

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 22 DECEMBER 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	2 014 380 †	12 975	8 300*	-36%
Opnames in het ziekenhuis	95 344***	263,1	173,1**	-34%
Sterfgevallen****	28 035 ††	46,9	36,7*	-22%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>18 126</i>	<i>44,4</i>	<i>36,1</i>	<i>-19%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 727</i>	<i>2,4</i>	<i>0,6</i>	<i>-76%</i>

*Van 12 december 2021 tot 18 december 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 15 december 2021 tot 21 december 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.

† Op 21/12/21 werd een correctie van de COVID-19 gevallen uitgevoerd na herziening van historische data. Het nettoresultaat is een afname met 10 780 COVID-19 gevallen voor de periode van 26 september 2020 tot en met 1 juni 2021.

†† Op 18/12/21 werd een correctie van de COVID-19-sterftegegevens uitgevoerd na een retrospectieve enquête bij alle Belgische ziekenhuizen om ontbrekende gegevens met betrekking tot de eerste golf van de epidemie te recupereren. Het nettoresultaat is een toename met 99 COVID-19 sterfgevallen voor de periode van 7 maart 2020 tot en met 31 augustus 2020. Meer details vindt u in dit document.

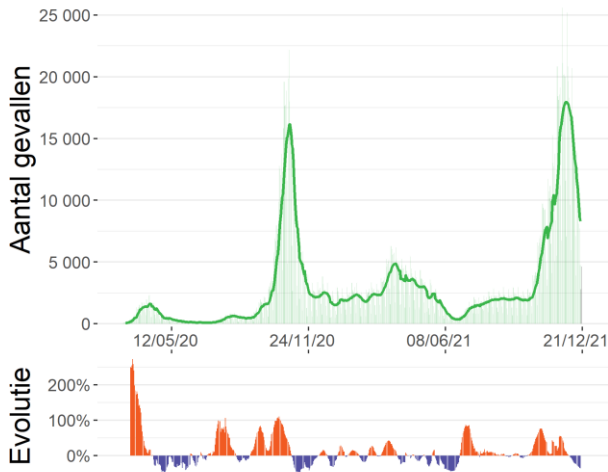
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 14 december 2021	Dinsdag 21 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 262	2 451	-25%
Aantal ingenomen IZ bedden	815	709	-13%

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

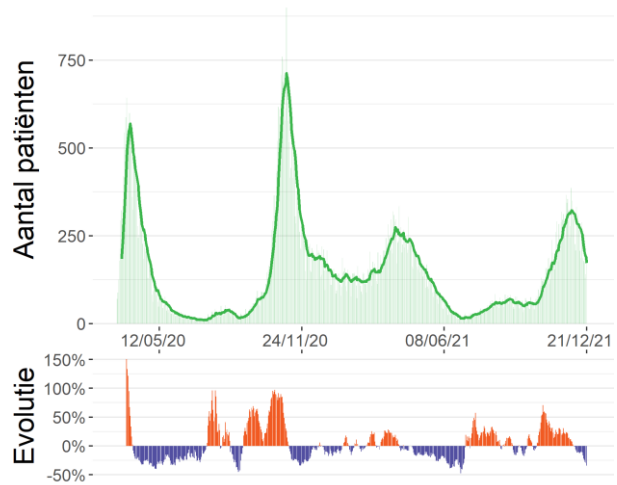
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



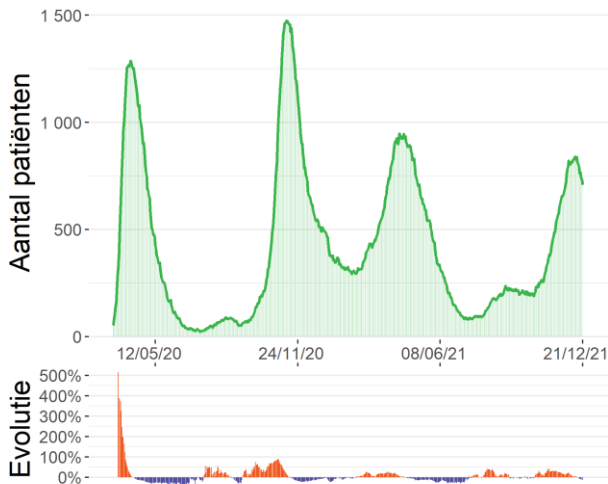
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



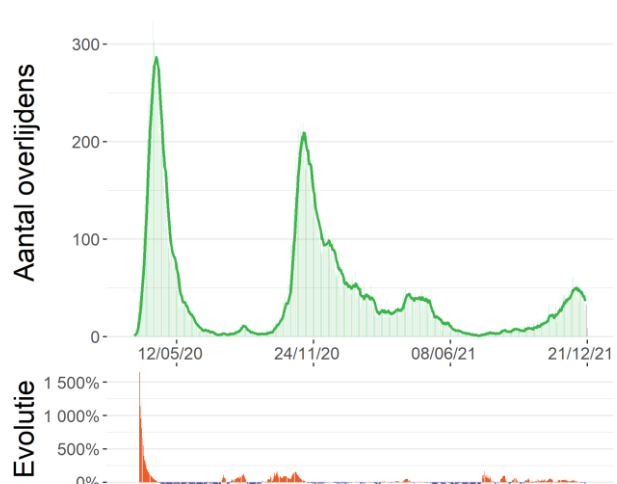
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

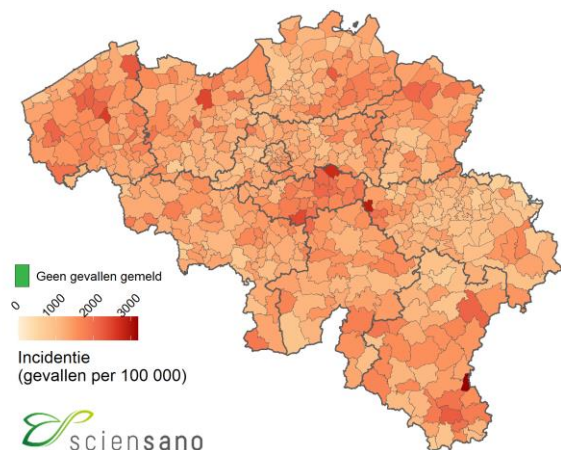


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

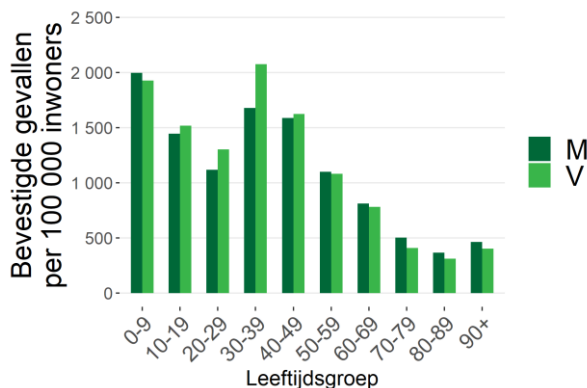
1.2. RECENTE SITUATIE

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 05/12/21 en 18/12/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 05/12/21 en 18/12/21 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 948 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.

	05/12/21- 11/12/21	12/12/21- 18/12/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	90 827	58 098	-32 729	-36%	11	1 293
Antwerpen	13 629	8 285	-5 344	-39%	10	1 168
Brabant wallon	3 863	2 589	-1 274	-33%	12	1 584
Hainaut	10 047	7 354	-2 693	-27%	16	1 293
Liège***	7 190	4 659	-2 531	-35%	11	1 068
Limburg	7 658	4 231	-3 427	-45%	8	1 350
Luxembourg	2 378	1 642	-736	-31%	13	1 392
Namur	4 019	2 540	-1 479	-37%	11	1 320
Oost-Vlaanderen	12 750	7 596	-5 154	-40%	9	1 328
Vlaams-Brabant	9 023	5 460	-3 563	-39%	10	1 246
West-Vlaanderen	10 848	6 394	-4 454	-41%	9	1 433
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	8 468	6 548	-1 920	-23%	19	1 231
Deutschsprachige Gemeenschap	484	254	-230	-48%	8	944

*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 (15/12/21 tot 21/12/21)	0,759	0,717-0,803

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	0,736	0,730	0,742
Antwerpen	0,708	0,693	0,724
Brabant wallon	0,750	0,722	0,780
Hainaut	0,790	0,772	0,808
Liège	0,744	0,723	0,765
Limburg	0,666	0,647	0,687
Luxembourg	0,765	0,728	0,802
Namur	0,721	0,693	0,749
Oost-Vlaanderen	0,704	0,688	0,720
Vlaams-Brabant	0,715	0,696	0,734
West-Vlaanderen	0,698	0,681	0,716
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,851	0,831	0,872
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,650	0,573	0,732

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 moeilijker interpretatie van de schatting met zich mee.

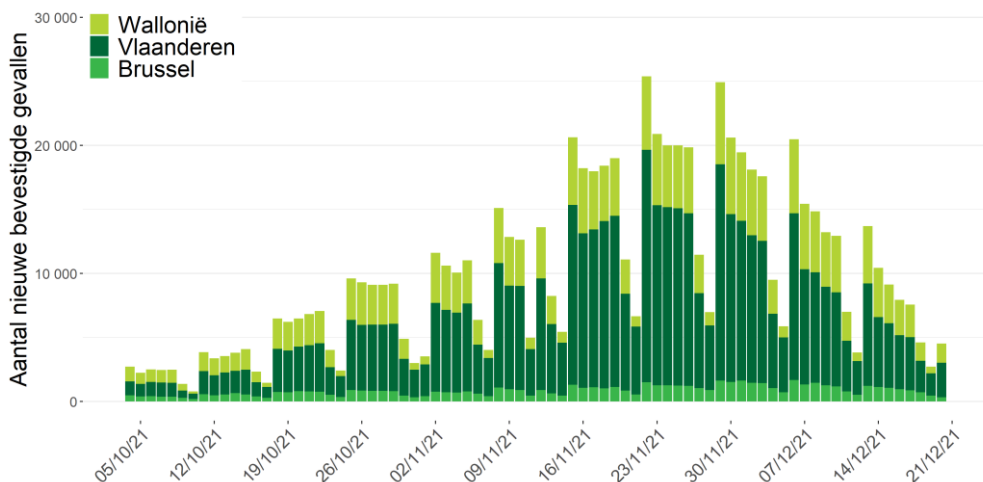
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 4 oktober 2021, de start van de vierde 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 12 december 2021 en 18 december 2021 werden 58 098 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 58 098 nieuwe gevallen waren er 31 966 (55%) gemeld in Vlaanderen, 18 784 (32%) in Wallonië, waarvan 254 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 6 548 (11%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 800 gevallen (1%).

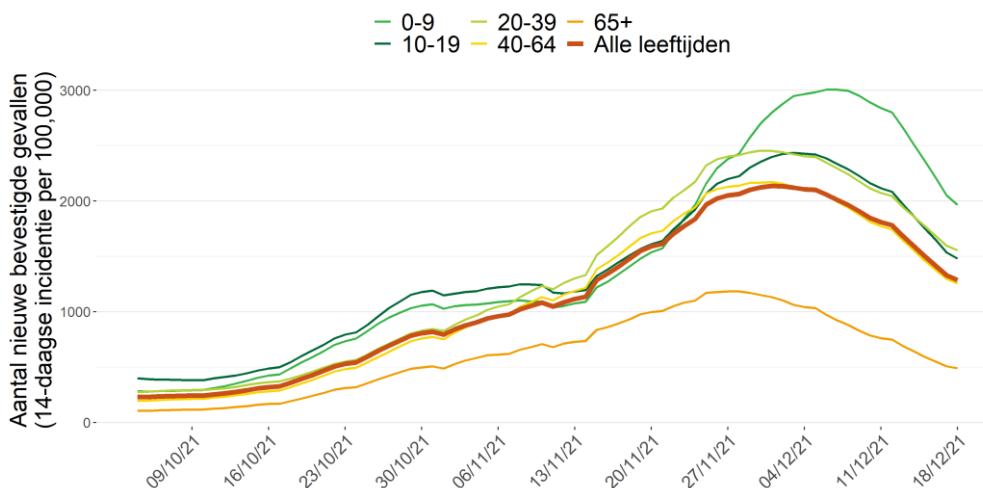
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 04/10/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 21 december 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.

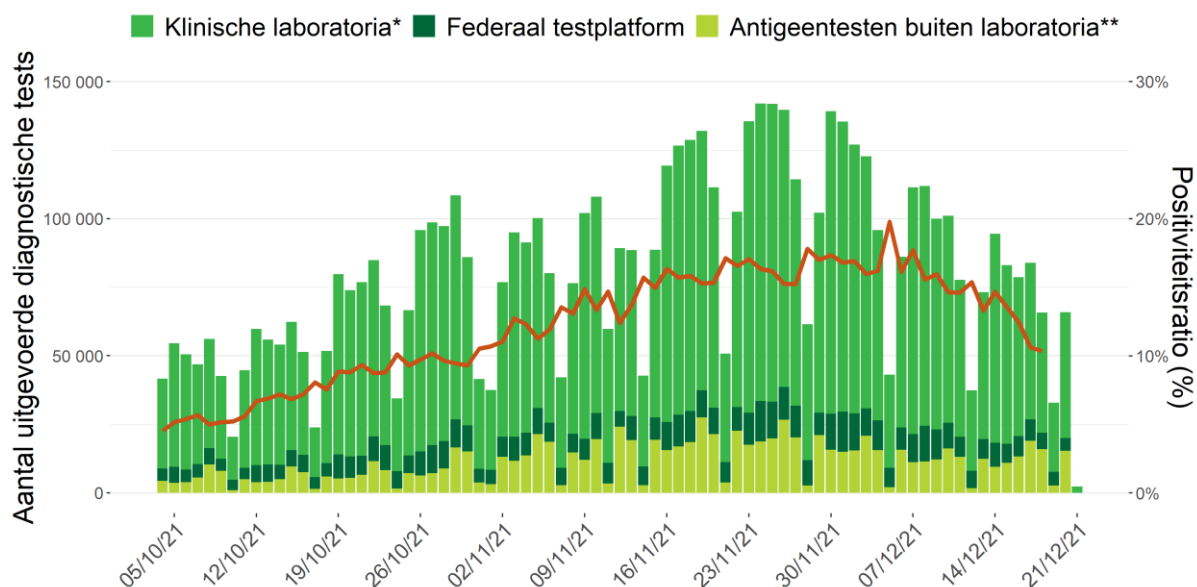
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 12 december 2021 tot 18 december 2021 werden er 516 285 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 73 755 testen. De positiviteitsratio voor België was 12,8% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde testen en positiviteitsratio, per dag vanaf 04/10/21



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria.

* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

** Deze cijfers bevatten de uitgevoerde antigeentesten door apothekers, door huisartsen en tijdens evenementen. De zelftesten zijn niet inbegrepen.

2.2.1. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per leeftijdscategorie

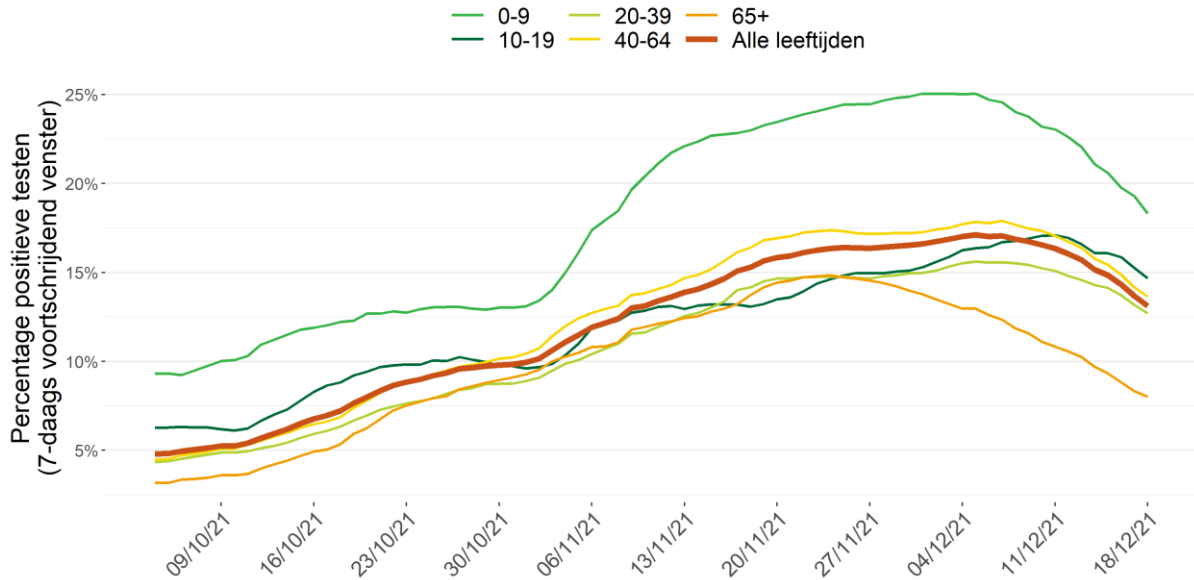
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 12 december 2021 tot 18 december 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	50 440	4 029	9 238	18,3%
10-19	54 703	4 163	8 024	14,7%
20-39	165 490	5 707	21 033	12,7%
40-64	158 975	4 155	21 688	13,6%
65+	70 831	3 178	5 678	8,0%

Noot: Voor 15846 testen was de leeftijd niet gekend.

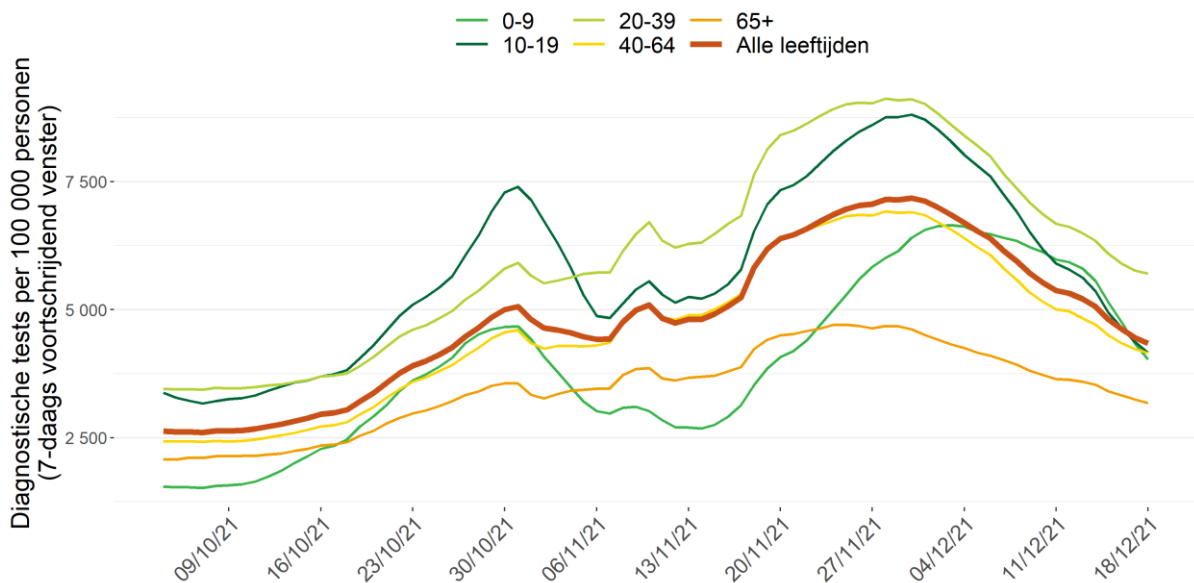
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 04/10/21



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

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 04/10/21



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

2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

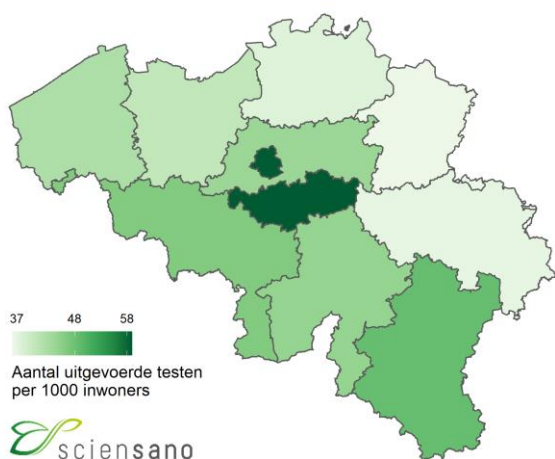
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 12 december 2021 tot 18 december 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	516 285	4 481	66 069	12,8%
Antwerpen	70 333	3 750	9 238	13,1%
Brabant wallon	24 020	5 896	2 956	12,3%
Hainaut	62 368	4 634	8 232	13,2%
Liège**	40 675	3 667	5 363	13,2%
Limburg	31 774	3 609	4 898	15,4%
Luxembourg	14 000	4 849	1 904	13,6%
Namur	22 219	4 470	2 761	12,4%
Oost-Vlaanderen	61 948	4 044	8 735	14,1%
Vlaams-Brabant	51 160	4 402	6 281	12,3%
West-Vlaanderen	50 917	4 231	7 498	14,7%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	71 729	5 880	7 336	10,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	2 192	2 805	291	13,3%

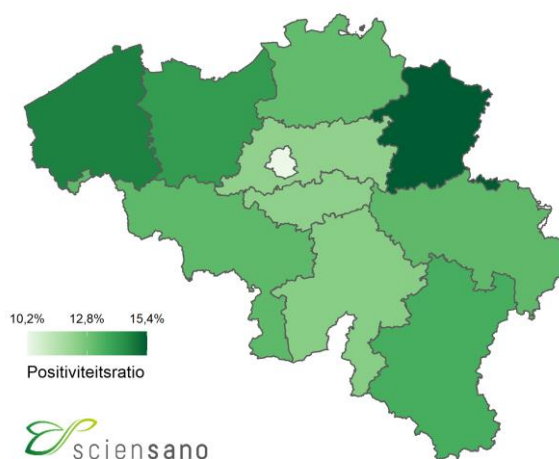
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 12/12/21 tot 18/12/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 12/12/21 tot 18/12/21



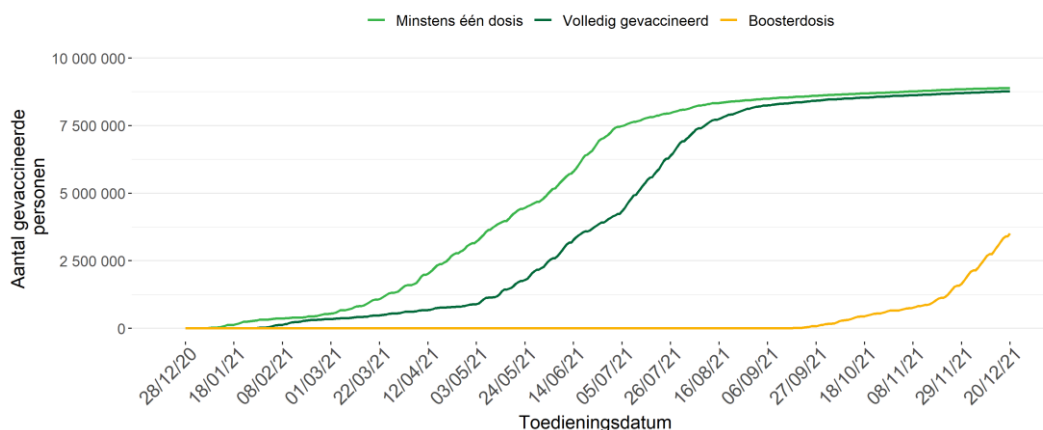
2.3. VACCINATIE

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 20 december 2021, zijn in totaal 20 742 966 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 888 630 personen (waarvan 2 091 806 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 771 125 personen (waarvan 2 073 218 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd. Van de volledig gevaccineerde personen kregen 3 505 951 mensen (waaronder 1 778 558 van 65 jaar en ouder) een booster dosis van een mRNA-vaccin (Comirnaty® of Spikevax®) na een volledig vaccinatieschema.

Onderstaande figuur toont de evolutie over de tijd van het cumulatieve aantal personen in België dat gevaccineerd is met minstens één dosis, dat volledig gevaccineerd is, en dat een booster dosis heeft ontvangen.

Cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis, volledig gevaccineerd, en gevaccineerd met een booster dosis van het COVID-19-vaccin, 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 20 december 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 12-17 jaar ^(1,2)	Bevolking van 18 jaar en ouder ^(1,2)	Bevolking van 65 jaar en ouder ^(1,2)
Vaccinatiegraad minstens 1 dosis	België	77,2%	78,1%	89,0%	93,8%
	Brussel ⁽³⁾	60,2%	47,0%	73,2%	84,4%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,6%	87,7%	93,1%	96,3%
	Wallonië ^(3,4)	72,6%	71,1%	84,1%	90,3%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	68,8%	65,8%	79,4%	89,1%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	76,1%	76,2%	87,9%	93,0%
	Brussel ⁽³⁾	58,8%	44,4%	71,6%	83,3%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,9%	86,3%	92,4%	95,7%
	Wallonië ^(3,4)	71,4%	68,8%	82,9%	89,3%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	66,9%	62,0%	77,4%	87,6%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd + booster dosis	België	30,4%	1,0%	38,0%	79,8%
	Brussel ⁽³⁾	17,4%	0,4%	22,4%	60,1%
	Vlaanderen ⁽³⁾	33,5%	1,4%	41,4%	85,5%
	Wallonië ^(3,4)	28,9%	0,4%	36,3%	72,6%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	25,9%	0,1%	32,1%	71,7%

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.

⁽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.

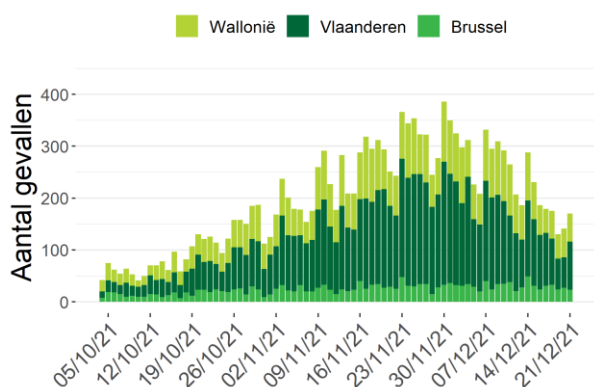
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

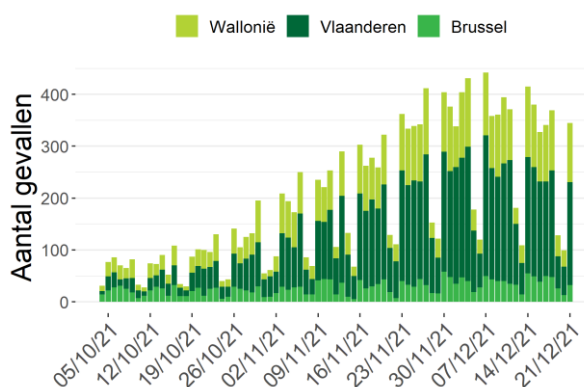
Tussen 15 december 2021 en 21 december 2021 werden 1 212 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 989 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 212 gerapporteerde opnames voor de periode 15 december 2021 tot 21 december 2021 zijn er 1 156 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 26 (van de 1 156) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



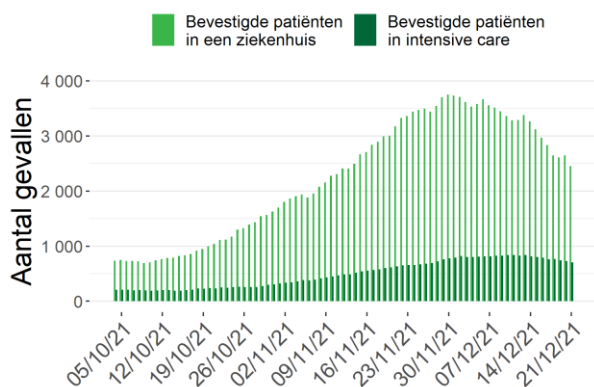
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

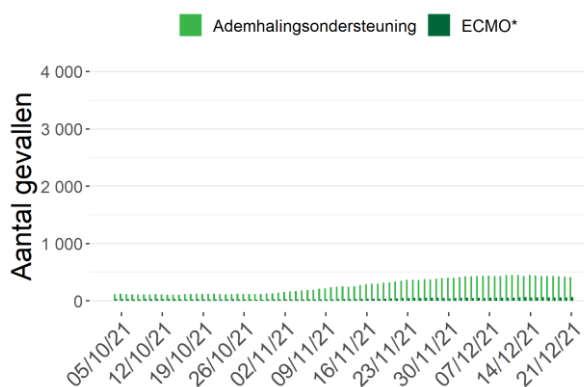
Op 21 december 2021 werden 2 451 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 709 bedden op intensieve zorgen; 416 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 64 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 811, waarvan 106 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (21 december 2021)

Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*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 21 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

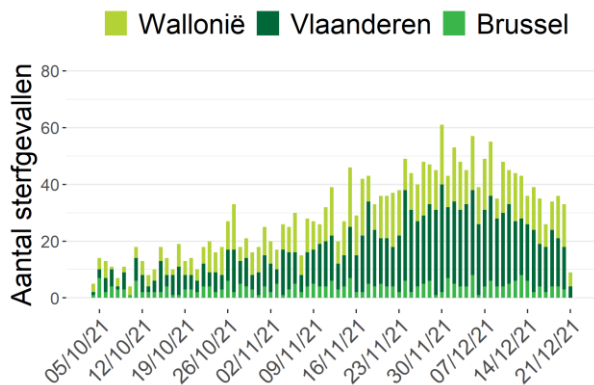
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	709	36%
Antwerpen	301	101	34%
Brabant wallon	23	7	30%
Hainaut	259	83	32%
Liège	230	77	33%
Limburg	145	53	37%
Luxembourg	43	14	33%
Namur	97	37	38%
Oost-Vlaanderen	265	92	35%
Vlaams-Brabant	139	51	37%
West-Vlaanderen	221	92	42%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	102	38%

*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.

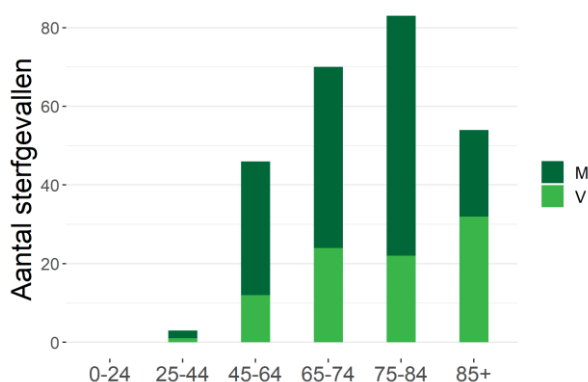
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 12 december 2021 tot 18 december 2021 werden 257 sterfgevallen gerapporteerd; 134 in Vlaanderen, 91 in Wallonië, en 32 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

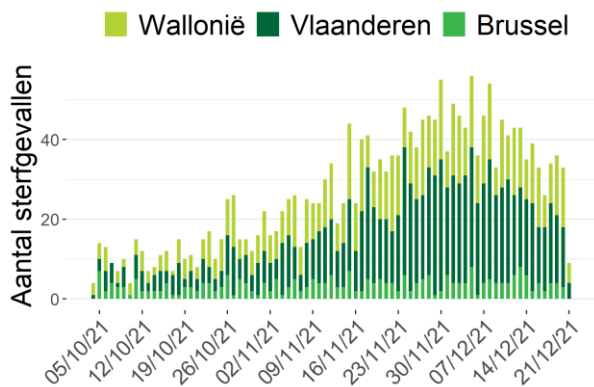


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (12/12/21-18/12/21)

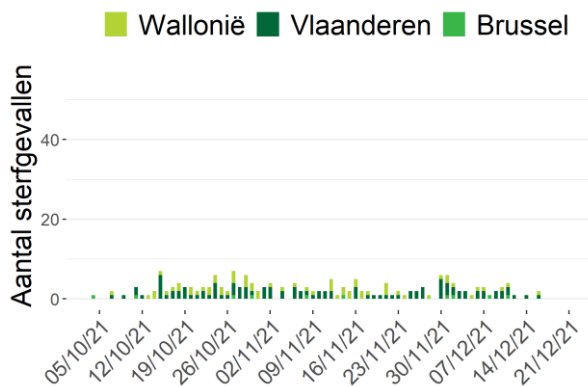


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



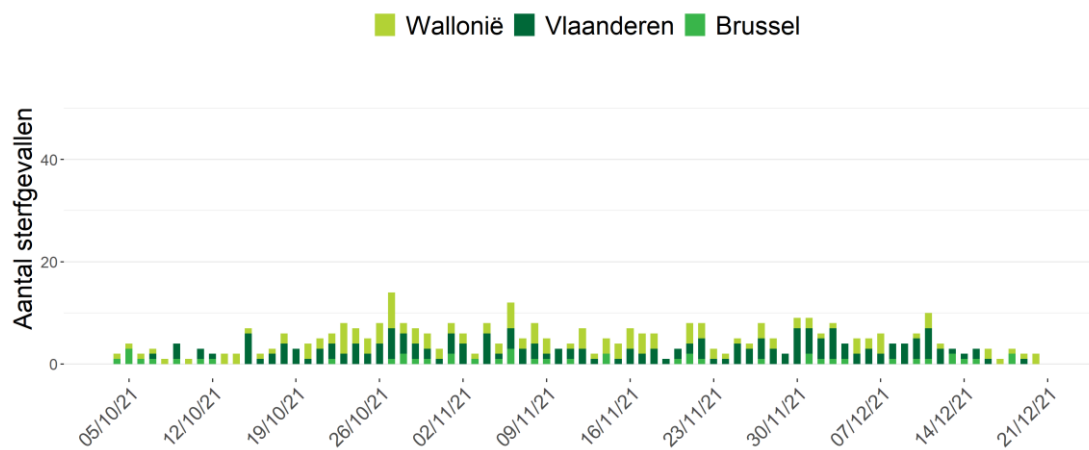
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 12 december 2021 en 18 december 2021 zijn 19 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 4 in een WZC (3 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 in Wallonië), 15 in het ziekenhuis (5 in Vlaanderen, 6 in Brussel, 4 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 04/10/21

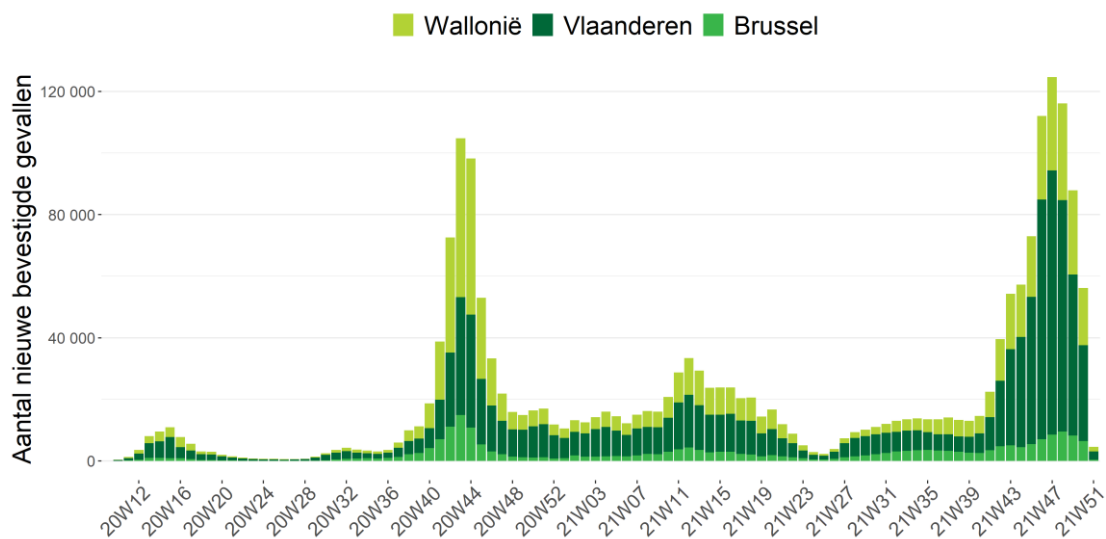


3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 2 014 380 bevestigde gevallen gemeld; 1 058 556 gevallen (53%) in Vlaanderen, 688 532 (34%) gevallen in Wallonië, waarvan 12 664 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 234 836 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 32 456 gevallen (2%).

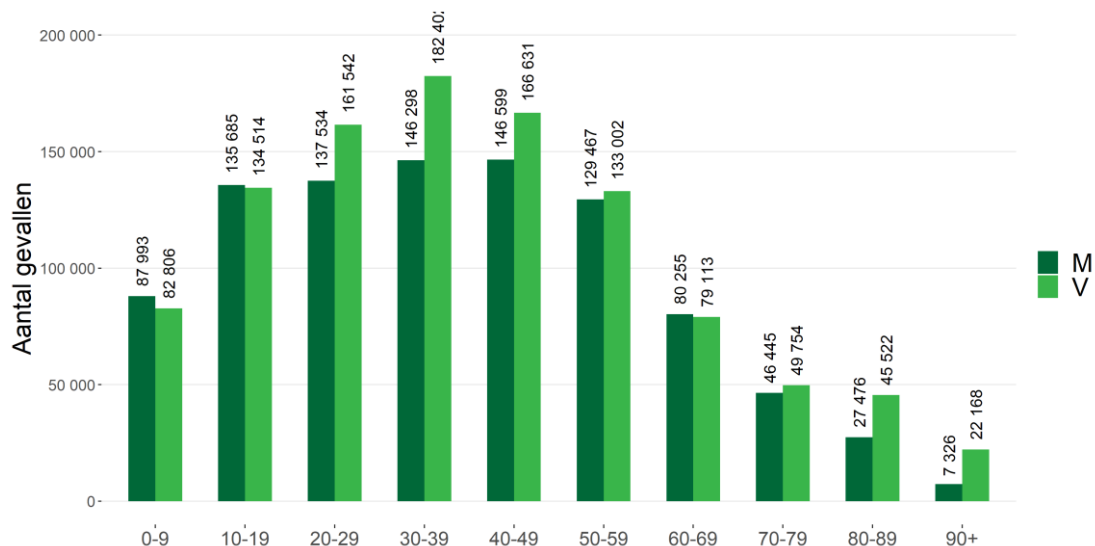
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 21 december 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*

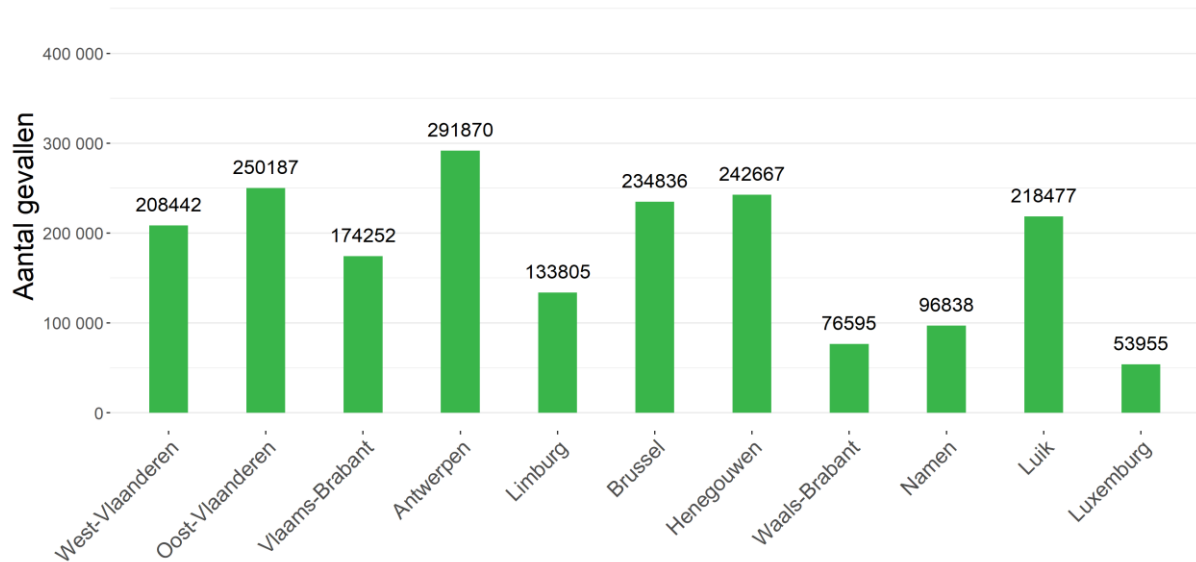


*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 11 848 gevallen.

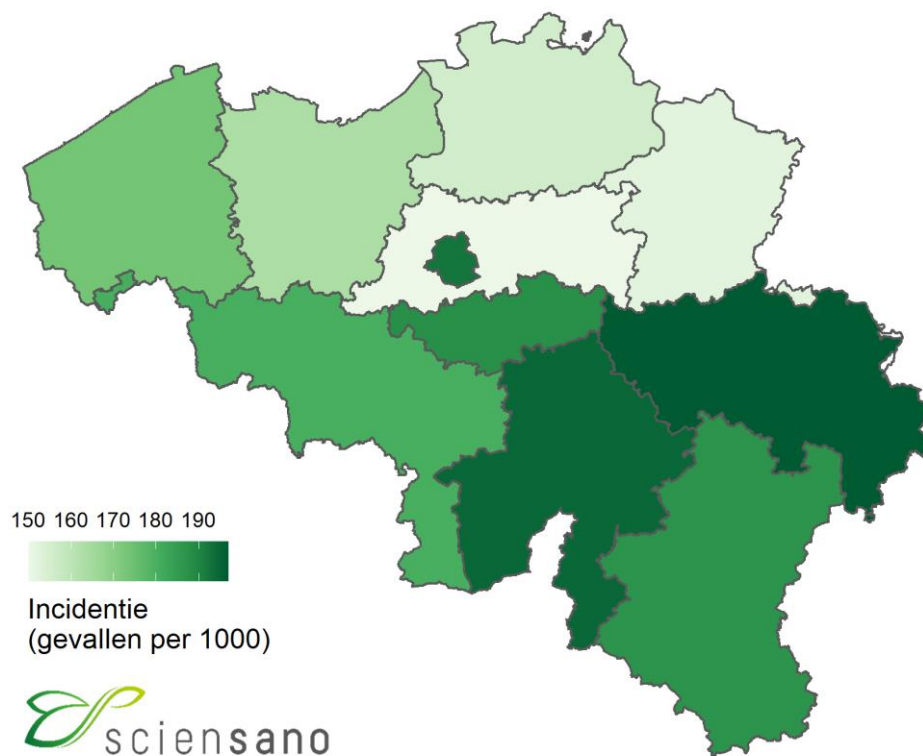
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

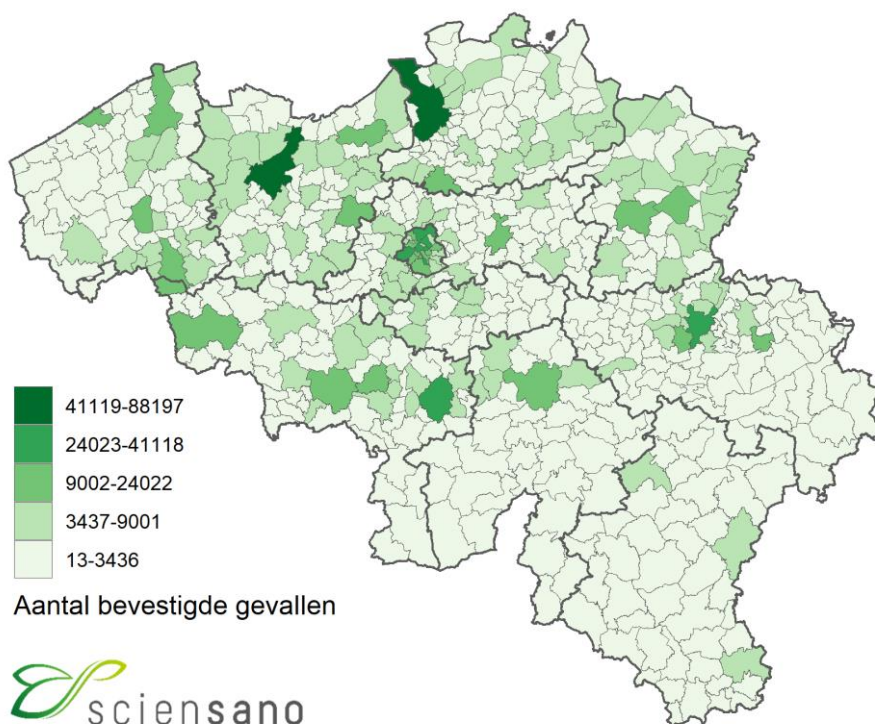


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

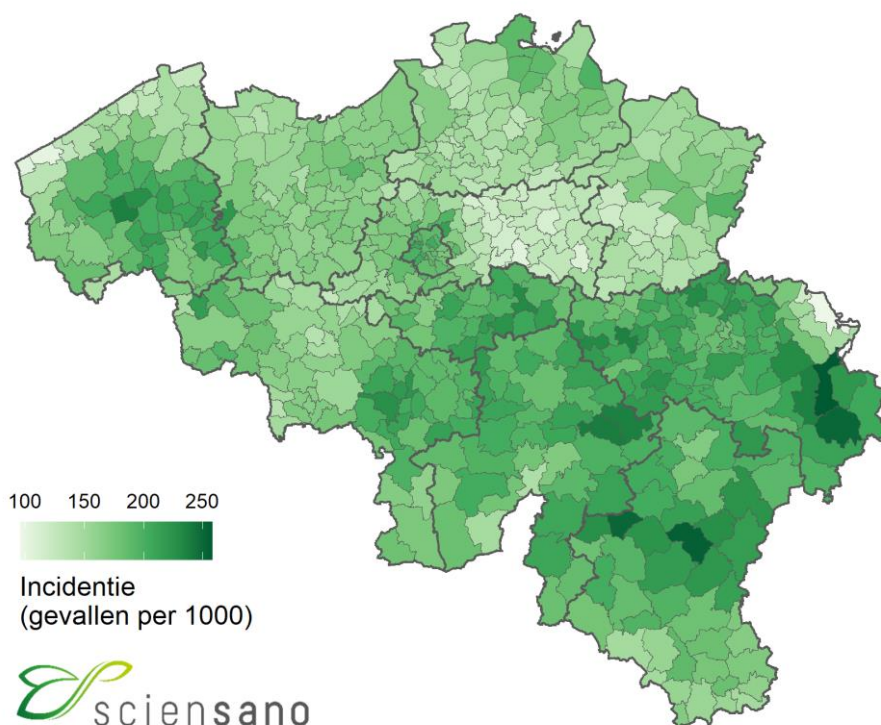


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



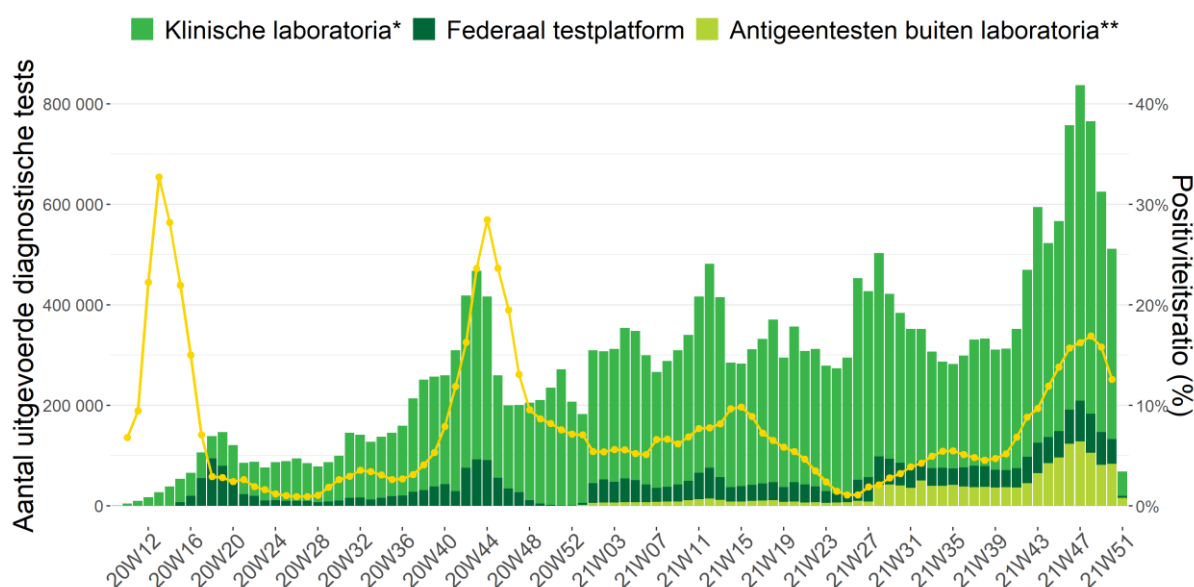
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 21 december 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 21 782 933 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 198 181 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 609 426 testen uitgevoerd buiten het labo (meer bepaald door de apothekers, door huisartsen en in het kader van evenementen).

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.

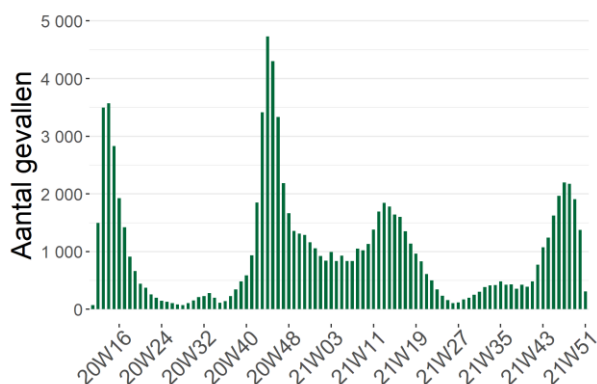
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

** Deze cijfers bevatten de uitgevoerde antigeentesten door apothekers, door huisartsen en tijdens evenementen. De zelftesten zijn niet inbegrepen.

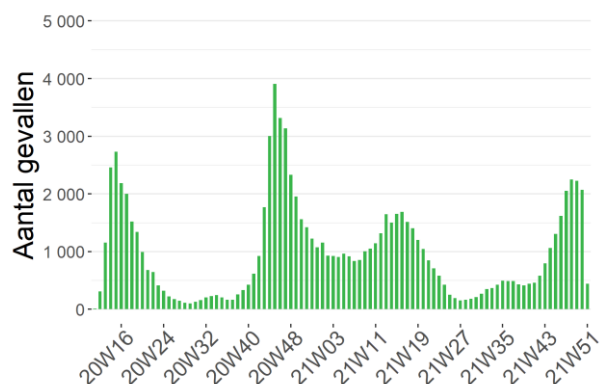
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



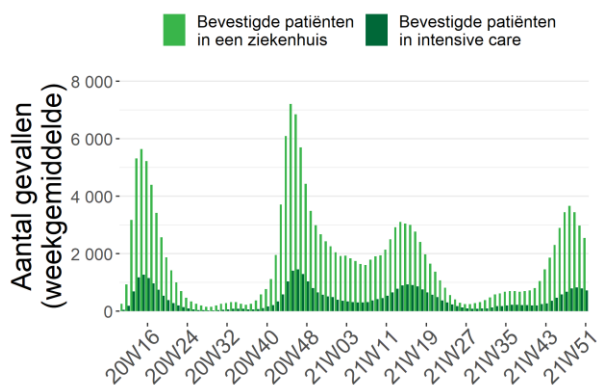
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



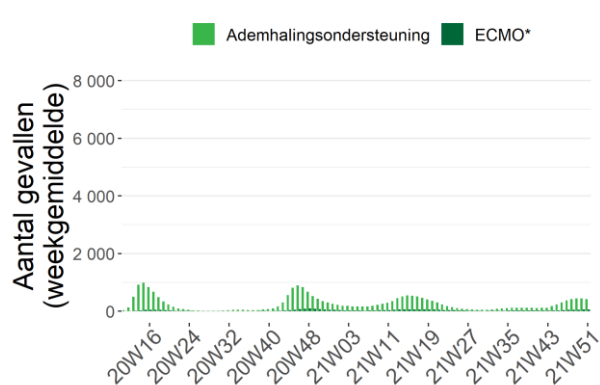
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 21 december 2021 werden 95 344 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 92 718 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (21 december 2021)

*ECMO: Extracorporele membraanoxigenatie

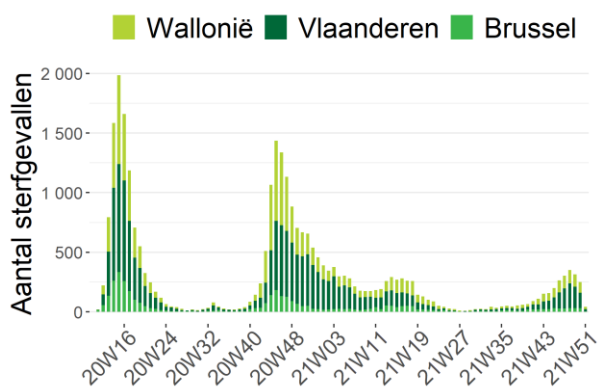
3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

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.

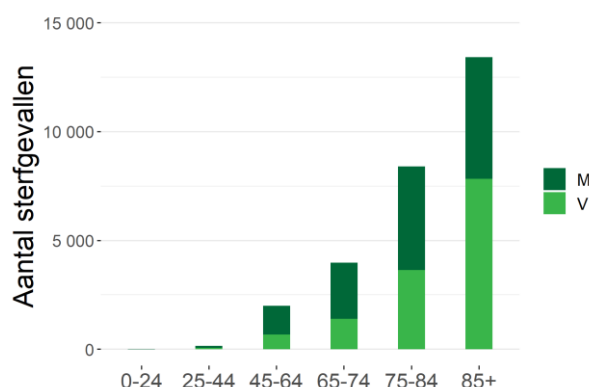
Op 18/12/21 werd een correctie van de COVID-19-sterftegegevens uitgevoerd na een retrospectieve enquête bij alle Belgische ziekenhuizen om ontbrekende gegevens met betrekking tot de eerste golf van de epidemie aan te vullen. Het nettoresultaat is een toename met 99 COVID-19 sterfgevallen voor de periode van 7 maart 2020 tot en met 31 augustus 2020.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 28 035 sterfgevallen gerapporteerd; 14 015 (50%) in Vlaanderen, 10 281 (37%) in Wallonië, en 3 739 (13%) in Brussel.

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



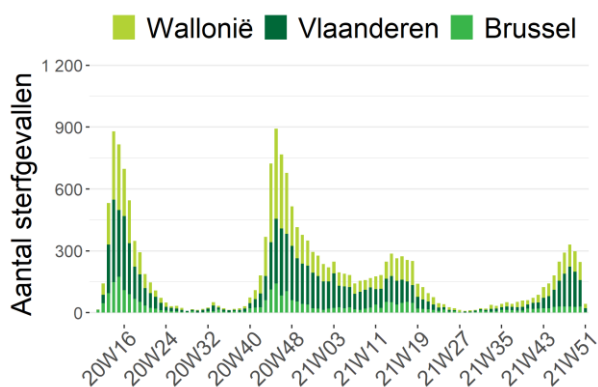
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



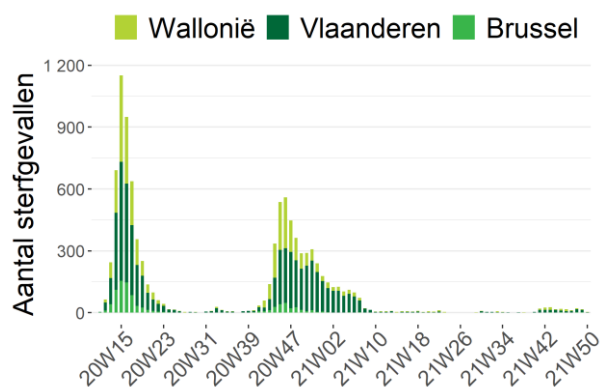
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 44 sterfgevallen

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	8 233	59%	2 818	75%	7 075	69%	18 126	65%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 916	96%	2 756	98%	6 878	97%	17 550	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	317	4%	62	2%	197	3%	576	3%
Woonzorgcentrum	5 699	41%	904	24%	3 124	30%	9 727	35%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 817	85%	460	51%	1 916	61%	7 193	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	882	15%	444	49%	1 208	39%	2 534	26%
Andere residentiële collectiviteiten	52	0%	3	0%	50	0%	105	0%
Thuis en andere	16	0%	14	0%	32	0%	62	0%
Onbekend	15	0%	0	0%	0	0%	15	0%
TOTAAL	14 015	100%	3 739	100%	10 281	100%	28 035	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	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-5/12	6/12-12/12
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	16 138	17 958	16 748	12 683
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	11	45	70	17
Reproductiegetal ^(c)	1,232	1,054	0,952	0,849
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	6 576	7 269	6 643	5 428
Positiviteitsratio ^(a)	15,7%	16,2%	16,9%	15,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	1 620	2 072	2 109	1 788
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	281	314	311	273
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	17,07	19,07	18,87	16,56
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	3 173	3 546	3 579	3 288
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	632	722	809	827
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	32%	36%	41%	42%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	38	43	50	45
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	5	5	6	6
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	46 027	72 231	86 565	90 956
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	89,4%	89,7%	89,9%	90,2%

^(a) 7-daags gemiddelde. 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 1 992 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 14 NOVEMBER 2021 EN 21 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
14/11/21	5 498		
15/11/21	20 821		
16/11/21	18 416	111 733 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
17/11/21	18 120	Gemiddeld 15 961,9 gevallen per dag	
18/11/21	18 550	Dus een incidentie over een week van	
19/11/21	19 124	972,2/100 000 inwoners	
20/11/21	11 204		
21/11/21	6 729		
22/11/21	25 599		
23/11/21	21 108	125 374 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
24/11/21	20 153	Gemiddeld 17 910,6 gevallen per dag	
25/11/21	20 194	Dus een incidentie over een week van	
26/11/21	20 018	1090,9/100 000 inwoners	
27/11/21	11 573		
28/11/21	7 062		
29/11/21	25 177		
30/11/21	20 832	118 349 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
01/12/21	19 638	Gemiddeld 16 907,0 gevallen per dag	
02/12/21	18 288	Dus een incidentie over een week van	
03/12/21	17 743	1029,8/100 000 inwoners	
04/12/21	9 609		
05/12/21	5 952		
06/12/21	20 709		
07/12/21	15 615	90 827 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
08/12/21	14 972	Gemiddeld 12 975,3 gevallen per dag	
09/12/21	13 408	Dus een incidentie over een week van	
10/12/21	13 077	790,3/100 000 inwoners	Een daling van -36,0% tussen deze 2 periodes
11/12/21	7 094		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 1295,8 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
12/12/21	3 905		
13/12/21	13 852	58 098 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
14/12/21	10 563	Gemiddeld 8 299,7 gevallen per dag	
15/12/21	9 258	Dus een incidentie over een week van	
16/12/21	8 082	505,5/100 000 inwoners	
17/12/21	7 708		
18/12/21	4 730		
19/12/21	2 795		
20/12/21	4 618	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
21/12/21	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 14 NOVEMBER 2021 EN 21 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
14/11/21	42 777	
15/11/21	88 588	
16/11/21	119 350	
17/11/21	126 685	749 591 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 107 084/dag
18/11/21	128 742	
19/11/21	132 013	
20/11/21	111 436	
21/11/21	50 816	
22/11/21	102 560	
23/11/21	135 483	
24/11/21	142 011	826 776 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 118 111/dag
25/11/21	141 850	
26/11/21	139 675	
27/11/21	114 381	
28/11/21	61 478	
29/11/21	102 214	
30/11/21	139 150	
01/12/21	135 395	783 731 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 111 962/dag
02/12/21	126 970	
03/12/21	122 736	
04/12/21	95 788	
05/12/21	43 063	
06/12/21	86 071	
07/12/21	111 382	
08/12/21	111 892	631 107 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 90 158/dag
09/12/21	99 940	
10/12/21	101 127	
11/12/21	77 632	
12/12/21	37 378	
13/12/21	73 161	
14/12/21	94 448	
15/12/21	83 007	516 285 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 73 755/dag
16/12/21	78 647	
17/12/21	83 908	
18/12/21	65 736	
19/12/21	32 808	
20/12/21	65 927	
21/12/21	2 248	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 17 NOVEMBER 2021 EN 21 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELD PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag		Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten	Aantal COVID mogelijke IZ-patiënten
17/11/21	318		262	2 839	568	19
18/11/21	295		278	2 897	577	15
19/11/21	312	2079 nieuwe ziekenhuis-opnames	259	2 990	603	19
20/11/21	294		322	3 005	618	15
21/11/21	251	Dus gemiddeld	129	3 173	632	19
22/11/21	243	297,0/dag	111	3 325	654	31
23/11/21	366		362	3 360	655	21
24/11/21	344		334	3 439	659	10
25/11/21	354		339	3 469	669	5
26/11/21	323	2251 nieuwe ziekenhuis-opnames	342	3 493	682	2
27/11/21	322		412	3 441	696	7
28/11/21	245	Dus gemiddeld	153	3 546	722	3
29/11/21	277	321,6/dag	122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10
01/12/21	350		376	3 729	793	3
02/12/21	325		338	3 708	821	3
03/12/21	298	2051 nieuwe ziekenhuis-opnames	404	3 613	804	4
04/12/21	312		431	3 534	804	15
05/12/21	226	Dus gemiddeld	178	3 579	809	12
06/12/21	208	293,0/dag	120	3 662	817	4
07/12/21	332		442	3 554	815	10
08/12/21	295		358	3 513	825	4
09/12/21	309		361	3 448	827	2
10/12/21	292	1842 nieuwe ziekenhuis-opnames	394	3 364	838	7
11/12/21	265		371	3 281	839	13
12/12/21	207	Dus gemiddeld	181	3 288	827	7
13/12/21	186	263,1/dag	109	3 382	838	9
14/12/21	288		415	3 262	815	14
15/12/21	231		380	3 120	804	14
16/12/21	186		327	2 970	789	14
17/12/21	179	1212 nieuwe ziekenhuis-opnames	341	2 833	761	13
18/12/21	175		369	2 648	766	14
19/12/21	130	Dus gemiddeld	128	2 609	743	14
20/12/21	141	173,1/dag	99	2 645	730	17
21/12/21	170		345	2 451	709	0

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 14 NOVEMBER 2021 EN 21 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	29	
17/11/21	42	256 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 36,6/dag
18/11/21	43	
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	37	
23/11/21	38	
24/11/21	49	292 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41,7/dag
25/11/21	44	
26/11/21	40	
27/11/21	48	
28/11/21	47	
29/11/21	45	
30/11/21	61	
01/12/21	43	342 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 48,9/dag
02/12/21	53	
03/12/21	48	
04/12/21	45	
05/12/21	57	
06/12/21	39	
07/12/21	49	328 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 46,9/dag
08/12/21	55	
09/12/21	35	
10/12/21	48	
11/12/21	45	
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	36	
15/12/21	39	257 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 36,7/dag
16/12/21	35	
17/12/21	26	
18/12/21	34	
19/12/21	36	
20/12/21	33	
21/12/21	9	

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**