









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 23 MEI 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	1 047 128	2 642	2 211*	-16%
Opnames in het ziekenhuis	73 393***	145,9	120,9**	-17%
Sterfgevallen****	24 823	28,9	20,7*	-28%
In ziekenhuizen	15 136	28,0	19,9	-29%
In woonzorgcentra	9 5 1 2	0,9	0,9	0%

^{*}Van 13 mei 2021 tot 19 mei 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Zaterdag 15 mei 2021	Zaterdag 22 mei 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	1 804	1 494	-17%
Aantal ingenomen IZ bedden	621	544	-12%

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.

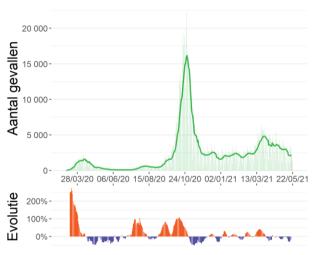
^{**}Van 16 mei 2021 tot 22 mei 2021.

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

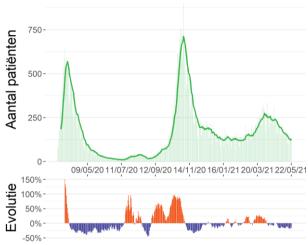
1.1. TRENDS

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

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



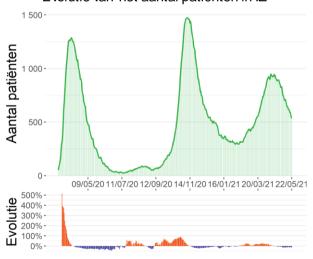
Evolutie van het aantal nieuwe door het labo bevestigde opnames in het ziekenhuis



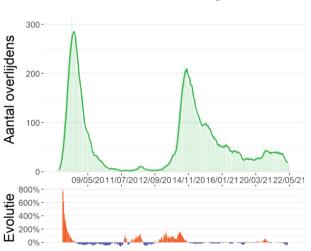
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Evolutie van het aantal sterfgevallen



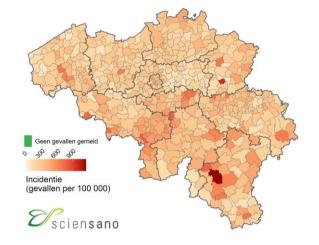
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

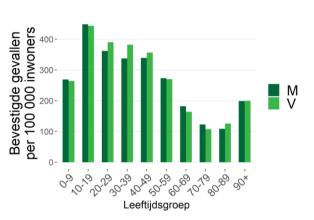
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

1.2. RECENTE SITUATIE

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

Verspreiding van de bevestigde gevallen per 100 000 inwoners tussen 06/05/21 en 19/05/21 Aantal bevestigde gevallen tussen 06/05/21 en 19/05/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners





Bron: Labonetwerken nationaal testing platform. De gebruikte doorlopende kleurenschaal voor deze kaart varieert Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar automatisch in functie van de laagste en hoogste incidenties die voor 318 gevallen. gerapporteerd worden in elke Belgische gemeente.

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.

	06/05/21- 12/05/21	13/05/21- 19/05/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	18 495	15 474	-3 021	-16%	27	296
Antw erpen	3 009	2 560	-449	-15%	30	298
Brabant w allon	735	648	-87	-12%	39	341
Hainaut	2 762	2 214	-548	-20%	22	369
Liège	1 780	1 512	-268	-15%	30	297
Limburg	1 462	1 107	-355	-24%	17	293
Luxembourg	537	456	-81	-15%	30	346
Namur	979	699	-280	-29%	14	338
Oost-Vlaanderen	2 084	1 667	-417	-20%	22	246
Vlaams-Brabant	1 286	1 121	-165	-13%	35	208
West-Vlaanderen	1 738	1 443	-295	-17%	26	265
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	1 782	1 778	-4	-0%	2,159	292
Deutschsprachige Gemeinschaft	142	77	-65	-46%	8	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:

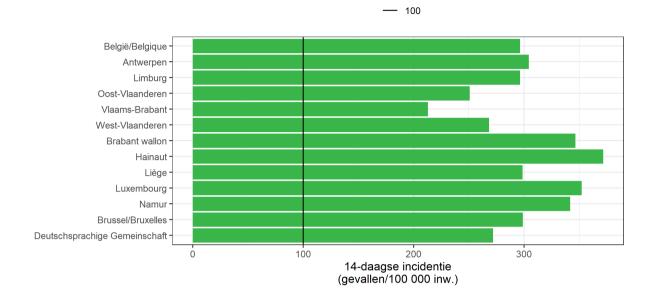
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

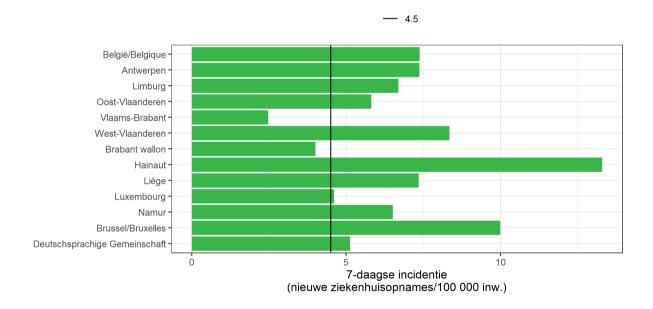
• **Nieuwe ziekenhuisopnames > 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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 (19/05/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (22/05/21)



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 (16/05/21 tot 22/05/21)	0,904	0,845-0,967

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	0,971	0,956	0,986
Antwerpen	0,981	0,944	1,020
Brabant wallon	1,001	0,925	1,079
Hainaut	0,947	0,908	0,987
Liège	0,978	0,930	1,028
Limburg	0,923	0,869	0,978
Luxembourg	0,985	0,897	1,078
Namur	0,859	0,796	0,924
Oost-Vlaanderen	0,917	0,873	0,961
Vlaams-Brabant	1,006	0,948	1,066
West-Vlaanderen	0,976	0,927	1,027
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,086	1,036	1,137
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,698	0,552	0,862

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.

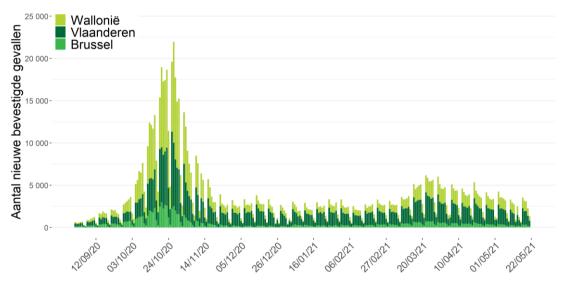
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

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 13 mei 2021 en 19 mei 2021 werden 15 474 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 15 474 nieuwe gevallen waren er 7 898 (51%) gemeld in Vlaanderen, 5 529 (36%) in Wallonië, waarvan 77 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 1 778 (11%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 269 gevallen (2%).

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

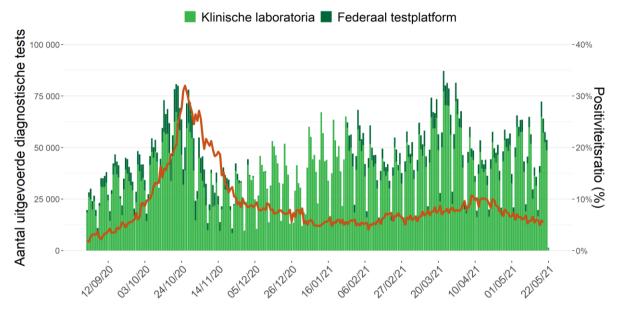


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 22 mei 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruik van de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum 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 13 mei 2021 tot 19 mei 2021 werden er 302 915 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 43 274 testen. De positiviteitsratio voor België was 5,7% 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 13 mei 2021 tot 19 mei 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

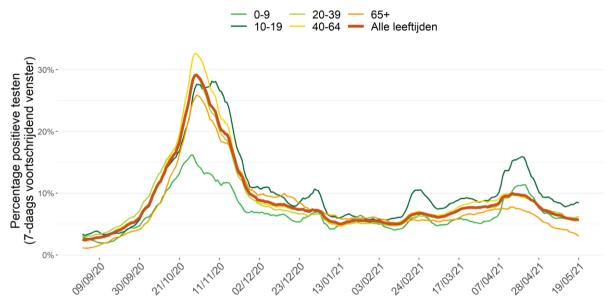
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	25 754	2 029	1 492	5,8%
10-19	34 518	2 655	2 900	8,4%
20-39	88 725	3 060	5 511	6,2%
40-64	98 034	2 567	5 530	5,6%
65+	54 755	2 484	1 693	3,1%

Noot: Voor 1129 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

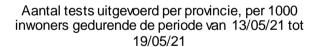


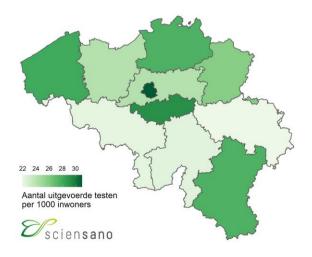
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 13 mei 2021 tot 19 mei 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

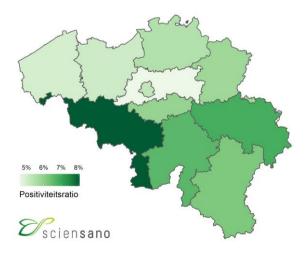
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	302 915	2 636	17 258	5,7%
Antwerpen	51 574	2 758	2 825	5,5%
Brabant wallon	11 865	2 922	698	5,9%
Hainaut	29 952	2 224	2 413	8,1%
Liège	24 307	2 190	1 664	6,8%
Limburg	22 593	2 575	1 304	5,8%
Luxembourg	7 917	2 761	490	6,2%
Namur	11 090	2 237	735	6,6%
Oost-Vlaanderen	36 827	2 414	1 878	5,1%
Vlaams-Brabant	27 911	2 415	1 285	4,6%
West-Vlaanderen	33 606	2 798	1 672	5,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	37 765	3 100	1 977	5,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 833	2 352	99	5,4%

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





Positiviteits ratio per provincie gedurende de periode van 13/05/21 tot 19/05/21



2.3. VACCINATIE

Op 28 december 2020 is in België begonnen met de vaccinatiecampagne tegen COVID-19. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het vaccin *Comirnaty®* (Pfizer/BioNTech), het *COVID-19 Vaccine Moderna®*, het *Vaxzevria®* vaccin (AstraZeneca) en het *COVID-19 Vaccine Janssen®* (Johnson & Johnson). Het vaccinatieschema voor de eerste drie vaccins bestaat uit twee dosissen, toegediend met een aanbevolen interval van 21 dagen (*Comirnaty®*)¹, 28 dagen (*COVID-19 Vaccine Moderna®*), of 12 weken² (*Vaxzevria®*)³. Van het *COVID-19 Vaccine Janssen®* dient er één dosis toegediend te worden.

Van 28 december 2020 tot en met 21 mei 2021, zijn in totaal 5 867 138 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 4 290 240 personen (waarvan 2 027 641 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 1 623 619 personen (waarvan 947 260 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd.

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 elkvan 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.

² Het interval tussen de tw ee dosissen van het Vaxzevria® vaccin werd verkort van 12 weken naar 8 w eken op 3 mei 2021 in het Brussels gewest en op 12 mei 2021 in de Belgische vaccinatiecampagne.

³ De leeftijdsindicaties voor het Vaxzevria® vaccin van AstraZeneca veranderden tijdens de Belgische vaccinatiecampagne als volgt: (i) 12 februari tot 2 maart 2021: 18 tot 55 jaar oud; (ii) 3 maart tot 6 april: ≥ 18 jaar; (iii) 7 april tot 23 april: ≥ 56 jaar oud; (iv) Vanaf 24 april: ≥ 41 jaar oud.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 21 mei 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	37,2%	46,6%	91,0%
	Brussel (3)	28,1%	36,2%	76,1%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	37,8%	46,9%	95,8%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	38,7%	48,6%	84,4%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	43,8%	54,3%	85,4%
	België	14,1%	17,6%	42,5%
	Brussel (3)	11,4%	14,7%	42,4%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen (3)	14,7%	18,2%	43,7%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	13,6%	17,2%	39,9%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	13,4%	16,6%	43,6%

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

⁽¹⁾ De noemers gebruikt voor deze berekeningen zijn de voorlopige populatiecijfers van de Belgische bevolking op 01/01/2021, zoals gepubliceerd door STATBEL.

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

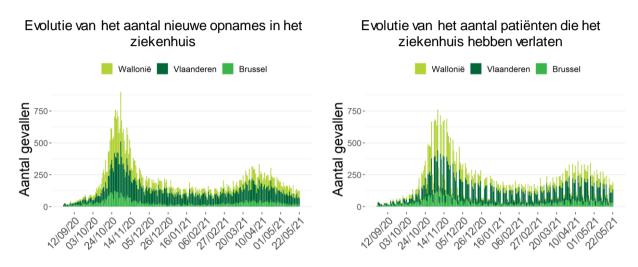
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

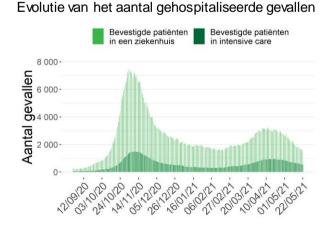
Tussen 16 mei 2021 en 22 mei 2021 werden 846 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 065 verlieten het ziekenhuis.

Van de 846 gerapporteerde opnames voor de periode 16 mei 2021 tot 22 mei 2021 zijn er 814 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 16 (van de 814) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



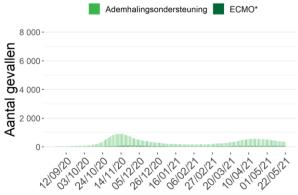
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 22 mei 2021 werden 1 494 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 544 bedden op intensieve zorgen; 344 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 52 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 310, waarvan 77 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (22 mei 2021)

Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

2.5. BEZETTINGSGRAAD VAN DE IZ-BEDDEN

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

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

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

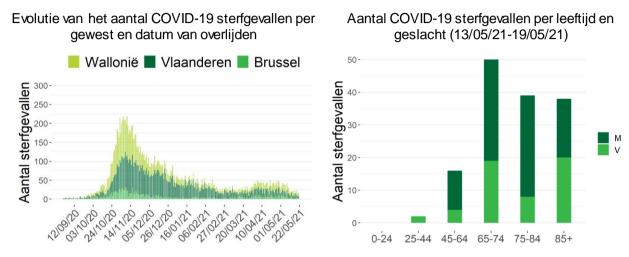
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 22 mei 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	544	27%
Antw erpen	301	75	25%
Brabant wallon	23	5	22%
Hainaut	259	113	44%
Liège	230	38	17%
Limburg	145	35	24%
Luxembourg	43	7	16%
Namur	97	40	41%
Oost-Vlaanderen	265	65	25%
Vlaams-Brabant	139	29	21%
West-Vlaanderen	221	39	18%
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	269	98	36%

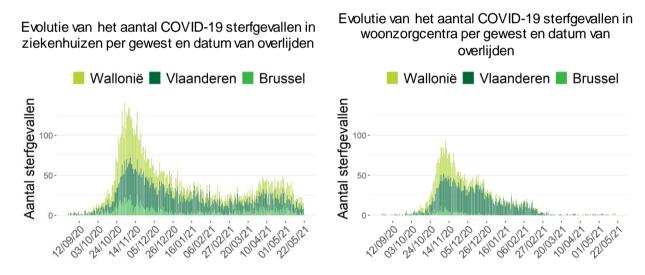
^{*}Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 13 mei 2021 tot 19 mei 2021 werden 145 sterfgevallen gerapporteerd; 61 in Vlaanderen, 65 in Wallonië, en 19 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



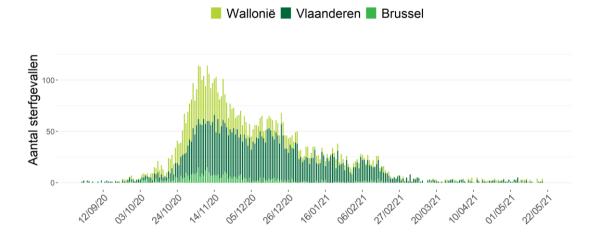
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.



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

Tussen 13 mei 2021 en 19 mei 2021 zijn 11 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 6 in een WZC (1 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 5 in Wallonië), 5 in het ziekenhuis (3 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 2 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



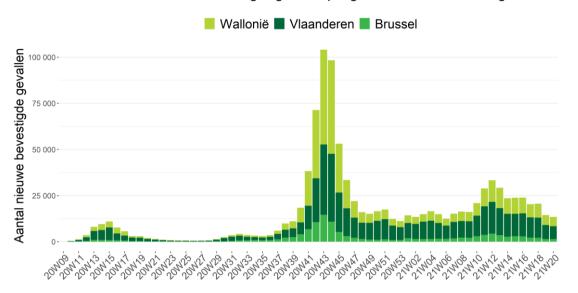
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 047 128 bevestigde gevallen gemeld; 488 865 gevallen (47%) in Vlaanderen, 409 828 (39%) gevallen in Wallonië, waarvan 6 087 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 128 498 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 19 937 gevallen (2%).

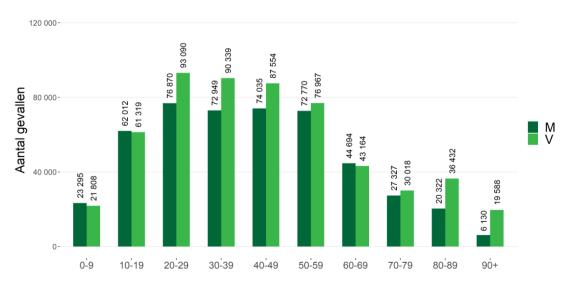
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 22 mei 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*

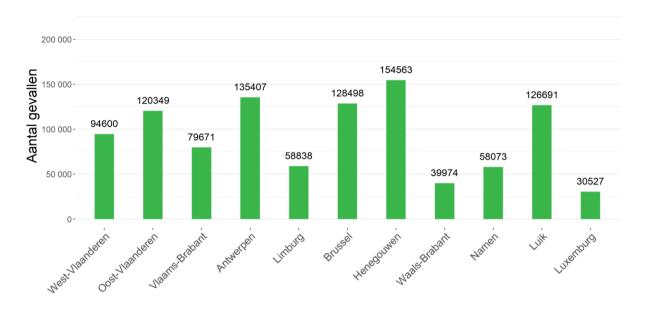


^{*}Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 6445 gevallen.

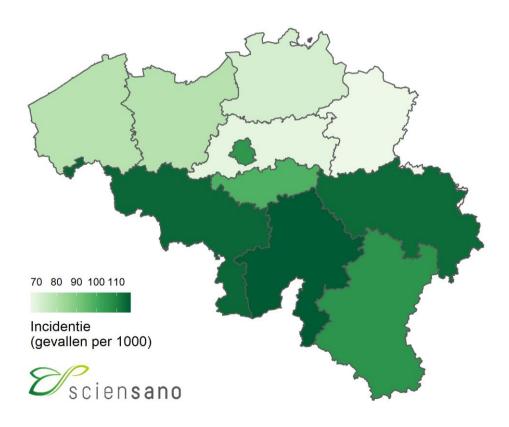
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

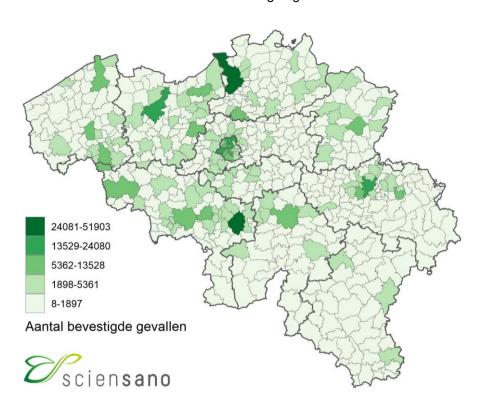


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

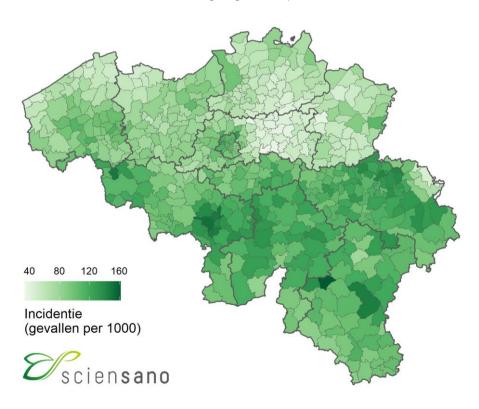


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

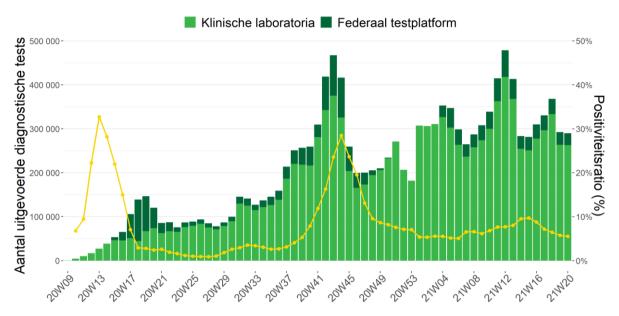


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 22 mei 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 11 909 244 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 688 771 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

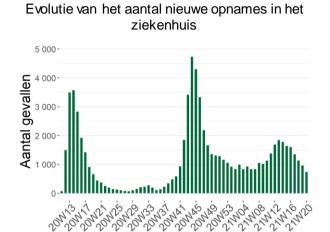


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

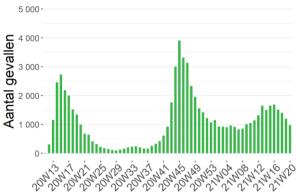
*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaatstussen oktober 2020 en eindjanuari 2021. Sinds 26 januari 2021 is het opnieuw mogelijk om voor de gerapporteerde testen het onderscheid te maken naar herkomst.

3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



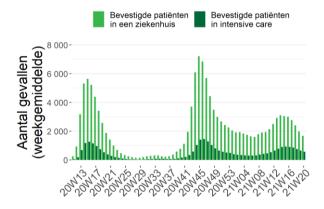
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

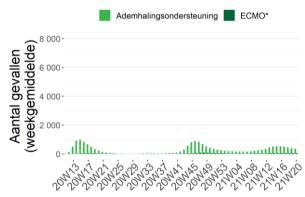
Tussen 15 maart 2020 en 22 mei 2021 werden 73 393 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 69 871 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (22 mei 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

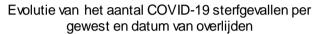


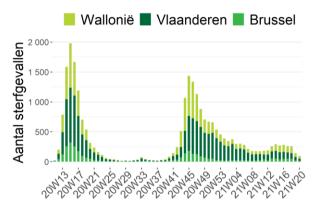
*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

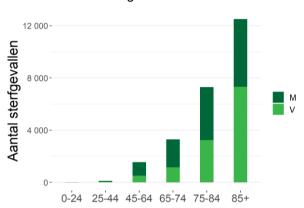
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 24 823 sterfgevallen gerapporteerd; 12 564 (51%) in Vlaanderen, 9 053 (36%) in Wallonië, en 3 206 (13%) in Brussel.





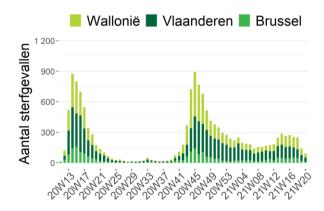
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



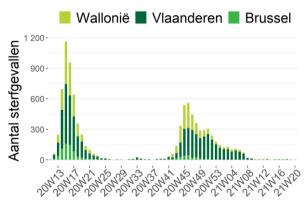
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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	Wal	lonië	Bel	gië
Plaats van overlijden	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	6 905	55%	2 294	72%	5 937	66%	15 136	61%
Bevestigde gevallen	6 616	96%	2 234	97%	5 765	97%	14 615	97%
Mogelijke gevallen	289	4%	60	3%	172	3%	521	3%
Woonzorgcentrum	5 582	44%	896	28%	3 034	34%	9 512	38%
Bevestigde gevallen	4 708	84%	453	51%	1 828	60%	6 989	73%
Mogelijke gevallen	874	16%	443	49%	1 206	40%	2 523	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	12 564	100%	3 206	100%	9 053	100%	24 823	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	19/4-25/4	26/4-2/5	3/5-9/5	10/5-16/5
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	3 491	2 967	2 997	2 089
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	2042	30	494	13
Reproductiegetal (c)	0,973	0,925	0,999	0,814
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 697	2 877	3 205	2 544
Positiviteitsratio (a)	8,8%	7,2%	6,4%	5,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . (d)	425	393	363	310
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	229	193	163	138
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	13,92	11,75	9,91	8,41
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	2 883	2 648	2 172	1 802
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19- patiënten (e)	886	825	702	619
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	44%	41%	35%	31%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	40	37	37	21
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)	60 295	63 928	104 109	85 607
Vaccinatiegraad voor België (g)	8,1%	8,4%	9,3%	11,8%

⁽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.

⁽e) 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.

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

4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 15 APRIL 2021 EN 22 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7					
15/04/21	3 803	dagen					
16/04/21	4 027	-					
17/04/21	2 330	- 25 444 gevallen tijdens deze periode van 7					
18/04/21	1 303	_dagen Gemiddeld 3 634,9 gevallen per dag					
19/04/21	5 449	Dus een incidentie over een weekvan					
20/04/21	4 456	221,4/100 000 inwoners					
21/04/21	4 076						
22/04/21	3 797		_				
23/04/21	3 630	-					
24/04/21	1 889	- 21 925 gevallen tijdens deze periode van 7					
25/04/21	1 137	_dagen Gemiddeld 3 132,1 gevallen per dag					
26/04/21	4 258	Dus een incidentie over een weekvan					
27/04/21	3 763	- 190,8/100 000 inw oners					
28/04/21	3 451	-					
29/04/21	3 357		-				
30/04/21	3 472						
01/05/21	1 336	- 20 909 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
02/05/21	1 134	Gemiddeld 2 987,0 gevallen per dag					
03/05/21	4 325	Dus een incidentie over een weekvan					
04/05/21	3 652	- 181,9/100 000 inwoners					
05/05/21	3 633						
06/05/21	3 490						
07/05/21	3 304	40,405 marrillan ("dana dana man'ada ren 7					
08/05/21	1 705	- 18 495 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
09/05/21	867	Gemiddeld 2 642,1 gevallen per dag					
10/05/21	3 356	Dus een incidentie over een weekvan					
11/05/21	2 988	- 160,9/100 000 inwoners	Een daling van -16,3% tussen deze 2				
12/05/21	2 785		periodes				
13/05/21	928		 Een incidentie over een periode van 14 dagen van 295,6 nieuw e gevallen/100 000 				
14/05/21	2 555	- - 15 474 gevallen tijdens deze periode van 7	inw oners				
15/05/21	1 265	dagen					
16/05/21	745	Gemiddeld 2 210,6 gevallen per dag					
17/05/21	3 590	Dus een incidentie over een weekvan					
18/05/21	3 253	134,6/100 000 inw oners					
19/05/21	3 138	-					
20/05/21	2 319						
21/05/21	1 366	De gerapporteerde gegevens van de afgelop					
22/05/21	1	- 30.100.11ddia ondor 1100 door 1100 proces vari	onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.				

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 15 APRIL 2021 EN 22 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
15/04/21	41 776	_		
16/04/21	44 095	293 703 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 958/dag		
17/04/21	36 317			
18/04/21	19 986			
19/04/21	44 287			
20/04/21	57 673			
21/04/21	49 569			
22/04/21	47 528			
23/04/21	51 315			
24/04/21	38 751			
25/04/21	20 846	 319 595 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 45 656/dag 		
26/04/21	48 158	45 050/day		
27/04/21	58 674	_		
28/04/21	54 323	_		
29/04/21	54 434			
30/04/21	56 849			
01/05/21	37 194			
02/05/21	20 971	 345 221 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 49 317/dag 		
03/05/21	50 091	49 317/dag		
04/05/21	65 596			
05/05/21	60 086	_		
06/05/21	63 400			
07/05/21	63 448			
08/05/21	43 237			
09/05/21	22 496	 359 486 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 51 355/dag 		
10/05/21	45 622			
11/05/21	64 885			
12/05/21	56 398			
13/05/21	29 667			
14/05/21	40 305			
15/05/21	35 791	000 045 (aster ("days days reviseds use 7 days of Ossiddeld		
16/05/21	19 723	 302 915 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43 274/dag 		
17/05/21	41 025	- 10 21 7/00g		
18/05/21	72 330	_		
19/05/21	64 074			
20/05/21	57 487	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
21/05/21	53 763	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.		
22/05/21	1 340			

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 18 APRIL 2021 EN 22 MEI 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
18/04/21	201		96	3 000	931	13
19/04/21	210	1639 nieuw e	62	3 140	946	22
20/04/21	303	ziekenhuis-	333	3 103	926	29
21/04/21	244	opnames	293	3 078	935	20
22/04/21	231	Dus gemiddeld	280	2 989	910	23
23/04/21	222	234,1/dag	275	2 943	901	19
24/04/21	228		325	2 846	886	31
25/04/21	162		122	2 883	886	22
26/04/21	156	1251 2000	65	2 951	892	33
27/04/21	231	1351 nieuw e ziekenhuis-	342	2 858	892	31
28/04/21	210	opnames Dus gemiddeld 193,0/dag	249	2 809	886	24
29/04/21	206		247	2 776	863	24
30/04/21	191		235	2 707	855	20
01/05/21	195		278	2 593	824	33
02/05/21	161		98	2 648	825	18
03/05/21	153	1141 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 163,0/dag	58	2 760	831	29
04/05/21	191		291	2 605	795	37
05/05/21	164		253	2 481	757	19
06/05/21	145		220	2 402	744	21
07/05/21	163		217	2 307	727	28
08/05/21	164		274	2 167	707	22
09/05/21	159		89	2 172	702	24
10/05/21	134	1021 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 145,9/dag	48	2 253	710	23
11/05/21	166		275	2 108	686	30
12/05/21	148		217	2 025	660	23
13/05/21	144		235	1 912	644	23
14/05/21	102		91	1 917	643	25
15/05/21	168		242	1 804	621	25
16/05/21	105		92	1 802	619	27
17/05/21	99	846 nieuw e ziekenhuis- opnames	45	1 857	613	24
18/05/21	131		222	1 753	595	18
19/05/21	141		174	1 702	589	20
20/05/21	121	Dus gemiddeld	168	1 640	562	21
21/05/21	127	120,9/dag	171	1 602	540	15
22/05/21	122		193	1 494	544	15

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 15 APRIL 2021 EN 22 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen			
15/04/21	42			
16/04/21	45			
17/04/21	30			
18/04/21	34	273 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 39,0/dag		
19/04/21	50			
20/04/21	36			
21/04/21	36	•		
22/04/21	43			
23/04/21	42			
24/04/21	35			
25/04/21	39	278 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 39,7/dag		
26/04/21	44	39,77dag		
27/04/21	26	•		
28/04/21	49	•		
29/04/21	46			
30/04/21	33			
01/05/21	28			
02/05/21	34	 262 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,4/dag 		
03/05/21	43	57, 4 /day		
04/05/21	40			
05/05/21	38	•		
06/05/21	38			
07/05/21	26			
08/05/21	42	. 200 starfesveller tildere dere neriede van 7 deres. Carriddeld		
09/05/21	32	202 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 28,9/dag		
10/05/21	28	20,0,4449		
11/05/21	17			
12/05/21	19			
13/05/21	21			
14/05/21	20			
15/05/21	22	145 storf govellon tiidana daya nariada yan 7 dagaa Caasiddadd		
16/05/21	17	145 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 20,7/dag		
17/05/21	23	20,17009		
18/05/21	17			
19/05/21	25			
20/05/21	15			
21/05/21	15	•		
22/05/21	1			

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**

