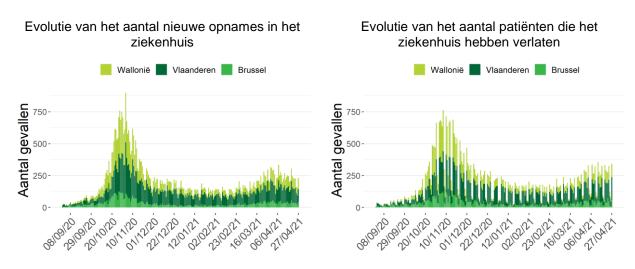
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

 $^{^{(4)}}$ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

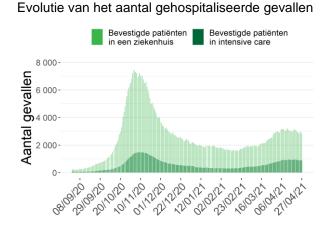
Tussen 21 april 2021 en 27 april 2021 werden 1 473 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 701 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 473 gerapporteerde opnames voor de periode 21 april 2021 tot 27 april 2021 zijn er 1 410 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 25 (van de 1 410) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



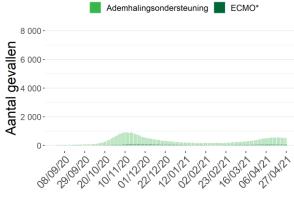
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 27 april 2021 werden 2 858 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 892 bedden op intensieve zorgen; 527 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 65 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 245, waarvan 34 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (27 april 2021)

Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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.

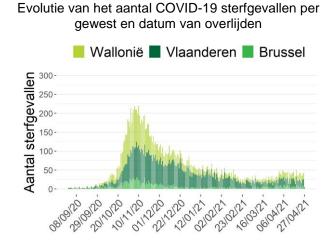
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 27 april 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	892	45%
Antwerpen	301	122	41%
Brabant wallon	23	7	30%
Hainaut	259	136	53%
Liège	230	96	42%
Limburg	145	53	37%
Luxembourg	43	19	44%
Namur	97	49	51%
Oost-Vlaanderen	265	134	51%
Vlaams-Brabant	139	45	32%
West-Vlaanderen	221	94	43%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	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.

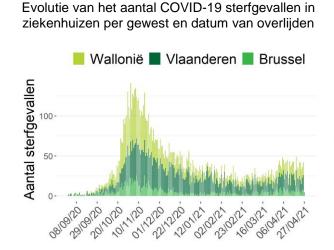
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 18 april 2021 tot 24 april 2021 werden 273 sterfgevallen gerapporteerd; 105 in Vlaanderen, 124 in Wallonië, en 44 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en

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



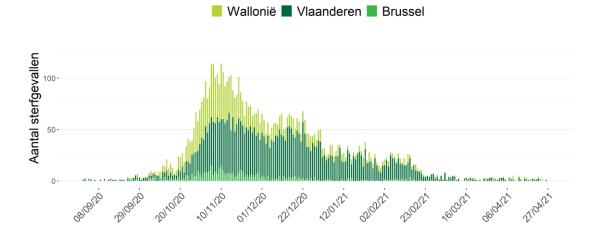
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 18 april 2021 en 24 april 2021 zijn 16 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 5 in een WZC (1 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 4 in Wallonië), 11 in het ziekenhuis (5 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 6 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



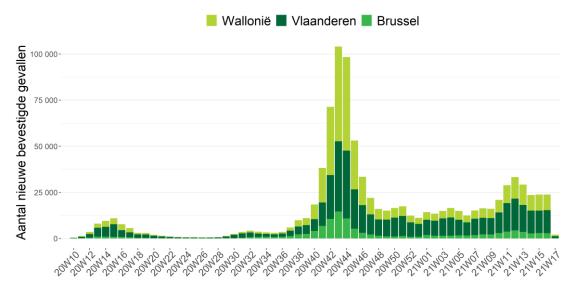
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

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

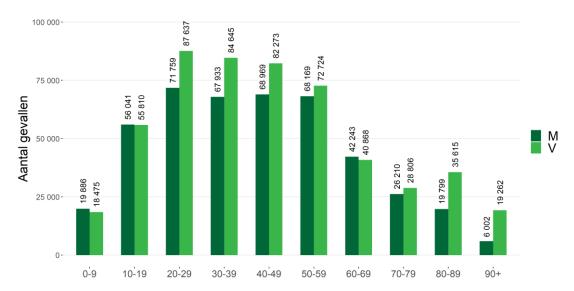
Tot nu toe werden in totaal 979 034 bevestigde gevallen gemeld; 453 635 gevallen (46%) in Vlaanderen, 385 563 (39%) gevallen in Wallonië, waarvan 5 584 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 121 271 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 18 565 gevallen (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 27 april 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruik van 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*

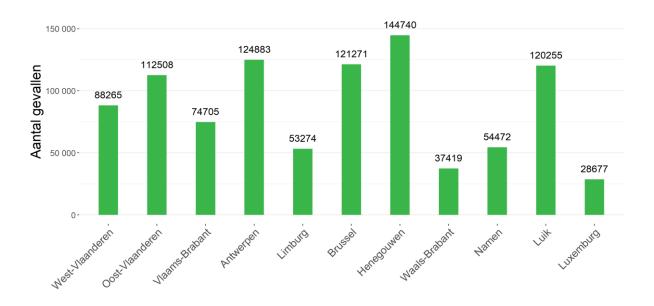


^{*}Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 5908 gevallen.

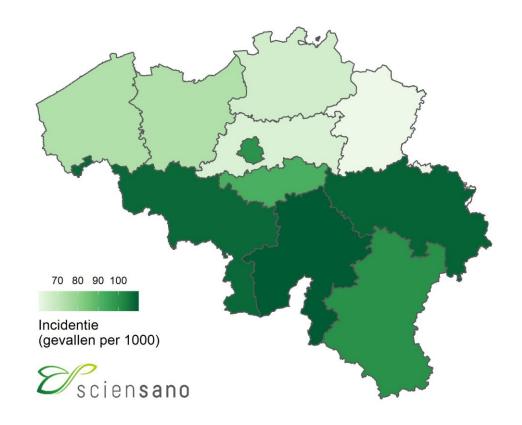
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

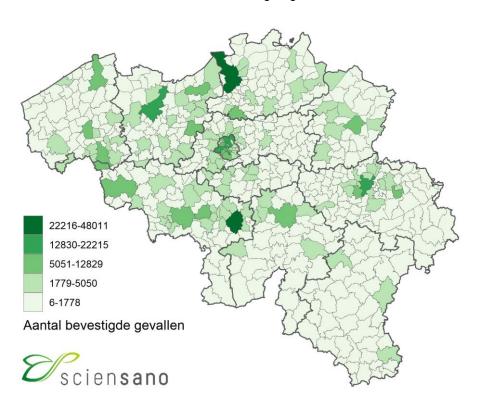


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

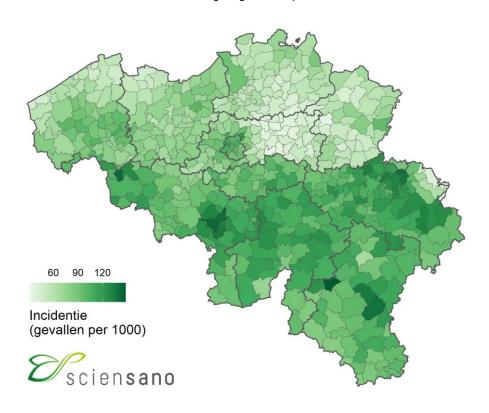


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

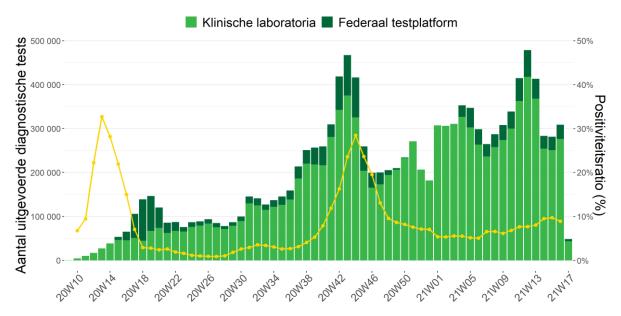


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 27 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 10 795 181 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 568 760 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

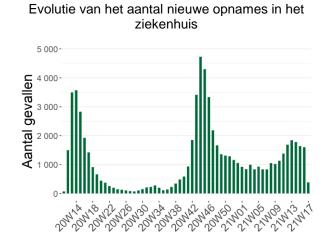


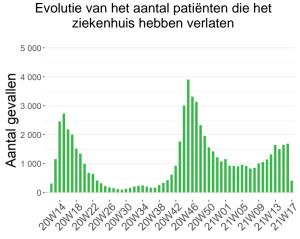
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaats tussen 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.

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.

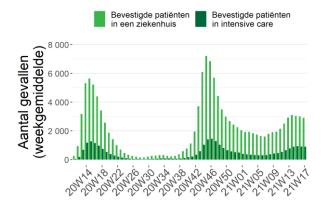




Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

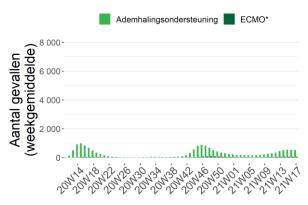
Tussen 15 maart 2020 en 27 april 2021 werden 69 582 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 65 188 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (27 april 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

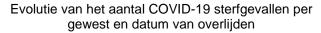


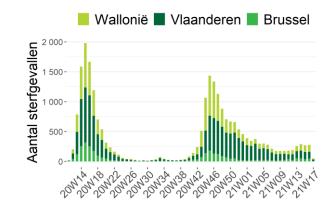
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

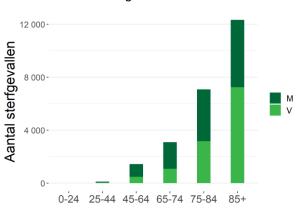
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 24 104 sterfgevallen gerapporteerd; 12 288 (51%) in Vlaanderen, 8 733 (36%) in Wallonië, en 3 083 (13%) in Brussel.





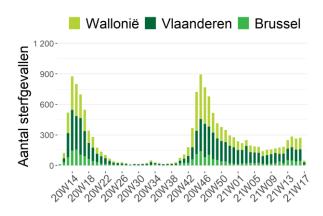
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



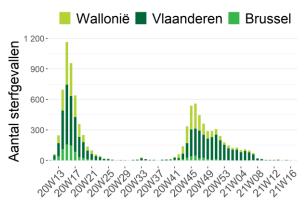
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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

Blacto van overliiden	Vlaan	deren	Bru	ssel	Wall	onië	Bel	gië
Plaats van overlijden	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	6 644	54%	2 171	70%	5 629	64%	14 444	60%
Bevestigde gevallen	6 360	96%	2 112	97%	5 4 61	97%	13 933	96%
Mogelijke gevallen	284	4%	59	3%	168	3%	511	4%
Woonzorgcentrum	5 567	45%	896	29%	3 022	35%	9 485	39%
Bevestigde gevallen	4 694	84%	453	51%	1 816	60%	6 963	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%	13	0%	32	0%	62	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	12 288	100%	3 083	100%	8 733	100%	24 104	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 CT-scan 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 nieuwe gevallen per dag (a)	4 838	4 254	3 437	3 481
Verdubbelingstijd/Halveringstijd (b)	34	38	23	386
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 nieuwe 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 bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	2	3	2	2
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	43 965	48 740	61 839	69 033
Vaccinatiegraad voor België (g)	5,0%	5,7%	6,4%	7,1%

⁽a) 7-daags gemiddelde. 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.

⁽c) Reproductiegetal berekend op basis van het aantal nieuwe gevallen dat door laboratoriumtests 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.
(g) Vaccinatiegraad van de bevolking van 18 jaar en ouder (volledige vaccinatie)

4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 21 MAART 2021 EN 27 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen					
21/03/21	1 590						
22/03/21	6 285						
23/03/21	5 997	- 33 775 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
24/03/21	5 554	Gemiddeld 4 825,0 gevallen per dag					
25/03/21	5 579	Dus een incidentie over een week van					
26/03/21	5 714	⁻ 293,9/100 000 inwoners					
27/03/21	3 056	-					
28/03/21	1 683		_				
29/03/21	6 153						
30/03/21	5 195	- 29 992 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
31/03/21	4 704	Gemiddeld 4 284,6 gevallen per dag					
01/04/21	4 684	Dus een incidentie over een week van					
02/04/21	4 879	- 261,0/100 000 inwoners					
03/04/21	2 694						
04/04/21	1 472		_				
05/04/21	1 573						
06/04/21	5 190	- 24 237 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
07/04/21	4 723	Gemiddeld 3 462,4 gevallen per dag					
08/04/21	4 452	Dus een incidentie over een week van					
09/04/21	4 479	- 210,9/100 000 inwoners					
10/04/21	2 348	-					
11/04/21	1 297						
12/04/21	4 720	24 262 govellen tiidene deze periode van 7					
13/04/21	4 282	- 24 362 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
14/04/21	3 909	Gemiddeld 3 480,3 gevallen per dag					
15/04/21	3 802	Dus een incidentie over een week van					
16/04/21	4 023	212,0/100 000 inwoners	Een stijging van 0,6% tussen deze 2				
17/04/21	2 329		periodes				
18/04/21	1 301	_	 Een incidentie over een periode van 14 dagen van 425,3 nieuwe gevallen/100 000 				
19/04/21	5 438	- - 24 515 gevallen tijdens deze periode van 7	inwoners				
20/04/21	4 450	- 24 515 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
21/04/21	4 062	Gemiddeld 3 502,1 gevallen per dag					
22/04/21	3 790	Dus een incidentie over een week van					
23/04/21	3 604	213,3/100 000 inwoners					
24/04/21	1 870	-					
25/04/21	1 122	- D	. ,,				
26/04/21	2 064	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke – consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
27/04/21	1	- someonadio onder moer door het proces van	i otaciamamo tot rapportage.				

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 21 MAART 2021 EN 27 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
21/03/21	27 923			
22/03/21	57 283	-		
23/03/21	87 170			
24/03/21	80 090	 478 304 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 68 329/dag 		
25/03/21	81 311			
26/03/21	78 627			
27/03/21	65 900			
28/03/21	28 529			
29/03/21	56 511	_		
30/03/21	81 432			
31/03/21	73 657	 418 232 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 59 747/dag 		
01/04/21	64 122			
02/04/21	67 662			
03/04/21	46 319			
04/04/21	23 676			
05/04/21	21 819			
06/04/21	47 879			
07/04/21	60 010	 287 678 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 097/dag 		
08/04/21	49 536			
09/04/21	48 555			
10/04/21	36 203			
11/04/21	19 413			
12/04/21	41 791			
13/04/21	53 462	200 024 tester tildene dere neviede van 7 de een Corsiddeld		
14/04/21	43 985	 280 834 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 40 119/dag 		
15/04/21	41 774			
16/04/21	44 094	_		
17/04/21	36 315			
18/04/21	19 984			
19/04/21	44 284	_		
20/04/21	57 658	200 000 testen tiidana daza naviada van 7 dagan Camiddald		
21/04/21	49 413	 308 060 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 009/dag 		
22/04/21	47 223			
23/04/21	50 910	_		
24/04/21	38 588			
25/04/21	20 772	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
26/04/21	46 964	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn		
27/04/21	1 496	gemeld.		

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 24 MAART 2021 EN 27 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
24/03/21	251		242	2 452	636	37
25/03/21	242	1725 nieuwe ziekenhuis- opnames	211	2 493	652	25
26/03/21	205		201	2 503	667	17
27/03/21	296		260	2 568	701	16
28/03/21	213	Dus gemiddeld	89	2 693	712	14
29/03/21	199	246,4/dag	95	2 820	740	24
30/03/21	319		295	2 868	738	20
31/03/21	309		281	2 938	755	18
01/04/21	290	1700 piguwo	280	2 959	790	22
02/04/21	296	1790 nieuwe ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 255,7/dag	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		89	3 055	866	31
06/04/21	235		110	3 167	892	29
07/04/21	333		334	3 164	909	30
08/04/21	250	1807 nieuwe	263	3 129	911	24
09/04/21	275	ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 258,1/dag	267	3 117	925	21
10/04/21	255		322	3 022	905	18
11/04/21	202		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	1664 piguwa	247	3 032	930	23
16/04/21	249	1664 nieuwe ziekenhuis- opnames	260	3 015	923	19
17/04/21	245		327	2 910	923	15
18/04/21	201	Dus gemiddeld	96	3 000	931	13
19/04/21	210	237,7/dag	62	3 140	946	22
20/04/21	303		333	3 103	926	29
21/04/21	244		293	3 078	935	20
22/04/21	231	1.472 piouws	280	2 989	910	23
23/04/21	222	1473 nieuwe ziekenhuis-	275	2 943	901	19
24/04/21	228	opnames	325	2 846	886	31
25/04/21	162	Dus gemiddeld	122	2 883	886	22
26/04/21	155	210,4/dag	64	2 952	892	33
27/04/21	231		342	2 858	892	31

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 21 MAART 2021 EN 27 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen		
21/03/21	24		
22/03/21	33	190 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 27,1/dag	
23/03/21	24		
24/03/21	27		
25/03/21	34		
26/03/21	20		
27/03/21	28		
28/03/21	23		
29/03/21	31		
30/03/21	33		
31/03/21	31	 244 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemide 34,9/dag 	
01/04/21	40	5 1 ,3/uag	
02/04/21	46		
03/04/21	40		
04/04/21	36		
05/04/21	49		
06/04/21	45		
07/04/21	42	304 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43,4/dag	
08/04/21	43	+0,+/uag	
09/04/21	44		
10/04/21	45		
11/04/21	22		
12/04/21	43		
13/04/21	37		
14/04/21	39	 258 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 36,9/dag 	
15/04/21	42	- 30,9/uag	
16/04/21	45		
17/04/21	30	-	
18/04/21	34		
19/04/21	50		
20/04/21	36		
21/04/21	35	 273 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 39,0/dag 	
22/04/21	42		
23/04/21	42	_	
24/04/21	34	- 	
25/04/21	37		
26/04/21	42	_	
27/04/21	5		

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.



















