









1

### COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 27 OKTOBER 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 geüpdatet van dinsdag tot zaterdag (en voor de vaccinatiegegevens van maandag tot vrijdag).

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 punt 4 van dit rapport.

### 1. Kerncijfers - Trends

Aantal gerapporteerde patiënten	In totaal	Daggemiddelde gedurende de voorlaatste periode van 7 dagen	Daggemiddelde gedurende de laatste periode van 7 dagen	Evolutie
Bevestigde COVID-19 gevallen	1 333 947	3 159	5 555*	+76%
Opnames in het ziekenhuis	81 740***	79,1	121,3**	+53%
Sterf gevallen****	25 914	12,1	14,1*	+16%
In ziekenhuizen	16 117	9,9	11,7	+19%
In woonzorgcentra	9615	2,3	2,4	+6%

<sup>\*</sup>Van 17 oktober 2021 tot 23 oktober 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 19 oktober 2021	Dinsdag 26 oktober 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	947	1 312	+39%
Aantal ingenomen IZ bedden	230	260	+13%

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.

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

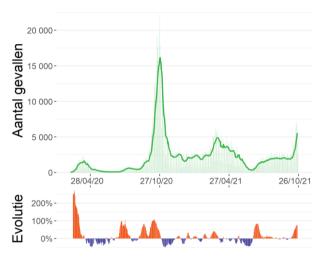
<sup>\*\*</sup>Van 20 oktober 2021 tot 26 oktober 2021.

<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>.

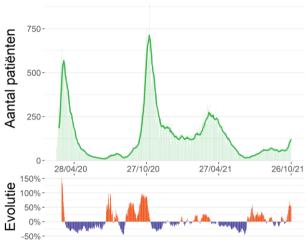
#### 1.1. TRENDS

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



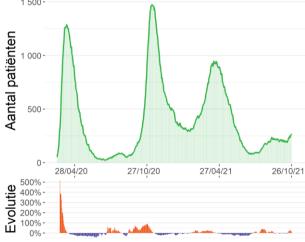
Evolutie van het aantal nieuwe door het labo bevestigde opnames in het ziekenhuis



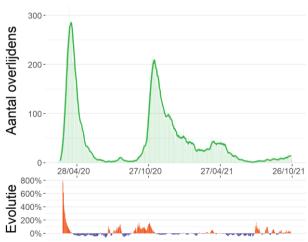
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Evolutie van het aantal sterfgevallen



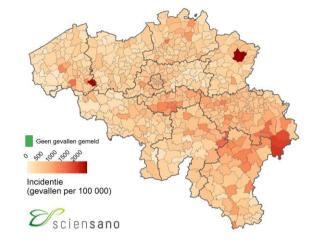
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

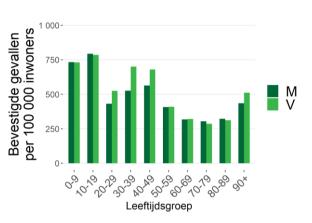
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

#### 1.2. RECENTE SITUATIE

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

Verspreiding van de bevestigde gevallen per 100 000 inwoners tussen 10/10/21 en 23/10/21 Aantal bevestigde gevallen tussen 10/10/21 en 23/10/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners





Bron: Labonetwerken nationaal testing platform. De gebruikte doorlopende kleurenschaal voor deze kaart varieert Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar automatisch in functie van de laagste en hoogste incidenties die voor 370 gevallen. gerapporteerd worden in elke Belgische gemeente.

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

	10/10/21- 16/10/21	17/10/21- 23/10/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	22 115	38 888	16 773	+76%	9	529
Antw erpen	3 135	6 014	2 879	+92%	7	488
Brabant w allon	1 400	1 887	487	+35%	16	807
Hainaut	2 079	3 137	1 058	+51%	12	388
Liège***	2 843	5 249	2 406	+85%	8	730
Limburg	1 145	3 153	2 008	+175%	5	488
Luxembourg	757	1 120	363	+48%	12	650
Namur	965	1 946	981	+102%	7	586
Oost-Vlaanderen	1 947	3 748	1 801	+93%	7	372
Vlaams-Brabant	2 160	3 564	1 404	+65%	10	493
West-Vlaanderen	1 899	4 001	2 102	+111%	7	490
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	3 397	4 631	1 234	+36%	16	658
Deutschsprachige Gemeinschaft	248	453	205	+83%	8	897

<sup>\*</sup>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 isom het aantal gediagnosticeerde gevallen te halveren.

<sup>\*</sup>De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers gepubliceerd door STATBEL op 01/01/2021.

<sup>\*\*\*</sup>De gegevens voor de Duitstalige gemeenschap zijn inbegrepen bij de gegevens voor de provincie Luik.

#### 1.3. 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.

#### 1.3.1. 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 (20/10/21 tot 26/10/21)	1,271	1,188-1,359

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

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

	Mediane schatting	Ondergrens (kw antiel 2,5)	Bovengrens (kw antiel 97,5)
België	1,397	1,383	1,411
Antwerpen	1,497	1,460	1,535
Brabant wallon	1,211	1,157	1,266
Hainaut	1,288	1,243	1,334
Liège	1,431	1,393	1,470
Limburg	1,672	1,615	1,731
Luxembourg	1,299	1,224	1,376
Namur	1,482	1,417	1,549
Oost-Vlaanderen	1,459	1,412	1,506
Vlaams-Brabant	1,348	1,304	1,392
West-Vlaanderen	1,505	1,458	1,552
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,212	1,177	1,247
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,387	1,262	1,518

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

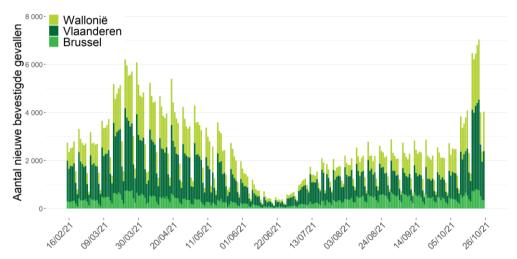
### 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 15 februari 2021, de start van de derde golf. Meer informatie over de afbakening van de verschillende epidemiegolven vindt u in vraag 2.3 in het document "veelgestelde vragen". De beschrijving van de epidemie sinds het begin is beschikbaar op het einde van dit rapport.

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

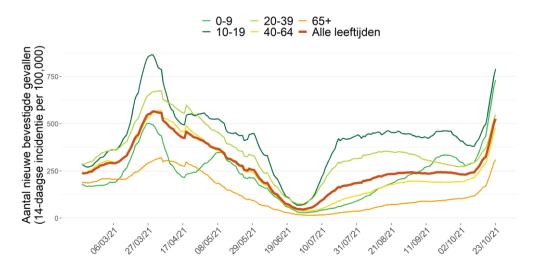
Tussen 17 oktober 2021 en 23 oktober 2021 werden 38 888 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 38 888 nieuwe gevallen waren er 20 480 (53%) gemeld in Vlaanderen, 13 339 (34%) in Wallonië, waarvan 453 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 4 631 (12%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 438 gevallen (1%).

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose\*, vanaf 15/02/21



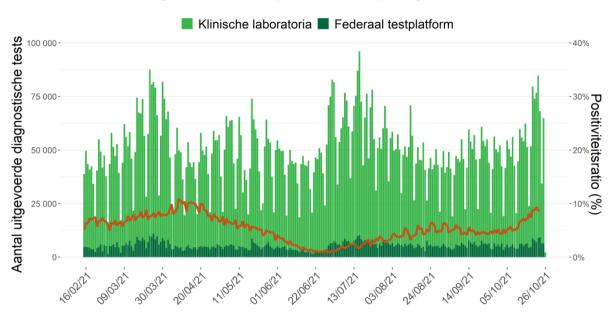
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 26 oktober 2021, 6 uur. \*Vanwege het gebruik van de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum gebruikt.

#### 14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



#### 2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 17 oktober 2021 tot 23 oktober 2021 werden er 458 931 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 65 562 testen. De positiviteitsratio voor België was 8,7% voor deze periode.



Aantal uitgevoerde testen en positiviteitsratio, per dag vanaf 15/02/21

Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen testen (klinische laboratoria en apotheken) als PCR -testen (klinische laboratoria en het federaal testplatform) worden weergeven.

#### 2.2.1. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per leeftijdscategorie

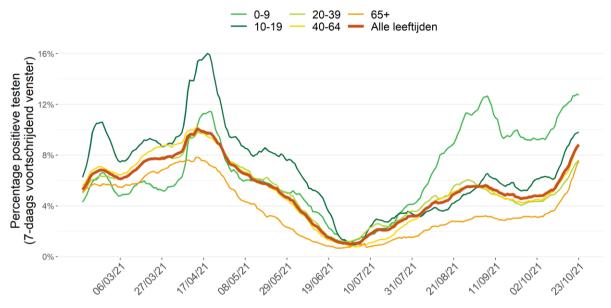
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 17 oktober 2021 tot 23 oktober 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	45 287	3 618	5 767	12,7%
10-19	66 979	5 097	6 563	9,8%
20-39	133 564	4 606	10 172	7,6%
40-64	137 386	3 590	12 182	8,9%
65+	66 239	2 972	4 986	7,5%

Noot: Voor 9476 testen was de leeftijd niet gekend.

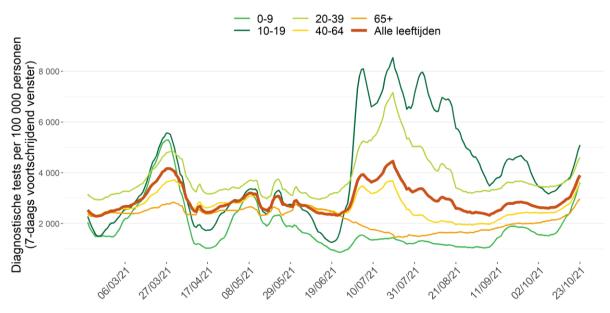
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

#### Positiviteits ratio per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21



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

#### Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21

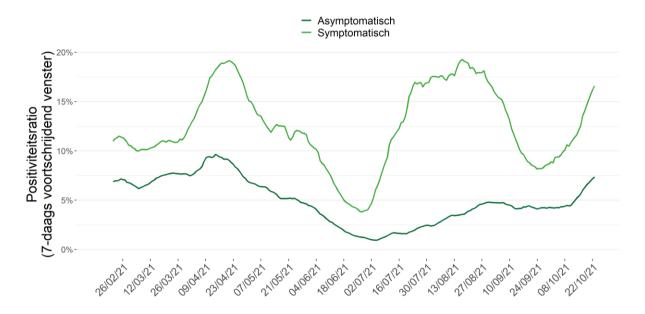


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

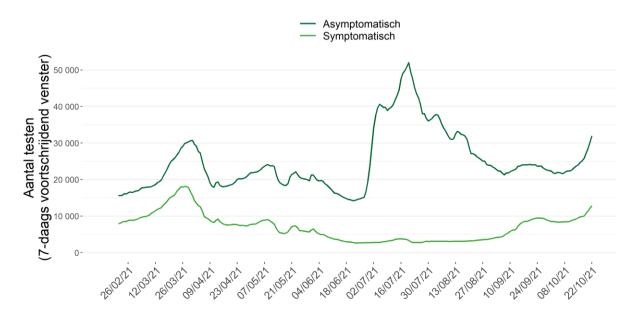
# 2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

De gegevens hieronder omvatten de testen waarvoor een voorschrift (CTPC) beschikbaar is. De eerste grafiek hieronder geeft de evolutie weer van de positiviteitsratio (7-daags voortschrijdend gemiddelde), naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen, sinds 15 februari 2021. De tweede grafiek geeft voor dezelfde periode de evolutie van het aantal uitgevoerde testen weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen.

Positiviteits ratio naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), in percentages, voor de periode van 15/02/21 tot 22/10/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 22/10/21



#### 2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

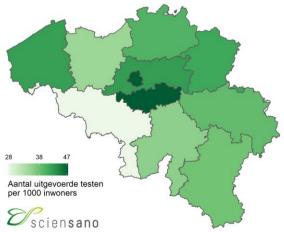
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 17 oktober 2021 tot 23 oktober 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	458 931	3 983	39 868	8,7%
Antwerpen	74 685	3 982	5 928	7,9%
Brabant wallon	19 309	4 740	1 918	9,9%
Hainaut	37 407	2 779	3 215	8,6%
Liège**	42 933	3 871	5 517	12,9%
Limburg	36 177	4 109	3 259	9,0%
Luxembourg	10 881	3 769	1 166	10,7%
Namur	17 763	3 574	1 958	11,0%
Oost-Vlaanderen	53 157	3 470	3 687	6,9%
Vlaams-Brabant	48 966	4 214	3 732	7,6%
West-Vlaanderen	50 547	4 201	4 109	8,1%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	57 532	4 716	4 916	8,5%
Deutschsprachige Gemeinschaft	2 877	3 682	474	16,5%

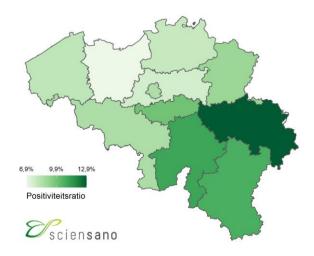
<sup>\*</sup>Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedeta illeerde informatie over de positiviteitsratio vindt u in punt 4 in het document "veelgestelde vragen".

<sup>\*\*</sup>De gegevens voor de Duitstalige gemeenschap zijn inbegrepen bij de gegevens voor de provincie Luik





### Positiviteits ratio per provincie gedurende de periode van 17/10/21 tot 23/10/21



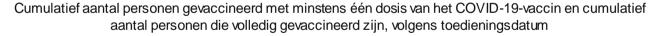
#### 2.3. VACCINATIE

Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). Het vaccinatieschema voor de eerste drie vaccins bestaat uit twee dosissen terwijl van het COVID-19 Vaccine Janssen® slechts één dosis moet toegediend worden. De vaccinatieschema's en leeftijdsindicaties voor de verschillende vaccins worden beschreven in het document met veel gestelde vragen (sectie 10.3).

Van 28 december 2020 tot en met 25 oktober 2021, zijn in totaal 16 822 167 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 8 682 572 personen (waarvan 2 078 348 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 538 083 personen (waarvan 2 058 083 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd. Sinds september 2021 worden bepaalde kwetsbare groepen (personen met verminderde weerstand, personen die in verpleeghuizen wonen, en zij die ouder dan 65 jaar zijn) uitgenodigd voor toediening van een extra of boosterdosis van een mRNA vaccin (Comirnaty® of Spikevax®) na een volledig vaccinatieschema. Tot en met 25 oktober 2021 werden 529 515 extra of boosterdosissen toegediend.

De Comirnaty® en Spikevax® vaccins werden, na een aanvankelijke beperking tot volwassenen van 18 jaar en ouder, geleidelijk aan ook beschikbaar voor jongeren vanaf 12 jaar. Op 25 oktober 2021 hadden in totaal 74% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (40% in Brussel, 85% in Vlaanderen, 65% in Wallonië en 57% in de Duitstalige Gemeenschap).

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





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 elk van de twee curven.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 25 oktober 2021 voor verschillende leeftijdsgroepen, voor België, de regio's en de Duitstalige Gemeenschap. De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon en dus niet op de postcode van de vaccinatieplaats. Deze verdeling is dus geen weergave van het aantal vaccinaties gerealiseerd door de gefedereerde entiteiten, aangezien bepaalde personen 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	75,4%	87,3%	93,2%
	Brussel (3)	56,8%	69,6%	82,9%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	80,6%	92,2%	96,0%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	70,4%	82,1%	89,5%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	65,7%	76,4%	88,1%
	België	74,1%	86,1%	92,3%
	Brussel (3)	54,5%	67,2%	81,6%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen (3)	79,8%	91,4%	95,3%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	68,8%	80,5%	88,3%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	64,1%	74,9%	86,7%

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 zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers gepubliceerd door STATBEL op 01/01/2021.

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

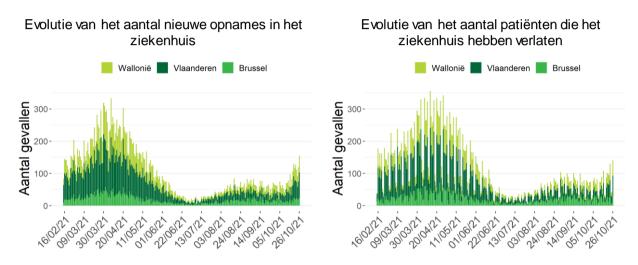
<sup>(3)</sup> De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

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

#### 2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

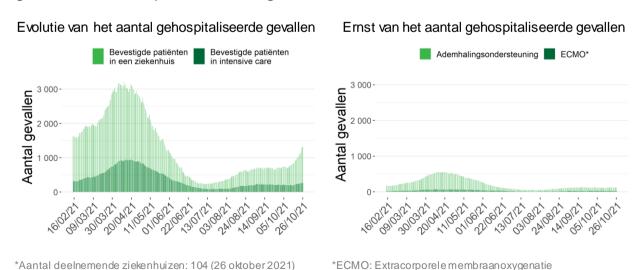
Tussen 20 oktober 2021 en 26 oktober 2021 werden 849 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 647 verlieten het ziekenhuis.

Van de 849 gerapporteerde opnames voor de periode 20 oktober 2021 tot 26 oktober 2021 zijn er 822 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 51 (van de 822) 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 26 oktober 2021 werden 1 312 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 260 bedden op intensieve zorgen; 124 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 22 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 365, waarvan 30 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.



#### 2.5. BEZETTINGSGRAAD VAN DE IZ-BEDDEN

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

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

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

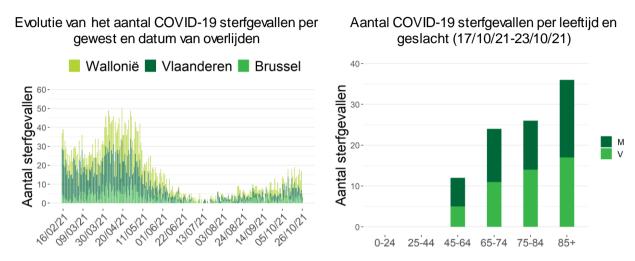
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 26 oktober 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	260	13%
Antw erpen	301	42	14%
Brabant wallon	23	5	22%
Hainaut	259	21	8%
Liège	230	35	15%
Limburg	145	9	6%
Luxembourg	43	10	23%
Namur	97	12	12%
Oost-Vlaanderen	265	28	11%
Vlaams-Brabant	139	17	12%
West-Vlaanderen	221	17	8%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	64	24%

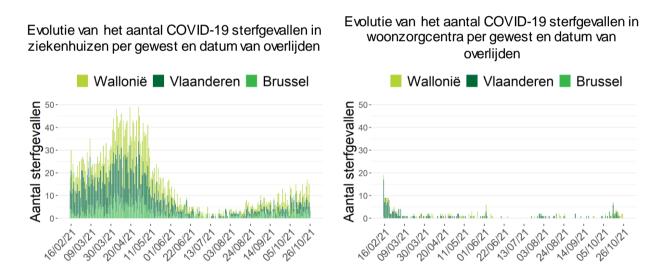
<sup>\*</sup>Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

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

Voor de periode van 17 oktober 2021 tot 23 oktober 2021 werden 99 sterfgevallen gerapporteerd; 40 in Vlaanderen, 41 in Wallonië, en 18 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



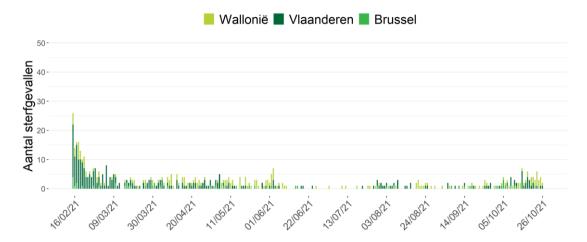
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.



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

Tussen 17 oktober 2021 en 23 oktober 2021 zijn 29 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 17 in een WZC (9 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 8 in Wallonië), 12 in het ziekenhuis (4 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 7 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

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

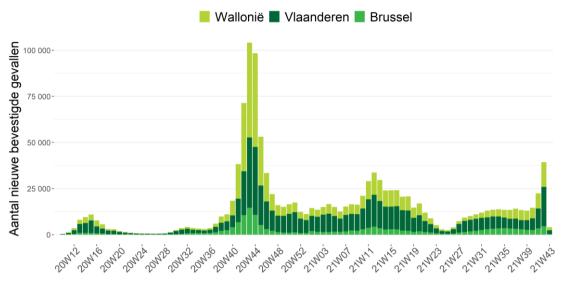


### 3. Overzicht van de epidemie

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

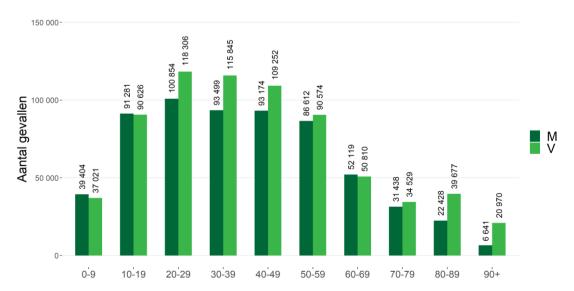
Tot nu toe werden in totaal 1 333 947 bevestigde gevallen gemeld; 625 505 gevallen (47%) in Vlaanderen, 502 272 (38%) gevallen in Wallonië, waarvan 8 397 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 180 252 (14%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 25 918 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 26 oktober 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\*

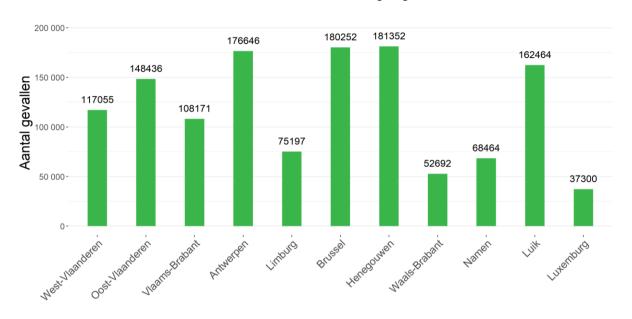


<sup>\*</sup>Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 8887 gevallen.

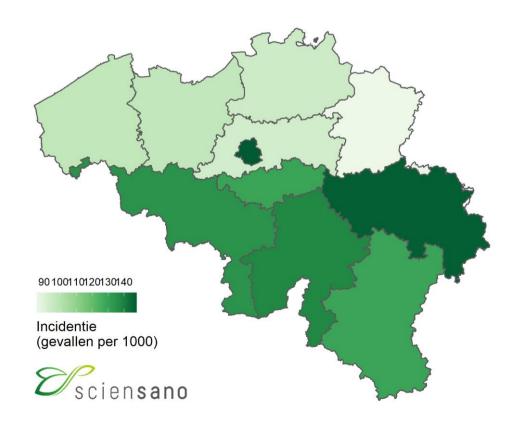
# 3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

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

#### Distributie van het aantal bevestigde gevallen

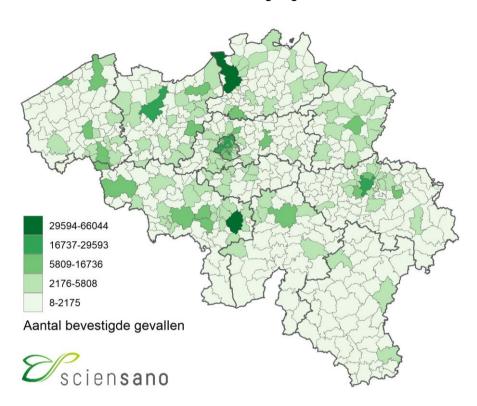


#### Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

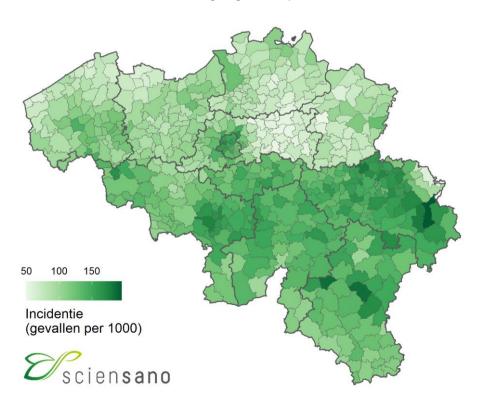


#### 3.2.2. Per gemeente

#### Totaal aantal bevestigde gevallen



#### Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

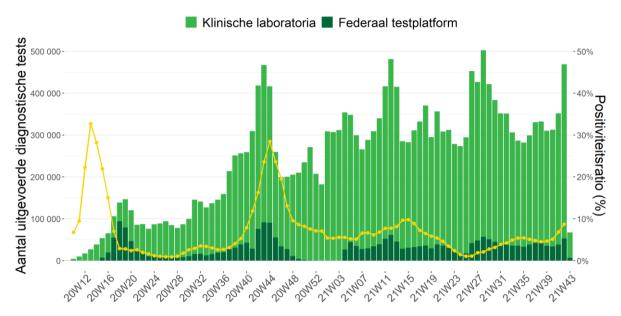


## 3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 26 oktober 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 18 863 358 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 541 743 testen uitgevoerd door het federaal testplatform\* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

#### Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week



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

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

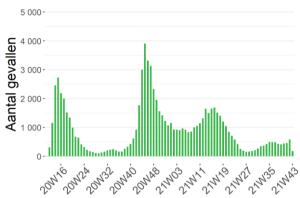
#### 3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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





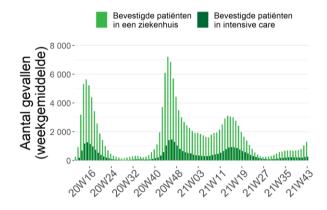
### Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

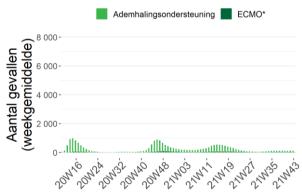
Tussen 15 maart 2020 en 26 oktober 2021 werden 81 740 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 79 067 personen verlieten het ziekenhuis.

#### Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (26 oktober 2021)

#### Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



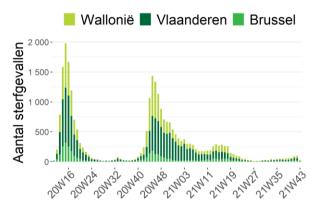
\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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

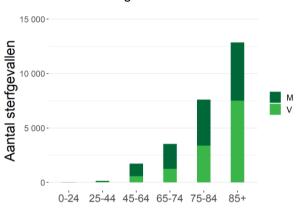
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 25 914 sterfgevallen gerapporteerd; 12 954 (50%) in Vlaanderen, 9 521 (37%) in Wallonië, en 3 439 (13%) in Brussel.





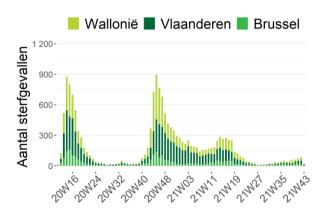
### Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*



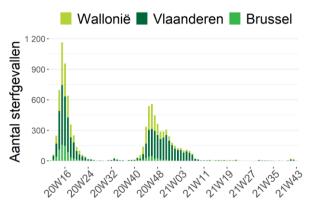
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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
ridats vali overlijueli	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	7 235	56%	2 521	73%	6 361	67%	16 117	62%
Bevestigde gevallen	6 92 1	96%	2 458	98%	6 166	97%	15 545	96%
Mogelijke gevallen	314	4%	63	2%	195	3%	572	4%
Woonzorgcentrum	5 636	44%	901	26%	3 078	32%	9 615	37%
Bevestigde gevallen	4 755	84%	458	51%	1 871	61%	7 084	74%
Mogelijke gevallen	881	16%	443	49%	1 207	39%	2 531	26%
Andere residentiële collectiviteiten	50	0%	3	0%	50	1%	103	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	12 954	100%	3 439	100%	9 521	100%	25 914	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	20/9-26/9	27/9-3/10	4/10-10/10	11/10-17/10
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	1 945	1 899	2 125	3 253
Verdubbelingstijd/Halveringstijd (b)	81	201	43	11
Reproductiegetal (c)	0,972	0,986	1,075	1,258
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 885	2 695	2 715	3 054
Positiviteitsratio (a)	4,5%	4,7%	5,1%	6,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. (d)	244	234	245	327
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag <sup>(a)</sup>	51	61	56	69
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	3,08	3,70	3,39	4,21
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	667	704	706	856
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19- patiënten (e)	202	197	193	209
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(f)</sup>	10%	10%	10%	10%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	8	9	9	13
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bew oners van w oonzorgcentra per dag <sup>(a)</sup>	1	1	2	3
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen (a)	20 355	24 122	26 535	26 741
Vaccinatiegraad voor België (g)	86,5%	87,1%	87,5%	87,8%

<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) 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.

<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>lt;sup>(e)</sup> 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 19 SEPTEMBER 2021 EN 26 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
19/09/21	650		
20/09/21	2 936	- 13 546 gevallen tijdens deze periode van 7	
21/09/21	2 255	_ dagen	
22/09/21	2 165	Gemiddeld 1 935,1 gevallen per dag	
23/09/21	2 078	Dus een incidentie over een weekvan	
24/09/21	2 248	- 117,9/100 000 inw oners	
25/09/21	1 214		
26/09/21	721		_
27/09/21	2 621	- - 13 336 gevallen tijdens deze periode van 7	
28/09/21	2 384	dagen	
29/09/21	2 163	Gemiddeld 1 905,1 gevallen per dag	
30/09/21	2 162	Dus een incidentie over een weekvan	
01/10/21	2 145	- 116,0/100 000 inw oners	
02/10/21	1 140	-	
03/10/21	677		_
04/10/21	2 775	44.704 mayallan tiidana dana naniada yan 7	
05/10/21	2 284	- 14 731 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen	
06/10/21	2 542	Gemiddeld 2 104,4 gevallen per dag	
07/10/21	2 507	Dus een incidentie over een weekvan	
08/10/21	2 533	- 128,2/100 000 inw oners	
09/10/21	1 413	-	
10/10/21	824		
11/10/21	3 906	- 22 115 gavallan tiidana daga nariada yan 7	
12/10/21	3 416	- 22 115 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen	
13/10/21	3 576	Gemiddeld 3 159,3 gevallen per dag	
14/10/21	3 872	Dus een incidentie over een weekvan	
15/10/21	4 155	- 192,4/100 000 inw oners	Een stijging van 75,8% tussen deze 2
16/10/21	2 366		periodes
17/10/21	1 481		<ul> <li>Een incidentie over een periode van 14 dagen van 530,8 nieuw e gevallen/100 000</li> </ul>
18/10/21	6 543	20 000 govollon tiidona daza nariada vaz 7	inw oners
19/10/21	6 284	<ul> <li>- 38 888 gevallen tijdens deze periode van 7</li> <li>- dagen</li> </ul>	
20/10/21	6 518	Gemiddeld 5 555,4 gevallen per dag	
21/10/21	6 883	Dus een incidentie over een weekvan	
22/10/21	7 114	- 338,4/100 000 inwoners	
23/10/21	4 065	-	
24/10/21	2 408		
25/10/21	4 074	De gerapporteerde gegevens van de afgelop	
26/10/21	6	consolidatie onder meer door het proces van	і Staalarname тог гарропаде.

Noot: Deze gegevensper dag kunnen eveneensgevonden worden op het interactieve dashboard epistat.

# 4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 19 SEPTEMBER 2021 EN 26 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
19/09/21	22 408			
20/09/21	45 880	-		
21/09/21	60 868			
22/09/21	54 222	<ul> <li>334 119 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>47 731/dag</li> </ul>		
23/09/21	51 755			
24/09/21	54 981			
25/09/21	44 005			
26/09/21	20 730			
27/09/21	41 169	•		
28/09/21	56 313			
29/09/21	50 370	<ul> <li>312 117 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>44 588/dag</li> </ul>		
30/09/21	49 038	44 300/day		
01/10/21	52 114	_		
02/10/21	42 383	_		
03/10/21	19 150			
04/10/21	41 636	_		
05/10/21	54 493			
06/10/21	50 528	<ul> <li>311 445 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>44 492/dag</li> </ul>		
07/10/21	46 901	— 44 492/uay		
08/10/21	56 109	_		
09/10/21	42 628	<del>-</del>		
10/10/21	20 477			
11/10/21	44 703	_		
12/10/21	59 824			
13/10/21	55 804	<ul> <li>348 472 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>49 782/dag</li> </ul>		
14/10/21	54 006	<del>13</del>		
15/10/21	62 272	_		
16/10/21	51 386	_		
17/10/21	23 885			
18/10/21	51 745	_		
19/10/21	79 712			
20/10/21	73 914	458 931 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld		
21/10/21	76 760	65 562/dag		
22/10/21	84 750	<del>-</del>		
23/10/21	68 165	_		
24/10/21	34 373	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
25/10/21	64 882	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn		
26/10/21	2 240	gemeld.		

#### 4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 22 SEPTEMBER 2021 EN 26 OKTOBER 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
22/09/21	61		62	688	217	11
23/09/21	65	070 -:	73	691	216	11
24/09/21	32	376 nieuw e ziekenhuis-	61	662	209	9
25/09/21	52	opnames	79	646	196	10
26/09/21	39	Dus gemiddeld	27	667	202	13
27/09/21	55	53,7/dag	28	700	206	8
28/09/21	72		79	702	207	14
29/09/21	66		73	699	217	12
30/09/21	64		62	714	213	12
01/10/21	62	416 nieuw e ziekenhuis-	73	703	204	13
02/10/21	63	opnames Dus gemiddeld 59,4/dag	73	697	203	7
03/10/21	44		23	704	197	8
04/10/21	42		31	734	211	15
05/10/21	75		77	748	210	13
06/10/21	62	394 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 56,3/dag	86	730	209	5
07/10/21	54		70	733	195	8
08/10/21	64		65	725	204	11
09/10/21	53		82	692	196	11
10/10/21	41		33	706	193	11
11/10/21	50		28	744	197	16
12/10/21	70		74	766	201	9
13/10/21	70	554 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 79,1/dag	73	782	201	9
14/10/21	78		90	793	193	9
15/10/21	61		52	824	190	12
16/10/21	97		108	832	202	10
17/10/21	59		34	856	209	7
18/10/21	82		30	919	232	8
19/10/21	107		87	947	230	14
20/10/21	130	849 nieuw e ziekenhuis- opnames	101	997	240	14
21/10/21	116		99	1 032	232	11
22/10/21	126		94	1 111	251	10
23/10/21	111		130	1 114	246	12
24/10/21	92	Dus gemiddeld	40	1 168	256	7
25/10/21	119	121,3/dag	42	1 292	264	26
26/10/21	155		141	1 312	260	21

# 4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 19 SEPTEMBER 2021 EN 26 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen			
19/09/21	7			
20/09/21	6			
21/09/21	5	54 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld		
22/09/21	11	54 Sterrgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld - 7,7/dag		
23/09/21	11	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
24/09/21	7			
25/09/21	7			
26/09/21	7			
27/09/21	13			
28/09/21	7			
29/09/21	7	59 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 8,4/dag		
30/09/21	11	o, naay		
01/10/21	6			
02/10/21	8	·		
03/10/21	8			
04/10/21	5			
05/10/21	14	CO starf revelles tildene dere neriode van 7 de van Corriddeld		
06/10/21	13	69 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 9,9/dag		
07/10/21	11	. 5,3/uag		
08/10/21	7	•		
09/10/21	11	•		
10/10/21	4			
11/10/21	18	•		
12/10/21	13			
13/10/21	8	<ul> <li>85 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld</li> <li>12,1/dag</li> </ul>		
14/10/21	10	. 12,17day		
15/10/21	18	•		
16/10/21	14	•		
17/10/21	10			
18/10/21	19	•		
19/10/21	13			
20/10/21	14	99 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld		
21/10/21	10	- 14,1/dag		
22/10/21	15	•		
23/10/21	18	-		
24/10/21	12			
25/10/21	17	•		
26/10/21	5	•		

### 5. Preventie en informatie

