

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 4 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	1 827 467	17 185	17 823*	+4%
Opnames in het ziekenhuis	91 094***	307,0	313,4**	+2%
Sterfgevallen****	27 167	37,1	47,1*	+27%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>17 267</i>	<i>35,3</i>	<i>45,3</i>	<i>+28%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 716</i>	<i>1,9</i>	<i>1,9</i>	<i>0%</i>

*Van 24 november 2021 tot 30 november 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 27 november 2021 tot 3 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.

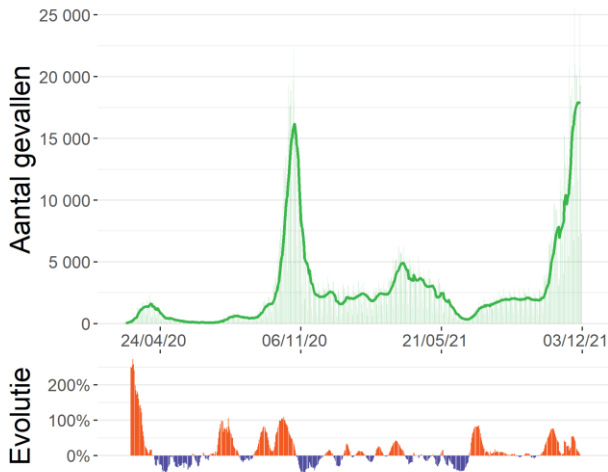
Bezetting van ziekenhuisbedden	Vrijdag 26 november 2021	Vrijdag 3 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 493	3 604	+3%
Aantal ingenomen IZ bedden	682	803	+18%

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 omdat kleine correcties permanent kunnen worden uitgevoerd.

1.1. TRENDS

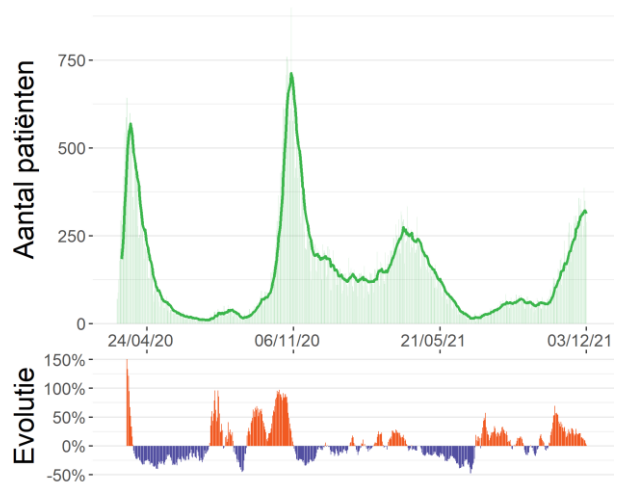
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



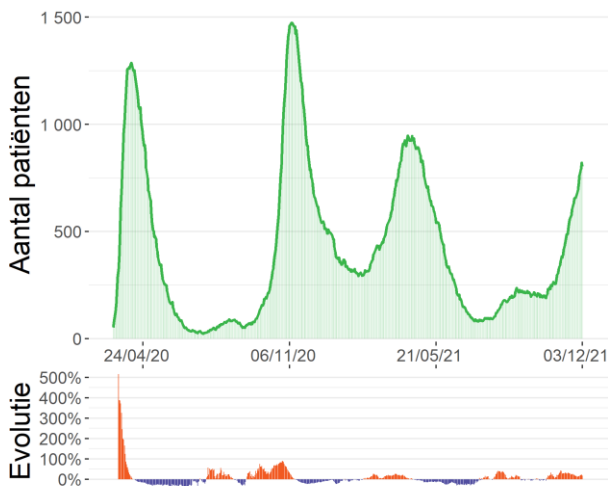
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



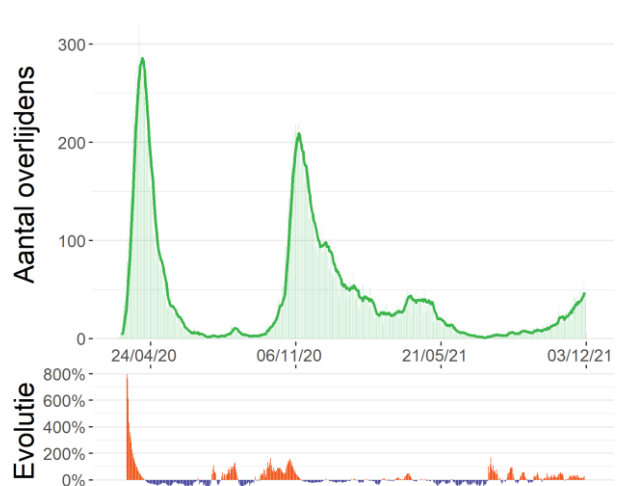
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

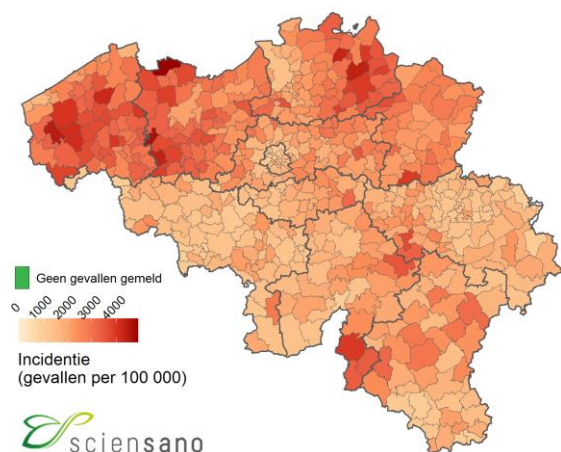


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

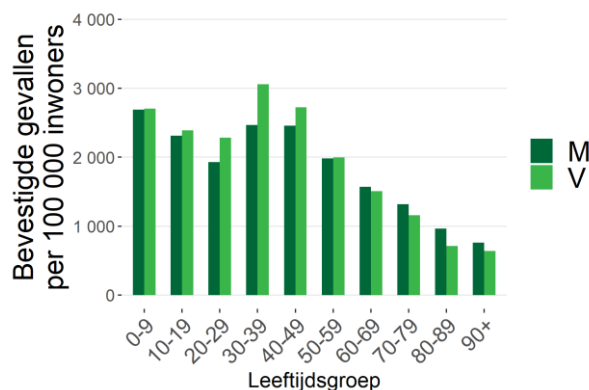
1.2. RECENTE SITUATIE

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 17/11/21 en 30/11/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 17/11/21 en 30/11/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerken nationaal testing platform.

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

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 1227 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.

	17/11/21- 23/11/21	24/11/21- 30/11/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	120 294	124 762	4 468	+4%	133	2 127
Antwerpen	21 920	21 418	-502	-2%	209	2 311
Brabant wallon	3 340	3 991	651	+19%	27	1 799
Hainaut	9 236	10 670	1 434	+16%	34	1 479
Liège***	8 473	8 897	424	+5%	99	1 566
Limburg	11 336	10 797	-539	-5%	100	2 514
Luxembourg	2 596	2 914	318	+12%	42	1 908
Namur	4 458	4 799	341	+8%	66	1 862
Oost-Vlaanderen	20 891	21 231	340	+2%	301	2 750
Vlaams-Brabant	11 735	12 615	880	+7%	67	2 095
West-Vlaanderen	17 881	17 488	-393	-2%	218	2 939
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	7 466	8 834	1 368	+18%	29	1 336
Deutschsprachige Gemeenschap	645	556	-89	-14%	33	1 537

*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 (27/11/21 tot 03/12/21)	1,003	0,962-1,046

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

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

	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	1,019	1,013	1,025
Antwerpen	0,978	0,964	0,991
Brabant wallon	1,134	1,099	1,169
Hainaut	1,099	1,078	1,120
Liège	1,023	1,002	1,044
Limburg	0,957	0,939	0,975
Luxembourg	1,086	1,047	1,125
Namur	1,050	1,021	1,080
Oost-Vlaanderen	1,004	0,990	1,017
Vlaams-Brabant	1,043	1,025	1,062
West-Vlaanderen	0,976	0,962	0,991
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,121	1,097	1,144
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,917	0,843	0,995

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.

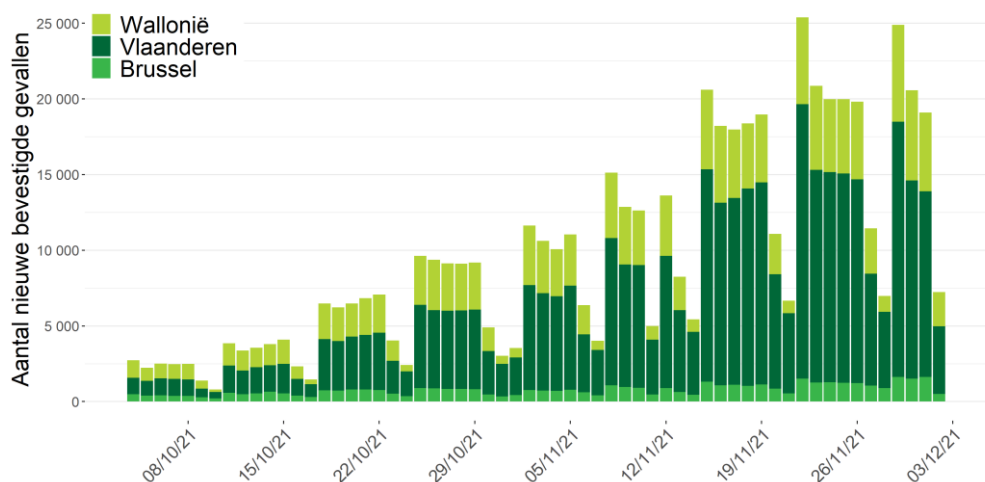
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

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

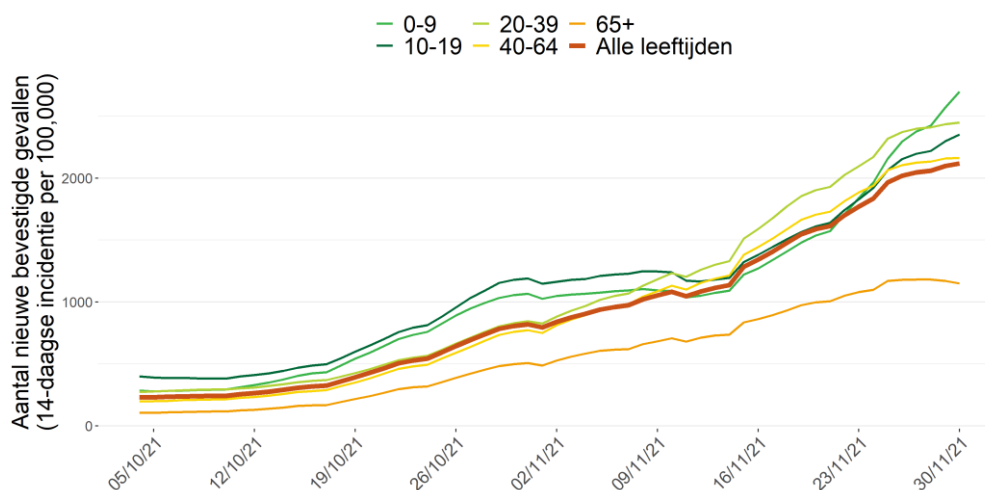
Tussen 24 november 2021 en 30 november 2021 werden 124 762 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 124 762 nieuwe gevallen waren er 83 549 (67%) gemeld in Vlaanderen, 31 271 (25%) in Wallonië, waarvan 556 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 8 834 (7%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1108 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 3 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.

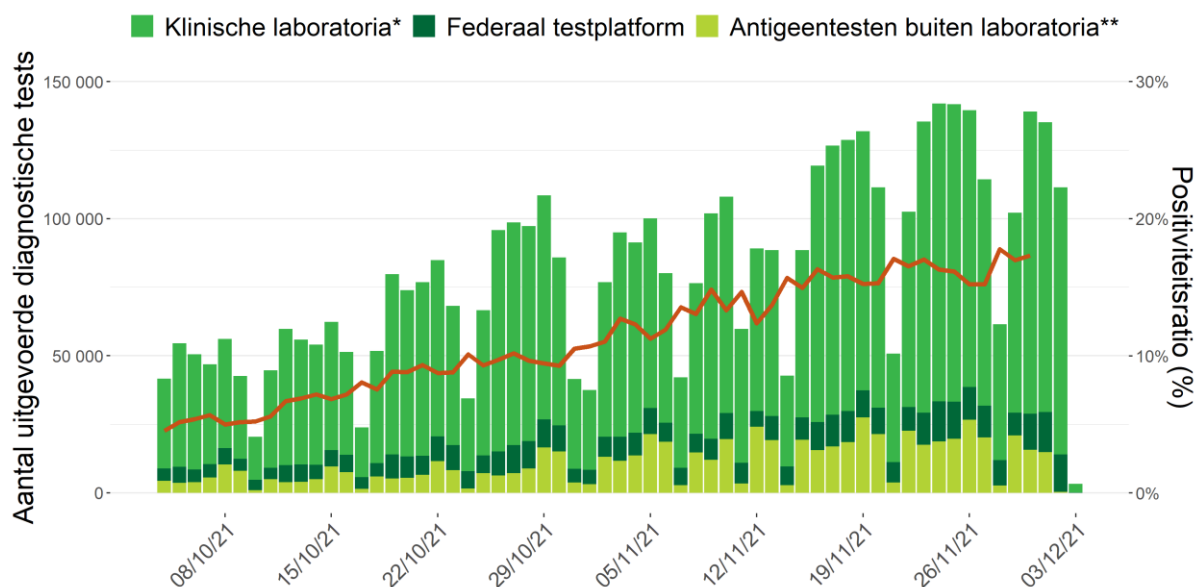
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 24 november 2021 tot 30 november 2021 werden er 840 282 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 120 040 testen. De positiviteitsratio voor België was 16,3% 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

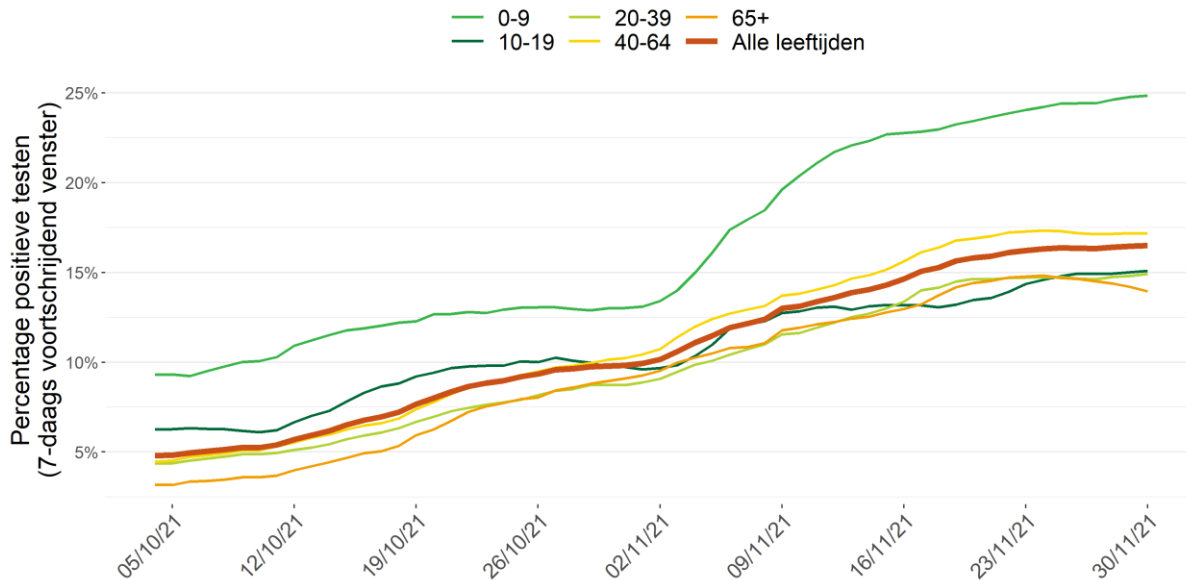
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 24 november 2021 tot 30 november 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	80 111	6 399	19 907	24,8%
10-19	115 680	8 803	17 445	15,1%
20-39	264 029	9 105	39 404	14,9%
40-64	264 083	6 901	45 345	17,2%
65+	102 883	4 615	14 359	14,0%

Noot: Voor 13496 testen was de leeftijd niet gekend.

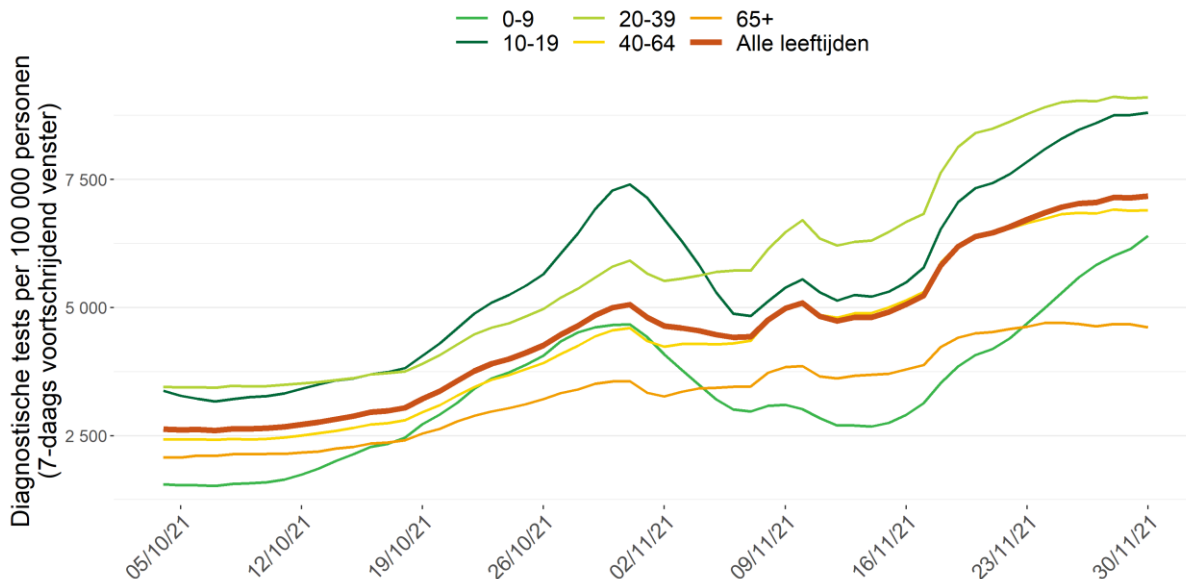
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per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

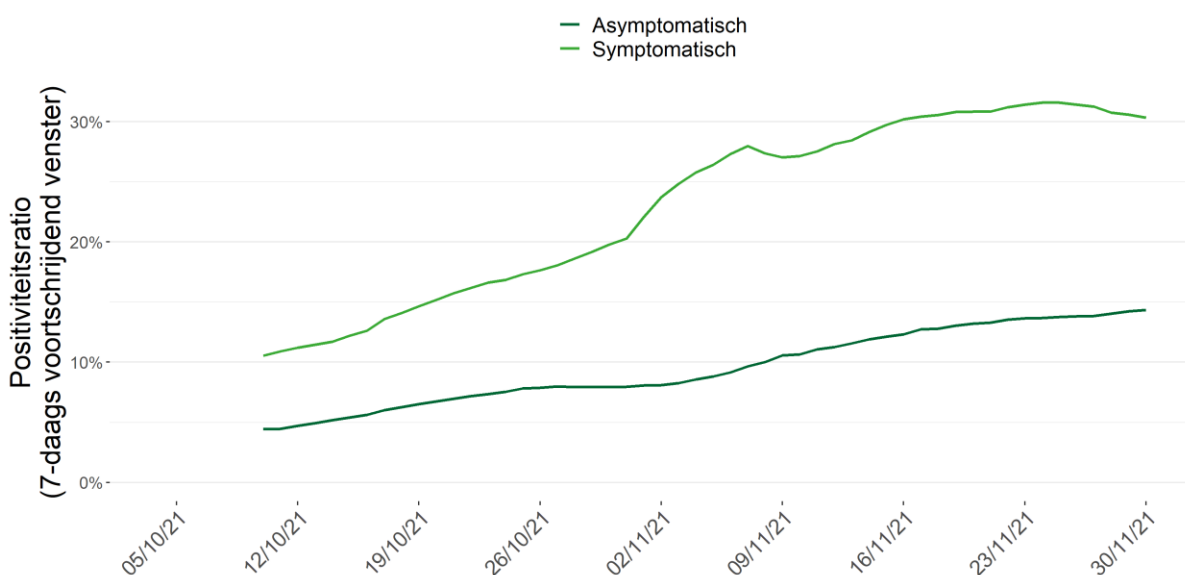


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

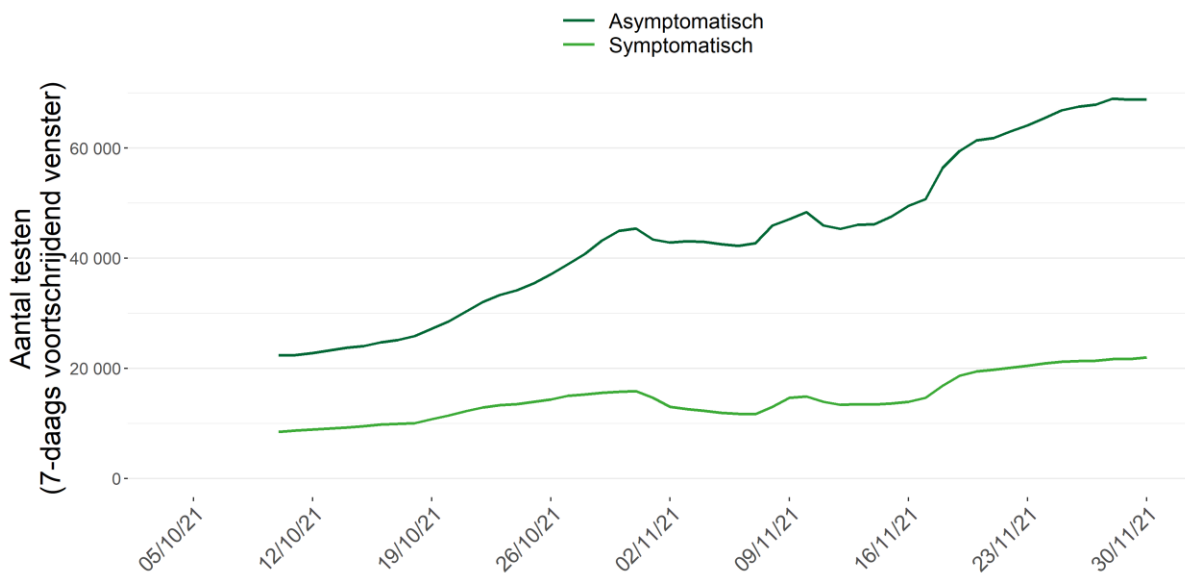
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

De gegevens hieronder omvatten de testen waarvoor een voorschrift (CTPC) beschikbaar is. De eerste grafiek hieronder geeft de evolutie weer van de positiviteitsratio (7-daags voortschrijdend gemiddelde), naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen, sinds 4 oktober 2021. De tweede grafiek geeft voor dezelfde periode de evolutie van het aantal uitgevoerde testen weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen.

Positiviteitsratio naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), in percentages, voor de periode van 04/10/21 tot 30/11/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 04/10/21 tot 30/11/21



2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

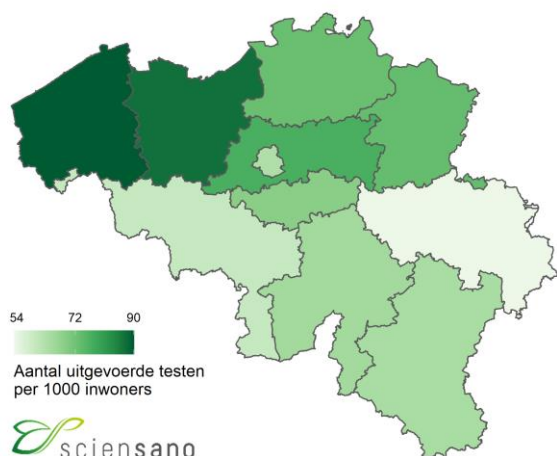
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 24 november 2021 tot 30 november 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	840 282	7 293	136 976	16,3%
Antwerpen	136 483	7 277	23 266	17,0%
Brabant wallon	27 942	6 859	4 135	14,8%
Hainaut	79 729	5 924	11 423	14,3%
Liège**	58 953	5 316	9 833	16,7%
Limburg	64 601	7 338	12 082	18,7%
Luxembourg	18 498	6 407	3 073	16,6%
Namur	32 297	6 497	5 011	15,5%
Oost-Vlaanderen	133 751	8 732	24 027	18,0%
Vlaams-Brabant	89 176	7 674	13 945	15,6%
West-Vlaanderen	108 430	9 011	19 625	18,1%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	76 887	6 302	9 388	12,2%
Deutschsprachige Gemeenschap	3 534	4 522	635	18,0%

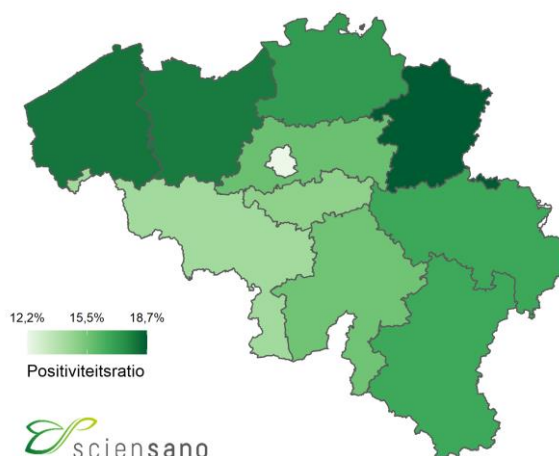
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 24/11/21 tot 30/11/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 24/11/21 tot 30/11/21



2.3. VACCINATIE

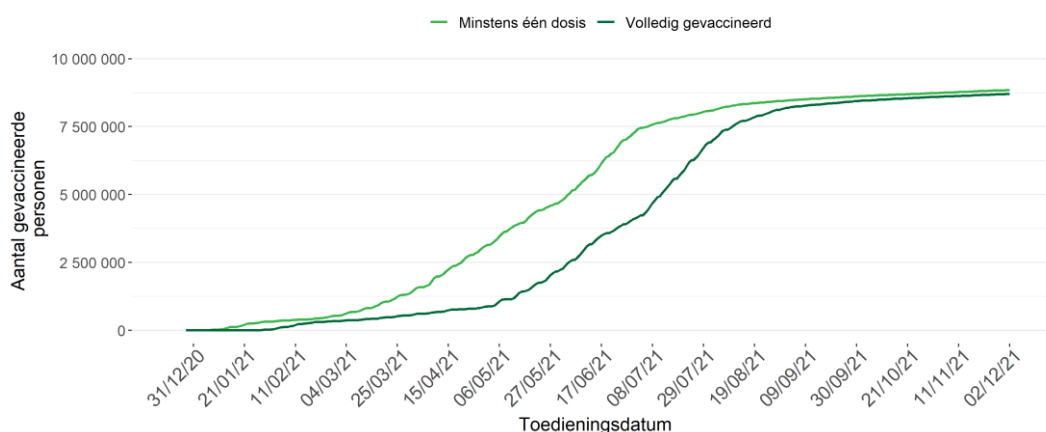
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson).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

Van 28 december 2020 tot en met 2 december 2021, zijn in totaal 17 130 672 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 845 136 personen (waarvan 2 088 319 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 704 891 personen (waarvan 2 069 014 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd. Sinds september 2021 worden bepaalde kwetsbare groepen (personen met verminderde weerstand, personen die in verpleeghuizen wonen, en zij die ouder dan 65 jaar zijn) uitgenodigd voor toediening van een extra of booster dosis van een mRNA vaccin (Comirnaty® of Spikevax®) na een volledig vaccinatieschema. Tot en met 2 december 2021 werden 1 903 959 extra of booster dosissen toegediend.

De Comirnaty® en Spikevax® vaccins werden, na een aanvankelijke beperking tot volwassenen van 18 jaar en ouder, geleidelijk aan ook beschikbaar voor jongeren vanaf 12 jaar. Op 2 december 2021 hadden in totaal 77% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (46% in Brussel, 87% in Vlaanderen, 70% in Wallonië en 64% in de Duitstalige Gemeenschap).

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

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



Gegevensbron: Het register Vaccinnet+. Er kan een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de interpretatie van de resultaten. Personen die volledig gevaccineerd zijn, worden opgenomen in elk van de twee curven.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 2 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 18 jaar en ouder ^(1,2)	Bevolking van 65 jaar en ouder ^(1,2)
Vaccinatiegraad minstens 1 dosis	België	76,8%	88,6%	93,7%
	Brussel ⁽³⁾	59,6%	72,4%	84,1%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,4%	92,9%	96,2%
	Wallonië ^(3,4)	72,1%	83,7%	90,1%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	67,8%	78,4%	88,7%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	75,6%	87,4%	92,8%
	Brussel ⁽³⁾	57,9%	70,6%	82,9%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,6%	92,1%	95,6%
	Wallonië ^(3,4)	70,7%	82,3%	89,0%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	66,0%	76,6%	87,3%

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.

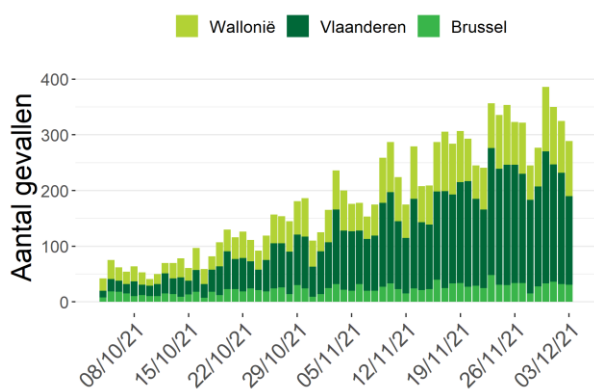
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

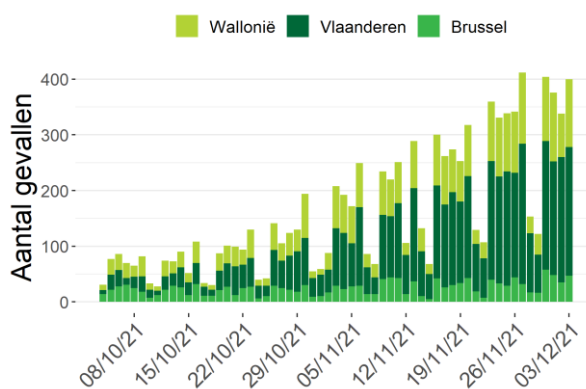
Tussen 27 november 2021 en 3 december 2021 werden 2 194 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 2 205 verlieten het ziekenhuis.

Van de 2 194 gerapporteerde opnames voor de periode 27 november 2021 tot 3 december 2021 zijn er 2 076 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 51 (van de 2 076) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



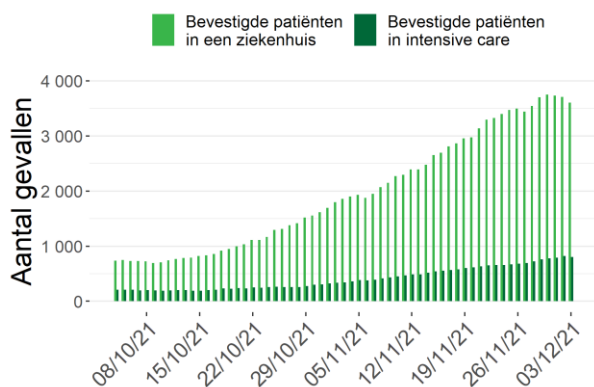
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



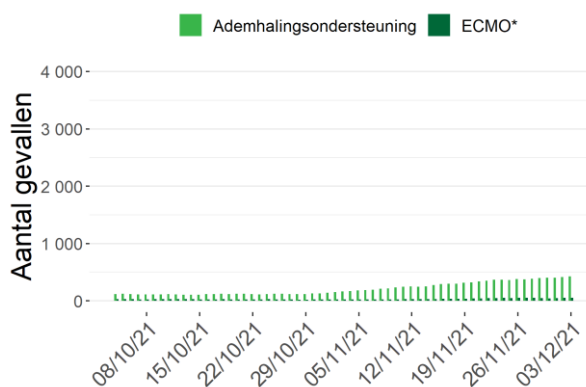
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 3 december 2021 werden 3 604 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 803 bedden op intensieve zorgen; 424 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 51 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 111, waarvan 121 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (3 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 3 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

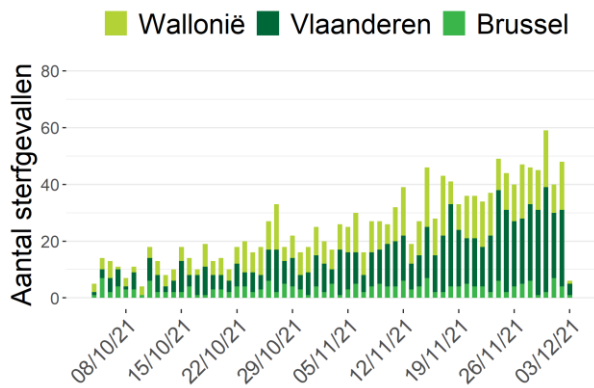
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	803	40%
Antwerpen	301	124	41%
Brabant wallon	23	11	48%
Hainaut	259	91	35%
Liège	230	91	40%
Limburg	145	66	46%
Luxembourg	43	16	37%
Namur	97	36	37%
Oost-Vlaanderen	265	115	43%
Vlaams-Brabant	139	53	38%
West-Vlaanderen	221	104	47%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	96	36%

*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.

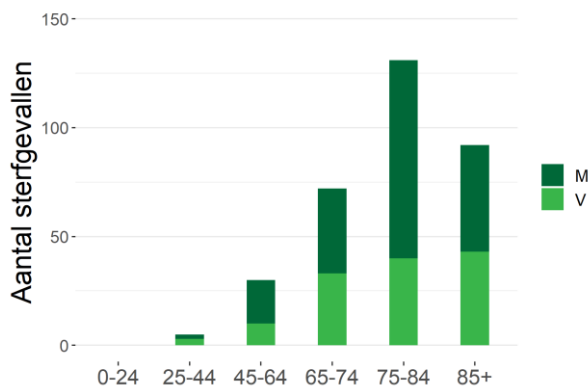
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 24 november 2021 tot 30 november 2021 werden 330 sterfgevallen gerapporteerd; 201 in Vlaanderen, 103 in Wallonië, en 26 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

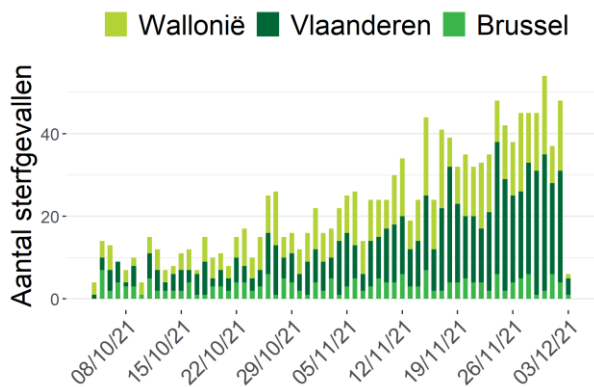


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (24/11/21-30/11/21)

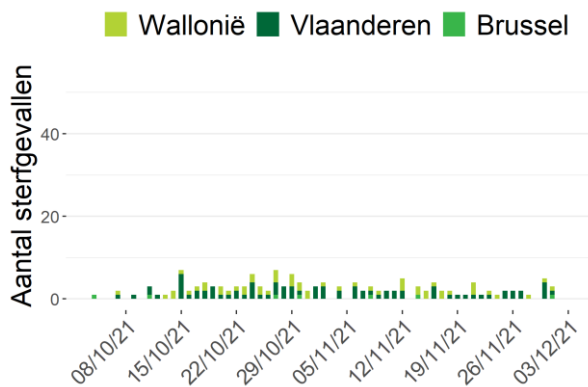


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



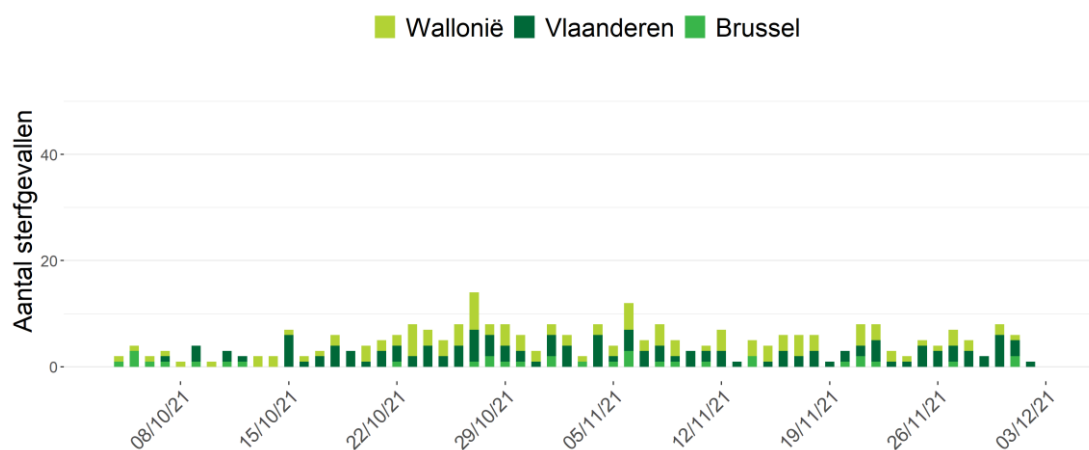
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 24 november 2021 en 30 november 2021 zijn 33 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 13 in een WZC (10 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 3 in Wallonië), 20 in het ziekenhuis (12 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

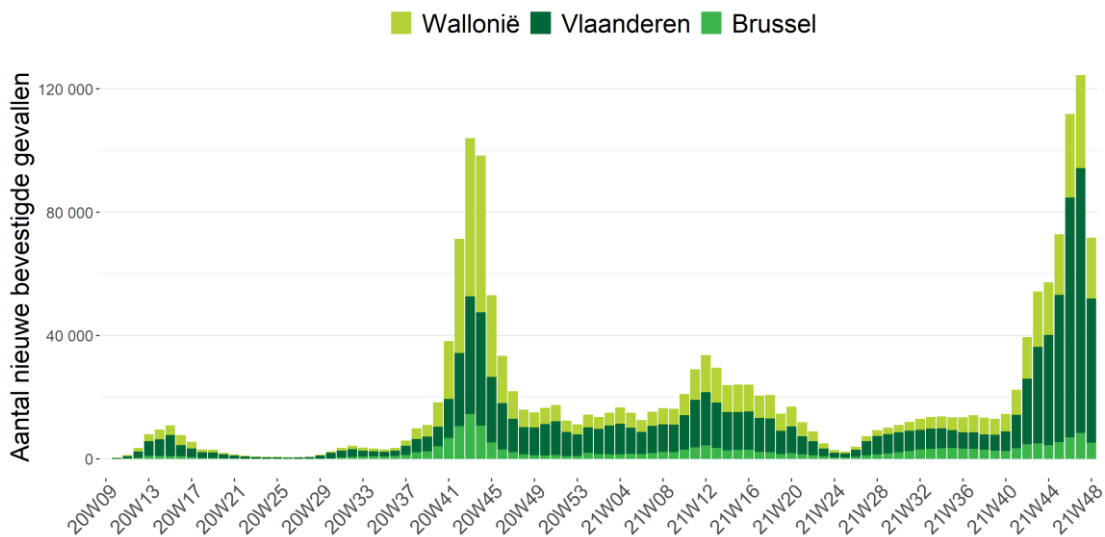


3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 827 467 bevestigde gevallen gemeld; 948 699 gevallen (52%) in Vlaanderen, 632 674 (35%) gevallen in Wallonië, waarvan 11 718 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 215 714 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 30 380 gevallen (2%).

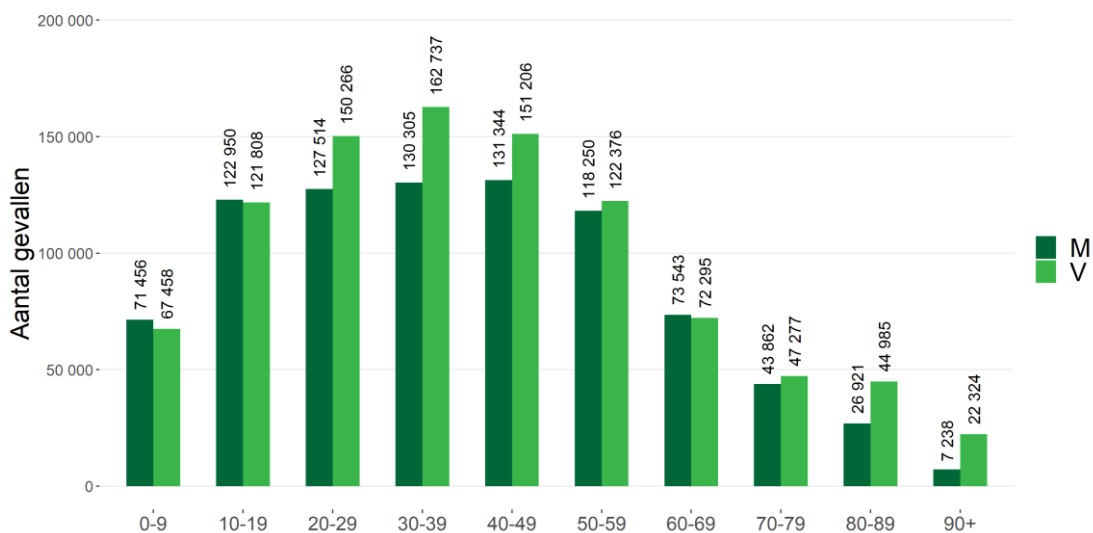
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 3 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.

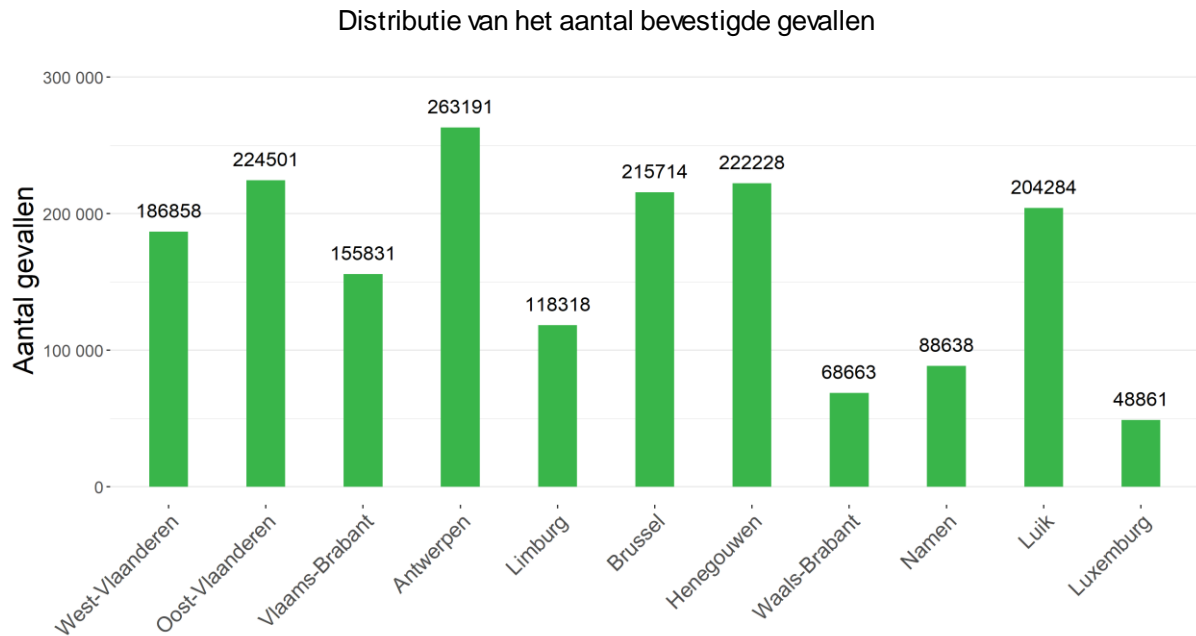
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



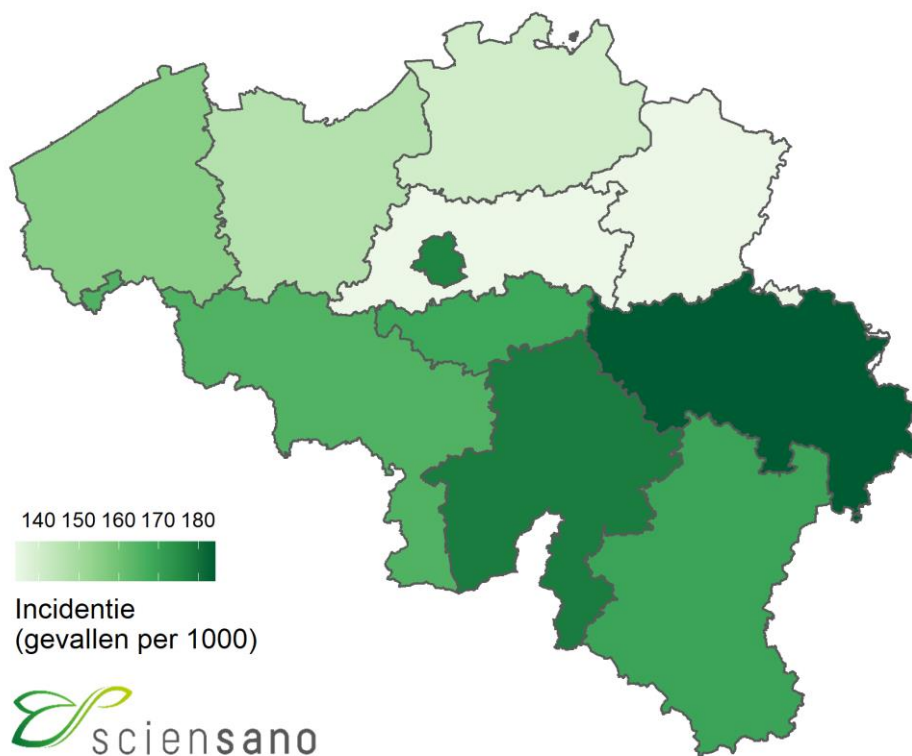
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 11 352 gevallen.

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

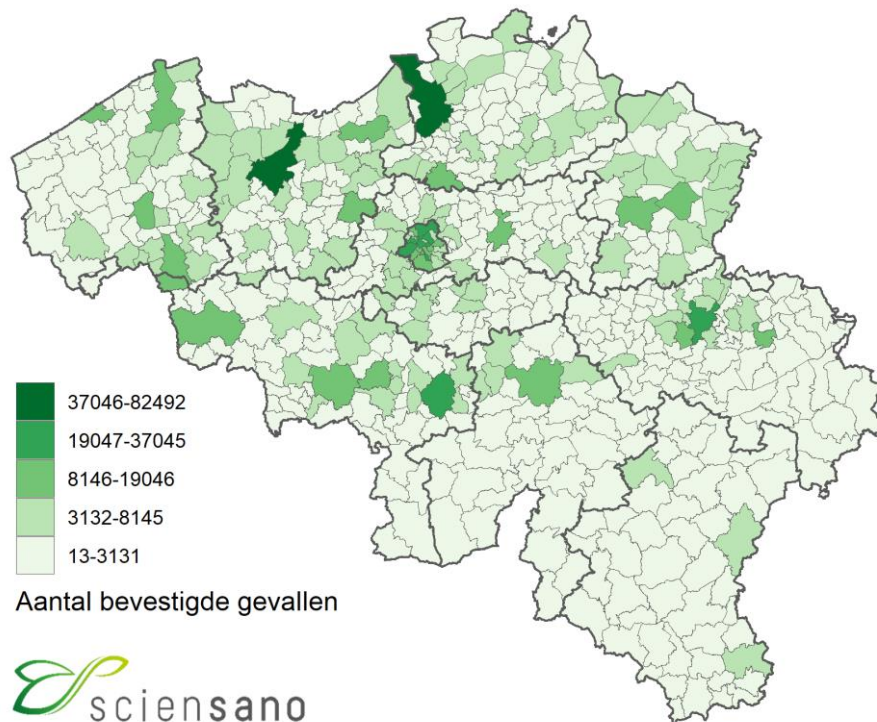


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

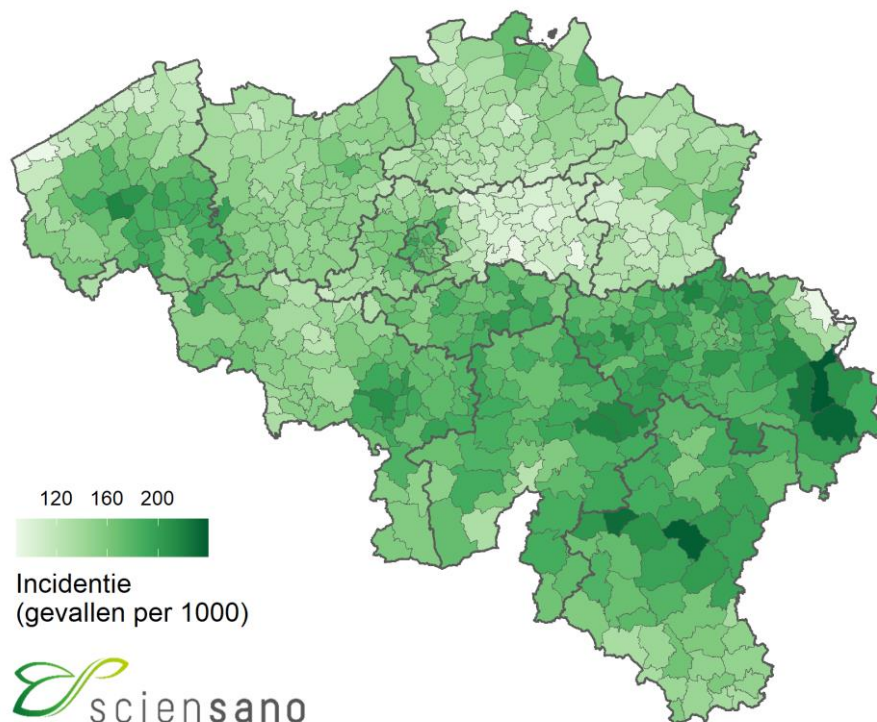


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



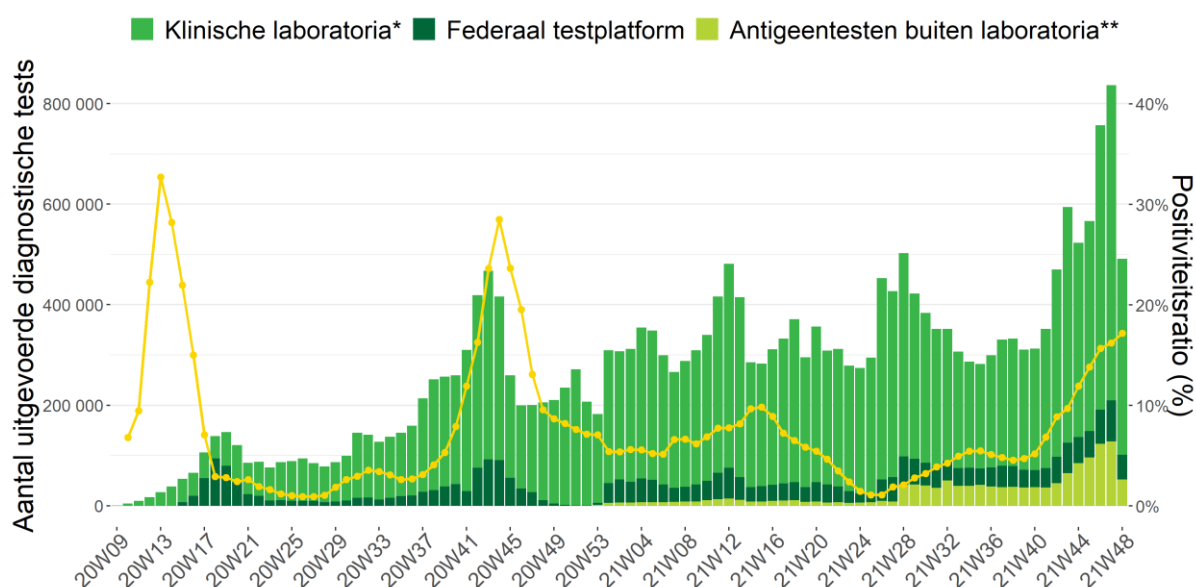
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 3 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 20 683 132 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 051 188 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 375 361 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 nogaangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria.

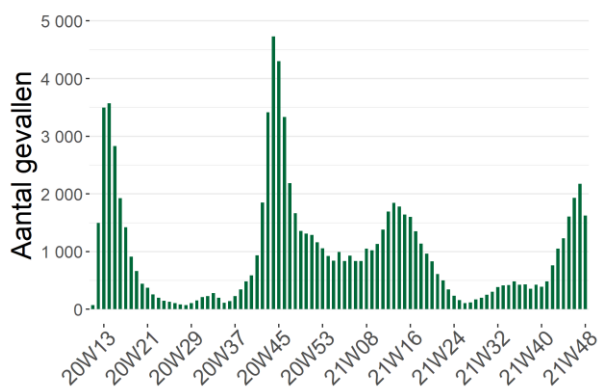
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

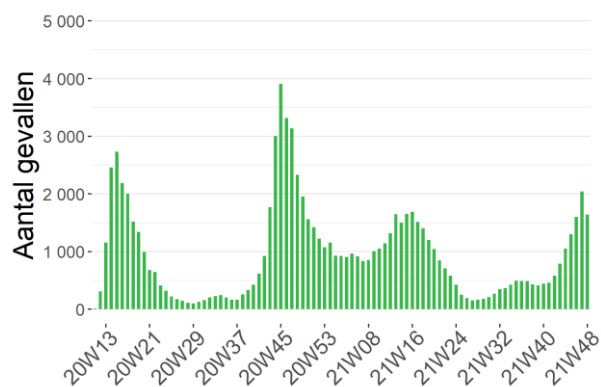
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



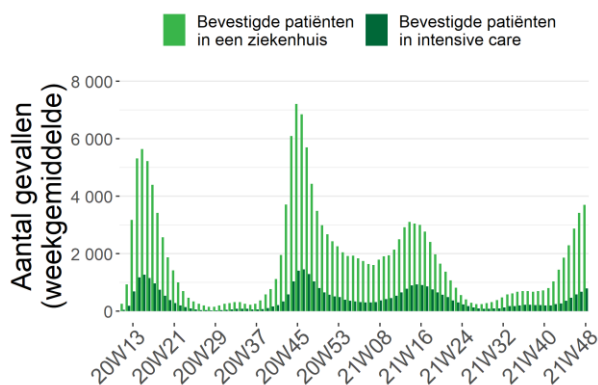
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



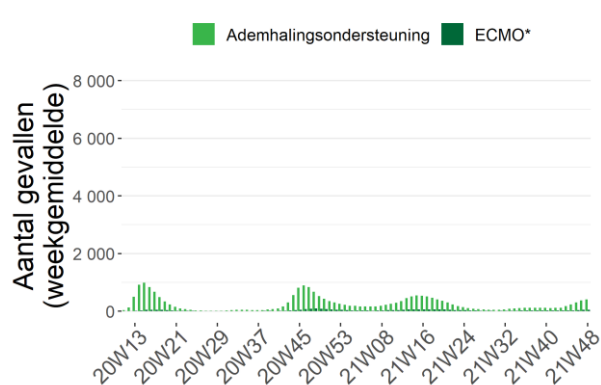
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 3 december 2021 werden 91 094 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 87 317 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (3 december 2021)

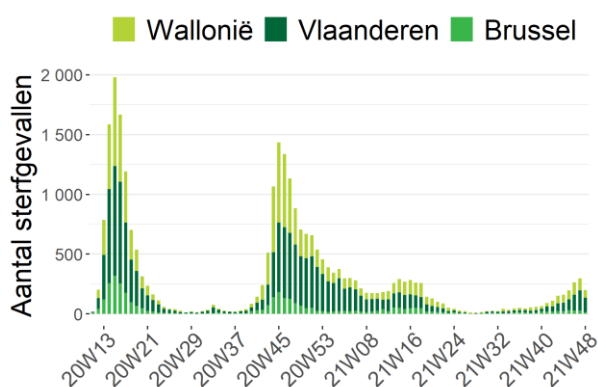
*ECMO: Extracorporele membraanoxigenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

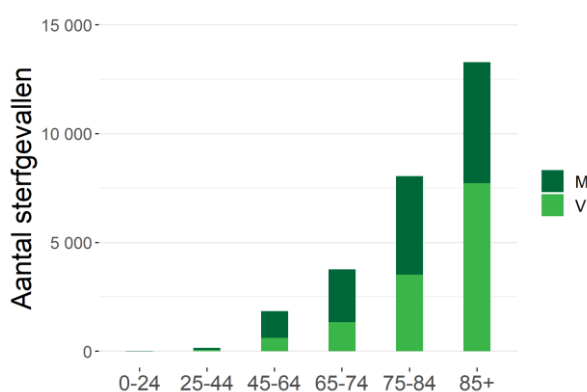
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 27 167 sterfgevallen gerapporteerd; 13 603 (50%) in Vlaanderen, 9 981 (37%) in Wallonië, en 3 583 (13%) in Brussel.

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



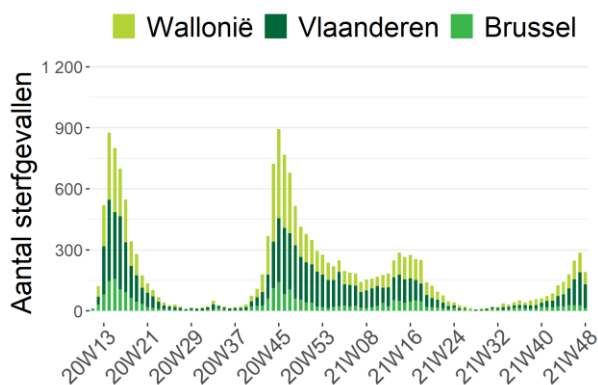
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



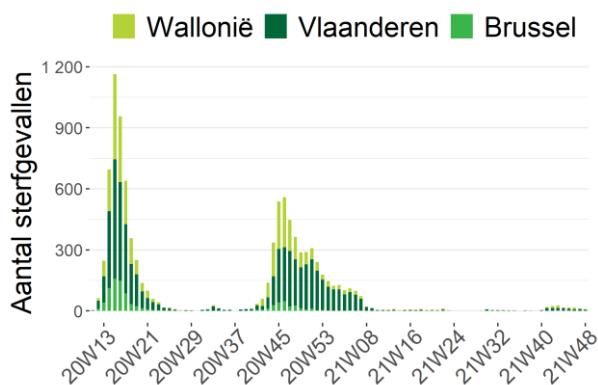
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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

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



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



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

Cumulatief totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	7 822	58%	2 660	74%	6 785	68%	17 267	64%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 506	96%	2 597	98%	6 585	97%	16 688	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	316	4%	63	2%	200	3%	579	3%
Woonzorgcentrum	5 696	42%	906	25%	3 114	31%	9 716	36%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 813	84%	462	51%	1 906	61%	7 181	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	883	16%	444	49%	1 208	39%	2 535	26%
Andere residentiële collectiviteiten	52	0%	3	0%	50	1%	105	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	13 603	100%	3 583	100%	9 981	100%	27 167	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	1/11-7/11	8/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	8 259	10 514	16 122	17 933
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	93	20	11	46
Reproductiegetal ^(c)	1,093	1,094	1,232	1,054
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	4 540	4 918	6 574	7 265
Positiviteitsratio ^(a)	11,9%	13,8%	15,7%	16,2%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	978	1 141	1 618	2 069
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	176	230	276	311
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	10,70	13,95	16,76	18,90
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	1 948	2 479	3 139	3 546
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	391	517	632	722
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	20%	26%	32%	36%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	23	28	38	42
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	6	5	5	5
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	18 700	22 635	45 748	71 267
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	88,9%	89,1%	89,3%	89,6%

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

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

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

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

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

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

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

4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 27 OKTOBER 2021 EN 3 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
27/10/21	9 214		
28/10/21	9 191		
29/10/21	9 281	51 006 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
30/10/21	4 967	Gemiddeld 7 286,6 gevallen per dag	
31/10/21	3 061	Dus een incidentie over een week van 443,8/100 000 inwoners	
01/11/21	3 582		
02/11/21	11 710		
03/11/21	10 699		
04/11/21	10 176		
05/11/21	11 130	70 776 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
06/11/21	6 449	Gemiddeld 10 110,9 gevallen per dag	
07/11/21	4 064	Dus een incidentie over een week van 615,8/100 000 inwoners	
08/11/21	15 254		
09/11/21	13 004		
10/11/21	12 731		
11/11/21	5 044		
12/11/21	13 727	84 549 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
13/11/21	8 349	Gemiddeld 12 078,4 gevallen per dag	
14/11/21	5 492	Dus een incidentie over een week van 735,7/100 000 inwoners	
15/11/21	20 806		
16/11/21	18 400		
17/11/21	18 114		
18/11/21	18 519		
19/11/21	19 101	120 294 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
20/11/21	11 192	Gemiddeld 17 184,9 gevallen per dag	
21/11/21	6 724	Dus een incidentie over een week van 1046,7/100 000 inwoners	
22/11/21	25 578		Een stijging van 3,7% tussen deze 2 periodes
23/11/21	21 066		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 2132,3 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
24/11/21	20 134		
25/11/21	20 165	124 762 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
26/11/21	19 987	Gemiddeld 17 823,1 gevallen per dag	
27/11/21	11 558	Dus een incidentie over een week van 1085,6/100 000 inwoners	
28/11/21	7 041		
29/11/21	25 107		
30/11/21	20 770		
01/12/21	19 263		
02/12/21	7 299	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
03/12/21	9		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 27 OKTOBER 2021 EN 3 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
27/10/21	98 666	
28/10/21	97 322	
29/10/21	108 502	
30/10/21	85 905	546 215 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 78 031/dag
31/10/21	41 521	
01/11/21	37 515	
02/11/21	76 784	
03/11/21	94 972	
04/11/21	91 327	
05/11/21	100 134	587 164 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 83 881/dag
06/11/21	80 170	
07/11/21	42 145	
08/11/21	76 443	
09/11/21	101 973	
10/11/21	107 996	
11/11/21	59 769	
12/11/21	89 175	596 061 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 85 152/dag
13/11/21	88 472	
14/11/21	42 769	
15/11/21	88 570	
16/11/21	119 310	
17/11/21	126 661	
18/11/21	128 715	
19/11/21	131 933	787 431 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 112 490/dag
20/11/21	111 400	
21/11/21	50 768	
22/11/21	102 531	
23/11/21	135 423	
24/11/21	141 937	
25/11/21	141 784	
26/11/21	139 595	840 282 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 120 040/dag
27/11/21	114 324	
28/11/21	61 452	
29/11/21	102 137	
30/11/21	139 053	
01/12/21	135 175	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
02/12/21	111 397	
03/12/21	3 310	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 30 OKTOBER 2021 EN 3 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag		Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten	Aantal COVID mogelijke IZ-patiënten
30/10/21	186		194	1 557	298	8
31/10/21	110		55	1 618	305	5
01/11/21	125	1198 nieuwe ziekenhuis-opnames	59	1 692	324	13
02/11/21	165		88	1 796	337	10
03/11/21	236	Dus gemiddeld	208	1 858	343	14
04/11/21	200	171,1/dag	192	1 903	363	11
05/11/21	176		172	1 931	384	11
06/11/21	178		249	1 876	379	15
07/11/21	153		86	1 948	391	18
08/11/21	175	1451 nieuwe ziekenhuis-opnames	68	2 072	418	14
09/11/21	259		234	2 146	434	7
10/11/21	287	Dus gemiddeld	220	2 270	451	7
11/11/21	224	207,3/dag	251	2 296	471	10
12/11/21	175		106	2 393	487	9
13/11/21	279		289	2 390	489	15
14/11/21	208		132	2 479	517	17
15/11/21	209	1880 nieuwe ziekenhuis-opnames	68	2 650	540	12
16/11/21	287		300	2 692	557	13
17/11/21	306	Dus gemiddeld	262	2 812	568	19
18/11/21	284	268,6/dag	274	2 863	577	15
19/11/21	307		253	2 957	603	19
20/11/21	293		318	2 975	617	15
21/11/21	245		129	3 139	632	19
22/11/21	241	2149 nieuwe ziekenhuis-opnames	107	3 294	654	31
23/11/21	357		360	3 324	655	21
24/11/21	336	Dus gemiddeld	331	3 398	659	10
25/11/21	354	307,0/dag	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	2194 nieuwe ziekenhuis-opnames	122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10
01/12/21	350	Dus gemiddeld	376	3 729	793	3
02/12/21	325	313,4/dag	338	3 708	821	3
03/12/21	289		400	3 604	803	4

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 27 OKTOBER 2021 EN 3 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
27/10/21	33	
28/10/21	18	
29/10/21	22	
30/10/21	16	152 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 21,7/dag
31/10/21	18	
01/11/21	25	
02/11/21	20	
03/11/21	17	
04/11/21	26	
05/11/21	25	168 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 24,0/dag
06/11/21	30	
07/11/21	16	
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	
11/11/21	32	
12/11/21	39	217 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 31,0/dag
13/11/21	19	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	28	
17/11/21	43	
18/11/21	41	
19/11/21	33	260 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,1/dag
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	34	
23/11/21	37	
24/11/21	49	
25/11/21	44	
26/11/21	40	330 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47,1/dag
27/11/21	47	
28/11/21	46	
29/11/21	45	
30/11/21	59	
01/12/21	40	
02/12/21	48	
03/12/21	6	

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**