

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 17 NOVEMBER 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 [interactieve dashboard Epistat](#) en in de [open data](#). 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	1 524 862	8 098	10 283*	+27%
Opnames in het ziekenhuis	85 854***	196,7	238,4**	+21%
Sterfgevallen****	26 444	23,0	25,6*	+11%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>16 589</i>	<i>20,6</i>	<i>24,1</i>	<i>+17%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 672</i>	<i>2,3</i>	<i>1,4</i>	<i>-37%</i>

*Van 7 november 2021 tot 13 november 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 10 november 2021 tot 16 november 2021.

***Het aantal ziekenhuisopnames sinds 15 maart 2020. Meer gedetailleerde informatie rond het aantal ziekenhuisopnames vindt u in punt 5 in het document [veelgestelde vragen](#).

****Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

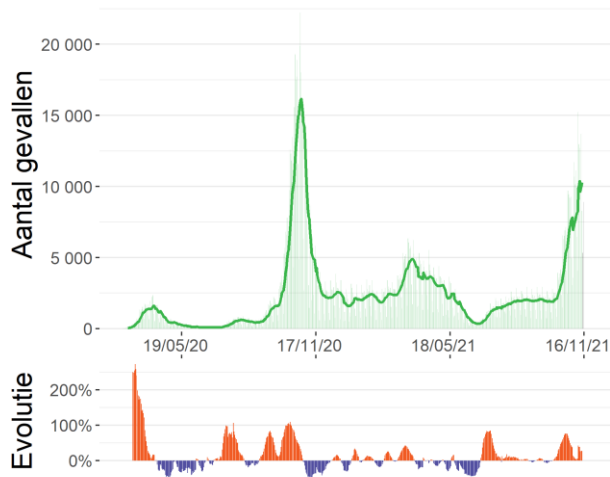
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 9 november 2021	Dinsdag 16 november 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 146	2 693	+25%
Aantal ingenomen IZ bedden	434	557	+28%

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 omdat kleine correcties permanent kunnen worden uitgevoerd.

1.1. TRENDS

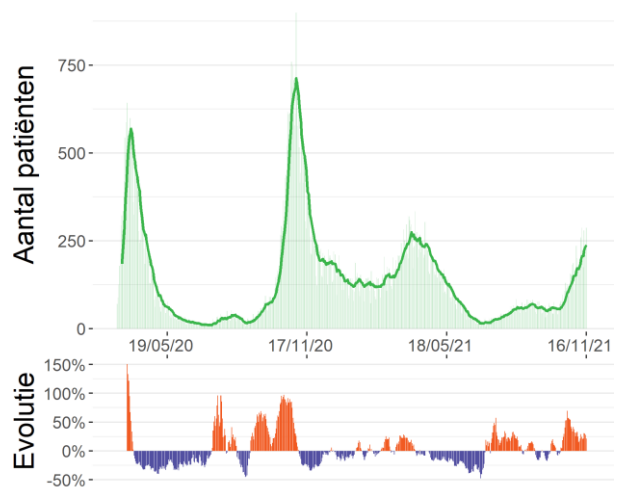
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



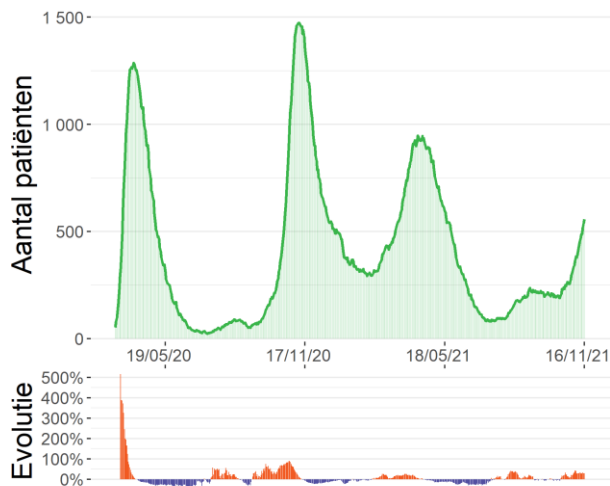
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



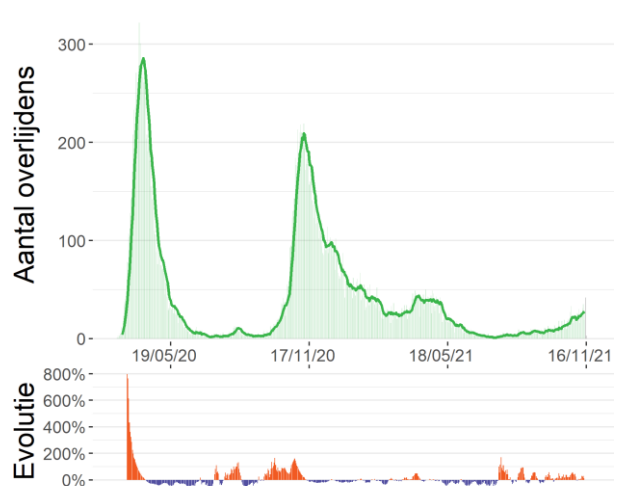
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

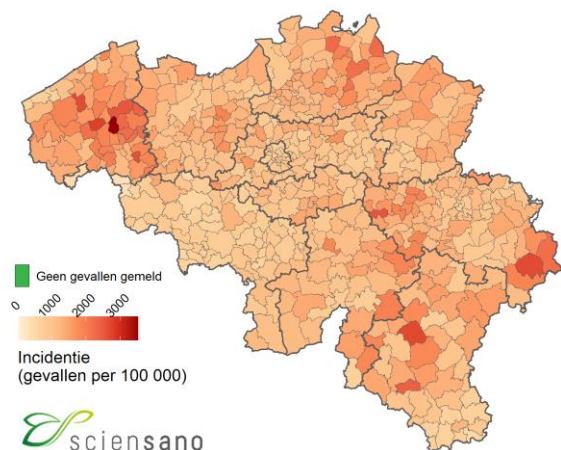


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

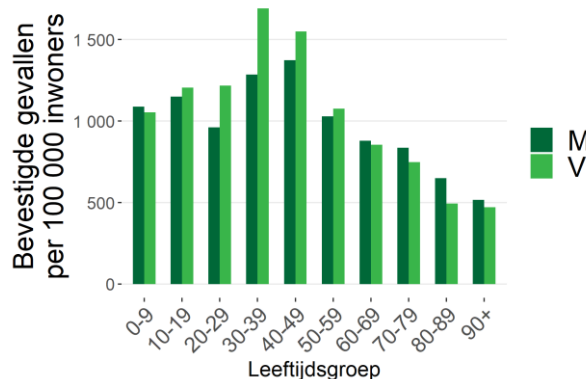
1.2. RECENTE SITUATIE

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 31/10/21 en 13/11/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 31/10/21 en 13/11/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerken nationaal testing platform.

De gebruikte doorlopende kleurenschaal voor deze kaart varieert automatisch in functie van de laagste en hoogste incidenties die gerapporteerd worden in elke Belgische gemeente.

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 685 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.

	31/10/21- 06/11/21	07/11/21- 13/11/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	56 683	71 979	15 296	+27%	20	1,117
Antwerpen	9 939	12 424	2 485	+25%	22	1,192
Brabant wallon	2 009	2 236	227	+11%	45	1,042
Hainaut	4 711	5 751	1 040	+22%	24	777
Liège***	6 123	6 347	224	+4%	135	1,124
Limburg	4 791	5 955	1 164	+24%	22	1,221
Luxembourg	1 571	1 674	103	+7%	76	1,124
Namur	2 463	3 388	925	+38%	15	1,177
Oost-Vlaanderen	7 024	10 440	3 416	+49%	12	1,140
Vlaams-Brabant	5 218	6 754	1 536	+29%	19	1,030
West-Vlaanderen	7 964	10 972	3 008	+38%	15	1,574
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	4 349	5 355	1 006	+23%	23	795
Deutschsprachige Gemeinschaft	551	511	-40	-7%	64	1,359

*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.

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

***De gegevens voor de Duitstalige gemeenschap zijn inbegrepen bij de gegevens voor de provincie Luik.

1.3. REPRODUCTIEGETAL (R_t)

R_t is een schatting van de besmettingsgraad op een bepaald moment afhankelijk van menselijk gedrag en de biologische kenmerken van de pathogeen (het virus). Een epidemie breidt uit als $R_t > 1$ is en krimpt als $R_t < 1$ is. De waarden van R_t worden geschat op basis van een wiskundig model. Het model dat door Sciensano wordt gebruikt werd ontwikkeld door [Cori et al. \(2013\)](#) en werd aangepast in samenwerking met de UHasselt.

1.3.1. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal ziekenhuisopnames voor België

Deze schatting van het reproductiegetal is gebaseerd op **het aantal ziekenhuisopnames**.

Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
R_t (10/11/21 tot 16/11/21)	1,139	1,085-1,194

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 (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	1,095	1,087	1,103
Antwerpen	1,096	1,076	1,115
Brabant wallon	1,006	0,964	1,048
Hainaut	1,066	1,039	1,094
Liège	0,940	0,917	0,963
Limburg	1,072	1,045	1,100
Luxembourg	0,980	0,934	1,027
Namur	1,164	1,125	1,203
Oost-Vlaanderen	1,209	1,186	1,232
Vlaams-Brabant	1,097	1,071	1,124
West-Vlaanderen	1,163	1,142	1,185
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,069	1,040	1,098
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,886	0,810	0,964

Het is belangrijk om te benadrukken dat de geschatte waarden van R_t 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 R_t 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 R_t op basis van diagnoses. Anderzijds is een voordeel van de R_t 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.

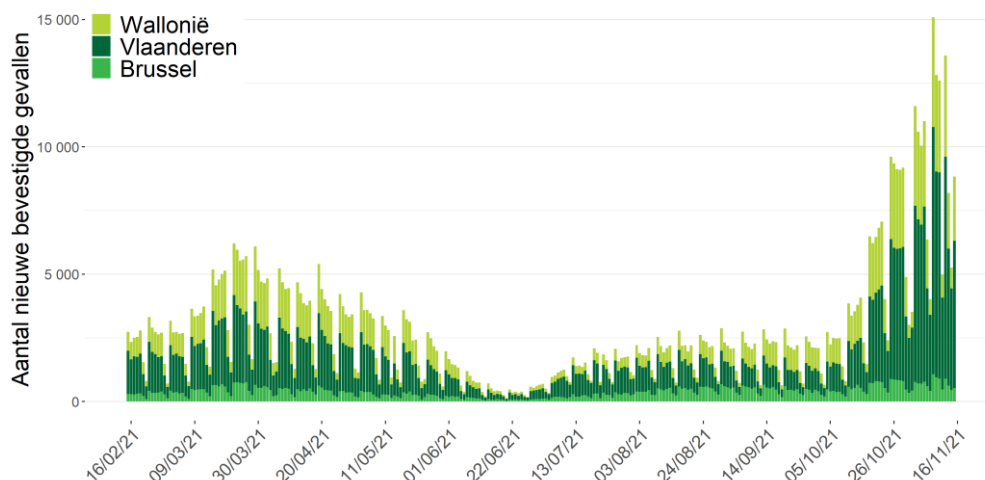
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 7 november 2021 en 13 november 2021 werden 71 979 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 71 979 nieuwe gevallen waren er 46 545 (65%) gemeld in Vlaanderen, 19 396 (27%) in Wallonië, waarvan 511 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 5 355 (7%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 683 gevallen (1%).

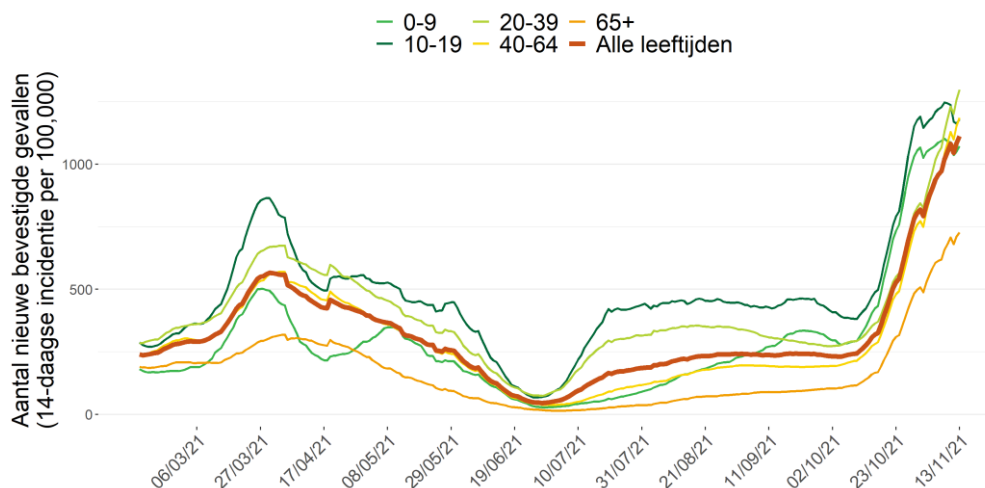
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 16 november 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.

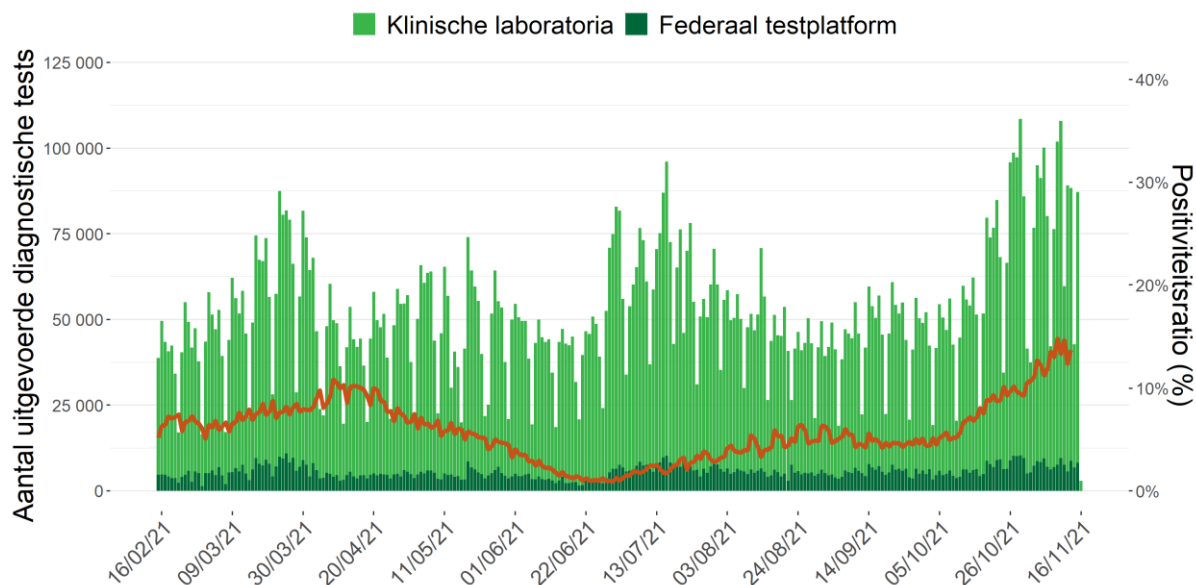
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 7 november 2021 tot 13 november 2021 werden er 565 681 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 80 812 testen. De positiviteitsratio voor België was 13,6% 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 weergegeven.

2.2.1. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per leeftijdscategorie

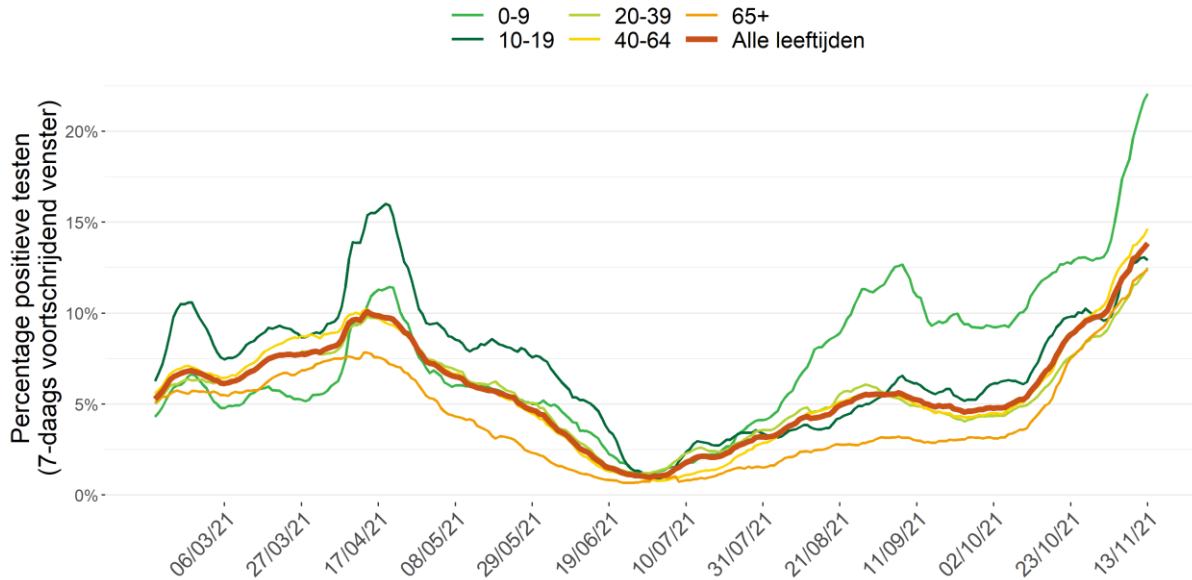
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 7 november 2021 tot 13 november 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	33 784	2 699	7 456	22,1%
10-19	68 920	5 245	8 901	12,9%
20-39	182 162	6 282	22 781	12,5%
40-64	187 051	4 888	27 399	14,6%
65+	81 746	3 667	10 149	12,4%

Noot: Voor 12018 testen was de leeftijd niet gekend.

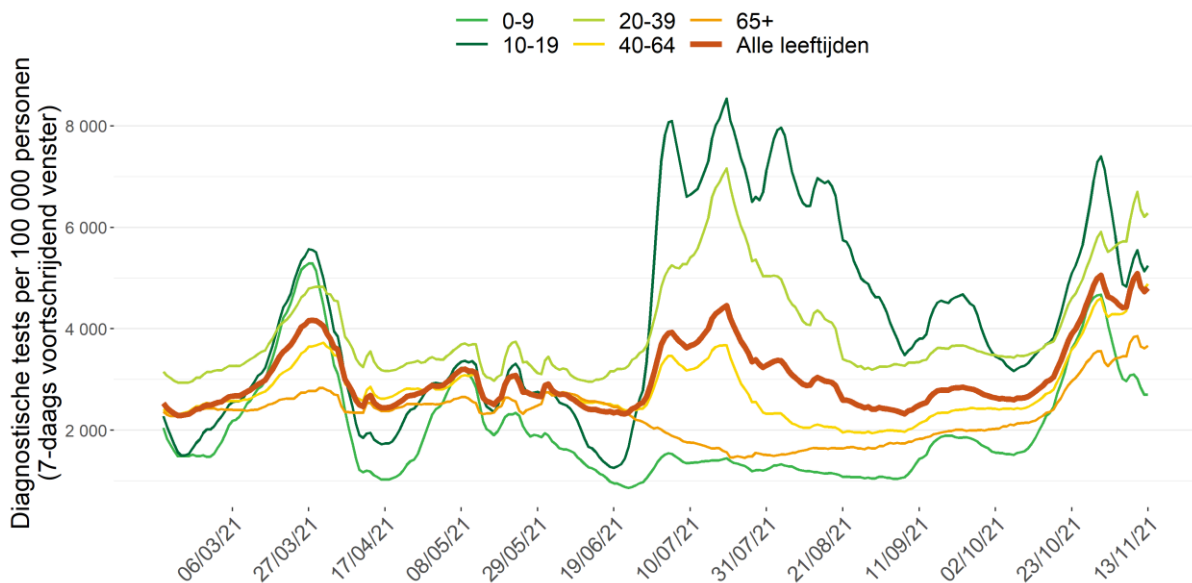
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

Positiviteitsratio 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

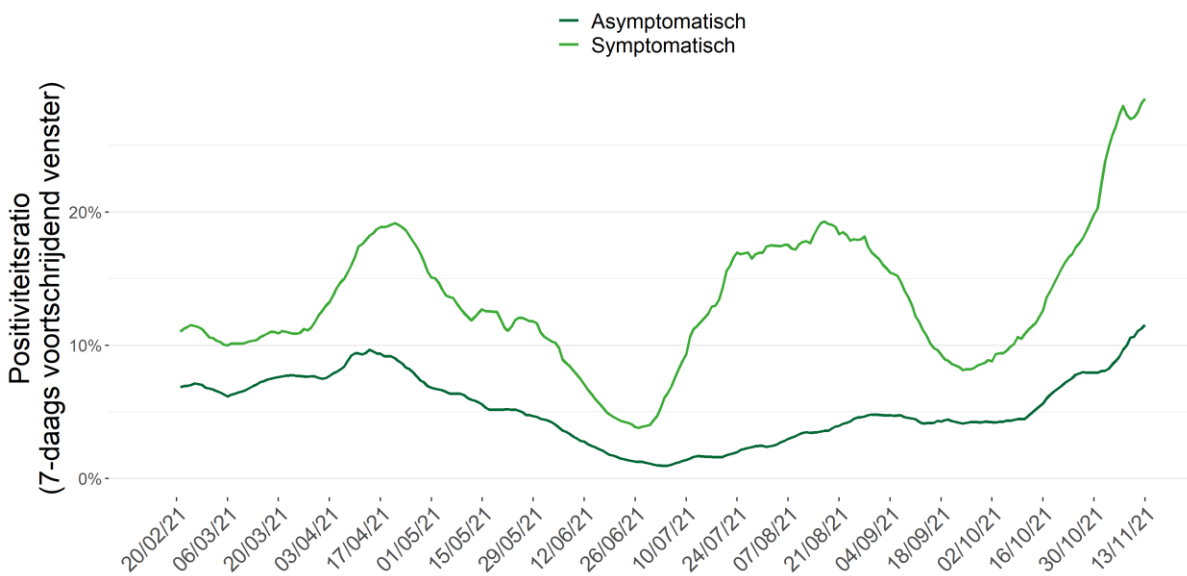


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

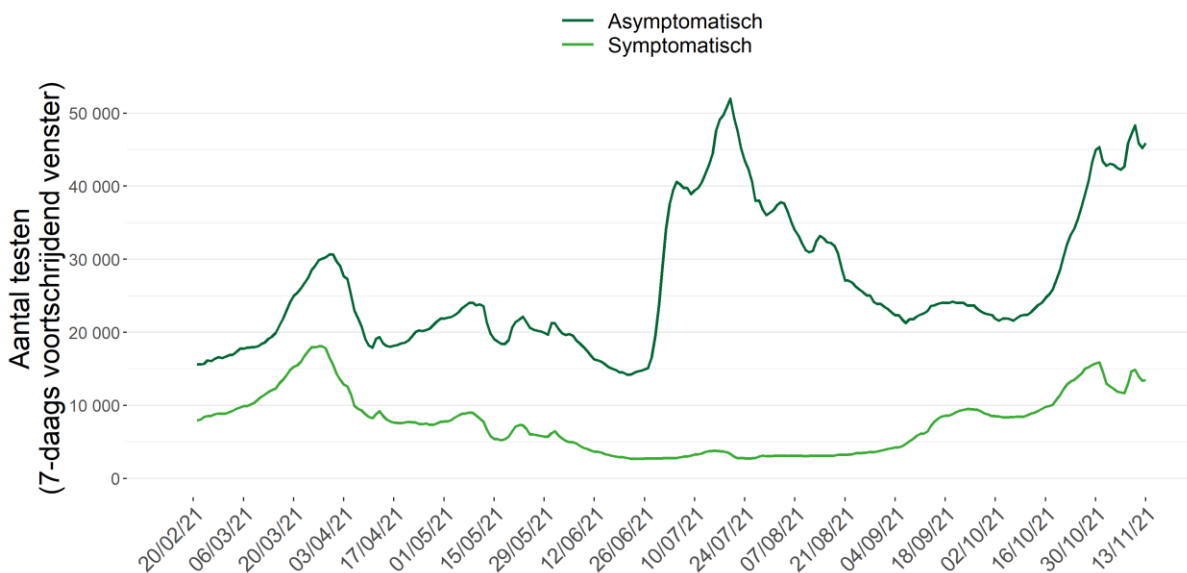
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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.

Positiviteitsratio naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), in percentages, voor de periode van 15/02/21 tot 13/11/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 13/11/21



2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

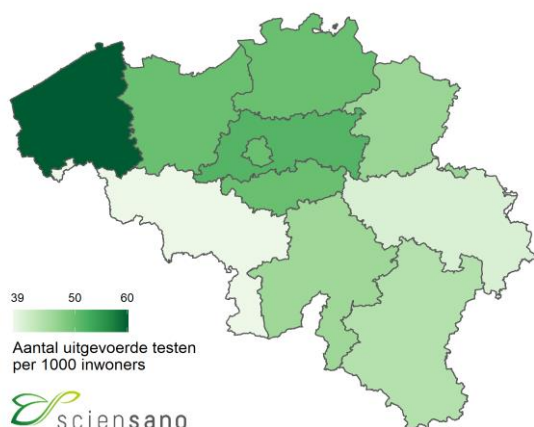
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 7 november 2021 tot 13 november 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	565 681	4 910	76 984	13,6%
Antwerpen	93 476	4 984	13 258	14,2%
Brabant wallon	20 348	4 995	2 411	11,8%
Hainaut	51 323	3 813	6 229	12,1%
Liège**	44 385	4 002	6 783	15,3%
Limburg	40 513	4 602	6 298	15,5%
Luxembourg	12 594	4 362	1 798	14,3%
Namur	22 712	4 569	3 470	15,3%
Oost-Vlaanderen	76 349	4 984	11 110	14,6%
Vlaams-Brabant	59 847	5 150	7 324	12,2%
West-Vlaanderen	72 443	6 020	11 707	16,2%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	60 843	4 987	5 874	9,7%
Deutschsprachige Gemeenschap	2 939	3 761	524	17,8%

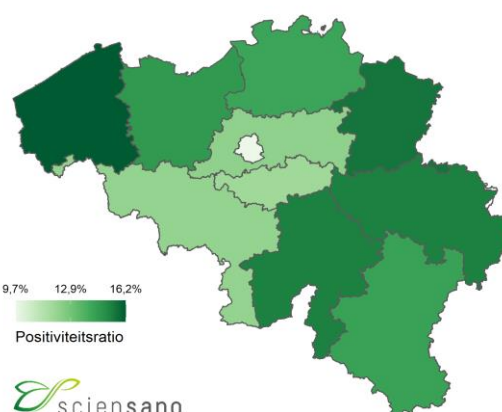
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt u in punt 4 in het document "[veelgestelde vragen](#)".

**De gegevens voor de Duitstalige gemeenschap zijn inbegrepen bij de gegevens voor de provincie Luik.

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 07/11/21 tot 13/11/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 07/11/21 tot 13/11/21



2.3. VACCINATIE

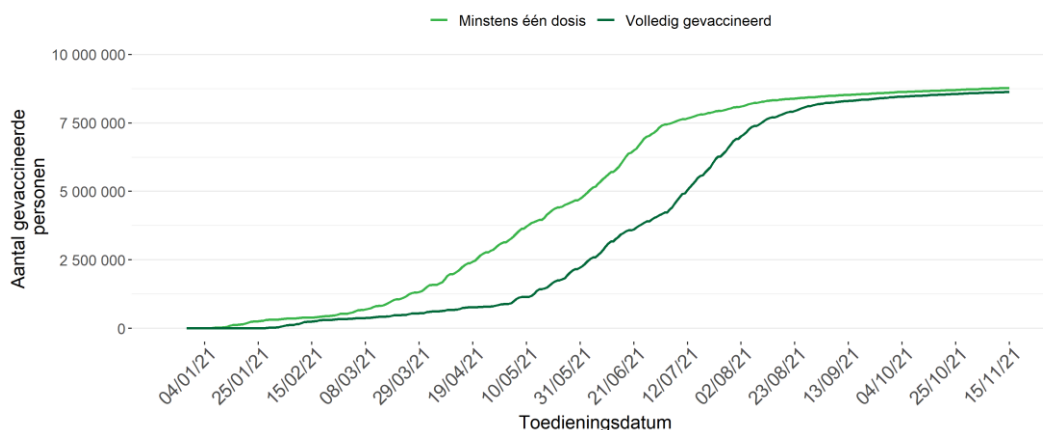
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 15 november 2021, zijn in totaal 16 983 287 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 770 074 personen (waarvan 2 083 385 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 625 656 personen (waarvan 2 063 882 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 booster dosis van een mRNA vaccin (Comirnaty® of Spikevax®) na een volledig vaccinatieschema. Tot en met 15 november 2021 werden 849 274 extra of booster dosissen 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 15 november 2021 hadden in totaal 76% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (44% in Brussel, 86% in Vlaanderen, 68% in Wallonië en 60% 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.

Cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis van het COVID-19-vaccin en cumulatief aantal personen die volledig gevaccineerd zijn, volgens toedieningsdatum



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 15 november 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 ^(1,2)	Bevolking van 65 jaar en ouder ^(1,2)
Vaccinatiegraad minstens 1 dosis	België	76,1%	88,0%	93,5%
	Brussel ⁽³⁾	58,5%	71,2%	83,5%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,0%	92,5%	96,1%
	Wallonië ^(3,4)	71,4%	83,0%	89,8%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	66,7%	77,3%	88,4%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	74,9%	86,8%	92,6%
	Brussel ⁽³⁾	56,3%	69,0%	82,3%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,2%	91,7%	95,4%
	Wallonië ^(3,4)	69,9%	81,5%	88,7%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	65,0%	75,6%	87,0%

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

⁽¹⁾ De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers gepubliceerd door STATBEL op 01/01/2021.

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

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

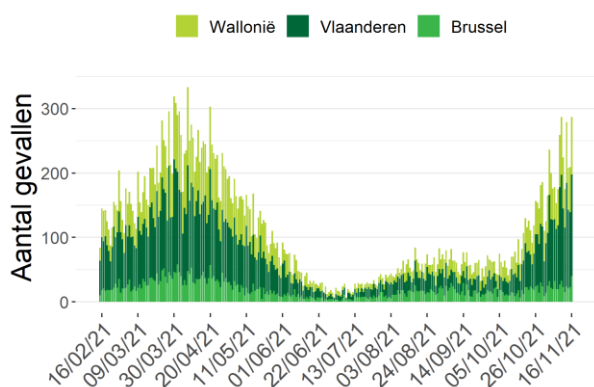
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

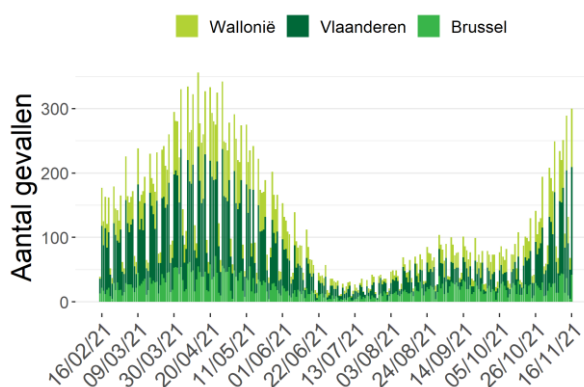
Tussen 10 november 2021 en 16 november 2021 werden 1 669 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 366 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 669 gerapporteerde opnames voor de periode 10 november 2021 tot 16 november 2021 zijn er 1 569 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 48 (van de 1 569) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



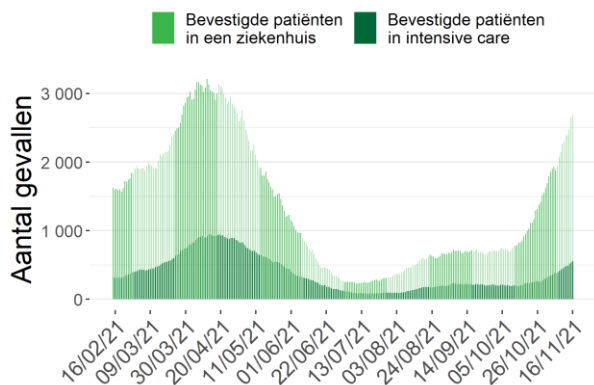
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



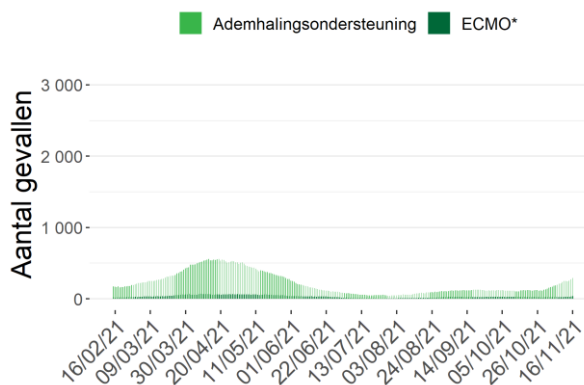
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 16 november 2021 werden 2 693 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 557 bedden op intensieve zorgen; 292 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 38 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 547, waarvan 123 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (16 november 2021)

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.5. BEZETTINGSGRAAD VAN DE IZ-BEDDEN

Het ziekenhuisnoodplan wordt gecoördineerd door het *Comité Hospital & Transport Surge Capacity* met vertegenwoordigers van alle overheden, Defensie, de ziekenhuiskoepels, het Wetenschappelijk comité en andere experts. 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 16 november 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

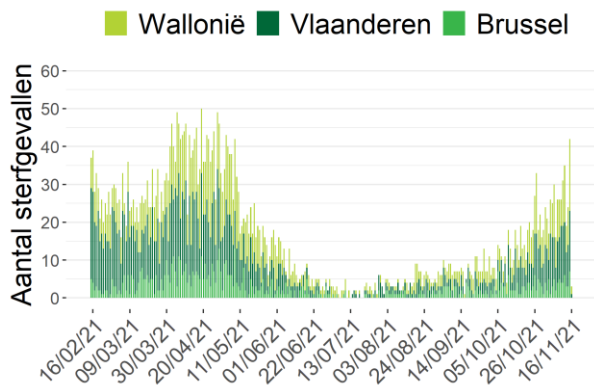
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	557	28%
Antwerpen	301	87	29%
Brabant wallon	23	7	30%
Hainaut	259	70	27%
Liège	230	70	30%
Limburg	145	48	33%
Luxembourg	43	11	26%
Namur	97	21	22%
Oost-Vlaanderen	265	68	26%
Vlaams-Brabant	139	32	23%
West-Vlaanderen	221	68	31%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	75	28%

*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.

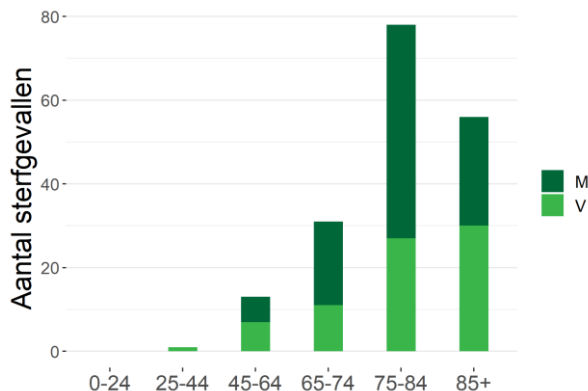
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 7 november 2021 tot 13 november 2021 werden 179 sterfgevallen gerapporteerd; 81 in Vlaanderen, 70 in Wallonië, en 28 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

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

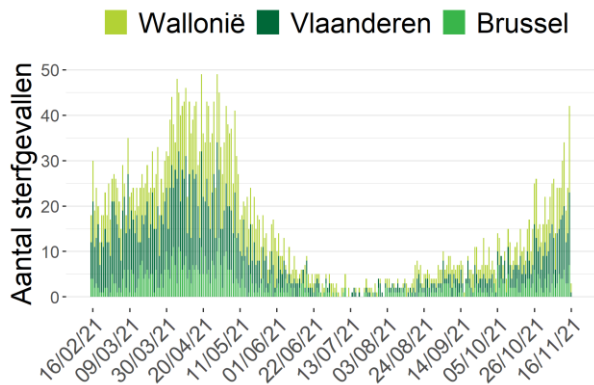


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (07/11/21-13/11/21)

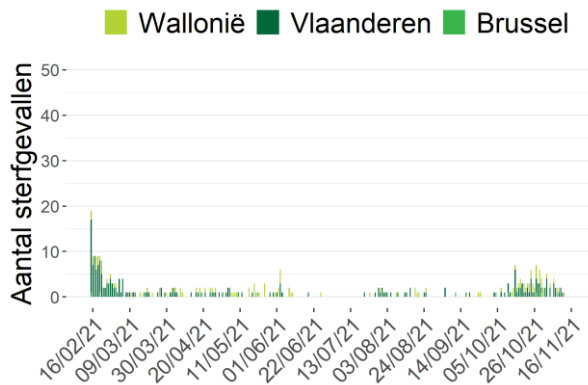


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



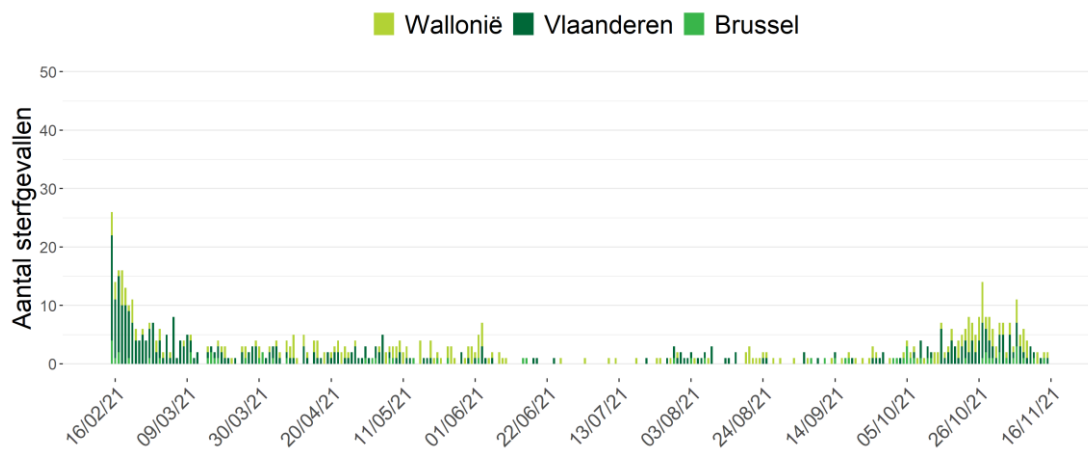
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 7 november 2021 en 13 november 2021 zijn 23 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 10 in een WZC (6 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 3 in Wallonië), 13 in het ziekenhuis (4 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 8 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

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



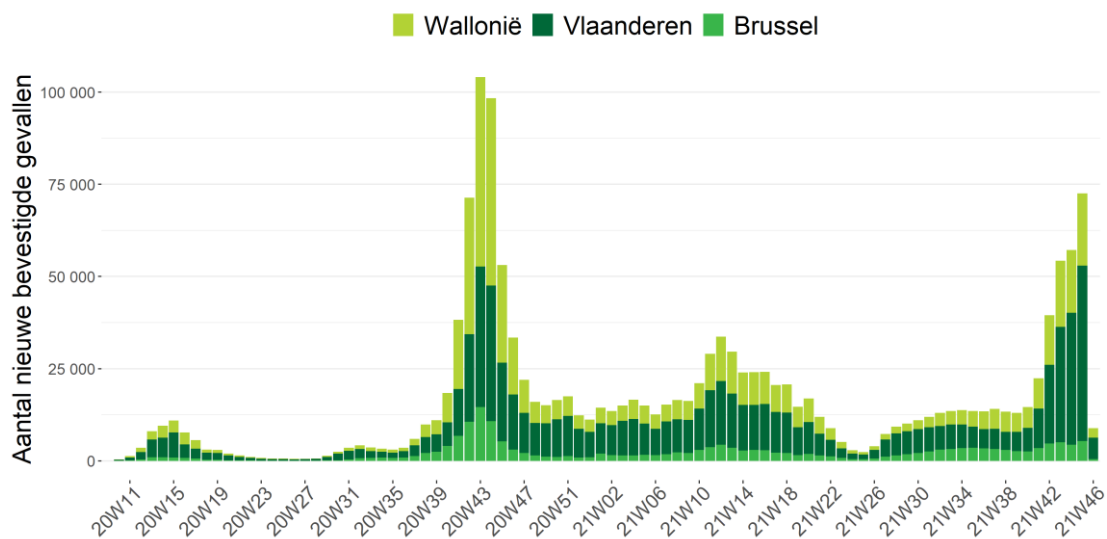
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 524 862 bevestigde gevallen gemeld; 743 976 gevallen (49%) in Vlaanderen, 557 813 (37%) gevallen in Wallonië, waarvan 10 141 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 195 357 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 27 716 gevallen (2%).

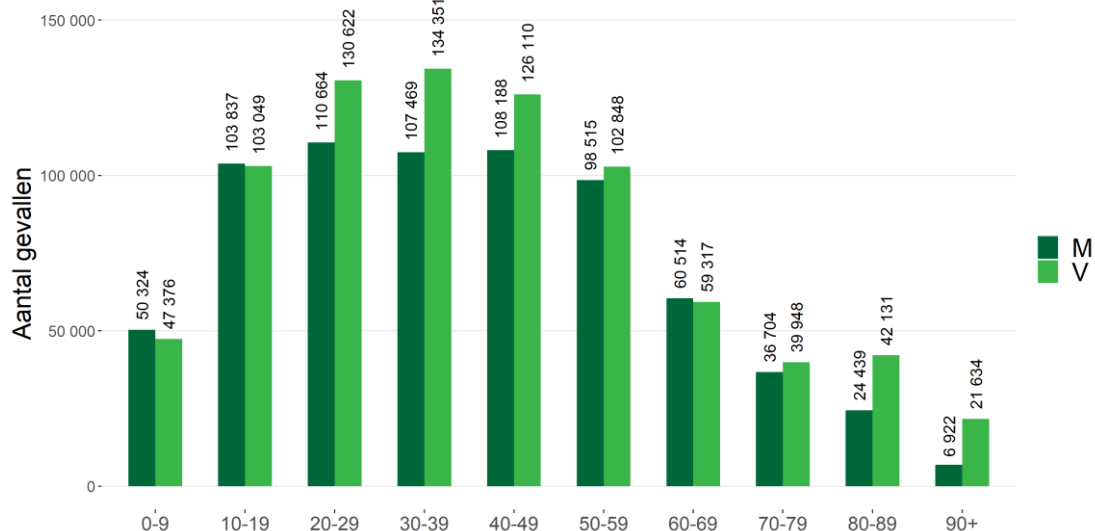
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 16 november 2021, 6 uur.

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

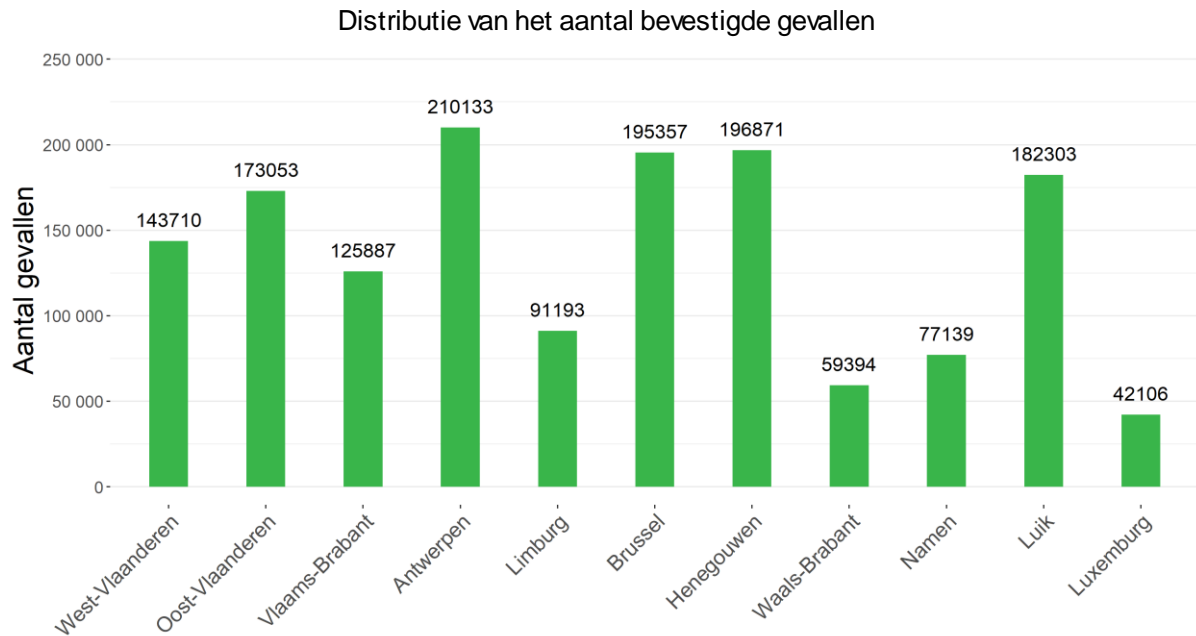
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



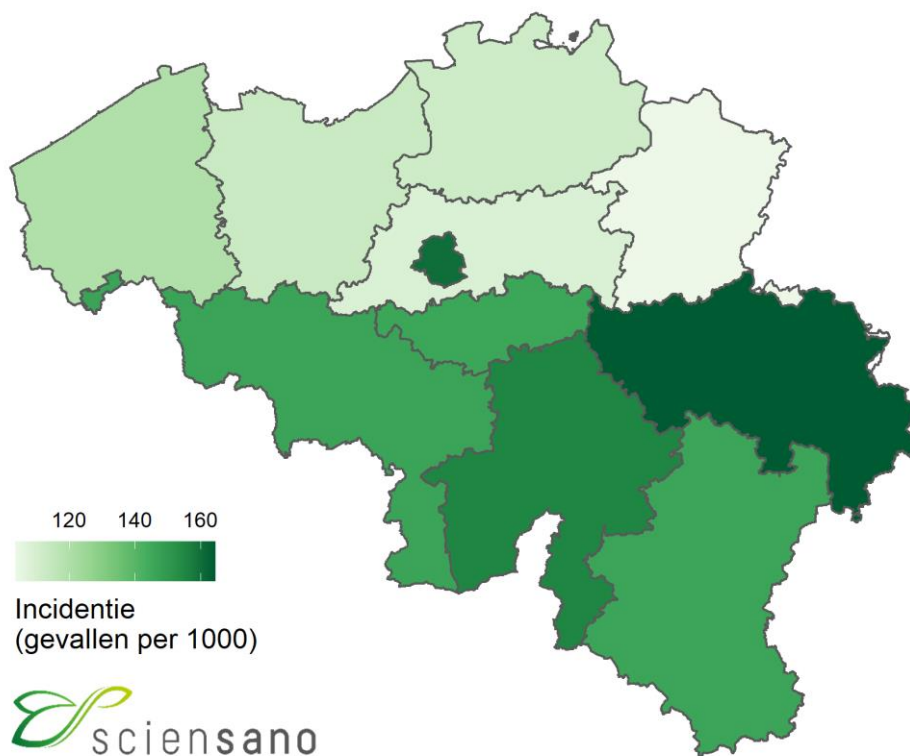
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 9900 gevallen.

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

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

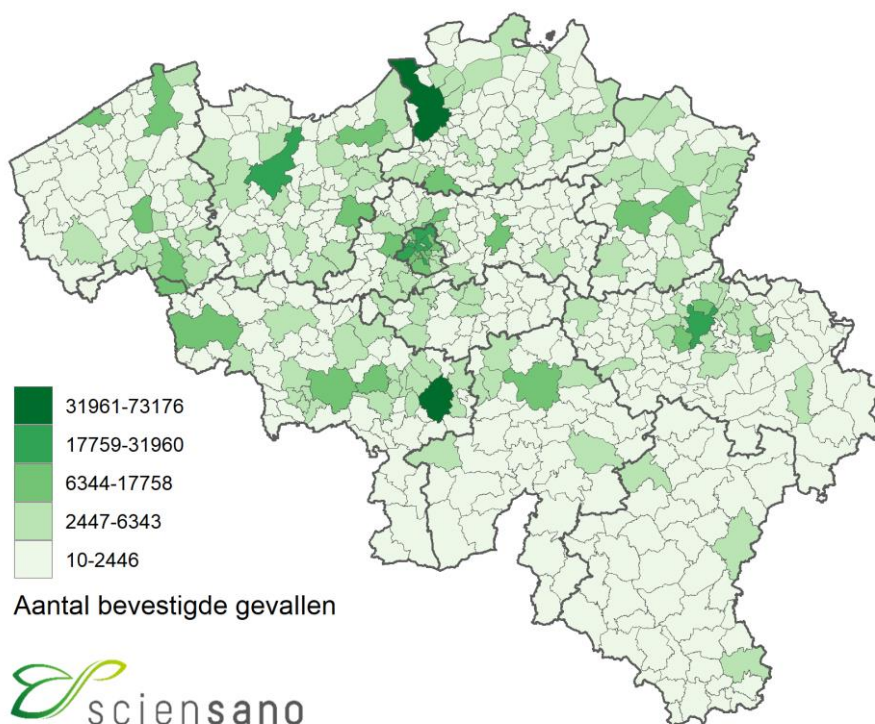


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

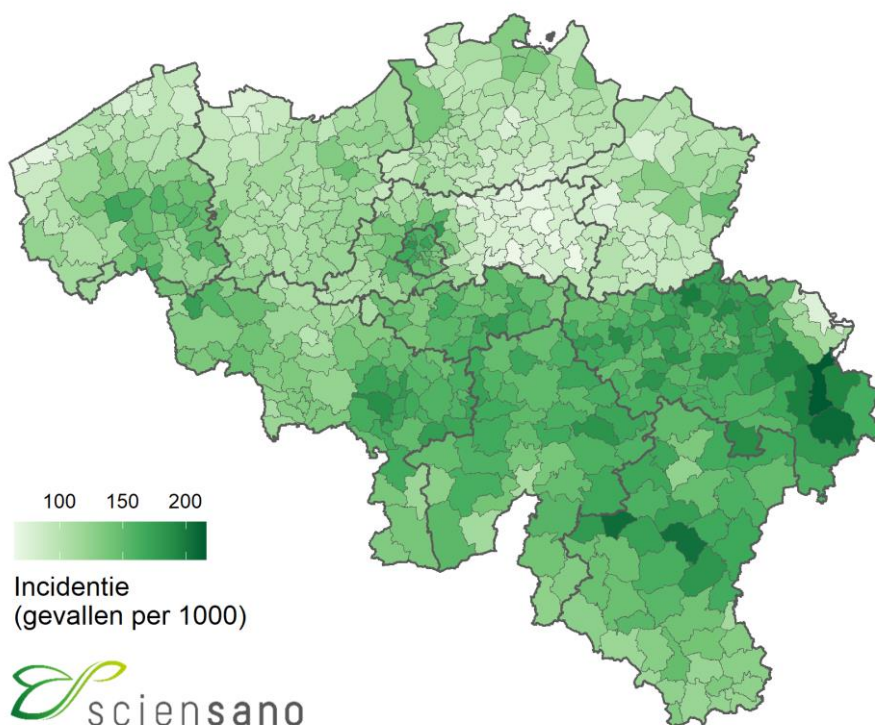


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



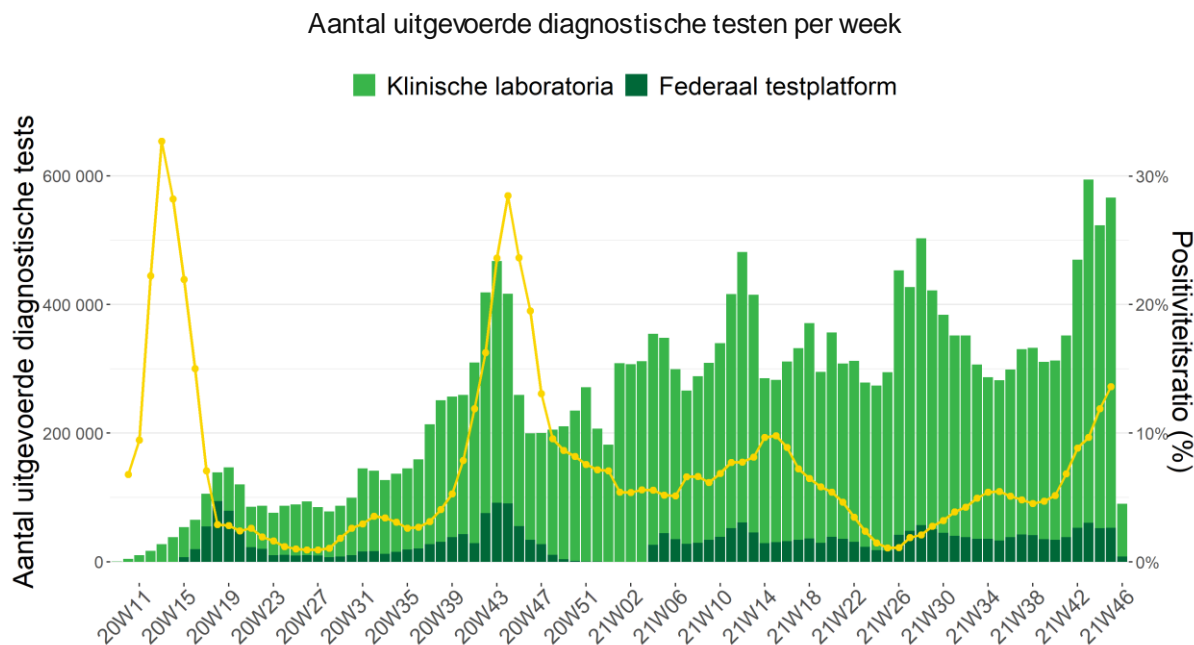
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 16 november 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 20 403 094 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 709 174 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



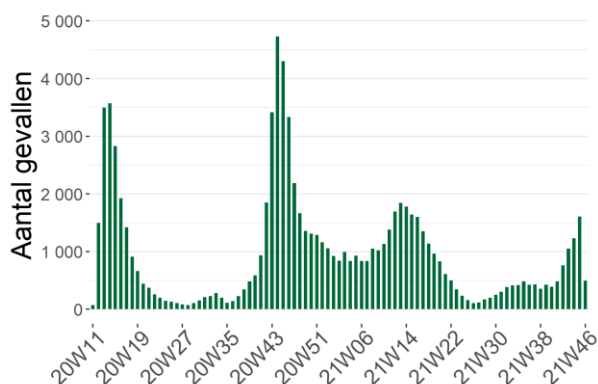
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als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

*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bisis vond plaats tussen 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.

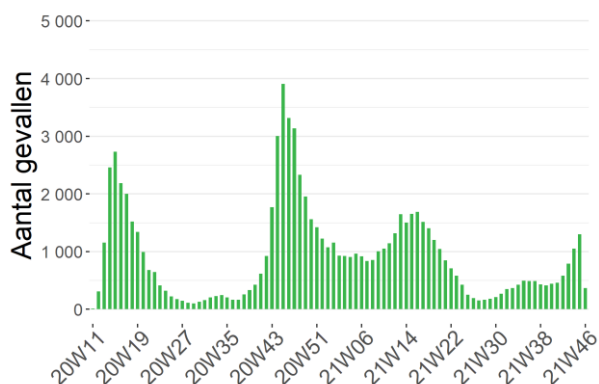
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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 nieuwe opnames in het ziekenhuis



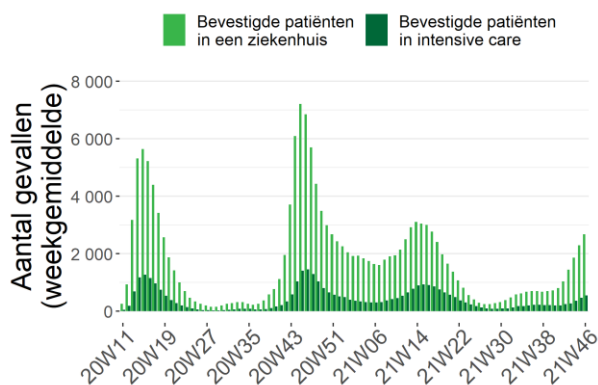
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



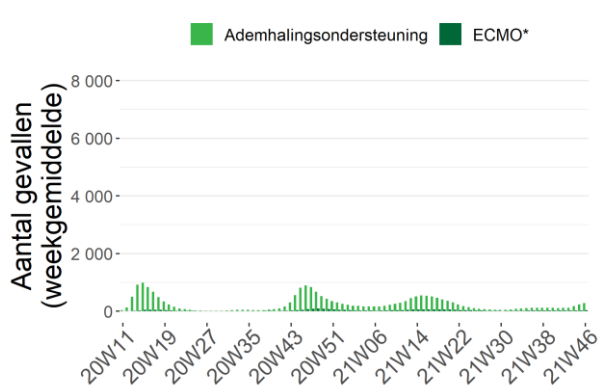
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 16 november 2021 werden 85 854 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 82 397 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (16 november 2021)

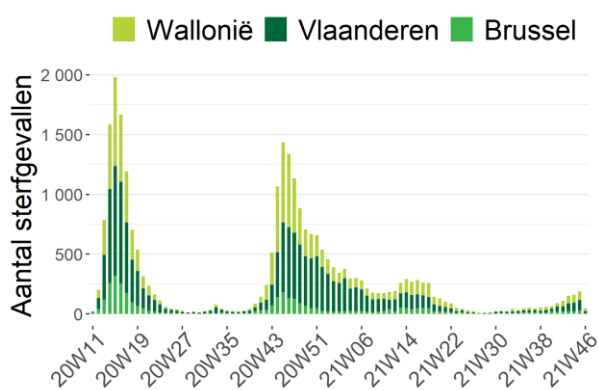
*ECMO: Extracorporele membraanoxigenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

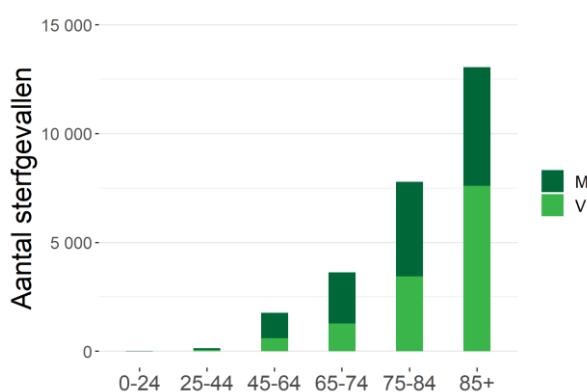
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 26 444 sterfgevallen gerapporteerd; 13 193 (50%) in Vlaanderen, 9 734 (37%) in Wallonië, en 3 517 (13%) in Brussel.

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



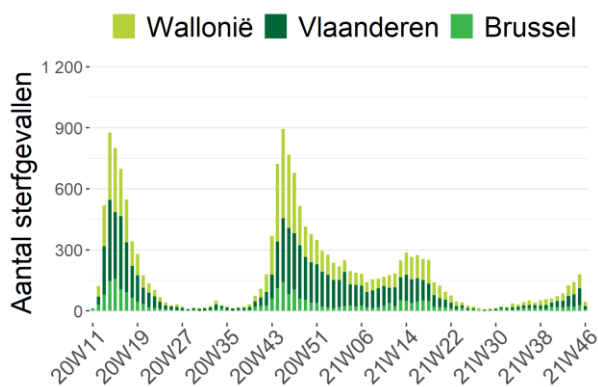
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



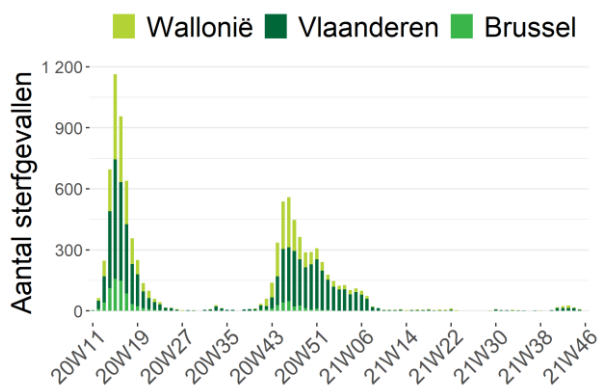
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	7 437	56%	2 596	74%	6 556	67%	16 589	63%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 122	96%	2 533	98%	6 356	97%	16 011	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	315	4%	63	2%	200	3%	578	3%
Woonzorgcentrum	5 672	43%	904	26%	3 096	32%	9 672	37%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 789	84%	460	51%	1 889	61%	7 138	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	883	16%	444	49%	1 207	39%	2 534	26%
Andere residentiële collectiviteiten	51	0%	3	0%	50	1%	104	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	13 193	100%	3 517	100%	9 734	100%	26 444	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 CT-scan 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 [hier](#).

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	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10	1/11-7/11
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	3 262	5 708	7 828	8 241
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	11	9	15	94
Reproductiegetal ^(c)	1,259	1,316	1,165	1,093
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	3 055	4 077	5 158	4 539
Positiviteitsratio ^(a)	6,8%	8,8%	9,7%	11,9%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	328	545	822	976
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	69	109	150	176
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	4,21	6,63	9,13	10,70
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	856	1 168	1 618	1 948
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	209	256	305	391
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	10%	13%	15%	20%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	13	16	22	23
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	3	6	7	6
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	27 728	21 484	23 626	18 457
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	87,9%	88,3%	88,5%	88,8%

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

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

^(c) Reproductiegetal berekend op basis van het aantal nieuwe gevallen dat door laboratoriumtests werd gediagnosticeerd. Het gaat hier om het reproductiegetal dat berekend is op de laatste dag van de beschreven week (zondag).

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

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

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

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

4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 10 OKTOBER 2021 EN 16 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
10/10/21	824		
11/10/21	3 918		
12/10/21	3 425	22 170 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
13/10/21	3 584	Gemiddeld 3 167,1 gevallen per dag	
14/10/21	3 884	Dus een incidentie over een week van	
15/10/21	4 162	192,9/100 000 inwoners	
16/10/21	2 373		
17/10/21	1 489		
18/10/21	6 557		
19/10/21	6 290	38 999 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
20/10/21	6 538	Gemiddeld 5 571,3 gevallen per dag	
21/10/21	6 900	Dus een incidentie over een week van	
22/10/21	7 138	339,3/100 000 inwoners	
23/10/21	4 087		
24/10/21	2 447		
25/10/21	9 704		
26/10/21	9 429	54 189 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
27/10/21	9 203	Gemiddeld 7 741,3 gevallen per dag	
28/10/21	9 180	Dus een incidentie over een week van	
29/10/21	9 270	471,5/100 000 inwoners	
30/10/21	4 956		
31/10/21	3 057		
01/11/21	3 572		
02/11/21	11 685	56 683 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
03/11/21	10 674	Gemiddeld 8 097,6 gevallen per dag	
04/11/21	10 146	Dus een incidentie over een week van	
05/11/21	11 105	493,2/100 000 inwoners	
06/11/21	6 444		Een stijging van 27,0% tussen deze 2 periodes
07/11/21	4 061		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 1119,5 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
08/11/21	15 213	71 979 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
09/11/21	12 968	Gemiddeld 10 282,7 gevallen per dag	
10/11/21	12 703	Dus een incidentie over een week van	
11/11/21	5 036	626,3/100 000 inwoners	
12/11/21	13 699		
13/11/21	8 299		
14/11/21	5 321		
15/11/21	8 907	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
16/11/21	5		

Noot: Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het interactieve dashboard [epistat](https://www.epistat.be/).

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 10 OKTOBER 2021 EN 16 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
10/10/21	20 486	
11/10/21	44 706	
12/10/21	59 832	
13/10/21	55 814	348 548 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 49 793/dag
14/10/21	54 024	
15/10/21	62 290	
16/10/21	51 396	
17/10/21	23 894	
18/10/21	51 759	
19/10/21	79 731	
20/10/21	73 942	459 162 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 65 595/dag
21/10/21	76 791	
22/10/21	84 811	
23/10/21	68 234	
24/10/21	34 452	
25/10/21	66 580	
26/10/21	95 821	587 173 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 83 882/dag
27/10/21	98 651	
28/10/21	97 306	
29/10/21	108 478	
30/10/21	85 885	
31/10/21	41 513	
01/11/21	37 498	
02/11/21	76 763	522 272 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 74 610/dag
03/11/21	94 949	
04/11/21	91 292	
05/11/21	100 110	
06/11/21	80 147	
07/11/21	42 139	
08/11/21	76 406	
09/11/21	101 925	565 681 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 80 812/dag
10/11/21	107 951	
11/11/21	59 731	
12/11/21	89 134	
13/11/21	88 395	
14/11/21	42 730	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
15/11/21	87 223	
16/11/21	2 952	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 13 OKTOBER 2021 EN 16 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag	Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten	Aantal COVID mogelijke IZ-patiënten
13/10/21	70	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	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	40	1 168	256	7
25/10/21	119	42	1 292	264	26
26/10/21	157	141	1 314	260	21
27/10/21	154	105	1 378	256	15
28/10/21	145	124	1 417	257	7
29/10/21	181	130	1 519	275	8
30/10/21	186	194	1 557	298	8
31/10/21	110	55	1 618	305	5
01/11/21	125	59	1 692	324	13
02/11/21	165	88	1 796	337	10
03/11/21	236	208	1 858	343	14
04/11/21	200	192	1 903	363	11
05/11/21	176	172	1 931	384	11
06/11/21	178	249	1 876	379	15
07/11/21	153	86	1 948	391	18
08/11/21	175	68	2 072	418	14
09/11/21	259	234	2 146	434	7
10/11/21	287	220	2 270	451	7
11/11/21	224	251	2 296	471	10
12/11/21	175	106	2 393	487	9
13/11/21	279	289	2 390	489	15
14/11/21	208	132	2 479	517	17
15/11/21	209	68	2 650	540	12
16/11/21	287	300	2 693	557	13

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 10 OKTOBER 2021 EN 16 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
10/10/21	4	
11/10/21	18	
12/10/21	13	
13/10/21	8	85 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 12,1/dag
14/10/21	10	
15/10/21	18	
16/10/21	14	
17/10/21	10	
18/10/21	19	
19/10/21	13	104 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 14,9/dag
20/10/21	14	
21/10/21	10	
22/10/21	18	
23/10/21	20	
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	150 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 21,4/dag
27/10/21	33	
28/10/21	18	
29/10/21	22	
30/10/21	16	
31/10/21	18	
01/11/21	24	
02/11/21	21	161 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 23,0/dag
03/11/21	17	
04/11/21	26	
05/11/21	25	
06/11/21	30	
07/11/21	16	
08/11/21	26	
09/11/21	26	179 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 25,6/dag
10/11/21	26	
11/11/21	31	
12/11/21	35	
13/11/21	19	
14/11/21	24	
15/11/21	42	
16/11/21	3	

5. Preventie en informatie



**BLIJF GOED VERLUCHTEN
EN GENIET VAN JE VRIJHEID**

De win-win van dit najaar?

De coronacijfers laag houden om te blijven genieten.

Een initiatief van de federale overheid **.be**