









1

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 31 MAART 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	876 842	4 170	4 810*	+15%
Opnames in het ziekenhuis	62 854***	215,4	246,0**	+14%
Sterfgevallen****	22 966	25,6	27,0*	+6%
In ziekenhuizen	13 370	24,7	26,3	+6%
In woonzorgcentra	9 4 23	0,9	0,7	-17%

^{*}Van 21 maart 2021 tot 27 maart 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 23 maart 2021	Dinsdag 30 maart 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 402	2 867	+19%
Aantal ingenomen IZ bedden	601	738	+23%

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

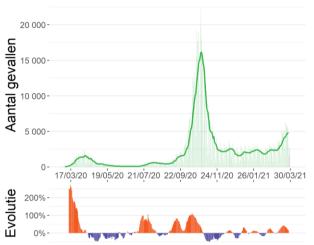
^{**}Van 24 maart 2021 tot 30 maart 2021.

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

1.1. TRENDS

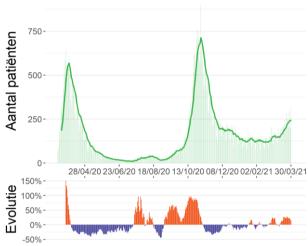
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



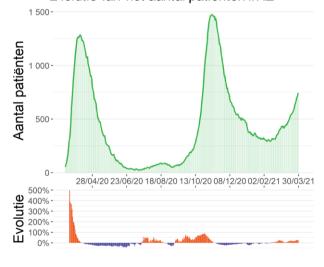
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



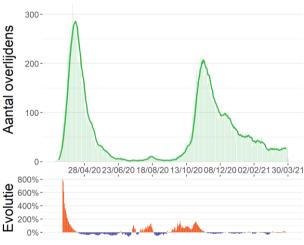
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen



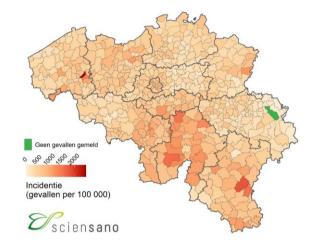
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

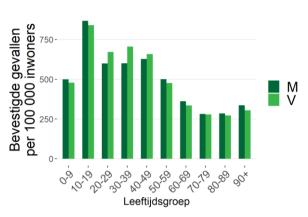
1.2. RECENTE SITUATIE

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

Verspreiding van de bevestigde gevallen per 100 000 inwoners tussen 14/03/21 en 27/03/21

Aantal bevestigde gevallen tussen 14/03/21 en 27/03/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners





Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 267 gevallen.

Verdeling van het aantal bevestigde gevallen en de verdubbelingstijd (of de halveringstijd) voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest en voor de Duitstalige Gemeenschap, wordt in de onderstaande tabel weergegeven.

	14/03/21- 20/03/21	21/03/21- 27/03/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	29 191	33 670	4 479	+15%	34	547
Antw erpen	3 990	4 361	371	+9%	55	447
Brabant wallon	1 134	1 298	164	+14%	36	599
Hainaut	3 854	4 519	665	+17%	30	622
Liège	1 549	2 163	614	+40%	15	334
Limburg	1 737	2 191	454	+26%	21	448
Luxembourg	856	1 124	268	+31%	18	690
Namur	2 174	2 548	374	+17%	31	952
Oost-Vlaanderen	4 503	4 743	240	+5%	93	606
Vlaams-Brabant	2 209	2 563	354	+16%	33	413
West-Vlaanderen	2 868	3 262	394	+14%	38	510
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	3 739	4 318	579	+15%	34	661
Deutschsprachige Gemeinschaft	28	70	42	+150%	5	126

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:

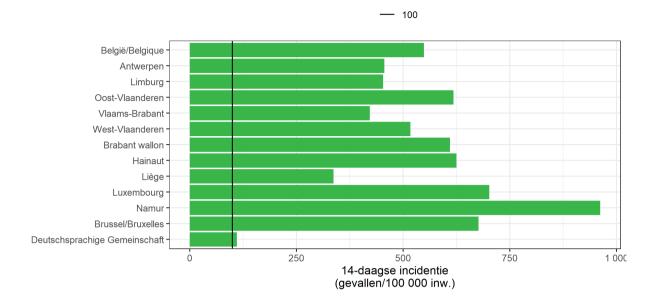
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

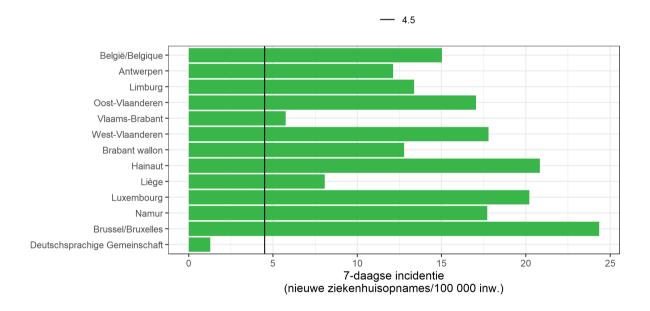
• Nieuwe ziekenhuisopnames > 75 per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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 (27/03/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (30/03/21)



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 (24/03/21 tot 30/03/21)	1,088	1,038-1,140

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	1,090	1,079	1,102
Antwerpen	1,050	1,019	1,081
Brabant wallon	1,074	1,016	1,133
Hainaut	1,118	1,086	1,151
Liège	1,229	1,178	1,282
Limburg	1,123	1,077	1,171
Luxembourg	1,182	1,114	1,252
Namur	1,083	1,041	1,125
Oost-Vlaanderen	1,041	1,012	1,071
Vlaams-Brabant	1,093	1,051	1,135
West-Vlaanderen	1,061	1,025	1,098
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,107	1,074	1,140
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,608	1,256	2,003

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.

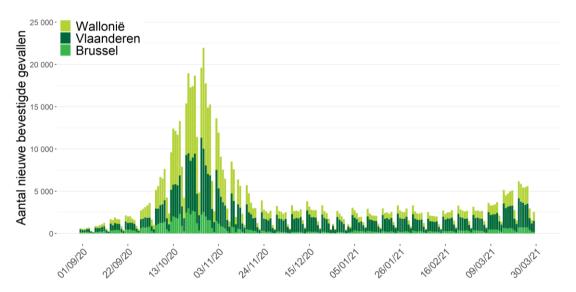
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

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 2.2 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 21 maart 2021 en 27 maart 2021 werden 33 670 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 33 670 nieuwe gevallen waren er 17 120 (51%) gemeld in Vlaanderen, 11 652 (35%) in Wallonië, waarvan 70 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 4 318 (13%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 580 gevallen (2%).

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

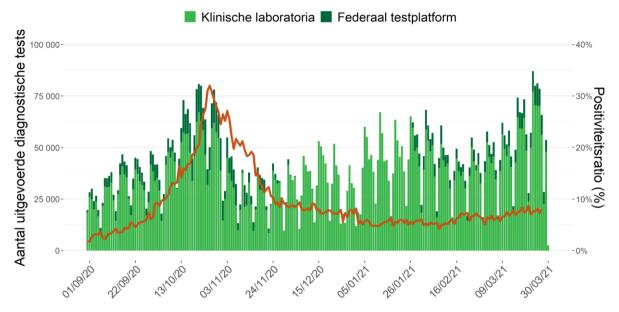


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 30 maart 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruikvan de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum gebruikt.

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 21 maart 2021 tot 27 maart 2021 werden er 477 584 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 68 226 testen. De positiviteitsratio voor België was 7,7% voor deze periode.

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



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

Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 21 maart 2021 tot 27 maart 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

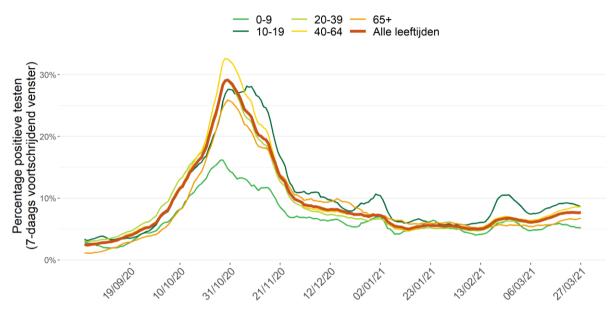
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	65 857	5 189	3 412	5,2%
10-19	72 731	5 594	6 244	8,6%
20-39	137 976	4 758	10 821	7,8%
40-64	138 539	3 628	12 026	8,7%
65+	61 346	2 783	4 165	6,8%

Noot: Voor 1135 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.

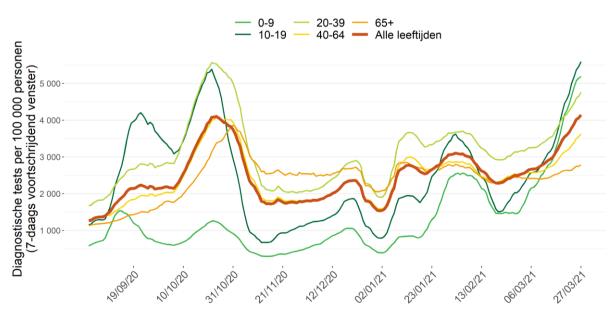
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 31 augustus 2020. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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



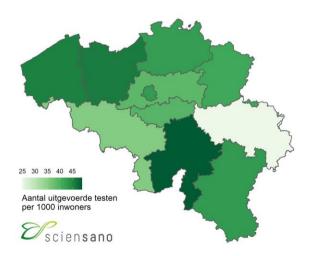
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 21 maart 2021 tot 27 maart 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

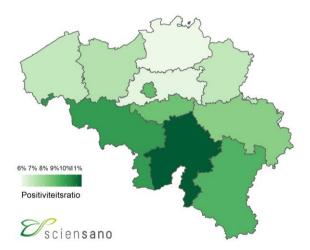
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	477 584	4 156	36 796	7,7%
Antwerpen	79 329	4 243	4 734	6,0%
Brabant wallon	15 933	3 924	1 404	8,8%
Hainaut	47 797	3 549	4 810	10,1%
Liège	27 590	2 486	2 280	8,3%
Limburg	36 150	4 120	2 532	7,0%
Luxembourg	12 282	4 283	1 152	9,4%
Namur	24 239	4 889	2 781	11,5%
Oost-Vlaanderen	70 277	4 608	5 158	7,3%
Vlaams-Brabant	44 776	3 874	2 751	6,1%
West-Vlaanderen	54 895	4 571	3 815	6,9%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	51 866	4 257	4 675	9,0%
Deutschsprachige Gemeinschaft	808	1 037	76	9,4%

^{*}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".

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 21/03/21 tot 27/03/21



Positiviteits ratio per provincie gedurende de periode van 21/03/21 tot 27/03/21



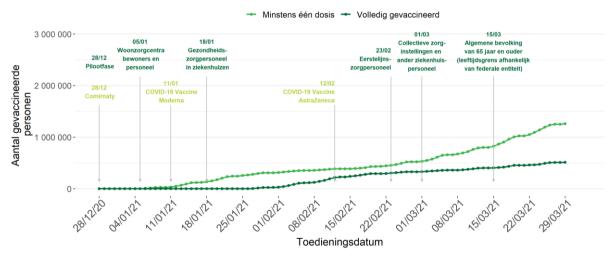
2.3. VACCINATIE

Op 28 december 2020 is in België begonnen met de vaccinatiecampagne tegen COVID-19. Op dit ogenblik worden drie vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het vaccin *Comirnaty®* van de fabrikant Pfizer/BioNTech, het *COVID-19 Vaccine Moderna®* en het *COVID-19 Vaccine AstraZeneca®*. Het vaccinatieschema voor alle drie vaccins bestaat uit twee dosissen, toegediend met een aanbevolen interval van 21 dagen (*Comirnaty®*)¹, 28 dagen (*COVID-19 Vaccine Moderna®*), of 12 weken (*COVID-19 Vaccine AstraZeneca®*).

Van 28 december 2020 tot en met 29 maart 2021, zijn in totaal 1 772 750 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 1 260 303 personen (waarvan 556 201 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van het vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 512 447 personen (waarvan 170 915 van 65 jaar en ouder) al een tweede dosis gekregen.

Onderstaande figuur toont de sleutelmomenten in de Belgische vaccinatiecampagne en de evolutie in de tijd van het cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis en van het cumulatief aantal personen die volledig gevaccineerd zijn in België.

Cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis van het COVID-19-vaccin en cumulatief aantal personen die volledig gevaccineerd zijn, volgens toedieningsdatum (Bron: Vaccinnet+)



Gegevensbron: Het register Vaccinnet+. Er kan een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de interpretatie van de resultaten. Personen die volledig gevaccineerd zijn, worden opgenomen in elkvan de twee curven.

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

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

Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

11

¹ Op 10 maart 2021, volgend op een beslissing van de Interministeriële Conferentie Volksgezondheid, is het interval tussen de twee dosissen van het Comirnaty®-vaccin in de Belgische vaccinatiecampagne verlengd van 21 naar 35 dagen.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 29 maart 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 federale 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	11,0%	13,7%	25,2%
	Brussel (3)	8,3%	10,7%	38,2%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	10,8%	13,4%	20,3%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	11,9%	15,0%	32,0%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	9,8%	12,1%	28,5%
	België	4,5%	5,6%	7,8%
	Brussel (3)	2,7%	3,5%	8,6%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen (3)	4,9%	6,1%	7,9%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	4,1%	5,1%	7,3%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	3,9%	4,8%	8,1%

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

⁽¹⁾ De noemers gebruikt voor deze berekeningen zijn populatiecijfers van mei 2020 van de Belgische bevolking (Statbel).

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

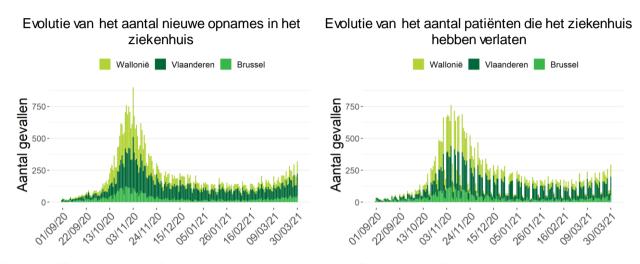
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

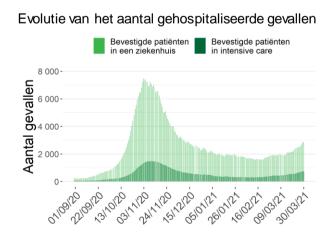
Tussen 24 maart 2021 en 30 maart 2021 werden 1 722 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 389 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 722 gerapporteerde opnames voor de periode 24 maart 2021 tot 30 maart 2021 zijn er 1 642 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 37 (van de 1 642) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

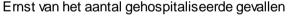


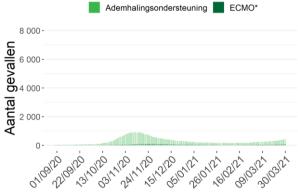
 $Het is \,mogelijk dat\,er\,retrospectief\,correcties\,worden\,aangebracht\,aan\,de\,cijfers\,van\,de\,voorbije\,dagen.$

Op 30 maart 2021 werden 2 867 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 738 bedden op intensieve zorgen; 429 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 60 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 465, waarvan 137 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (30 maart 2021)





*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.5. BEZETTINGSGRAAD VAN DE IZ-BEDDEN

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

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

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

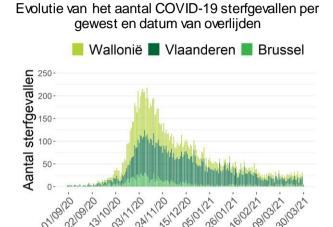
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 30 maart 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	738	37%
Antw erpen	301	109	36%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	118	46%
Liège	230	44	19%
Limburg	145	44	30%
Luxembourg	43	20	47%
Namur	97	41	42%
Oost-Vlaanderen	265	120	45%
Vlaams-Brabant	139	33	24%
West-Vlaanderen	221	78	35%
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	269	121	45%

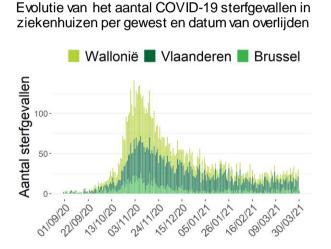
^{*}Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

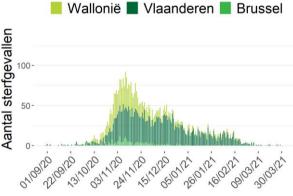
Voor de periode van 21 maart 2021 tot 27 maart 2021 werden 189 sterfgevallen gerapporteerd; 92 in Vlaanderen, 71 in Wallonië, en 26 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



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



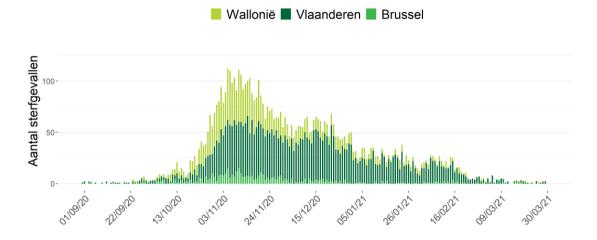
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 21 maart 2021 en 27 maart 2021 zijn 9 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 5 in een WZC (2 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 3 in Wallonië), 4 in het ziekenhuis (3 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 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



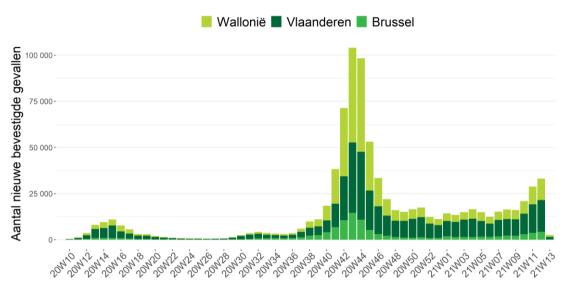
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

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

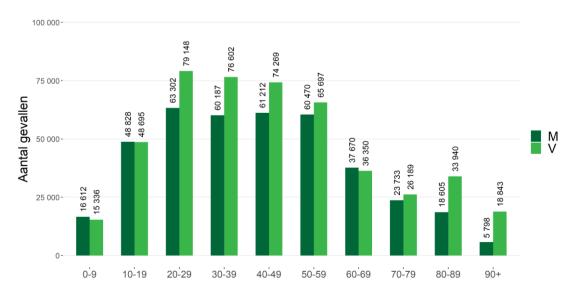
Tot nu toe werden in totaal 876 842 bevestigde gevallen gemeld; 402 400 gevallen (46%) in Vlaanderen, 348 979 (40%) gevallen in Wallonië, waarvan 5 041 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 109 055 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 16 408 gevallen (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 30 maart 2021, 6 uur. *Vanwege het gebruikvan de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum gebruikt.

Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*

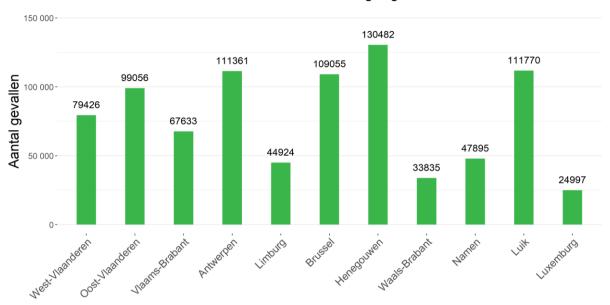


*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 5356 gevallen.

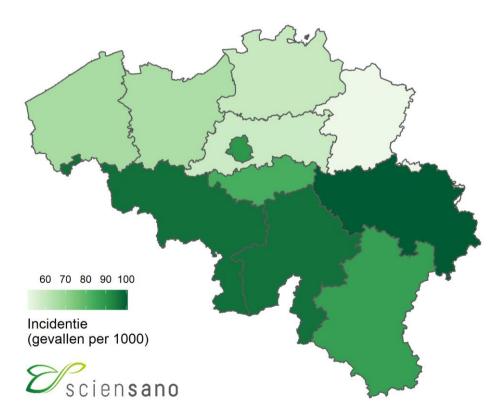
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest



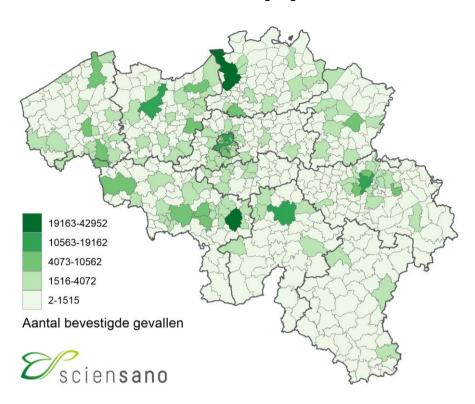


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

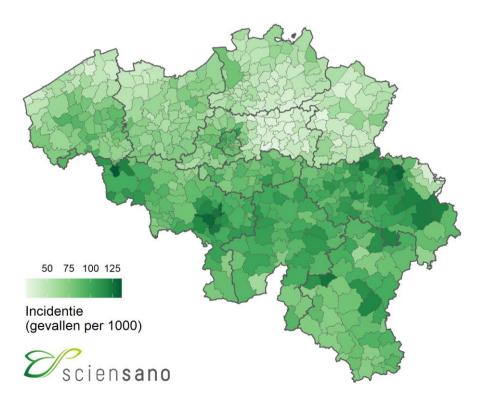


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

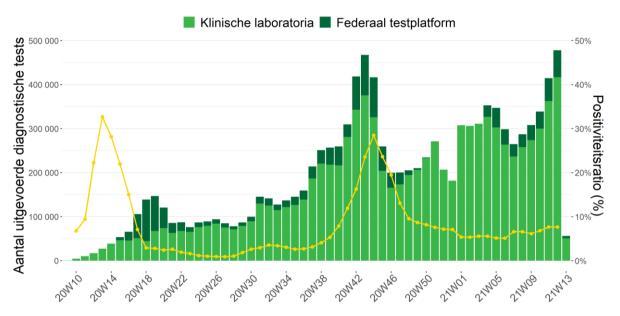


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 30 maart 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 9 650 631 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 432 793 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

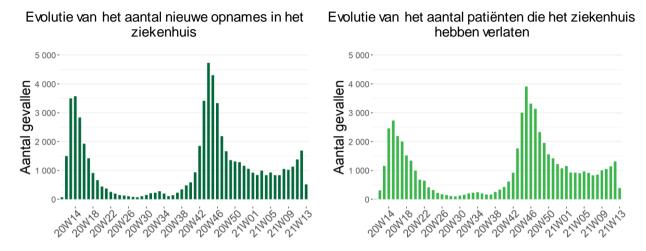


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

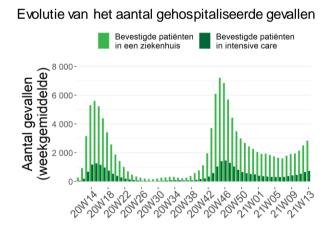
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.



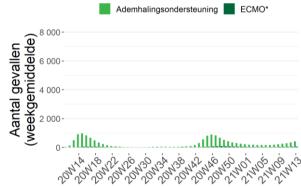
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 30 maart 2021 werden 62 854 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 58 676 personen verlieten het ziekenhuis.





Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

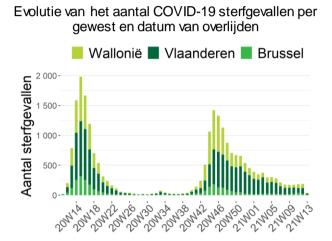


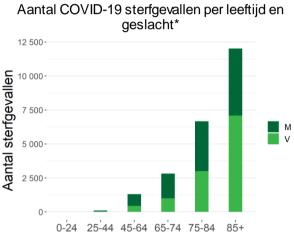
*ECMO: Extracorporelemembraanoxygenatie

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 22 966 sterfgevallen gerapporteerd; 11 809 (51%) in Vlaanderen, 8 268 (36%) in Wallonië, en 2 889 (13%) in Brussel.

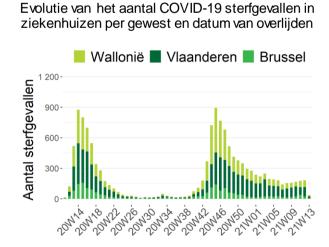


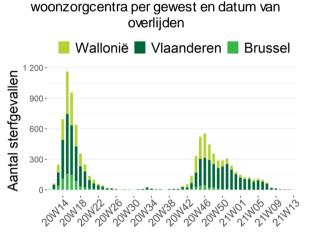


*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

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





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	6 176	52%	1 978	68%	5 216	63%	13 370	58%
Bevestigde gevallen	5 898	95%	1 919	97%	5 052	97%	12 869	96%
Mogelijke gevallen	278	5%	59	3%	164	3%	501	4%
Woonzorgcentrum	5 556	47%	896	31%	2 971	36%	9 423	41%
Bevestigde gevallen	4 684	84%	453	51%	1 765	59%	6 902	73%
Mogelijke gevallen	872	16%	443	49%	1 206	41%	2 521	27%
Andere residentiële collectiviteiten	44	0%	3	0%	50	1%	97	0%
Thuis en andere	17	0%	12	0%	31	0%	60	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	11 809	100%	2 889	100%	8 268	100%	22 966	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	22/2-28/2	1/3-7/3	8/3-14/3	15/3-21/3
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	2 398	2 367	3 056	4 198
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	63	373	19	15
Reproductiegetal (c)	1,024	0,999	1,164	1,172
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 498	2 681	2 949	3 608
Positiviteitsratio (a)	6,6%	6,1%	6,8%	7,7%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . (d)	281	290	330	442
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	150	146	162	198
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	9,13	8,88	9,85	12,03
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	1 896	1 938	2 013	2 249
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19- patiënten (e)	407	425	485	569
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	20%	21%	24%	29%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	25	25	25	26
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bew oners van w oonzorgcentra per dag ^(a)	5	4	2	3
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen (a)	17 601	23 844	26 410	39 747
Vaccinatiegraad voor België (g)	3,2%	3,6%	3,9%	4,4%

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

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

[©] Reproductiegetal berekend op basis van het aantal nieuwe gevallen dat door la boratoriumtests werd gediagnosticeerd. Het gaat hier om het reproductiegetal dat berekend is op de laatste dag van de beschreven week (zondag).

^(d) De incidentie wordt berekend op basis van de gegevens die op de laatste dag van de beschreven week (zondag) volledig geconsolideerd waren.

⁽e) Gegevens over de laatste dag van de beschreven week (zondag)

⁽f) De bezettingsgraad is berekend op basis van de gegevens die op de laatste dag van de beschreven week (zondag) volledig geconsolideerd waren. Het totale aantal IZ-bedden dat in november 2020 erkend was, bedroeg 1992 bedden voor België. Dit aantal omvat zowel IZ-bedden die beschikbaar zijn voor COVID-19-patiënten als IZ-bedden die beschikbaar zijn voor andere patiënten.

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

4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 21 FEBRUARI 2021 EN 30 MAART 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen						
21/02/21	816	dagen						
22/02/21	3 381							
23/02/21	2 919	- 16 882 gevallen tijdens deze periode van 7						
24/02/21	2 764	_dagen Gemiddeld 2 411,7 gevallen per dag						
25/02/21	2 662	Dus een incidentie over een weekvan						
26/02/21	2 836	146,9/100 000 inwoners						
27/02/21	1 504	-						
28/02/21	718		-					
01/03/21	3 243	40.400						
02/03/21	2 775	- 16 490 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen						
03/03/21	2 772	Gemiddeld 2 355,7 gevallen per dag						
04/03/21	2 708	Dus een incidentie over een weekvan						
05/03/21	2 750	- 143,5/100 000 inwoners						
06/03/21	1 524							
07/03/21	795		-					
08/03/21	3 709	20.704 govellen tiidene deze periode van 7						
09/03/21	3 419	- 20 794 gevallen tijdens deze periode van 7 ₋ dagen						
10/03/21	3 412	Gemiddeld 2 970,6 gevallen per dag						
11/03/21	3 512	Dus een incidentie over een weekvan						
12/03/21	3 765	180,9/100 000 inw oners						
13/03/21	2 182							
14/03/21	1 396							
15/03/21	5 279	- - 29 191 gevallen tijdens deze periode van 7						
16/03/21	4 601	dagen						
17/03/21	4 838	Gemiddeld 4 170,1 gevallen per dag						
18/03/21	5 046	Dus een incidentie over een weekvan						
19/03/21	5 191	- 254,0/100 000 inw oners	Een stijging van 15,3% tussen deze 2					
20/03/21	2 840		periodes - Een incidentie over een periode van 14					
21/03/21	1 590		dagen van 547,0 nieuw e gevallen/100 000					
22/03/21	6 279	- 33 670 gevallen tijdens deze periode van 7	inw oners					
23/03/21	5 993	dagen						
24/03/21	5 535	Gemiddeld 4 810,0 gevallen per dag						
25/03/21	5 572	Dus een incidentie over een weekvan 293,0/100 000 inwoners						
26/03/21	5 674	230,0/ 100 000 IIIW OHGIS						
27/03/21	3 027							
28/03/21	1 618	De gerapporteerde gegevens van de efgelen	en dagen vereisen altiid oon geleideliiks					
29/03/21	2 621	De gerapporteerde gegevens van de afgelop consolidatie onder meer door het proces van						
30/03/21	4		and shadi more process van diadiamiano lot 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 UITGEVOERDETESTEN TUSSEN 21 FEBRUARI 2021 EN 30 MAART 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
21/02/21	17 000	_		
22/02/21	40 378	287 882 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 126/dag		
23/02/21	54 891			
24/02/21	49 021			
25/02/21	41 590			
26/02/21	47 308			
27/02/21	37 694			
28/02/21	16 155			
01/03/21	43 326			
02/03/21	57 772			
03/03/21	51 258	 307 179 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43 883/dag 		
04/03/21	46 955			
05/03/21	52 568			
06/03/21	39 145			
07/03/21	17 060			
08/03/21	43 959			
09/03/21	62 023	224 400 tastan tiidana dana mariada wan 7 danan Camiddald		
10/03/21	55 947	 334 426 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 775/dag 		
11/03/21	51 528	- Trojudg		
12/03/21	58 221			
13/03/21	45 688			
14/03/21	21 531			
15/03/21	48 945			
16/03/21	74 221			
17/03/21	67 135	 408 274 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 58 325/dag 		
18/03/21	66 691			
19/03/21	73 353			
20/03/21	56 398			
21/03/21	27 922			
22/03/21	57 199			
23/03/21	87 054			
24/03/21	79 943	 477 584 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 68 226/dag 		
25/03/21	81 172			
26/03/21	78 467	_		
27/03/21	65 827			
28/03/21	28 507	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
29/03/21	53 647	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.		
30/03/21	2 500			

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 24 FEBRUARI 2021 EN 30 MAART 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis- opnames /dag		Aantal ontslagen/dag	Aantal gehospitali- seerde patienten	Aantal COVID bevestigde IZ- patienten	Aantal COVID mogelijke IZ- patienten
24/02/21	150		145	1 749	362	23
25/02/21	142	1062 2001114	142	1 759	369	14
26/02/21	204	1062 nieuw e ziekenhuis- opnames	126	1 838	393	20
27/02/21	156		165	1 835	397	16
28/02/21	127	Dus gemiddeld	62	1 896	407	11
01/03/21	107	151,7/dag	52	1 937	413	27
02/03/21	176		226	1 902	426	14
03/03/21	152		164	1 900	434	9
04/03/21	171	1052 piouse	154	1 905	426	13
05/03/21	152	1053 nieuw e ziekenhuis-	163	1 915	433	10
06/03/21	141	opnames Dus gemiddeld	172	1 880	416	12
07/03/21	122		71	1 938	425	13
08/03/21	113	150,4/dag	62	1 994	436	23
09/03/21	202		238	1 963	441	34
10/03/21	154	1175 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 167,9/dag	156	1 943	452	25
11/03/21	139		166	1 909	447	21
12/03/21	170		172	1 915	468	32
13/03/21	195		194	1 905	474	35
14/03/21	159		65	2 013	485	40
15/03/21	150		61	2 112	503	57
16/03/21	208		230	2 085	522	52
17/03/21	207		192	2 123	534	30
18/03/21	208	1508 nieuw e	183	2 142	543	19
19/03/21	182	ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 215,4/dag	171	2 153	550	14
20/03/21	243		232	2 160	557	29
21/03/21	185		75	2 249	569	16
22/03/21	201		77	2 372	589	28
23/03/21	282		236	2 402	601	28
24/03/21	251		242	2 452	636	37
25/03/21	242	1722 nieuw e	211	2 493	652	25
26/03/21	202	ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld	197	2 506	666	17
27/03/21	296		260	2 568	701	16
28/03/21	213		89	2 693	712	14
29/03/21	199	246,0/dag	95	2 819	740	24
30/03/21	319		295	2 867	738	20

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 21 FEBRUARI 2021 EN 30 MAART 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen			
21/02/21	26			
22/02/21	20	· ·		
23/02/21	26			
24/02/21	21	 172 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddel 24,6/dag 		
25/02/21	28			
26/02/21	22	- -		
27/02/21	29			
28/02/21	30			
01/03/21	29			
02/03/21	25			
03/03/21	26	 184 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 26,3/dag 		
04/03/21	16	20,5rday		
05/03/21	33			
06/03/21	25			
07/03/21	19			
08/03/21	36			
09/03/21	23	470 startus vallan tiidana daya mariada van 7 dayaa Carriddald		
10/03/21	24	 172 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 24,6/dag 		
11/03/21	26	24,01449		
12/03/21	20			
13/03/21	24			
14/03/21	20			
15/03/21	25			
16/03/21	28	. 470 starf revellen tiidene doze neriode van 7 de een Comiddeld		
17/03/21	25	 179 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 25,6/dag 		
18/03/21	26	25,0,000		
19/03/21	31			
20/03/21	24			
21/03/21	24			
22/03/21	33			
23/03/21	24	190 storfgovollon tiidona dozo nariada van 7 dagan Carriddald		
24/03/21	27	189 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 27,0/dag		
25/03/21	34	21,50,000		
26/03/21	20			
27/03/21	27			
28/03/21	23			
29/03/21	31			
30/03/21	6			

5. Preventie en informatie

1 ploeg van 11 miljoen. Allemaal samen. Laten we de regels volgen.

Vandaag bevindt ons land zich op COVID-19 alarmniveau 4. Om het coronavirus te verslaan, moeten we samen de regels volgen. Informeer je, want mogelijk zijn er in jouw stad of regio extra maatregelen van kracht. Samen kunnen we het. Volg de regels en red levens.



















Een initiatief van de Belgische overheid. . **De**

