

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 16 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	1 980 120	16 740	12 672*	-24%
Opnames in het ziekenhuis	94 364*** †	285,6	253,7**	-11%
Sterfgevallen****	27 729	50,3	44,7*	-11%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>17 797</i>	<i>47,3</i>	<i>42,6</i>	<i>-10%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 748</i>	<i>3,0</i>	<i>2,1</i>	<i>-29%</i>

*Van 6 december 2021 tot 12 december 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 9 december 2021 tot 15 december 2021.

***Het aantal ziekenhuisopnames sinds 15 maart 2020.

† Op 14/12/2021 werd een correctie in de ziekenhuisgegevens uitgevoerd omwille van een systematische onderrapportering door een ziekenhuis in de period van 20/10/21 tot 24/11/21. Deze correctie zorgt voor een stijging in het totale aantal ziekenhuisopnames.

****Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

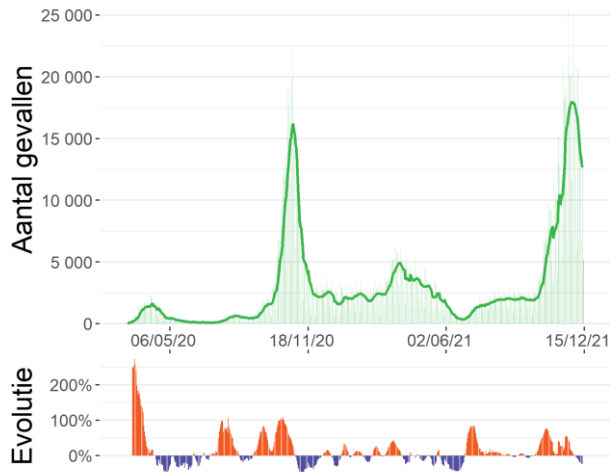
Bezetting van ziekenhuisbedden	Woensdag 8 december 2021	Woensdag 15 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 514	3 120	-11%
Aantal ingenomen IZ bedden	825	804	-3%

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

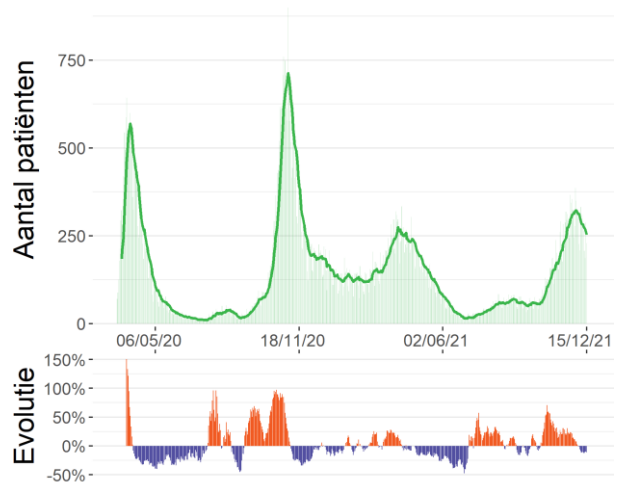
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



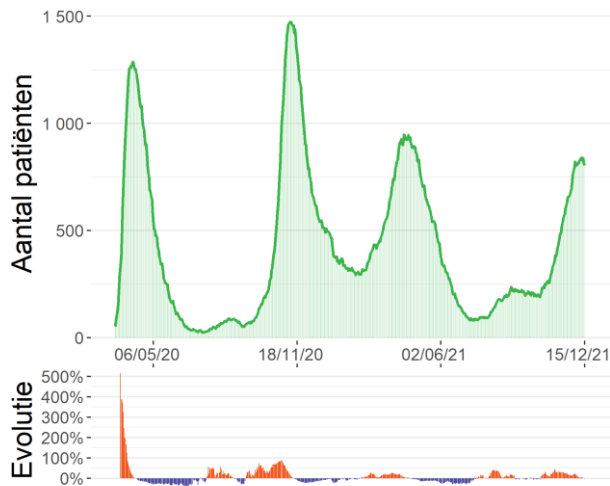
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



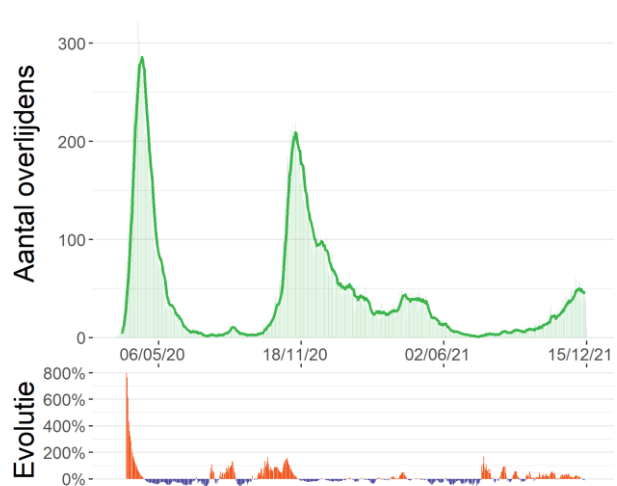
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

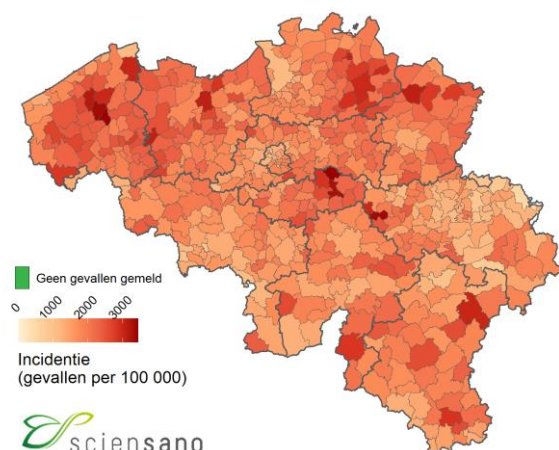


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

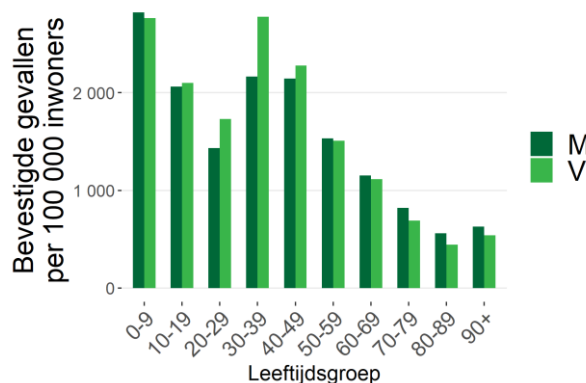
1.2. RECENTE SITUATIE

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 29/11/21 en 12/12/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 29/11/21 en 12/12/21 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 1103 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.

	29/11/21- 05/12/21	06/12/21- 12/12/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	117 180	88 705	-28 475	-24%	17	1 787
Antwerpen	19 269	13 144	-6 125	-32%	13	1 728
Brabant wallon	4 350	3 843	-507	-12%	39	2 011
Hainaut	11 171	9 987	-1 184	-11%	43	1 572
Liège***	8 401	7 162	-1 239	-15%	30	1 403
Limburg	10 122	7 504	-2 618	-26%	16	2 002
Luxembourg	2 962	2 313	-649	-22%	20	1 827
Namur	4 514	3 980	-534	-12%	39	1 709
Oost-Vlaanderen	18 614	12 367	-6 247	-34%	12	2 023
Vlaams-Brabant	12 275	8 707	-3 568	-29%	14	1 806
West-Vlaanderen	14 909	10 499	-4 410	-30%	14	2 112
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	9 481	8 256	-1 225	-13%	35	1 454
Deutschsprachige Gemeenschap	536	479	-57	-11%	43	1 299

*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 (09/12/21 tot 15/12/21)	0,907	0,865-0,949

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	0,849	0,843	0,854
Antwerpen	0,795	0,782	0,809
Brabant wallon	0,947	0,918	0,978
Hainaut	0,944	0,925	0,962
Liège	0,913	0,892	0,935
Limburg	0,828	0,809	0,847
Luxembourg	0,869	0,834	0,905
Namur	0,920	0,892	0,949
Oost-Vlaanderen	0,794	0,780	0,808
Vlaams-Brabant	0,815	0,798	0,832
West-Vlaanderen	0,807	0,791	0,822
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,906	0,887	0,926
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,926	0,845	1,011

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.

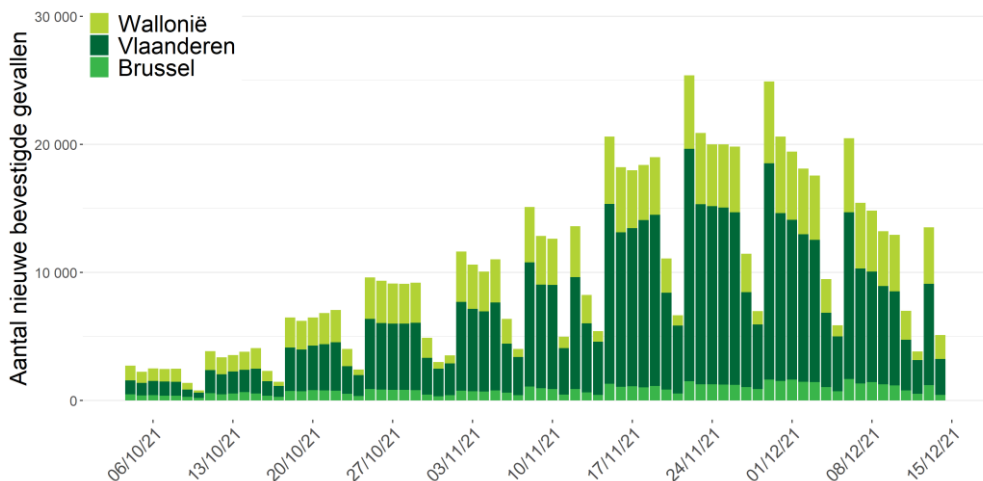
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

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 6 december 2021 en 12 december 2021 werden 88 705 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 88 705 nieuwe gevallen waren er 52 221 (59%) gemeld in Vlaanderen, 27 285 (31%) in Wallonië, waarvan 479 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 8 256 (9%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 943 gevallen (1%).

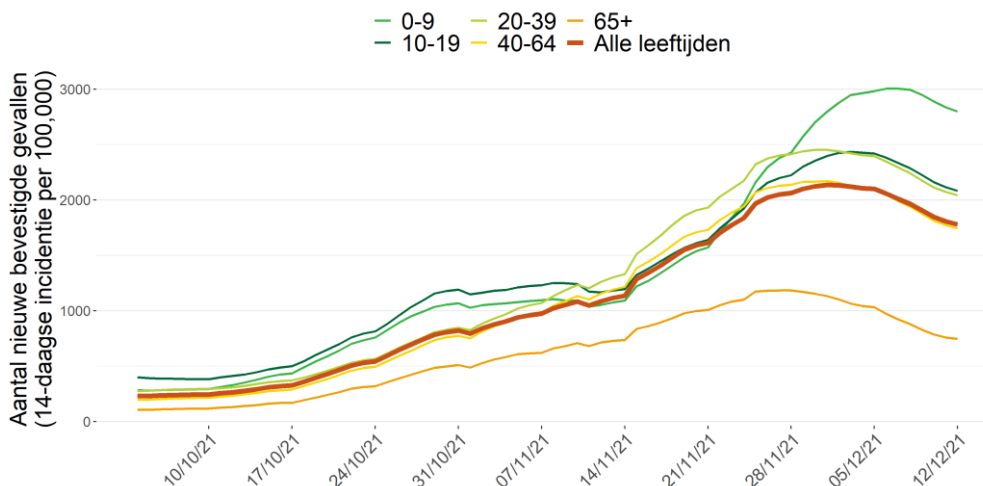
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 04/10/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 15 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.

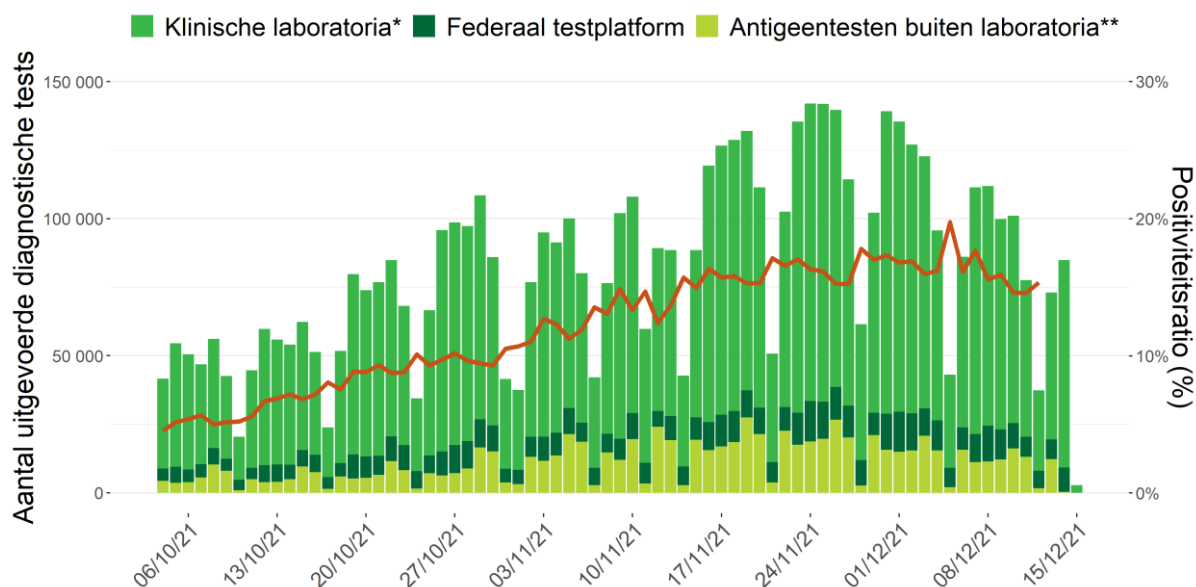
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 6 december 2021 tot 12 december 2021 werden er 625 265 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 89 324 testen. De positiviteitsratio voor België was 15,8% 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

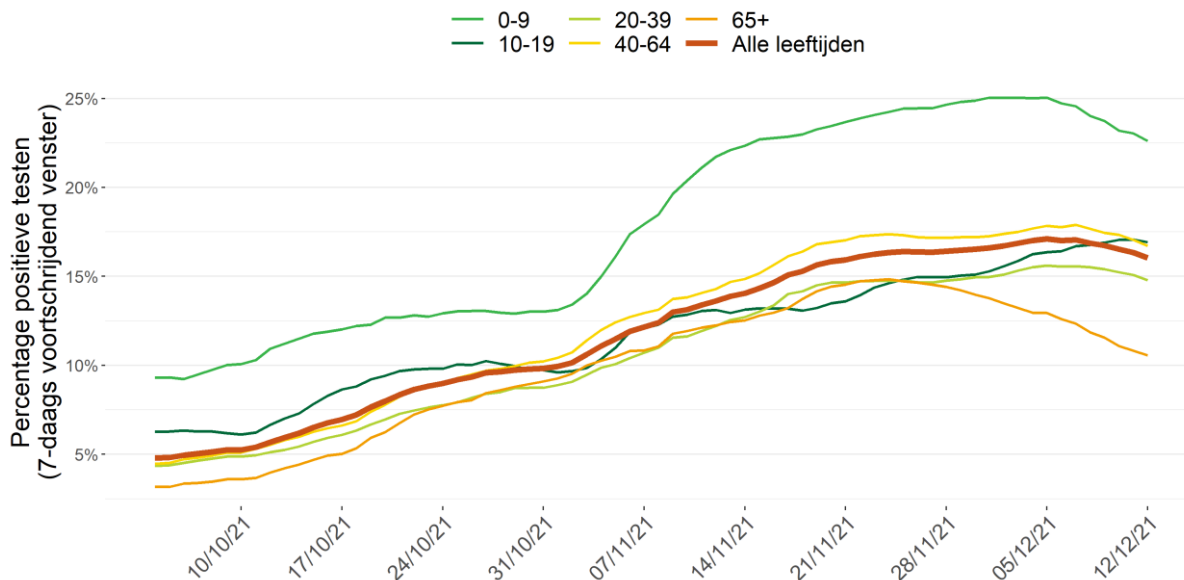
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 6 december 2021 tot 12 december 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	74 148	5 923	16 763	22,6%
10-19	76 010	5 785	12 868	16,9%
20-39	191 846	6 616	28 377	14,8%
40-64	189 976	4 965	31 765	16,7%
65+	80 870	3 628	8 539	10,6%

Noot: Voor 12415 testen was de leeftijd niet gekend.

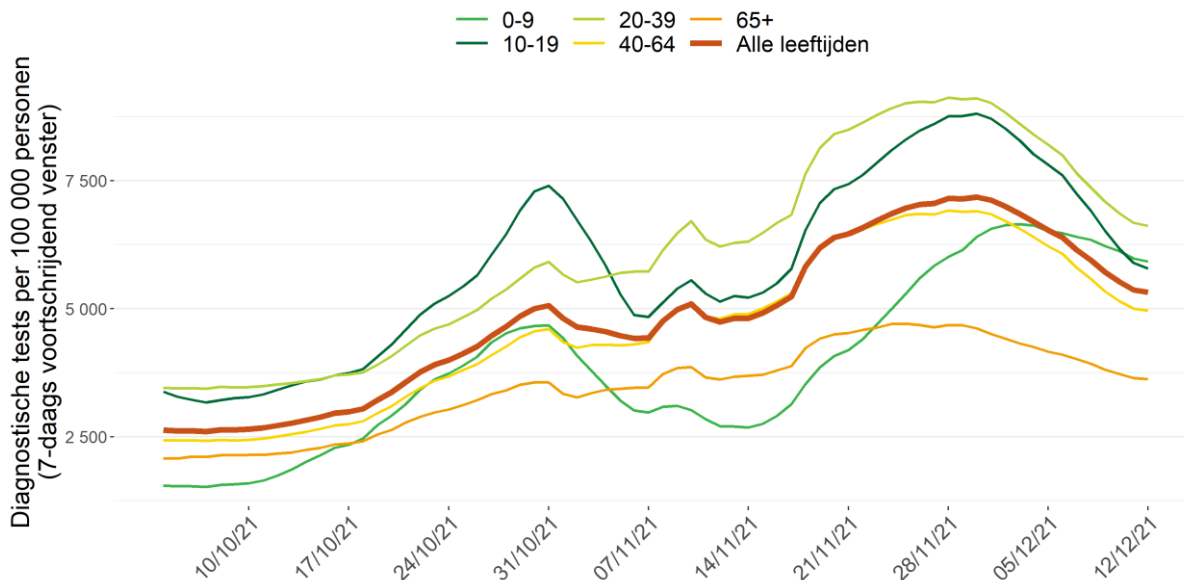
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per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

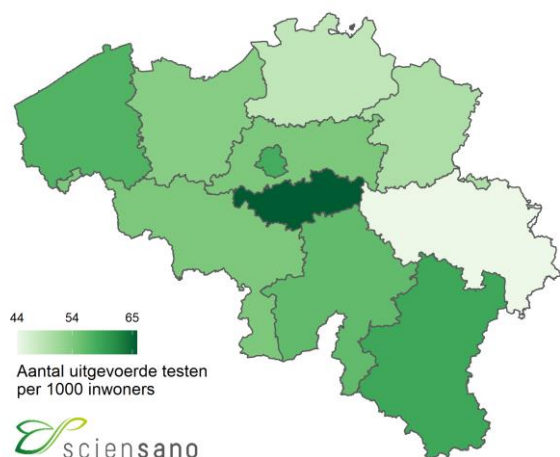
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 6 december 2021 tot 12 december 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	625 265	5 427	98 738	15,8%
Antwerpen	90 674	4 835	14 455	15,9%
Brabant wallon	26 816	6 582	4 124	15,4%
Hainaut	72 958	5 421	10 966	15,0%
Liège**	48 787	4 399	7 975	16,3%
Limburg	43 965	4 994	8 381	19,1%
Luxembourg	17 026	5 897	2 566	15,1%
Namur	27 988	5 631	4 284	15,3%
Oost-Vlaanderen	81 644	5 330	13 992	17,1%
Vlaams-Brabant	62 959	5 418	9 747	15,5%
West-Vlaanderen	68 991	5 733	11 854	17,2%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	71 004	5 820	9 359	13,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 036	3 885	517	17,0%

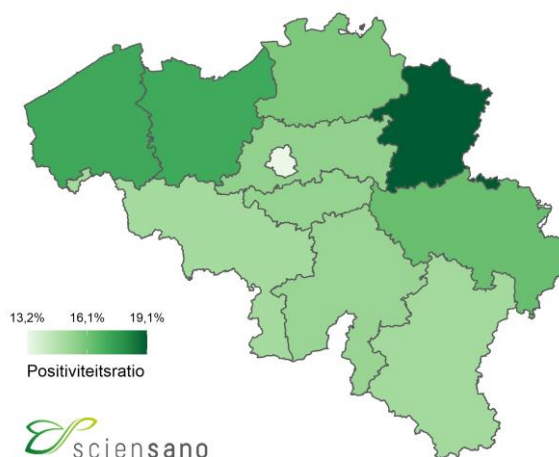
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 06/12/21 tot 12/12/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 06/12/21 tot 12/12/21



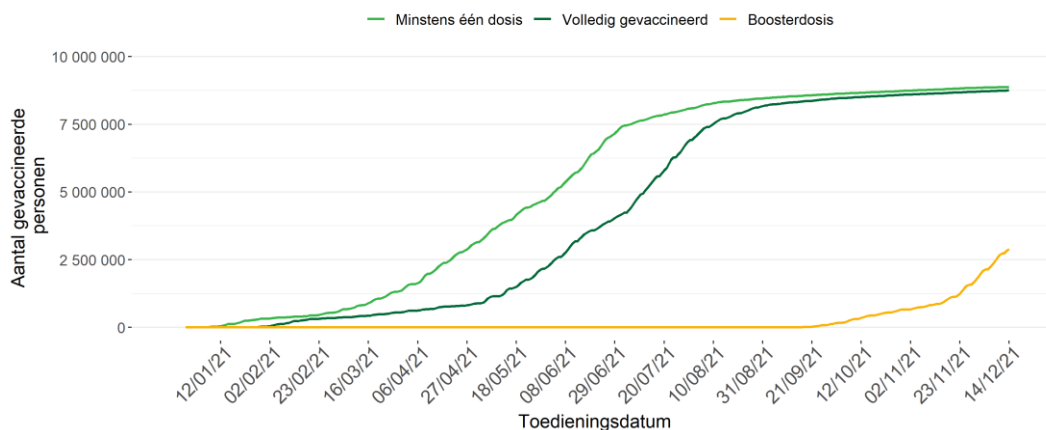
2.3. VACCINATIE

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 14 december 2021, zijn in totaal 20 098 911 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 8 873 393 personen (waarvan 2 090 690 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 748 965 personen (waarvan 2 071 814 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd. Van de volledig gevaccineerde personen kregen 2 898 347 mensen (waaronder 1 657 214 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 14 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	77,0%	77,9%	88,8%	93,8%
	Brussel ⁽³⁾	60,0%	46,7%	72,9%	84,3%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,6%	87,6%	93,0%	96,3%
	Wallonië ^(3,4)	72,4%	70,7%	84,0%	90,2%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	68,5%	65,1%	79,0%	88,9%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	75,9%	75,8%	87,8%	92,9%
	Brussel ⁽³⁾	58,5%	43,8%	71,3%	83,2%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,8%	86,0%	92,2%	95,6%
	Wallonië ^(3,4)	71,2%	68,2%	82,7%	89,2%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	66,6%	61,0%	77,2%	87,5%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd + booster dosis	België	25,2%	0,7%	31,4%	74,3%
	Brussel ⁽³⁾	14,7%	0,3%	18,9%	57,5%
	Vlaanderen ⁽³⁾	27,8%	1,1%	34,4%	79,1%
	Wallonië ^(3,4)	23,7%	0,2%	29,7%	68,5%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	22,1%	0,1%	27,4%	69,4%

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.

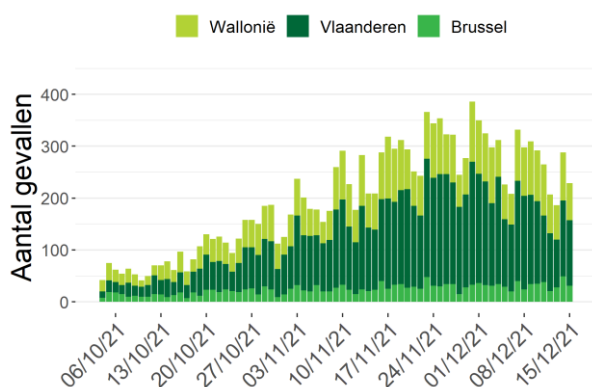
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

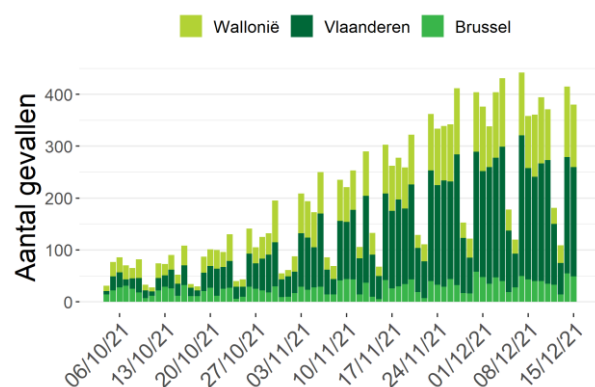
Tussen 9 december 2021 en 15 december 2021 werden 1 776 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 2 211 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 776 gerapporteerde opnames voor de periode 9 december 2021 tot 15 december 2021 zijn er 1 670 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 22 (van de 1 670) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



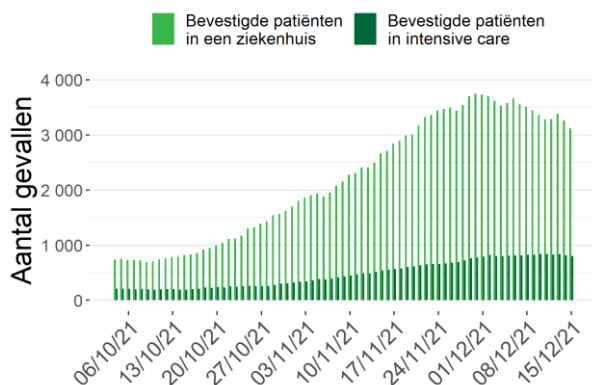
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



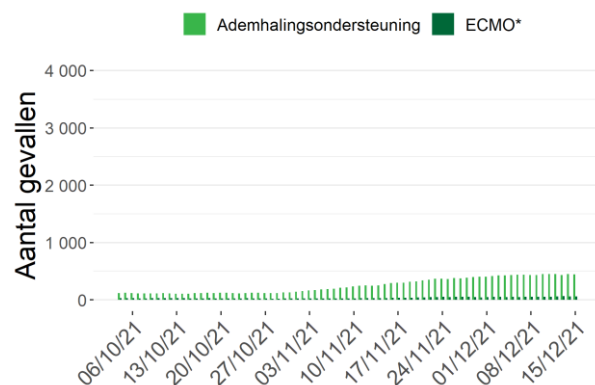
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 15 december 2021 werden 3 120 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 804 bedden op intensieve zorgen; 442 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 58 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 394, waarvan 21 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (15 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 15 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

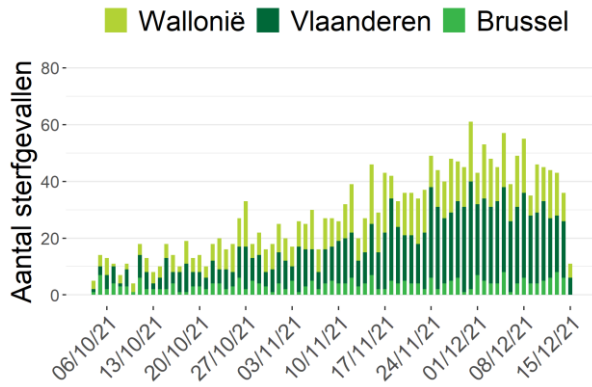
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	804	40%
Antwerpen	301	103	34%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	102	39%
Liège	230	96	42%
Limburg	145	61	42%
Luxembourg	43	17	40%
Namur	97	43	44%
Oost-Vlaanderen	265	110	42%
Vlaams-Brabant	139	52	37%
West-Vlaanderen	221	105	48%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	105	39%

*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.

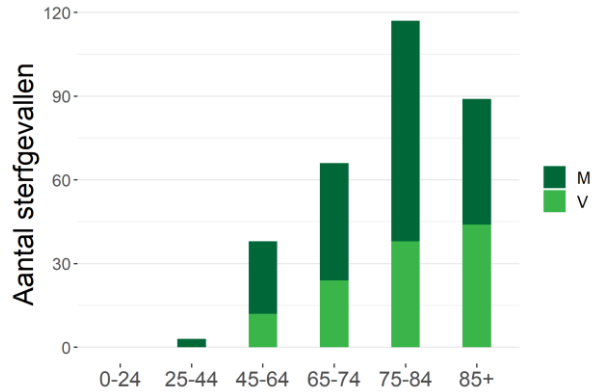
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 6 december 2021 tot 12 december 2021 werden 313 sterfgevallen gerapporteerd; 180 in Vlaanderen, 103 in Wallonië, en 30 in Brussel. Sterfgevallen worden gerepresenteerd 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

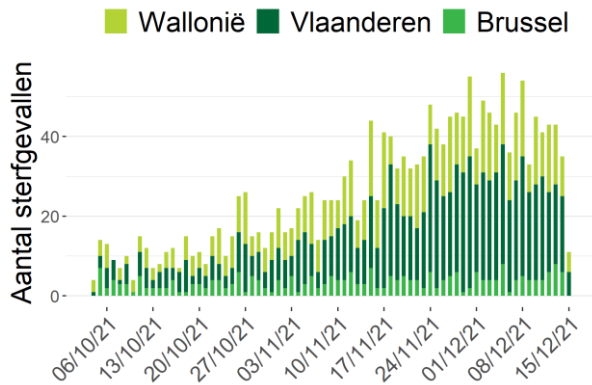


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (06/12/21-12/12/21)

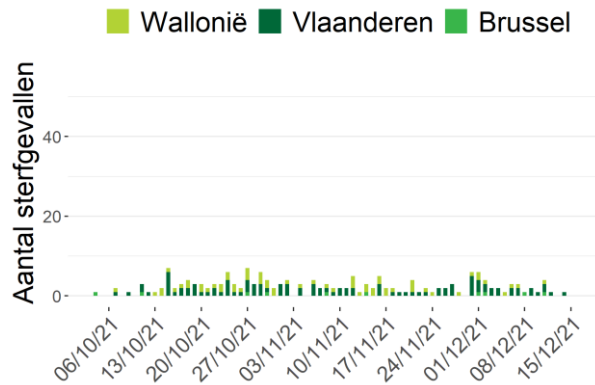


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



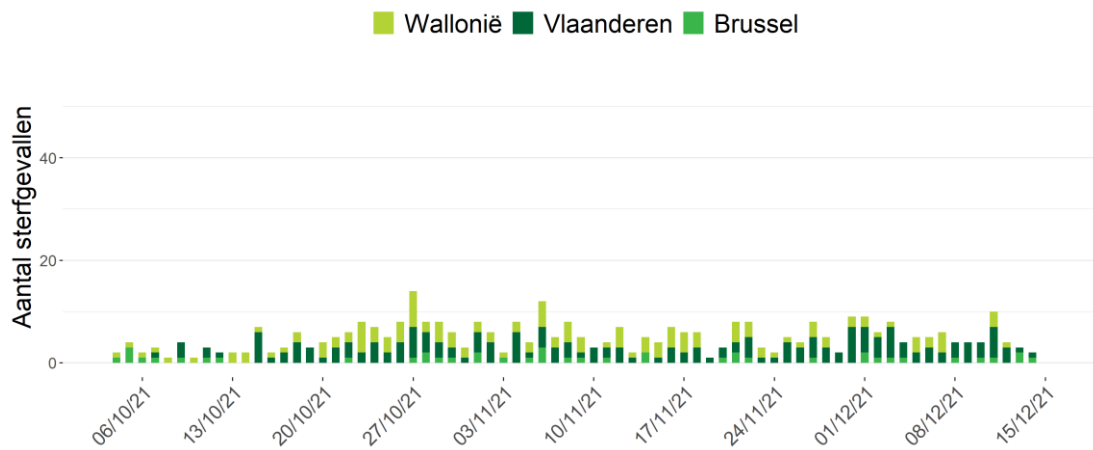
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 6 december 2021 en 12 december 2021 zijn 37 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 15 in een WZC (10 in Vlaanderen, 2 in Brussel, 3 in Wallonië), 22 in het ziekenhuis (14 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 7 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest en datum van overlijden, vanaf 04/10/21

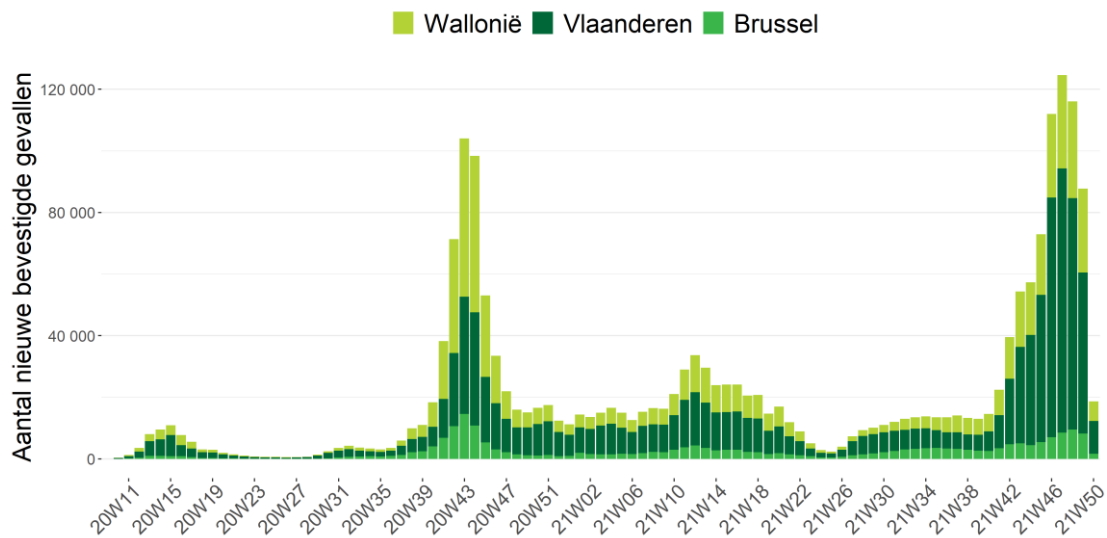


3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 980 120 bevestigde gevallen gemeld; 1 040 298 gevallen (53%) in Vlaanderen, 677 959 (34%) gevallen in Wallonië, waarvan 12 493 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 229 887 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 31 976 gevallen (2%).

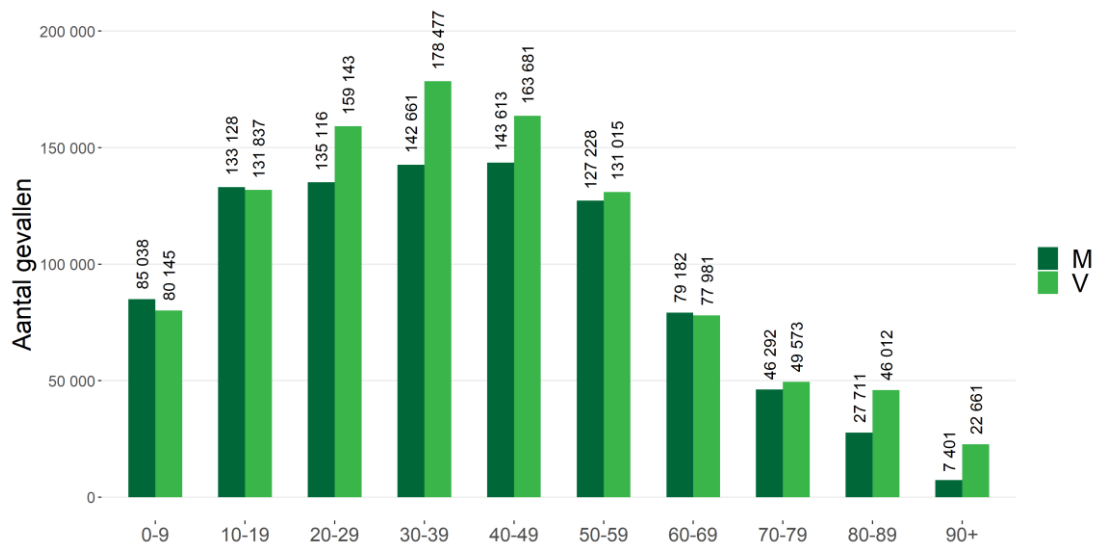
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 15 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.

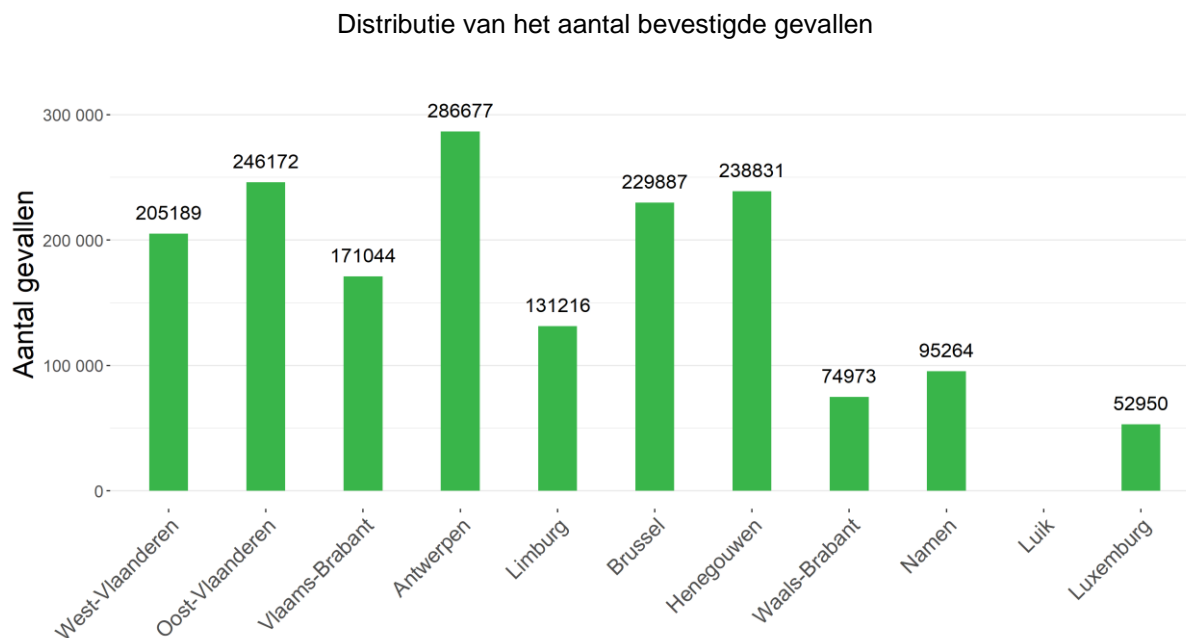
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



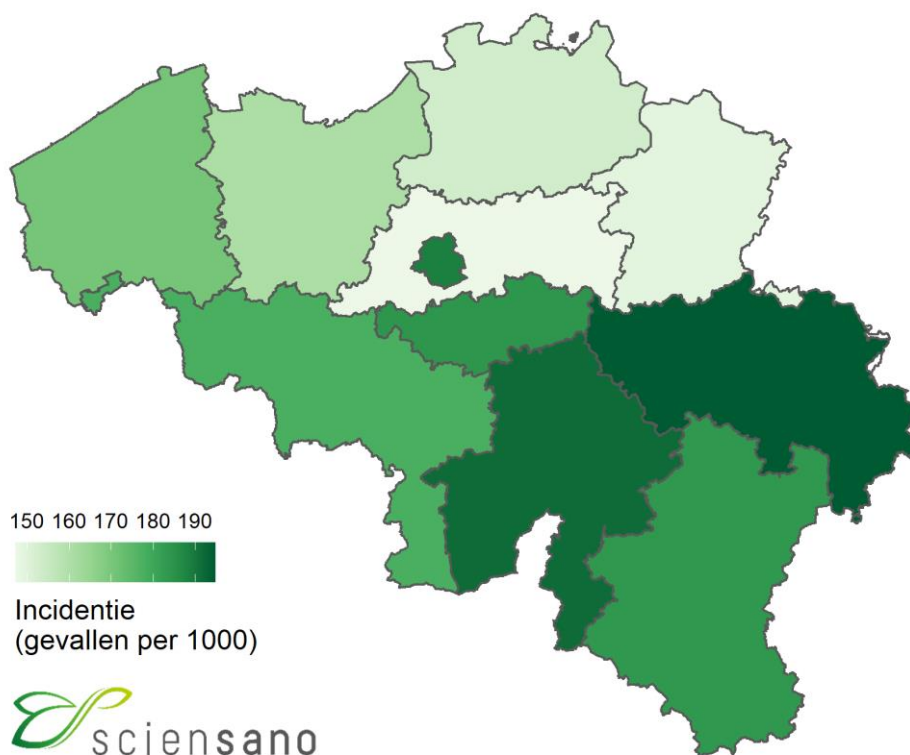
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 12225 gevallen.

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

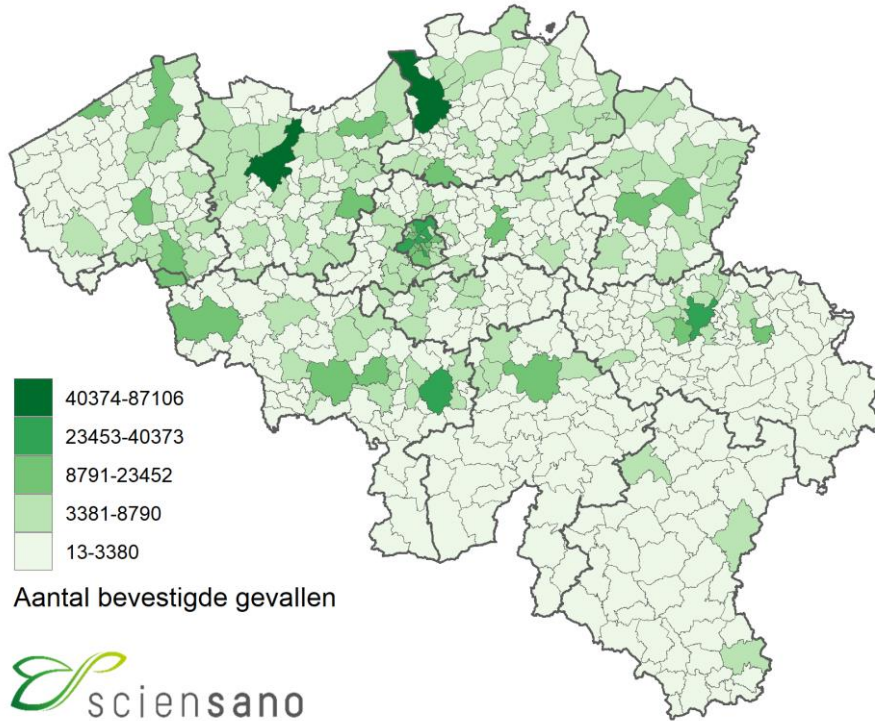


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

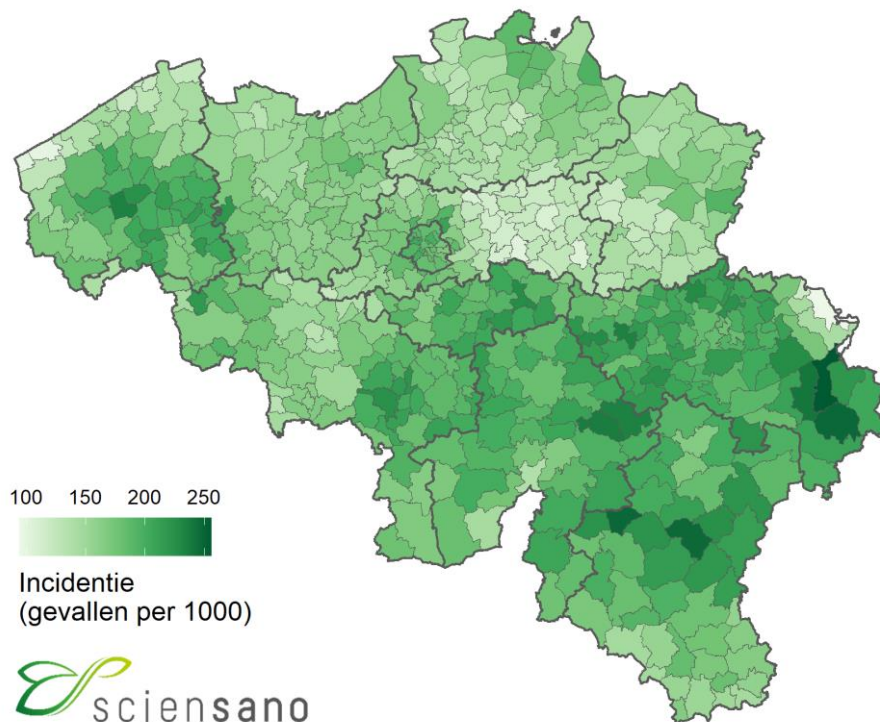


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



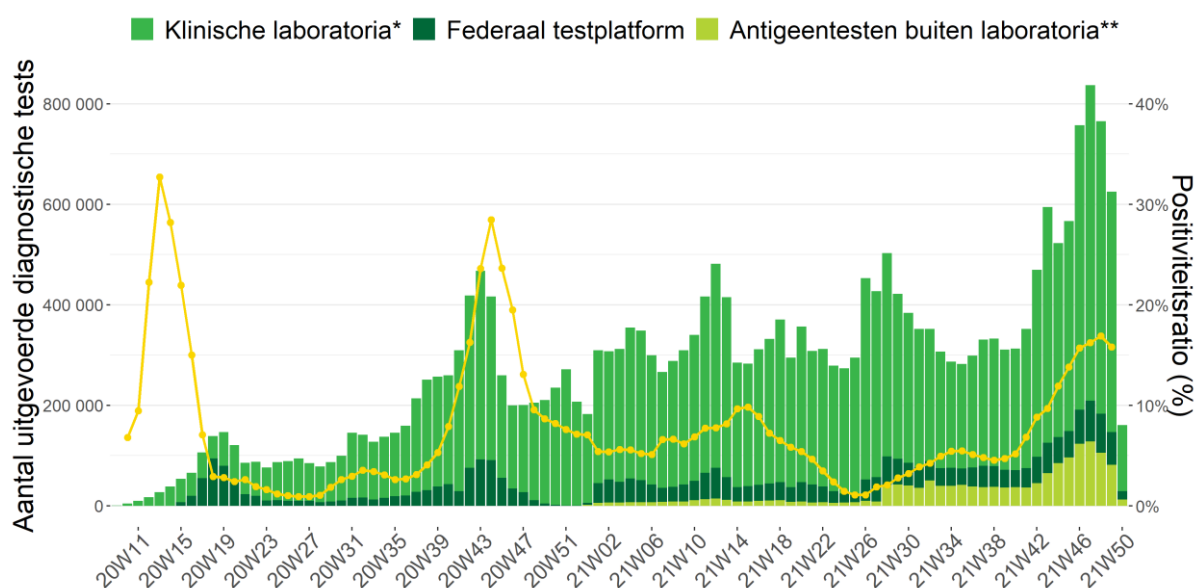
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 15 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 21 487 396 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 160 346 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 523 061 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.

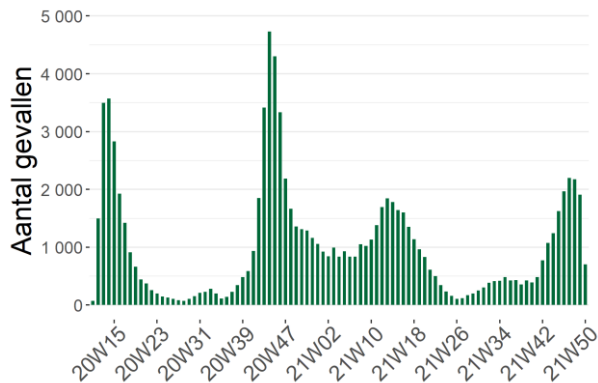
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

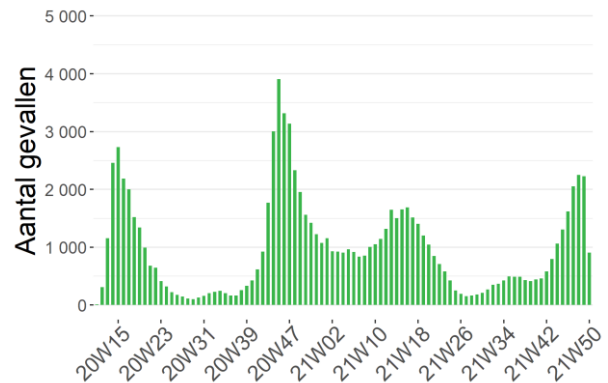
3.4. ZIEKENHUISOPNAMEN VOOR COVID-19

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



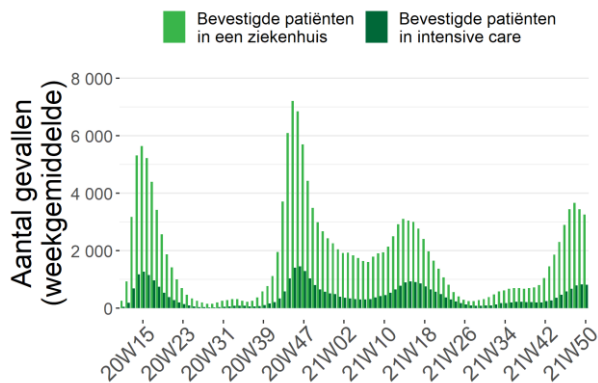
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



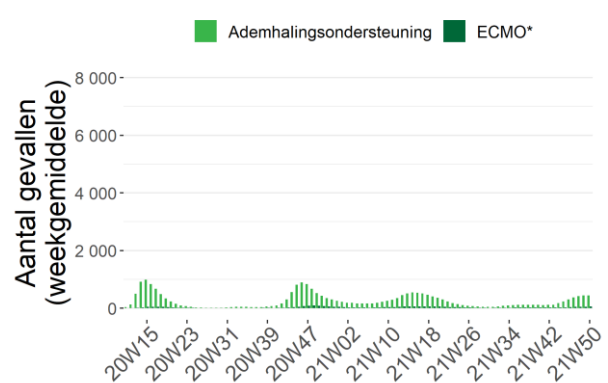
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 15 december 2021 werden 94 364 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 91 109 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (15 december 2021)

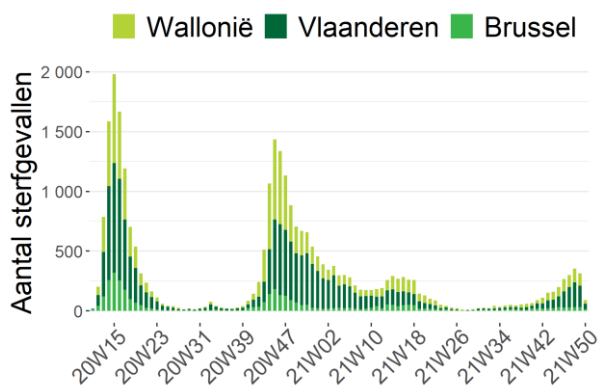
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

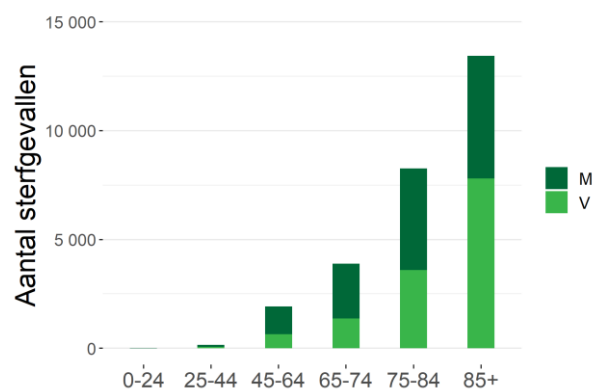
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 27 729 sterfgevallen gerapporteerd; 13 917 (50%) in Vlaanderen, 10 168 (37%) in Wallonië, en 3 644 (13%) in Brussel.

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



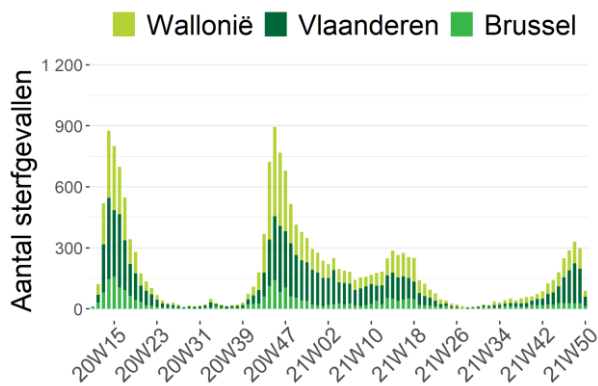
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



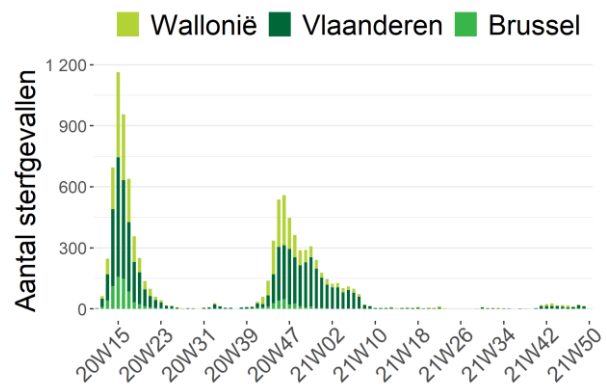
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 43 sterfgevallen

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	8 115	58%	2 718	75%	6 964	68%	17 797	64%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 798	96%	2 655	98%	6 763	97%	17 216	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	317	4%	63	2%	201	3%	581	3%
Woonzorgcentrum	5 717	41%	909	25%	3 122	31%	9 748	35%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 832	85%	462	51%	1 914	61%	7 208	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	885	15%	447	49%	1 208	39%	2 540	26%
Andere residentiële collectiviteiten	52	0%	3	0%	50	0%	105	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	13 917	100%	3 644	100%	10 168	100%	27 729	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)	16 136	17 954	16 740	12 672
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	11	45	69	17
Reproductiegetal ^(c)	1,232	1,054	0,952	0,849
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	6 575	7 268	6 642	5 427
Positiviteitsratio ^(a)	15,7%	16,2%	16,9%	15,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	1 620	2 071	2 108	1 787
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	16,59
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	5
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	45 984	72 129	86 259	89 905
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	89,4%	89,6%	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 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 8 NOVEMBER 2021 EN 15 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
08/11/21	15 258		
09/11/21	13 013		
10/11/21	12 739	73 642 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
11/11/21	5 046	Gemiddeld 10 520,3 gevallen per dag	
12/11/21	13 736	Dus een incidentie over een week van 640,8/100 000 inwoners	
13/11/21	8 354		
14/11/21	5 496		
15/11/21	20 815		
16/11/21	18 415		
17/11/21	18 123	112 955 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
18/11/21	18 546	Gemiddeld 16 136,4 gevallen per dag	
19/11/21	19 123	Dus een incidentie over een week van 982,8/100 000 inwoners	
20/11/21	11 204		
21/11/21	6 729		
22/11/21	25 598		
23/11/21	21 100		
24/11/21	20 151	125 675 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
25/11/21	20 184	Gemiddeld 17 953,6 gevallen per dag	
26/11/21	20 011	Dus een incidentie over een week van 1093,5/100 000 inwoners	
27/11/21	11 573		
28/11/21	7 058		
29/11/21	25 158		
30/11/21	20 828		
01/12/21	19 629	117 180 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
02/12/21	18 286	Gemiddeld 16 740,0 gevallen per dag	
03/12/21	17 733	Dus een incidentie over een week van 1019,6/100 000 inwoners	
04/12/21	9 600		Een daling van -24,3% tussen deze 2 periodes
05/12/21	5 946		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 1791,5 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
06/12/21	20 700		
07/12/21	15 607	88 705 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
08/12/21	14 951	Gemiddeld 12 672,1 gevallen per dag	
09/12/21	13 398	Dus een incidentie over een week van 771,8/100 000 inwoners	
10/12/21	13 070		
11/12/21	7 084		
12/12/21	3 895		
13/12/21	13 667		
14/12/21	5 166	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
15/12/21	8		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 8 NOVEMBER 2021 EN 15 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
08/11/21	76 472	
09/11/21	102 000	
10/11/21	108 024	
11/11/21	59 777	566 745 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 80 964/dag
12/11/21	89 206	
13/11/21	88 491	
14/11/21	42 775	
15/11/21	88 581	
16/11/21	119 340	
17/11/21	126 684	
18/11/21	128 737	757 573 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 108 225/dag
19/11/21	132 004	
20/11/21	111 429	
21/11/21	50 798	
22/11/21	102 556	
23/11/21	135 471	
24/11/21	141 999	
25/11/21	141 833	837 366 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 119 624/dag
26/11/21	139 661	
27/11/21	114 372	
28/11/21	61 474	
29/11/21	102 197	
30/11/21	139 135	
01/12/21	135 377	
02/12/21	126 961	765 223 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 109 318/dag
03/12/21	122 723	
04/12/21	95 771	
05/12/21	43 059	
06/12/21	86 059	
07/12/21	111 370	
08/12/21	111 871	
09/12/21	99 889	625 265 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 89 324/dag
10/12/21	101 106	
11/12/21	77 615	
12/12/21	37 355	
13/12/21	73 035	
14/12/21	84 918	
15/12/21	2 791	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 11 NOVEMBER 2021 EN 15 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
11/11/21	227	253	2 308	471	10
12/11/21	177	106	2 407	487	9
13/11/21	283	290	2 407	489	15
14/11/21	209	133	2 496	517	17
15/11/21	209	68	2 667	540	12
16/11/21	288	303	2 709	557	13
17/11/21	318	262	2 839	568	19
18/11/21	295	278	2 897	577	15
19/11/21	312	259	2 990	603	19
20/11/21	294	322	3 005	618	15
21/11/21	251	129	3 173	632	19
22/11/21	243	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	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	298	358	3 514	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	229	380	3 120	804	14

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 8 NOVEMBER 2021 EN 15 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELD PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	
11/11/21	32	198 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 28,3/dag
12/11/21	39	
13/11/21	20	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	29	
17/11/21	43	265 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,9/dag
18/11/21	42	
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	34	
23/11/21	37	
24/11/21	49	299 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 42,7/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	352 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 50,3/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	313 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44,7/dag
09/12/21	35	
10/12/21	46	
11/12/21	45	
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	36	
15/12/21	11	

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**