

# COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 9 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	1 898 498	17 943	16 718*	-7%
Opnames in het ziekenhuis	92 479***	322,4	285,6**	-11%
Sterfgevallen****	27 416	42,7	49,7*	+16%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>17 504</i>	<i>41,0</i>	<i>47,1</i>	<i>+15%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 728</i>	<i>1,7</i>	<i>2,6</i>	<i>+50%</i>

\*Van 29 november 2021 tot 5 december 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

\*\*Van 2 december 2021 tot 8 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.

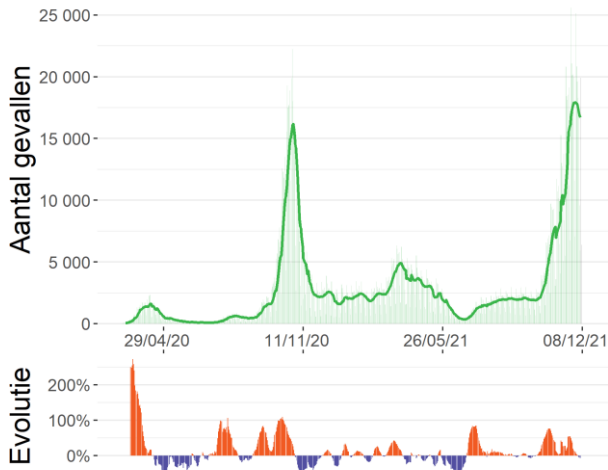
Bezetting van ziekenhuisbedden	Woensdag 1 december 2021	Woensdag 8 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 729	3 517	-6%
Aantal ingenomen IZ bedden	793	825	+4%

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

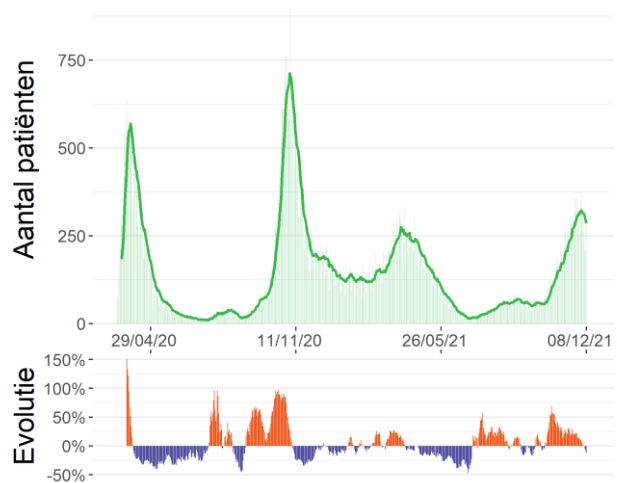
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



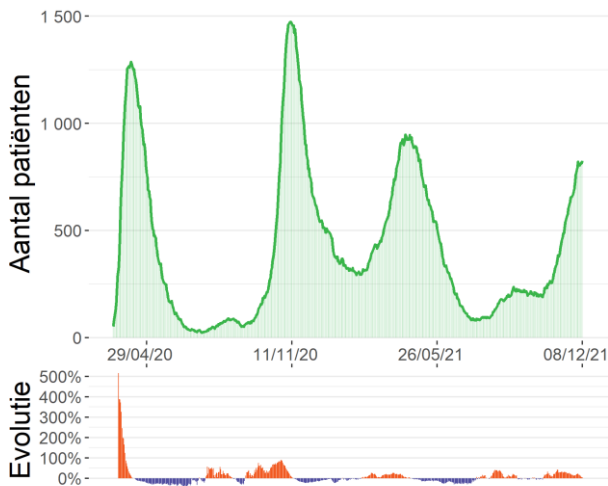
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



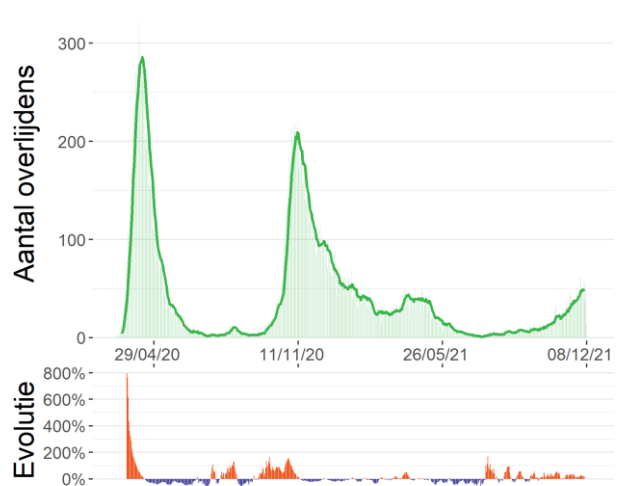
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

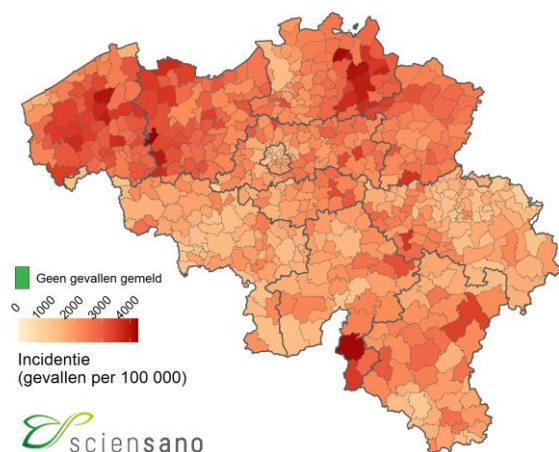


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

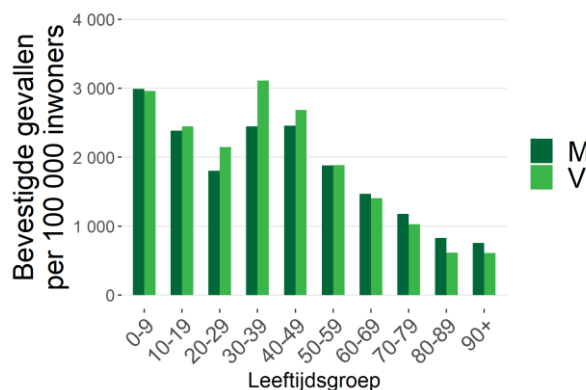
## 1.2. RECENTE SITUATIE

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 22/11/21 en 05/12/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 22/11/21 en 05/12/21 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 1244 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.

	22/11/21-28/11/21	29/11/21-05/12/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
<b>België</b>	<b>125 601</b>	<b>117 028</b>	<b>-8 573</b>	<b>-7%</b>	<b>69</b>	<b>2 106</b>
Antwerpen	22 251	19 252	-2 999	-13%	34	2 213
Brabant wallon	3 668	4 347	679	+19%	29	1 967
Hainaut	10 163	11 163	1 000	+10%	52	1 584
Liège***	8 888	8 396	-492	-6%	85	1 558
Limburg	11 437	10 110	-1 327	-12%	39	2 447
Luxembourg	2 817	2 961	144	+5%	97	2 001
Namur	4 681	4 513	-168	-4%	133	1 850
Oost-Vlaanderen	21 445	18 588	-2 857	-13%	34	2 614
Vlaams-Brabant	12 542	12 249	-293	-2%	205	2 133
West-Vlaanderen	18 159	14 892	-3 267	-18%	24	2 747
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	8 471	9 471	1 000	+12%	43	1 471
Deutschsprachige Gemeinschaft	593	534	-59	-10%	46	1 442

\*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
$R_t$ (02/12/21 tot 08/12/21)	0,920	0,881-0,961

#### 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)
<b>België</b>	<b>0,952</b>	<b>0,946</b>	<b>0,957</b>
Antwerpen	0,918	0,905	0,931
Brabant wallon	1,067	1,036	1,099
Hainaut	1,033	1,014	1,053
Liège	0,959	0,939	0,980
Limburg	0,939	0,920	0,957
Luxembourg	1,024	0,987	1,061
Namur	0,959	0,931	0,987
Oost-Vlaanderen	0,906	0,893	0,919
Vlaams-Brabant	0,979	0,962	0,997
West-Vlaanderen	0,884	0,870	0,898
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,050	1,029	1,072
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,956	0,876	1,038

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.

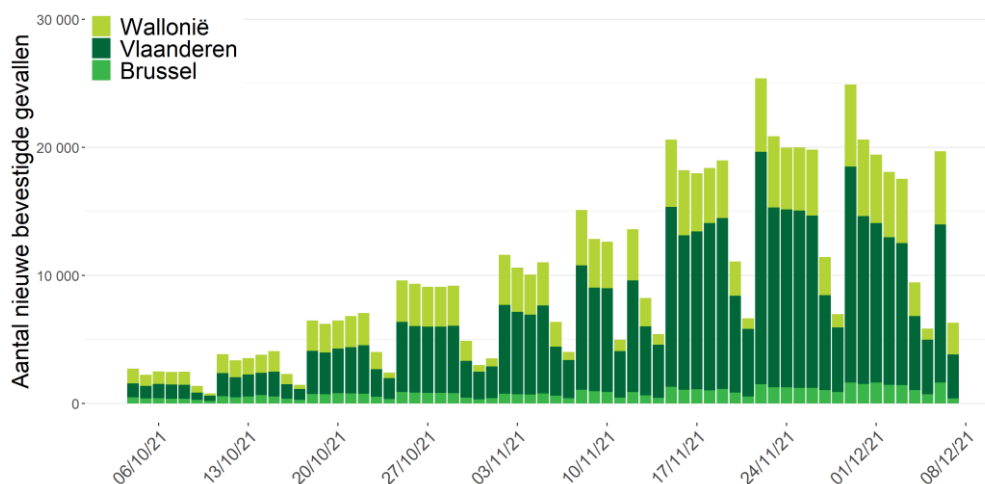
## 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

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 29 november 2021 en 5 december 2021 werden 117 028 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 117 028 nieuwe gevallen waren er 75 091 (64%) gemeld in Vlaanderen, 31 380 (27%) in Wallonië, waarvan 534 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 9 471 (8%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1086 gevallen (1%).

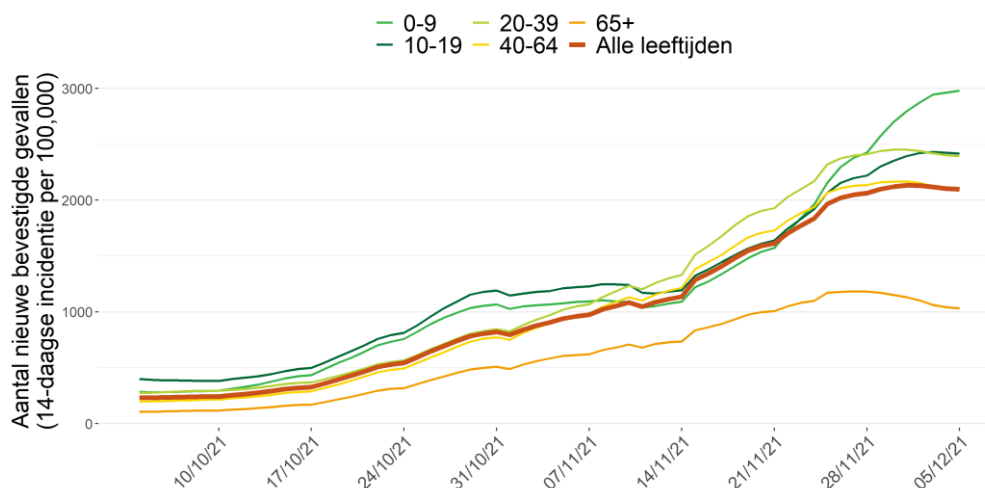
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose\*, vanaf 04/10/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 8 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.

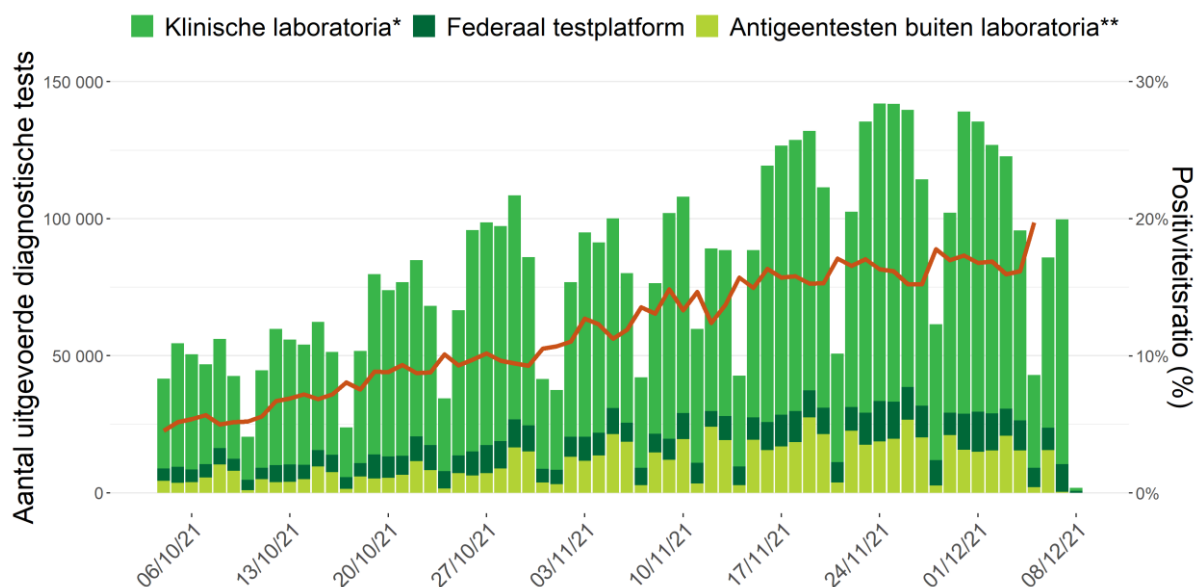
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



## 2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 29 november 2021 tot 5 december 2021 werden er 765 047 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 109 292 testen. De positiviteitsratio voor België was 16,9% 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

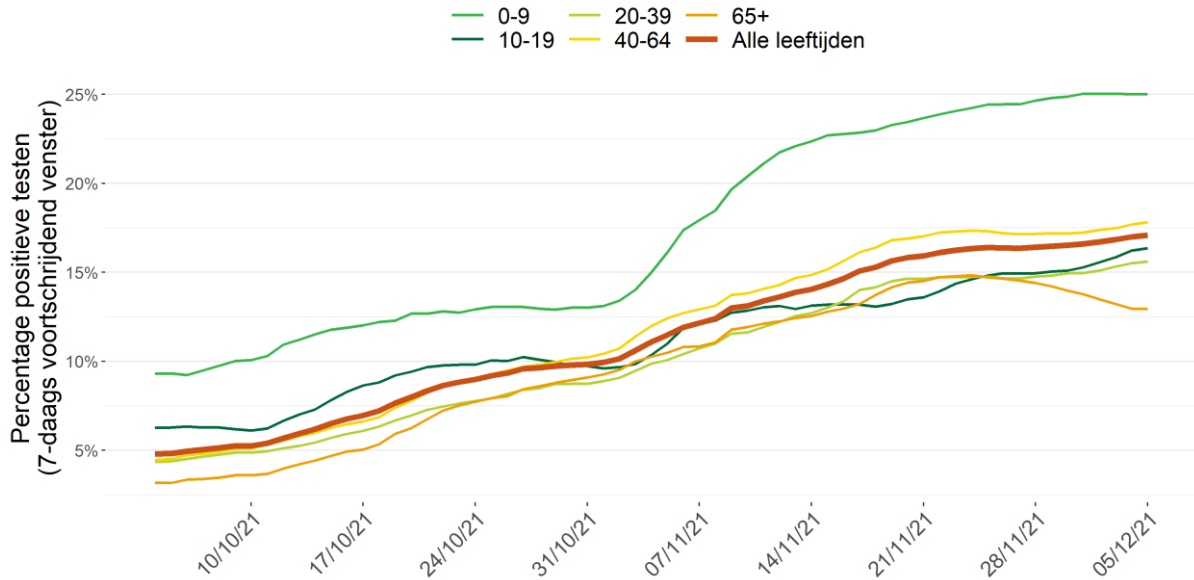
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 29 november 2021 tot 5 december 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>0-9</b>	81 493	6 510	20 397	25,0%
<b>10-19</b>	102 622	7 810	16 781	16,4%
<b>20-39</b>	237 690	8 197	37 084	15,6%
<b>40-64</b>	238 000	6 220	42 404	17,8%
<b>65+</b>	92 671	4 157	11 993	12,9%

Noot: Voor 12571 testen was de leeftijd niet gekend.

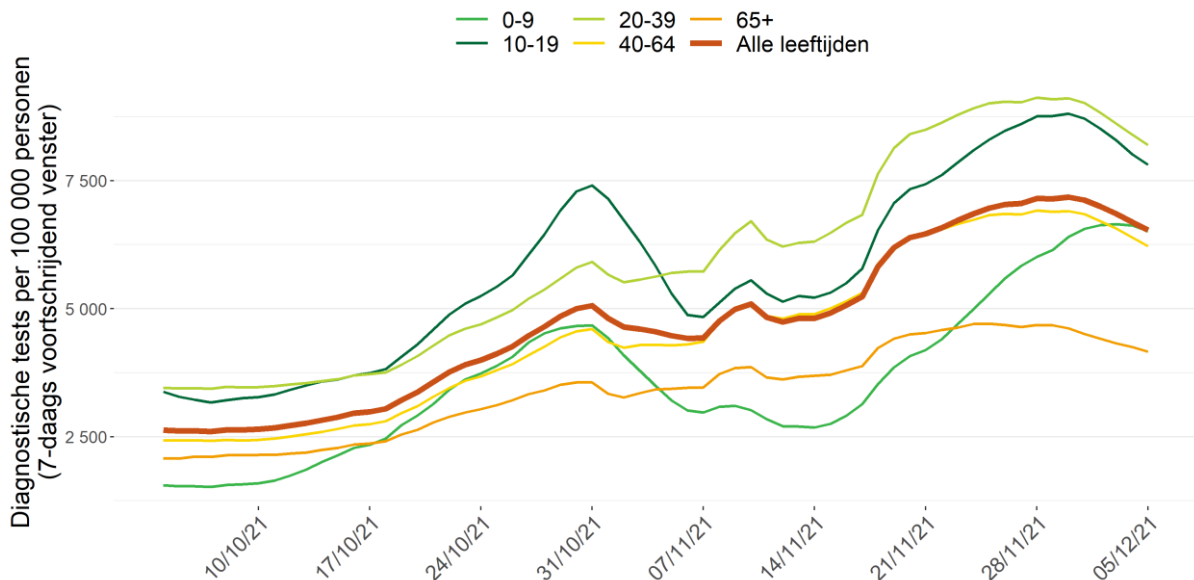
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per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

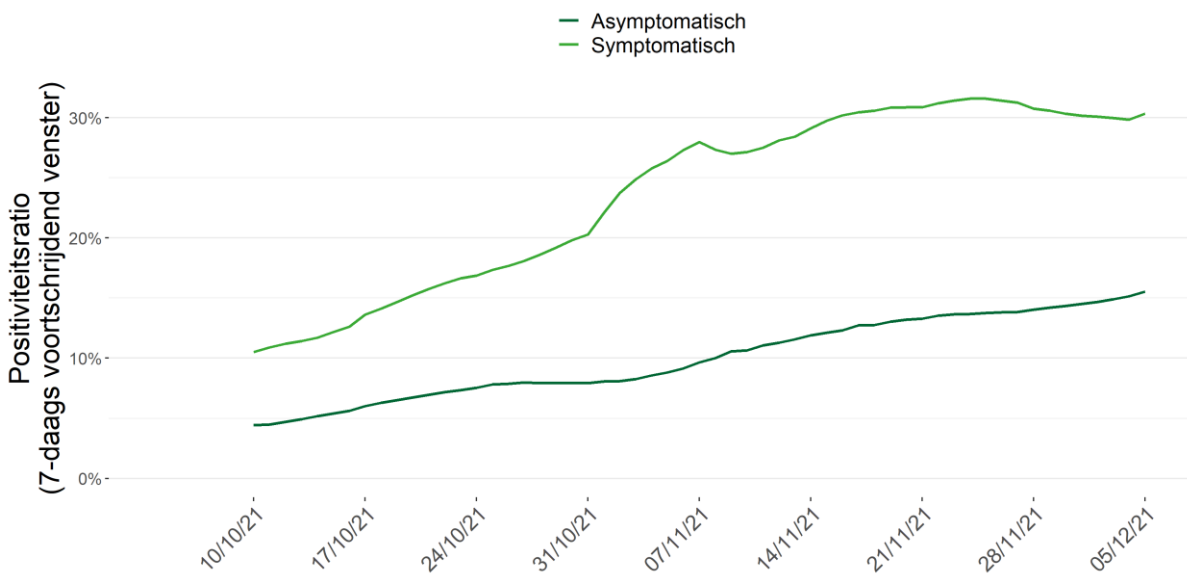


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

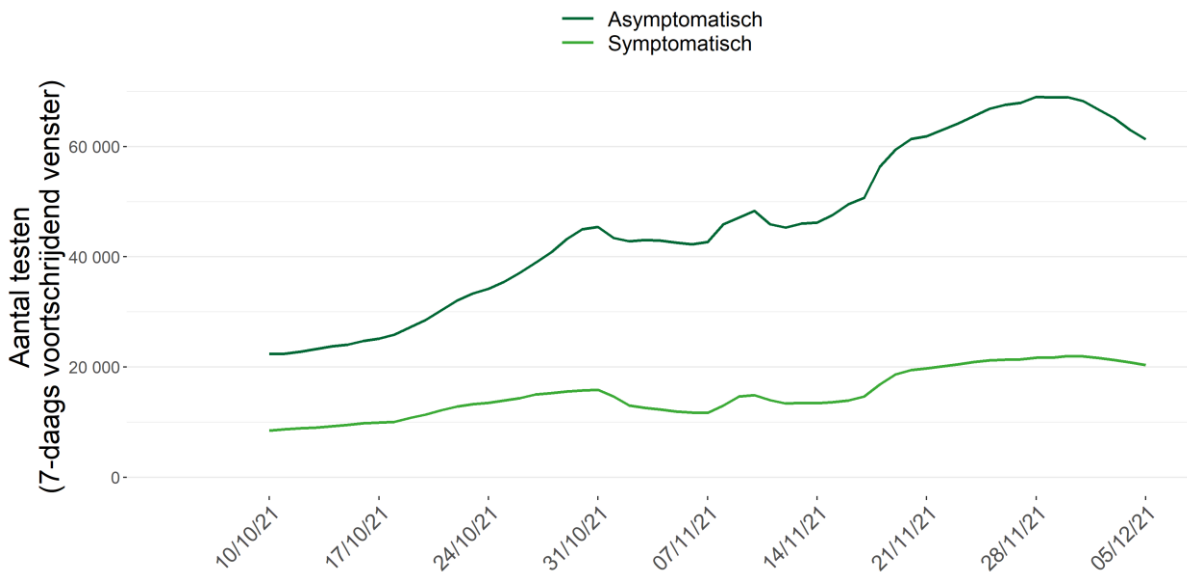
## 2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 05/12/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 04/10/21 tot 05/12/21





### 2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

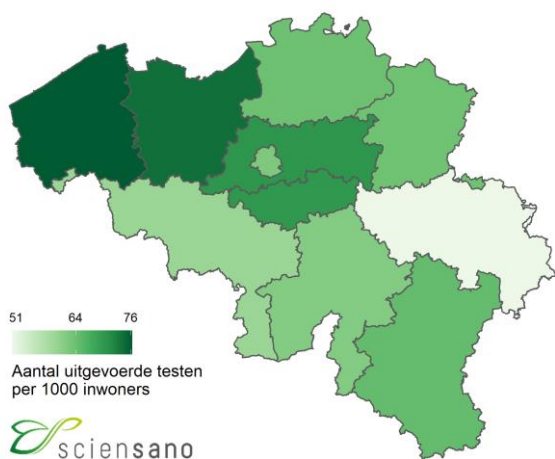
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 29 november 2021 tot 5 december 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>België</b>	765 047	6 640	129 147	16,9%
<b>Antwerpen</b>	119 541	6 374	20 939	17,5%
<b>Brabant wallon</b>	28 548	7 007	4 642	16,3%
<b>Hainaut</b>	79 939	5 939	12 387	15,5%
<b>Liège**</b>	55 639	5 017	9 304	16,7%
<b>Limburg</b>	55 880	6 347	11 047	19,8%
<b>Luxembourg</b>	18 643	6 457	3 222	17,3%
<b>Namur</b>	30 676	6 171	4 777	15,6%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	113 878	7 435	20 915	18,4%
<b>Vlaams-Brabant</b>	81 861	7 044	13 552	16,6%
<b>West-Vlaanderen</b>	91 762	7 626	16 894	18,4%
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	75 911	6 222	10 302	13,6%
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	3 347	4 283	589	17,6%

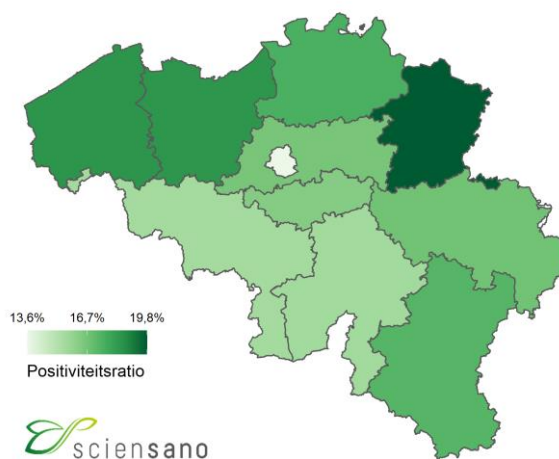
\*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 29/11/21 tot 05/12/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 29/11/21 tot 05/12/21



## 2.3. VACCINATIE

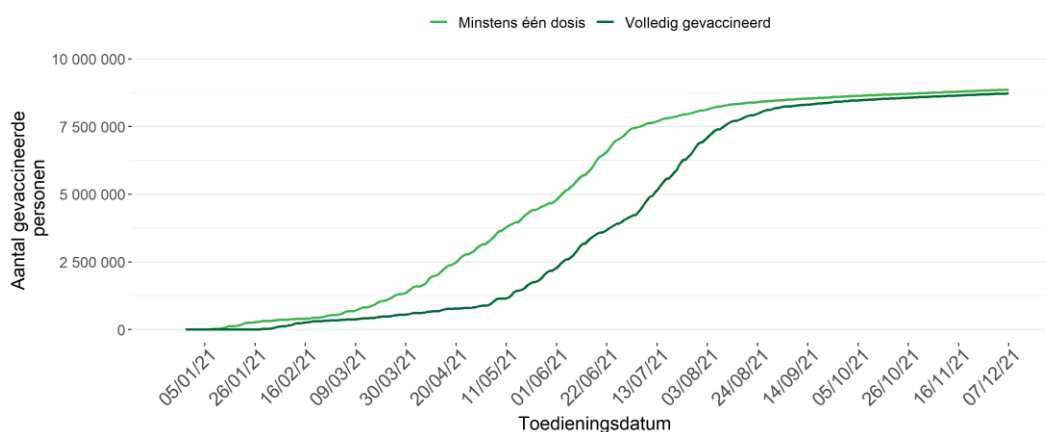
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 7 december 2021, zijn in totaal 17 156 511 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 856 112 personen (waarvan 2 089 263 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 720 882 personen (waarvan 2 069 993 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 7 december 2021 werden 2 253 943 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 7 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 7 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 <sup>(1)</sup>	Bevolking van 18 jaar en ouder <sup>(1,2)</sup>	Bevolking van 65 jaar en ouder <sup>(1,2)</sup>
<b>Vaccinatiegraad minstens 1 dosis</b>	België	76,9%	88,7%	93,7%
	Brussel <sup>(3)</sup>	59,8%	72,6%	84,2%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	81,5%	92,9%	96,3%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	72,2%	83,8%	90,2%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	68,0%	78,6%	88,8%
<b>Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd</b>	België	75,7%	87,5%	92,9%
	Brussel <sup>(3)</sup>	58,2%	70,9%	83,0%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	80,6%	92,1%	95,6%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	70,9%	82,4%	89,1%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	66,2%	76,8%	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.

<sup>(1)</sup> De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers gepubliceerd door STATBEL op 01/01/2021.

<sup>(2)</sup> Personen waarvoor de leeftijd niet gekend was, werden niet opgenomen in deze berekeningen.

<sup>(3)</sup> 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.

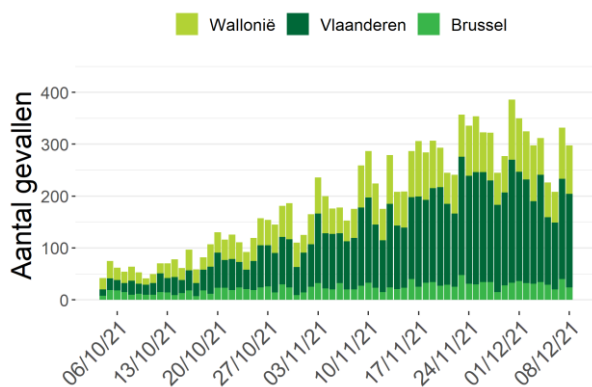
<sup>(4)</sup> Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

## 2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

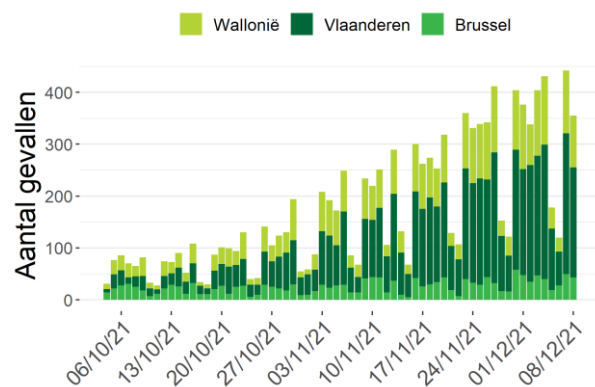
Tussen 2 december 2021 en 8 december 2021 werden 1 999 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 2 268 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 999 gerapporteerde opnames voor de periode 2 december 2021 tot 8 december 2021 zijn er 1 918 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 55 (van de 1 918) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



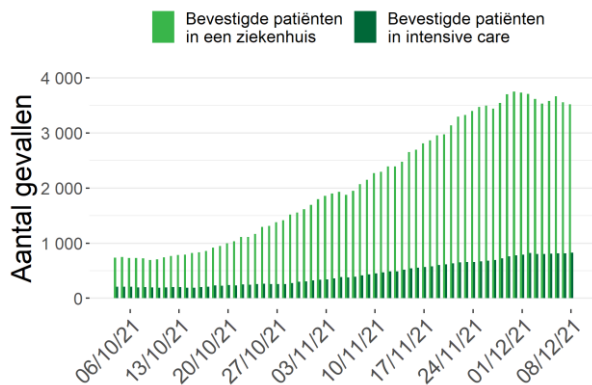
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



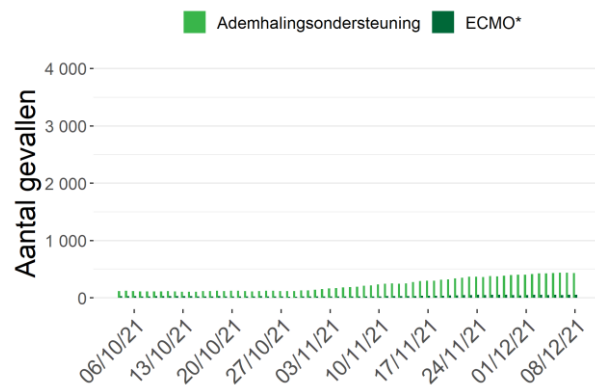
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 8 december 2021 werden 3 517 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 825 bedden op intensieve zorgen; 433 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 51 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 212; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen toegenomen met 32 eenheden.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (8 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 8 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

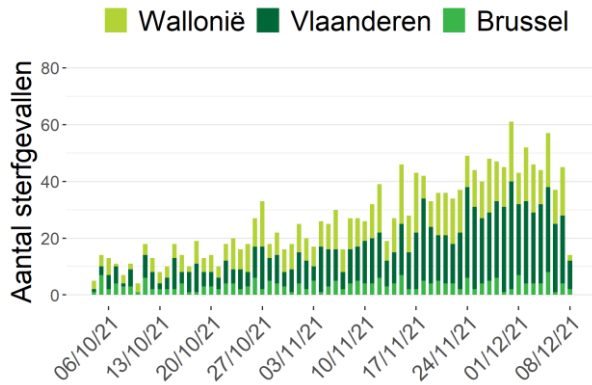
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
<b>België</b>	<b>1992</b>	<b>825</b>	<b>41%</b>
Antwerpen	301	126	42%
Brabant wallon	23	11	48%
Hainaut	259	95	37%
Liège	230	99	43%
Limburg	145	57	39%
Luxembourg	43	19	44%
Namur	97	40	41%
Oost-Vlaanderen	265	120	45%
Vlaams-Brabant	139	55	40%
West-Vlaanderen	221	102	46%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	101	38%

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

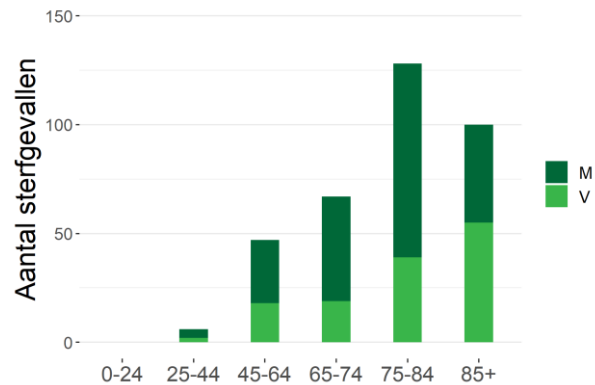
## 2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 29 november 2021 tot 5 december 2021 werden 348 sterfgevallen gerapporteerd; 205 in Vlaanderen, 113 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

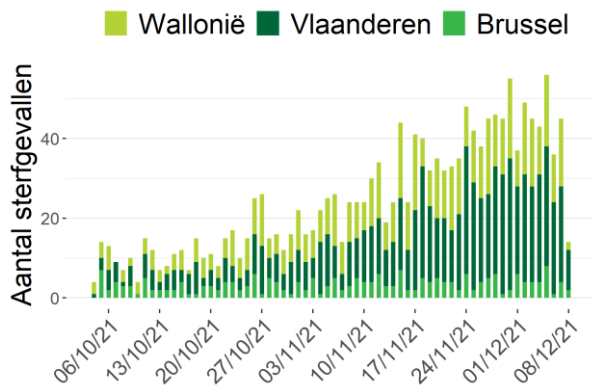


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (29/11/21-05/12/21)

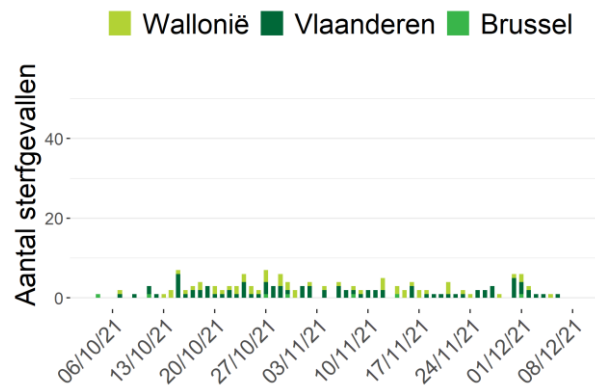


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



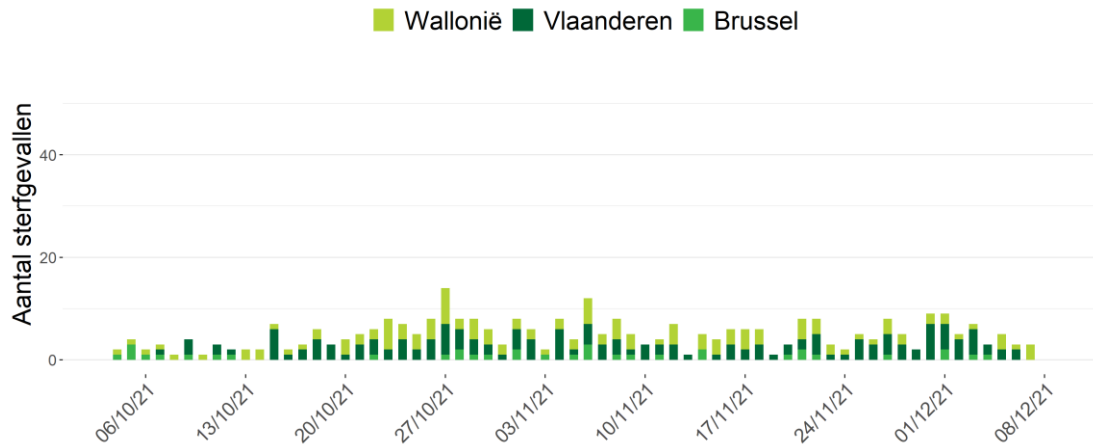
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 29 november 2021 en 5 december 2021 zijn 40 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 18 in een WZC (12 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 5 in Wallonië), 22 in het ziekenhuis (15 in Vlaanderen, 3 in Brussel, 4 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

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

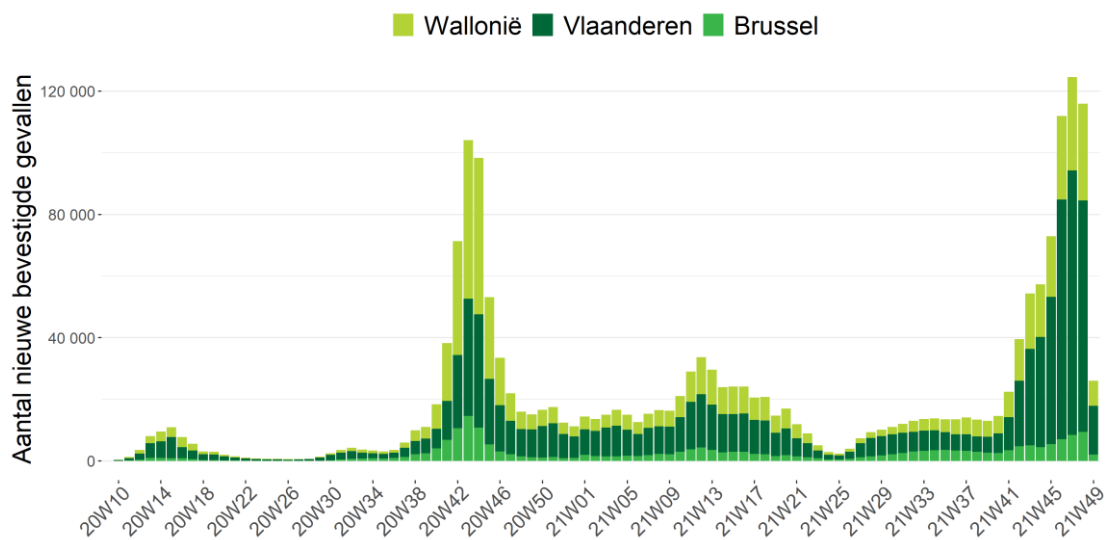


## 3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 898 498 bevestigde gevallen gemeld; 992 974 gevallen (52%) in Vlaanderen, 652 491 (34%) gevallen in Wallonië, waarvan 12 064 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 221 962 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 31 071 gevallen (2%).

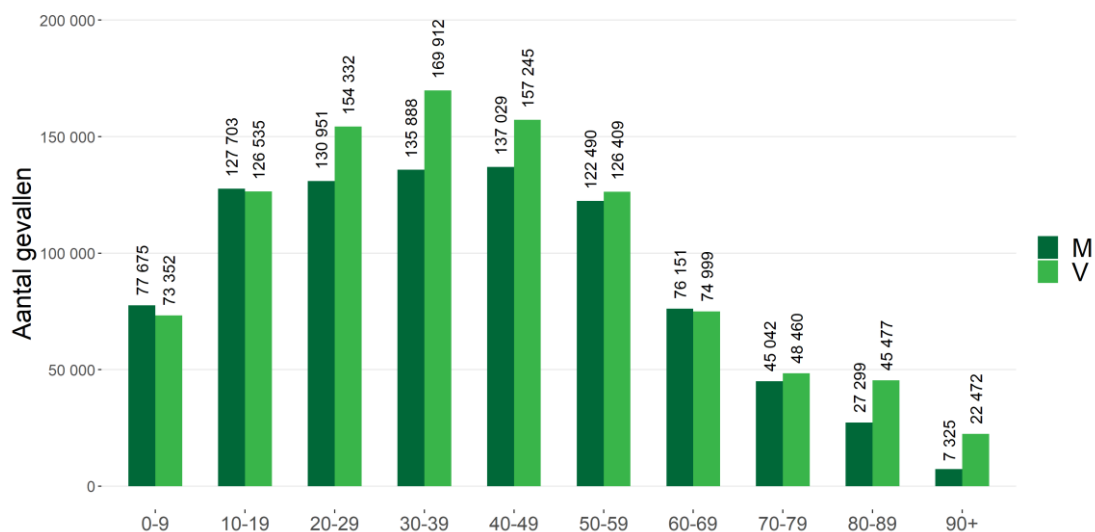
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose\*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 8 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\*

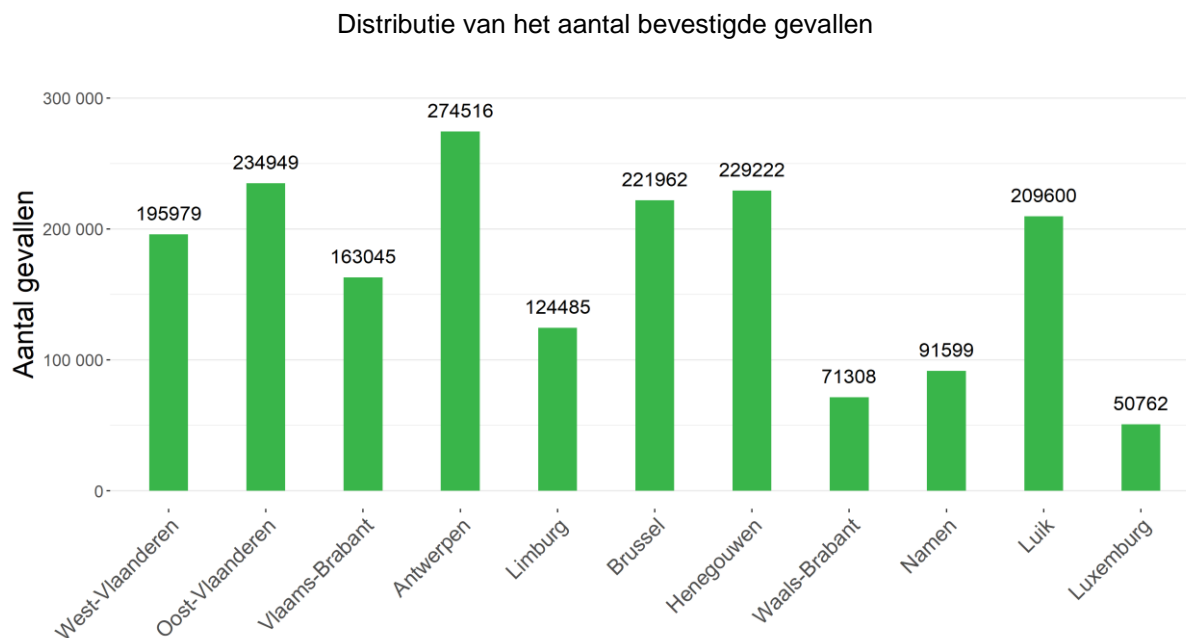


\*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 11752 gevallen.

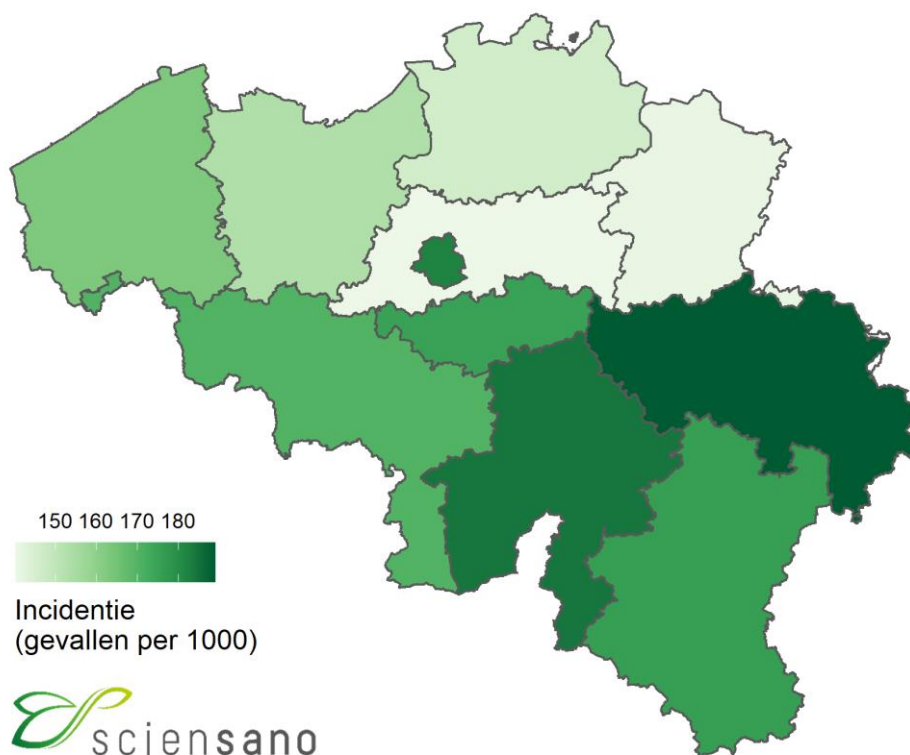


## 3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

### 3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

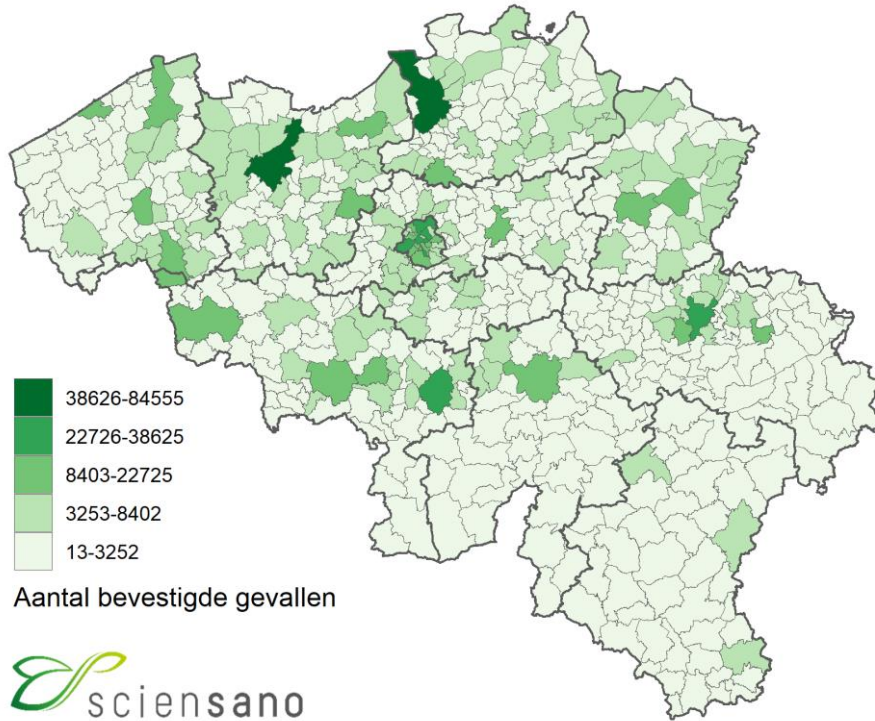


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

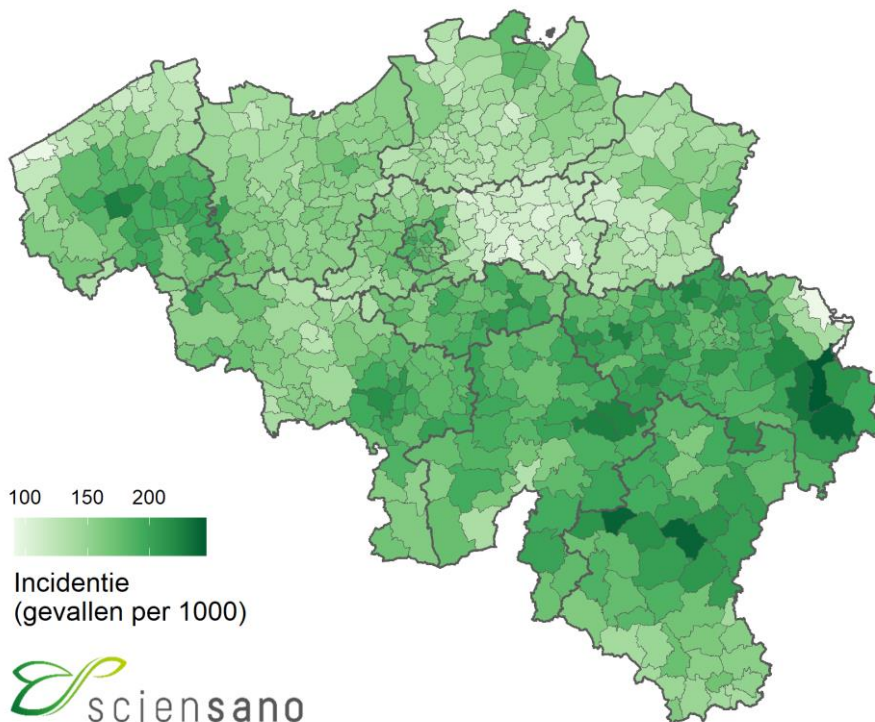


### 3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



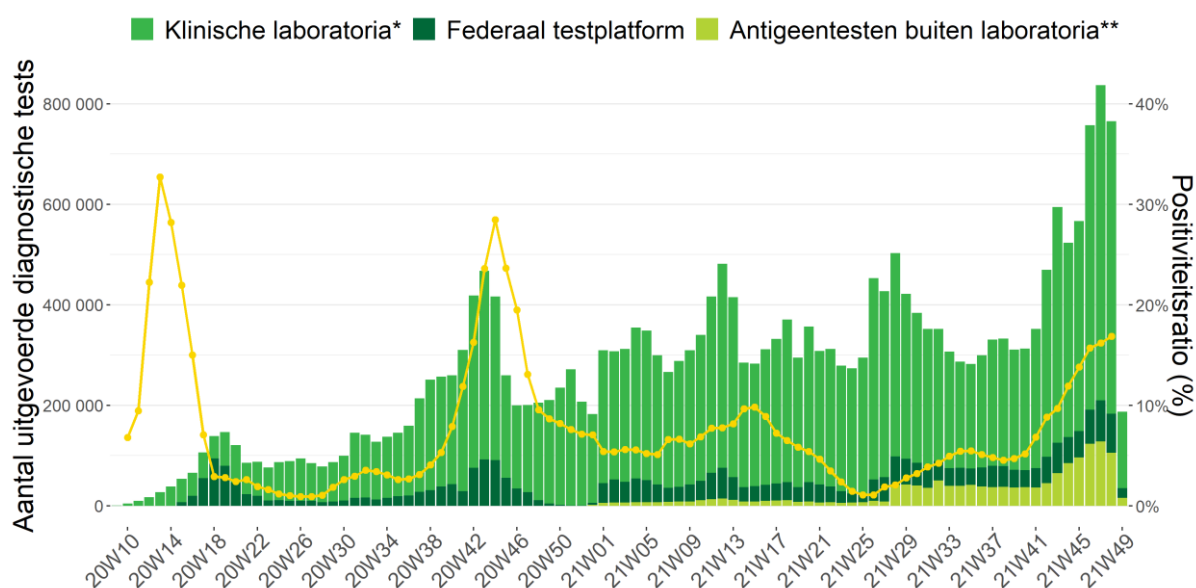
### 3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 8 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 21 028 853 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 097 971 testen uitgevoerd door het federaal testplatform\* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 444 781 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.

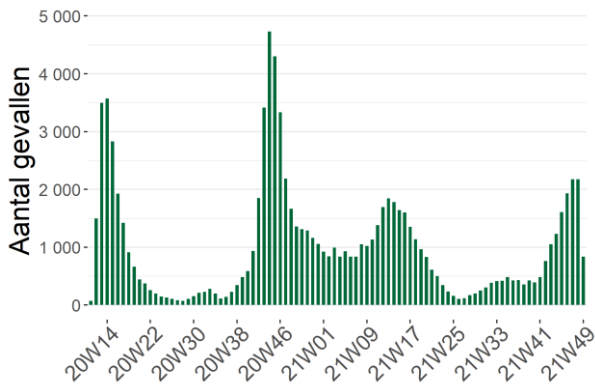
\* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

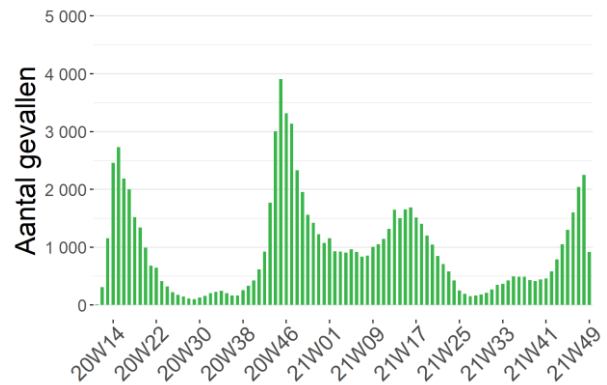
### 3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



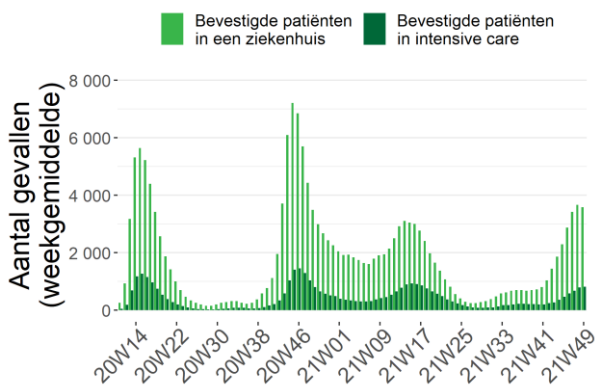
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



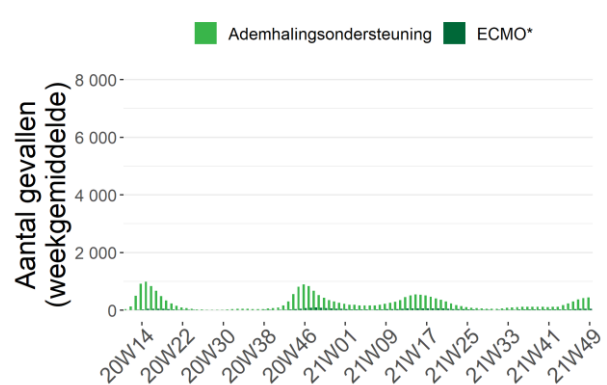
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 8 december 2021 werden 92 479 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 88 847 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (8 december 2021)

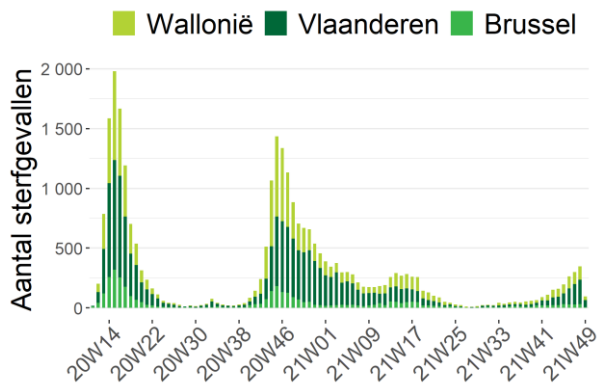
\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

### 3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

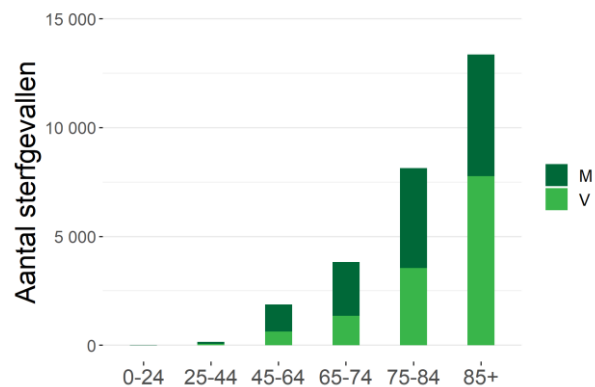
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 27 416 sterfgevallen gerapporteerd; 13 746 (50%) in Vlaanderen, 10 064 (37%) in Wallonië, en 3 606 (13%) in Brussel.

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



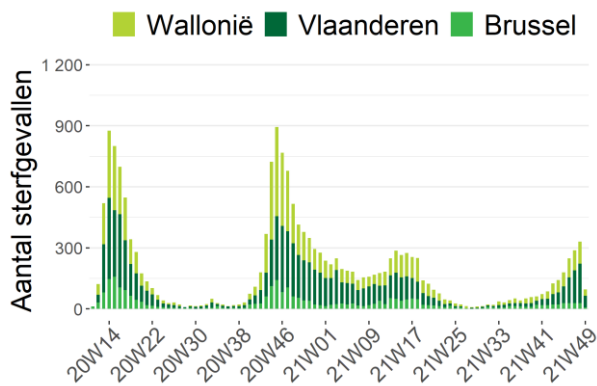
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*



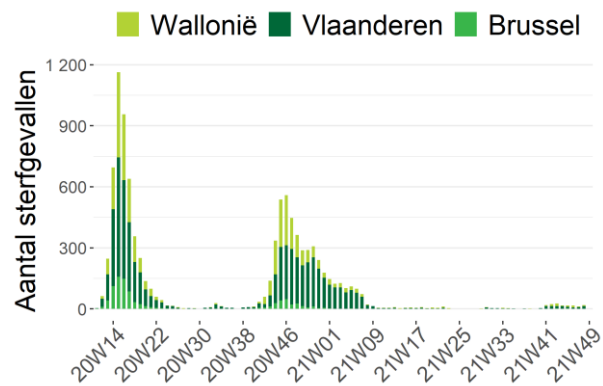
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 956	58%	2 683	74%	6 865	68%	17 504	64%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 640	96%	2 620	98%	6 664	97%	16 924	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	316	4%	63	2%	201	3%	580	3%
Woonzorgcentrum	5 705	42%	906	25%	3 117	31%	9 728	35%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 821	85%	462	51%	1 909	61%	7 192	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	884	15%	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	13 746	100%	3 606	100%	10 064	100%	27 416	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	8/11-14/11	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-5/12
<b>Indicatoren van intensiteit</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag <sup>(a)</sup>	10 516	16 130	17 943	16 718
Verdubbelingstijd/Halveringstijd <sup>(b)</sup>	20	11	46	69
Reproductiegetal <sup>(c)</sup>	1,094	1,232	1,054	0,952
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	4 919	6 575	7 267	6 640
Positiviteitsratio <sup>(a)</sup>	13,8%	15,7%	16,2%	16,9%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	1 141	1 619	2 070	2 106
<b>Indicatoren van ernst</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag <sup>(a)</sup>	230	276	311	311
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	13,95	16,76	18,90	18,87
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	2 479	3 139	3 546	3 579
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	517	632	722	809
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(f)</sup>	26%	32%	36%	41%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	28	38	43	50
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag <sup>(a)</sup>	5	5	5	6
<b>Indicatoren van vaccinatie</b>				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen <sup>(a)</sup>	22 661	45 823	71 824	83 906
Vaccinatiegraad voor België <sup>(g)</sup>	89,1%	89,3%	89,6%	89,9%

<sup>(a)</sup> 7-daags gemiddelde. Dit gemiddelde wordt berekend op basis van de geconsolideerde gegevens voor de beschreven week.

<sup>(b)</sup> 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.

<sup>(c)</sup> 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).

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

<sup>(e)</sup> Gegevens over de laatste dag van de beschreven week (zondag)

<sup>(f)</sup> 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.

<sup>(g)</sup> Vaccinatiegraad van de bevolking van 18 jaar en ouder (volledige vaccinatie)

## 4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 1 NOVEMBER 2021 EN 8 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
01/11/21	3 583		
02/11/21	11 711		
03/11/21	10 701	57 816 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
04/11/21	10 176	Gemiddeld 8 259,4 gevallen per dag	
05/11/21	11 131	Dus een incidentie over een week van	
06/11/21	6 449	503,1/100 000 inwoners	
07/11/21	4 065		
08/11/21	15 254		
09/11/21	13 006		
10/11/21	12 734	73 612 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
11/11/21	5 046	Gemiddeld 10 516,0 gevallen per dag	
12/11/21	13 728	Dus een incidentie over een week van	
13/11/21	8 350	640,5/100 000 inwoners	
14/11/21	5 494		
15/11/21	20 811		
16/11/21	18 410		
17/11/21	18 121	112 911 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
18/11/21	18 533	Gemiddeld 16 130,1 gevallen per dag	
19/11/21	19 111	Dus een incidentie over een week van	
20/11/21	11 199	982,5/100 000 inwoners	
21/11/21	6 726		
22/11/21	25 593		
23/11/21	21 079		
24/11/21	20 137	125 601 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
25/11/21	20 177	Gemiddeld 17 943,0 gevallen per dag	
26/11/21	19 998	Dus een incidentie over een week van	
27/11/21	11 567	1092,9/100 000 inwoners	Een daling van -6,8% tussen deze 2 periodes
28/11/21	7 050		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 2111,2 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
29/11/21	25 132		
30/11/21	20 816		
01/12/21	19 619	117 028 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
02/12/21	18 257	Gemiddeld 16 718,3 gevallen per dag	
03/12/21	17 709	Dus een incidentie over een week van	
04/12/21	9 576	1018,3/100 000 inwoners	
05/12/21	5 919		
06/12/21	19 905		
07/12/21	6 376	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
08/12/21	0		

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



#### 4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 1 NOVEMBER 2021 EN 8 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
01/11/21	37 517	
02/11/21	76 784	
03/11/21	94 972	
04/11/21	91 331	523 066 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 74 724/dag
05/11/21	100 143	
06/11/21	80 172	
07/11/21	42 147	
08/11/21	76 467	
09/11/21	101 988	
10/11/21	108 013	
11/11/21	59 775	566 685 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 80 955/dag
12/11/21	89 184	
13/11/21	88 485	
14/11/21	42 773	
15/11/21	88 577	
16/11/21	119 334	
17/11/21	126 673	
18/11/21	128 732	757 514 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 108 216/dag
19/11/21	131 985	
20/11/21	111 422	
21/11/21	50 791	
22/11/21	102 550	
23/11/21	135 459	
24/11/21	141 977	
25/11/21	141 823	837 285 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 119 612/dag
26/11/21	139 646	
27/11/21	114 362	
28/11/21	61 468	
29/11/21	102 175	
30/11/21	139 119	
01/12/21	135 362	
02/12/21	126 920	765 047 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 109 292/dag
03/12/21	122 695	
04/12/21	95 744	
05/12/21	43 032	
06/12/21	85 865	
07/12/21	99 671	
08/12/21	1 809	

#### 4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 4 NOVEMBER 2021 EN 8 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
04/11/21	200		192	1 903	363	11
05/11/21	176		172	1 931	384	11
06/11/21	178	1428 nieuwe ziekenhuis-opnames	249	1 876	379	15
07/11/21	153		86	1 948	391	18
08/11/21	175	Dus gemiddeld	68	2 072	418	14
09/11/21	259	204,0/dag	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		106	2 393	487	9
13/11/21	279	1688 nieuwe ziekenhuis-opnames	289	2 390	489	15
14/11/21	208		132	2 479	517	17
15/11/21	209	Dus gemiddeld	68	2 650	540	12
16/11/21	287	241,1/dag	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		253	2 957	603	19
20/11/21	293	2063 nieuwe ziekenhuis-opnames	318	2 975	617	15
21/11/21	245		129	3 139	632	19
22/11/21	241	Dus gemiddeld	107	3 294	654	31
23/11/21	357	294,7/dag	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		342	3 493	682	2
27/11/21	322	2257 nieuwe ziekenhuis-opnames	412	3 441	696	7
28/11/21	245		153	3 546	722	3
29/11/21	277	Dus gemiddeld	122	3 698	760	7
30/11/21	386	322,4/dag	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	1999 nieuwe ziekenhuis-opnames	431	3 534	804	15
05/12/21	226		178	3 579	809	12
06/12/21	208	Dus gemiddeld	120	3 662	817	4
07/12/21	332	285,6/dag	442	3 554	815	10
08/12/21	298		355	3 517	825	4

#### 4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 1 NOVEMBER 2021 EN 8 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
01/11/21	25	
02/11/21	20	
03/11/21	17	
04/11/21	26	159 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 22,7/dag
05/11/21	25	
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	
13/11/21	19	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	28	264 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 37,7/dag
17/11/21	43	
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	
25/11/21	44	
26/11/21	40	
27/11/21	48	
28/11/21	47	348 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 49,7/dag
29/11/21	45	
30/11/21	61	
01/12/21	43	
02/12/21	52	
03/12/21	46	
04/12/21	44	
05/12/21	57	
06/12/21	37	
07/12/21	45	
08/12/21	14	

## 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**