









1

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 2 JUNI 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	1 063 499	2 425	1 740*	-28%
Opnames in het ziekenhuis	74 242***	109,4	84,9**	-22%
Sterfgevallen****	24 968	19,3	13,1*	-32%
In ziekenhuizen	15 273	18,0	12,6	-30%
In woonzorgcentra	9519	1,3	0,4	-67%

^{*}Van 23 mei 2021 tot 29 mei 2021 (**gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd**).

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 25 mei 2021	Dinsdag 1 juni 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	1 547	1 161	-25%
Aantal ingenomen IZ bedden	531	403	-24%

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

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

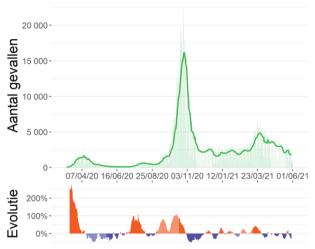
^{**}Van 26 mei 2021 tot 1 juni 2021.

^{***}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>.

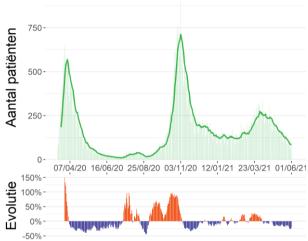
1.1. TRENDS

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



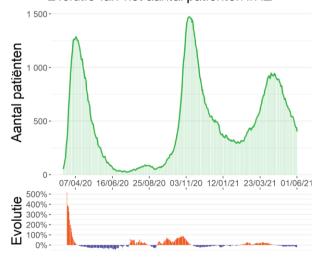
Evolutie van het aantal nieuwe door het labo bevestigde opnames in het ziekenhuis



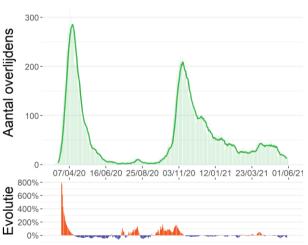
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Evolutie van het aantal sterfgevallen



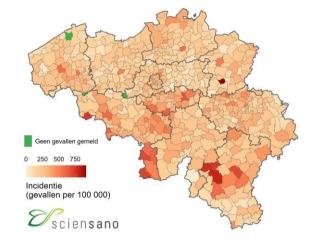
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

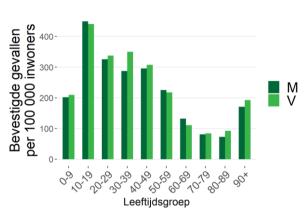
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

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 16/05/21 en 29/05/21 Aantal bevestigde gevallen tussen 16/05/21 en 29/05/21 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 190 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.

	16/05/21- 22/05/21	23/05/21- 29/05/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	16 976	12 177	-4799	-28%	15	254
Antw erpen	2 708	1 879	-829	-31%	13	245
Brabant w allon	749	630	-119	-16%	28	340
Hainaut	2 538	1 866	-672	-26%	16	327
Liège	1 701	1 337	-364	-21%	20	274
Limburg	1 178	755	-423	-36%	11	220
Luxembourg	478	314	-164	-34%	12	276
Namur	710	453	-257	-36%	11	235
Oost-Vlaanderen	1 717	1 296	-421	-25%	17	198
Vlaams-Brabant	1 290	878	-412	-32%	13	188
West-Vlaanderen	1 610	1 089	-521	-32%	12	225
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	1 960	1 411	-549	-28%	15	277
Deutschsprachige Gemeinschaft	69	61	-8	-12%	39	167

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:

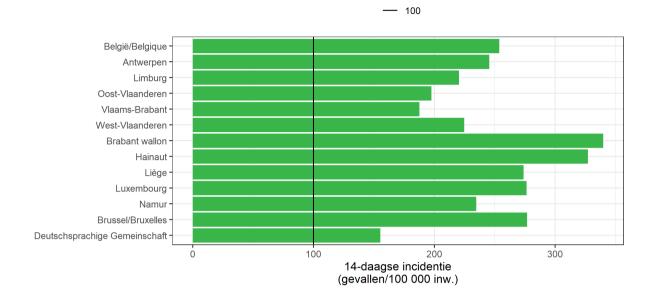
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

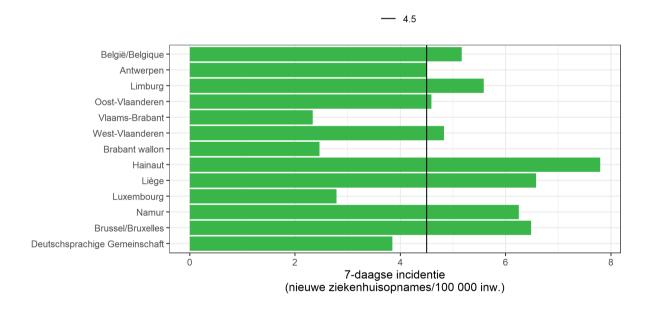
• **Nieuwe ziekenhuisopnames > 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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 (29/05/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (01/06/21)



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 (26/05/21 tot 01/06/21)	0,862	0,795-0,934

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

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

	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	0,850	0,835	0,865
Antwerpen	0,842	0,805	0,881
Brabant wallon	0,946	0,874	1,022
Hainaut	0,877	0,838	0,917
Liège	0,911	0,863	0,961
Limburg	0,791	0,735	0,848
Luxembourg	0,797	0,711	0,887
Namur	0,775	0,705	0,848
Oost-Vlaanderen	0,883	0,836	0,932
Vlaams-Brabant	0,804	0,751	0,858
West-Vlaanderen	0,815	0,767	0,864
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,832	0,790	0,876
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,987	0,757	1,248

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.

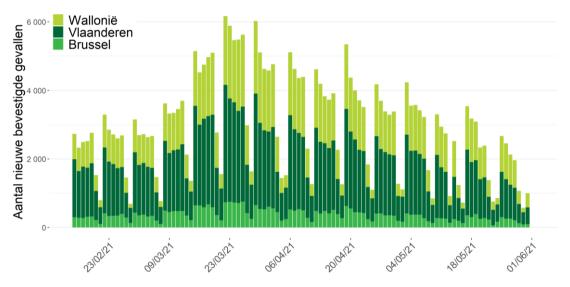
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15 februari 2021

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 15 februari 2021, de start van de derde 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 23 mei 2021 en 29 mei 2021 werden 12 177 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 12 177 nieuwe gevallen waren er 5 897 (48%) gemeld in Vlaanderen, 4 600 (38%) in Wallonië, waarvan 61 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 1 411 (12%) 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 15/02/21

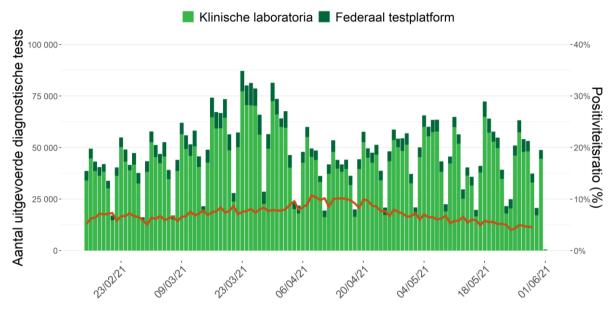


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 1 juni 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruik van de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum 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 23 mei 2021 tot 29 mei 2021 werden er 305 356 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 43 622 testen. De positiviteitsratio voor België was 4,6% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen door de klinische laboratoria en het federaal testplatform*, en positiviteitsratio, per dag vanaf 15/02/21



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.

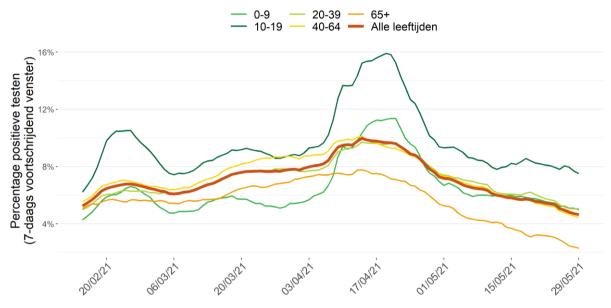
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 23 mei 2021 tot 29 mei 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	23 666	1 865	1 179	5,0%
10-19	35 968	2 766	2 704	7,5%
20-39	89 201	3 076	4 514	5,1%
40-64	100 648	2 636	4 467	4,4%
65+	54 939	2 492	1 261	2,3%

Noot: Voor 934 testen was de leeftijd niet gekend.

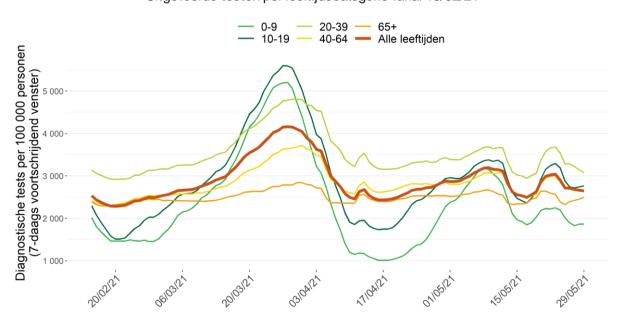
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

Positiviteits ratio per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21



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

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21

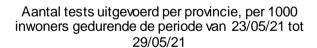


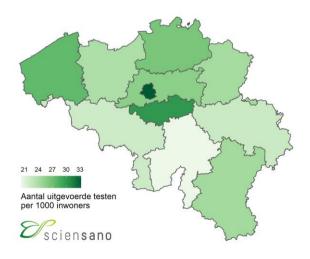
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 23 mei 2021 tot 29 mei 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

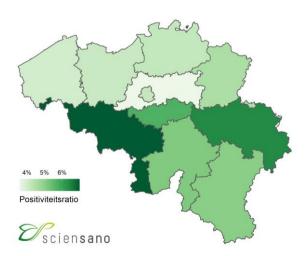
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	305 356	2 657	14 195	4,6%
Antwerpen	49 474	2 646	2 077	4,2%
Brabant wallon	12 231	3 012	698	5,7%
Hainaut	29 763	2 210	2 079	7,0%
Liège	24 775	2 232	1 590	6,4%
Limburg	21 258	2 423	967	4,5%
Luxembourg	7 017	2 447	352	5,0%
Namur	10 051	2 027	516	5,1%
Oost-Vlaanderen	36 325	2 382	1 506	4,1%
Vlaams-Brabant	29 533	2 555	1 060	3,6%
West-Vlaanderen	33 116	2 757	1 327	4,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	40 463	3 321	1 691	4,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 096	1 406	68	6,2%

^{*}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 23/05/21 tot 29/05/21



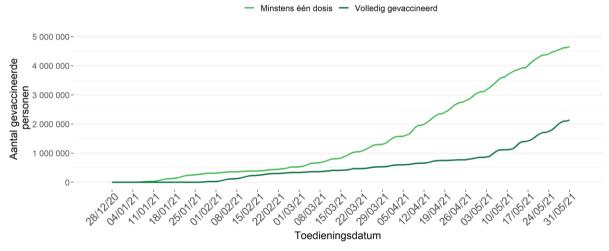
2.3. VACCINATIE

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® het (Pfizer/BioNTech). 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®⁴ dient er één dosis toegediend te worden.

Van 28 december 2020 tot en met 31 mei 2021, zijn in totaal 6 732 836 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 4 666 836 personen (waarvan 2 041 647 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 2 140 527 personen (waarvan 1 209 783 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.

11

Op 10 maart 2021, volgend op een beslissing van de Interministeriële Conferentie Volksgezondheid, is het interval tussen de tw ee 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 weken 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.

Vanaf 26 mei 2021 besliste de Interministeriële Conferentie Volksgezondheid om een voorzorgsprincipe aan te nemen en het gebruik van het COVID-19-vaccin Vaccin Janssen®tijdelijk te beperken tot voor mensen van 41 jaar en ouder.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 31 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	40,5%	50,6%	91,6%
	Brussel (3)	29,9%	38,6%	77,2%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	41,1%	51,0%	96,2%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	42,4%	53,3%	85,4%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	48,0%	59,5%	85,9%
	België	18,6%	23,2%	54,3%
	Brussel (3)	15,9%	20,5%	47,1%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen (3)	19,2%	23,8%	57,8%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	18,0%	22,7%	48,8%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	15,8%	19,6%	48,3%

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.

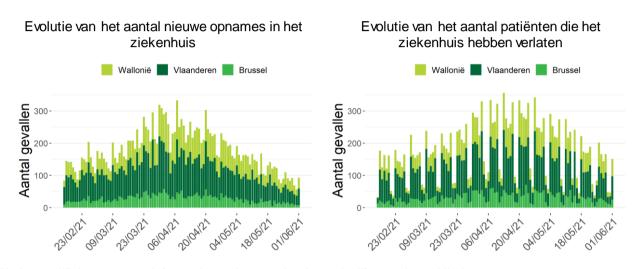
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

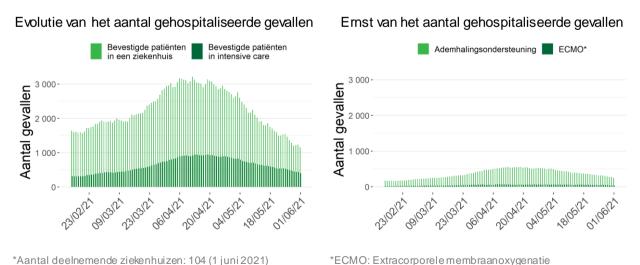
Tussen 26 mei 2021 en 1 juni 2021 werden 594 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 924 verlieten het ziekenhuis.

Van de 594 gerapporteerde opnames voor de periode 26 mei 2021 tot 1 juni 2021 zijn er 566 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 15 (van de 566) 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 1 juni 2021 werden 1 161 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 403 bedden op intensieve zorgen; 253 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 40 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 386, waarvan 128 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



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.

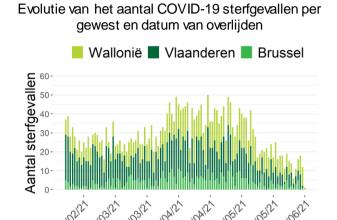
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 1 juni 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	403	20%
Antw erpen	301	61	20%
Brabant wallon	23	2	9%
Hainaut	259	90	35%
Liège	230	30	13%
Limburg	145	20	14%
Luxembourg	43	3	7%
Namur	97	31	32%
Oost-Vlaanderen	265	46	17%
Vlaams-Brabant	139	21	15%
West-Vlaanderen	221	27	12%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	72	27%

^{*}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 23 mei 2021 tot 29 mei 2021 werden 92 sterfgevallen gerapporteerd; 33 in Vlaanderen, 39 in Wallonië, en 20 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



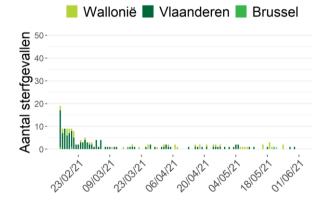
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (23/05/21-29/05/21)

30
0-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

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

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

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 word en.

Tussen 23 mei 2021 en 29 mei 2021 zijn 9 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 3 in een WZC (1 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 2 in Wallonië), 6 in het ziekenhuis (1 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 4 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest en datum van overlijden, vanaf 15/02/21



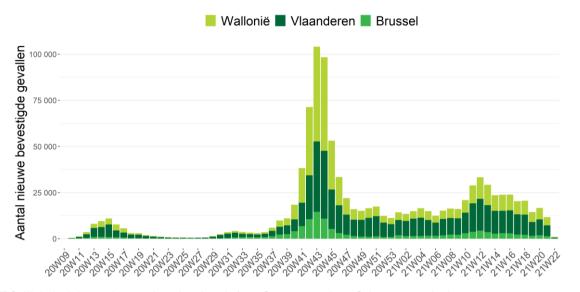
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 063 499 bevestigde gevallen gemeld; 496 804 gevallen (47%) in Vlaanderen, 415 906 (39%) gevallen in Wallonië, waarvan 6 166 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 130 484 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 20 305 gevallen (2%).

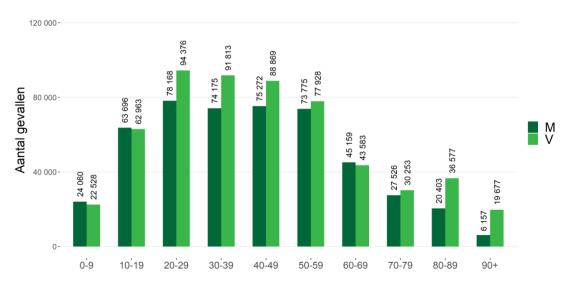
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 1 juni 2021, 6 uur.

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

Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*

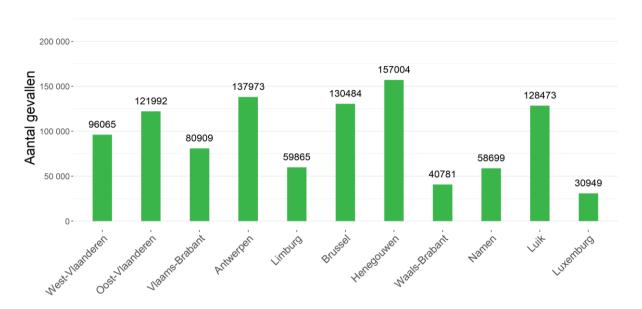


^{*}Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 6541 gevallen.

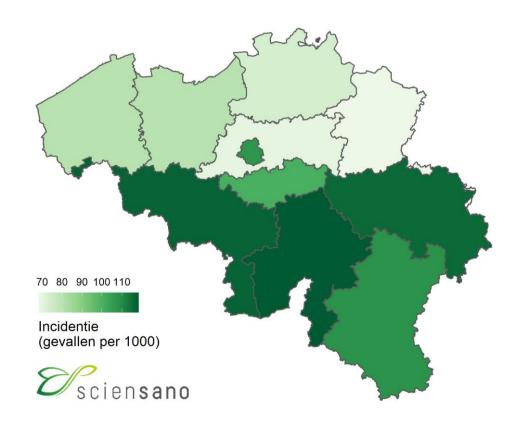
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

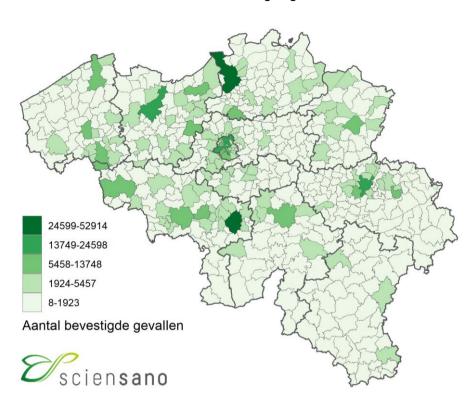


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

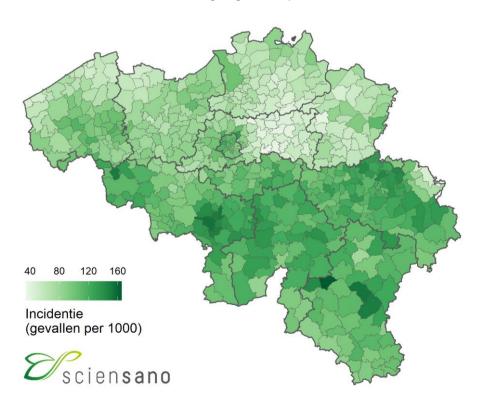


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

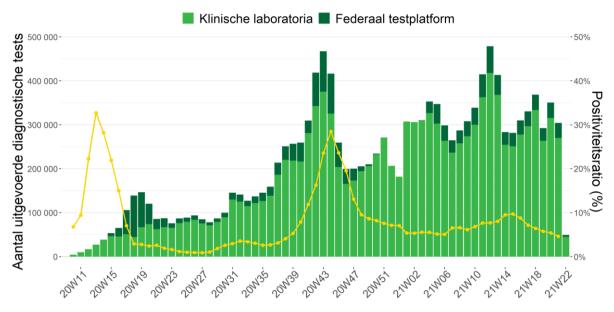


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 1 juni 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 12 277 523 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 735 170 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

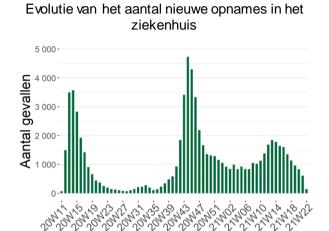


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

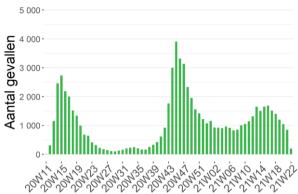
*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaatstussen oktober 2020 en eind januari 2021. Sinds 26 januari 2021 is het opnieuw mogelijk om voor de gerapporteerde testen het onderscheid te maken naar herkomst.

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.



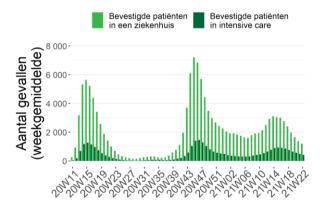
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

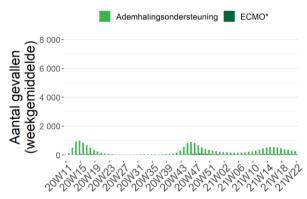
Tussen 15 maart 2020 en 1 juni 2021 werden 74 242 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 70 987 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (1 juni 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

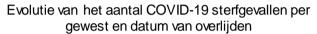


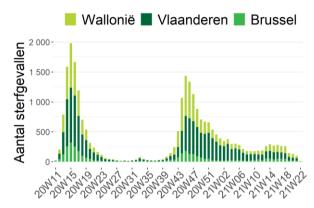
*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

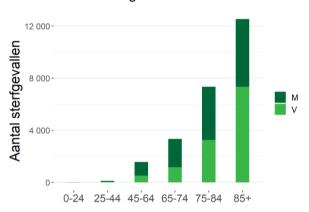
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 24 968 sterfgevallen gerapporteerd; 12 612 (51%) in Vlaanderen, 9 126 (37%) in Wallonië, en 3 230 (13%) in Brussel.





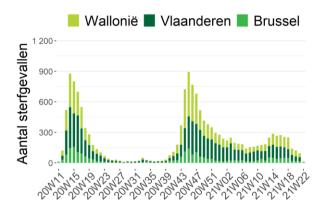
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



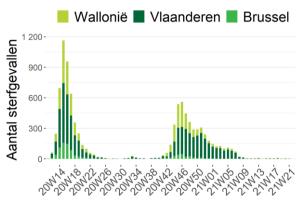
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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

Plaats van overlijden	Vlaan	deren	Bru	ssel	Wal	lonië	Bel	gië
Flaats vall Overlijueli	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	6 951	55%	2 316	72%	6 006	66%	15 273	61%
Bevestigde gevallen	6 662	96%	2 256	97%	5 834	97%	14 752	97%
Mogelijke gevallen	289	4%	60	3%	172	3%	521	3%
Woonzorgcentrum	5 584	44%	897	28%	3 038	33%	9 519	38%
Bevestigde gevallen	4 709	84%	454	51%	1 832	60%	6 995	73%
Mogelijke gevallen	875	16%	443	49%	1 206	40%	2 524	27%
Andere residentiële collectiviteiten	44	0%	3	0%	50	1%	97	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	12 612	100%	3 230	100%	9 126	100%	24 968	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	26/4-2/5	3/5-9/5	10/5-16/5	17/5-23/5
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	2 968	2 997	2 089	2 429
Verdubbelingstijd/Halveringstijd (b)	30	499	13	32
Reproductiegetal (c)	0,925	0,999	0,814	1,060
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 877	3 205	2 544	3 052
Positiviteitsratio (a)	7,2%	6,4%	5,8%	5,4%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . (d)	393	363	310	275
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	193	163	138	119
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	11,75	9,91	8,41	7,22
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	2 648	2 172	1 802	1 501
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten (e)	825	702	619	542
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	41%	35%	31%	27%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	37	37	21	18
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bew oners van w oonzorgcentra per dag ^(a)	2	3	2	1
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen (a)	63 972	104 158	85 819	106 780
Vaccinatiegraad voor België (g)	8,4%	9,4%	11,8%	15,1%

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

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

[©] 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 25 APRIL 2021 EN 1 JUNI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen					
25/04/21	1 137	aagen					
26/04/21	4 259						
27/04/21	3 763	- 20 778 gevallen tijdens deze periode van 7					
28/04/21	3 451	_dagen Gemiddeld 2 968,3 gevallen per dag					
29/04/21	3 358	Dus een incidentie over een weekvan					
30/04/21	3 474	- 180,8/100 000 inw oners					
01/05/21	1 336	-					
02/05/21	1 134		-				
03/05/21	4 326	04 045					
04/05/21	3 652	 21 245 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 					
05/05/21	3 633	Gemiddeld 3 035,0 gevallen per dag					
06/05/21	3 490	Dus een incidentie over een weekvan					
07/05/21	3 304	- 184,9/100 000 inwoners					
08/05/21	1 706						
09/05/21	867		-				
10/05/21	3 356	14.749 govellen tiidene deze neriode van 7					
11/05/21	2 988	- 14 748 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
12/05/21	2 787	Gemiddeld 2 106,9 gevallen per dag					
13/05/21	929	Dus een incidentie over een weekvan					
14/05/21	2 555	128,3/100 000 inw oners					
15/05/21	1 266						
16/05/21	745						
17/05/21	3 591	- - 16 976 gevallen tijdens deze periode van 7					
18/05/21	3 255	dagen					
19/05/21	3 145	Gemiddeld 2 425,1 gevallen per dag					
20/05/21	2 387	Dus een incidentie over een weekvan					
21/05/21	2 437	- 147,7/100 000 inw oners	Een daling van -28,3% tussen deze 2				
22/05/21	1 416		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
23/05/21	771		dagen van 253,7 nieuw e gevallen/100 000				
24/05/21	889	- - 12 177 gevallen tijdens deze periode van 7	inw oners				
25/05/21	2 739	dagen					
26/05/21	2 508	Gemiddeld 1 739,6 gevallen per dag					
27/05/21	2 173	Dus een incidentie over een weekvan 106,0/100 000 inwoners					
28/05/21	2 000	- 100,0/100 000 IIIW ONGIS					
29/05/21	1 097						
30/05/21	587	De gerapporteerde gegevens van de efgelen	en dagen vereisen altiid oon geleideliike				
31/05/21	1 029	De gerapporteerde gegevens van de afgelop consolidatie onder meer door het proces van					
01/06/21	3		addition of the process validation to 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 25 APRIL 2021 EN 1 JUNI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
25/04/21	20 846			
26/04/21	48 159	330 546 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 221/dag		
27/04/21	58 676			
28/04/21	54 324			
29/04/21	54 434			
30/04/21	56 913			
01/05/21	37 194			
02/05/21	20 971			
03/05/21	50 091	•		
04/05/21	65 600			
05/05/21	60 087	 366 844 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 52 406/dag 		
06/05/21	63 403	- 52 406/dag -		
07/05/21	63 451			
08/05/21	43 241			
09/05/21	22 496			
10/05/21	45 628			
11/05/21	64 887			
12/05/21	56 400	 295 190 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 42 170/dag 		
13/05/21	29 678			
14/05/21	40 308			
15/05/21	35 793	-		
16/05/21	19 725			
17/05/21	41 033			
18/05/21	72 337			
19/05/21	64 087	 348 875 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 49 839/dag 		
20/05/21	57 699			
21/05/21	54 804			
22/05/21	39 190			
23/05/21	21 620			
24/05/21	24 906			
25/05/21	50 979	205 250 teston tiidana daya nariada wax 7 dayar Occidelel		
26/05/21	63 214	 305 356 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43 622/dag 		
27/05/21	54 056			
28/05/21	53 205			
29/05/21	37 376	•		
30/05/21	20 683	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
31/05/21	48 754	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.		
01/06/21	636			

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 28 APRIL 2021 EN 1 JUNI 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
28/04/21	210	1307 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 186,7/dag	249	2 809	886	24
29/04/21	206		247	2 776	864	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		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	1095 nieuw e ziekenhuis-	217	2 307	727	28
08/05/21	164	opnames Dus gemiddeld 156,4/dag	274	2 167	707	22
09/05/21	159		89	2 172	702	24
10/05/21	134		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	907 niouwa	235	1 912	644	23
14/05/21	102	897 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 128,1/dag	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		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	766 niouw o	169	1 640	562	21
21/05/21	127	766 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 109,4/dag	171	1 600	540	15
22/05/21	123		189	1 491	544	15
23/05/21	88		73	1 501	542	15
24/05/21	76		38	1 532	542	19
25/05/21	90		84	1 547	531	24
26/05/21	110		202	1 463	508	11
27/05/21	91	594 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld	166	1 366	491	7
28/05/21	83		144	1 290	469	7
29/05/21	92		166	1 206	451	8
30/05/21	69		48	1 220	443	4
31/05/21	56	84,9/dag	47	1 233	439	12
01/06/21	93		151	1 161	403	17

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 25 APRIL 2021 EN 1 JUNI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen			
25/04/21	39			
26/04/21	44	265 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,9/dag		
27/04/21	26			
28/04/21	49			
29/04/21	46			
30/04/21	33	- -		
01/05/21	28			
02/05/21	34			
03/05/21	43	•		
04/05/21	40	_		
05/05/21	38	 261 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,3/dag 		
06/05/21	38	- 37,3/dag		
07/05/21	26	-		
08/05/21	42	-		
09/05/21	32			
10/05/21	28			
11/05/21	17	-		
12/05/21	19	 159 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 22,7/dag 		
13/05/21	21	22,17uay		
14/05/21	20	-		
15/05/21	22			
16/05/21	17			
17/05/21	24	-		
18/05/21	17	- - 405 eterformeller ("desse desse operade man 7 de man Operableble		
19/05/21	25	 135 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 19,3/dag 		
20/05/21	16	10,0/449		
21/05/21	18			
22/05/21	18			
23/05/21	11	-		
24/05/21	19			
25/05/21	15	-		
26/05/21	14	92 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 13,1/dag		
27/05/21	6	- 10, 1/uay		
28/05/21	11	-		
29/05/21	16			
30/05/21	18			
31/05/21	12			
01/06/21	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**

