

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 8 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	1 879 784	17 894	16 860*	-6%
Opnames in het ziekenhuis	92 181***	320,4	293,0**	-9%
Sterfgevallen****	27 360	41,1	47,6*	+16%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>17 454</i>	<i>39,0</i>	<i>45,7</i>	<i>+17%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 722</i>	<i>2,1</i>	<i>1,9</i>	<i>-13%</i>

*Van 28 november 2021 tot 4 december 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 1 december 2021 tot 7 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.

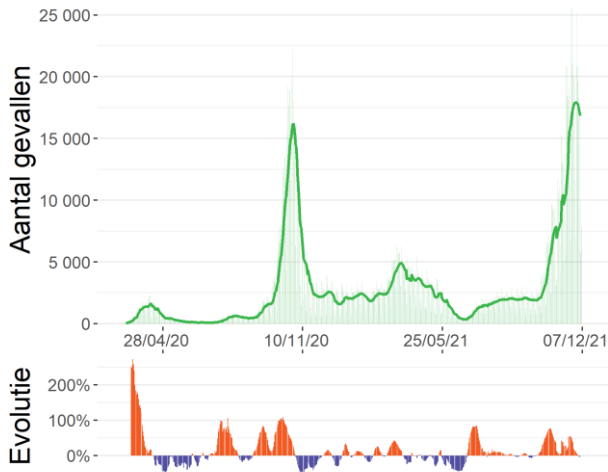
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 30 november 2021	Dinsdag 7 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 750	3 554	-5%
Aantal ingenomen IZ bedden	780	815	+4%

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

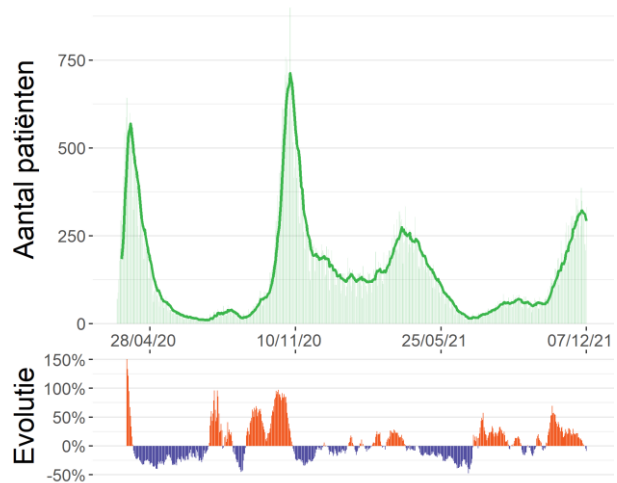
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



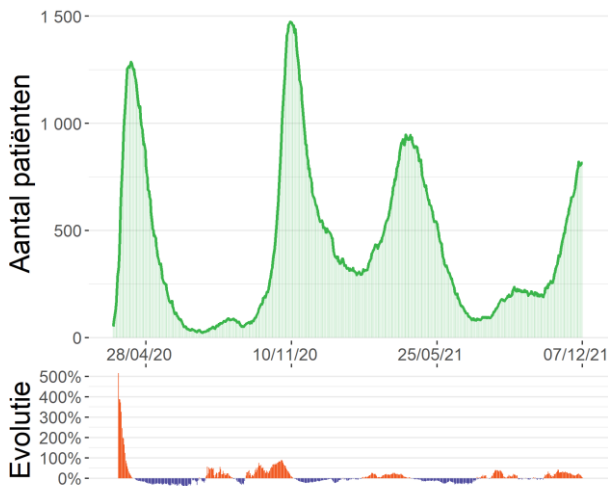
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



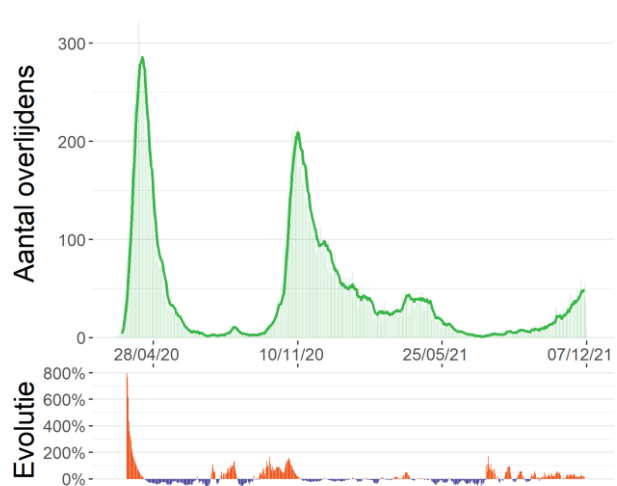
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

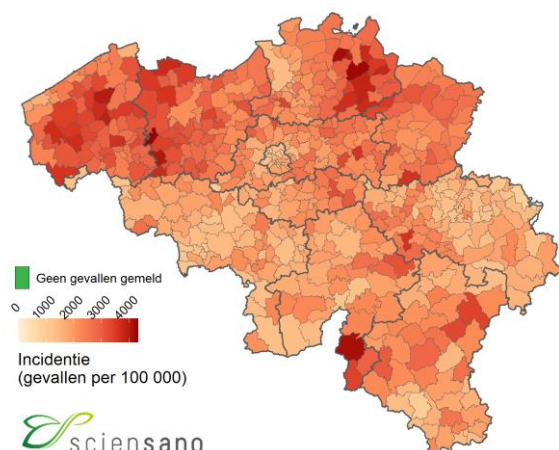


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

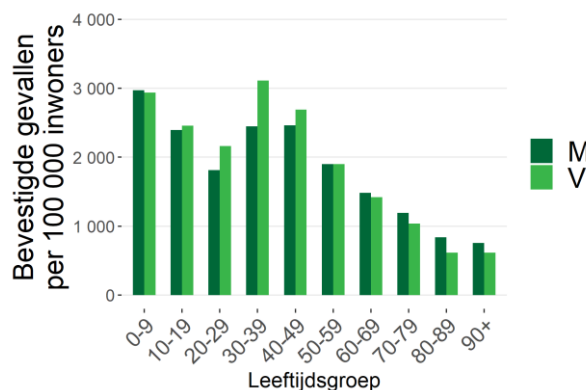
1.2. RECENTE SITUATIE

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 21/11/21 en 04/12/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 21/11/21 en 04/12/21 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 1251 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.

	21/11/21- 27/11/21	28/11/21- 04/12/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbels- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	125 260	118 021	-7 239	-6%	82	2 112
Antwerpen	22 263	19 558	-2 705	-12%	37	2 230
Brabant wallon	3 656	4 360	704	+19%	28	1 968
Hainaut	10 041	11 234	1 193	+12%	43	1 581
Liège***	8 867	8 426	-441	-5%	95	1 559
Limburg	11 566	10 182	-1 384	-12%	38	2 470
Luxembourg	2 771	2 938	167	+6%	83	1 977
Namur	4 659	4 555	-104	-2%	215	1 854
Oost-Vlaanderen	21 589	18 659	-2 930	-14%	33	2 628
Vlaams-Brabant	12 561	12 229	-332	-3%	181	2 133
West-Vlaanderen	18 103	15 148	-2 955	-16%	27	2 763
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	8 118	9 639	1 521	+19%	28	1 456
Deutschsprachige Gemeenschap	598	528	-70	-12%	39	1 441

*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 (01/12/21 tot 07/12/21)	0,935	0,895-0,976

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	0,953	0,948	0,959
Antwerpen	0,916	0,903	0,929
Brabant wallon	1,100	1,068	1,133
Hainaut	1,060	1,040	1,079
Liège	0,957	0,936	0,977
Limburg	0,933	0,915	0,951
Luxembourg	1,026	0,989	1,063
Namur	0,965	0,937	0,993
Oost-Vlaanderen	0,892	0,880	0,905
Vlaams-Brabant	0,978	0,960	0,995
West-Vlaanderen	0,878	0,864	0,892
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,097	1,075	1,119
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,932	0,855	1,014

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.

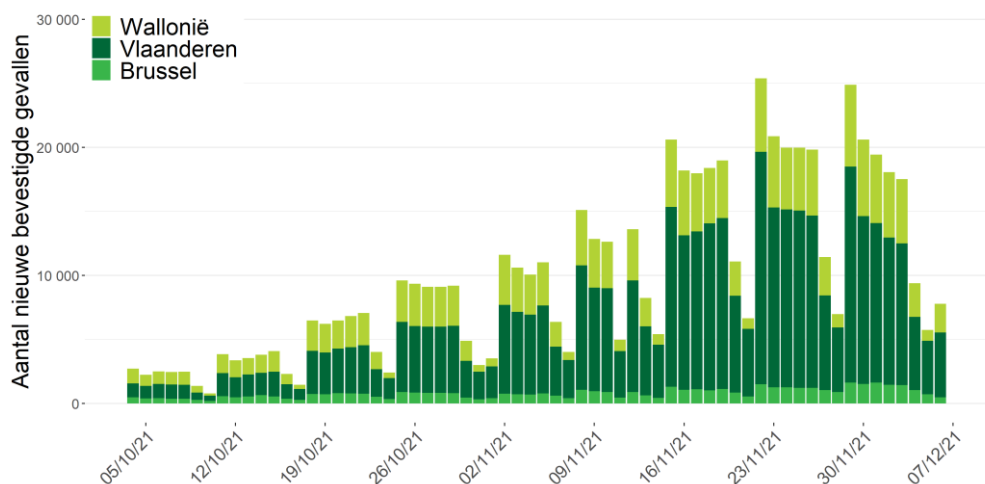
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

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 28 november 2021 en 4 december 2021 werden 118 021 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 118 021 nieuwe gevallen waren er 75 776 (64%) gemeld in Vlaanderen, 31 513 (27%) in Wallonië, waarvan 528 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 9 639 (8%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1093 gevallen (1%).

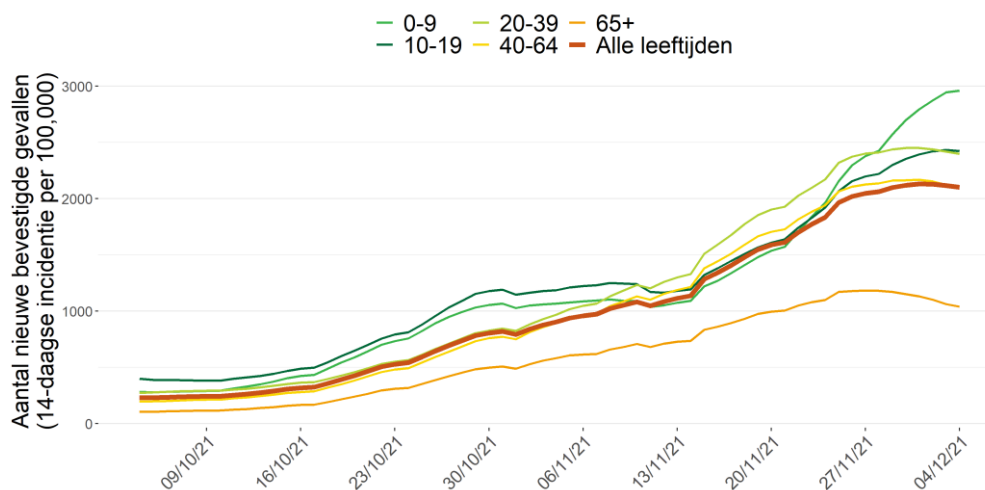
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 04/10/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 7 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.

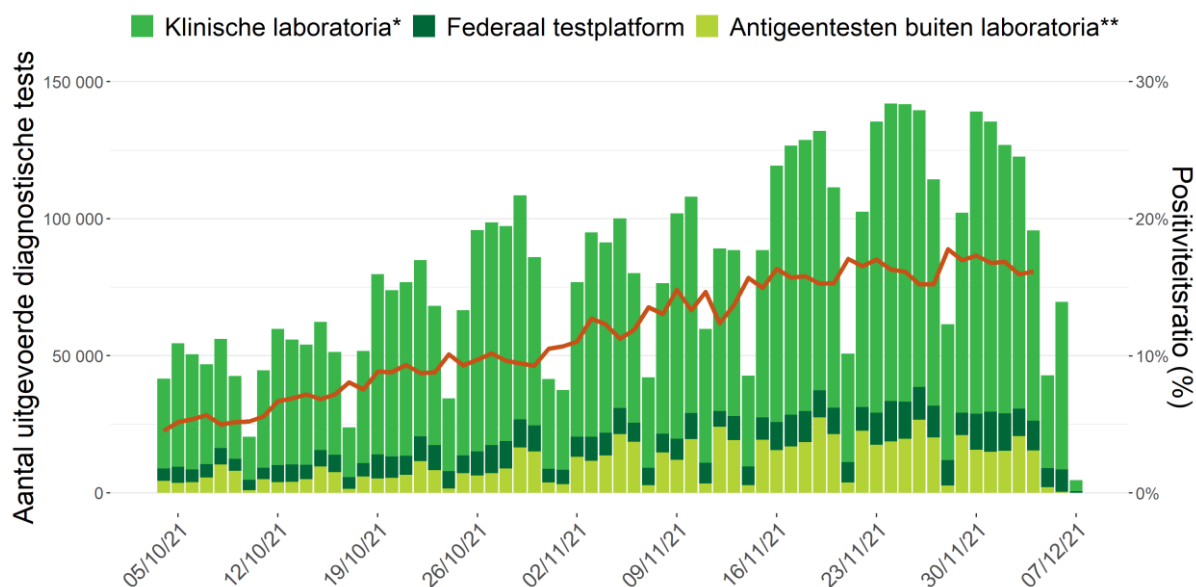
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 28 november 2021 tot 4 december 2021 werden er 783 318 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 111 903 testen. De positiviteitsratio voor België was 16,8% 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

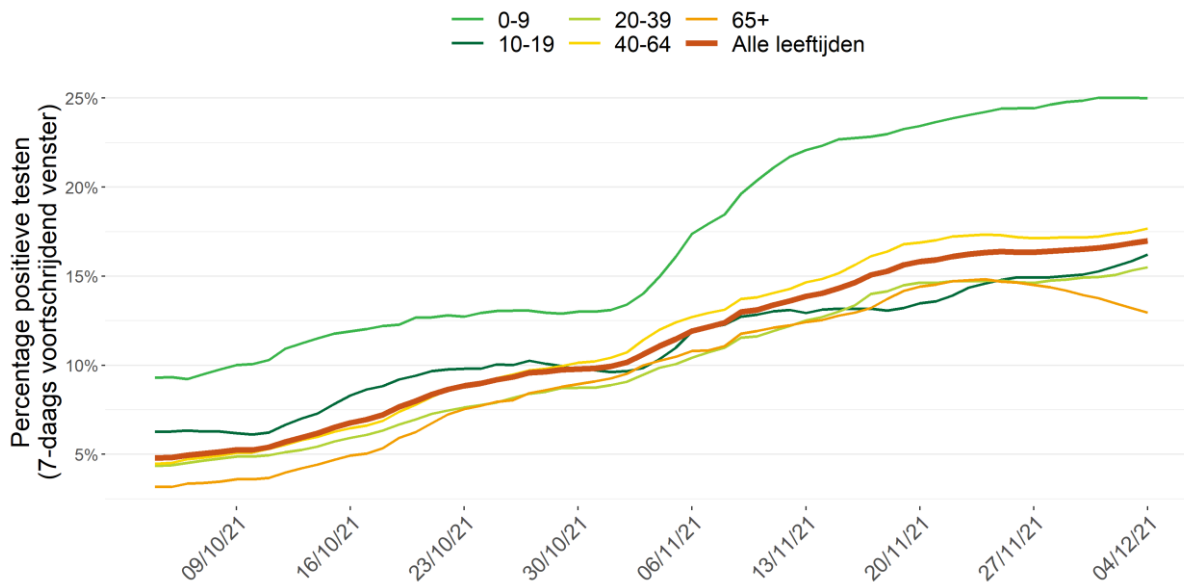
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 28 november 2021 tot 4 december 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	82 879	6 621	20 705	25,0%
10-19	105 298	8 013	17 079	16,2%
20-39	243 339	8 392	37 711	15,5%
40-64	244 525	6 390	43 215	17,7%
65+	94 770	4 251	12 275	13,0%

Noot: Voor 12507 testen was de leeftijd niet gekend.

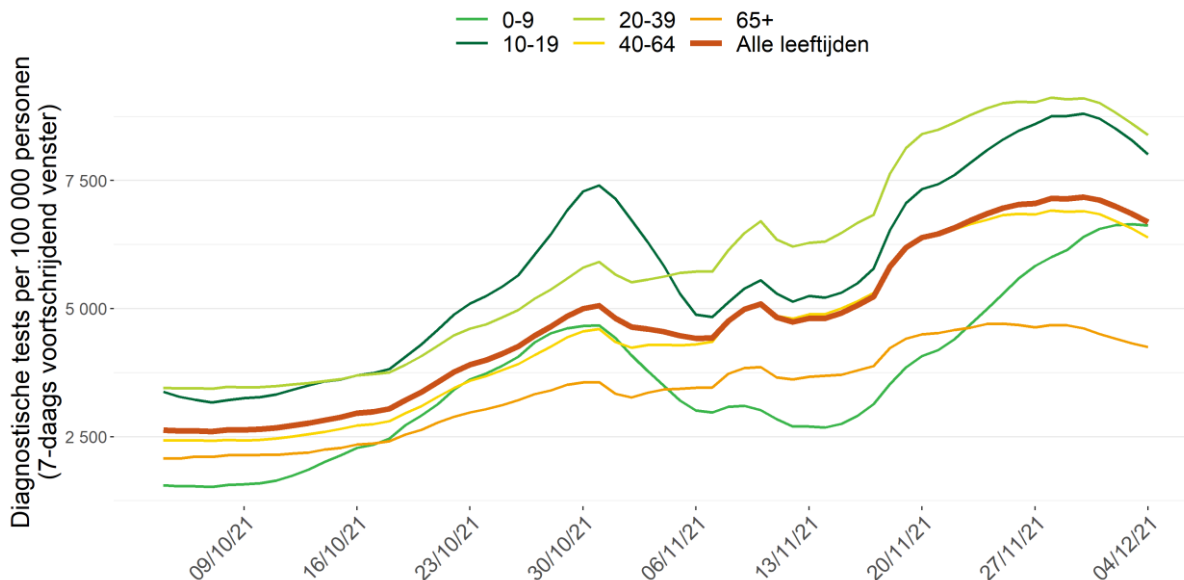
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per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

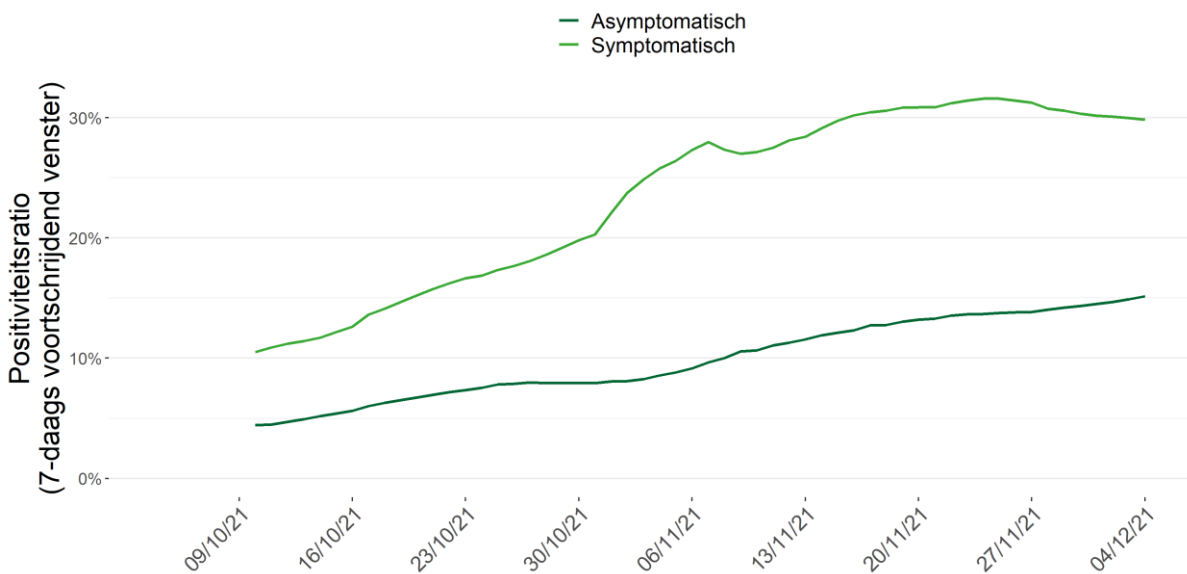


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

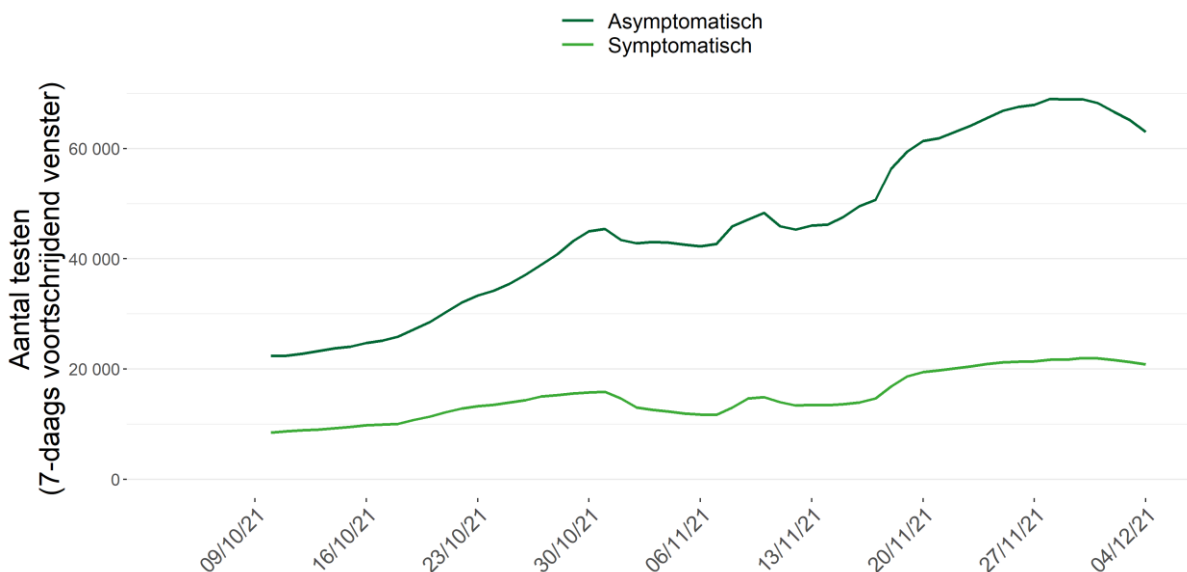
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 04/12/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 04/10/21 tot 04/12/21



2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

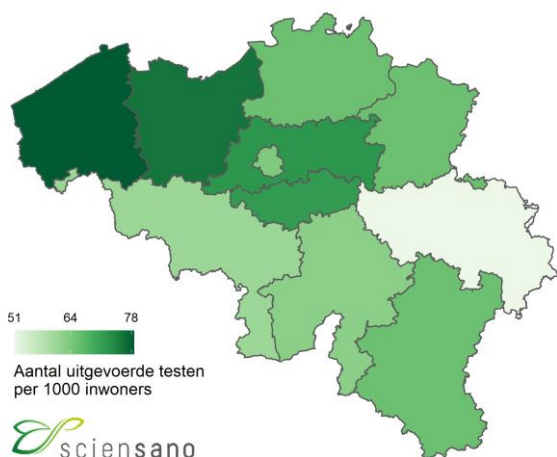
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 28 november 2021 tot 4 december 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	783 318	6 799	131 481	16,8%
Antwerpen	122 732	6 544	21 319	17,4%
Brabant wallon	29 134	7 151	4 719	16,2%
Hainaut	81 522	6 057	12 565	15,4%
Liège**	56 488	5 093	9 431	16,7%
Limburg	57 667	6 550	11 374	19,7%
Luxembourg	18 910	6 550	3 298	17,4%
Namur	31 042	6 245	4 821	15,5%
Oost-Vlaanderen	116 489	7 605	21 180	18,2%
Vlaams-Brabant	84 058	7 233	13 780	16,4%
West-Vlaanderen	94 628	7 864	17 302	18,3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	77 601	6 361	10 506	13,5%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 314	4 241	575	17,4%

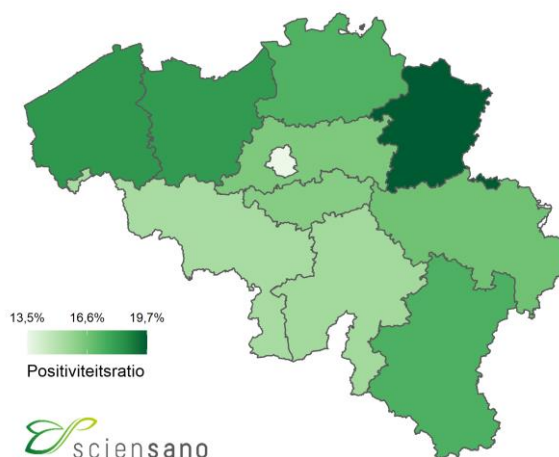
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 28/11/21 tot 04/12/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 28/11/21 tot 04/12/21



2.3. VACCINATIE

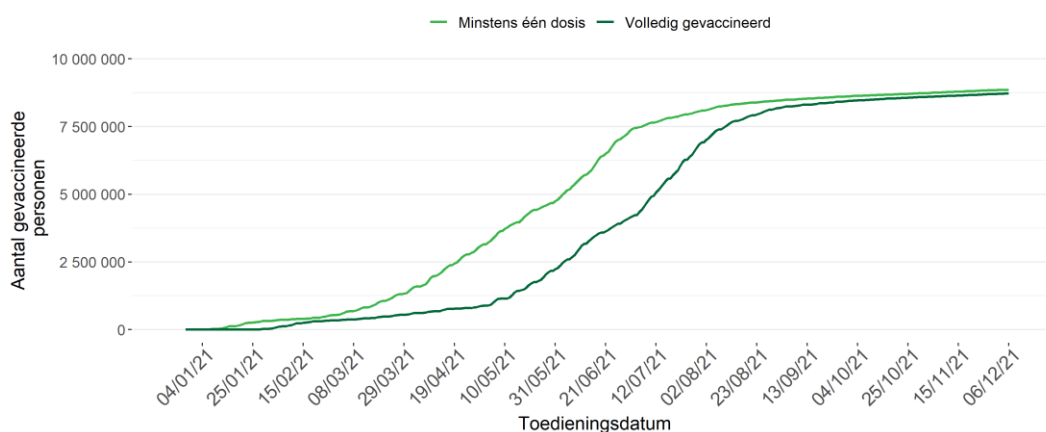
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 6 december 2021, zijn in totaal 17 150 901 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 853 763 personen (waarvan 2 089 049 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 717 137 personen (waarvan 2 069 738 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 6 december 2021 werden 2 161 373 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 6 december 2021 hadden in totaal 78% 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 6 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	76,9%	88,7%	93,7%
	Brussel ⁽³⁾	59,7%	72,5%	84,1%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,5%	92,9%	96,3%
	Wallonië ^(3,4)	72,2%	83,8%	90,1%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	67,9%	78,5%	88,8%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	75,7%	87,5%	92,9%
	Brussel ⁽³⁾	58,1%	70,8%	83,0%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,6%	92,1%	95,6%
	Wallonië ^(3,4)	70,8%	82,4%	89,1%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	66,1%	76,7%	87,4%

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.

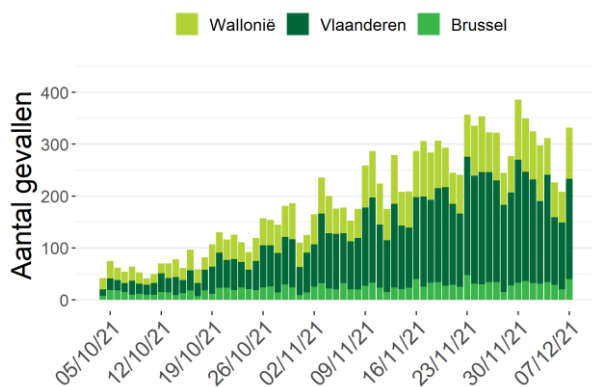
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

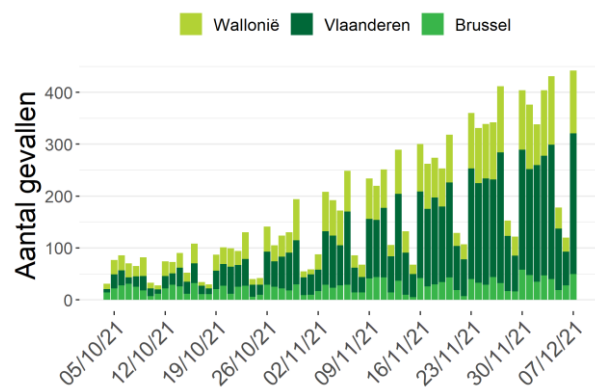
Tussen 1 december 2021 en 7 december 2021 werden 2 051 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 2 289 verlieten het ziekenhuis.

Van de 2 051 gerapporteerde opnames voor de periode 1 december 2021 tot 7 december 2021 zijn er 1 967 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 56 (van de 1 967) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



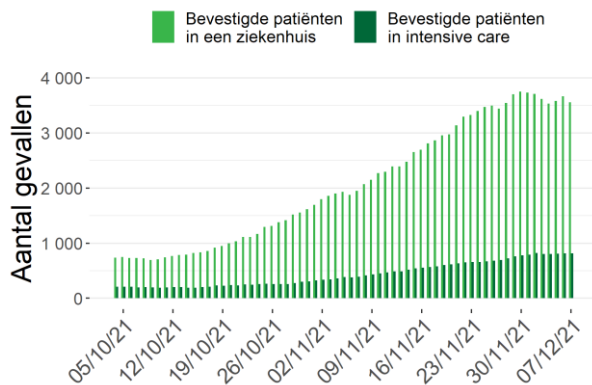
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



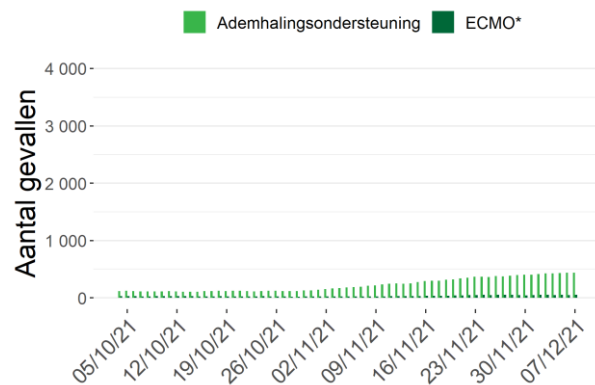
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 7 december 2021 werden 3 554 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 815 bedden op intensieve zorgen; 437 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 51 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 196; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen toegenomen met 35 eenheden.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (7 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 7 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

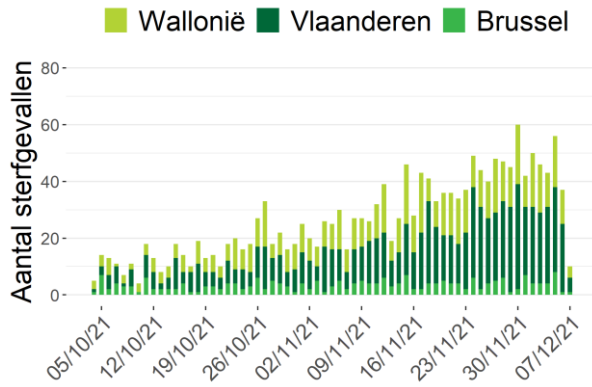
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	815	41%
Antwerpen	301	123	41%
Brabant wallon	23	12	52%
Hainaut	259	96	37%
Liège	230	93	40%
Limburg	145	61	42%
Luxembourg	43	21	49%
Namur	97	36	37%
Oost-Vlaanderen	265	120	45%
Vlaams-Brabant	139	50	36%
West-Vlaanderen	221	99	45%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	104	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.

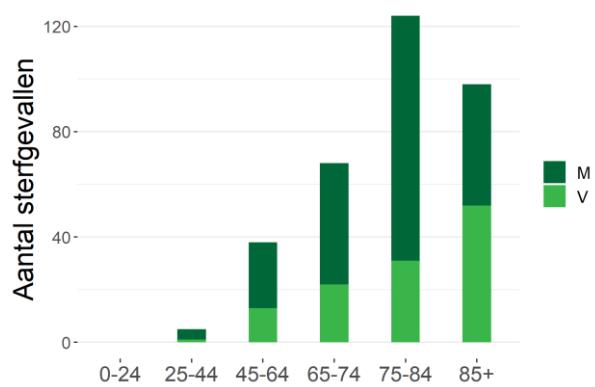
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 28 november 2021 tot 4 december 2021 werden 333 sterfgevallen gerapporteerd; 197 in Vlaanderen, 108 in Wallonië, en 28 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

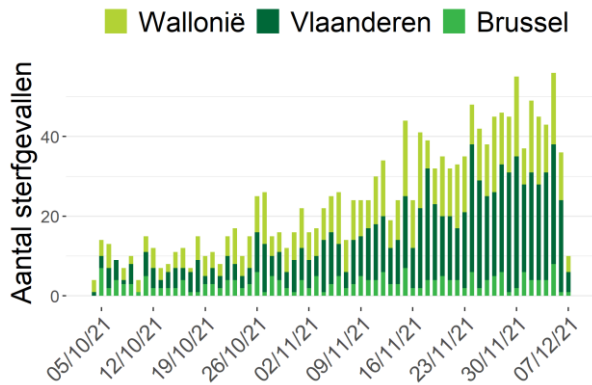


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (28/11/21-04/12/21)

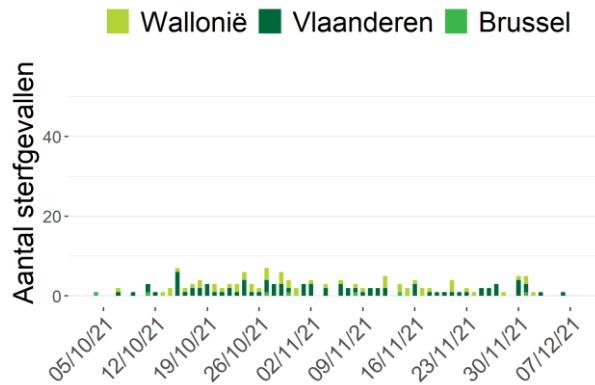


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



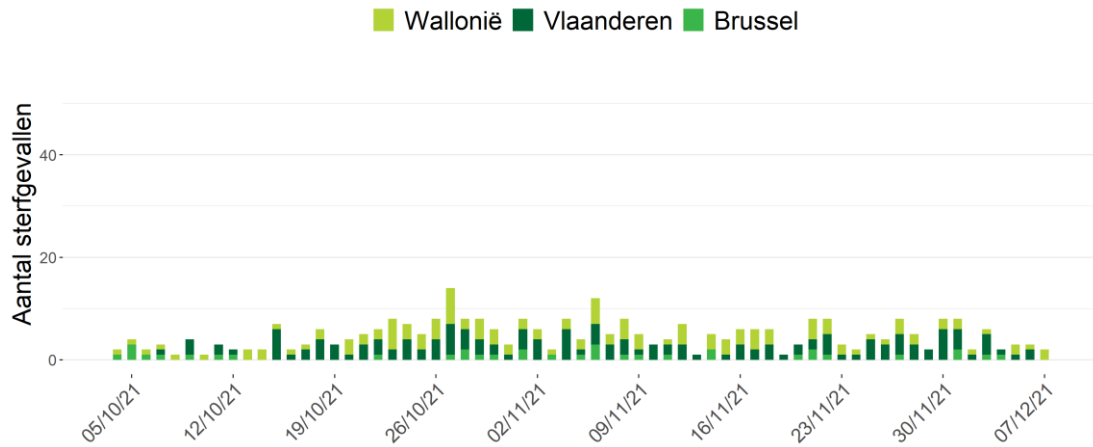
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 28 november 2021 en 4 december 2021 zijn 33 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 13 in een WZC (7 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 5 in Wallonië), 20 in het ziekenhuis (14 in Vlaanderen, 3 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

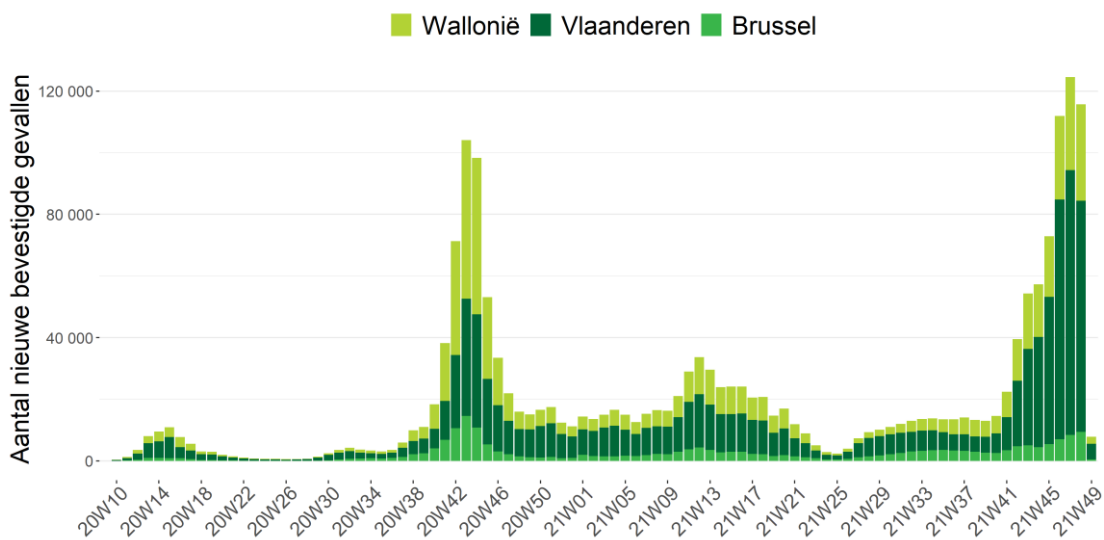


3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 879 784 bevestigde gevallen gemeld; 982 061 gevallen (52%) in Vlaanderen, 646 473 (34%) gevallen in Wallonië, waarvan 11 960 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 220 382 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 30 868 gevallen (2%).

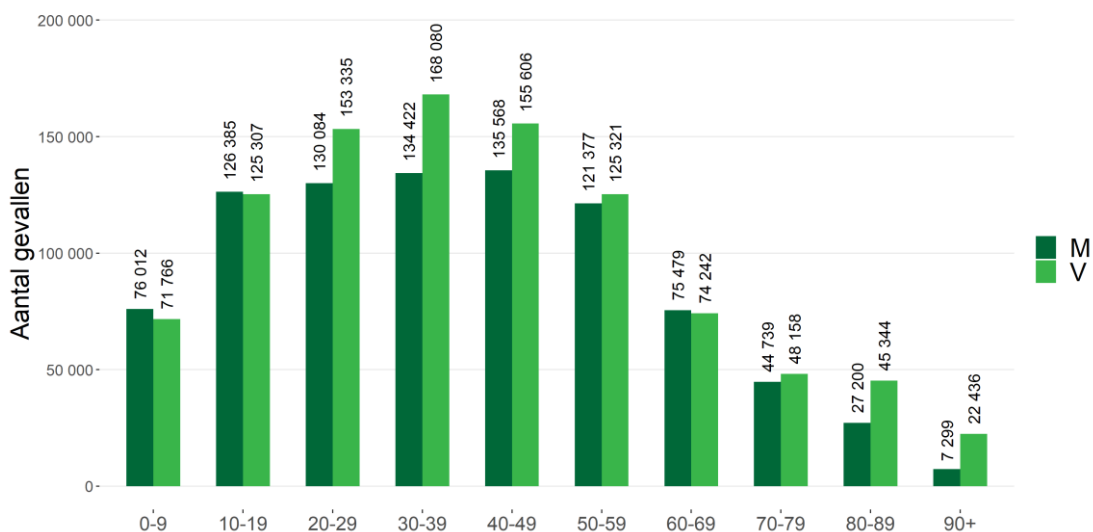
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 7 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.

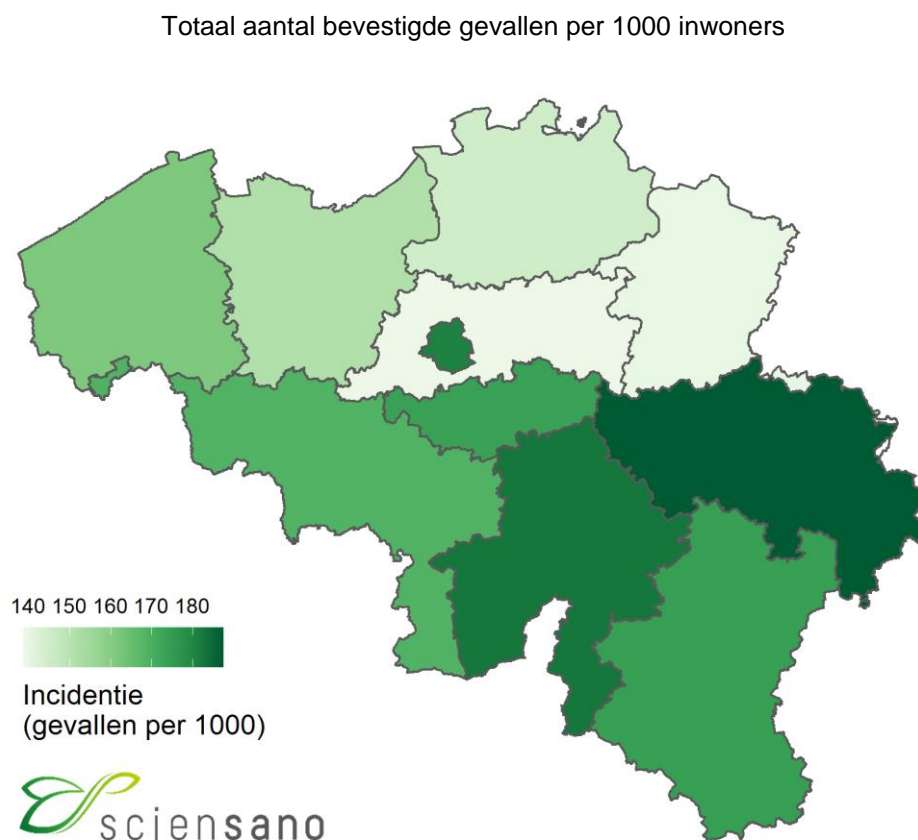
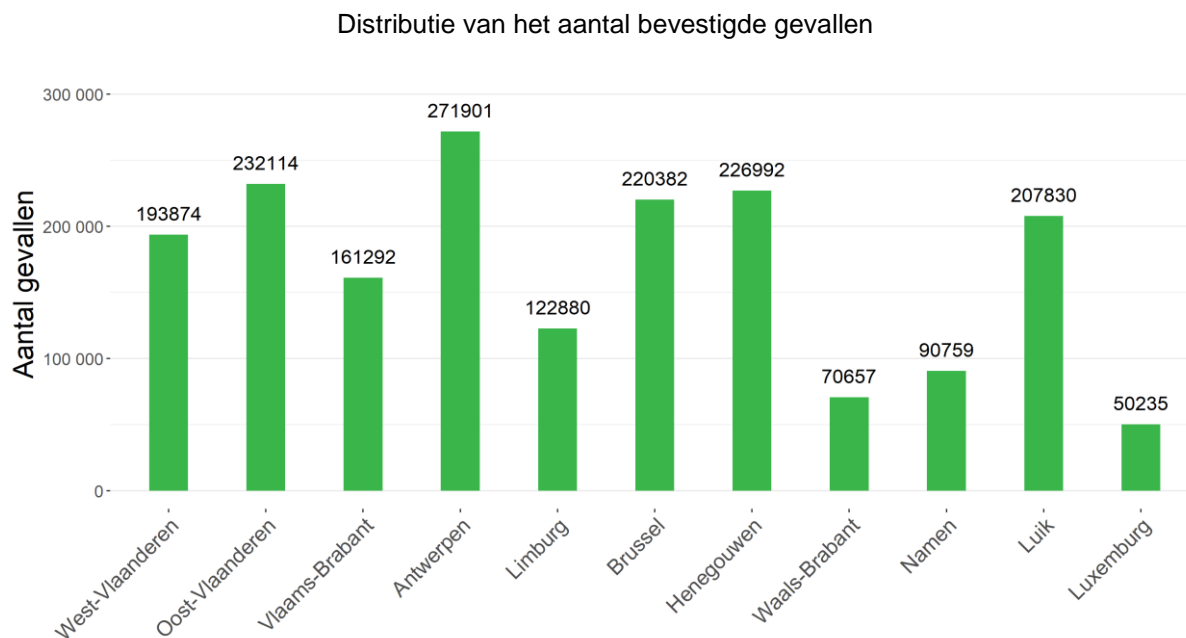
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



*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 11624 gevallen.

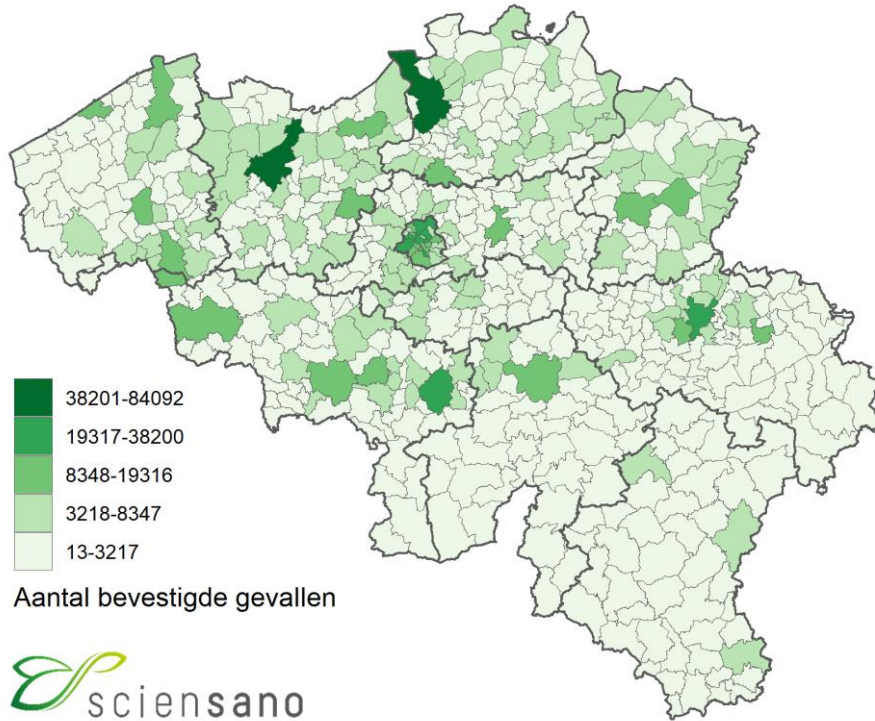
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

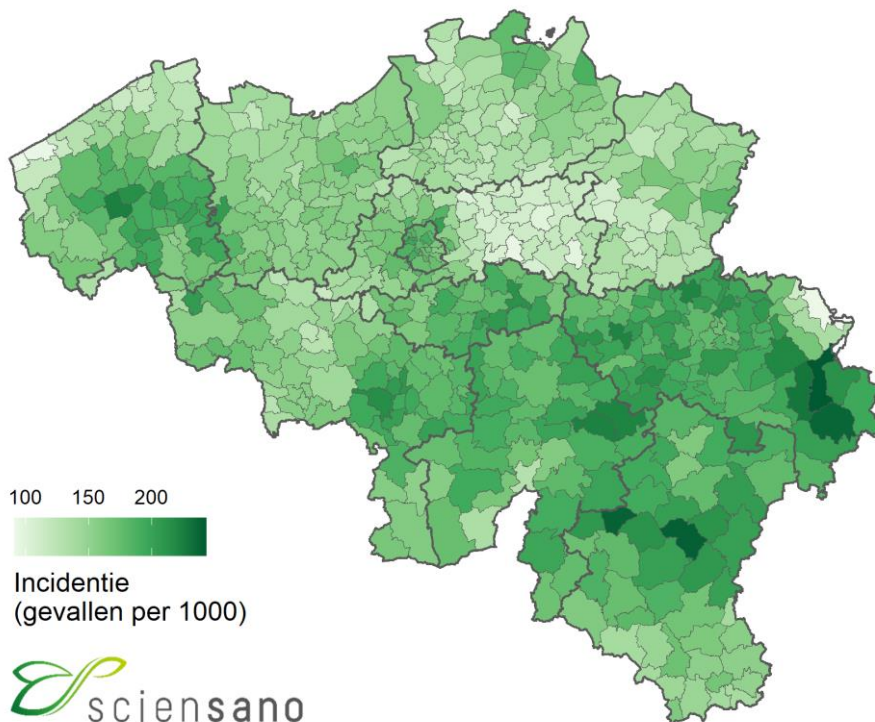


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



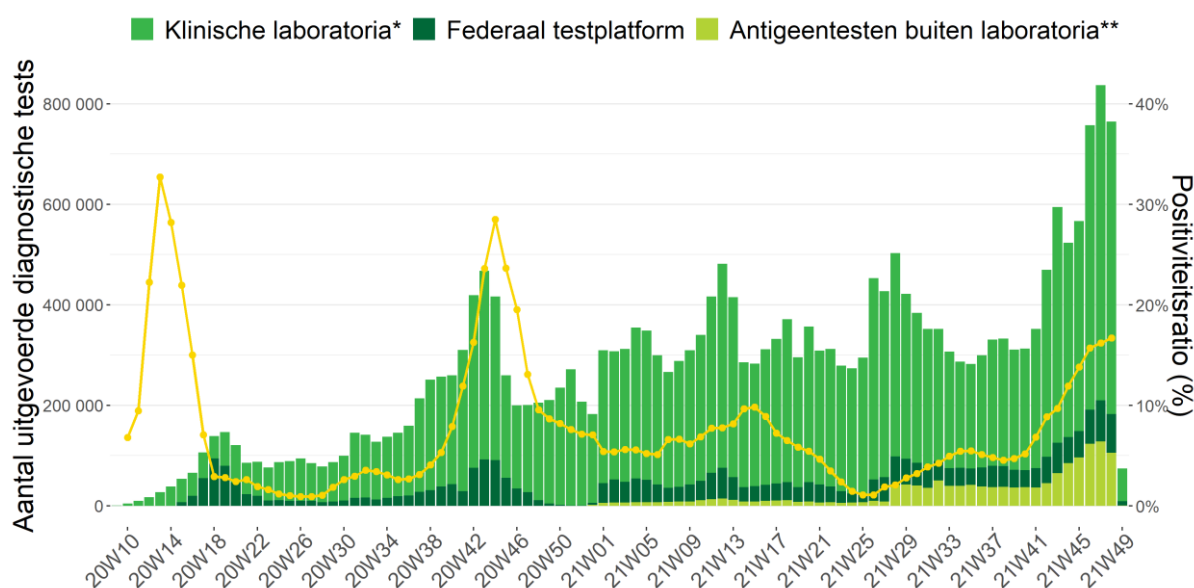
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 7 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 20 940 994 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 087 610 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 429 156 testen uitgevoerd buiten het labo (meer bepaald door de apothekers, door huisartsen en in het kader van evenementen).

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week



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

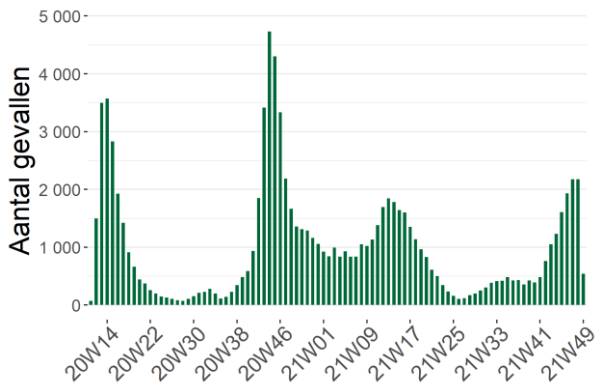
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

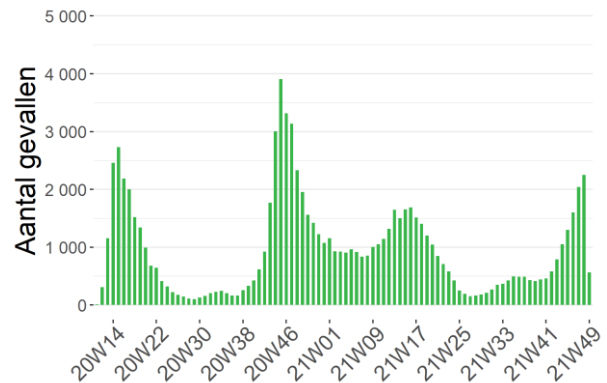
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart 2020 actief deel aan de rapportering. Gegevens vanaf deze datum worden hier gepresenteerd. Het betreft enkel de door het labo bevestigde gevallen.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



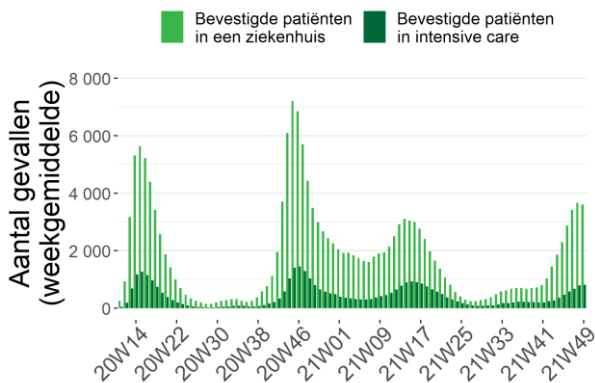
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



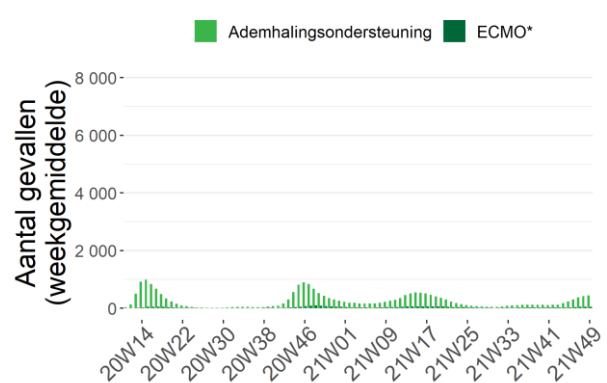
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 7 december 2021 werden 92 181 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 88 492 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (7 december 2021)

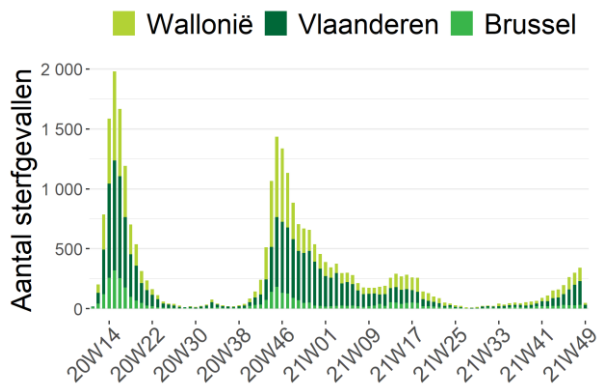
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

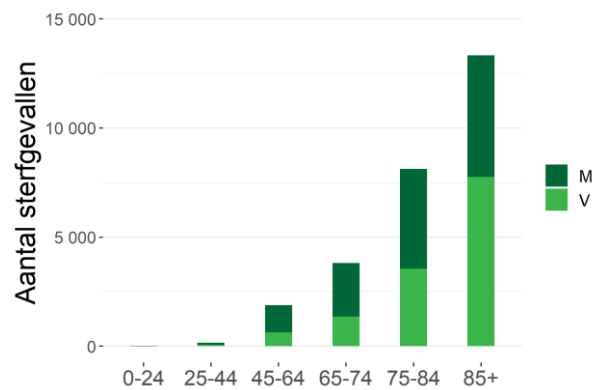
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 27 360 sterfgevallen gerapporteerd; 13 712 (50%) in Vlaanderen, 10 048 (37%) in Wallonië, en 3 600 (13%) in Brussel. Sinds het vorige rapport, werden er 4 sterfgevallen verwijderd als gevolg van correcties die ons door de verschillende bronnen werden doorgegeven.

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



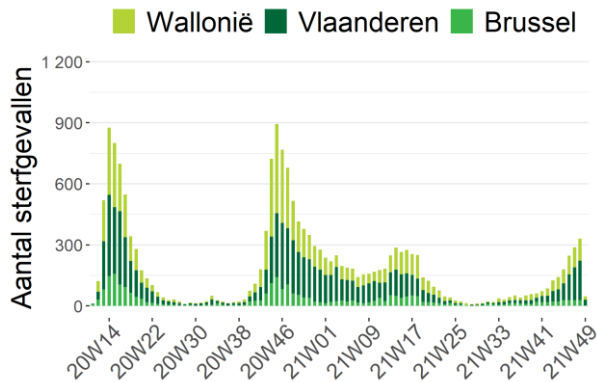
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



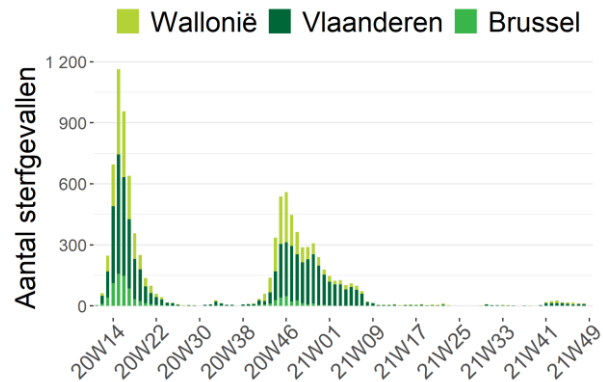
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 927	58%	2 677	74%	6 850	68%	17 454	64%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 611	96%	2 614	98%	6 649	97%	16 874	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	316	4%	63	2%	201	3%	580	3%
Woonzorgcentrum	5 700	42%	906	25%	3 116	31%	9 722	36%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 816	84%	462	51%	1 908	61%	7 186	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	884	16%	444	49%	1 208	39%	2 536	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	13 712	100%	3 600	100%	10 048	100%	27 360	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	10 515	16 128	17 941
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	7 266
Positiviteitsratio ^(a)	11,9%	13,8%	15,7%	16,2%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	978	1 141	1 619	2 070
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	43
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)	18 712	22 654	45 797	71 687
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	88,9%	89,1%	89,3%	89,6%

^(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 31 OKTOBER 2021 EN 7 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
31/10/21	3 061		
01/11/21	3 582		
02/11/21	11 711	56 811 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
03/11/21	10 701	Gemiddeld 8 115,9 gevallen per dag	
04/11/21	10 176	Dus een incidentie over een week van	
05/11/21	11 131	494,3/100 000 inwoners	
06/11/21	6 449		
07/11/21	4 065		
08/11/21	15 254		
09/11/21	13 005	72 180 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
10/11/21	12 733	Gemiddeld 10 311,4 gevallen per dag	
11/11/21	5 045	Dus een incidentie over een week van	
12/11/21	13 728	628,1/100 000 inwoners	
13/11/21	8 350		
14/11/21	5 493		
15/11/21	20 809		
16/11/21	18 406	111 666 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
17/11/21	18 120	Gemiddeld 15 952,3 gevallen per dag	
18/11/21	18 529	Dus een incidentie over een week van	
19/11/21	19 111	971,6/100 000 inwoners	
20/11/21	11 198		
21/11/21	6 724		
22/11/21	25 589		
23/11/21	21 077	125 260 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
24/11/21	20 135	Gemiddeld 17 894,3 gevallen per dag	
25/11/21	20 171	Dus een incidentie over een week van	
26/11/21	19 998	1089,9/100 000 inwoners	Een daling van -5,8% tussen deze 2 periodes
27/11/21	11 566		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 2116,8 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
28/11/21	7 049		
29/11/21	25 126		
30/11/21	20 812	118 021 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
01/12/21	19 612	Gemiddeld 16 860,1 gevallen per dag	
02/12/21	18 243	Dus een incidentie over een week van	
03/12/21	17 674	1026,9/100 000 inwoners	
04/12/21	9 505		
05/12/21	5 813		
06/12/21	7 850	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
07/12/21	6		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 31 OKTOBER 2021 EN 7 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
31/10/21	41 522	
01/11/21	37 515	
02/11/21	76 784	
03/11/21	94 972	522 430 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 74 633/dag
04/11/21	91 330	
05/11/21	100 135	
06/11/21	80 172	
07/11/21	42 146	
08/11/21	76 446	
09/11/21	101 974	
10/11/21	107 999	
11/11/21	59 770	
12/11/21	89 179	
13/11/21	88 472	
14/11/21	42 772	
15/11/21	88 576	
16/11/21	119 316	749 407 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 107 058/dag
17/11/21	126 666	
18/11/21	128 719	
19/11/21	131 950	
20/11/21	111 408	
21/11/21	50 772	
22/11/21	102 545	
23/11/21	135 430	826 451 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 118 064/dag
24/11/21	141 956	
25/11/21	141 793	
26/11/21	139 614	
27/11/21	114 341	
28/11/21	61 466	
29/11/21	102 165	
30/11/21	139 093	783 318 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 111 903/dag
01/12/21	135 354	
02/12/21	126 894	
03/12/21	122 662	
04/12/21	95 684	
05/12/21	42 893	
06/12/21	69 600	
07/12/21	4 586	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 3 NOVEMBER 2021 EN 7 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
03/11/21	236		208	1 858	343	14
04/11/21	200		192	1 903	363	11
05/11/21	176	1377 nieuwe ziekenhuis-opnames	172	1 931	384	11
06/11/21	178		249	1 876	379	15
07/11/21	153	Dus gemiddeld	86	1 948	391	18
08/11/21	175	196,7/dag	68	2 072	418	14
09/11/21	259		234	2 146	434	7
10/11/21	287		220	2 270	451	7
11/11/21	224		251	2 296	471	10
12/11/21	175	1669 nieuwe ziekenhuis-opnames	106	2 393	487	9
13/11/21	279		289	2 390	489	15
14/11/21	208	Dus gemiddeld	132	2 479	517	17
15/11/21	209	238,4/dag	68	2 650	540	12
16/11/21	287		300	2 692	557	13
17/11/21	306		262	2 812	568	19
18/11/21	284		274	2 863	577	15
19/11/21	307	2033 nieuwe ziekenhuis-opnames	253	2 957	603	19
20/11/21	293		318	2 975	617	15
21/11/21	245	Dus gemiddeld	129	3 139	632	19
22/11/21	241	290,4/dag	107	3 294	654	31
23/11/21	357		360	3 324	655	21
24/11/21	336		331	3 398	659	10
25/11/21	354		339	3 469	669	5
26/11/21	323	2243 nieuwe ziekenhuis-opnames	342	3 493	682	2
27/11/21	322		412	3 441	696	7
28/11/21	245	Dus gemiddeld	153	3 546	722	3
29/11/21	277	320,4/dag	122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10
01/12/21	350		376	3 729	793	3
02/12/21	325		338	3 708	821	3
03/12/21	298	2051 nieuwe ziekenhuis-opnames	404	3 613	804	4
04/12/21	312		431	3 534	804	15
05/12/21	226	Dus gemiddeld	178	3 579	809	12
06/12/21	208	293,0/dag	120	3 662	817	4
07/12/21	332		442	3 554	815	10

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 31 OKTOBER 2021 EN 7 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
31/10/21	18	
01/11/21	25	
02/11/21	20	
03/11/21	17	161 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 23,0/dag
04/11/21	26	
05/11/21	25	
06/11/21	30	
07/11/21	16	
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	186 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 26,6/dag
11/11/21	32	
12/11/21	39	
13/11/21	19	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	28	
17/11/21	43	254 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 36,3/dag
18/11/21	41	
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	34	
23/11/21	37	
24/11/21	49	288 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41,1/dag
25/11/21	44	
26/11/21	40	
27/11/21	48	
28/11/21	47	
29/11/21	45	
30/11/21	60	
01/12/21	42	333 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47,6/dag
02/12/21	50	
03/12/21	46	
04/12/21	43	
05/12/21	56	
06/12/21	37	
07/12/21	10	

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**