









1

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 19 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 er 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	949 996	3 568	3 529*	-1%
Opnames in het ziekenhuis	67 593***	254,1	234,4**	-8%
Sterfgevallen****	23 747	43,0	38,9*	-10%
In ziekenhuizen	14 095	41,6	38,6	-7%
In woonzorgcentra	9 478	1,4	0,1	-90%

^{*}Van 9 april 2021 tot 15 april 2021 (**gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd**).

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Zondag 11 april 2021	Zondag 18 april 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 085	3 000	-3%
Aantal ingenomen IZ bedden	899	933	+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.

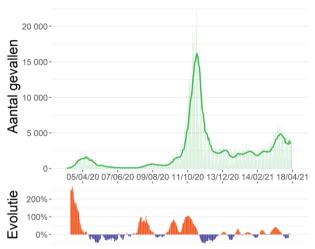
^{**}Van 12 april 2021 tot 18 april 2021.

^{***}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

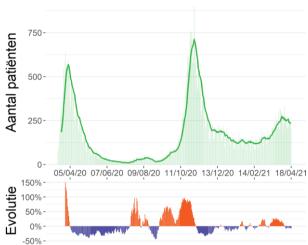
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



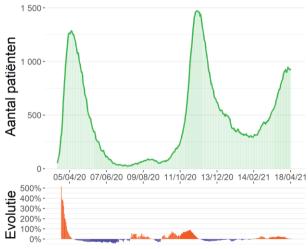
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



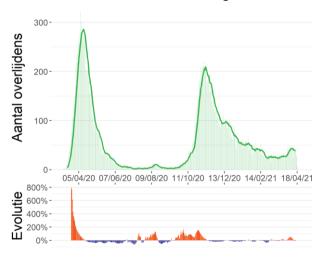
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen



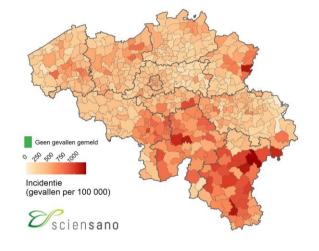
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

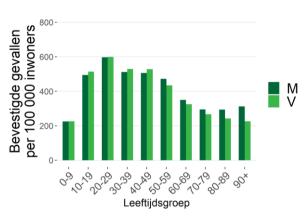
1.2. RECENTE SITUATIE

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 02/04/21 en 15/04/21







Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 268 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.

	02/04/21- 08/04/21	09/04/21- 15/04/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	24 979	24 705	-274	-1%	440	432
Antw erpen	3 289	3 255	-34	-1%	467	350
Brabant wallon	901	875	-26	-3%	166	437
Hainaut	3 371	3 468	97	+3%	171	508
Liège	1 865	2 219	354	+19%	28	368
Limburg	1 902	2 100	198	+10%	49	456
Luxembourg	1 066	921	-145	-14%	33	693
Namur	1 656	1 560	-96	-6%	81	649
Oost-Vlaanderen	3 387	3 375	-12	-0%	1367	443
Vlaams-Brabant	1 788	1 546	-242	-14%	33	288
West-Vlaanderen	2 233	2 163	-70	-3%	152	366
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	3 021	2 721	-300	-10%	46	471
Deutschsprachige Gemeinschaft	98	121	23	+23%	23	281

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:

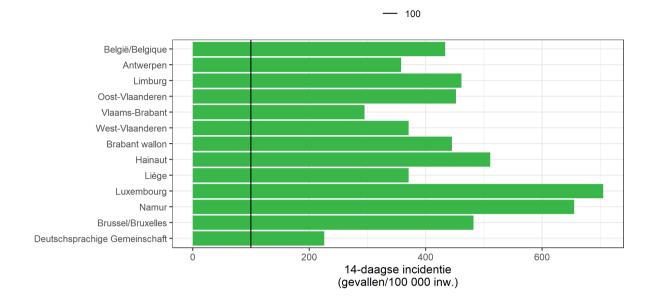
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

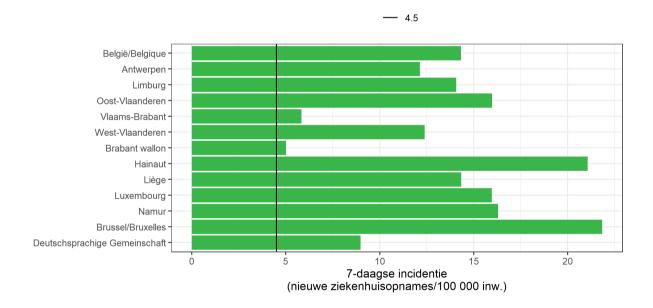
• Nieuwe ziekenhuisopnames > 75 per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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 (15/04/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (18/04/21)



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 (12/04/21 tot 18/04/21)	0,955	0,909-1,002

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 (kw antiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	0,965	0,953	0,977
Antwerpen	0,973	0,940	1,007
Brabant wallon	0,954	0,892	1,019
Hainaut	0,976	0,944	1,008
Liège	1,072	1,028	1,117
Limburg	1,040	0,996	1,085
Luxembourg	0,896	0,839	0,954
Namur	0,938	0,892	0,985
Oost-Vlaanderen	0,954	0,922	0,987
Vlaams-Brabant	0,887	0,843	0,931
West-Vlaanderen	0,951	0,911	0,991
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,926	0,892	0,961
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,208	1,003	1,432

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.

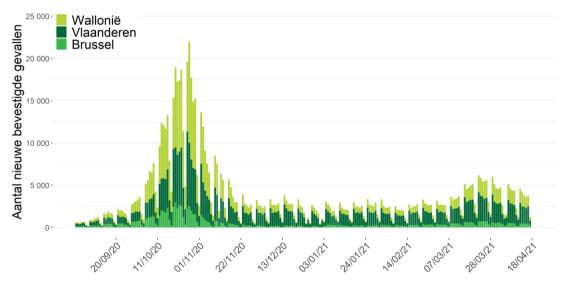
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

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 9 april 2021 en 15 april 2021 werden 24 705 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 24 705 nieuwe gevallen waren er 12 439 (50%) gemeld in Vlaanderen, 9 043 (37%) in Wallonië, waarvan 121 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 2 721 (11%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 502 gevallen (2%).

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

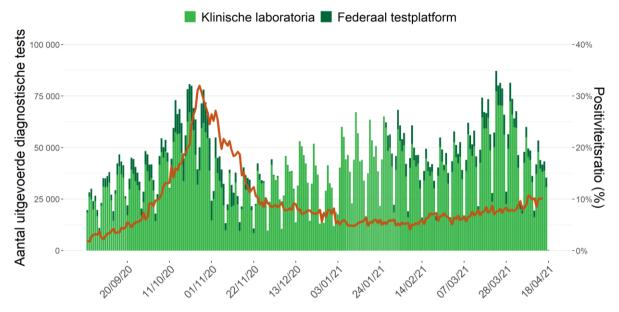


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 18 april 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruik van de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum 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 9 april 2021 tot 15 april 2021 werden er 285 104 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 40 729 testen. De positiviteitsratio voor België was 9,9% 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 9 april 2021 tot 15 april 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

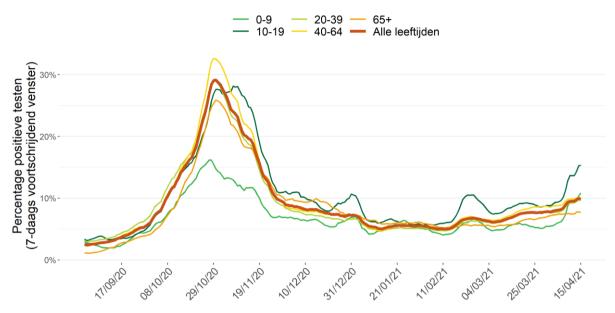
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	13 381	1 054	1 452	10,9%
10-19	22 979	1 767	3 528	15,4%
20-39	93 566	3 226	9 016	9,6%
40-64	100 764	2 639	9 915	9,8%
65+	53 579	2 430	4 121	7,7%

Noot: Voor 835 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.

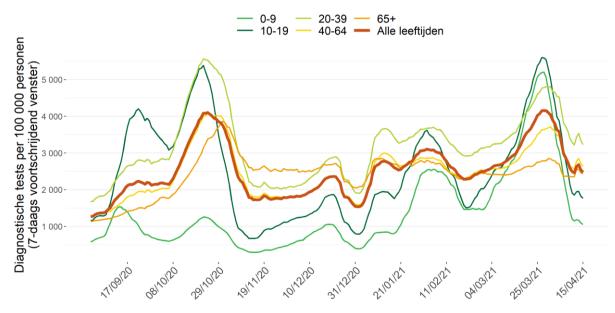
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 31 augustus 2020. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

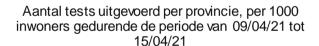


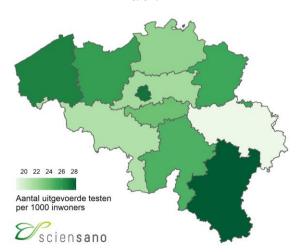
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 9 april 2021 tot 15 april 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

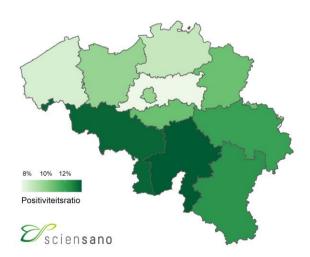
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	285 104	2 481	28 142	9,9%
Antwerpen	41 935	2 243	3 567	8,5%
Brabant wallon	9 630	2 372	1 034	10,7%
Hainaut	28 589	2 123	3 849	13,5%
Liège	20 784	1 873	2 485	12,0%
Limburg	22 191	2 529	2 386	10,8%
Luxembourg	8 107	2 827	1 003	12,4%
Namur	12 280	2 477	1 685	13,7%
Oost-Vlaanderen	39 282	2 575	3 827	9,7%
Vlaams-Brabant	25 085	2 170	1 858	7,4%
West-Vlaanderen	32 376	2 696	2 594	8,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	33 416	2 743	3 254	9,7%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 323	1 697	126	9,5%

^{*}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 09/04/21 tot 15/04/21



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 17 april 2021, zijn in totaal 2 964 761 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 2 260 513 personen (waarvan 1 396 121 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van het vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 704 248 personen (waarvan 275 282 van 65 jaar en ouder) al een tweede dosis gekregen.

Onderstaande figuur toont de sleutelmomenten in de Belgische vaccinatiecampagne en 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 gehou den te worden bij de interpretatie van de resultaten. Personen die volledig gevaccineerd zijn, worden opgenomen in elkvan de twee curven.

De startdatum van de verschillende fases van de Belgische vaccinatiecampagne voor de verschillende doelgroepen. Deze startdatum kan verschillen per gefedereerde entiteit. De hier weergegeven datum komt overeen met de datum waarop de overeenkomstige fase in alle gefedereerde entiteiten was opgestart.

De startdatum van het gebruikvan verschillende soorten vaccinstegen COVID-19 in België.

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 17 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	19,7%	24,6%	63,3%
	Brussel (3)	14,7%	19,0%	65,9%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	20,4%	25,3%	62,8%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	19,7%	24,8%	63,1%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	20,8%	25,7%	78,1%
	België	6,1%	7,6%	12,5%
	Brussel (3)	4,0%	5,2%	14,5%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen (3)	6,4%	7,9%	11,6%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	6,2%	7,8%	13,6%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	7,2%	9,0%	19,9%

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.

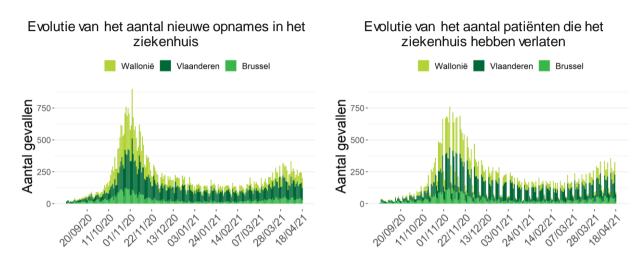
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

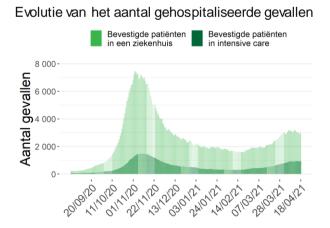
Tussen 12 april 2021 en 18 april 2021 werden 1 641 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 651 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 641 gerapporteerde opnames voor de periode 12 april 2021 tot 18 april 2021 zijn er 1 575 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 17 (van de 1 575) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



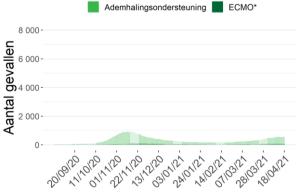
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 18 april 2021 werden 3 000 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 933 bedden op intensieve zorgen; 555 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 62 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 85; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen toegenomen met 34 eenheden.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (18 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.

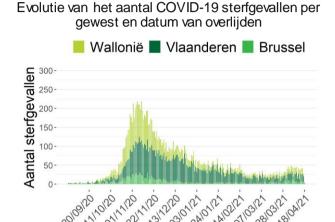
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 18 april 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

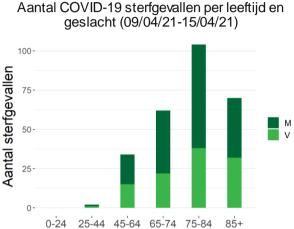
	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	933	47%
Antw erpen	301	131	44%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	153	59%
Liège	230	89	39%
Limburg	145	47	32%
Luxembourg	43	23	53%
Namur	97	54	56%
Oost-Vlaanderen	265	136	51%
Vlaams-Brabant	139	52	37%
West-Vlaanderen	221	87	39%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	151	56%

^{*}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.

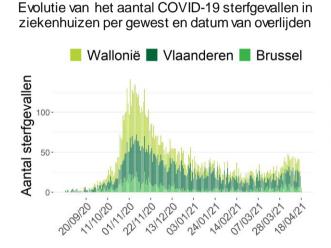
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

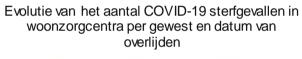
Voor de periode van 9 april 2021 tot 15 april 2021 werden 272 sterfgevallen gerapporteerd; 124 in Vlaanderen, 106 in Wallonië, en 42 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

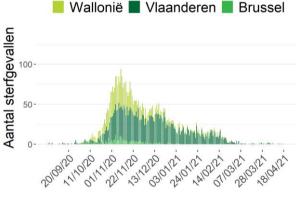




Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.



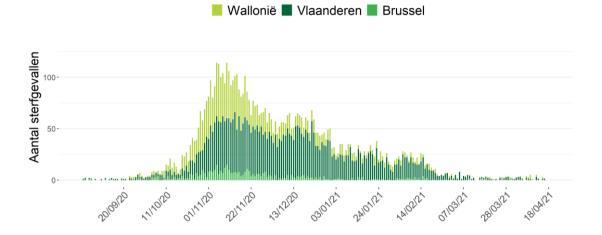




Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Tussen 9 april 2021 en 15 april 2021 zijn 16 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 1 in een WZC (1 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 0 in Wallonië), 14 in het ziekenhuis (5 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 9 in Wallonië) en 1 op andere locaties (1 in Wallonië.

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



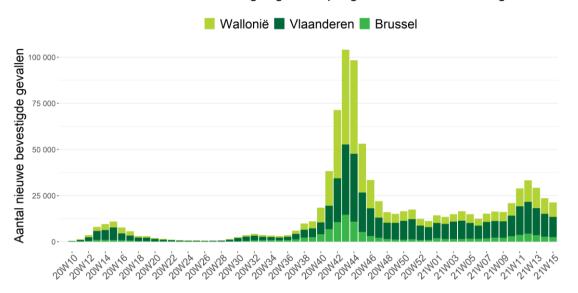
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 949 996 bevestigde gevallen gemeld; 438 981 gevallen (46%) in Vlaanderen, 375 367 (40%) gevallen in Wallonië, waarvan 5 398 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 117 733 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 17 915 gevallen (2%).

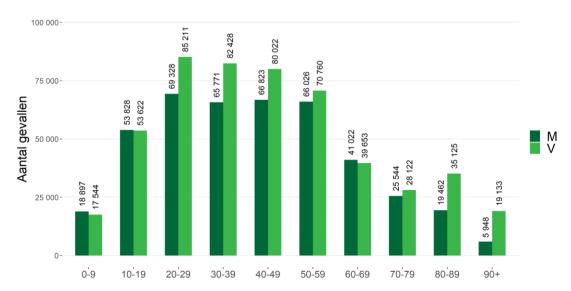
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 18 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*

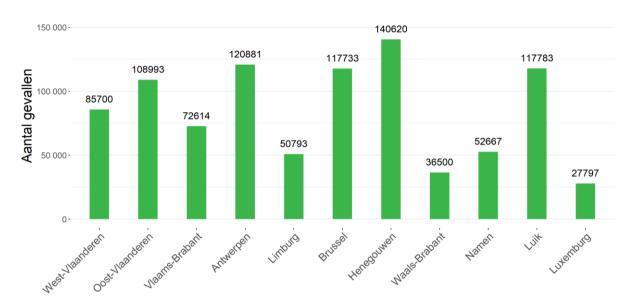


*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 5727 gevallen.

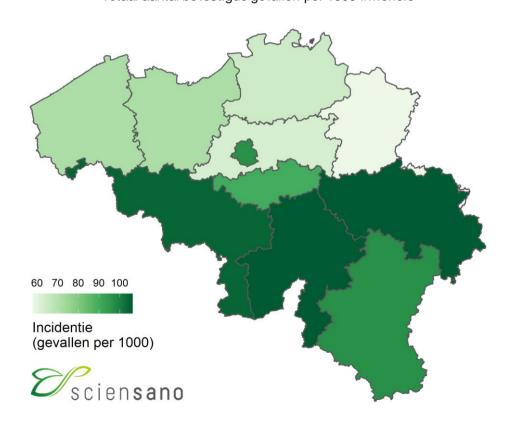
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

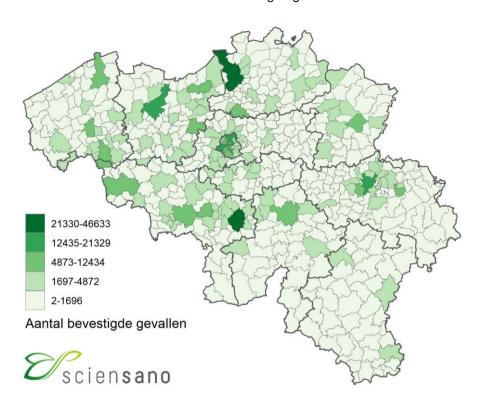


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

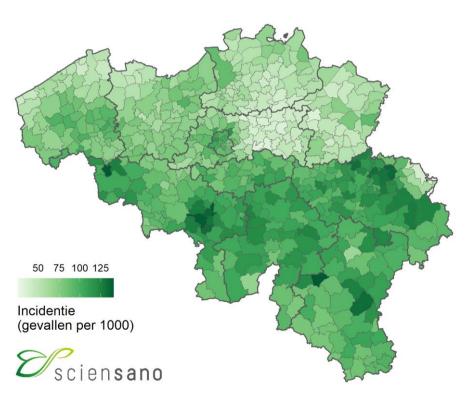


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

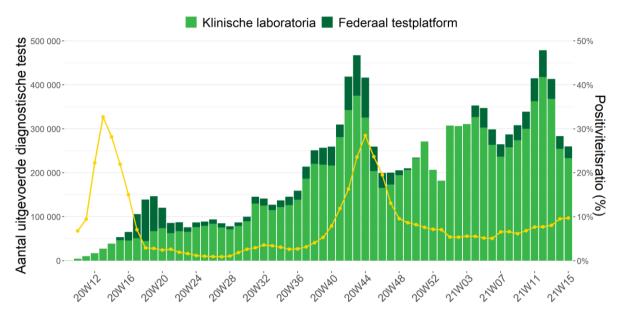


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 18 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 10 456 853 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 528 236 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

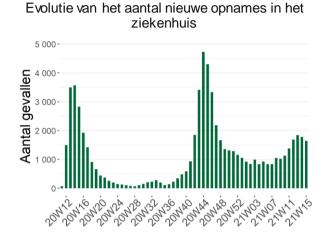


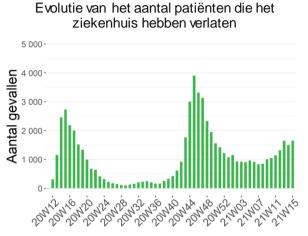
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaatstussen oktober 2020 en 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.

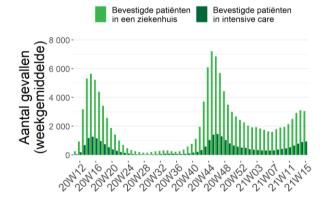




Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

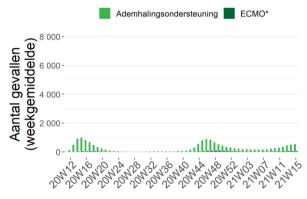
Tussen 15 maart 2020 en 18 april 2021 werden 67 593 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 63 089 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (18 april 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



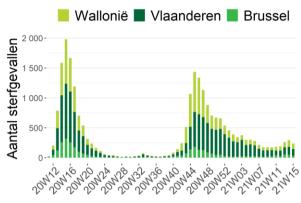
*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

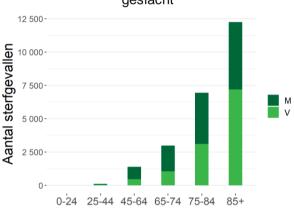
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 23 747 sterfgevallen gerapporteerd; 12 146 (51%) in Vlaanderen, 8 581 (36%) in Wallonië, en 3 020 (13%) in Brussel.





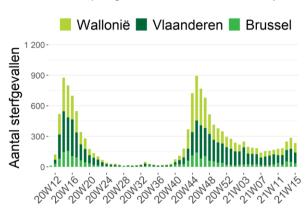
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



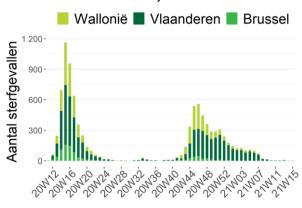
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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 overliiden	Vlaan	deren	Bru	ssel	Wal	lonië	Bel	gië
Plaats van overlijden	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	6 504	54%	2 109	70%	5 482	64%	14 095	59%
Bevestigde gevallen	6 222	96%	2 050	97%	5 317	97%	13 589	96%
Mogelijke gevallen	282	4%	59	3%	165	3%	506	4%
Woonzorgcentrum	5 565	46%	896	30%	3 017	35%	9 478	40%
Bevestigde gevallen	4 693	84%	453	51%	1 811	60%	6 957	73%
Mogelijke gevallen	872	16%	443	49%	1 206	40%	2 521	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	12 146	100%	3 020	100%	8 581	100%	23 747	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	15/3-21/3	22/3-28/3	29/3-4/4	5/4-11/4
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	4 200	4 838	4 254	3 437
Verdubbelingstijd/Halveringstijd (b)	15	34	38	23
Reproductiegetal (c)	1,173	1,070	0,931	0,921
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	3 611	4 167	3 597	2 466
Positiviteitsratio (a)	7,7%	7,7%	8,1%	9,5%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . (d)	442	551	554	468
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	198	241	263	254
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	12,03	14,71	16,04	15,48
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënt en (e)	2 249	2 693	2 923	3 085
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19- patiënten (e)	569	712	831	899
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	29%	36%	42%	45%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	26	27	37	41
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bew oners van w oonzorgcentra per dag ^(a)	3	2	3	2
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen (a)	40 628	43 659	48 399	60 591
Vaccinatiegraad voor België (g)	4,4%	5,0%	5,7%	6,4%

⁽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 12 MAART 2021 EN 18 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen					
12/03/21	3 765						
13/03/21	2 182						
14/03/21	1 397	- 27 119 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
15/03/21	5 279	Gemiddeld 3 874,1 gevallen per dag					
16/03/21	4 606	Dus een incidentie over een weekvan					
17/03/21	4 843	- 236,0/100 000 inwoners					
18/03/21	5 047						
19/03/21	5 197		_				
20/03/21	2 841	22 044 govellen tiidene deze neriode van 7					
21/03/21	1 590	 - 33 041 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 					
22/03/21	6 284	Gemiddeld 4 720,1 gevallen per dag					
23/03/21	5 997	Dus een incidentie over een weekvan					
24/03/21	5 554	- 287,5/100 000 inw oners					
25/03/21	5 578						
26/03/21	5 714		_				
27/03/21	3 056	- - 31 189 gevallen tijdens deze periode van 7					
28/03/21	1 683	_ dagen					
29/03/21	6 153	Gemiddeld 4 455,6 gevallen per dag					
30/03/21	5 195	Dus een incidentie over een weekvan					
31/03/21	4 704	- 271,4/100 000 inw oners					
01/04/21	4 684						
02/04/21	4 879						
03/04/21	2 694	- - 24 979 gevallen tijdens deze periode van 7					
04/04/21	1 472	dagen					
05/04/21	1 572	Gemiddeld 3 568,4 gevallen per dag					
06/04/21	5 188	Dus een incidentie over een weekvan					
07/04/21	4 723	- 217,3/100 000 inw oners	Een daling van -1,1% tussen deze 2				
08/04/21	4 451		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
09/04/21	4 479		dagen van 432,3 nieuw e gevallen/100 000				
10/04/21	2 348	- 24 705 gevallen tijdens deze periode van 7	inw oners				
11/04/21	1 297	dagen					
12/04/21	4 718	Gemiddeld 3 529,3 gevallen per dag					
13/04/21	4 276	Dus een incidentie over een weekvan 215,0/100 000 inwoners					
14/04/21	3 897	213,0/100 000 IIIW 011 0 15					
15/04/21	3 690						
16/04/21	3 870	Do gorannartoordo gagayana yan da afgalan	on dagan varaisan altiid oon golaideliika				
17/04/21	1 286	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
18/04/21	2						

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 12 MAART 2021 EN 18 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen		
12/03/21	58 221		
13/03/21	45 689	382 550 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 54 650/dag	
14/03/21	21 531		
15/03/21	48 946		
16/03/21	74 225		
17/03/21	67 204		
18/03/21	66 734		
19/03/21	73 471	- - 463 688 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemidde - 66 241/dag	
20/03/21	56 444		
21/03/21	27 923		
22/03/21	57 283		
23/03/21	87 170		
24/03/21	80 090		
25/03/21	81 307	_	
26/03/21	78 626		
27/03/21	65 899		
28/03/21	28 529		
29/03/21	56 511	 448 773 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddelc 64 110/dag 	
30/03/21	81 431	— 04 110/dag	
31/03/21	73 657		
01/04/21	64 120	-	
02/04/21	67 658		
03/04/21	46 316	_	
04/04/21	23 672		
05/04/21	21 817	 316 854 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddelc 45 265/dag 	
06/04/21	47 872		
07/04/21	59 993	- -	
08/04/21	49 526	-	
09/04/21	48 552		
10/04/21	36 197	- -	
11/04/21	19 412		
12/04/21	41 789	 285 104 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddelc 40 729/dag 	
13/04/21	53 454	— +0 123/day	
14/04/21	43 946	-	
15/04/21	41 754	_	
16/04/21	43 234	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. He	
17/04/21	35 405	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zij	
18/04/21	385	gemeld.	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 15 MAART 2021 EN 18 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
15/03/21	150		61	2 112	503	57
16/03/21	208	1383 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 197,6/dag	230	2 085	522	52
17/03/21	207		192	2 123	534	30
18/03/21	208		183	2 142	543	19
19/03/21	182		171	2 153	550	14
20/03/21	243		232	2 160	557	29
21/03/21	185		75	2 249	569	16
22/03/21	201		77	2 372	589	28
23/03/21	282	1600 niouwa	236	2 402	601	28
24/03/21	251	1690 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld	242	2 452	636	37
25/03/21	242		211	2 493	652	25
26/03/21	205		201	2 503	667	17
27/03/21	296	241,4/dag	260	2 568	701	16
28/03/21	213		89	2 693	712	14
29/03/21	199	1843 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 263,3/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		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	1779 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 254,1/dag	89	3 055	866	31
06/04/21	235		110	3 167	892	29
07/04/21	332		334	3 163	908	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		119	3 085	899	21
12/04/21	225		91	3 215	919	28
13/04/21	267	1641 nieuw e	356	3 130	947	26
14/04/21	217	ziekenhuis-	277	3 049	941	25
15/04/21	239	opnames	247	3 032	930	23
16/04/21	249	Dus gemiddeld 234,4/dag	260	3 015	923	19
17/04/21	243		325	2 911	924	12
18/04/21	201		95	3 000	933	11

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 12 MAART 2021 EN 18 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen				
12/03/21	20				
13/03/21	24				
14/03/21	20				
15/03/21	25	167 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 23,9/dag			
16/03/21	27				
17/03/21	25				
18/03/21	26	•			
19/03/21	31				
20/03/21	24				
21/03/21	24	-			
22/03/21	33	197 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld			
23/03/21	24	28,1/dag			
24/03/21	27				
25/03/21	34	•			
26/03/21	20				
27/03/21	28				
28/03/21	23	- 			
29/03/21	31	206 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 29,4/dag			
30/03/21	33	23,47 day			
31/03/21	31				
01/04/21	40	•			
02/04/21	46				
03/04/21	40				
04/04/21	36	204 startus vallan tiidana daya mariada van 7 dayaa Carriddald			
05/04/21	49	301 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43,0/dag			
06/04/21	45	10,0,000			
07/04/21	42	-			
08/04/21	43				
09/04/21	44				
10/04/21	45				
11/04/21	22	270 starfesvallan tiidana daya nariada yan 7 dayar. Carriddald			
12/04/21	43	 272 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 38,9/dag 			
13/04/21	37	30,01 dag			
14/04/21	39				
15/04/21	42				
16/04/21	42				
17/04/21	27	-			
18/04/21	6				

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**

