









1

# COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 1 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	771 511	2 016	2 408*	+19%
Opnames in het ziekenhuis	57 112***	119,4	149,7**	+25%
Sterfgevallen****	22 077	37,6	24,1*	-36%
In ziekenhuizen	12 532	25,3	19,1	-24%
In woonzorgcentra	9 374	12,1	5,0	-59%

<sup>\*</sup>Van 19 februari 2021 tot 25 februari 2021 (**gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd**).

<sup>\*\*\*\*</sup>Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Zondag 21 februari 2021	Zondag 28 februari 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	1 619	1 898	+17%
Aantal ingenomen IZ bedden	329	408	+24%

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

D/2020/14.440/45 Verdere informatie: <a href="https://www.info-coronavirus.be/nl/">https://www.info-coronavirus.be/nl/</a>

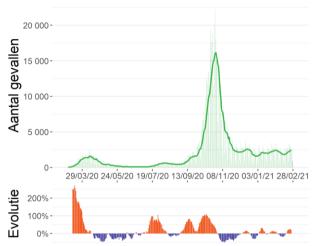
<sup>\*\*</sup>Van 22 februari 2021 tot 28 februari 2021.

<sup>\*\*\*</sup>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

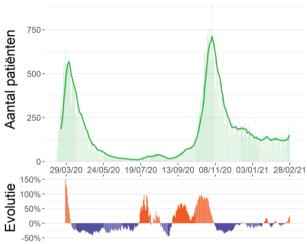
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

### Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



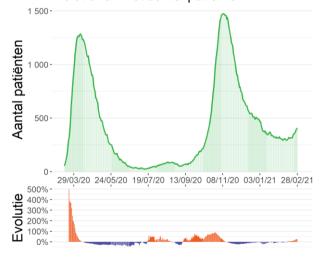
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



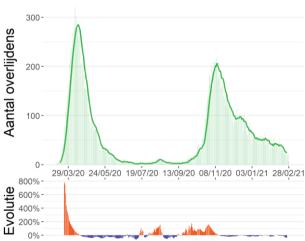
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

### Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

### Evolutie van het aantal sterfgevallen



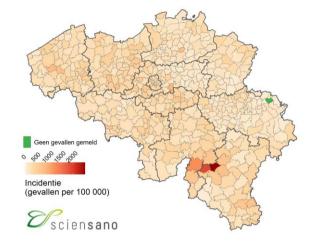
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

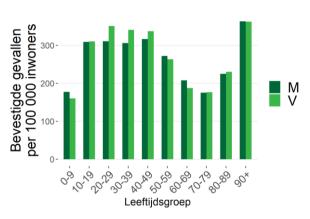
### 1.2. RECENTE SITUATIE

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 12/02/21 en 25/02/21

Aantal bevestigde gevallen tussen 12/02/21 en 25/02/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners





Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 178 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.

	12/02/21- 18/02/21	19/02/21- 25/02/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	14 110	16 853	2 743	+19%	27	269
Antw erpen	1 900	2 422	522	+27%	20	231
Brabant wallon	504	754	250	+50%	12	310
Hainaut	1 456	1 983	527	+36%	16	255
Liège	862	1 033	171	+20%	27	171
Limburg	891	854	-37	-4%	114	199
Luxembourg	461	552	91	+20%	27	353
Namur	669	830	161	+24%	23	302
Oost-Vlaanderen	2 469	2 775	306	+12%	42	344
Vlaams-Brabant	1 227	1 487	260	+21%	25	235
West-Vlaanderen	1 661	1 724	63	+4%	130	282
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	1 665	2 051	386	+23%	23	305
Deutschsprachige Gemeinschaft	57	46	-11	-19%	23	132

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</li>

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:

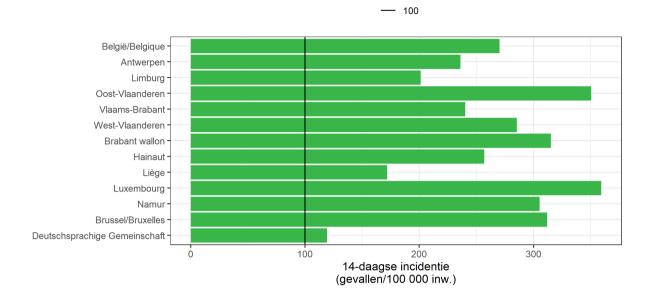
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

#### OF

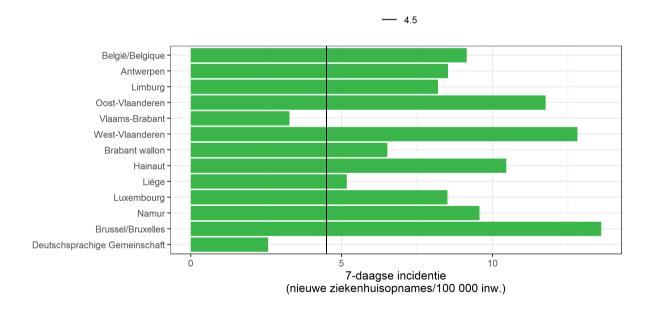
• Nieuwe ziekenhuisopnames > 75 per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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 (25/02/21)



### 7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (28/02/21)



### 1.4. REPRODUCTIEGETAL (R<sub>T</sub>)

 $R_t$  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 (22/02/21 tot 28/02/21)	1,173	1,103-1,245

# 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	1,093	1,077	1,110
Antwerpen	1,147	1,102	1,193
Brabant wallon	1,214	1,129	1,302
Hainaut	1,221	1,168	1,276
Liège	1,068	1,004	1,134
Limburg	0,959	0,896	1,025
Luxembourg	1,061	0,975	1,151
Namur	1,112	1,037	1,188
Oost-Vlaanderen	1,061	1,022	1,101
Vlaams-Brabant	1,068	1,015	1,123
West-Vlaanderen	1,007	0,960	1,055
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,122	1,074	1,171
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,913	0,671	1,192

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.

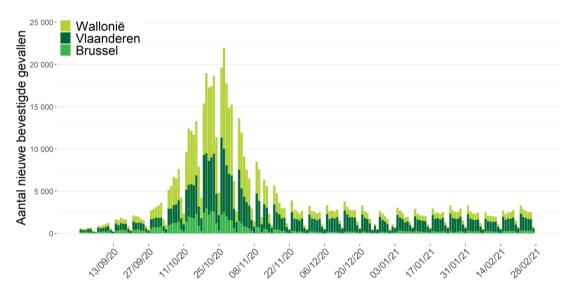
# 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

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 19 februari 2021 en 25 februari 2021 werden 16 853 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 16 853 nieuwe gevallen waren er 9 262 (55%) gemeld in Vlaanderen, 5 152 (31%) in Wallonië, waarvan 46 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 2 051 (12%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 388 gevallen (2%).

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

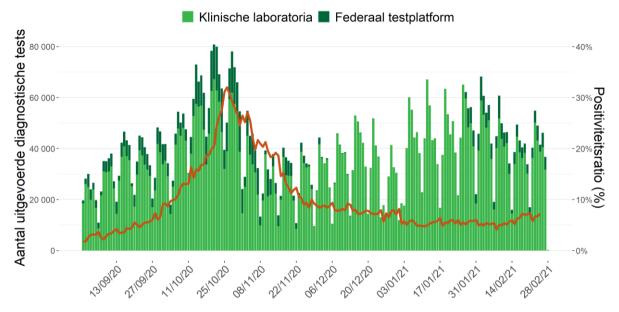


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 28 februari 2021, 6 uur. \*Vanwege het gebruikvan de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum 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 19 februari 2021 tot 25 februari 2021 werden er 278 611 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 39 802 testen. De positiviteitsratio voor België was 6,8% 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 19 februari 2021 tot 25 februari 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

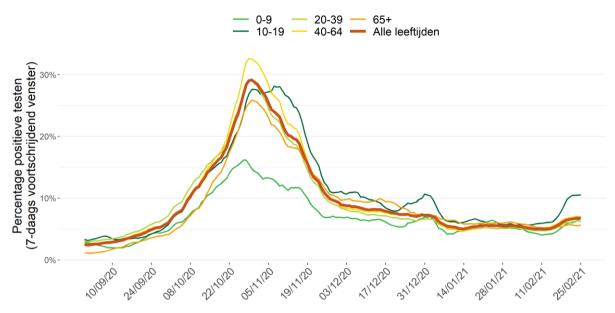
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	18 570	1 463	1 227	6,6%
10-19	23 742	1 826	2 497	10,5%
20-39	87 564	3 020	5 492	6,3%
40-64	94 168	2 466	6 562	7,0%
65+	53 670	2 435	3 043	5,7%

Noot: Voor 897 testen was de leeftijd niet gekend.

<sup>\*</sup>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.

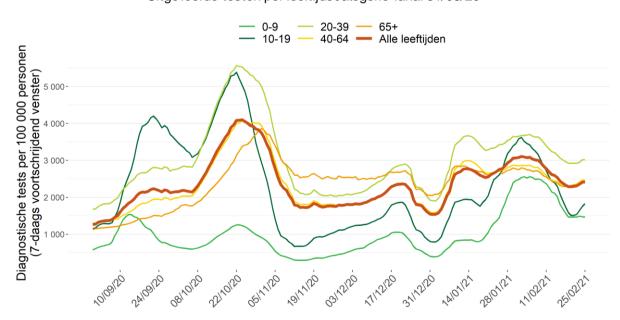
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 31 augustus 2020. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

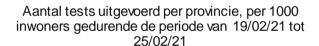


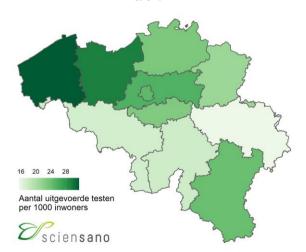
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 19 februari 2021 tot 25 februari 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

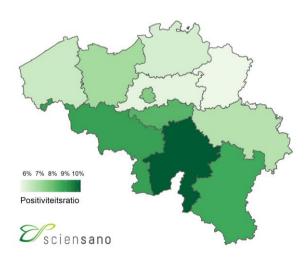
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	278 611	2 424	18 905	6,8%
Antwerpen	43 099	2 305	2 577	6,0%
Brabant wallon	9 225	2 272	763	8,3%
Hainaut	23 348	1 734	2 068	8,9%
Liège	17 198	1 550	1 134	6,6%
Limburg	18 525	2 111	1 014	5,5%
Luxembourg	6 895	2 405	596	8,6%
Namur	8 751	1 765	892	10,2%
Oost-Vlaanderen	44 895	2 943	3 126	7,0%
Vlaams-Brabant	29 379	2 542	1 666	5,7%
West-Vlaanderen	37 875	3 154	2 353	6,2%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	29 990	2 462	2 272	7,6%
Deutschsprachige Gemeinschaft	821	1 053	58	7,1%

<sup>\*</sup>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 19/02/21 tot 25/02/21



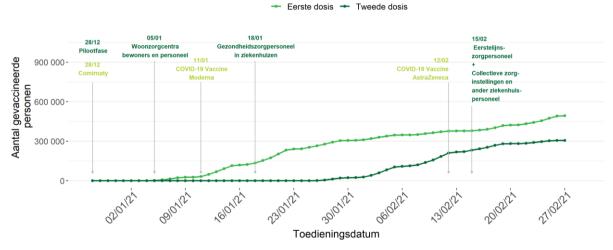
### 2.3. VACCINATIE

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 Pfzier/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®*), 28 dagen (*COVID-19 Vaccine Moderna®*), of 12 weken (*COVID-19 Vaccine AstraZeneca®*).

Van 28 december 2020 tot en met 27 februari 2021, zijn in totaal 800 030 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 493 548 personen (waarvan 162 701 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van het vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 306 482 personen (waarvan 141 426 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 gevaccineerde personen, per dosis, voor België.

Cumulatief aantal personen die een eerste en een tweede dosis van het COVID-19-vaccin hebben toegediend gekregen, 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 (2/2 doses), worden opgenomen in elkvan de twee curven (1ste dosis en 2de dosis).

De startdatum van de verschillende fases van de Belgische vaccinatiecampagne voor de verschillende doelgroepen.

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

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad op 27 februari 2021 voor minstens één vaccindosis en voor de tweede vaccindosis 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 <sup>(1,2)</sup>	Bevolking van 65 jaar en ouder <sup>(1,2)</sup>
	België	4,3%	5,4%	7,4%
	Brussel (3)	2,4%	3,1%	7,8%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	4,8%	5,9%	7,4%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	4,0%	5,0%	7,1%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	4,0%	4,9%	7,4%
	België	2,7%	3,3%	6,4%
	Brussel (3)	1,5%	1,9%	6,6%
Vaccinatiegraad 2de dosis	Vlaanderen (3)	3,0%	3,6%	6,6%
	Wallonië (3,4)	2,5%	3,2%	6,0%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	1,7%	2,1%	4,9%

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

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

<sup>&</sup>lt;sup>(2)</sup> Personen waarvoor de leeftijd niet gekend was, werden niet opgenomen in deze berekeningen.

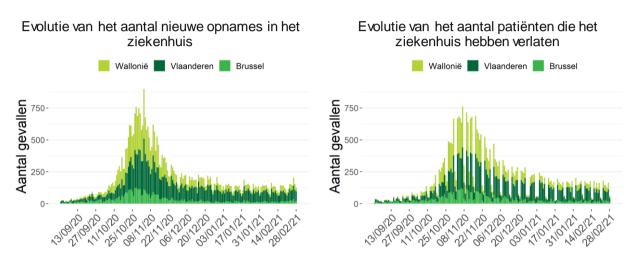
<sup>(3)</sup> De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

<sup>(4)</sup> Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

### 2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

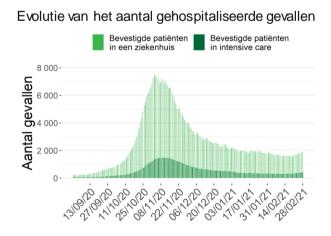
Tussen 22 februari 2021 en 28 februari 2021 werden 1 048 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 854 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 048 gerapporteerde opnames voor de periode 22 februari 2021 tot 28 februari 2021 zijn er 989 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 50 (van de 989) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



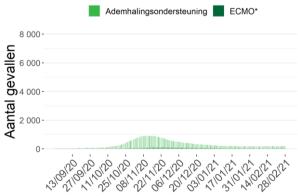
Het is mogelijkdat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 28 februari 2021 werden 1 898 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 408 bedden op intensieve zorgen; 201 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 27 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 279, waarvan 79 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (28 februari 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.

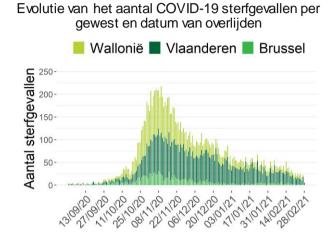
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 28 februari 2021. De bezettingsgraad van de IZbedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	408	20%
Antw erpen	301	57	19%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	63	24%
Liège	230	33	14%
Limburg	145	30	21%
Luxembourg	43	8	19%
Namur	97	14	14%
Oost-Vlaanderen	265	76	29%
Vlaams-Brabant	139	10	7%
West-Vlaanderen	221	43	19%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	64	24%

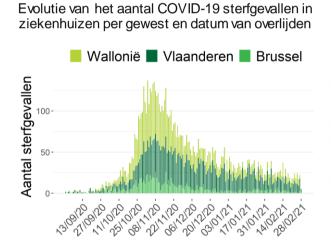
<sup>\*</sup>Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

### 2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

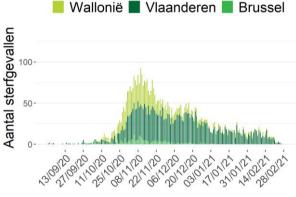
Voor de periode van 19 februari 2021 tot 25 februari 2021 werden 169 sterfgevallen gerapporteerd; 102 in Vlaanderen, 57 in Wallonië, en 10 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



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



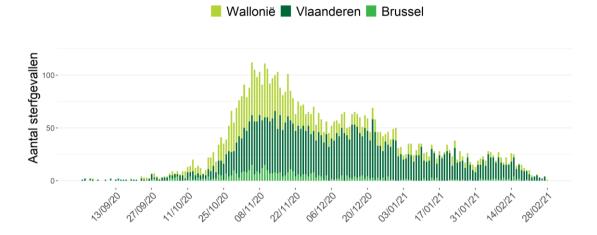
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 19 februari 2021 en 25 februari 2021 zijn 50 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 35 in een WZC (28 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 6 in Wallonië), 15 in het ziekenhuis (10 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 5 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



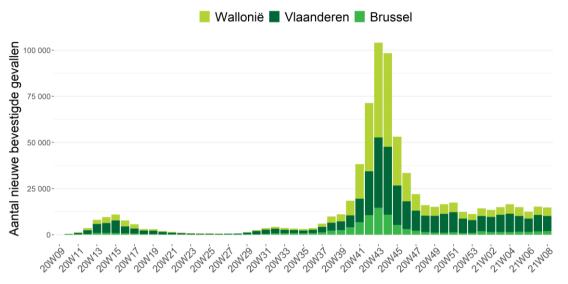
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

### 3. Overzicht van de epidemie

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

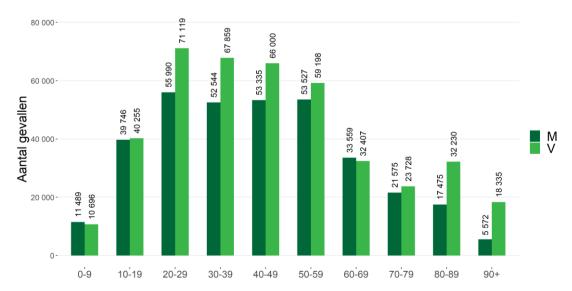
Tot nu toe werden in totaal 771 511 bevestigde gevallen gemeld; 347 603 gevallen (45%) in Vlaanderen, 314 318 (41%) gevallen in Wallonië, waarvan 4 881 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 95 431 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 14 159 gevallen (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 28 februari 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\*

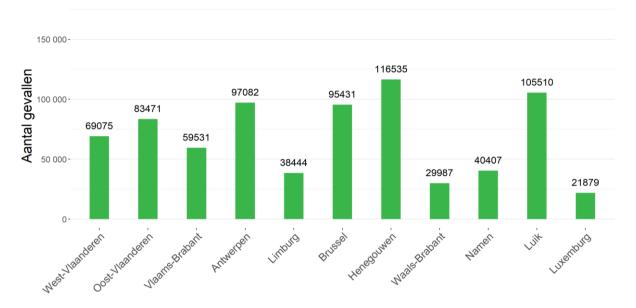


<sup>\*</sup>Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 4872 gevallen.

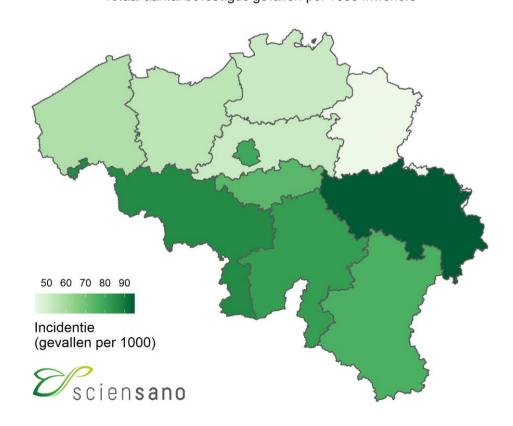
# 3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

### 3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

### Distributie van het aantal bevestigde gevallen

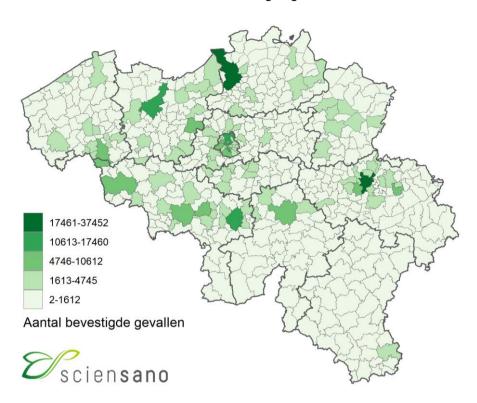


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

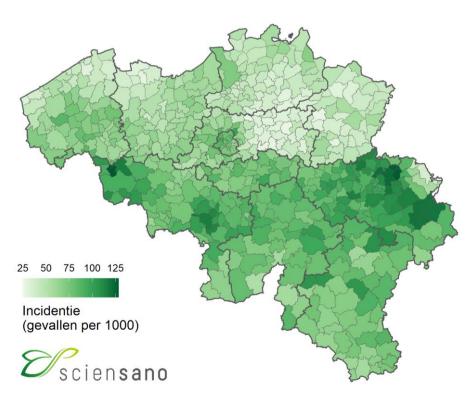


### 3.2.2. Per gemeente

### Totaal aantal bevestigde gevallen



### Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

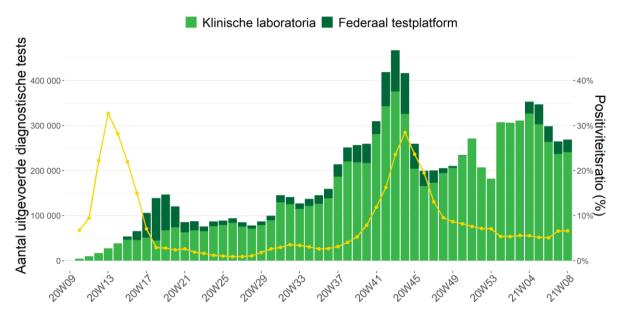


## 3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 28 februari 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 8 229 375 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 239 711 testen uitgevoerd door het federaal testplatform\* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

### Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

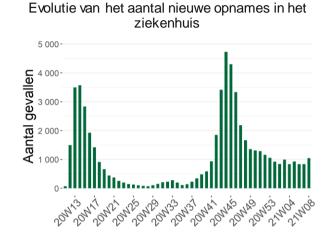


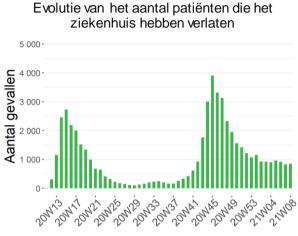
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

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

### 3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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

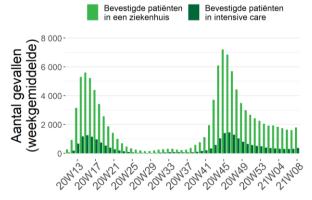




Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

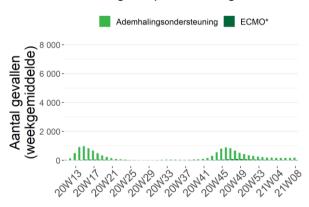
Tussen 15 maart 2020 en 28 februari 2021 werden 57 112 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 53 773 personen verlieten het ziekenhuis.

### Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (28 februari 2021)

### Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



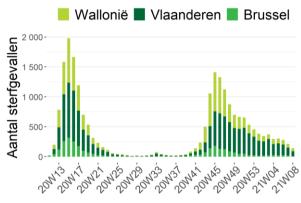
\*ECMO: Extracorporele membraan oxygenatie

### 3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

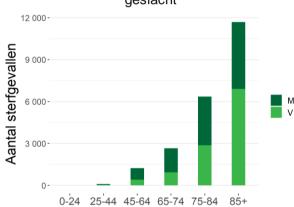
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 22 077 sterfgevallen gerapporteerd; 11 300 (51%) in Vlaanderen, 8 006 (36%) in Wallonië, en 2 771 (13%) in Brussel.





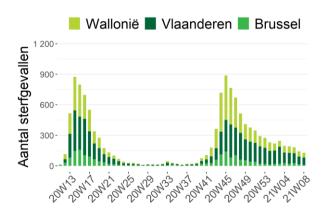
### Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*



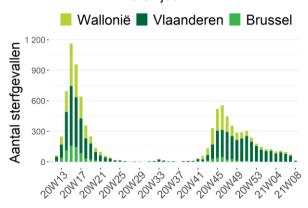
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 40 sterfgevallen

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	5 696	50%	1 861	67%	4 975	62%	12 532	57%
Bevestigde gevallen	5 497	97%	1 803	97%	4 812	97%	12 112	97%
Mogelijke gevallen	199	3%	58	3%	163	3%	420	3%
Woonzorgcentrum	5 529	49%	895	32%	2 950	37%	9 374	42%
Bevestigde gevallen	4 661	84%	452	51%	1 745	59%	6 858	73%
Mogelijke gevallen	868	16%	443	49%	1 205	41%	2 516	27%
Andere residentiële collectiviteiten	42	0%	3	0%	50	1%	95	0%
Thuis en andere	17	0%	12	0%	31	0%	60	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	11 300	100%	2 771	100%	8 006	100%	22 077	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	25/1-31/1	1/2-7/2	8/2-14/2	15/2-21/2
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	2 411	2 179	1 831	2 219
Verdubbelingstijd/Halveringstijd (b)	50	48	28	25
Reproductiegetal (c)	1,056	0,931	0,917	1,122
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	3 071	3 020	2 597	2 302
Positiviteitsratio (a)	5,5%	5,2%	5,1%	6,6%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . (d)	280	280	244	247
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag <sup>(a)</sup>	120	133	119	119
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	7,28	8,07	7,26	7,27
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	1 788	1 678	1 598	1 619
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19- patiënten (e)	315	300	307	329
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(f)</sup>	16%	15%	15%	17%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	42	43	40	30
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bew oners van w oonzorgcentra per dag <sup>(a)</sup>	20	23	21	15
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen (a)	12 449	18 526	19 806	15 272
Vaccinatiegraad voor België (g)	0,0%	0,3%	1,3%	2,5%

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

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

<sup>©</sup> 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).

<sup>&</sup>lt;sup>(d)</sup> De incidentie wordt berekend op basis van de gegevens die op de laatste dag van de beschreven week (zondag) volledig geconsolideerd waren.

<sup>(</sup>e) Gegevens over de laatste dag van de beschreven week (zondag)

<sup>(</sup>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.

<sup>(9)</sup> Vaccinatiegraad van de bevolking van 18 jaar en ouder (volledige vaccinatie)

### 4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 22 JANUARI 2021 EN 28 FEBRUARI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen					
22/01/21	2 636						
23/01/21	1 399	40.000 mayallan tiidana daga nariada yan 7					
24/01/21	822	<ul> <li>16 263 gevallen tijdens deze periode van 7</li> <li>dagen</li> </ul>					
25/01/21	3 420	Gemiddeld 2 323,3 gevallen per dag					
26/01/21	2 779	Dus een incidentie over een weekvan					
27/01/21	2 598	- 141,5/100 000 inw oners					
28/01/21	2 609	-					
29/01/21	3 034		_				
30/01/21	1 573	16 266 govellen tiidene deze periode van 7					
31/01/21	863	<ul> <li>16 366 gevallen tijdens deze periode van 7</li> <li>dagen</li> </ul>					
01/02/21	3 383	Gemiddeld 2 338,0 gevallen per dag					
02/02/21	2 683	Dus een incidentie over een weekvan					
03/02/21	2 416	- 142,4/100 000 inw oners					
04/02/21	2 414	-					
05/02/21	2 485		_				
06/02/21	1 271	12 200 govallon tiidans daza pariada van 7					
07/02/21	601	- 13 380 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
08/02/21	2 609	Gemiddeld 1 911,4 gevallen per dag					
09/02/21	2 156	Dus een incidentie over een weekvan					
10/02/21	2 157	- 116,4/100 000 inw oners					
11/02/21	2 101						
12/02/21	2 045						
13/02/21	1 136	- - 14 110 gevallen tijdens deze periode van 7					
14/02/21	612	dagen					
15/02/21	2 792	Gemiddeld 2 015,7 gevallen per dag					
16/02/21	2 398	Dus een incidentie over een weekvan					
17/02/21	2 553	- 122,8/100 000 inw oners	Een stijging van 19,4% tussen deze 2				
18/02/21	2 574		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
19/02/21	2 845		dagen van 269,4 nieuw e gevallen/100 000				
20/02/21	1 556	- - 16 853 gevallen tijdens deze periode van 7	inw oners				
21/02/21	816	dagen					
22/02/21	3 367	Gemiddeld 2 407,6 gevallen per dag					
23/02/21	2 916	Dus een incidentie over een weekvan					
24/02/21	2 745	- 146,6/100 000 inw oners					
25/02/21	2 608	-					
26/02/21	2 660	De gerennerteerde gezeinen van de stanler	an dogo version obiid				
27/02/21	859	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
28/02/21	1	The same chase most door not proceed that					

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 22 JANUARI 2021 EN 28 FEBRUARI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
22/01/21	50 759	_		
23/01/21	38 441	_		
24/01/21	21 688			
25/01/21	44 275	338 313 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddel 48 330/dag		
26/01/21	65 076			
27/01/21	62 221	_		
28/01/21	55 853	_		
29/01/21	56 279			
30/01/21	47 101	— 354 381 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddel — 50 626/dag		
31/01/21	22 130			
01/02/21	45 818			
02/02/21	68 261			
03/02/21	60 703			
04/02/21	54 089			
05/02/21	57 084			
06/02/21	42 014	_		
07/02/21	19 066			
08/02/21	44 896	<ul> <li>320 026 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>45 718/dag</li> </ul>		
09/02/21	60 755	45 / To/uay		
10/02/21	49 925			
11/02/21	46 286	_		
12/02/21	46 450			
13/02/21	34 156	_		
14/02/21	15 970	_		
15/02/21	38 659	<ul> <li>268 265 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>38 324/dag</li> </ul>		
16/02/21	49 420			
17/02/21	43 146			
18/02/21	40 464	_		
19/02/21	41 990			
20/02/21	33 868			
21/02/21	16 997			
22/02/21	40 362	278 611 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld		
23/02/21	54 875	39 802/dag		
24/02/21	49 012	_		
25/02/21	41 507	_		
26/02/21	46 161	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
27/02/21	36 717	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn		
28/02/21	257	gemeld.		

# 4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 25 JANUARI 2021 EN 28 FEBRUARI 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
25/01/21	92		39	1 954	325	55
26/01/21	153	007 '	173	1 928	322	42
27/01/21	121	837 nieuw e ziekenhuis-	169	1 850	313	34
28/01/21	138	opnames	159	1 819	323	24
29/01/21	119	Dus gemiddeld	138	1 810	315	31
30/01/21	137	119,6/dag	175	1 760	315	24
31/01/21	77		55	1 788	315	26
01/02/21	128		51	1 852	325	37
02/02/21	142	029 pious	202	1 794	311	21
03/02/21	142	928 nieuw e ziekenhuis-	143	1 785	310	21
04/02/21	141	opnames Dus gemiddeld 132,6/dag	149	1 751	306	18
05/02/21	144		161	1 737	304	24
06/02/21	123		179	1 650	292	27
07/02/21	108		80	1 678	300	17
08/02/21	72		44	1 698	302	44
09/02/21	163	024 niounu o	179	1 674	308	33
10/02/21	132	834 nieuw e ziekenhuis-	161	1 652	303	17
11/02/21	137	opnames Dus gemiddeld 119,1/dag	158	1 642	294	21
12/02/21	132		151	1 634	295	18
13/02/21	107		176	1 567	298	17
14/02/21	91		50	1 598	307	20
15/02/21	84		33	1 639	319	32
16/02/21	145	836 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 119,4/dag	177	1 600	311	24
17/02/21	141		125	1 610	315	10
18/02/21	142		163	1 588	314	19
19/02/21	125		121	1 607	314	25
20/02/21	111		162	1 567	315	22
21/02/21	88		52	1 619	329	27
22/02/21	115		37	1 721	348	63
23/02/21	155	1048 nieuw e ziekenhuis- opnames	179	1 711	353	28
24/02/21	150		145	1 749	362	23
25/02/21	142		142	1 759	369	14
26/02/21	204	Dus gemiddeld	126	1 838	393	20
27/02/21	155	149,7/dag	165	1 835	397	16
28/02/21	127		60	1 898	408	10

# 4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 22 JANUARI 2021 EN 28 FEBRUARI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen			
22/01/21	49			
23/01/21	67			
24/01/21	39			
25/01/21	44	347 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 49,6/dag		
26/01/21	52			
27/01/21	41			
28/01/21	55	•		
29/01/21	44			
30/01/21	29			
31/01/21	32			
01/02/21	38	271 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 38,7/dag		
02/02/21	52	36,77dag		
03/02/21	42	•		
04/02/21	34	•		
05/02/21	55			
06/02/21	41			
07/02/21	41			
08/02/21	37	<ul> <li>291 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>41,6/dag</li> </ul>		
09/02/21	41	41,0/day		
10/02/21	42			
11/02/21	34	•		
12/02/21	43			
13/02/21	31			
14/02/21	52	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
15/02/21	37	263 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,6/dag		
16/02/21	39			
17/02/21	28			
18/02/21	33			
19/02/21	28			
20/02/21	22	•		
21/02/21	26	100 starf gavallen tiidana daga nariada van 7 dagan. Oarriddald		
22/02/21	20	169 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 24,1/dag		
23/02/21	26	- 2 1, 17 day		
24/02/21	21			
25/02/21	26			
26/02/21	18			
27/02/21	22			
28/02/21	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** 

