

# COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 20 NOVEMBER 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	1 581 500	10 098	12 054*	+19%
Opnames in het ziekenhuis	86 749***	207,3	268,3**	+29%
Sterfgevallen****	26 568	24,0	30,9*	+29%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>16 695</i>	<i>21,7</i>	<i>28,4</i>	<i>+31%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 689</i>	<i>2,0</i>	<i>2,4</i>	<i>+21%</i>

\*Van 10 november 2021 tot 16 november 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

\*\*Van 13 november 2021 tot 19 november 2021.

\*\*\*Het aantal ziekenhuisopnames sinds 15 maart 2020. Meer gedetailleerde informatie rond het aantal ziekenhuisopnames vindt u in punt 5 in het document [veelgestelde vragen](#).

\*\*\*\*Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

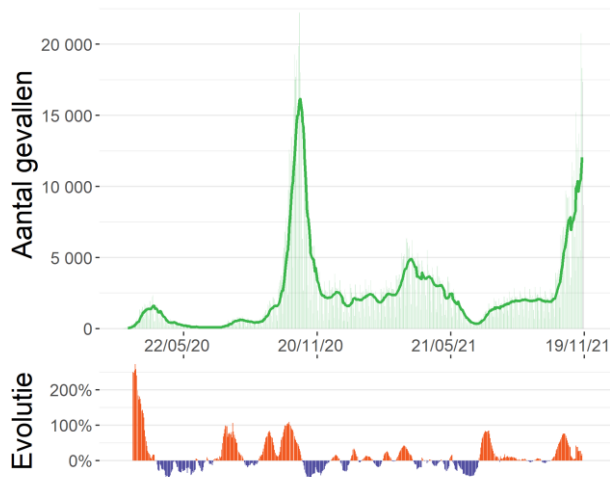
Bezetting van ziekenhuisbedden	Vrijdag 12 november 2021	Vrijdag 19 november 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 393	2 957	+24%
Aantal ingenomen IZ bedden	487	603	+24%

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

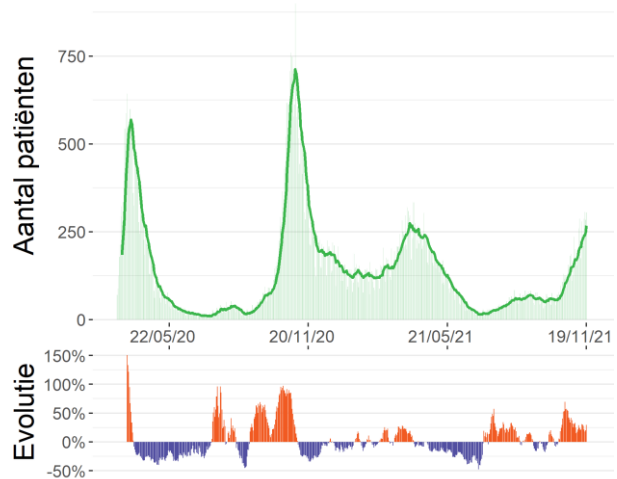
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



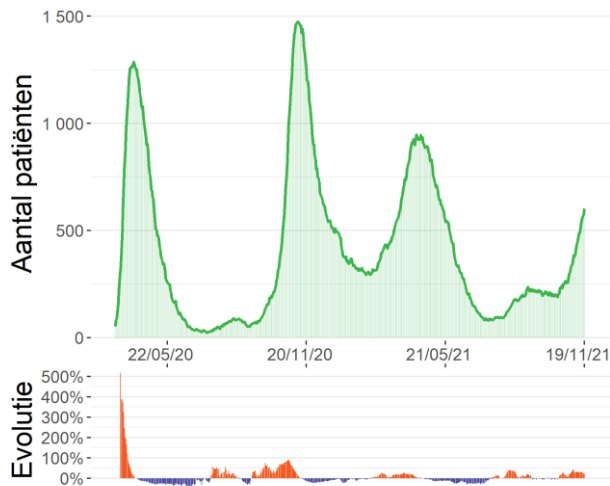
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



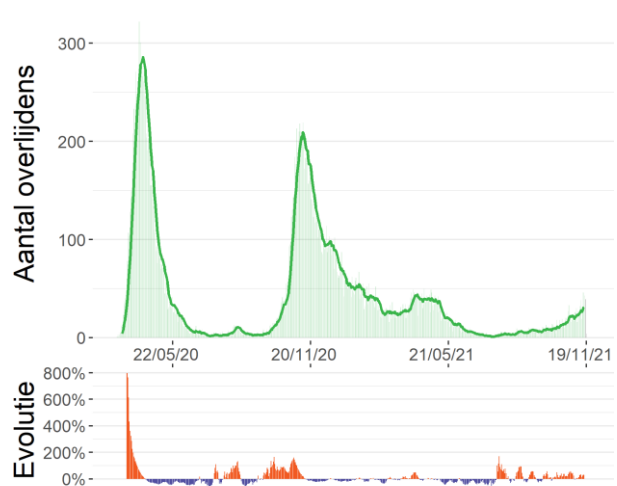
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

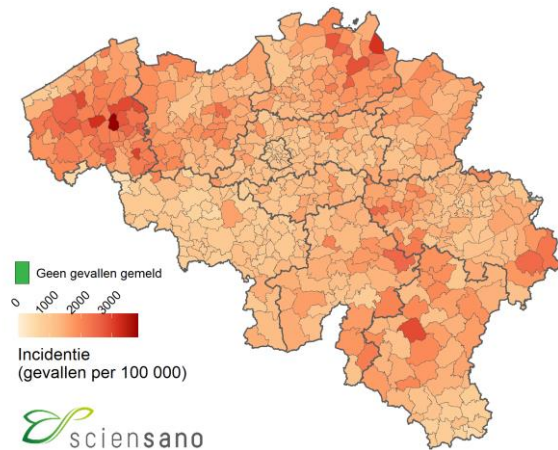


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

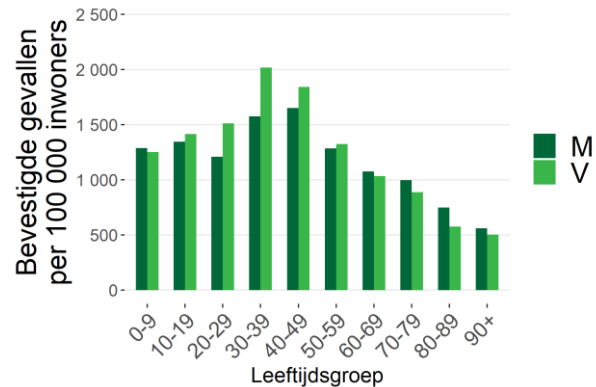
## 1.2. RECENTE SITUATIE

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 03/11/21 en 16/11/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 03/11/21 en 16/11/21 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 834 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.

	03/11/21-09/11/21	10/11/21-16/11/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
<b>België</b>	<b>70 688</b>	<b>84 379</b>	<b>13 691</b>	<b>+19%</b>	<b>27</b>	<b>1,346</b>
Antwerpen	12 002	14 908	2 906	+24%	22	1,435
Brabant wallon	2 373	2 489	116	+5%	102	1,193
Hainaut	5 830	6 935	1 105	+19%	28	948
Liège***	7 363	6 781	-582	-8%	59	1,275
Limburg	6 023	7 192	1 169	+19%	27	1,501
Luxembourg	1 900	1 841	-59	-3%	154	1,296
Namur	3 129	3 801	672	+21%	25	1,394
Oost-Vlaanderen	9 257	13 312	4 055	+44%	13	1,473
Vlaams-Brabant	6 613	7 709	1 096	+17%	32	1,232
West-Vlaanderen	10 265	12 868	2 603	+25%	21	1,922
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	5 269	5 731	462	+9%	58	902
Deutschtalige Gemeenschap	651	499	-152	-23%	18	1,472

\*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
$R_t$ (13/11/21 tot 19/11/21)	1,178	1,126-1,232

#### 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>1,202</b>	<b>1,194</b>	<b>1,210</b>
<b>Antwerpen</b>	<b>1,228</b>	1,209	1,248
<b>Brabant wallon</b>	<b>1,112</b>	1,069	1,156
<b>Hainaut</b>	<b>1,223</b>	1,194	1,252
<b>Liège</b>	<b>1,034</b>	1,009	1,059
<b>Limburg</b>	<b>1,223</b>	1,195	1,252
<b>Luxembourg</b>	<b>1,077</b>	1,029	1,127
<b>Namur</b>	<b>1,186</b>	1,149	1,224
<b>Oost-Vlaanderen</b>	<b>1,348</b>	1,326	1,371
<b>Vlaams-Brabant</b>	<b>1,172</b>	1,146	1,198
<b>West-Vlaanderen</b>	<b>1,234</b>	1,213	1,255
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	<b>1,091</b>	1,063	1,119
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	<b>0,898</b>	0,821	0,978

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.

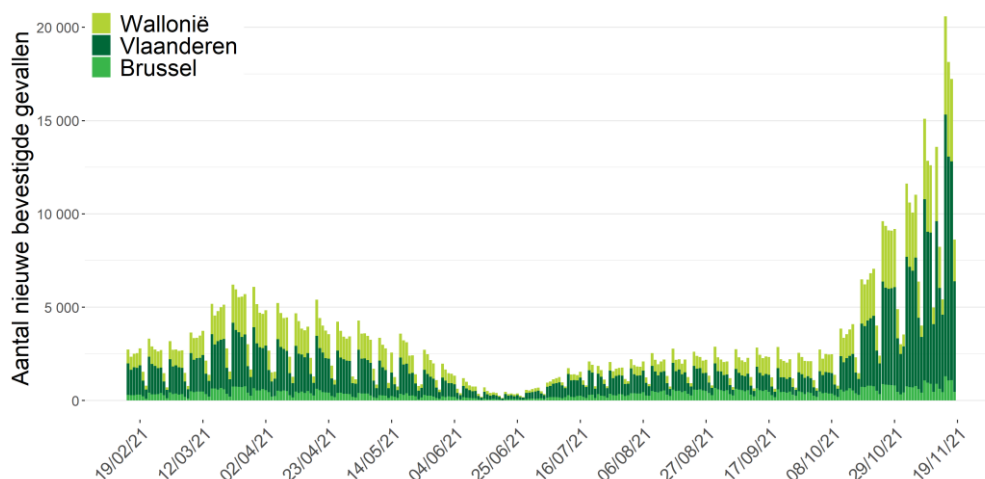
## 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 15 februari 2021, de start van de derde 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 10 november 2021 en 16 november 2021 werden 84 379 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 84 379 nieuwe gevallen waren er 55 989 (66%) gemeld in Vlaanderen, 21 847 (26%) in Wallonië, waarvan 499 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 5 731 (7%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 812 gevallen (1%).

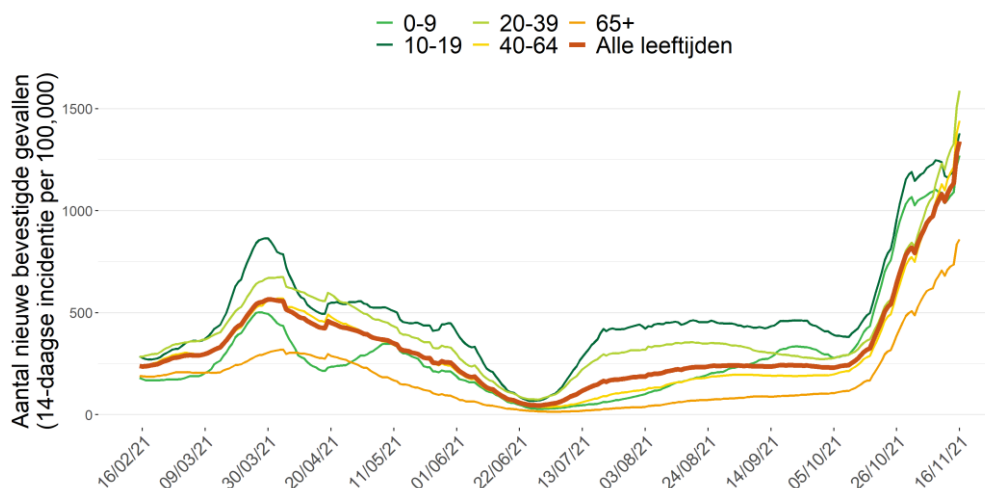
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose\*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 19 november 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.

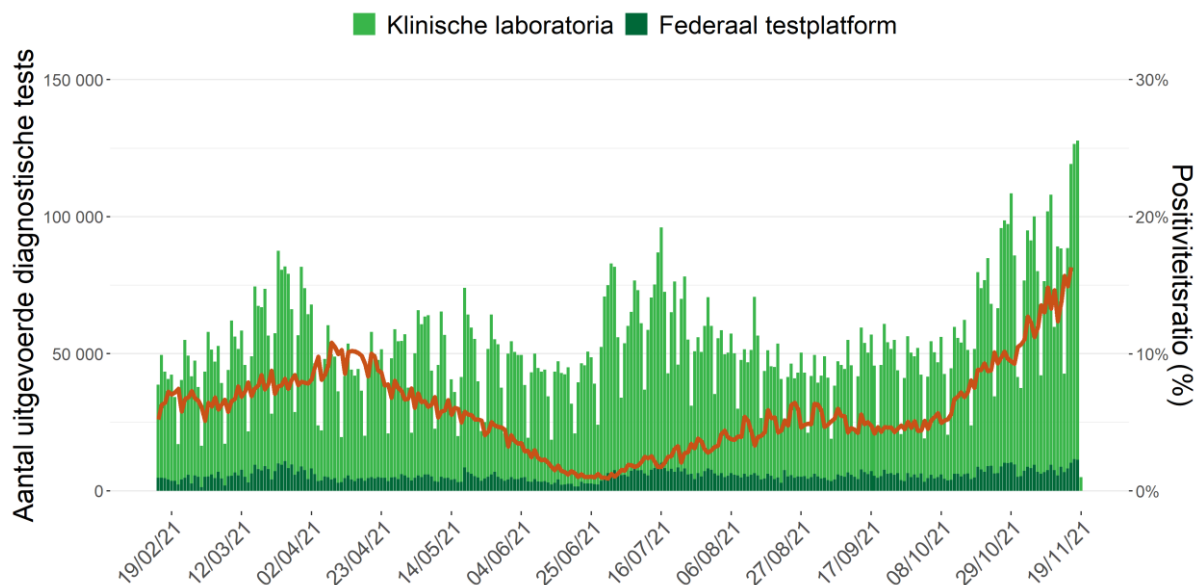
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



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

Gedurende de periode van 10 november 2021 tot 16 november 2021 werden er 595 764 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 85 109 testen. De positiviteitsratio voor België was 14,4% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde testen en positiviteitsratio, per dag vanaf 15/02/21



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen testen (klinische laboratoria en apotheken) als PCR-testen (klinische laboratoria en het federaal testplatform) worden weergegeven.

### 2.2.1. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per leeftijdscategorie

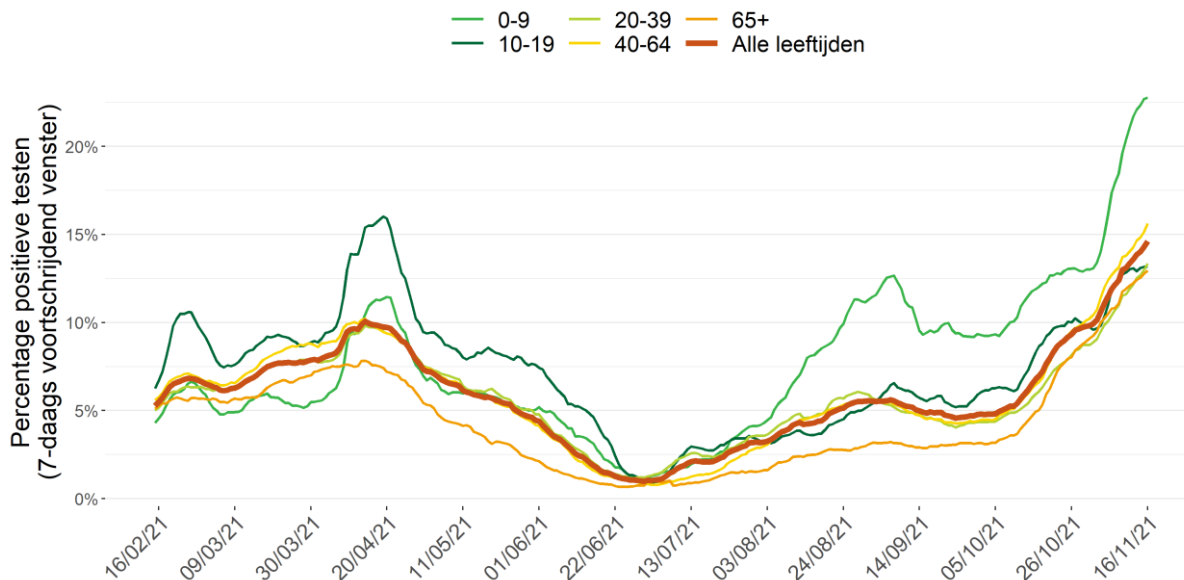
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 10 november 2021 tot 16 november 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	36 359	2 904	8 279	22,8%
10-19	72 205	5 495	9 496	13,2%
20-39	193 392	6 669	25 830	13,4%
40-64	196 743	5 141	30 723	15,6%
65+	84 555	3 793	10 950	13,0%

Noot: Voor 12510 testen was de leeftijd niet gekend.

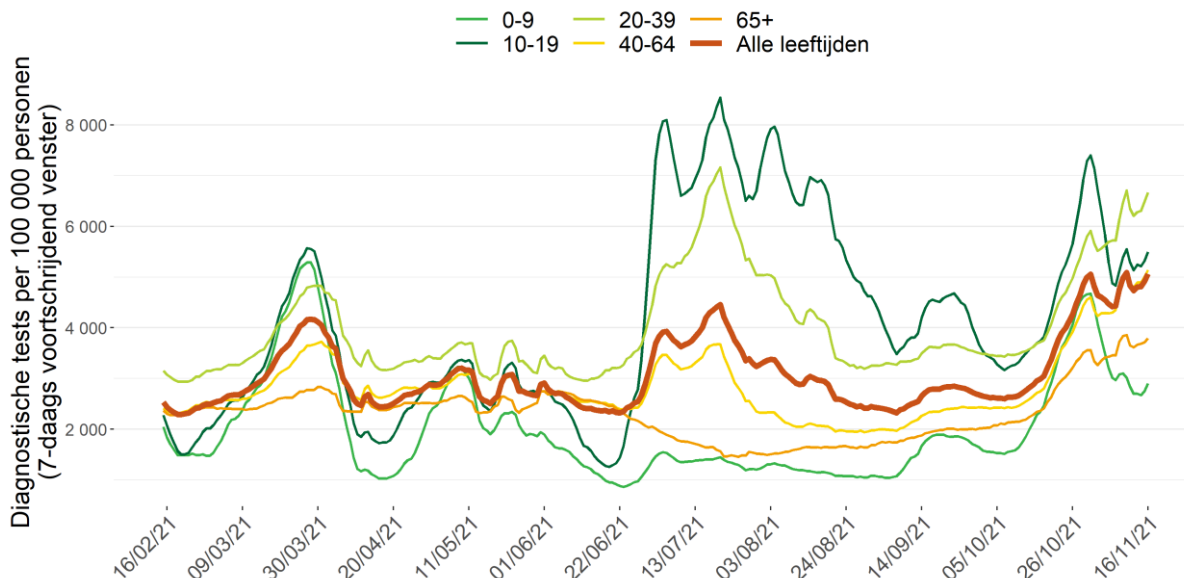
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21



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

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21

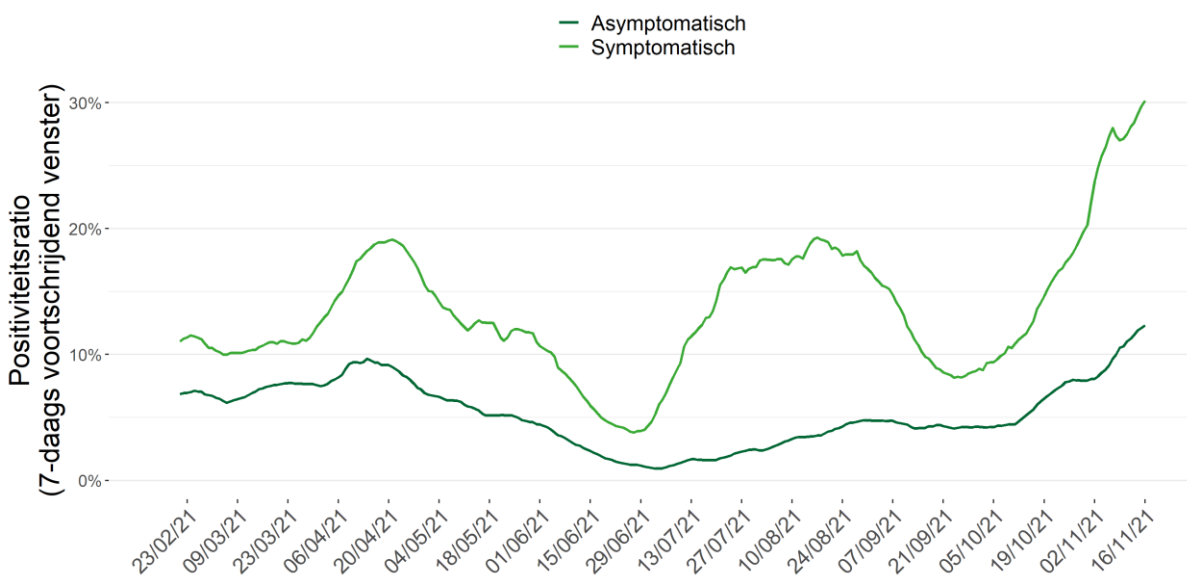


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

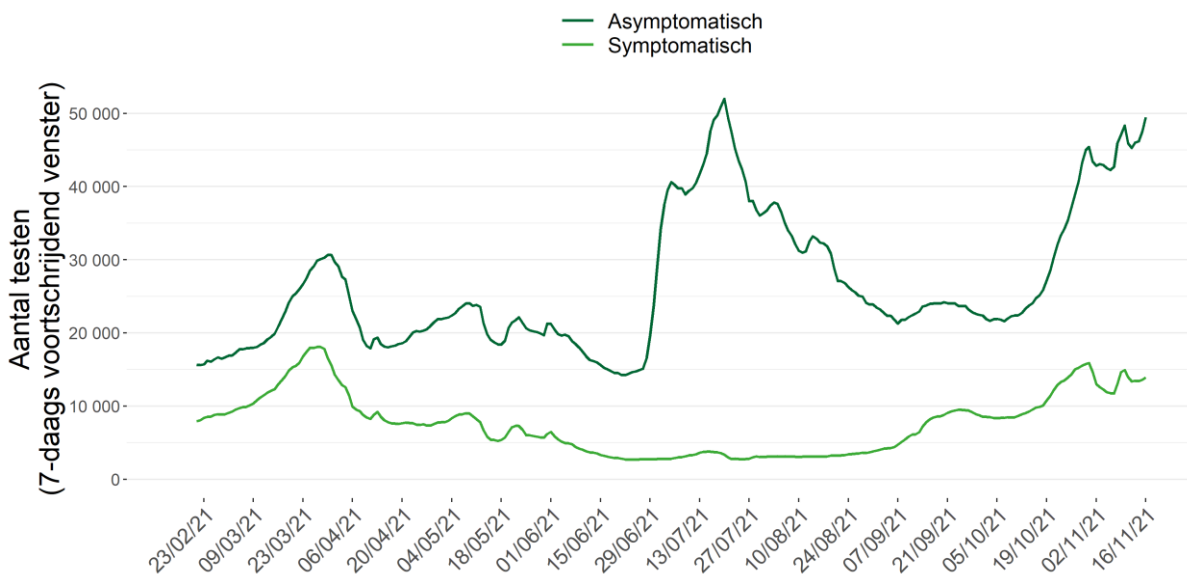
## 2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 15 februari 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 15/02/21 tot 16/11/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 16/11/21





### 2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

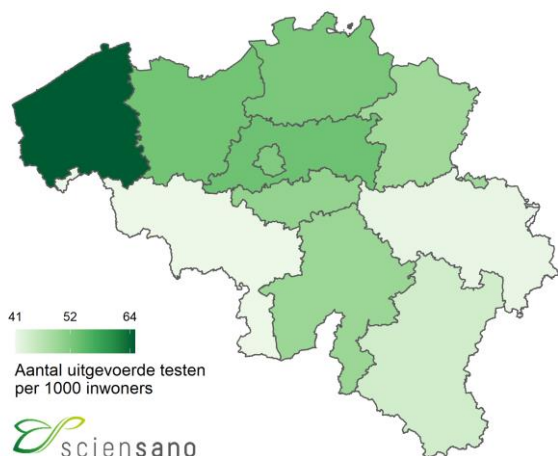
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 10 november 2021 tot 16 november 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>België</b>	595 764	5 171	85 618	14,4%
<b>Antwerpen</b>	98 112	5 231	14 829	15,1%
<b>Brabant wallon</b>	20 400	5 007	2 462	12,1%
<b>Hainaut</b>	55 076	4 092	6 959	12,6%
<b>Liège**</b>	45 836	4 133	7 219	15,7%
<b>Limburg</b>	43 089	4 894	7 255	16,8%
<b>Luxembourg</b>	12 634	4 376	1 886	14,9%
<b>Namur</b>	24 558	4 941	3 866	15,7%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	81 060	5 292	12 768	15,8%
<b>Vlaams-Brabant</b>	62 011	5 336	7 960	12,8%
<b>West-Vlaanderen</b>	78 193	6 498	13 399	17,1%
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	63 105	5 173	6 188	9,8%
<b>Deutschsprachige Gemeenschap</b>	2 961	3 789	531	17,9%

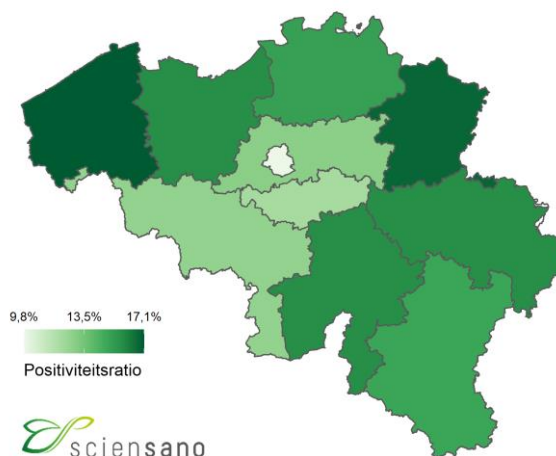
\*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 10/11/21 tot 16/11/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 10/11/21 tot 16/11/21



## 2.3. VACCINATIE

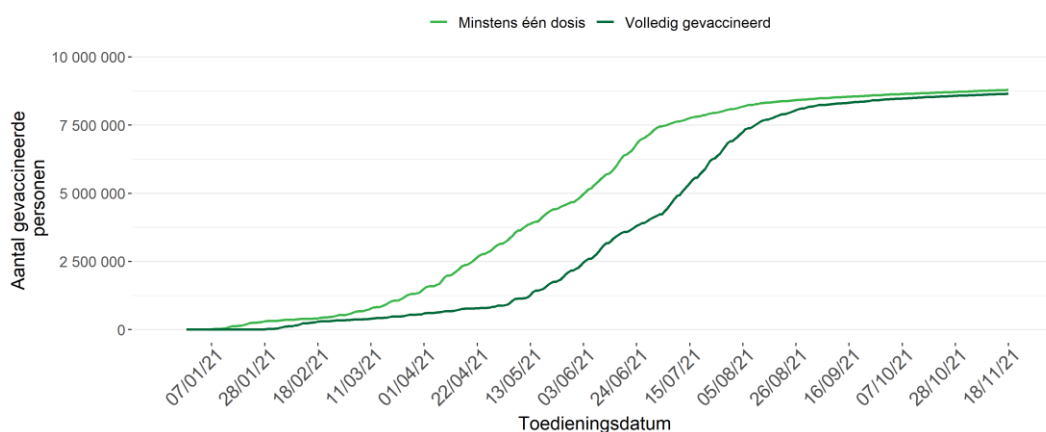
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson).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

Van 28 december 2020 tot en met 18 november 2021, zijn in totaal 17 024 078 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 8 791 141 personen (waarvan 2 084 580 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 647 490 personen (waarvan 2 065 191 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 18 november 2021 werden 996 513 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 18 november 2021 hadden in totaal 76% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (45% in Brussel, 87% in Vlaanderen, 69% in Wallonië en 61% 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 18 november 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	76,3%	88,2%	93,5%
	Brussel <sup>(3)</sup>	58,8%	71,6%	83,7%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	81,1%	92,6%	96,1%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	71,6%	83,2%	89,9%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	67,0%	77,6%	88,4%
<b>Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd</b>	België	75,1%	87,0%	92,7%
	Brussel <sup>(3)</sup>	56,8%	69,6%	82,5%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	80,3%	91,8%	95,5%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	70,1%	81,7%	88,8%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	65,2%	75,9%	87,1%

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.

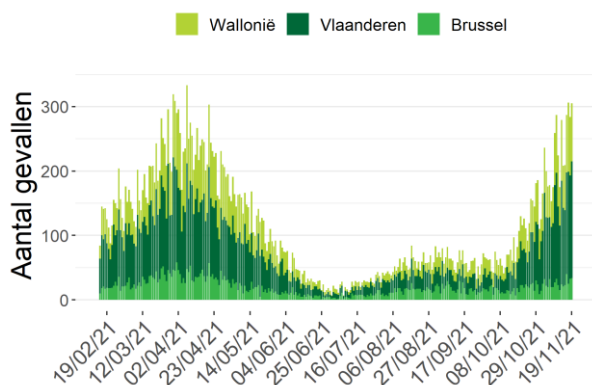
<sup>(4)</sup> Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

## 2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

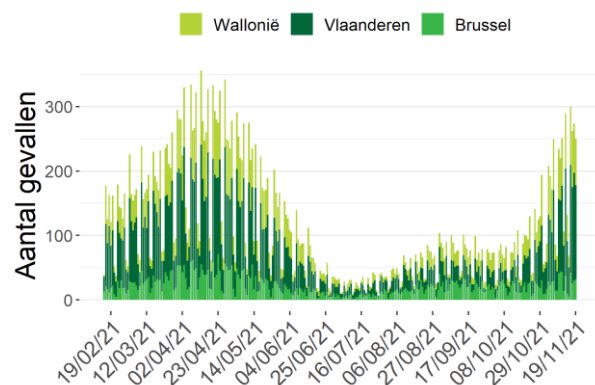
Tussen 13 november 2021 en 19 november 2021 werden 1 878 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 575 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 878 gerapporteerde opnames voor de periode 13 november 2021 tot 19 november 2021 zijn er 1 780 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 59 (van de 1 780) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



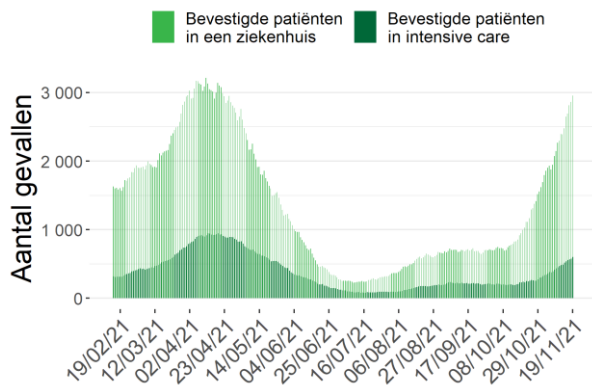
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



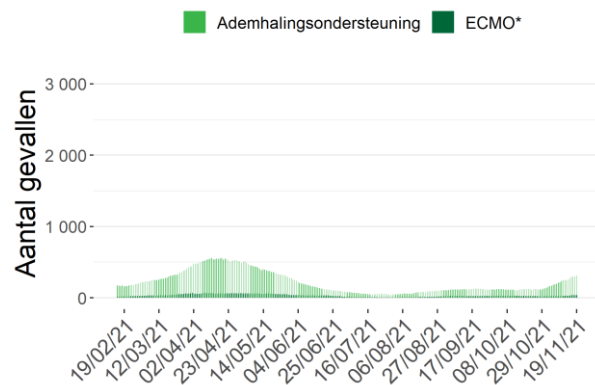
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 19 november 2021 werden 2 957 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 603 bedden op intensieve zorgen; 312 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 37 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 564, waarvan 116 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (19 november 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 19 november 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

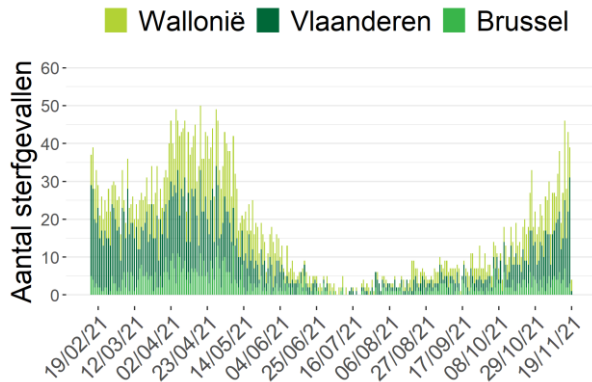
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
<b>België</b>	<b>1992</b>	<b>603</b>	<b>30%</b>
Antwerpen	301	91	30%
Brabant wallon	23	9	39%
Hainaut	259	75	29%
Liège	230	79	34%
Limburg	145	52	36%
Luxembourg	43	12	28%
Namur	97	22	23%
Oost-Vlaanderen	265	79	30%
Vlaams-Brabant	139	37	27%
West-Vlaanderen	221	70	32%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	77	29%

\*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.

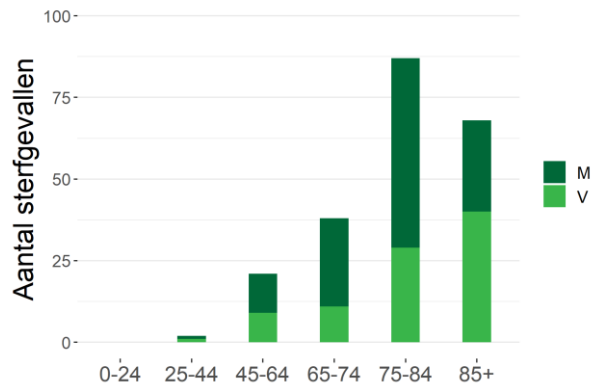
## 2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 10 november 2021 tot 16 november 2021 werden 216 sterfgevallen gerapporteerd; 98 in Vlaanderen, 88 in Wallonië, en 30 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

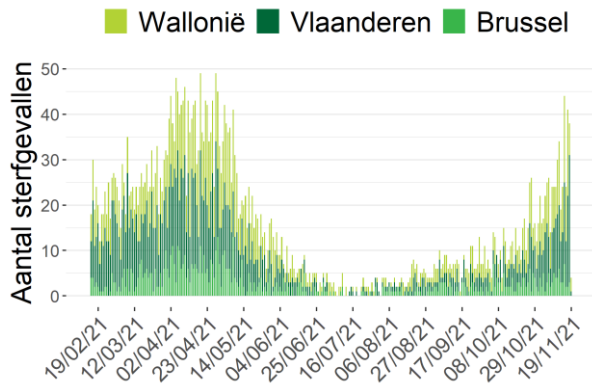


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (10/11/21-16/11/21)

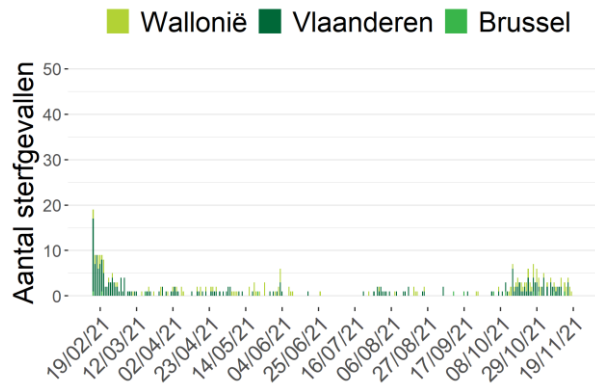


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



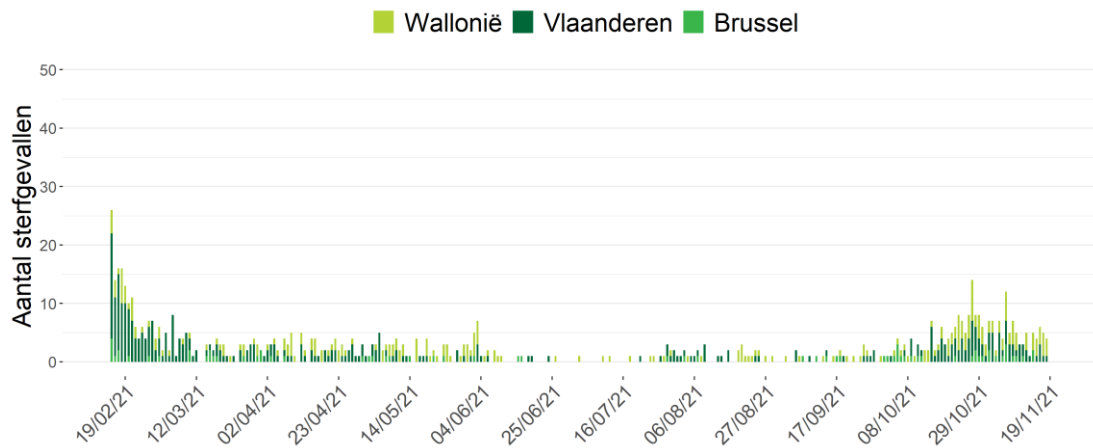
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 10 november 2021 en 16 november 2021 zijn 27 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 17 in een WZC (9 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 7 in Wallonië), 10 in het ziekenhuis (3 in Vlaanderen, 2 in Brussel, 5 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 15/02/21

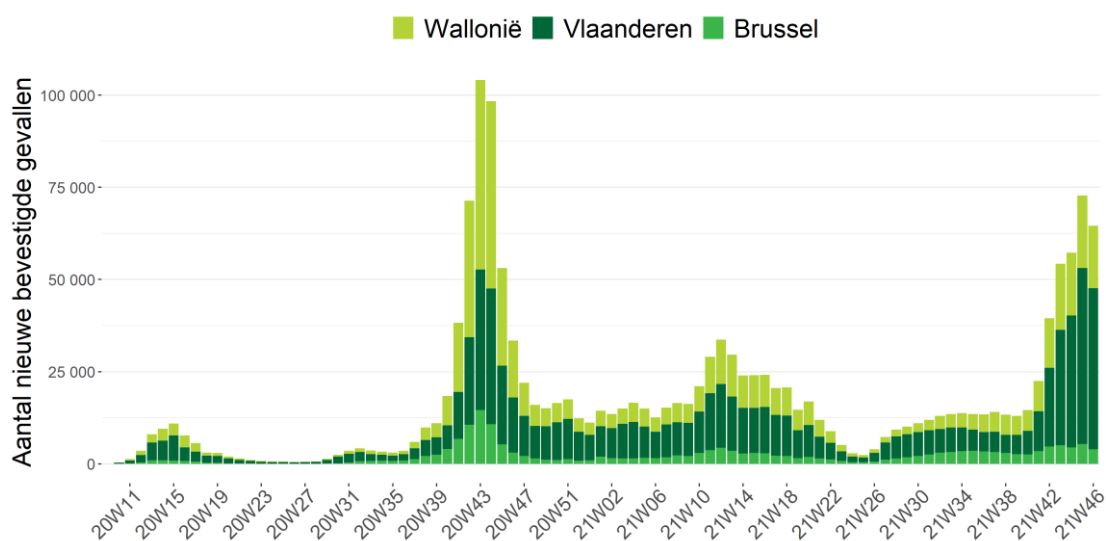


## 3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 581 500 bevestigde gevallen gemeld; 782 065 gevallen (49%) in Vlaanderen, 572 388 (36%) gevallen in Wallonië, waarvan 10 510 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 198 806 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 28 241 gevallen (2%).

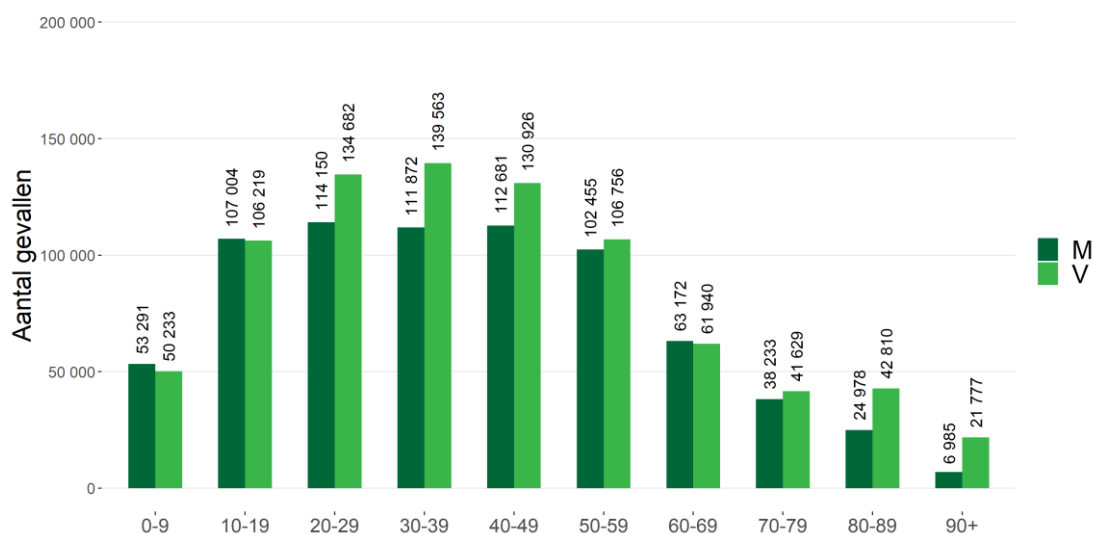
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose\*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 19 november 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\*

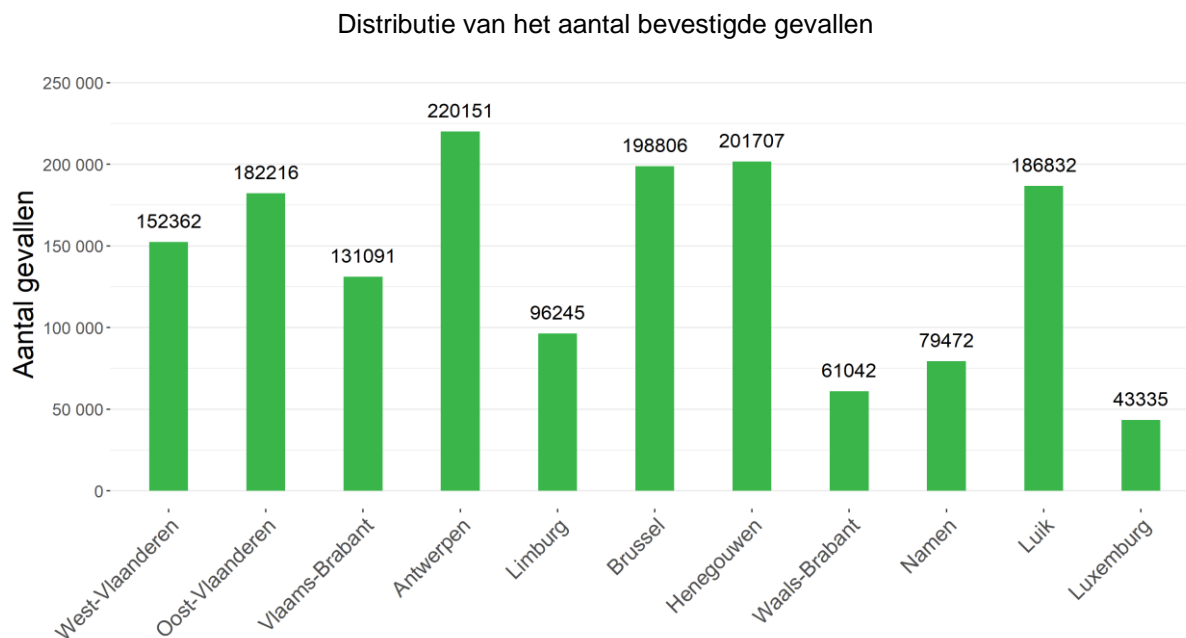


\*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 10144 gevallen.

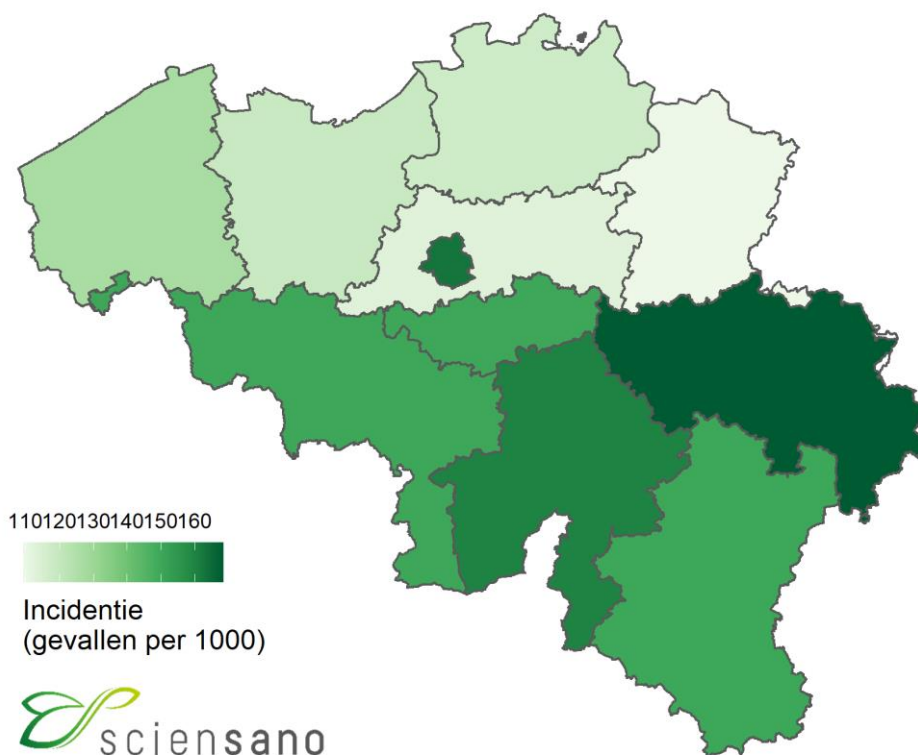


## 3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

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

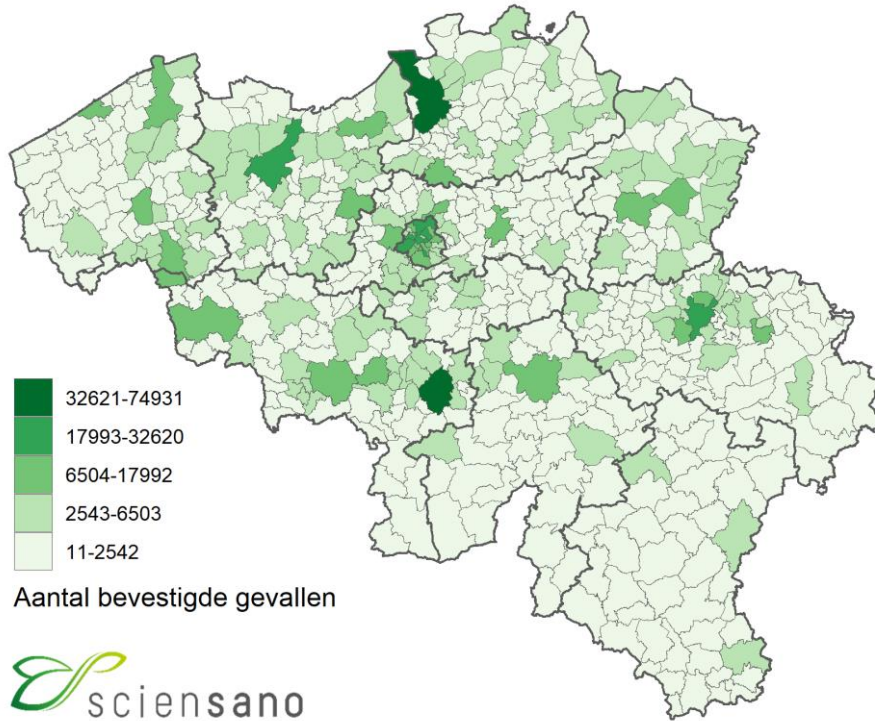


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

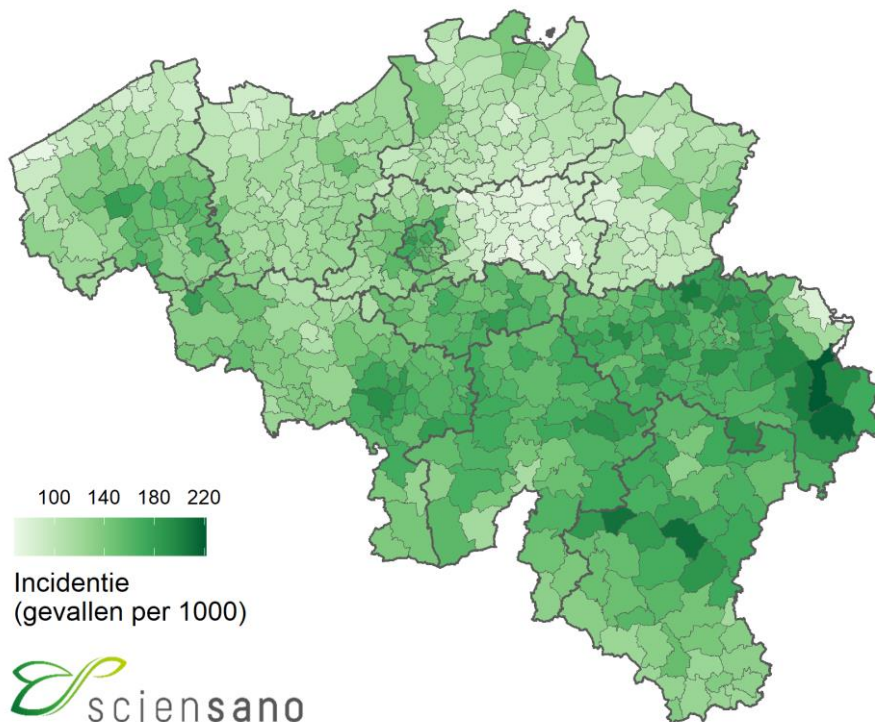


### 3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



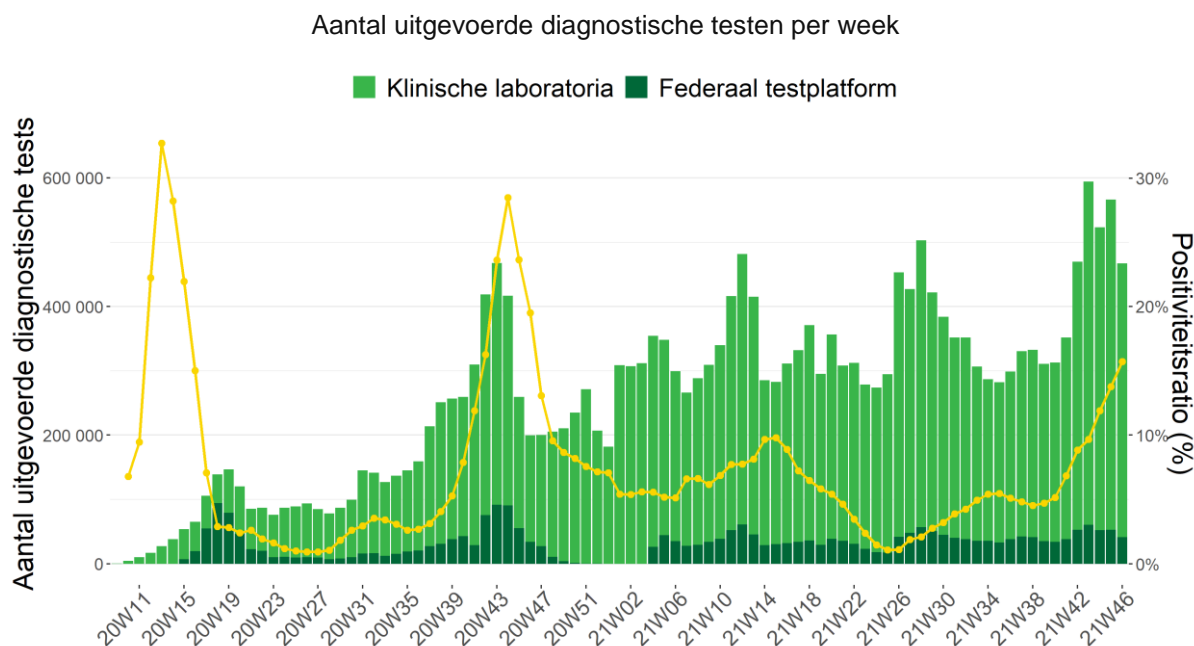
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 19 november 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 20 747 211 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 742 166 testen uitgevoerd door het federaal testplatform\* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



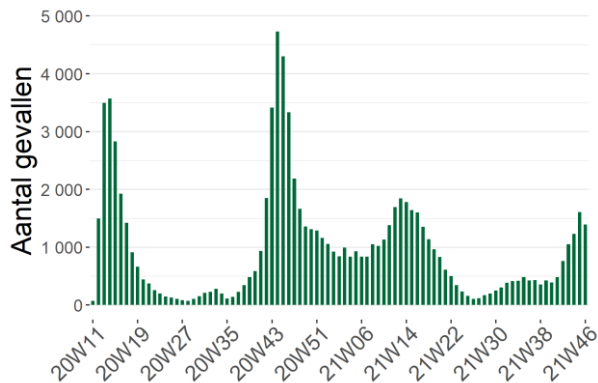
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2 aparte testen beschouwd.

\*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaats tussen oktober 2020 en eind januari 2021. Sinds 26 januari 2021 is het opnieuw mogelijk om voor de gerapporteerde testen het onderscheid te maken naar herkomst.

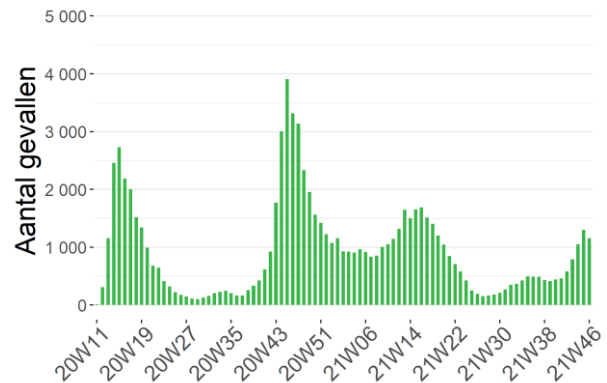
### 3.4. ZIEKENHUISOPNAMEN VOOR COVID-19

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

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



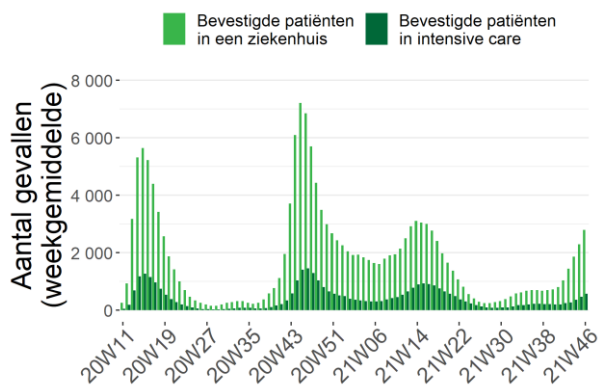
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



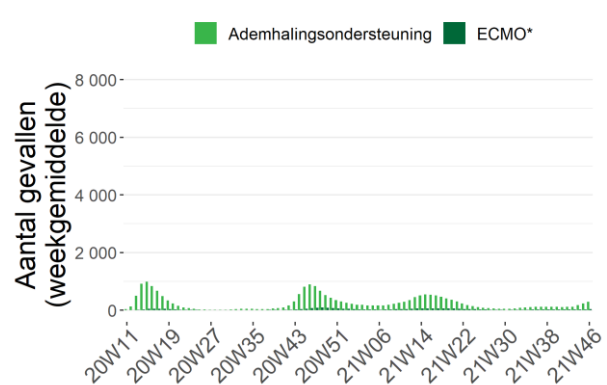
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 19 november 2021 werden 86 749 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 83 183 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (19 november 2021)

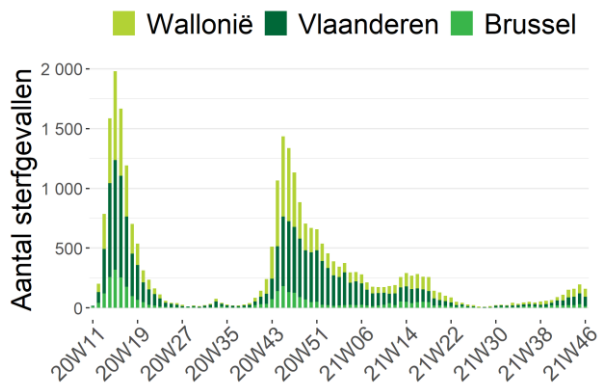
\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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

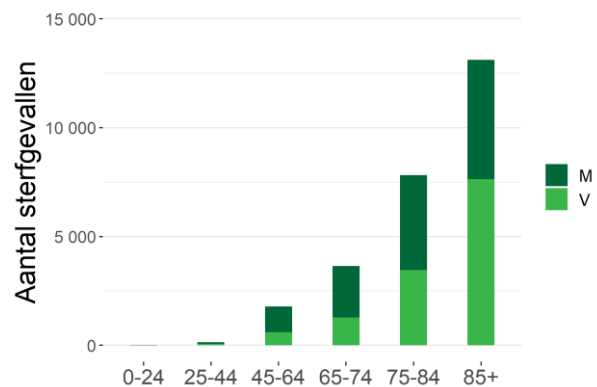
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 26 568 sterfgevallen gerapporteerd; 13 261 (50%) in Vlaanderen, 9 782 (37%) in Wallonië, en 3 525 (13%) in Brussel.

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



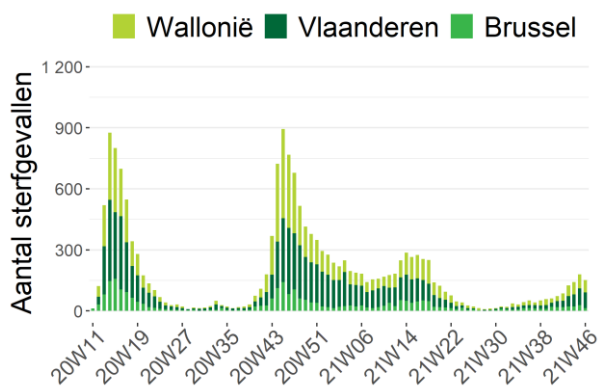
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*



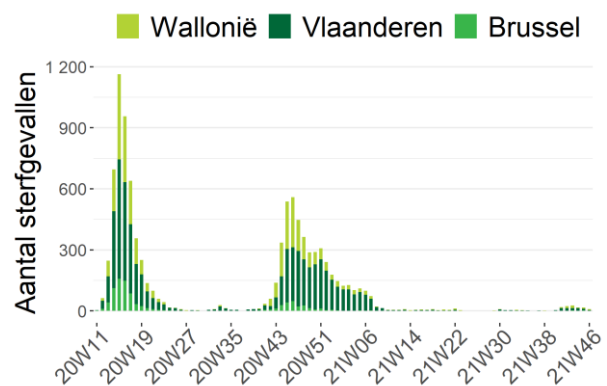
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 497	57%	2 603	74%	6 595	67%	16 695	63%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 182	96%	2 540	98%	6 395	97%	16 117	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	315	4%	63	2%	200	3%	578	3%
Woonzorgcentrum	5 679	43%	905	26%	3 105	32%	9 689	36%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 796	84%	461	51%	1 897	61%	7 154	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	883	16%	444	49%	1 208	39%	2 535	26%
Andere residentiële collectiviteiten	52	0%	3	0%	50	1%	105	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	13 261	100%	3 525	100%	9 782	100%	26 568	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	18/10-24/10	25/10-31/10	1/11-7/11	8/11-14/11
<b>Indicatoren van intensiteit</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag <sup>(a)</sup>	5 710	7 833	8 251	10 499
Verdubbelingstijd/Halveringstijd <sup>(b)</sup>	9	15	93	20
Reproductiegetal <sup>(c)</sup>	1,316	1,165	1,093	1,094
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	4 077	5 158	4 539	4 916
Positiviteitsratio <sup>(a)</sup>	8,8%	9,7%	11,9%	13,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	545	823	977	1 139
<b>Indicatoren van ernst</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag <sup>(a)</sup>	109	150	176	230
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	6,63	9,13	10,70	13,95
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	1 168	1 618	1 948	2 479
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	256	305	391	517
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(f)</sup>	13%	15%	20%	26%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	16	22	23	28
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag <sup>(a)</sup>	6	7	6	4
<b>Indicatoren van vaccinatie</b>				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen <sup>(a)</sup>	21 612	23 769	18 536	22 077
Vaccinatiegraad voor België <sup>(g)</sup>	88,3%	88,6%	88,8%	89,0%

<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 13 OKTOBER 2021 EN 19 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
13/10/21	3 586		
14/10/21	3 886		
15/10/21	4 163	28 350 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
16/10/21	2 373	Gemiddeld 4 050,0 gevallen per dag	
17/10/21	1 489	Dus een incidentie over een week van	
18/10/21	6 563	246,7/100 000 inwoners	
19/10/21	6 290		
20/10/21	6 541		
21/10/21	6 900		
22/10/21	7 140	46 258 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
23/10/21	4 087	Gemiddeld 6 608,3 gevallen per dag	
24/10/21	2 447	Dus een incidentie over een week van	
25/10/21	9 706	402,5/100 000 inwoners	
26/10/21	9 437		
27/10/21	9 208		
28/10/21	9 188		
29/10/21	9 274	50 970 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
30/10/21	4 962	Gemiddeld 7 281,4 gevallen per dag	
31/10/21	3 057	Dus een incidentie over een week van	
01/11/21	3 580	443,5/100 000 inwoners	
02/11/21	11 701		
03/11/21	10 689		
04/11/21	10 161		
05/11/21	11 119	70 688 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
06/11/21	6 448	Gemiddeld 10 098,3 gevallen per dag	
07/11/21	4 061	Dus een incidentie over een week van	
08/11/21	15 227	615,1/100 000 inwoners	Een stijging van 19,4% tussen deze 2 periodes
09/11/21	12 983		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 1349,3 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
10/11/21	12 710		
11/11/21	5 040		
12/11/21	13 707	84 379 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
13/11/21	8 341	Gemiddeld 12 054,1 gevallen per dag	
14/11/21	5 488	Dus een incidentie over een week van	
15/11/21	20 768	734,2/100 000 inwoners	
16/11/21	18 325		
17/11/21	17 354		
18/11/21	8 698	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
19/11/21	6		

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



### 4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 13 OKTOBER 2021 EN 19 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
13/10/21	55 815	
14/10/21	54 027	
15/10/21	62 290	
16/10/21	51 397	378 917 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 54 131/dag
17/10/21	23 894	
18/10/21	51 762	
19/10/21	79 732	
20/10/21	73 942	
21/10/21	76 793	
22/10/21	84 813	500 643 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 71 520/dag
23/10/21	68 235	
24/10/21	34 452	
25/10/21	66 583	
26/10/21	95 825	
27/10/21	98 657	
28/10/21	97 311	
29/10/21	108 481	546 127 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 78 018/dag
30/10/21	85 888	
31/10/21	41 515	
01/11/21	37 504	
02/11/21	76 771	
03/11/21	94 959	
04/11/21	91 299	
05/11/21	100 117	587 026 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 83 861/dag
06/11/21	80 155	
07/11/21	42 140	
08/11/21	76 414	
09/11/21	101 942	
10/11/21	107 973	
11/11/21	59 747	
12/11/21	89 147	595 764 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 85 109/dag
13/11/21	88 431	
14/11/21	42 749	
15/11/21	88 506	
16/11/21	119 211	
17/11/21	126 565	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
18/11/21	127 686	
19/11/21	5 032	

#### 4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 16 OKTOBER 2021 EN 19 NOVEMBER 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
16/10/21	97		108	832	202	10
17/10/21	59		34	856	209	7
18/10/21	82	717 nieuwe ziekenhuis-opnames	30	919	232	8
19/10/21	107		87	947	230	14
20/10/21	130	Dus gemiddeld	101	997	240	14
21/10/21	116	102,4/dag	99	1 032	232	11
22/10/21	126		94	1 111	251	10
23/10/21	111		130	1 114	246	12
24/10/21	92		40	1 168	256	7
25/10/21	119	959 nieuwe ziekenhuis-opnames	42	1 292	264	26
26/10/21	157		141	1 314	260	21
27/10/21	154	Dus gemiddeld	105	1 378	256	15
28/10/21	145	137,0/dag	124	1 417	257	7
29/10/21	181		130	1 519	275	8
30/10/21	186		194	1 557	298	8
31/10/21	110		55	1 618	305	5
01/11/21	125	1198 nieuwe ziekenhuis-opnames	59	1 692	324	13
02/11/21	165		88	1 796	337	10
03/11/21	236	Dus gemiddeld	208	1 858	343	14
04/11/21	200	171,1/dag	192	1 903	363	11
05/11/21	176		172	1 931	384	11
06/11/21	178		249	1 876	379	15
07/11/21	153		86	1 948	391	18
08/11/21	175	1451 nieuwe ziekenhuis-opnames	68	2 072	418	14
09/11/21	259		234	2 146	434	7
10/11/21	287	Dus gemiddeld	220	2 270	451	7
11/11/21	224	207,3/dag	251	2 296	471	10
12/11/21	175		106	2 393	487	9
13/11/21	279		289	2 390	489	15
14/11/21	208		132	2 479	517	17
15/11/21	209	1878 nieuwe ziekenhuis-opnames	68	2 650	540	12
16/11/21	287		300	2 692	557	13
17/11/21	306	Dus gemiddeld	262	2 812	568	19
18/11/21	284	268,3/dag	274	2 863	577	15
19/11/21	305		250	2 957	603	17

#### 4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 13 OKTOBER 2021 EN 19 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
13/10/21	8	
14/10/21	10	
15/10/21	18	
16/10/21	14	92 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
17/10/21	10	13,1/dag
18/10/21	19	
19/10/21	13	
20/10/21	14	
21/10/21	10	
22/10/21	18	
23/10/21	20	123 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
24/10/21	16	17,6/dag
25/10/21	18	
26/10/21	27	
27/10/21	33	
28/10/21	18	
29/10/21	22	
30/10/21	16	152 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
31/10/21	18	21,7/dag
01/11/21	24	
02/11/21	21	
03/11/21	17	
04/11/21	26	
05/11/21	25	
06/11/21	30	168 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
07/11/21	16	24,0/dag
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	
11/11/21	32	
12/11/21	38	
13/11/21	19	216 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
14/11/21	27	30,9/dag
15/11/21	46	
16/11/21	28	
17/11/21	43	
18/11/21	39	
19/11/21	4	

## 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**