

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 29 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	2 062 836	8 309	6 199*	-25%
Opnames in het ziekenhuis	96 290***	173,3	135,0**	-22%
Sterfgevallen****	28 250	37,7	33,4*	-11%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>18 326</i>	<i>36,1</i>	<i>32,3</i>	<i>-11%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 742</i>	<i>1,6</i>	<i>1,1</i>	<i>-27%</i>

*Van 19 december 2021 tot 25 december 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 22 december 2021 tot 28 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.

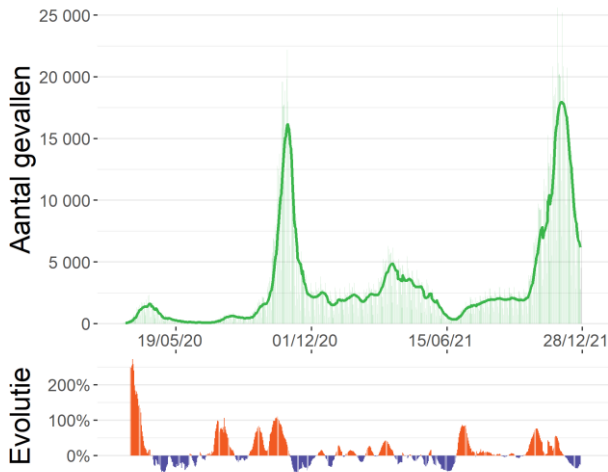
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 21 december 2021	Dinsdag 28 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 452	1 903	-22%
Aantal ingenomen IZ bedden	709	581	-18%

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

1.1. TRENDS

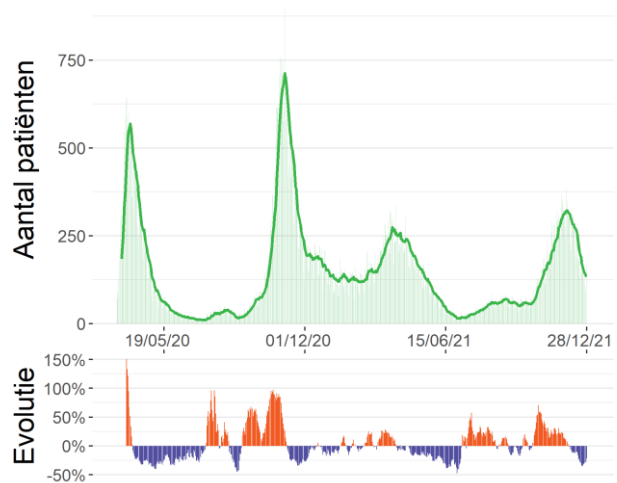
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



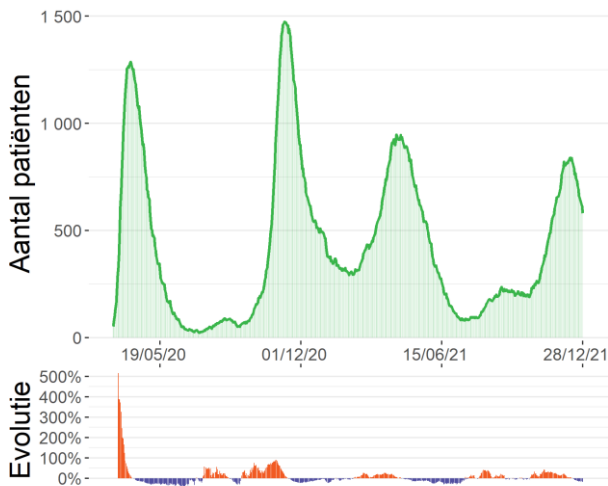
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



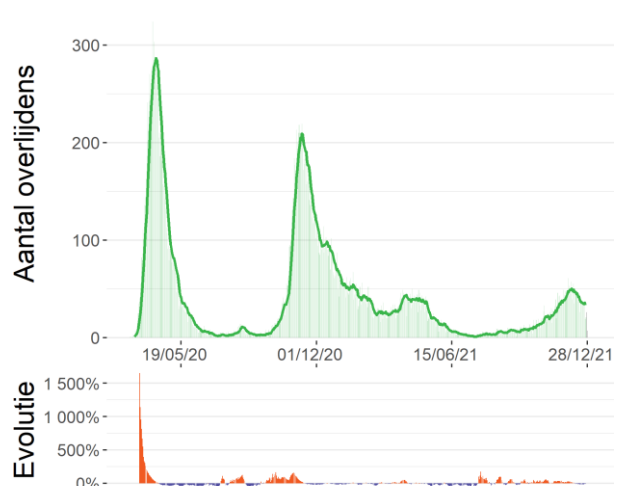
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

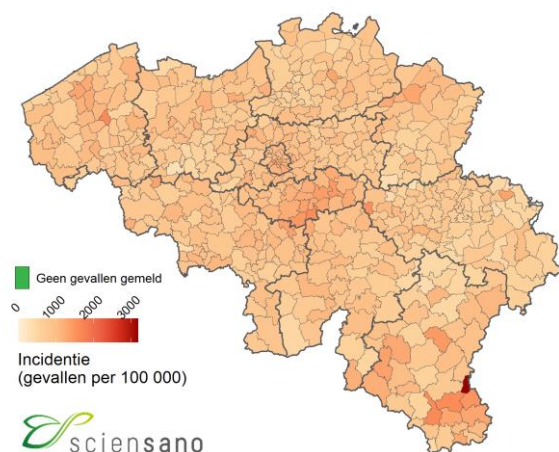


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

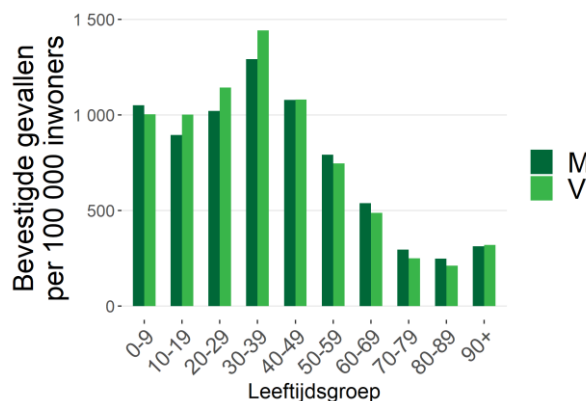
1.2. RECENTE SITUATIE

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

Verspreiding van de bevestigde gevallen per 100 000 inwoners tussen 12/12/21 en 25/12/21



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



Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform.

De gebruikte doorlopende kleurschaal 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 1043 gevallen.

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

	12/12/21-18/12/21	19/12/21-25/12/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	58 161	43 394	-14 767	-25%	17	881
Antwerpen	8 288	5 811	-2 477	-30%	14	752
Brabant wallon	2 590	1 969	-621	-24%	18	1 119
Hainaut	7 355	4 927	-2 428	-33%	12	913
Liège***	4 690	3 324	-1 366	-29%	14	723
Limburg	4 232	2 636	-1 596	-38%	10	780
Luxembourg	1 643	1 076	-567	-35%	11	942
Namur	2 542	1 645	-897	-35%	11	842
Oost-Vlaanderen	7 600	5 407	-2 193	-29%	14	849
Vlaams-Brabant	5 463	4 855	-608	-11%	41	888
West-Vlaanderen	6 396	3 921	-2 475	-39%	10	857
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	6 559	6 716	157	+2%	205	1 088
Deutschsprachige Gemeinschaft	282	174	-108	-38%	10	584

*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 (22/12/21 tot 28/12/21)	0,843	0,791-0,898

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	0,824	0,816	0,832
Antwerpen	0,798	0,778	0,819
Brabant wallon	0,830	0,793	0,867
Hainaut	0,749	0,729	0,770
Liège	0,787	0,760	0,814
Limburg	0,728	0,701	0,756
Luxembourg	0,748	0,704	0,793
Namur	0,734	0,699	0,770
Oost-Vlaanderen	0,799	0,778	0,820
Vlaams-Brabant	0,942	0,916	0,969
West-Vlaanderen	0,725	0,702	0,747
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,015	0,991	1,039
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,714	0,612	0,823

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.

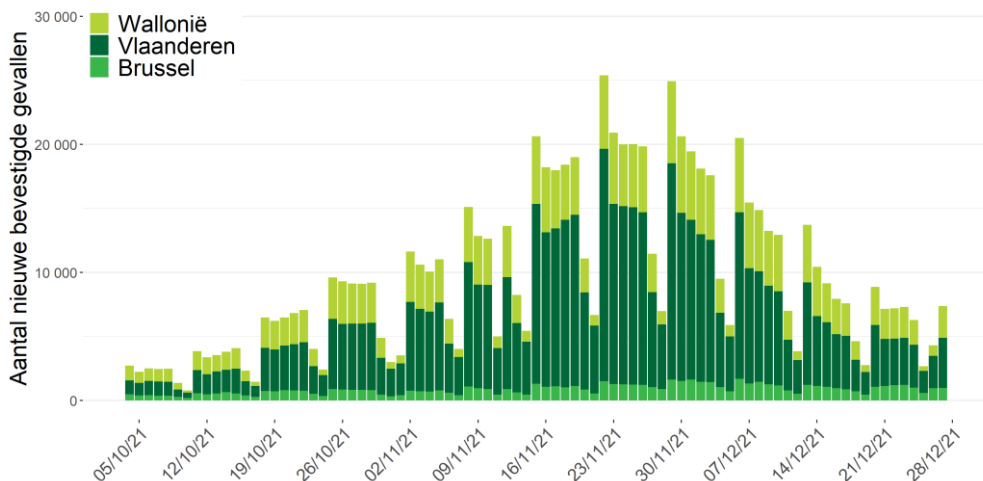
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

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 19 december 2021 en 25 december 2021 werden 43 394 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 43 394 nieuwe gevallen waren er 22 630 (52%) gemeld in Vlaanderen, 12 941 (30%) in Wallonië, waarvan 174 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 6 716 (15%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1107 gevallen (3%).

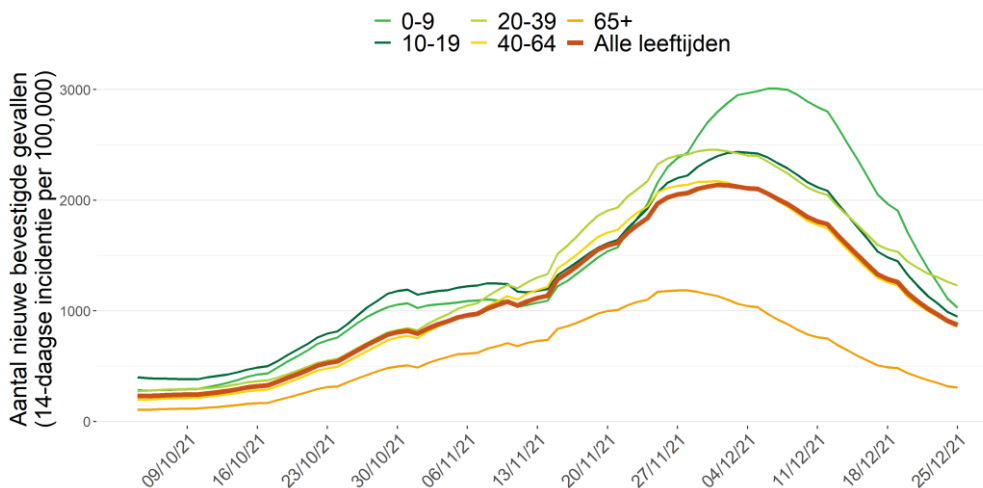
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 04/10/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 28 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.

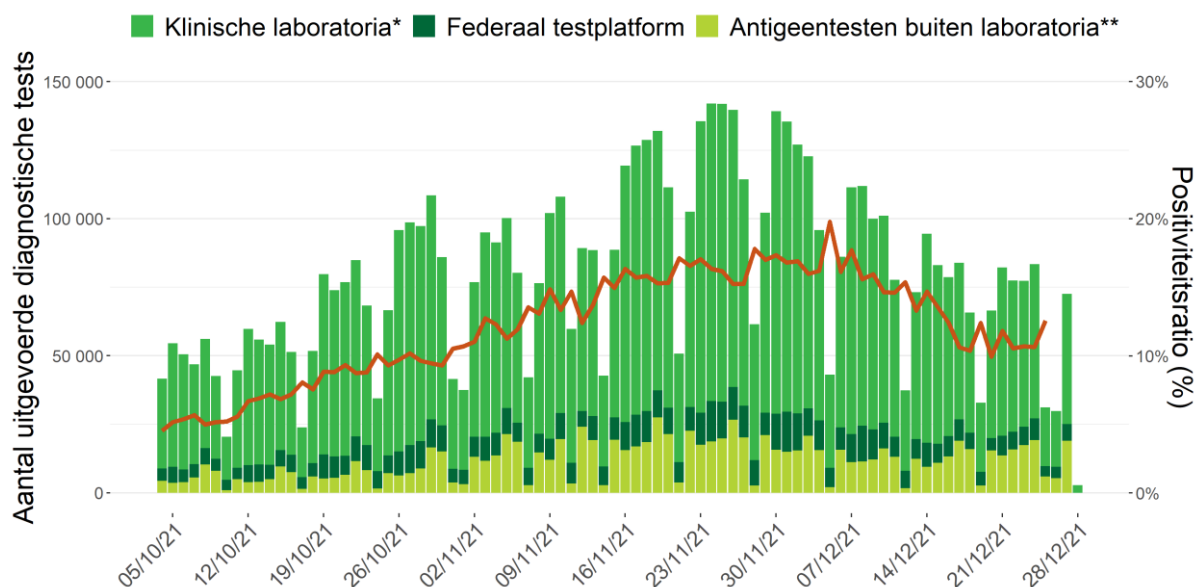
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 19 december 2021 tot 25 december 2021 werden er 450 932 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 64 419 testen. De positiviteitsratio voor België was 11,0% 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

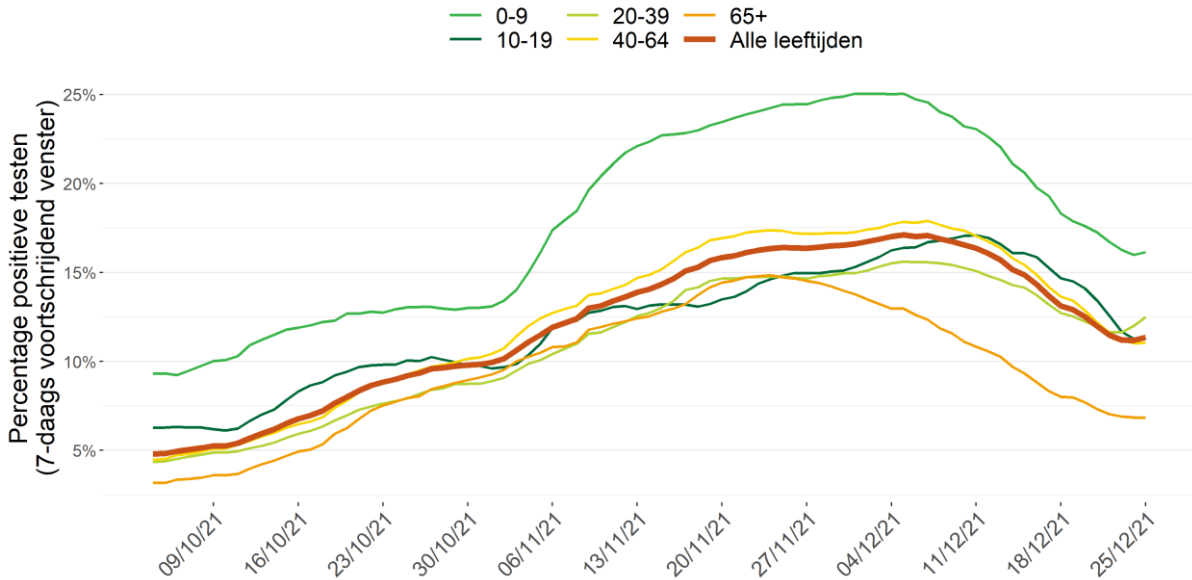
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 19 december 2021 tot 25 december 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	29 977	2 395	4 836	16,1%
10-19	49 674	3 780	5 622	11,3%
20-39	149 946	5 171	18 740	12,5%
40-64	143 193	3 742	15 817	11,0%
65+	59 283	2 659	4 046	6,8%

Noot: Voor 18859 testen was de leeftijd niet gekend.

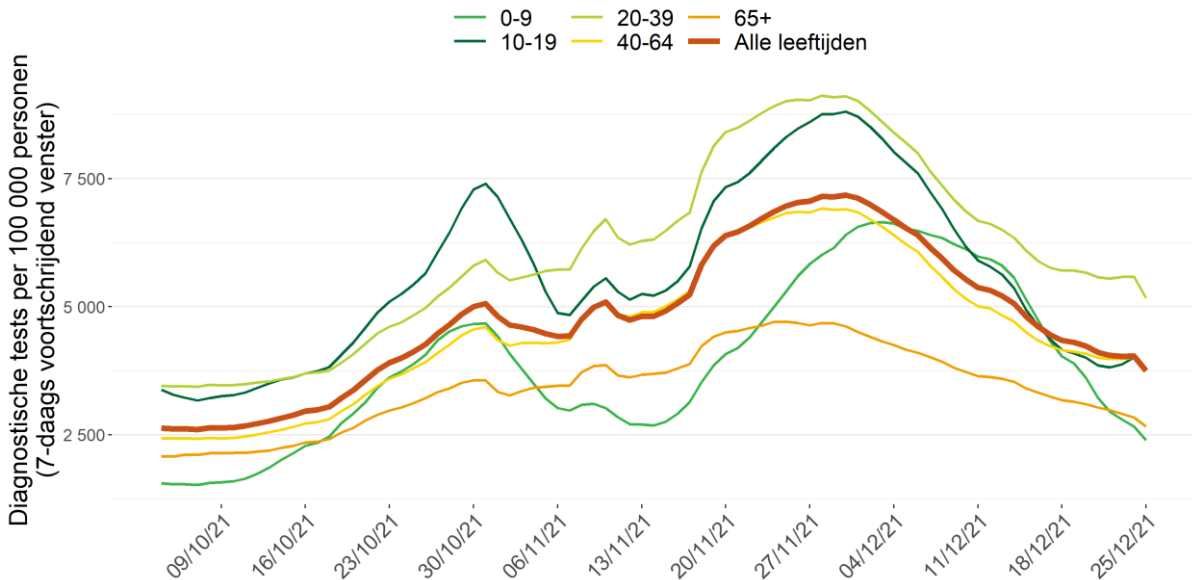
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per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

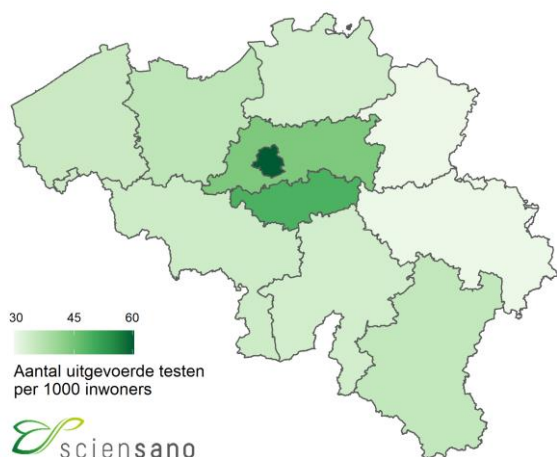
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 19 december 2021 tot 25 december 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	450 932	3 914	49 621	11,0%
Antwerpen	62 297	3 322	6 479	10,4%
Brabant wallon	19 945	4 896	2 271	11,4%
Hainaut	45 301	3 366	5 655	12,5%
Liège**	32 848	2 962	3 856	11,7%
Limburg	25 983	2 951	3 082	11,9%
Luxembourg	10 133	3 510	1 220	12,0%
Namur	16 446	3 309	1 820	11,1%
Oost-Vlaanderen	54 678	3 570	6 295	11,5%
Vlaams-Brabant	50 888	4 379	5 483	10,8%
West-Vlaanderen	41 096	3 415	4 625	11,3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	73 669	6 039	7 659	10,4%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 758	2 250	203	11,5%

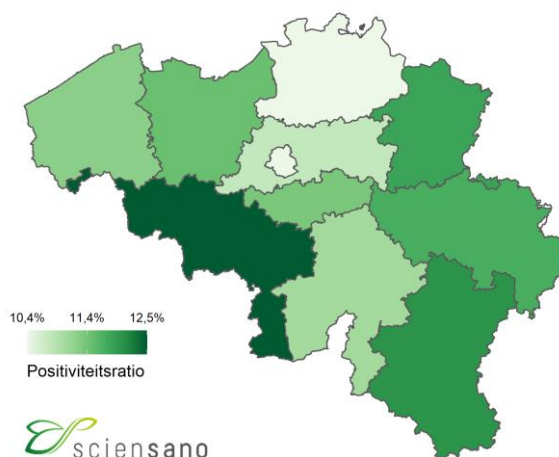
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 19/12/21 tot 25/12/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 19/12/21 tot 25/12/21



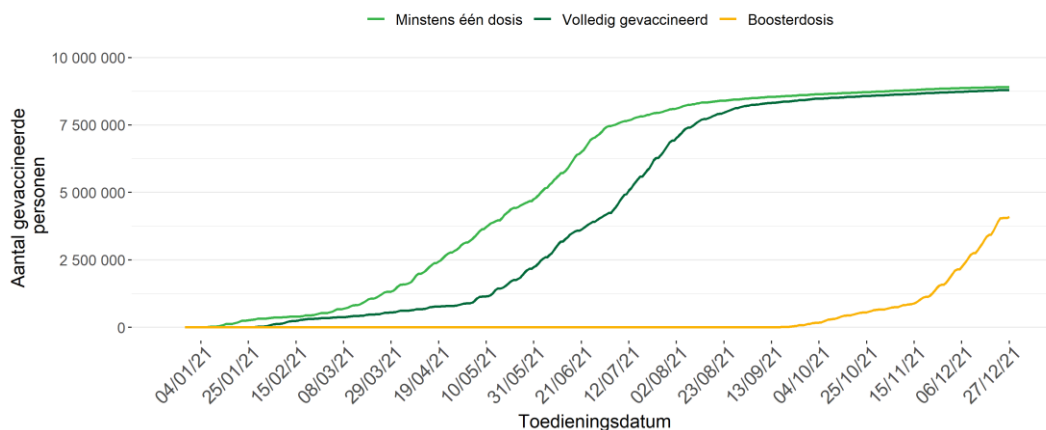
2.3. VACCINATIE

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 27 december 2021, zijn in totaal 21 368 984 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 8 903 471 personen (waarvan 2 092 915 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 792 678 personen (waarvan 2 074 599 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd. Van de volledig gevaccineerde personen kregen 4 096 503 mensen (waaronder 1 842 712 van 65 jaar en ouder) een boosterdosis 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 boosterdosis heeft ontvangen.

Cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis, volledig gevaccineerd, en gevaccineerd met een boosterdosis 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 27 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	77,3%	78,4%	89,1%	93,9%
	Brussel ⁽³⁾	60,5%	47,5%	73,4%	84,5%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,7%	87,9%	93,1%	96,3%
	Wallonië ^(3,4)	72,7%	71,4%	84,3%	90,4%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	69,0%	66,5%	79,6%	89,2%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	76,3%	76,7%	88,1%	93,1%
	Brussel ⁽³⁾	59,1%	45,2%	71,9%	83,4%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,1%	86,7%	92,5%	95,7%
	Wallonië ^(3,4)	71,6%	69,3%	83,1%	89,4%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	67,3%	62,7%	77,8%	87,8%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd + booster dosis	België	35,6%	1,5%	44,4%	82,7%
	Brussel ⁽³⁾	20,7%	0,9%	26,7%	62,9%
	Vlaanderen ⁽³⁾	39,6%	2,1%	48,9%	88,7%
	Wallonië ^(3,4)	32,9%	0,7%	41,3%	74,8%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	28,8%	0,3%	35,6%	72,7%

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.

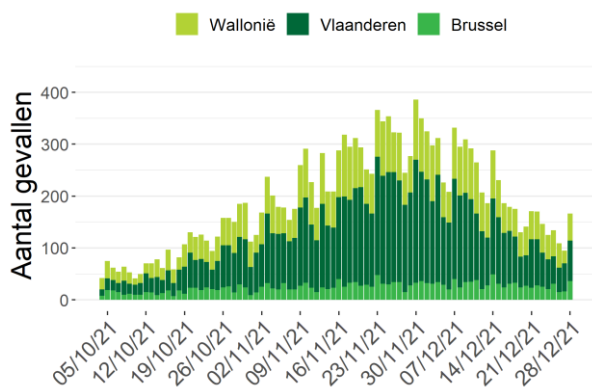
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

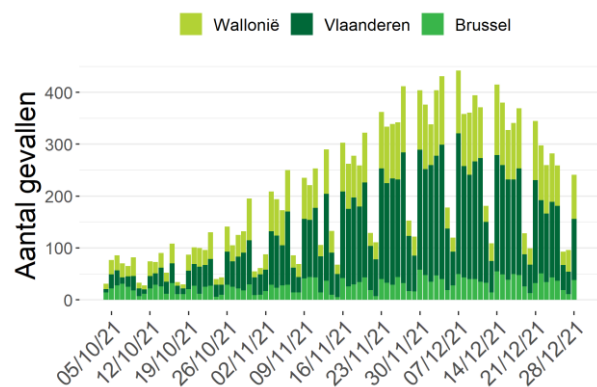
Tussen 22 december 2021 en 28 december 2021 werden 945 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 529 verlieten het ziekenhuis.

Van de 945 gerapporteerde opnames voor de periode 22 december 2021 tot 28 december 2021 zijn er 903 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 18 (van de 903) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



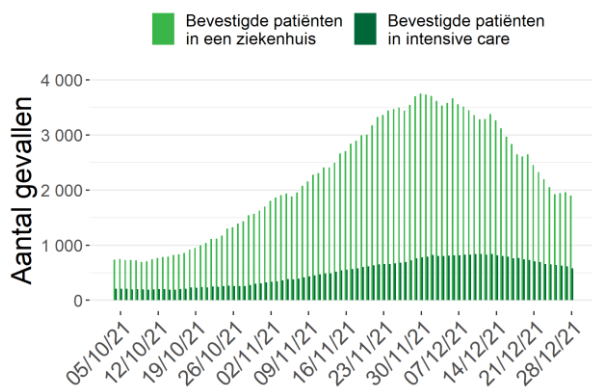
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



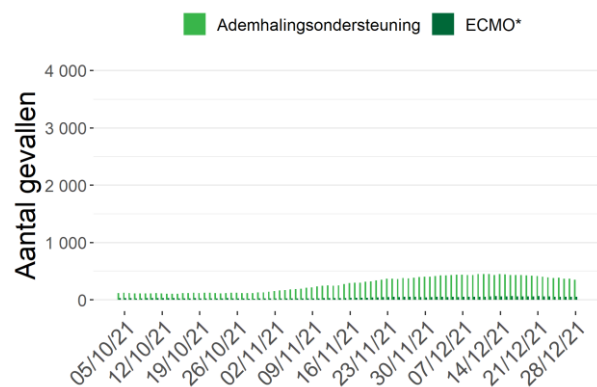
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 28 december 2021 werden 1 903 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 581 bedden op intensieve zorgen; 348 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 51 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 549, waarvan 128 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (28 december 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 28 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

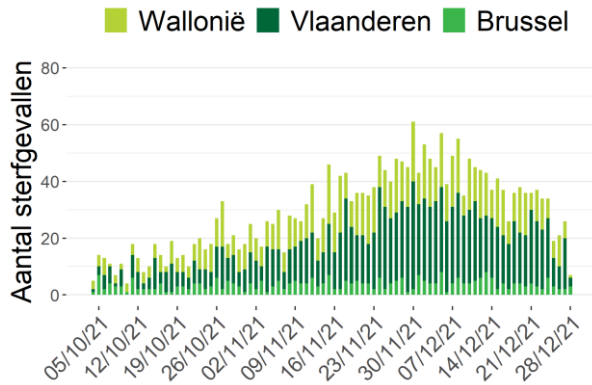
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	581	29%
Antwerpen	301	83	28%
Brabant wallon	23	6	26%
Hainaut	259	80	31%
Liège	230	63	27%
Limburg	145	40	28%
Luxembourg	43	7	16%
Namur	97	29	30%
Oost-Vlaanderen	265	78	29%
Vlaams-Brabant	139	34	24%
West-Vlaanderen	221	66	30%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	95	35%

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

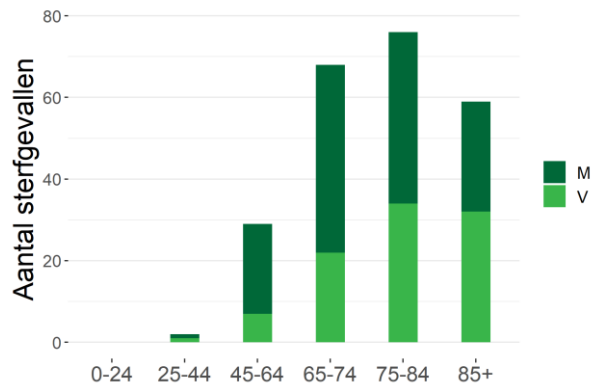
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 19 december 2021 tot 25 december 2021 werden 234 sterfgevallen gerapporteerd; 137 in Vlaanderen, 72 in Wallonië, en 25 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

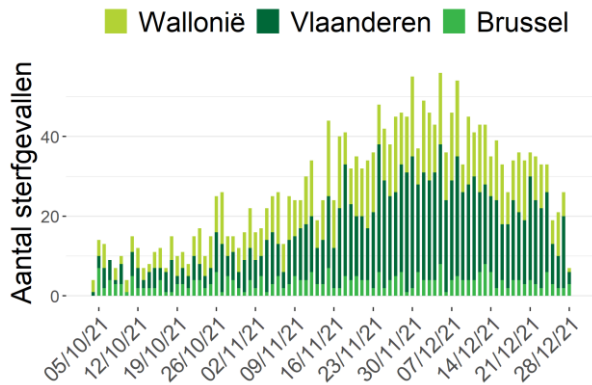


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (19/12/21-25/12/21)

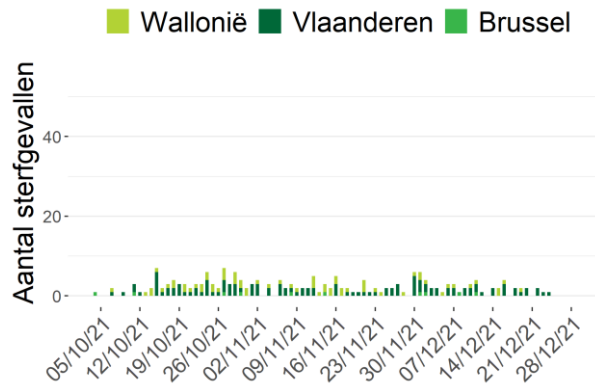


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



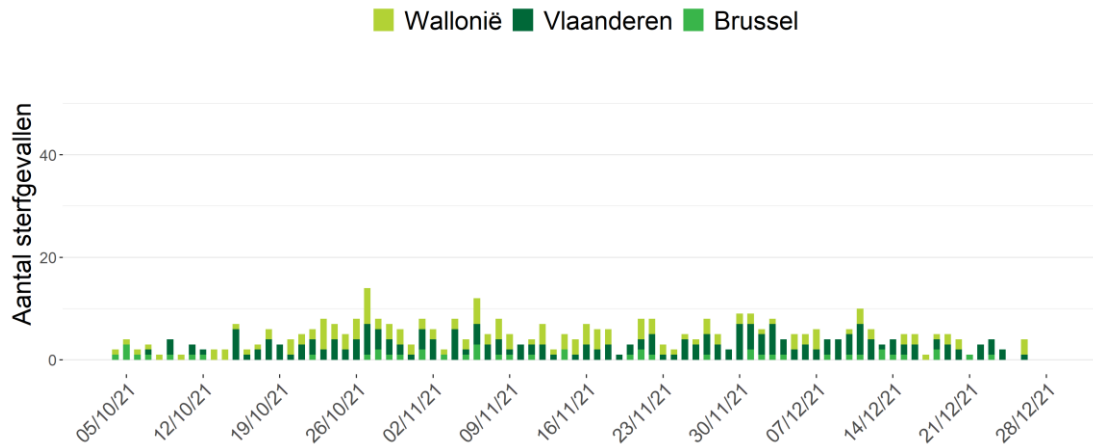
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 19 december 2021 en 25 december 2021 zijn 19 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 8 in een WZC (7 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 in Wallonië), 11 in het ziekenhuis (6 in Vlaanderen, 2 in Brussel, 3 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

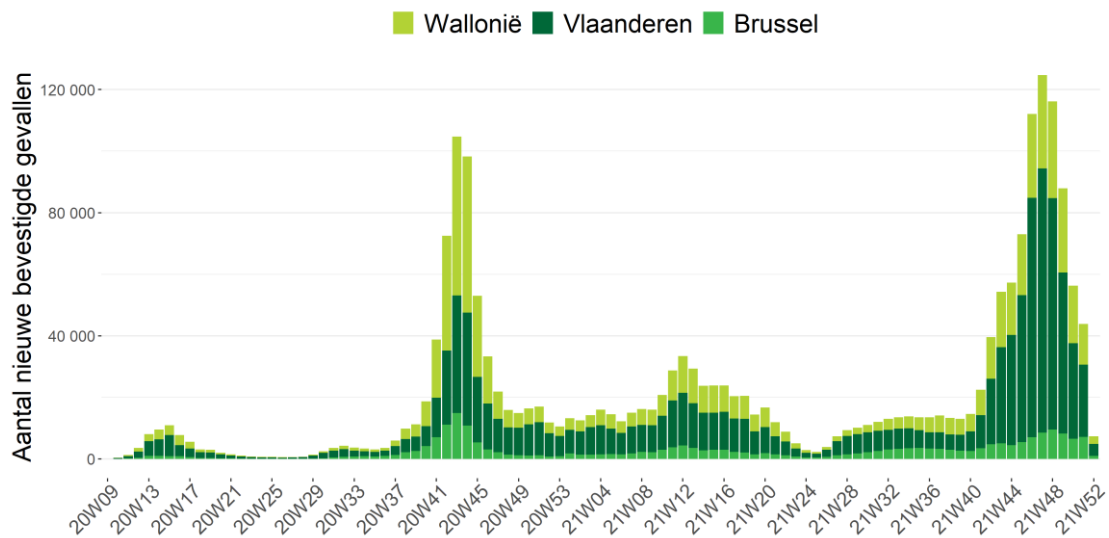


3. Overzicht van de epidemie

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

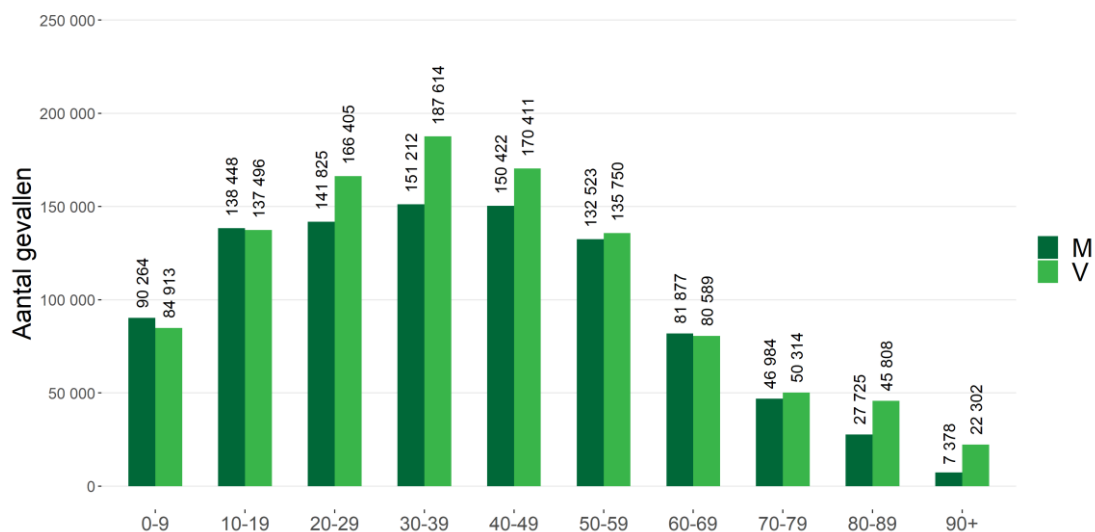
Tot nu toe werden in totaal 2 062 836 bevestigde gevallen gemeld; 1 083 267 gevallen (53%) in Vlaanderen, 703 033 (34%) gevallen in Wallonië, waarvan 13 058 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 242 726 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 33 810 gevallen (2%).

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



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 28 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*

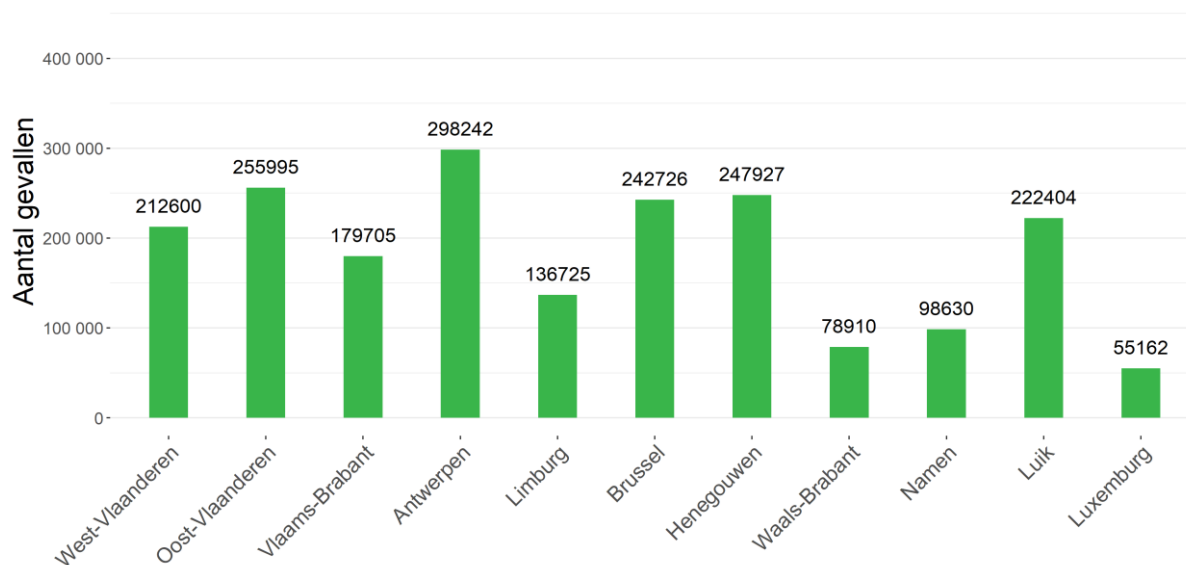


*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 12576 gevallen.

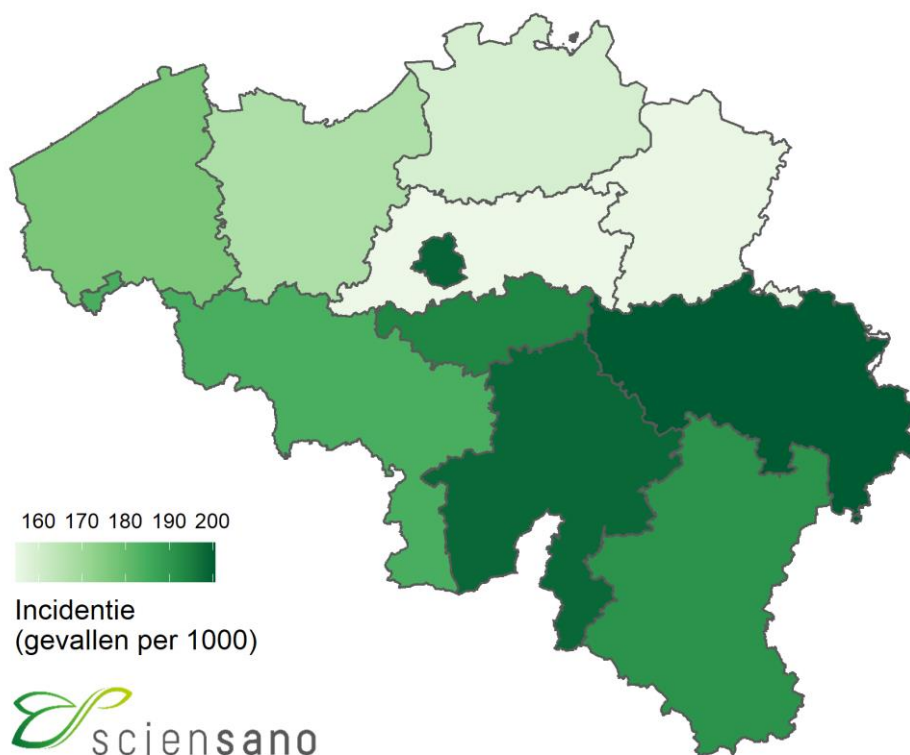
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

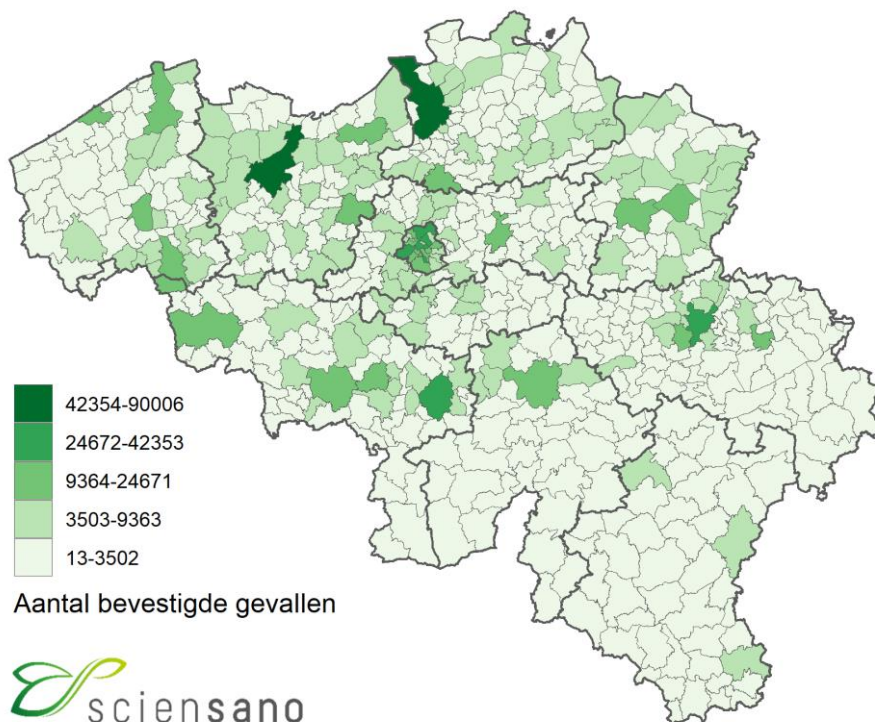


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

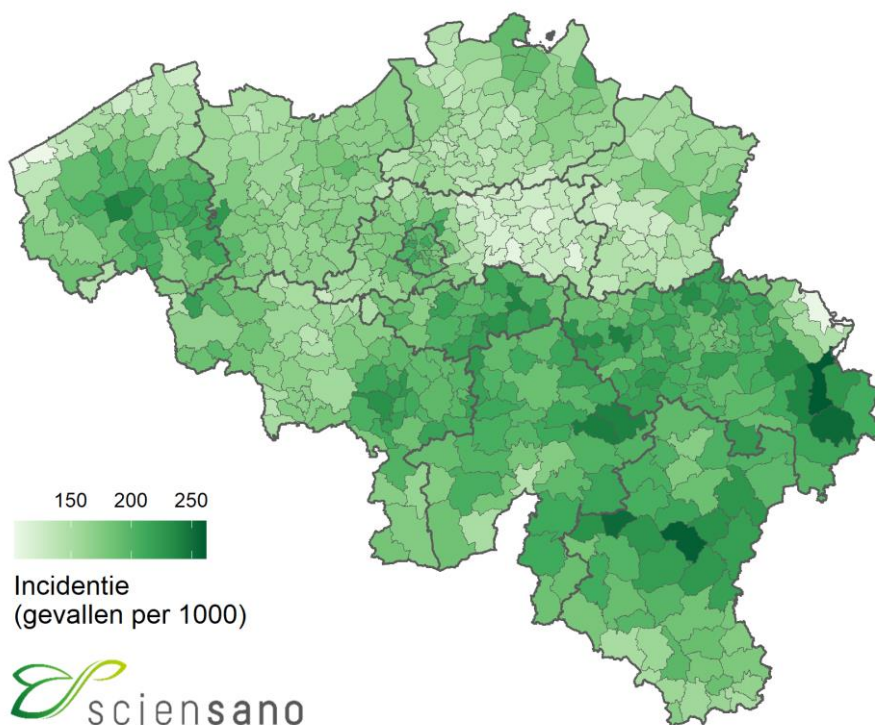


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



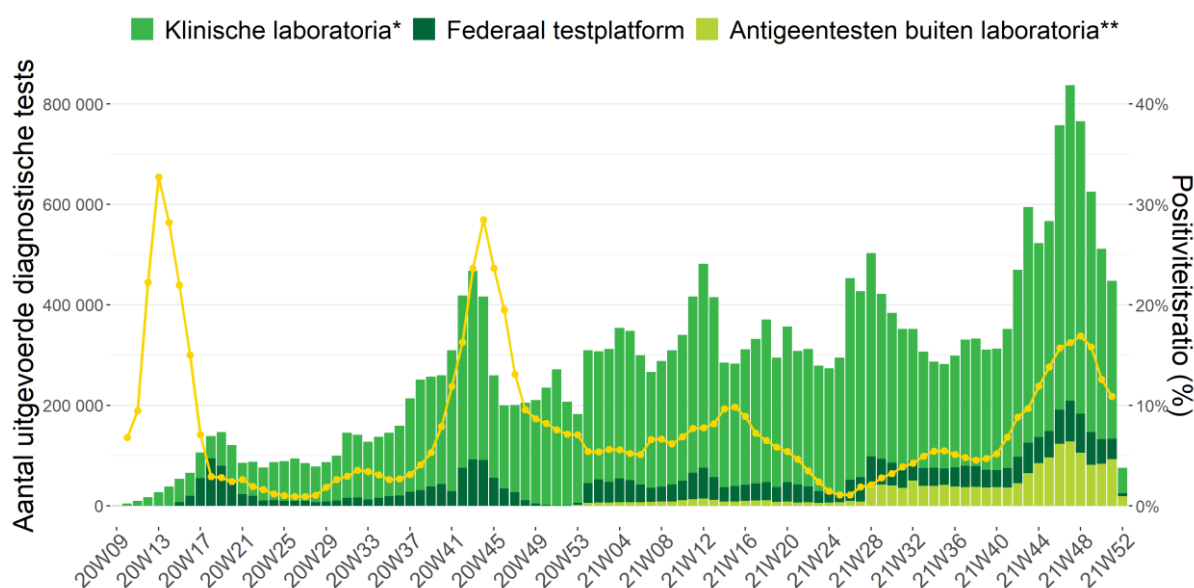
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 28 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 22 099 713 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 240 361 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 705 971 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.

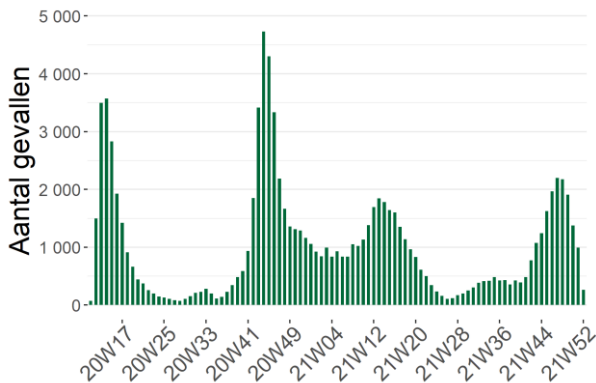
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

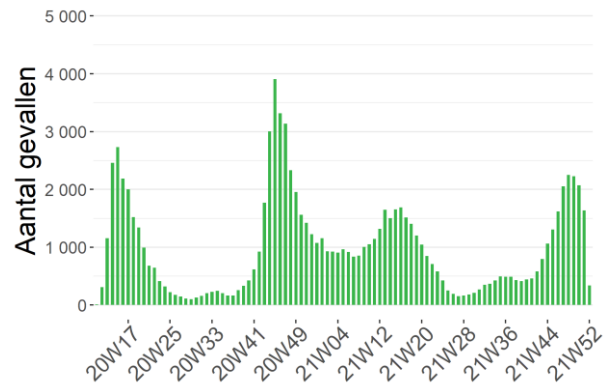
3.4. ZIEKENHUISOPNAMEN VOOR COVID-19

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



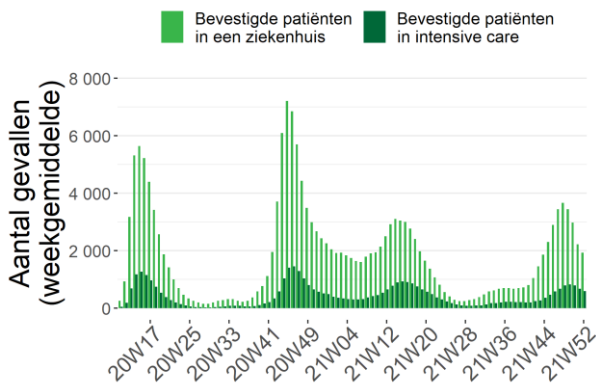
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



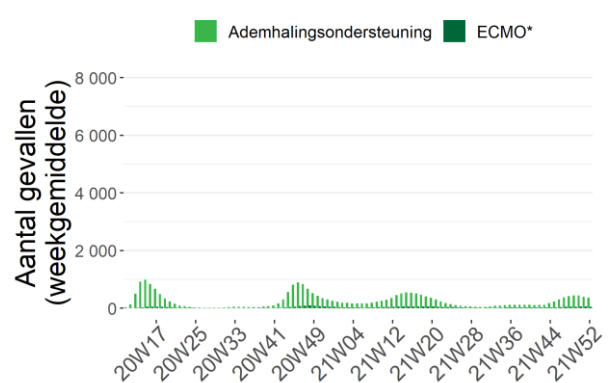
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 28 december 2021 werden 96 290 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 94 247 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (28 december 2021)

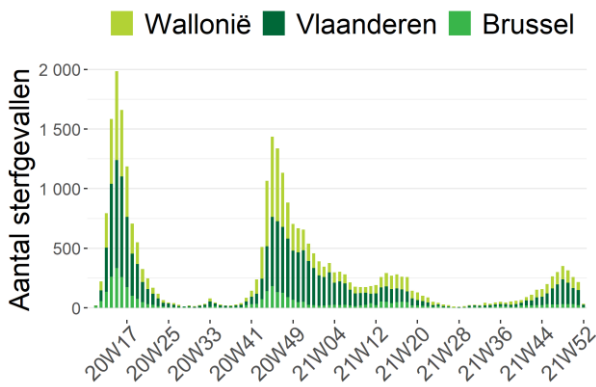
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

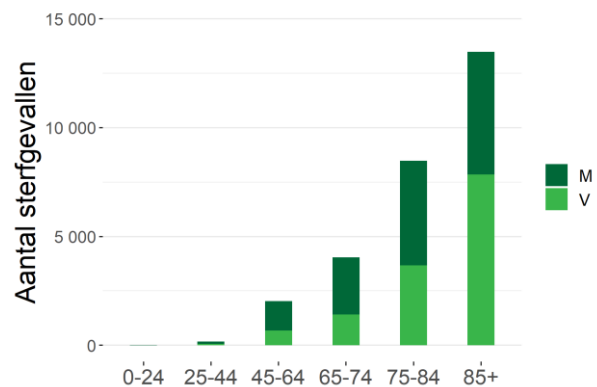
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 28 250 sterfgevallen gerapporteerd; 14 150 (50%) in Vlaanderen, 10 336 (37%) in Wallonië, en 3 764 (13%) in Brussel.

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



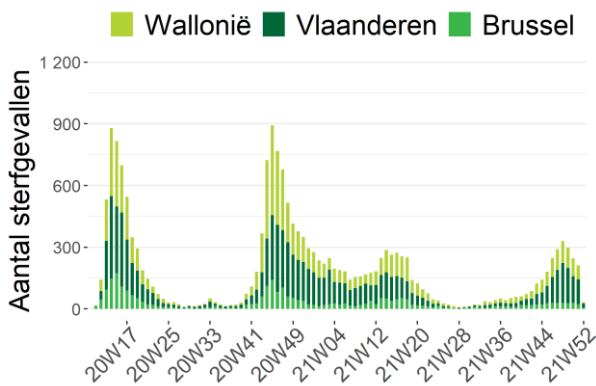
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



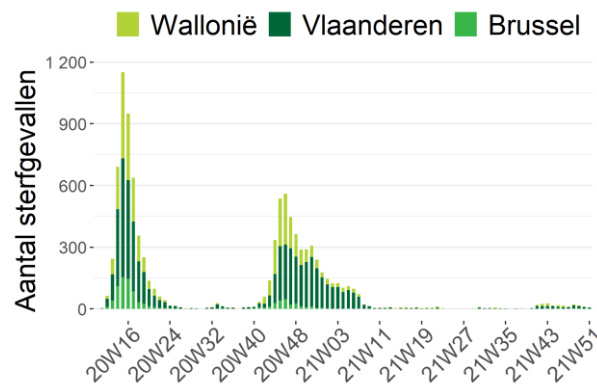
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 44 sterfgevallen

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	8 356	59%	2 843	76%	7 127	69%	18 326	65%
<i>Bevestigde gevallen</i>	8 039	96%	2 780	98%	6 930	97%	17 749	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	317	4%	63	2%	197	3%	577	3%
Woonzorgcentrum	5 711	40%	904	24%	3 127	30%	9 742	34%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 828	85%	461	51%	1 919	61%	7 208	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	883	15%	443	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	14 150	100%	3 764	100%	10 336	100%	28 250	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	22/11-28/11	29/11-5/12	6/12-12/12	13/12-19/12
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	17 967	16 758	12 693	8 156
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	45	70	17	11
Reproductiegetal ^(c)	1,054	0,952	0,849	0,771
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	7 269	6 643	5 429	4 443
Positiviteitsratio ^(a)	16,2%	16,9%	15,8%	12,6%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	2 073	2 110	1 789	1 267
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	314	311	273	196
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	19,07	18,87	16,56	11,93
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	3 546	3 579	3 288	2 609
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	722	809	827	743
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	36%	41%	42%	37%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	43	50	45	37
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	5	6	6	4
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	72 307	86 817	91 304	103 996
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	89,7%	90,0%	90,2%	90,5%

^(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 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 21 NOVEMBER 2021 EN 28 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
21/11/21	6 747		
22/11/21	25 605		
23/11/21	21 119	125 449 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
24/11/21	20 159	Gemiddeld 17 921,3 gevallen per dag	
25/11/21	20 215	Dus een incidentie over een week van	
26/11/21	20 025	1091,6/100 000 inwoners	
27/11/21	11 579		
28/11/21	7 065		
29/11/21	25 182		
30/11/21	20 846	118 411 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
01/12/21	19 643	Gemiddeld 16 915,9 gevallen per dag	
02/12/21	18 302	Dus een incidentie over een week van	
03/12/21	17 751	1030,3/100 000 inwoners	
04/12/21	9 622		
05/12/21	5 960		
06/12/21	20 716		
07/12/21	15 635	90 905 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
08/12/21	14 995	Gemiddeld 12 986,4 gevallen per dag	
09/12/21	13 416	Dus een incidentie over een week van	
10/12/21	13 079	791,0/100 000 inwoners	
11/12/21	7 104		
12/12/21	3 906		
13/12/21	13 861		
14/12/21	10 574	58 161 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
15/12/21	9 269	Gemiddeld 8 308,7 gevallen per dag	
16/12/21	8 090	Dus een incidentie over een week van	
17/12/21	7 720	506,1/100 000 inwoners	
18/12/21	4 741		Een daling van -25,4% tussen deze 2 periodes
19/12/21	2 840		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 883,7 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
20/12/21	9 093		
21/12/21	7 342	43 394 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
22/12/21	7 367	Gemiddeld 6 199,1 gevallen per dag	
23/12/21	7 485	Dus een incidentie over een week van	
24/12/21	6 477	377,6/100 000 inwoners	
25/12/21	2 790		
26/12/21	4 528		
27/12/21	7 567	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
28/12/21	10		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 21 NOVEMBER 2021 EN 28 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
21/11/21	50 817	
22/11/21	102 561	
23/11/21	135 486	
24/11/21	142 023	826 807 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 118 115/dag
25/11/21	141 853	
26/11/21	139 683	
27/11/21	114 384	
28/11/21	61 481	
29/11/21	102 217	
30/11/21	139 153	
01/12/21	135 403	783 768 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 111 967/dag
02/12/21	126 975	
03/12/21	122 743	
04/12/21	95 796	
05/12/21	43 067	
06/12/21	86 084	
07/12/21	111 385	
08/12/21	111 904	631 171 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 90 167/dag
09/12/21	99 963	
10/12/21	101 129	
11/12/21	77 639	
12/12/21	37 384	
13/12/21	73 167	
14/12/21	94 462	
15/12/21	83 016	516 359 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 73 766/dag
16/12/21	78 653	
17/12/21	83 924	
18/12/21	65 753	
19/12/21	32 877	
20/12/21	66 487	
21/12/21	82 163	
22/12/21	77 444	450 932 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 64 419/dag
23/12/21	77 368	
24/12/21	83 387	
25/12/21	31 206	
26/12/21	29 851	
27/12/21	72 582	
28/12/21	2 732	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 24 NOVEMBER 2021 EN 28 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELD PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag	Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patienten	Aantal COVID bevestigde IZ-patienten	Aantal COVID mogelijke IZ-patienten
24/11/21	344	334	3 439	659	10
25/11/21	354	339	3 469	669	5
26/11/21	323	342	3 493	682	2
27/11/21	322	412	3 441	696	7
28/11/21	245	153	3 546	722	3
29/11/21	277	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	404	3 613	804	4
04/12/21	312	431	3 534	804	15
05/12/21	226	178	3 579	809	12
06/12/21	208	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	394	3 364	838	7
11/12/21	265	371	3 281	839	13
12/12/21	207	181	3 288	827	7
13/12/21	186	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	341	2 833	761	13
18/12/21	175	369	2 648	766	14
19/12/21	130	128	2 609	743	14
20/12/21	141	99	2 645	730	17
21/12/21	171	345	2 452	709	0
22/12/21	170	298	2 322	692	0
23/12/21	146	260	2 198	660	2
24/12/21	125	282	2 052	651	8
25/12/21	134	259	1 923	640	2
26/12/21	109	93	1 945	629	3
27/12/21	95	96	1 959	613	11
28/12/21	166	241	1 903	581	23

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 21 NOVEMBER 2021 EN 28 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
21/11/21	36	
22/11/21	35	
23/11/21	38	
24/11/21	49	290 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41,4/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	
08/12/21	55	328 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 46,9/dag
09/12/21	35	
10/12/21	48	
11/12/21	45	
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	37	
15/12/21	41	264 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,7/dag
16/12/21	37	
17/12/21	26	
18/12/21	36	
19/12/21	38	
20/12/21	36	
21/12/21	36	
22/12/21	37	234 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 33,4/dag
23/12/21	34	
24/12/21	34	
25/12/21	19	
26/12/21	21	
27/12/21	26	
28/12/21	7	

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**