

# COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 7 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	1 868 906	17 839	17 146*	-4%
Opnames in het ziekenhuis	91 847***	316,3	300,4**	-5%
Sterfgevallen****	27 319	39,4	48,1*	+22%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>17 415</i>	<i>37,6</i>	<i>46,0</i>	<i>+22%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 720</i>	<i>1,9</i>	<i>2,1</i>	<i>+15%</i>

\*Van 27 november 2021 tot 3 december 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

\*\*Van 30 november 2021 tot 6 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.

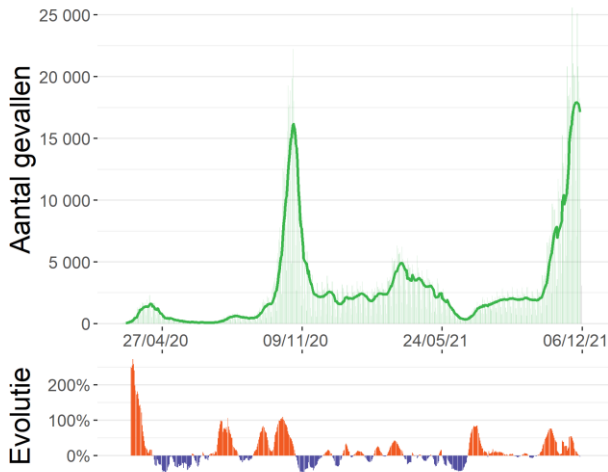
Bezetting van ziekenhuisbedden	Maandag 29 november 2021	Maandag 6 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 698	3 652	-1%
Aantal ingenomen IZ bedden	760	816	+7%

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

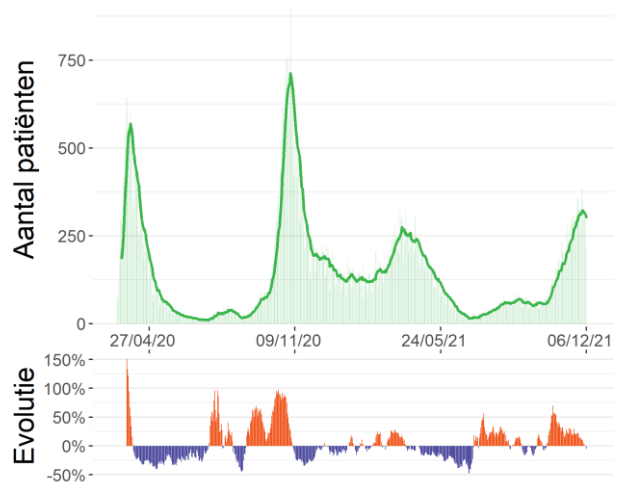
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



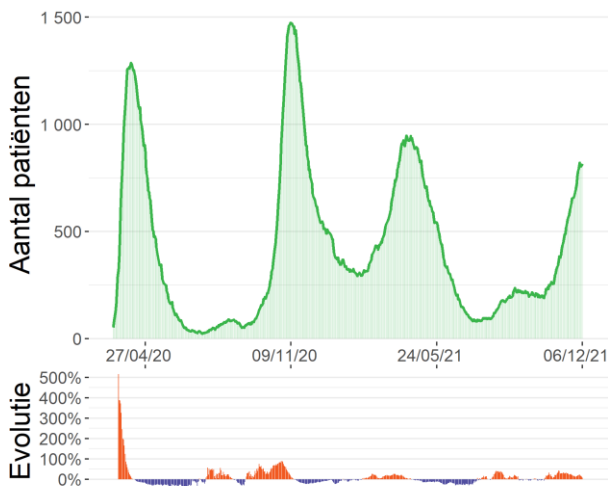
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



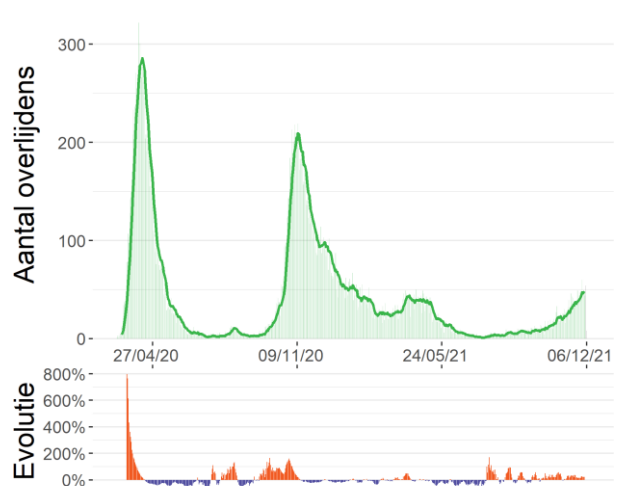
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

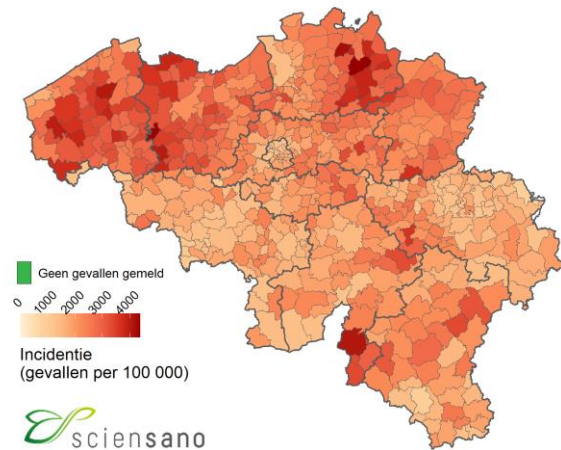


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

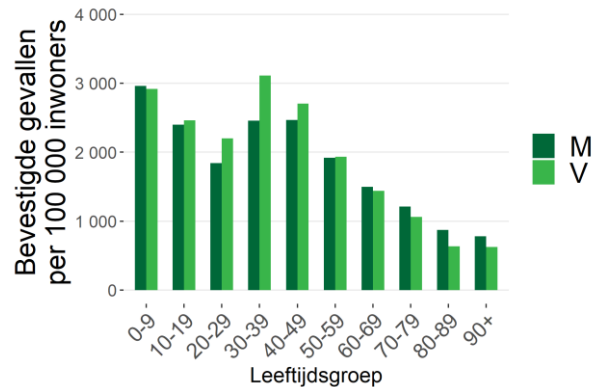
## 1.2. RECENTE SITUATIE

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 20/11/21 en 03/12/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 20/11/21 en 03/12/21 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 1259 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.

	20/11/21- 26/11/21	27/11/21- 03/12/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
<b>België</b>	<b>124 876</b>	<b>120 022</b>	<b>-4 854</b>	<b>-4%</b>	<b>122</b>	<b>2 126</b>
Antwerpen	22 346	19 794	-2 552	-11%	40	2 247
Brabant wallon	3 643	4 360	717	+20%	27	1 964
Hainaut	9 831	11 362	1 531	+16%	34	1 575
Liège***	8 846	8 561	-285	-3%	148	1 570
Limburg	11 603	10 315	-1 288	-11%	41	2 490
Luxembourg	2 733	2 945	212	+8%	65	1 967
Namur	4 603	4 636	33	+1%	679	1 859
Oost-Vlaanderen	21 766	19 182	-2 584	-12%	38	2 673
Vlaams-Brabant	12 442	12 446	4	0%	15,095	2 142
West-Vlaanderen	18 082	15 689	-2 393	-13%	34	2 807
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	7 920	9 631	1 711	+22%	25	1 439
Deutschsprachige Gemeenschap	592	549	-43	-7%	64	1 460

\*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
$R_t$ (30/11/21 tot 06/12/21)	0,955	0,915-0,996

#### 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>0,967</b>	<b>0,961</b>	<b>0,972</b>
Antwerpen	0,915	0,902	0,927
Brabant wallon	1,137	1,103	1,171
Hainaut	1,096	1,076	1,116
Liège	0,970	0,949	0,991
Limburg	0,933	0,915	0,951
Luxembourg	1,042	1,004	1,079
Namur	0,984	0,956	1,013
Oost-Vlaanderen	0,905	0,893	0,918
Vlaams-Brabant	0,999	0,981	1,016
West-Vlaanderen	0,892	0,878	0,906
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,128	1,105	1,150
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,954	0,876	1,036

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.

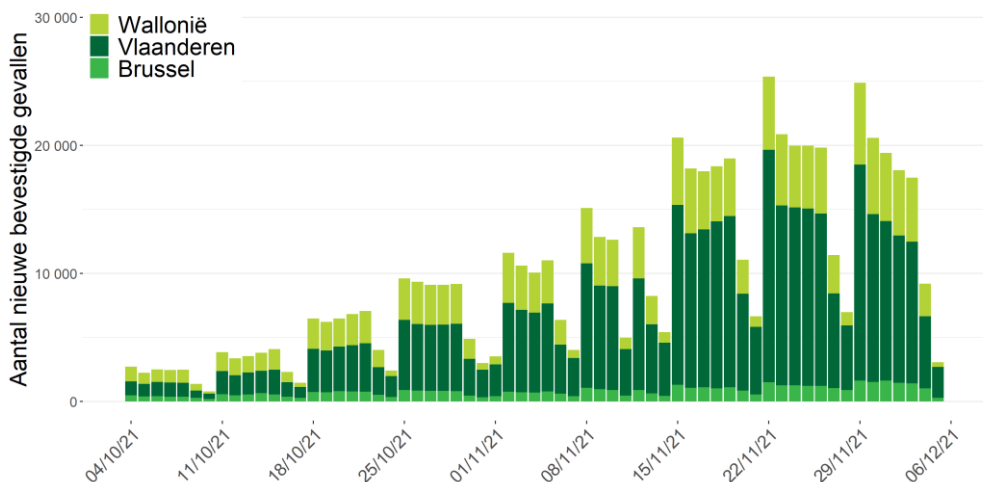
## 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

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

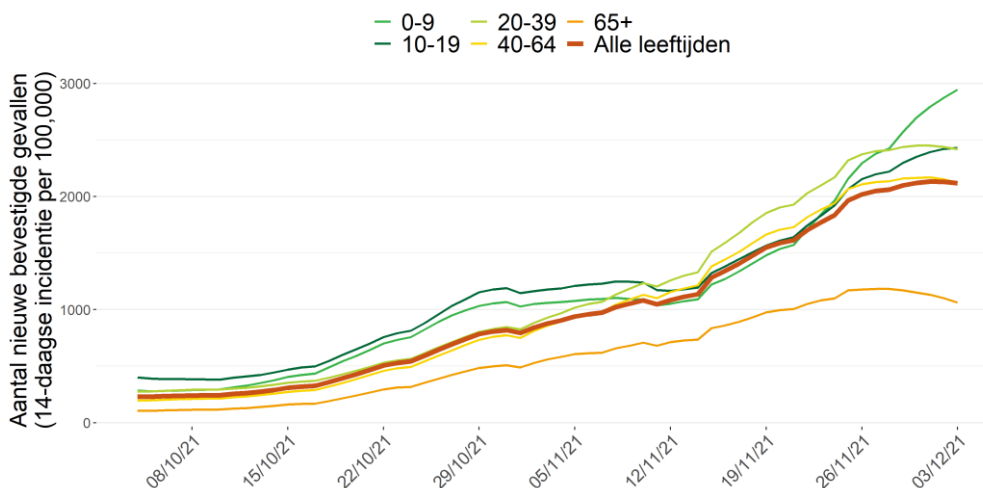
Tussen 27 november 2021 en 3 december 2021 werden 120 022 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 120 022 nieuwe gevallen waren er 77 426 (65%) gemeld in Vlaanderen, 31 864 (27%) in Wallonië, waarvan 549 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 9 631 (8%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1101 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 6 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.

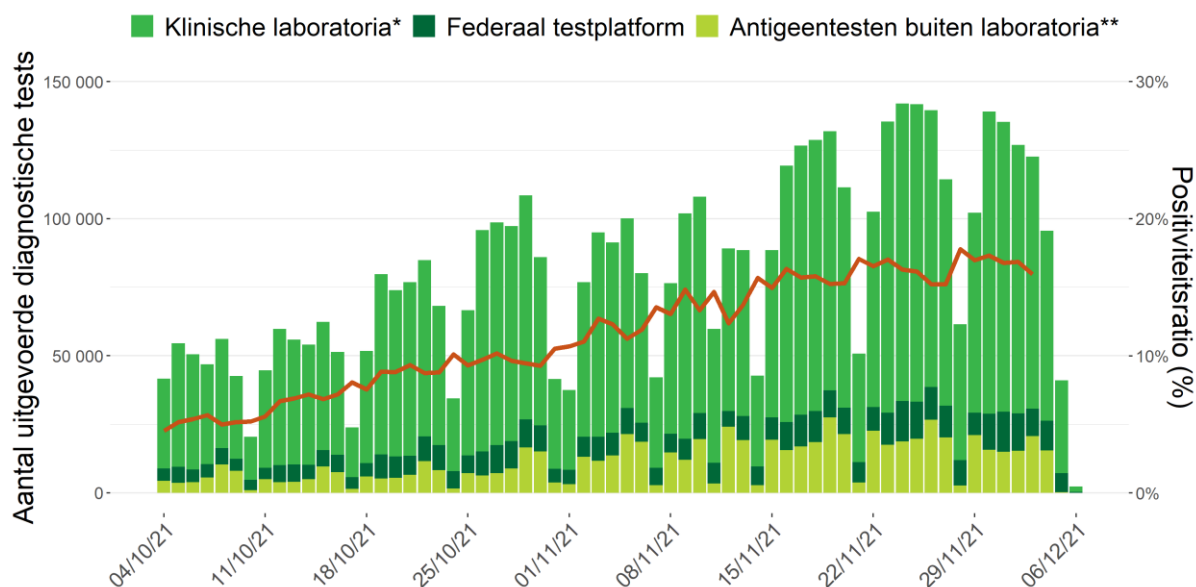
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



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

Gedurende de periode van 27 november 2021 tot 3 december 2021 werden er 801 833 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 114 548 testen. De positiviteitsratio voor België was 16,6% 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

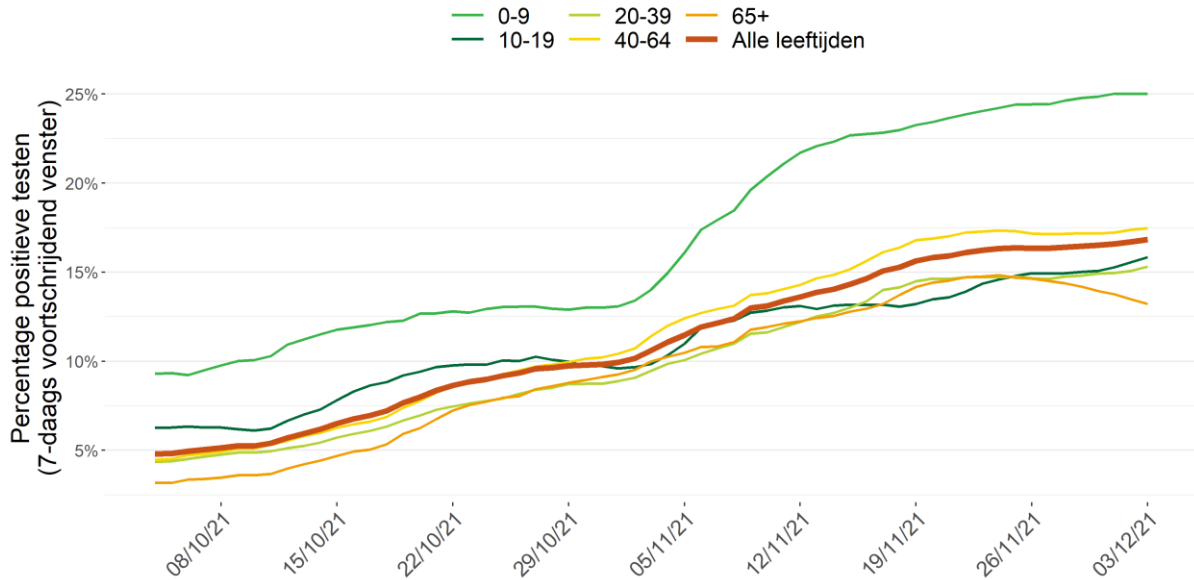
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 27 november 2021 tot 3 december 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>0-9</b>	83 201	6 646	20 818	25,0%
<b>10-19</b>	108 811	8 281	17 241	15,8%
<b>20-39</b>	249 688	8 611	38 232	15,3%
<b>40-64</b>	251 035	6 560	43 876	17,5%
<b>65+</b>	96 320	4 321	12 734	13,2%

Noot: Voor 12778 testen was de leeftijd niet gekend.

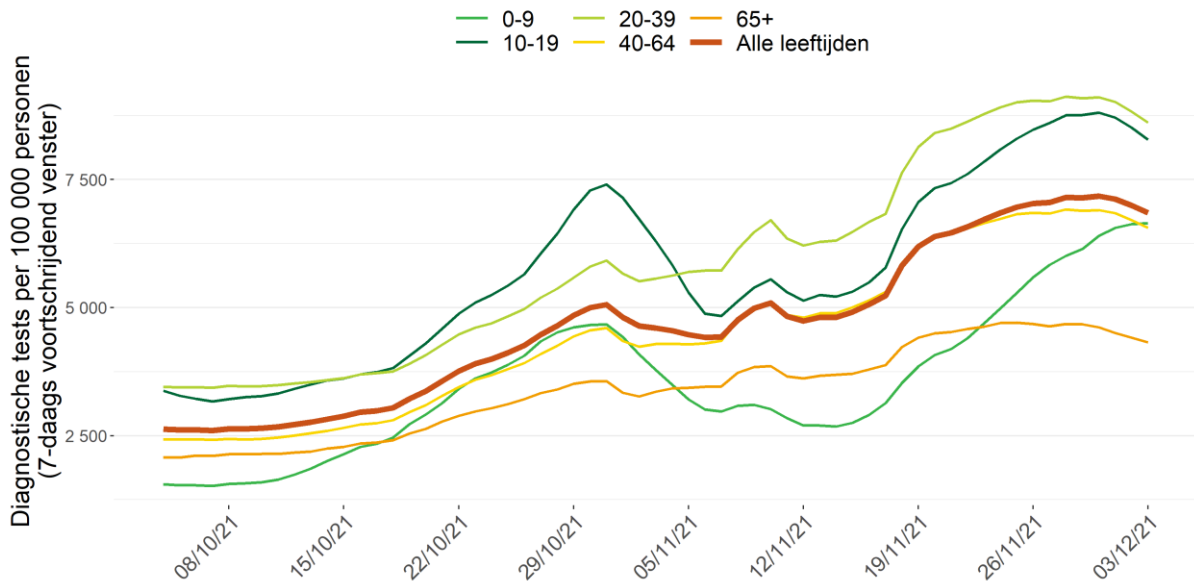
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per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



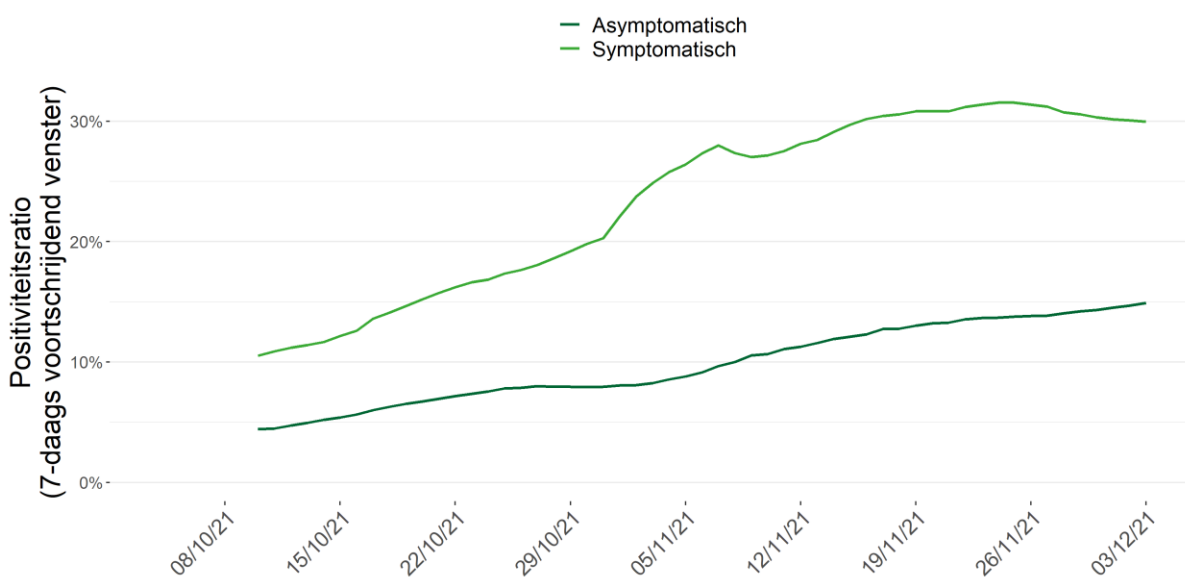
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden



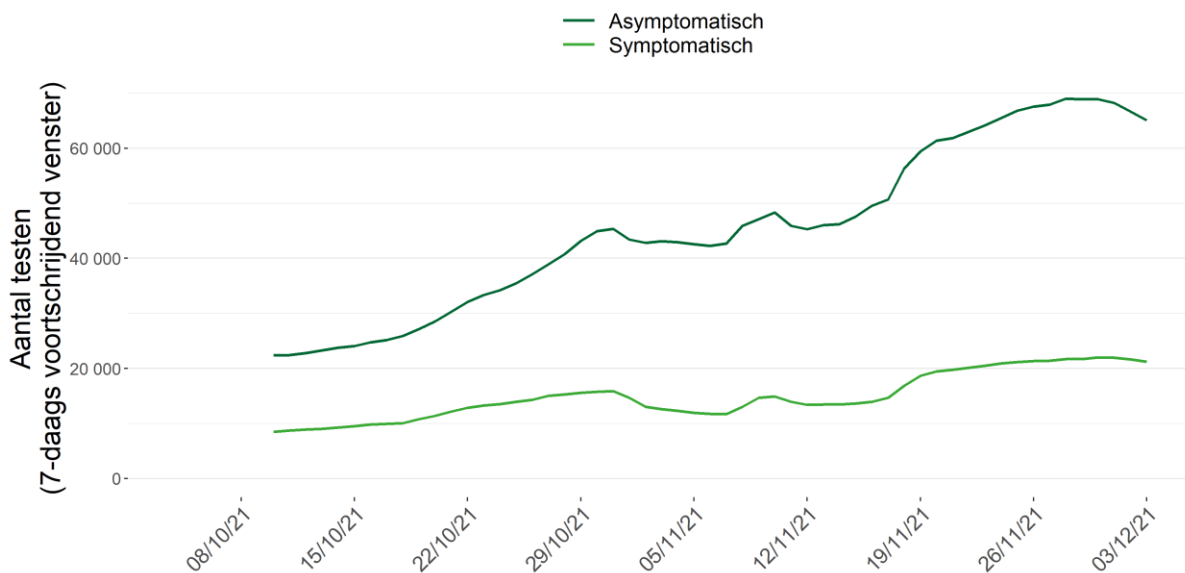
## 2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 03/12/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 04/10/21 tot 03/12/21





### 2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

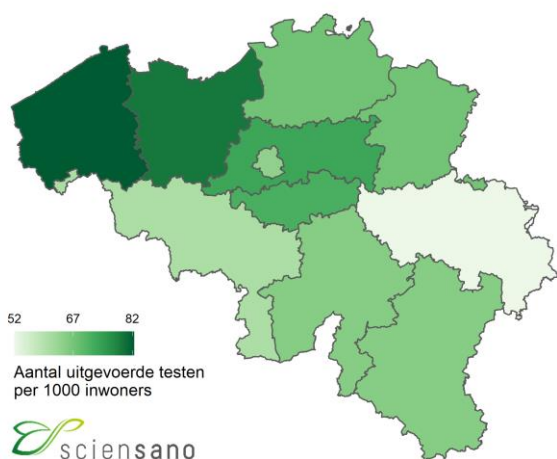
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 27 november 2021 tot 3 december 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>België</b>	801 833	6 960	133 394	16,6%
<b>Antwerpen</b>	126 358	6 737	21 827	17,3%
<b>Brabant wallon</b>	29 079	7 138	4 633	15,9%
<b>Hainaut</b>	81 639	6 066	12 346	15,1%
<b>Liège**</b>	57 593	5 193	9 519	16,5%
<b>Limburg</b>	59 218	6 726	11 444	19,3%
<b>Luxembourg</b>	18 792	6 509	3 150	16,8%
<b>Namur</b>	32 291	6 496	5 008	15,5%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	121 379	7 924	22 167	18,3%
<b>Vlaams-Brabant</b>	84 856	7 302	13 753	16,2%
<b>West-Vlaanderen</b>	99 212	8 245	18 115	18,3%
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	78 075	6 400	10 231	13,1%
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	3 464	4 433	594	17,1%

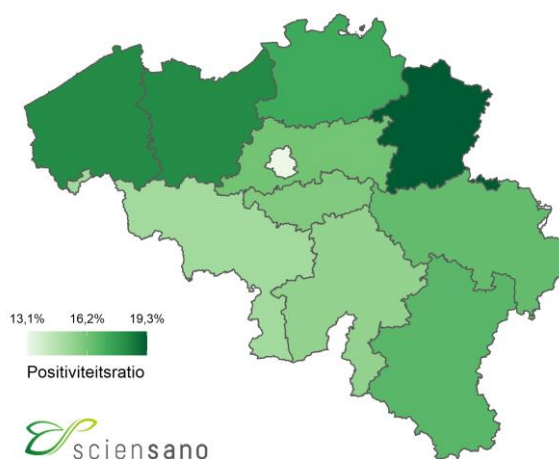
\*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 27/11/21 tot 03/12/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 27/11/21 tot 03/12/21



## 2.3. VACCINATIE

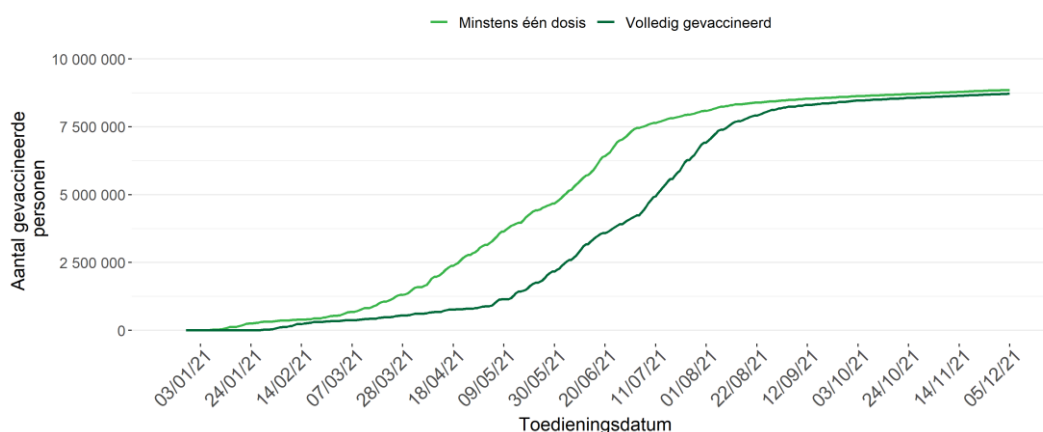
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 5 december 2021, zijn in totaal 17 143 757 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 850 517 personen (waarvan 2 088 790 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 712 921 personen (waarvan 2 069 466 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 5 december 2021 werden 2 083 019 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 5 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 5 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).

		<b>Totale bevolking <sup>(1)</sup></b>	<b>Bevolking van 18 jaar en ouder <sup>(1,2)</sup></b>	<b>Bevolking van 65 jaar en ouder <sup>(1,2)</sup></b>
<b>Vaccinatiegraad minstens 1 dosis</b>	België	76,8%	88,7%	93,7%
	Brussel <sup>(3)</sup>	59,6%	72,5%	84,1%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	81,5%	92,9%	96,3%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	72,2%	83,7%	90,1%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	67,9%	78,5%	88,7%
<b>Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd</b>	België	75,6%	87,5%	92,8%
	Brussel <sup>(3)</sup>	58,0%	70,7%	83,0%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	80,6%	92,1%	95,6%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	70,8%	82,4%	89,1%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	66,1%	76,6%	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.

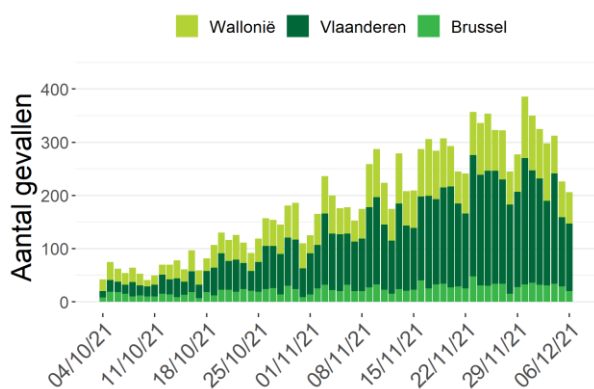
<sup>(4)</sup> Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

## 2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

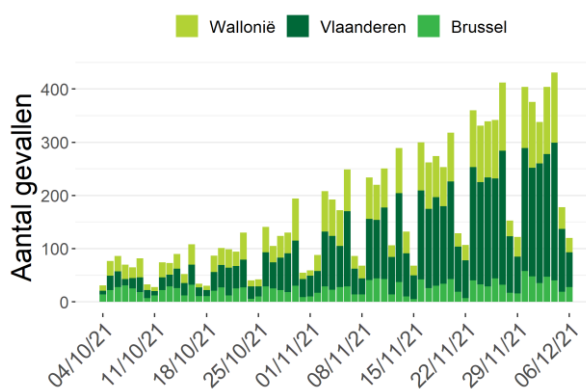
Tussen 30 november 2021 en 6 december 2021 werden 2 103 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 2 251 verlieten het ziekenhuis.

Van de 2 103 gerapporteerde opnames voor de periode 30 november 2021 tot 6 december 2021 zijn er 2 004 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 59 (van de 2 004) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



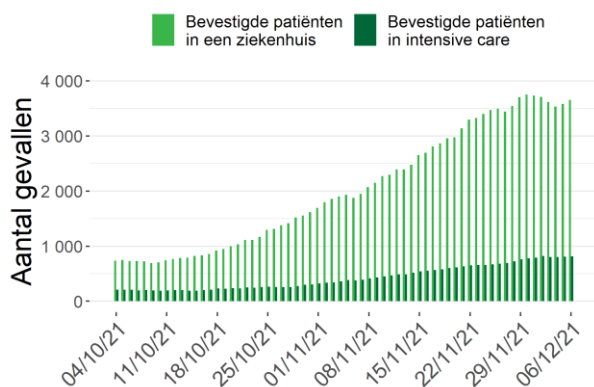
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

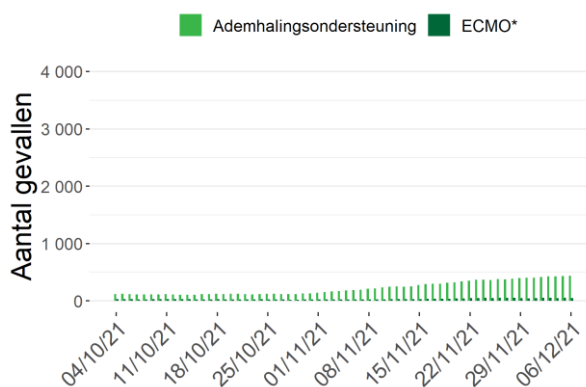
Op 6 december 2021 werden 3 652 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 816 bedden op intensieve zorgen; 438 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 48 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 46; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen toegenomen met 56 eenheden.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (6 december 2021)

Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*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 6 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

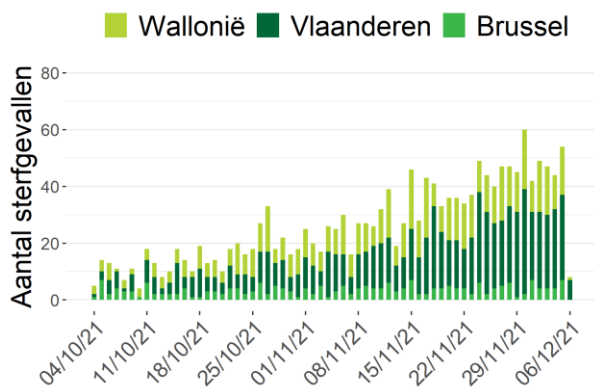
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
<b>België</b>	<b>1992</b>	<b>816</b>	<b>41%</b>
Antwerpen	301	122	41%
Brabant wallon	23	12	52%
Hainaut	259	100	39%
Liège	230	88	38%
Limburg	145	62	43%
Luxembourg	43	18	42%
Namur	97	35	36%
Oost-Vlaanderen	265	129	49%
Vlaams-Brabant	139	51	37%
West-Vlaanderen	221	100	45%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	99	37%

\*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.

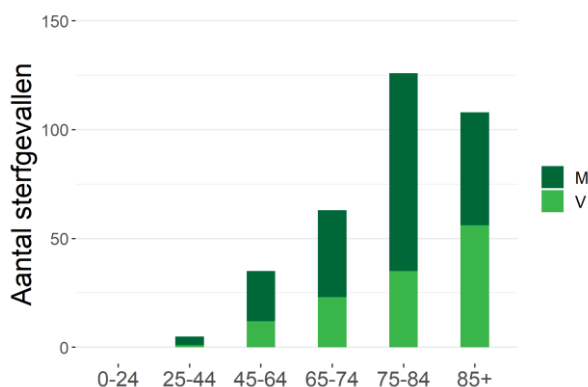
## 2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 27 november 2021 tot 3 december 2021 werden 337 sterfgevallen gerapporteerd; 194 in Vlaanderen, 114 in Wallonië, en 29 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

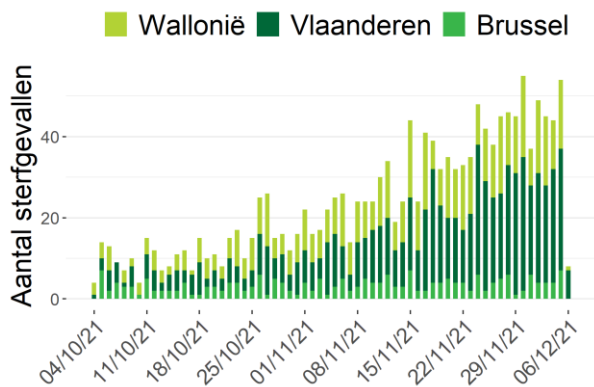


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (27/11/21-03/12/21)

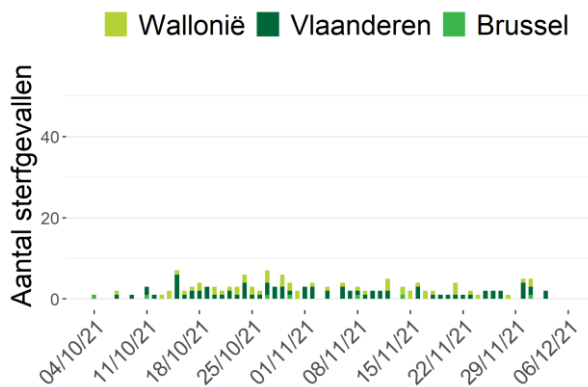


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



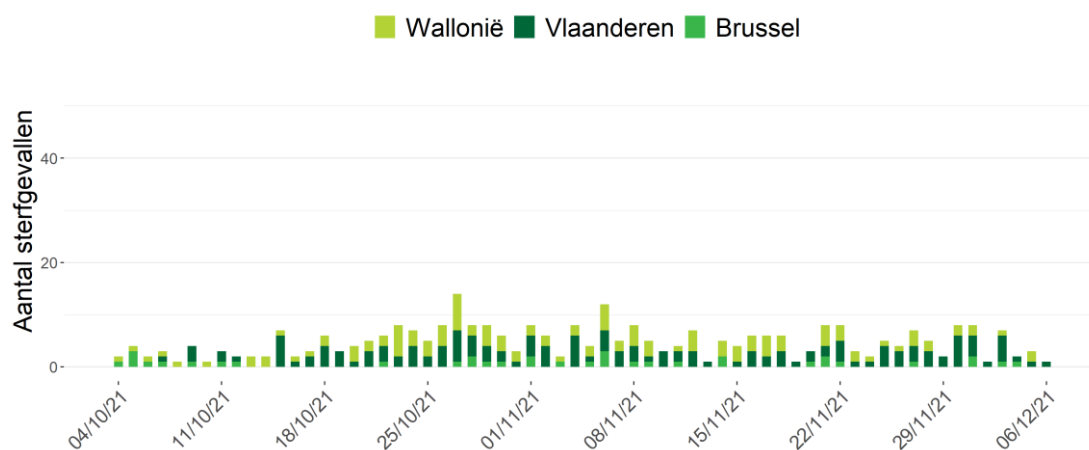
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 27 november 2021 en 3 december 2021 zijn 38 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 15 in een WZC (10 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 4 in Wallonië), 23 in het ziekenhuis (14 in Vlaanderen, 3 in Brussel, 6 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



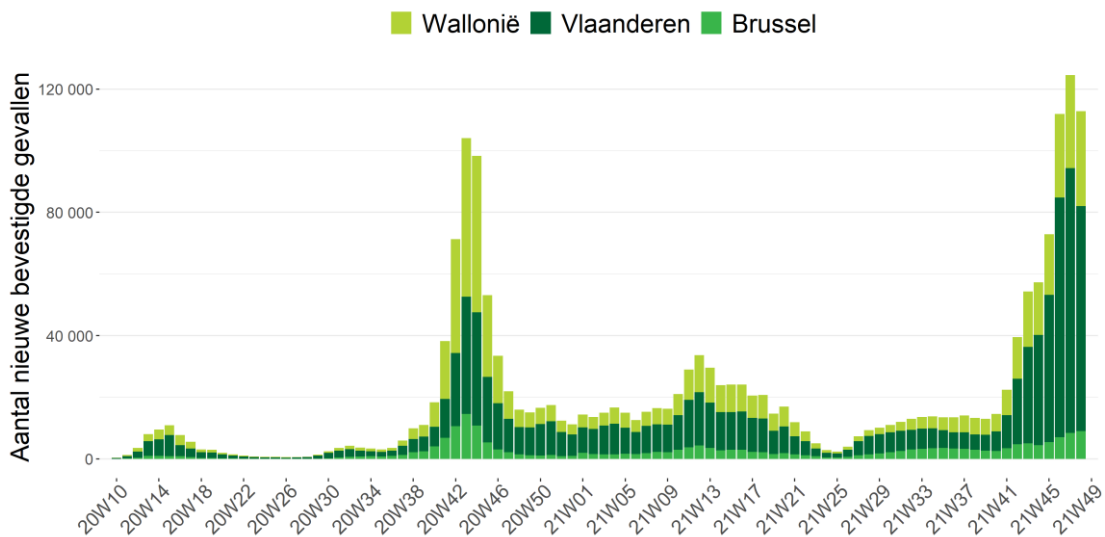


## 3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 868 906 bevestigde gevallen gemeld; 975 093 gevallen (52%) in Vlaanderen, 643 618 (34%) gevallen in Wallonië, waarvan 11 912 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 219 434 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 30 761 gevallen (2%).

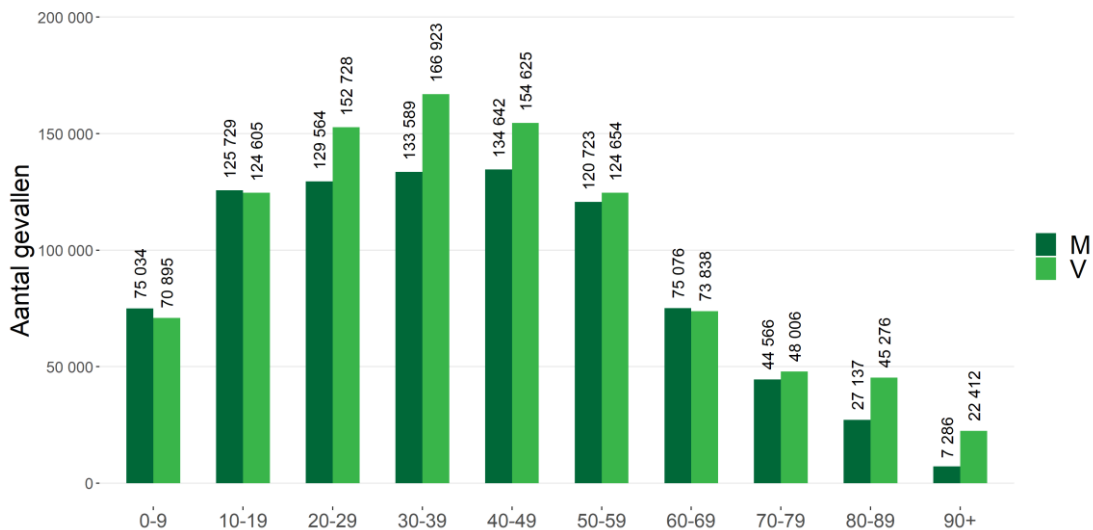
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose\*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 6 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.

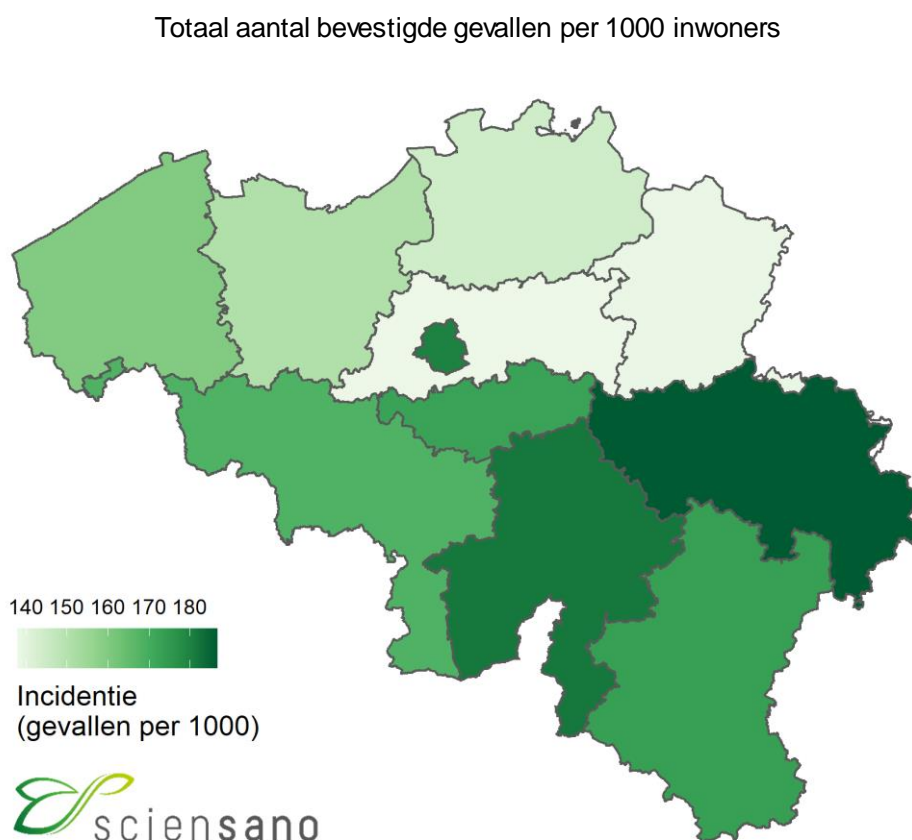
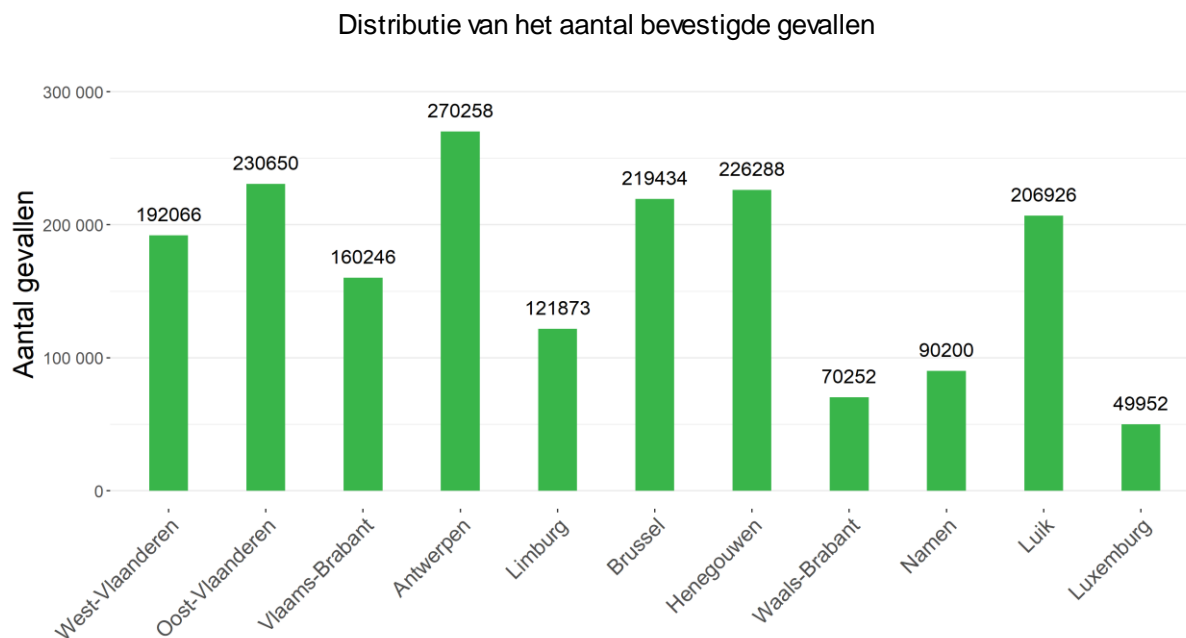
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht\*



\*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 11 598 gevallen.

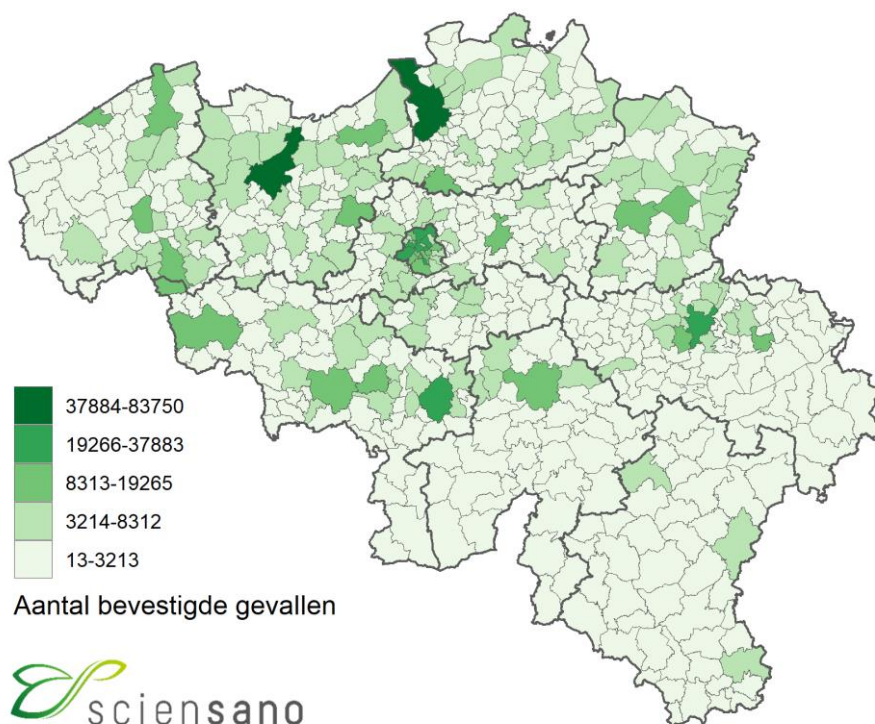
## 3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

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

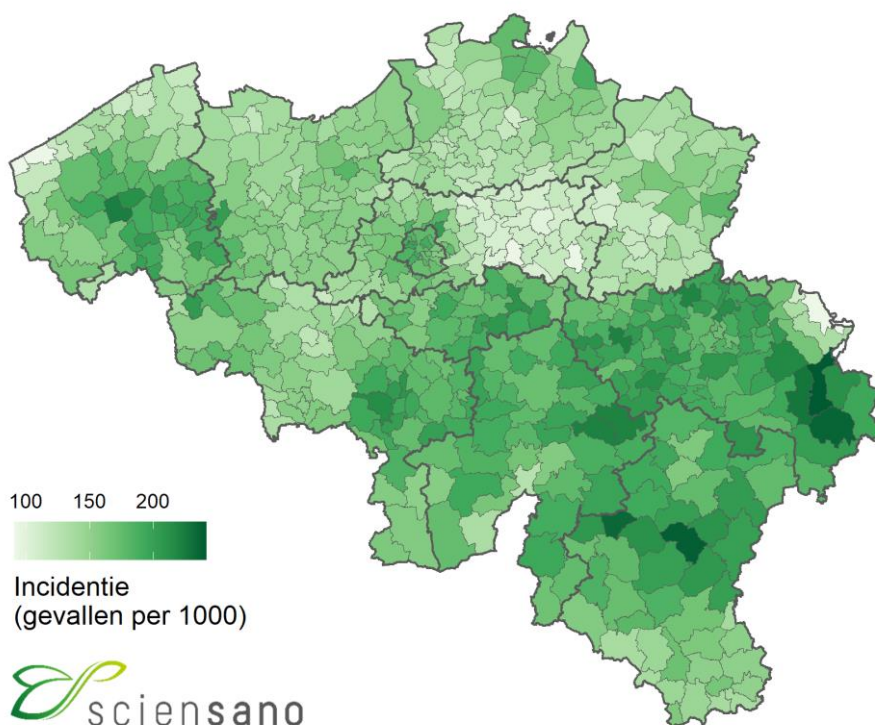


### 3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



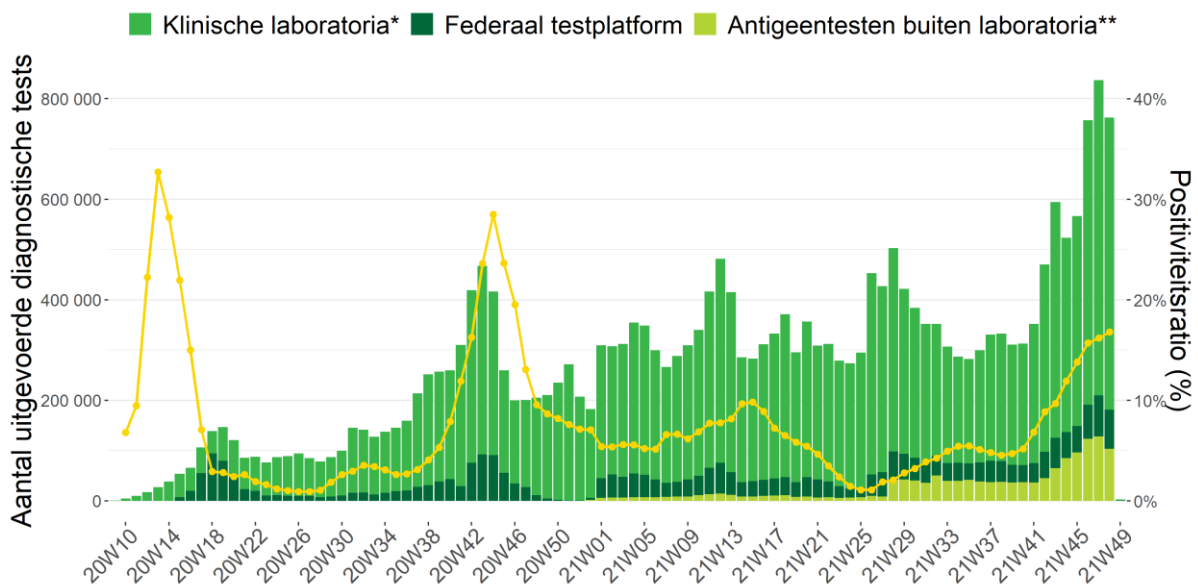
### 3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 6 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 20 877 471 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 079 281 testen uitgevoerd door het federaal testplatform\* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 426 875 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.

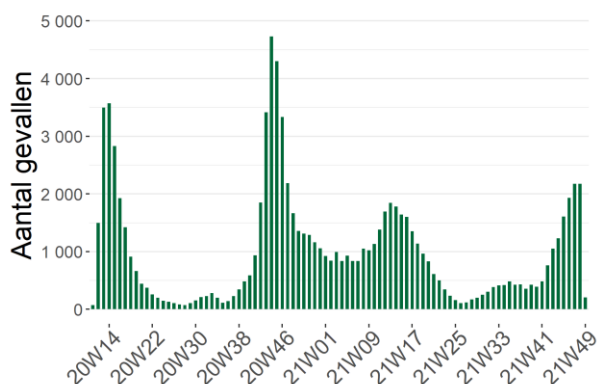
\* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

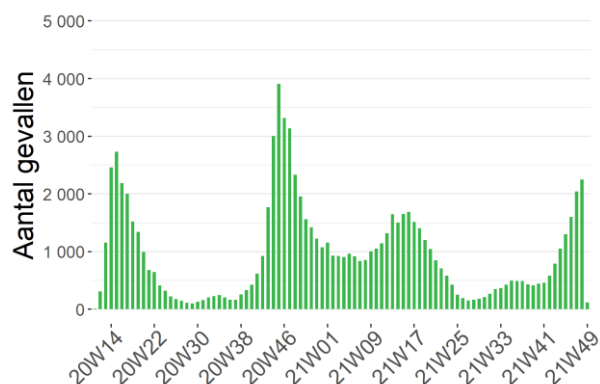
### 3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



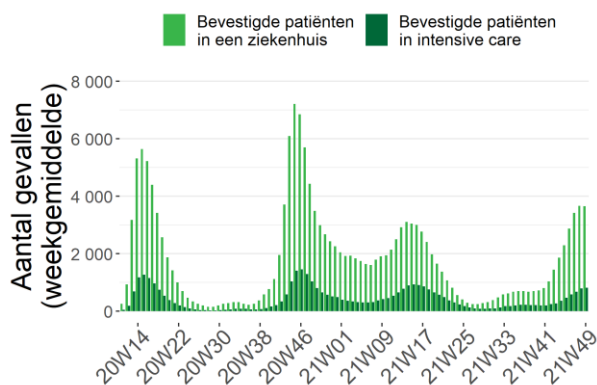
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



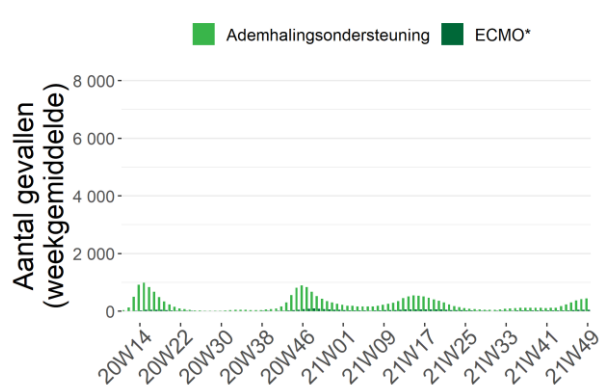
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 6 december 2021 werden 91 847 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 88 050 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (6 december 2021)

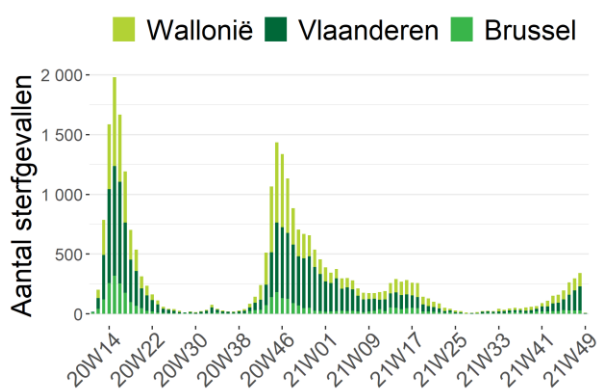
\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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

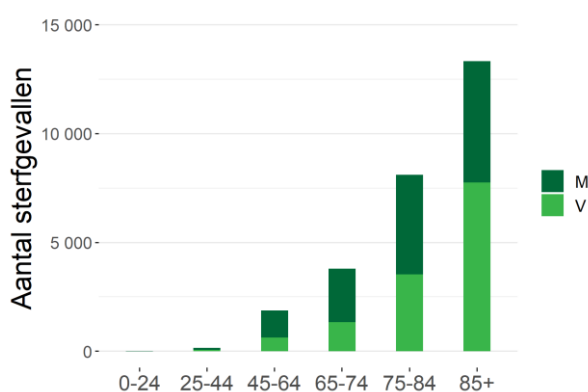
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 27 319 sterfgevallen gerapporteerd; 13 691 (50%) in Vlaanderen, 10 031 (37%) in Wallonië, en 3 597 (13%) in Brussel.

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



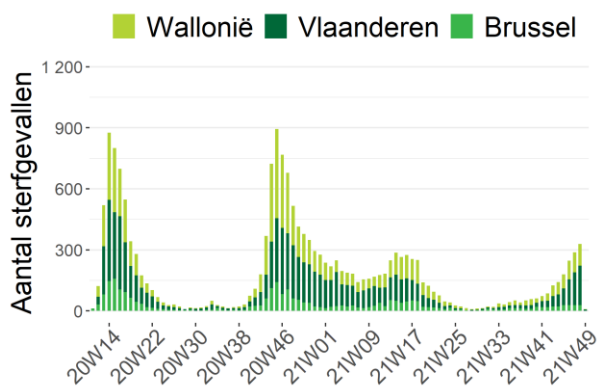
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*



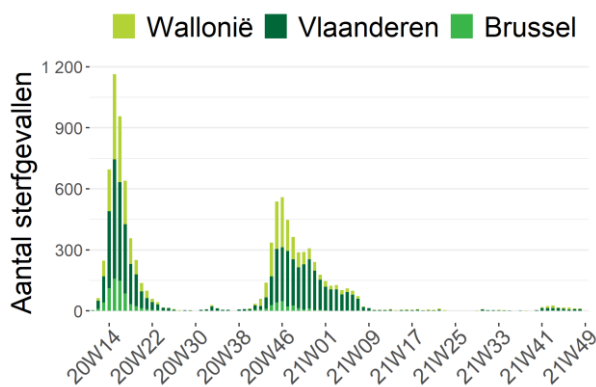
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 907	58%	2 674	74%	6 834	68%	17 415	64%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 591	96%	2 611	98%	6 634	97%	16 836	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	316	4%	63	2%	200	3%	579	3%
Woonzorgcentrum	5 699	42%	906	25%	3 115	31%	9 720	36%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 816	85%	462	51%	1 907	61%	7 185	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	883	15%	444	49%	1 208	39%	2 535	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	13 691	100%	3 597	100%	10 031	100%	27 319	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
<b>Indicatoren van intensiteit</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag <sup>(a)</sup>	8 259	10 515	16 126	17 939
Verdubbelingstijd/Halveringstijd <sup>(b)</sup>	93	20	11	46
Reproductiegetal <sup>(c)</sup>	1,093	1,094	1,232	1,054
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	4 540	4 918	6 574	7 266
Positiviteitsratio <sup>(a)</sup>	11,9%	13,8%	15,7%	16,2%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	978	1 141	1 619	2 070
<b>Indicatoren van ernst</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag <sup>(a)</sup>	176	230	276	311
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	10,70	13,95	16,76	18,90
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	1 948	2 479	3 139	3 546
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	391	517	632	722
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(f)</sup>	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 <sup>(a)</sup>	6	5	5	5
<b>Indicatoren van vaccinatie</b>				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen <sup>(a)</sup>	18 704	22 645	45 772	71 524
Vaccinatiegraad voor België <sup>(g)</sup>	88,9%	89,1%	89,3%	89,6%

<sup>(a)</sup> 7-daagsgemiddelde. 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 30 OKTOBER 2021 EN 6 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
30/10/21	4 967		
31/10/21	3 061		
01/11/21	3 582	55 327 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
02/11/21	11 710	Gemiddeld 7 903,9 gevallen per dag	
03/11/21	10 701	Dus een incidentie over een week van	
04/11/21	10 176	481,4/100 000 inwoners	
05/11/21	11 130		
06/11/21	6 449		
07/11/21	4 065		
08/11/21	15 254	70 277 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
09/11/21	13 005	Gemiddeld 10 039,6 gevallen per dag	
10/11/21	12 733	Dus een incidentie over een week van	
11/11/21	5 044	611,5/100 000 inwoners	
12/11/21	13 727		
13/11/21	8 349		
14/11/21	5 493		
15/11/21	20 809	108 804 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
16/11/21	18 404	Gemiddeld 15 543,4 gevallen per dag	
17/11/21	18 119	Dus een incidentie over een week van	
18/11/21	18 523	946,7/100 000 inwoners	
19/11/21	19 107		
20/11/21	11 195		
21/11/21	6 724		
22/11/21	25 583	124 876 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
23/11/21	21 072	Gemiddeld 17 839,4 gevallen per dag	
24/11/21	20 134	Dus een incidentie over een week van	
25/11/21	20 170	1086,6/100 000 inwoners	Een daling van -3,9% tussen deze 2 periodes
26/11/21	19 998		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 2130,9 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
27/11/21	11 565		
28/11/21	7 048	120 022 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
29/11/21	25 123	Gemiddeld 17 146,0 gevallen per dag	
30/11/21	20 806	Dus een incidentie over een week van	
01/12/21	19 608	1044,3/100 000 inwoners	
02/12/21	18 232		
03/12/21	17 640		
04/12/21	9 306		
05/12/21	3 088	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
06/12/21	4		

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

#### 4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 30 OKTOBER 2021 EN 6 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen		
30/10/21	85 907		
31/10/21	41 521		
01/11/21	37 515		
02/11/21	76 784	528 161 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 75 452/dag	
03/11/21	94 972		
04/11/21	91 328		
05/11/21	100 134		
06/11/21	80 171		
07/11/21	42 145		
08/11/21	76 444		
09/11/21	101 974	557 677 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 79 668/dag	
10/11/21	107 997		
11/11/21	59 769		
12/11/21	89 177		
13/11/21	88 472		
14/11/21	42 770		
15/11/21	88 575		
16/11/21	119 316	726 455 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 103 779/dag	
17/11/21	126 664		
18/11/21	128 718		
19/11/21	131 940		
20/11/21	111 402		
21/11/21	50 770		
22/11/21	102 540		
23/11/21	135 427	823 477 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 117 640/dag	
24/11/21	141 940		
25/11/21	141 789		
26/11/21	139 609		
27/11/21	114 337		
28/11/21	61 458		
29/11/21	102 155		
30/11/21	139 088	801 833 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 114 548/dag	
01/12/21	135 302		
02/12/21	126 879		
03/12/21	122 614		
04/12/21	95 613		
05/12/21	40 975		De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
06/12/21	2 275		

#### 4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 2 NOVEMBER 2021 EN 6 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
02/11/21	165		88	1 796	337	10
03/11/21	236		208	1 858	343	14
04/11/21	200	1283 nieuwe ziekenhuis-opnames	192	1 903	363	11
05/11/21	176		172	1 931	384	11
06/11/21	178	Dus gemiddeld	249	1 876	379	15
07/11/21	153	183,3/dag	86	1 948	391	18
08/11/21	175		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	1641 nieuwe ziekenhuis-opnames	251	2 296	471	10
12/11/21	175		106	2 393	487	9
13/11/21	279	Dus gemiddeld	289	2 390	489	15
14/11/21	208	234,4/dag	132	2 479	517	17
15/11/21	209		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	1963 nieuwe ziekenhuis-opnames	274	2 863	577	15
19/11/21	307		253	2 957	603	19
20/11/21	293	Dus gemiddeld	318	2 975	617	15
21/11/21	245	280,4/dag	129	3 139	632	19
22/11/21	241		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	2214 nieuwe ziekenhuis-opnames	339	3 469	669	5
26/11/21	323		342	3 493	682	2
27/11/21	322	Dus gemiddeld	412	3 441	696	7
28/11/21	245	316,3/dag	153	3 546	722	3
29/11/21	277		122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10
01/12/21	350		376	3 729	793	3
02/12/21	325	2103 nieuwe ziekenhuis-opnames	338	3 708	821	3
03/12/21	298		404	3 613	804	4
04/12/21	312	Dus gemiddeld	431	3 534	804	15
05/12/21	226	300,4/dag	178	3 579	809	12
06/12/21	206		120	3 652	816	4

#### 4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 30 OKTOBER 2021 EN 6 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
30/10/21	16	
31/10/21	18	
01/11/21	25	
02/11/21	20	147 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 21,0/dag
03/11/21	17	
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	
11/11/21	32	
12/11/21	39	
13/11/21	19	
14/11/21	27	237 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 33,9/dag
15/11/21	46	
16/11/21	28	
17/11/21	43	
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	
25/11/21	44	
26/11/21	40	337 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 48,1/dag
27/11/21	47	
28/11/21	47	
29/11/21	45	
30/11/21	60	
01/12/21	42	
02/12/21	49	
03/12/21	47	
04/12/21	44	
05/12/21	54	
06/12/21	8	

## 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**