









1

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 25 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	1 049 822	2 169	2 382*	+10%
Opnames in het ziekenhuis	73 558***	133,1	115,3**	-13%
Sterfgevallen****	24 853	25,6	19,4*	-24%
In ziekenhuizen	15 166	25,0	18,6	-26%
In woonzorgcentra	9 5 1 2	0,6	0,9	+50%

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

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Maandag 17 mei 2021	Maandag 24 mei 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	1 857	1 533	-17%
Aantal ingenomen IZ bedden	613	542	-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.

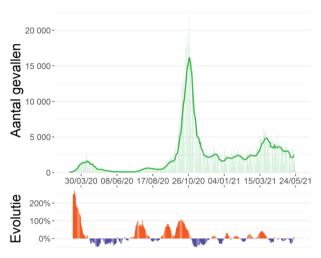
^{**}Van 18 mei 2021 tot 24 mei 2021.

^{***}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>.

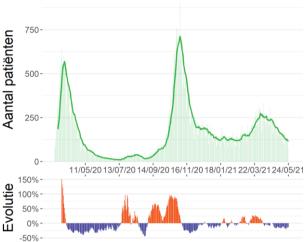
1.1. TRENDS

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



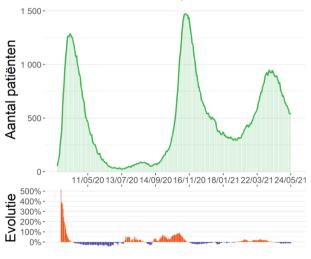
Evolutie van het aantal nieuwe door het labo bevestigde opnames in het ziekenhuis



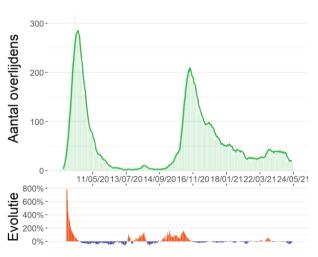
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Evolutie van het aantal sterfgevallen



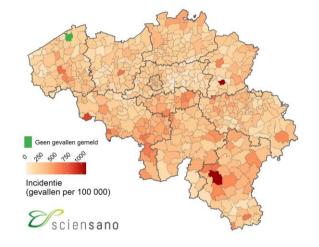
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

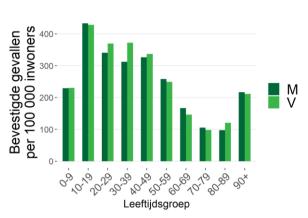
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

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 08/05/21 en 21/05/21 Aantal bevestigde gevallen tussen 08/05/21 en 21/05/21 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 308 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.

	08/05/21- 14/05/21	15/05/21- 21/05/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	15 184	16 673	1 489	+10%	52	277
Antw erpen	2 546	2 729	183	+7%	70	282
Brabant w allon	659	717	58	+9%	58	339
Hainaut	2 266	2 428	162	+7%	70	349
Liège	1 463	1 662	199	+14%	38	282
Limburg	1 071	1 193	122	+11%	45	258
Luxembourg	453	477	24	+5%	94	324
Namur	780	696	-84	-11%	43	298
Oost-Vlaanderen	1 720	1 723	3	0%	2,784	226
Vlaams-Brabant	1 057	1 237	180	+17%	31	198
West-Vlaanderen	1 419	1 611	192	+14%	38	252
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	1 518	1 882	364	+24%	23	279
Deutschsprachige Gemeinschaft	99	69	-30	-30%	13	216

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

1.3. STRATEGIE VOOR HET BEHEER VAN DE EPIDEMIE

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

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

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

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

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

EN

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

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

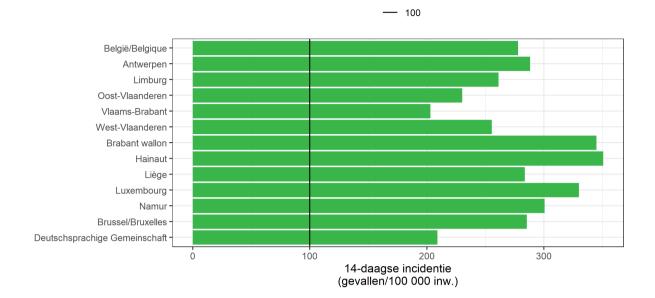
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

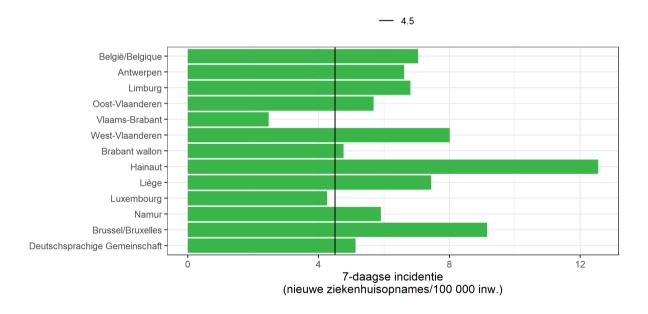
• Nieuwe ziekenhuisopnames > 75 per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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

14-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal bevestigde gevallen (21/05/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (24/05/21)



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 (18/05/21 tot 24/05/21)	0,897	0,837-0,960

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

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

	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	1,068	1,052	1,085
Antwerpen	1,066	1,027	1,107
Brabant wallon	1,104	1,025	1,187
Hainaut	1,062	1,021	1,105
Liège	1,089	1,037	1,141
Limburg	1,045	0,986	1,105
Luxembourg	1,044	0,953	1,140
Namur	0,919	0,852	0,988
Oost-Vlaanderen	0,985	0,939	1,032
Vlaams-Brabant	1,118	1,056	1,181
West-Vlaanderen	1,118	1,064	1,173
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,131	1,080	1,182
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,735	0,573	0,917

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

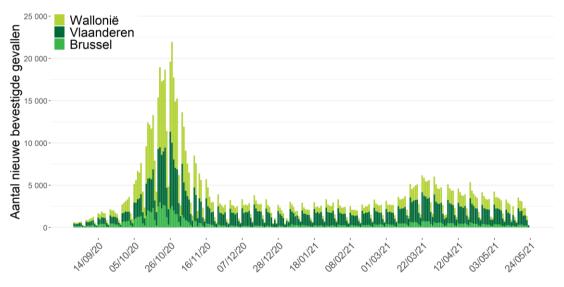
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

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

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

Tussen 15 mei 2021 en 21 mei 2021 werden 16 673 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 16 673 nieuwe gevallen waren er 8 493 (51%) gemeld in Vlaanderen, 5 980 (36%) in Wallonië, waarvan 69 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 1 882 (11%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 318 gevallen (2%).

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

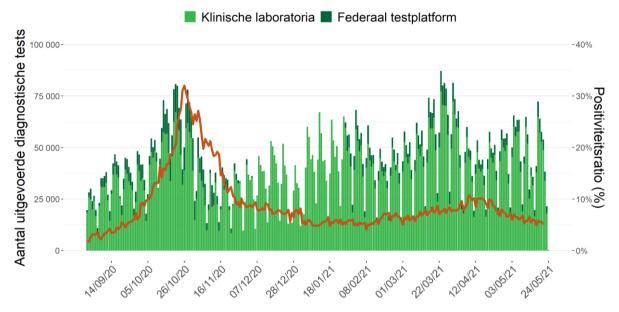


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 24 mei 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruik van de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum 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 15 mei 2021 tot 21 mei 2021 werden er 344 328 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 49 190 testen. De positiviteitsratio voor België was 5,5% voor deze periode.

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



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

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

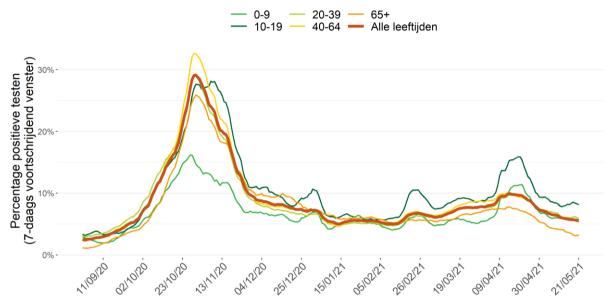
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	28 267	2 227	1 605	5,7%
10-19	40 944	3 149	3 356	8,2%
20-39	103 601	3 573	6 105	5,9%
40-64	112 238	2 939	6 042	5,4%
65+	58 084	2 635	1 855	3,2%

Noot: Voor 1194 testen was de leeftijd niet gekend.

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

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

Positiviteits ratio per leeftijdscategorie vanaf 31/08/20



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

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 31/08/20

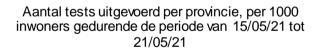


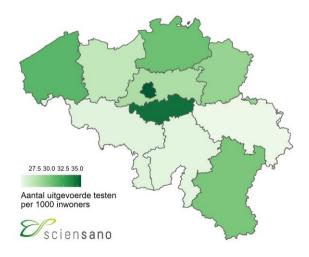
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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

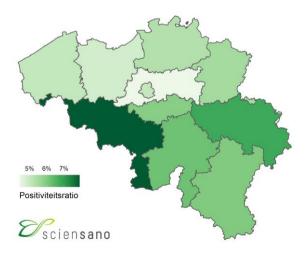
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	344 328	2 996	19 084	5,5%
Antwerpen	57 160	3 057	3 034	5,3%
Brabant wallon	14 141	3 483	833	5,9%
Hainaut	34 495	2 561	2 726	7,9%
Liège	27 792	2 504	1 885	6,8%
Limburg	25 425	2 898	1 402	5,5%
Luxembourg	8 638	3 012	518	6,0%
Namur	12 639	2 549	787	6,2%
Oost-Vlaanderen	41 301	2 708	2 001	4,8%
Vlaams-Brabant	32 450	2 807	1 433	4,4%
West-Vlaanderen	37 588	3 130	1 898	5,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	43 420	3 564	2 184	5,0%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 688	2 166	91	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 15/05/21 tot 21/05/21



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 23 mei 2021, zijn in totaal 5 993 648 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 4 357 794 personen (waarvan 2 030 112 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 1 684 642 personen (waarvan 990 171 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 23 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	37,8%	47,3%	91,1%
	Brussel (3)	28,5%	36,8%	76,4%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	38,5%	47,7%	95,9%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	39,2%	49,2%	84,5%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	44,5%	55,2%	85,6%
	België	14,6%	18,3%	44,4%
	Brussel (3)	11,5%	14,8%	42,5%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen (3)	15,2%	18,8%	45,7%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	14,4%	18,1%	42,1%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	14,0%	17,3%	45,2%

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.

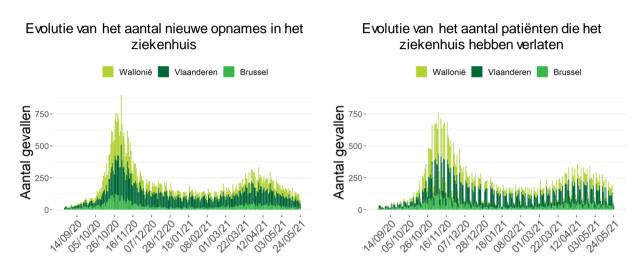
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

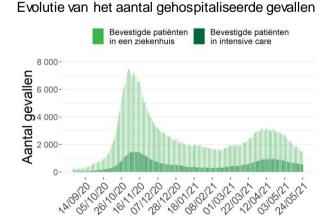
Tussen 18 mei 2021 en 24 mei 2021 werden 807 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 035 verlieten het ziekenhuis.

Van de 807 gerapporteerde opnames voor de periode 18 mei 2021 tot 24 mei 2021 zijn er 774 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 15 (van de 774) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



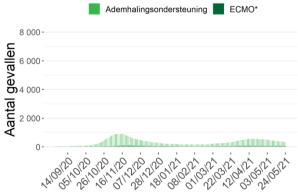
 $Het is mogelijk dat \, er \, retrospectief \, correcties \, worden \, aangebracht \, aan \, de \, cijfers \, van \, de \, voorbije \, dagen.$

Op 24 mei 2021 werden 1 533 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 542 bedden op intensieve zorgen; 329 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 52 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 324, waarvan 71 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (24 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 24 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	542	27%
Antw erpen	301	70	23%
Brabant wallon	23	5	22%
Hainaut	259	114	44%
Liège	230	40	17%
Limburg	145	35	24%
Luxembourg	43	6	14%
Namur	97	38	39%
Oost-Vlaanderen	265	64	24%
Vlaams-Brabant	139	31	22%
West-Vlaanderen	221	41	19%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	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 15 mei 2021 tot 21 mei 2021 werden 136 sterfgevallen gerapporteerd; 56 in Vlaanderen, 67 in Wallonië, en 13 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

0-

50

0-24

25-44

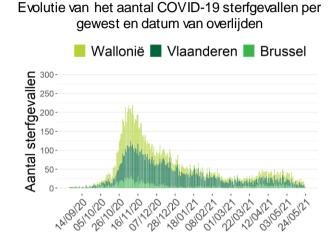
16/1/20

07/12/20 28/2/20 18/01/21

3,18,02121 01/03/21

26/10/20

45-64



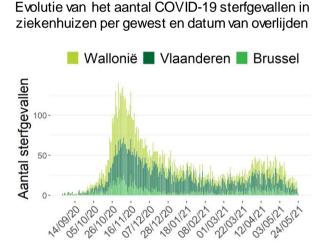
geslacht (15/05/21-21/05/21) 50 Aantal sterfgevallen

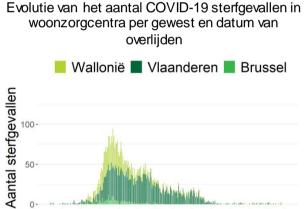
65-74

75-84

Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en

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

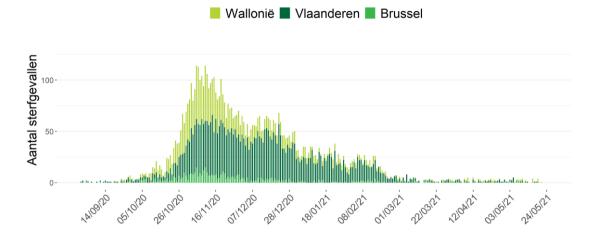




Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Tussen 15 mei 2021 en 21 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 (2 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 3 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



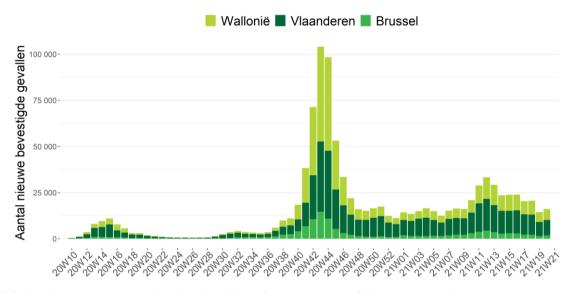
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

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

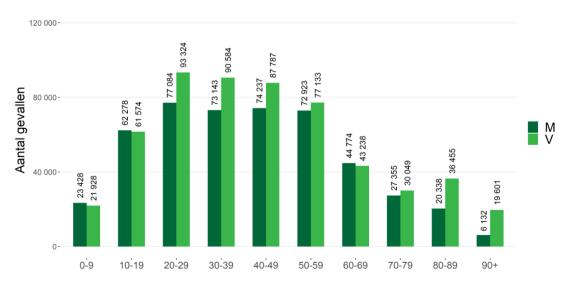
Tot nu toe werden in totaal 1 049 822 bevestigde gevallen gemeld; 490 269 gevallen (47%) in Vlaanderen, 410 704 (39%) gevallen in Wallonië, waarvan 6 101 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 128 859 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 19 990 gevallen (2%).

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



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

Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*

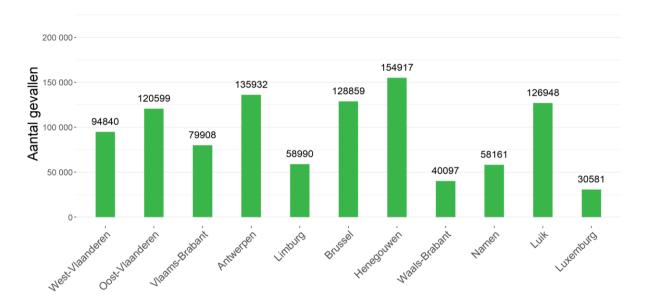


^{*}Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 6457 gevallen.

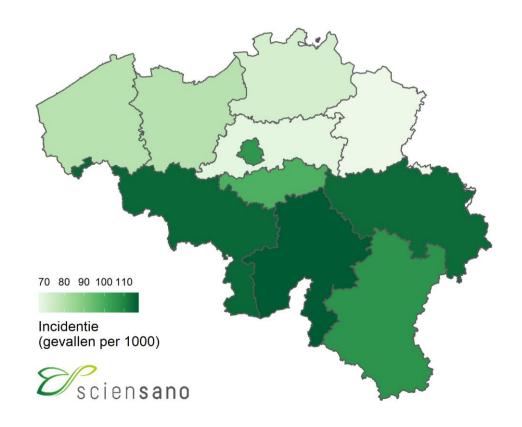
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

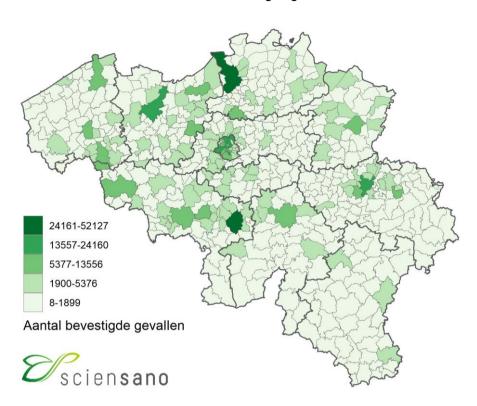


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

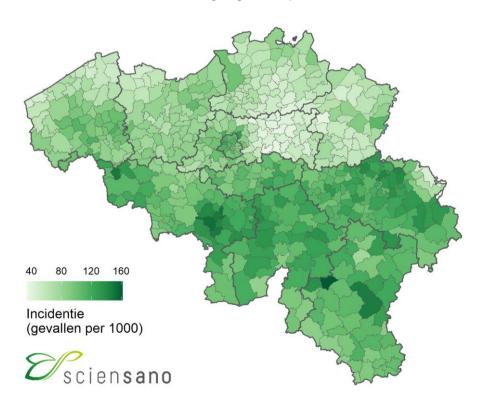


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

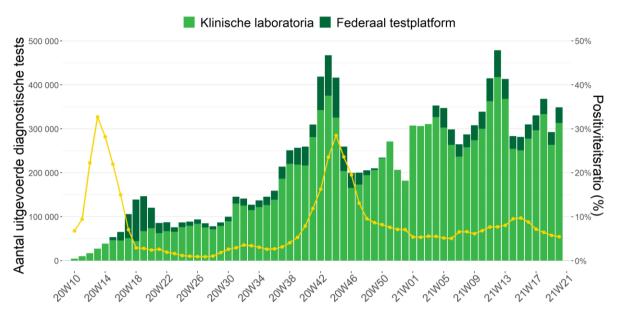


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 24 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 11 960 383 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 696 661 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

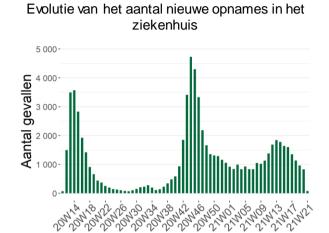


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

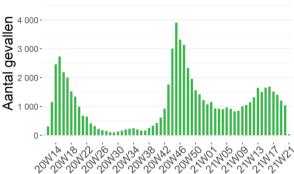
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.



ziekenhuis hebben verlaten 5 000 -

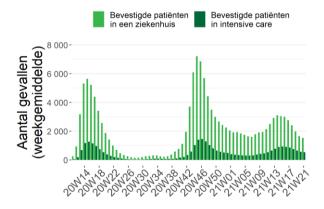
Evolutie van het aantal patiënten die het



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

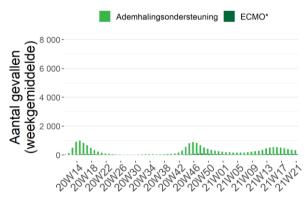
Tussen 15 maart 2020 en 24 mei 2021 werden 73 558 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 69 978 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (24 mei 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

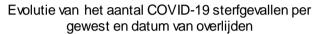


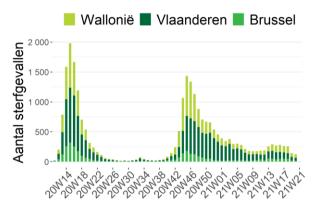
*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

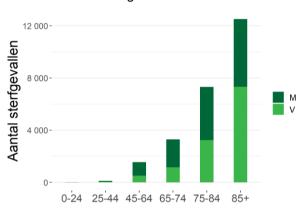
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 24 853 sterfgevallen gerapporteerd; 12 572 (51%) in Vlaanderen, 9 071 (36%) in Wallonië, en 3 210 (13%) in Brussel.





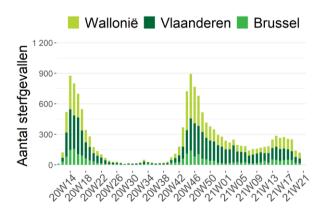
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



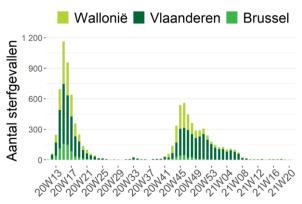
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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
riaats van overnjuen	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	6 913	55%	2 298	72%	5 955	66%	15 166	61%
Bevestigde gevallen	6 624	96%	2 238	97%	5 783	97%	14 645	97%
Mogelijke gevallen	289	4%	60	3%	172	3%	521	3%
Woonzorgcentrum	5 582	44%	896	28%	3 034	33%	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	12 572	100%	3 210	100%	9 071	100%	24 853	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)	60 300	63 930	104 109	85 617
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.

[©] 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 17 APRIL 2021 EN 24 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7	
17/04/21	gevallen 2 330	dagen	
18/04/21	1 303	•	
19/04/21	5 449	- 25 041 gevallen tijdens deze periode van 7	
20/04/21	4 456	_dagen Gemiddeld 3 577,3 gevallen per dag	
21/04/21	4 076	Dus een incidentie over een weekvan	
22/04/21	3 797	217,9/100 000 inwoners	
23/04/21	3 630	-	
24/04/21	1 889		-
25/04/21	1 137	-	
26/04/21	4 258	- 21 327 gevallen tijdens deze periode van 7	
27/04/21	3 763	_dagen Gemiddeld 3 046,7 gevallen per dag	
28/04/21	3 451	Dus een incidentie over een weekvan	
29/04/21	3 357	185,6/100 000 inwoners	
30/04/21	3 472	-	
01/05/21	1 336		_
02/05/21	1 134		
03/05/21	4 325	- 20 874 gevallen tijdens deze periode van 7	
04/05/21	3 652	dagen Gemiddeld 2 982,0 gevallen per dag	
05/05/21	3 633	Dus een incidentie over een weekvan	
06/05/21	3 490	- 181,6/100 000 inwoners	
07/05/21	3 304	-	
08/05/21	1 705		
09/05/21	867		
10/05/21	3 356	- 15 184 gevallen tijdens deze periode van 7	
11/05/21	2 988	dagen Gemiddeld 2 169,1 gevallen per dag	
12/05/21	2 785	Dus een incidentie over een weekvan	
13/05/21	928	- 132,1/100 000 inwoners	Een stijging van 9,8% tussen deze 2
14/05/21	2 555	-	periodes
15/05/21	1 265		Een incidentie over een periode van 14
16/05/21	745		dagen van 277,2 nieuw e gevallen/100 000 inw oners
17/05/21	3 590	- 16 673 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen	
18/05/21	3 253	Gemiddeld 2 381,9 gevallen per dag	
19/05/21	3 140	Dus een incidentie over een weekvan	
20/05/21	2 327	- 145,1/100 000 inwoners	
21/05/21	2 353	-	
22/05/21	1 382		
23/05/21	315	De gerapporteerde gegevens van de afgelop	
24/05/21	1	consolidatie onder meer door het proces van	т знавів папіє постарронаде.

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 17 APRIL 2021 EN 24 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
17/04/21	36 317			
18/04/21	19 986	306 675 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43 811/dag		
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			
26/04/21	48 158			
27/04/21	58 674	 332 035 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemidde 47 434/dag 		
28/04/21	54 323	47 404/day		
29/04/21	54 434	_		
30/04/21	56 849			
01/05/21	37 194			
02/05/21	20 971			
03/05/21	50 091			
04/05/21	65 597	 360 788 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 51 541/dag 		
05/05/21	60 086			
06/05/21	63 401	_		
07/05/21	63 448	_		
08/05/21	43 237			
09/05/21	22 496	_		
10/05/21	45 623			
11/05/21	64 885	 302 612 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43 230/dag 		
12/05/21	56 398			
13/05/21	29 668	_		
14/05/21	40 305			
15/05/21	35 791			
16/05/21	19 723			
17/05/21	41 025			
18/05/21	72 331	 344 328 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 49 190/dag 		
19/05/21	64 076			
20/05/21	57 518	_		
21/05/21	53 864			
22/05/21	38 298	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
23/05/21	21 535	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn		
24/05/21	396	gemeld.		

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 20 APRIL 2021 EN 24 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
20/04/21	303		333	3 103	926	29
21/04/21	244	4540	293	3 078	935	20
22/04/21	231	1546 nieuw e ziekenhuis-	280	2 989	910	23
23/04/21	222	opnames	275	2 943	901	19
24/04/21	228	Dus gemiddeld	325	2 846	886	31
25/04/21	162	220,9/dag	122	2 883	886	22
26/04/21	156		65	2 951	892	33
27/04/21	231		342	2 858	892	31
28/04/21	210	1347 nieuw e	249	2 809	886	24
29/04/21	206	ziekenhuis-	247	2 776	863	24
30/04/21	191	opnames Dus gemiddeld	235	2 707	855	20
01/05/21	195		278	2 593	824	33
02/05/21	161	192,4/dag	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	1120 nieuw e	253	2 481	757	19
06/05/21	145	ziekenhuis-	220	2 402	744	21
07/05/21	163	opnames Dus gemiddeld	217	2 307	727	28
08/05/21	164		274	2 167	707	22
09/05/21	159	160,0/dag	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	932 nieuw e	217	2 025	660	23
13/05/21	144	ziekenhuis- opnames	235	1 912	644	23
14/05/21	102		91	1 917	643	25
15/05/21	168	Dus gemiddeld	242	1 804	621	25
16/05/21	105	133,1/dag	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	807 niouwo	174	1 702	589	20
20/05/21	121	807 nieuw e ziekenhuis- opnames	168	1 640	562	21
21/05/21	127		171	1 601	540	15
22/05/21	123	Dus gemiddeld	189	1 492	544	15
23/05/21	88	115,3/dag	73	1 503	542	15
24/05/21	76		38	1 533	542	19

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 17 APRIL 2021 EN 24 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen			
17/04/21	30			
18/04/21	34			
19/04/21	50			
20/04/21	36	 271 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddele 38,7/dag 		
21/04/21	36	- 38,7/dag -		
22/04/21	43			
23/04/21	42			
24/04/21	35			
25/04/21	39			
26/04/21	44	- - 070 - ((
27/04/21	26	 272 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 38,9/dag 		
28/04/21	49	50,9/dag		
29/04/21	46			
30/04/21	33			
01/05/21	28			
02/05/21	34			
03/05/21	43	OAZ startusvallas tiidana dana mariada van Z danas. Carriddald		
04/05/21	40	 247 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 35,3/dag 		
05/05/21	38	50,0/dag		
06/05/21	38			
07/05/21	26			
08/05/21	42			
09/05/21	32			
10/05/21	28	. 470 starformalian tildana dana mariada wan 7 danaa Carsiddald		
11/05/21	17	179 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 25,6/dag		
12/05/21	19			
13/05/21	21			
14/05/21	20			
15/05/21	22			
16/05/21	17			
17/05/21	23	126 starteguallan tiidana daya nariada yan 7 dagar. Carriddald		
18/05/21	17	 136 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 19,4/dag 		
19/05/21	25	, ,, aug		
20/05/21	15			
21/05/21	17			
22/05/21	17			
23/05/21	10			
24/05/21	2			

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**

