

# COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 4 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	1 393 358	5 699	7 758*	+36%
Opnames in het ziekenhuis	83 044***	125,0	164,0**	+31%
Sterfgevallen****	26 083	15,6	20,4*	+31%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>16 262</i>	<i>12,1</i>	<i>17,9</i>	<i>+47%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 639</i>	<i>3,4</i>	<i>2,6</i>	<i>-25%</i>

\*Van 25 oktober 2021 tot 31 oktober 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

\*\*Van 28 oktober 2021 tot 3 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.

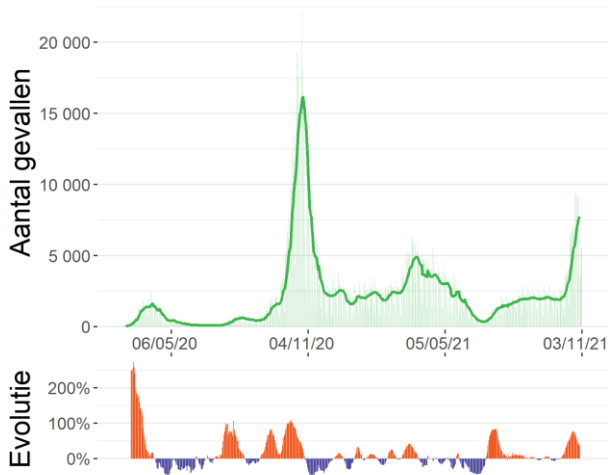
Bezetting van ziekenhuisbedden	Woensdag 27 oktober 2021	Woensdag 3 november 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	1 378	1 858	+35%
Aantal ingenomen IZ bedden	256	343	+34%

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

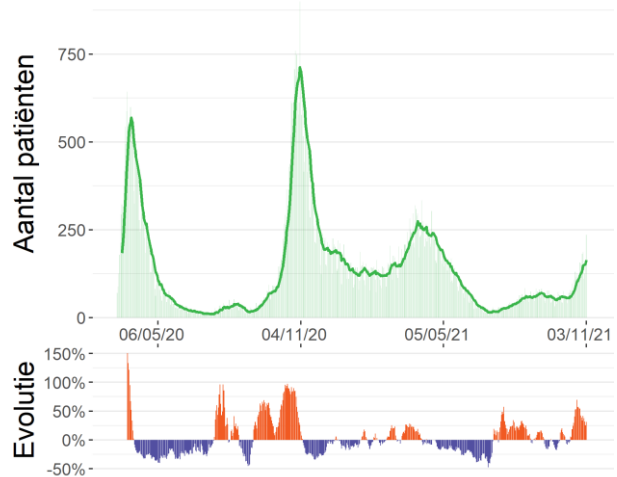
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



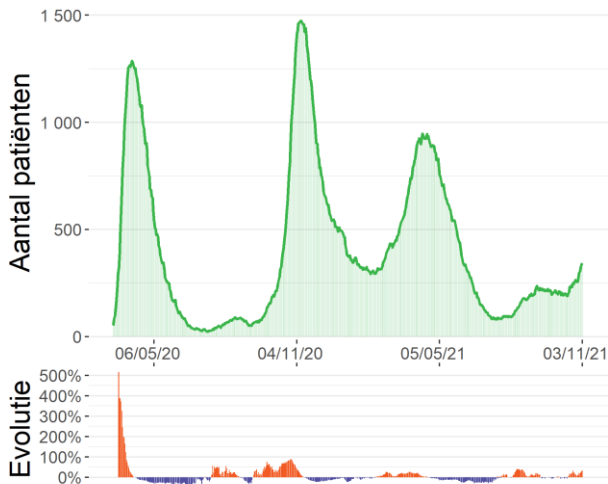
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



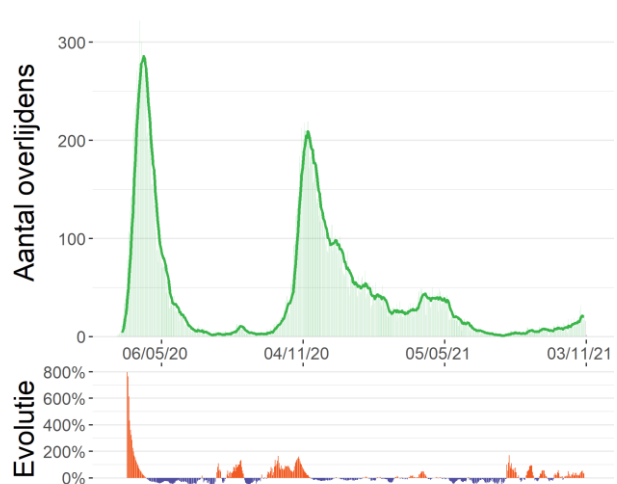
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

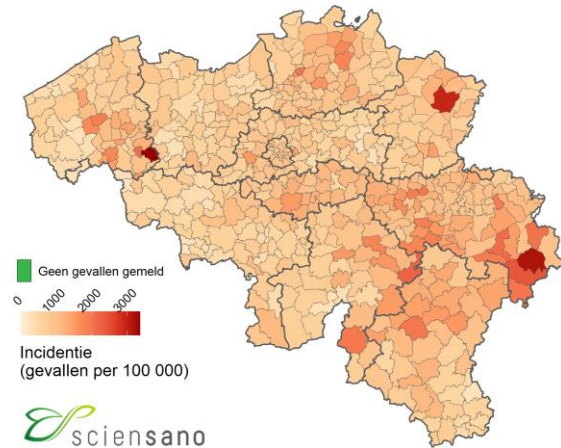


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

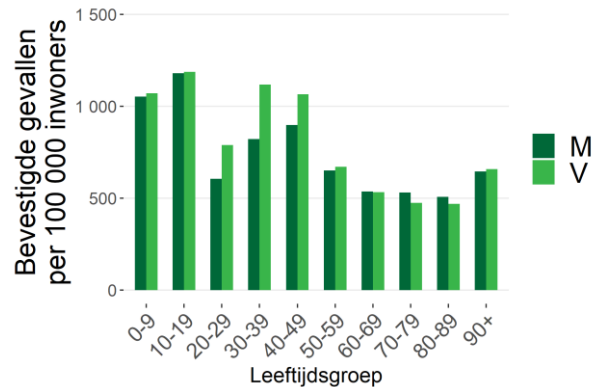
## 1.2. RECENTE SITUATIE

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 18/10/21 en 31/10/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 18/10/21 en 31/10/21 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 477 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.

	18/10/21- 24/10/21	25/10/21- 31/10/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
<b>België</b>	<b>39 893</b>	<b>54 305</b>	<b>14 412</b>	<b>+36%</b>	<b>16</b>	<b>818</b>
Antwerpen	6 322	9 731	3 409	+54%	11	856
Brabant wallon	1 879	2 347	468	+25%	22	1,037
Hainaut	3 187	4 614	1 427	+45%	13	580
Liège***	5 277	6 910	1 633	+31%	18	1,099
Limburg	3 258	4 327	1 069	+33%	17	862
Luxembourg	1 140	1 432	292	+26%	21	891
Namur	1 979	2 599	620	+31%	18	921
Oost-Vlaanderen	3 838	5 712	1 874	+49%	12	623
Vlaams-Brabant	3 708	4 880	1 172	+32%	18	739
West-Vlaanderen	4 153	6 211	2 058	+50%	12	861
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	4 696	5 012	316	+7%	75	796
Deutschsprachige Gemeenschap	463	623	160	+35%	16	1,390

\*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
$R_t$ (28/10/21 tot 03/11/21)	1,181	1,114-1,251

#### 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>1,164</b>	<b>1,154</b>	<b>1,174</b>
<b>Antwerpen</b>	<b>1,215</b>	1,191	1,239
<b>Brabant wallon</b>	<b>1,124</b>	1,079	1,170
<b>Hainaut</b>	<b>1,187</b>	1,153	1,221
<b>Liège</b>	<b>1,127</b>	1,100	1,154
<b>Limburg</b>	<b>1,166</b>	1,132	1,201
<b>Luxembourg</b>	<b>1,110</b>	1,053	1,168
<b>Namur</b>	<b>1,137</b>	1,094	1,181
<b>Oost-Vlaanderen</b>	<b>1,240</b>	1,208	1,273
<b>Vlaams-Brabant</b>	<b>1,152</b>	1,120	1,185
<b>West-Vlaanderen</b>	<b>1,238</b>	1,207	1,269
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	<b>1,024</b>	0,996	1,053
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	<b>1,117</b>	1,031	1,206

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.

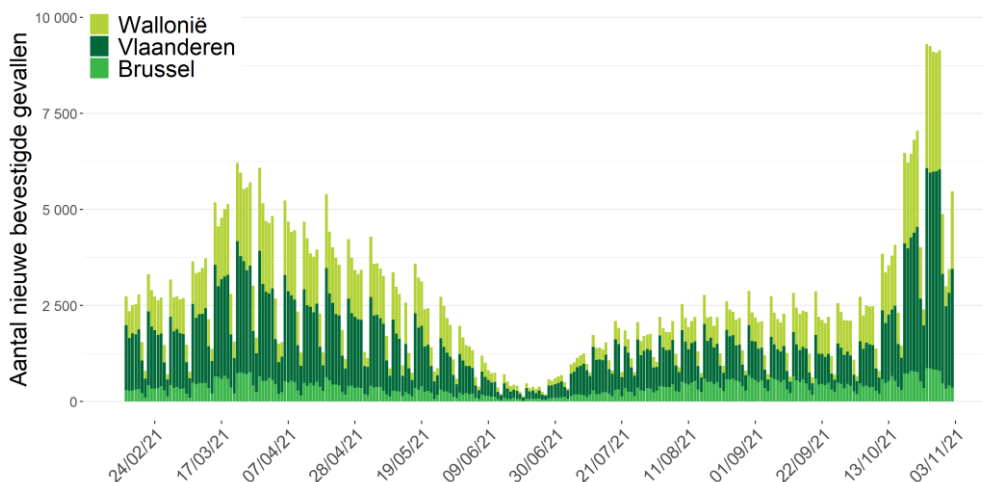
## 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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

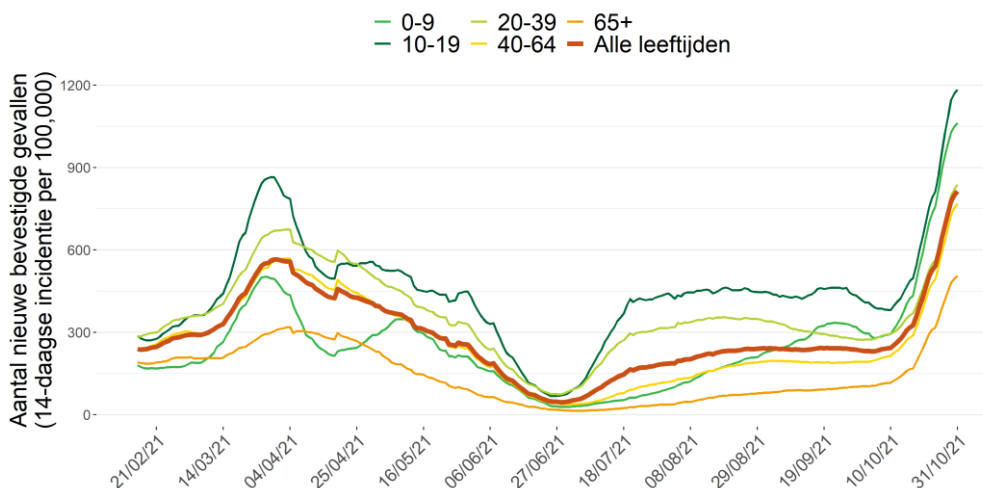
Tussen 25 oktober 2021 en 31 oktober 2021 werden 54 305 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 54 305 nieuwe gevallen waren er 30 861 (57%) gemeld in Vlaanderen, 17 902 (33%) in Wallonië, waarvan 623 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 5 012 (9%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 530 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 3 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.

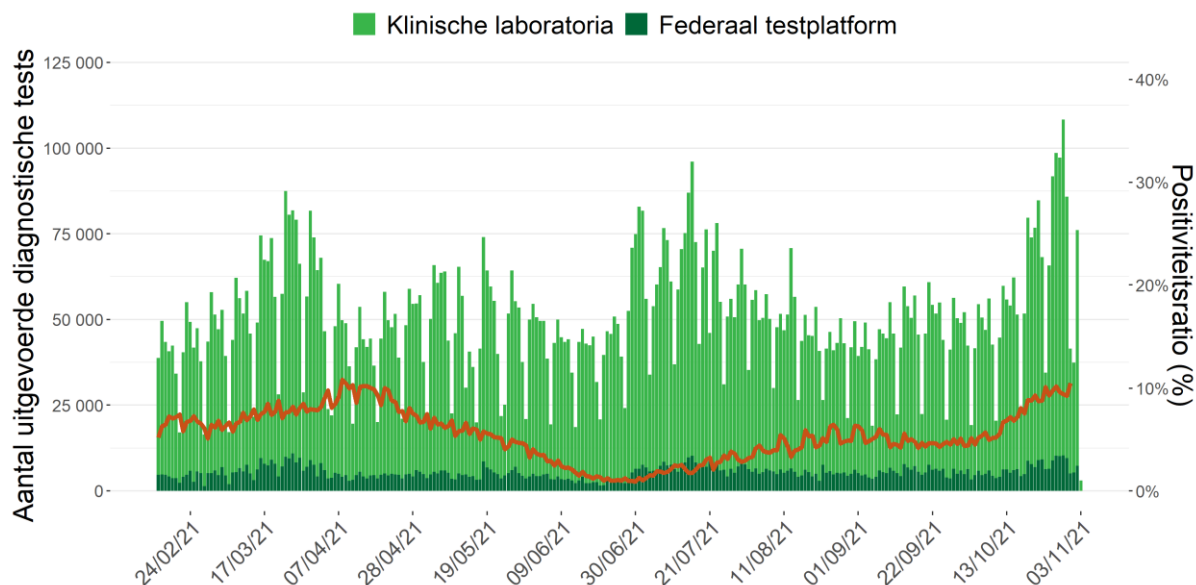
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



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

Gedurende de periode van 25 oktober 2021 tot 31 oktober 2021 werden er 589 108 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 84 158 testen. De positiviteitsratio voor België was 9,7% 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

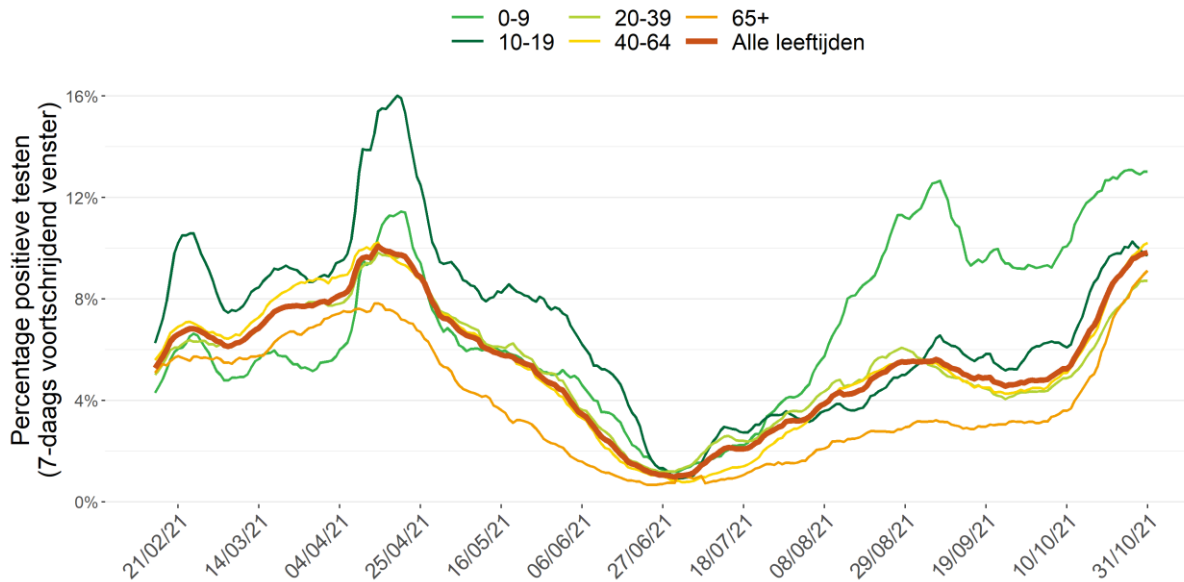
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 25 oktober 2021 tot 31 oktober 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>0-9</b>	58 016	4 634	7 556	13,0%
<b>10-19</b>	96 416	7 337	9 376	9,7%
<b>20-39</b>	170 004	5 863	14 820	8,7%
<b>40-64</b>	174 441	4 559	17 813	10,2%
<b>65+</b>	78 664	3 529	7 170	9,1%

Noot: Voor 11567 testen was de leeftijd niet gekend.

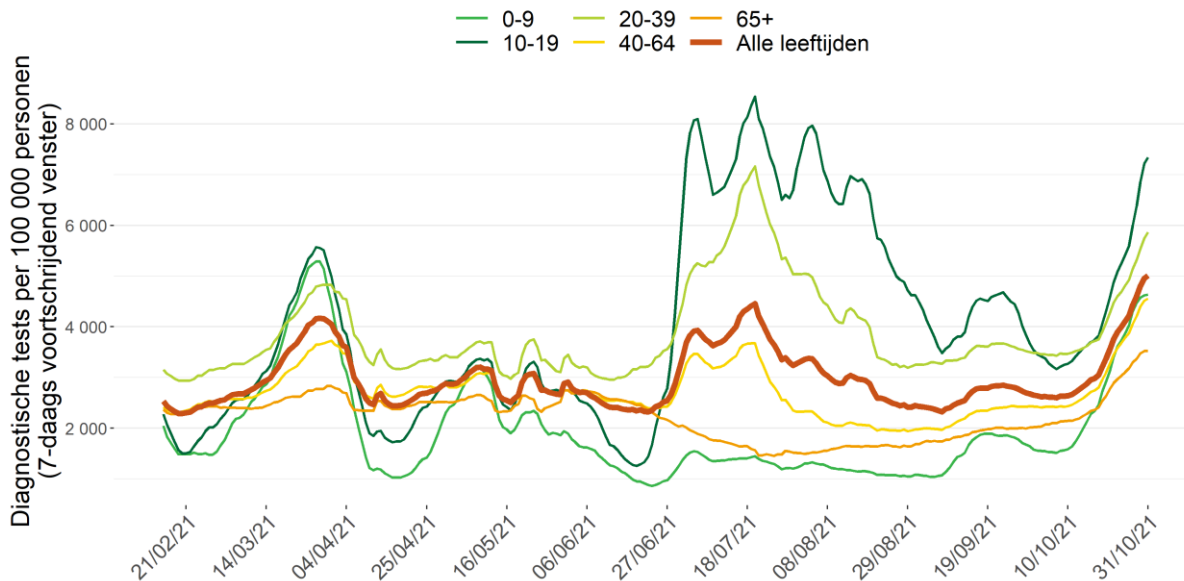
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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



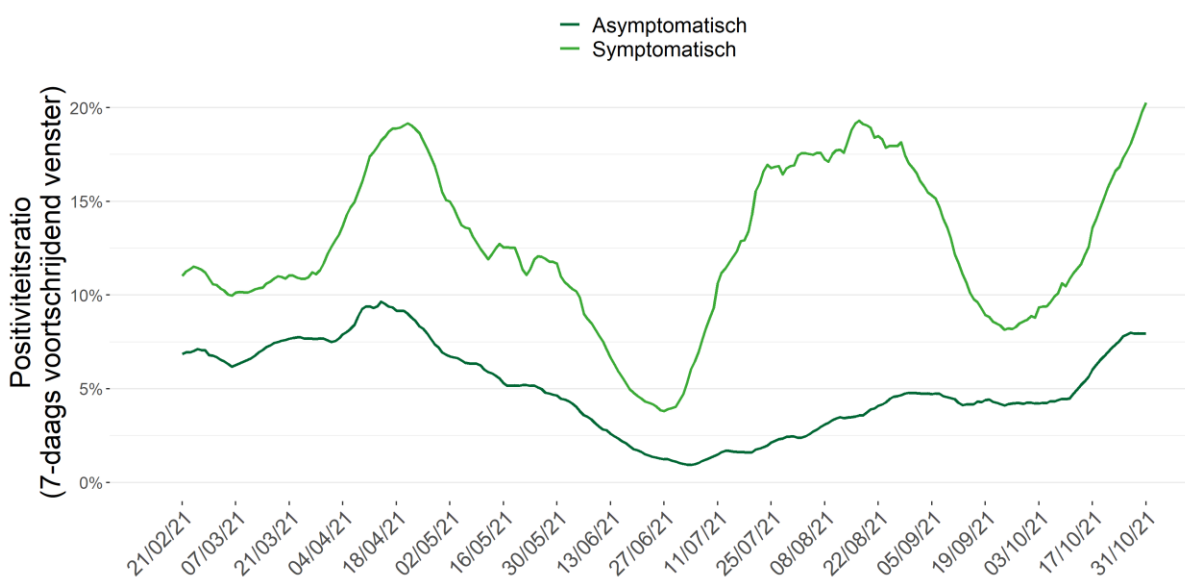
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden



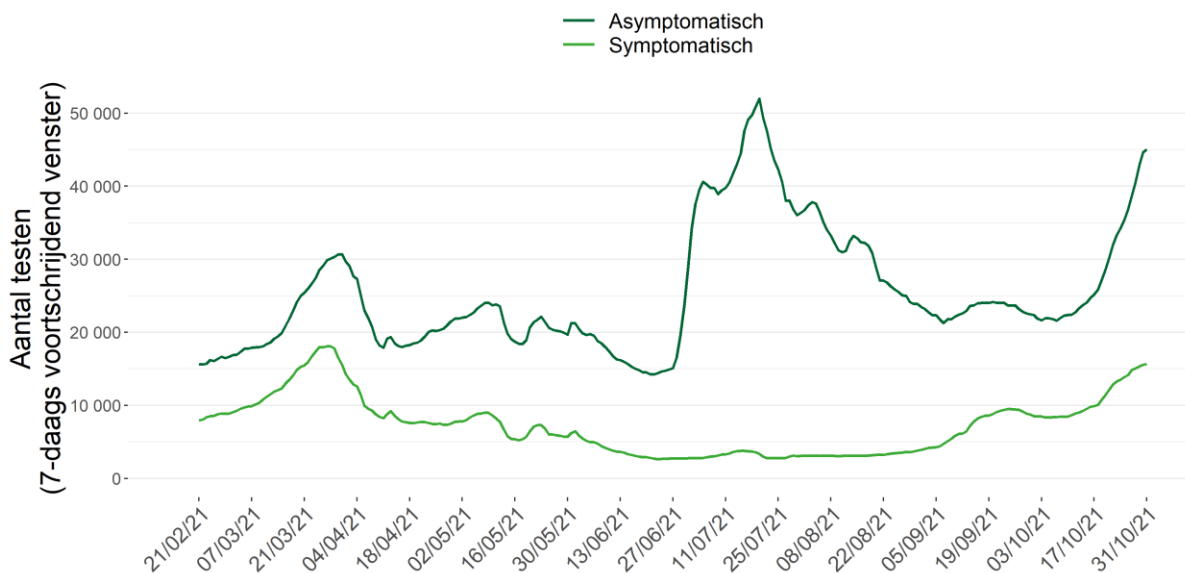
## 2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 31/10/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 31/10/21





### 2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

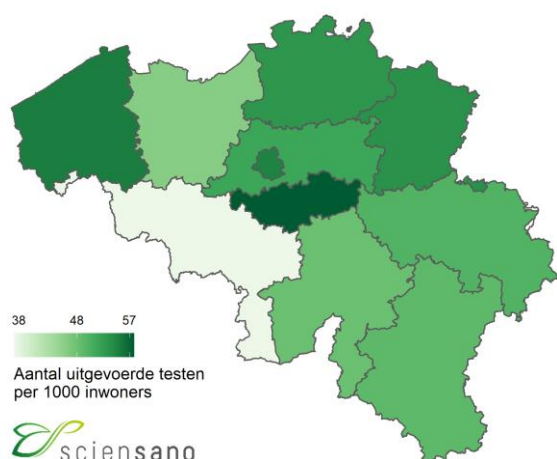
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 25 oktober 2021 tot 31 oktober 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>België</b>	589 108	5 113	56 956	9,7%
<b>Antwerpen</b>	99 724	5 317	9 783	9,8%
<b>Brabant wallon</b>	23 558	5 783	2 479	10,5%
<b>Hainaut</b>	50 069	3 720	4 903	9,8%
<b>Liège**</b>	55 302	4 986	7 463	13,5%
<b>Limburg</b>	47 232	5 365	4 720	10,0%
<b>Luxembourg</b>	14 173	4 909	1 453	10,3%
<b>Namur</b>	23 910	4 810	2 712	11,3%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	70 634	4 611	5 763	8,2%
<b>Vlaams-Brabant</b>	59 844	5 150	5 110	8,5%
<b>West-Vlaanderen</b>	66 512	5 527	6 487	9,8%
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	66 896	5 483	5 523	8,3%
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	3 669	4 695	674	18,4%

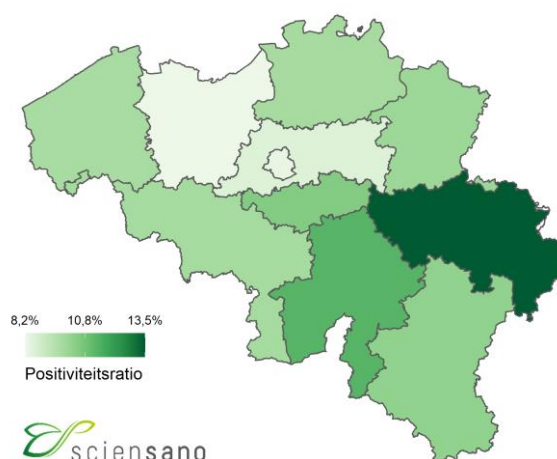
\*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt u in punt 4 in het document "[veelgestelde vragen](#)".

\*\*De gegevens voor de Duitstalige gemeenschap zijn inbegrepen bij de gegevens voor de provincie Luik.

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 25/10/21 tot 31/10/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 25/10/21 tot 31/10/21



## 2.3. VACCINATIE

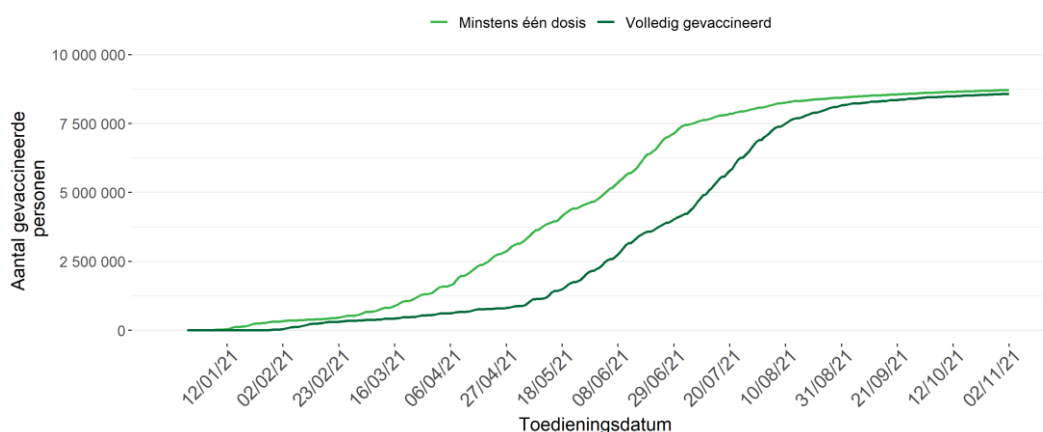
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson).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

Van 28 december 2020 tot en met 2 november 2021, zijn in totaal 16 882 753 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 713 405 personen (waarvan 2 080 325 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 572 227 personen (waarvan 2 060 327 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd. Sinds september 2021 worden bepaalde kwetsbare groepen (personen met verminderde weerstand, personen die in verpleeghuizen wonen, en zij die ouder dan 65 jaar zijn) uitgenodigd voor toediening van een extra of booster dosis van een mRNA vaccin (Comirnaty® of Spikevax®) na een volledig vaccinatieschema. Tot en met 2 november 2021 werden extra of booster dosissen toegediend.

De Comirnaty® en Spikevax® vaccins werden, na een aanvankelijke beperking tot volwassenen van 18 jaar en ouder, geleidelijk aan ook beschikbaar voor jongeren vanaf 12 jaar. Op 2 november 2021 hadden in totaal 75% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (42% in Brussel, 86% in Vlaanderen, 66% in Wallonië en 58% in de Duitstalige Gemeenschap).

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

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



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

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 2 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).

		<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	75,6%	87,5%	93,3%
	Brussel <sup>(3)</sup>	57,5%	70,2%	83,2%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	80,7%	92,3%	96,0%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	70,8%	82,4%	89,6%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	66,1%	76,8%	88,2%
<b>Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd</b>	België	74,4%	86,3%	92,4%
	Brussel <sup>(3)</sup>	55,2%	67,9%	81,9%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	80,0%	91,5%	95,4%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	69,2%	80,9%	88,5%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	64,5%	75,2%	86,8%

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.

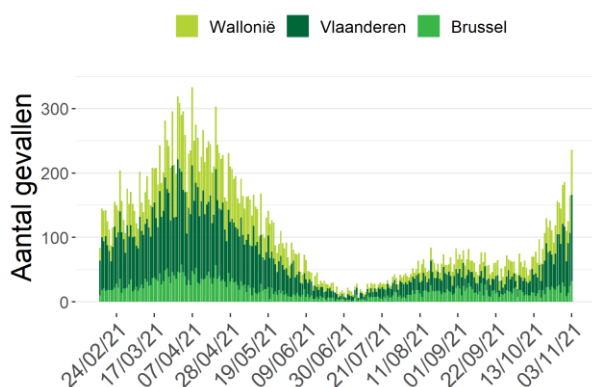
<sup>(4)</sup> Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

## 2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

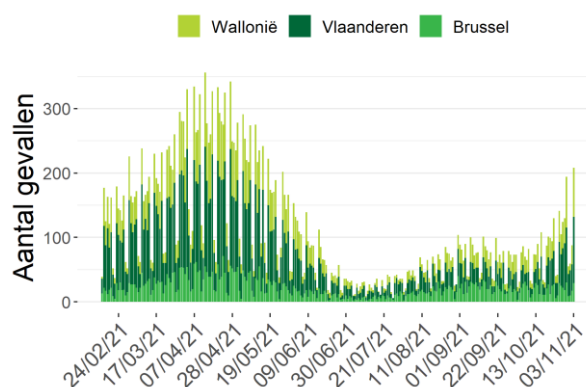
Tussen 28 oktober 2021 en 3 november 2021 werden 1 148 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 858 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 148 gerapporteerde opnames voor de periode 28 oktober 2021 tot 3 november 2021 zijn er 1 064 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 59 (van de 1 064) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



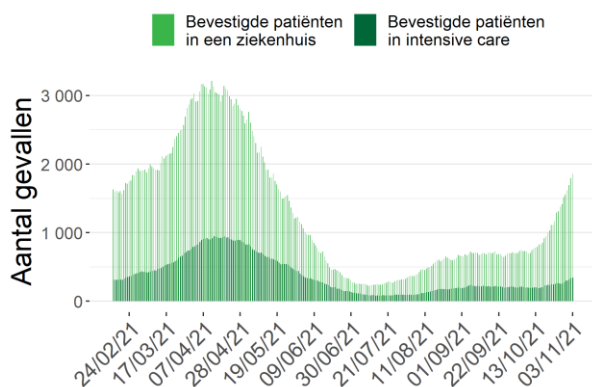
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



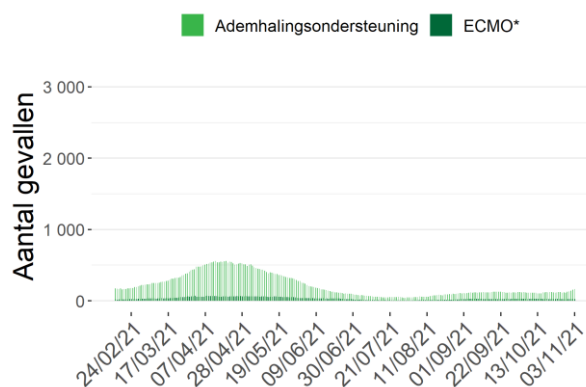
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 3 november 2021 werden 1 858 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 343 bedden op intensieve zorgen; 163 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 24 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 480, waarvan 87 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



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

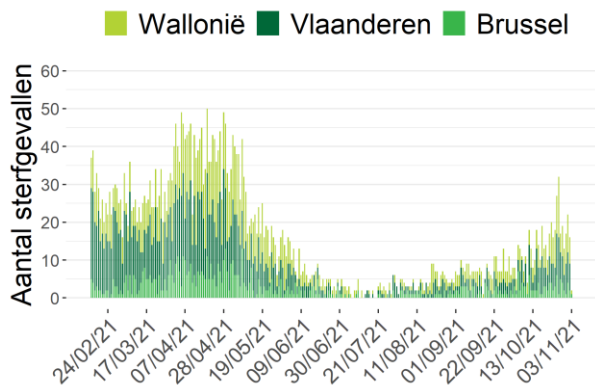
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
<b>België</b>	<b>1992</b>	<b>343</b>	<b>17%</b>
Antwerpen	301	49	16%
Brabant wallon	23	5	22%
Hainaut	259	34	13%
Liège	230	44	19%
Limburg	145	25	17%
Luxembourg	43	11	26%
Namur	97	16	16%
Oost-Vlaanderen	265	39	15%
Vlaams-Brabant	139	26	19%
West-Vlaanderen	221	34	15%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	60	22%

\*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.

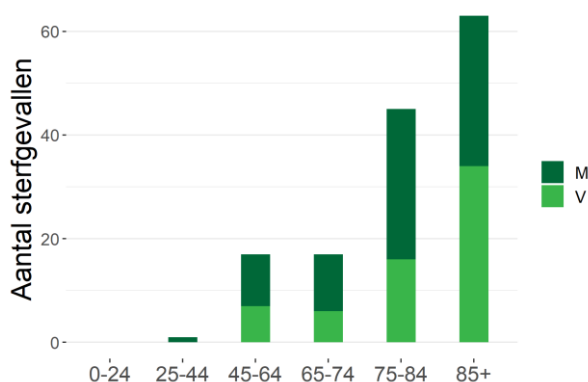
## 2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 25 oktober 2021 tot 31 oktober 2021 werden 143 sterfgevallen gerapporteerd; 57 in Vlaanderen, 64 in Wallonië, en 22 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

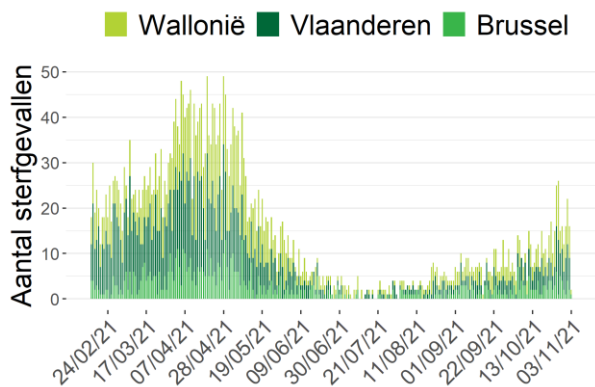


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (25/10/21-31/10/21)

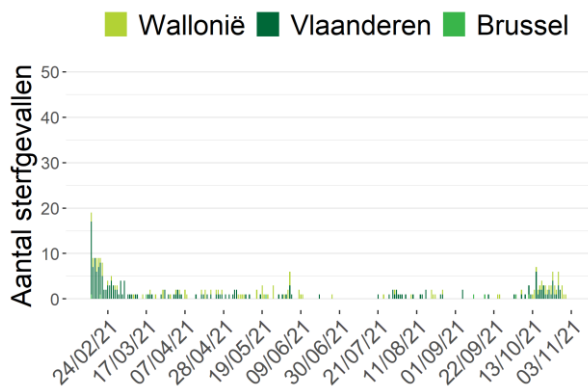


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



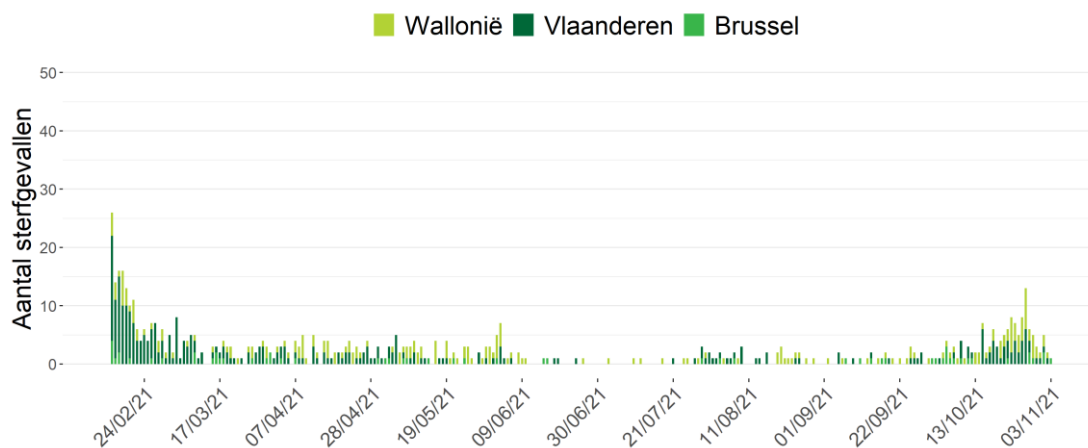
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 25 oktober 2021 en 31 oktober 2021 zijn 42 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 18 in een WZC (7 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 11 in Wallonië), 24 in het ziekenhuis (9 in Vlaanderen, 3 in Brussel, 12 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



Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

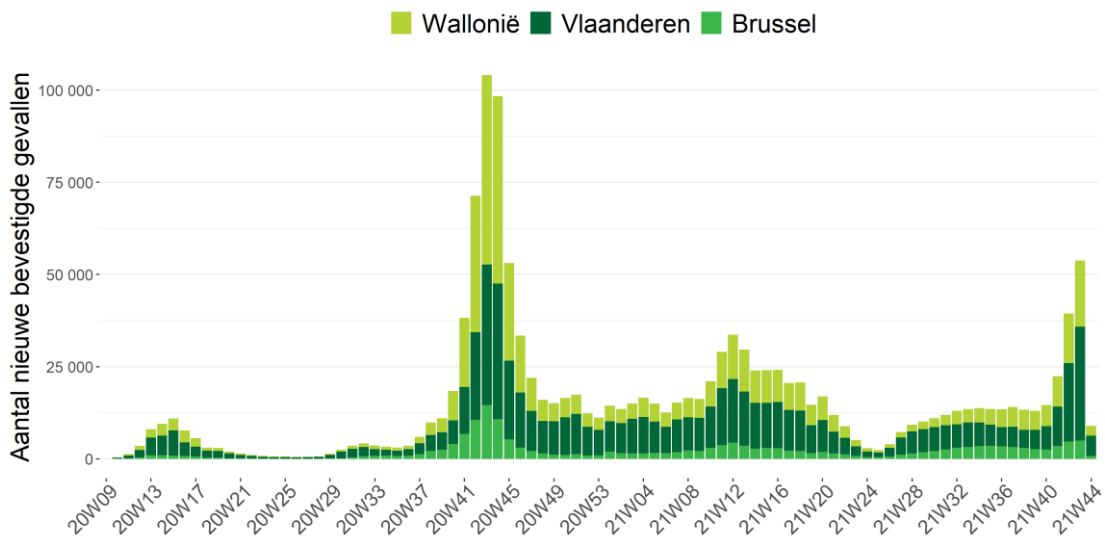


## 3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 393 358 bevestigde gevallen gemeld; 659 884 gevallen (47%) in Vlaanderen, 521 242 (37%) gevallen in Wallonië, waarvan 9 040 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 185 734 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 26 498 gevallen (2%).

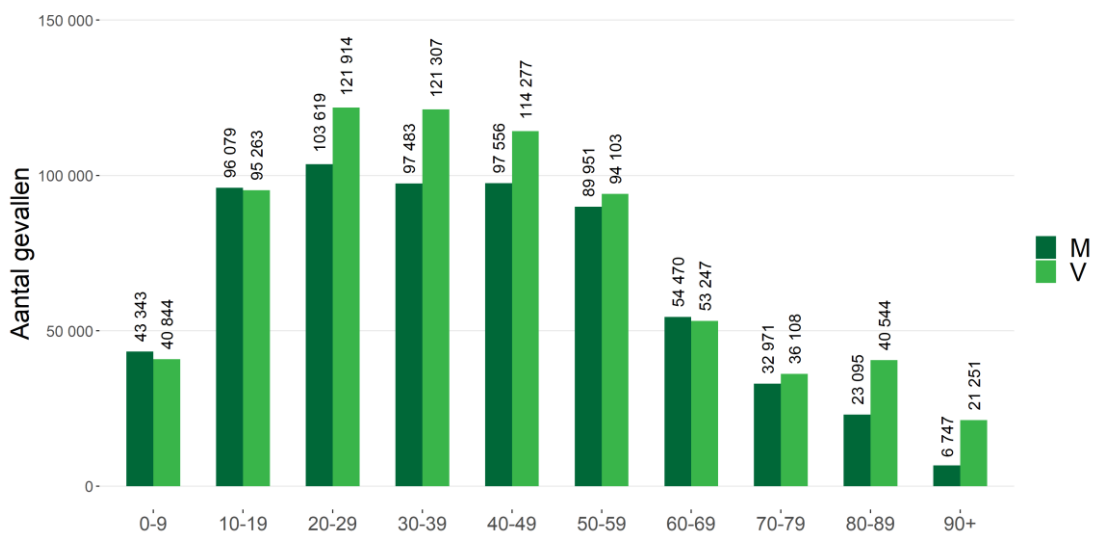
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose\*



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

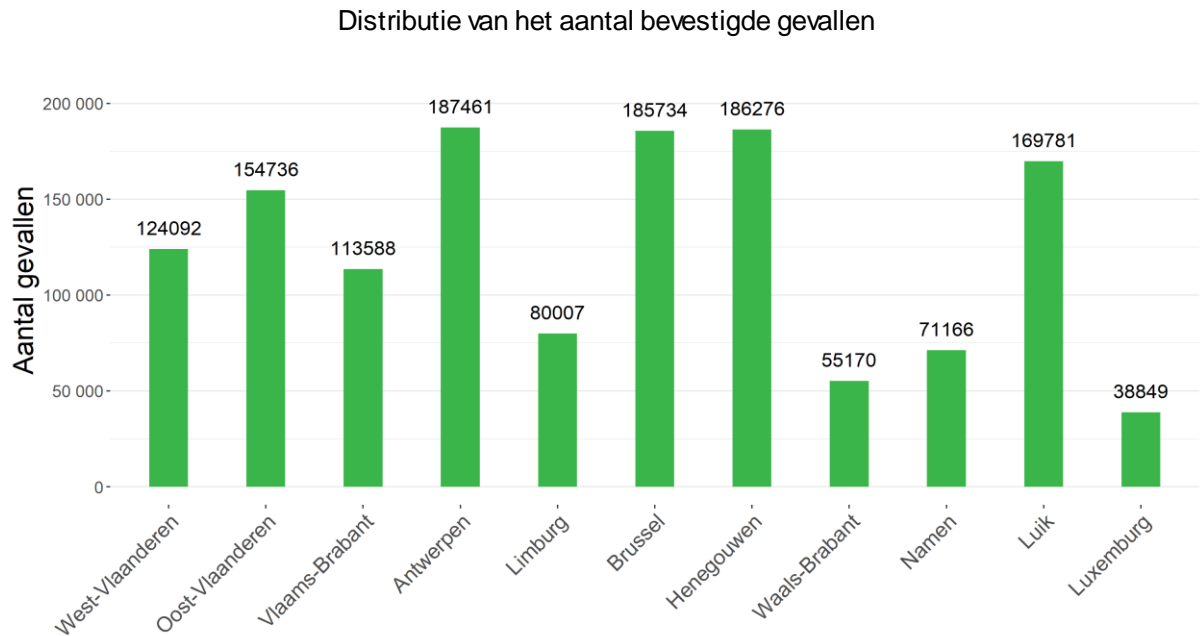
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht\*



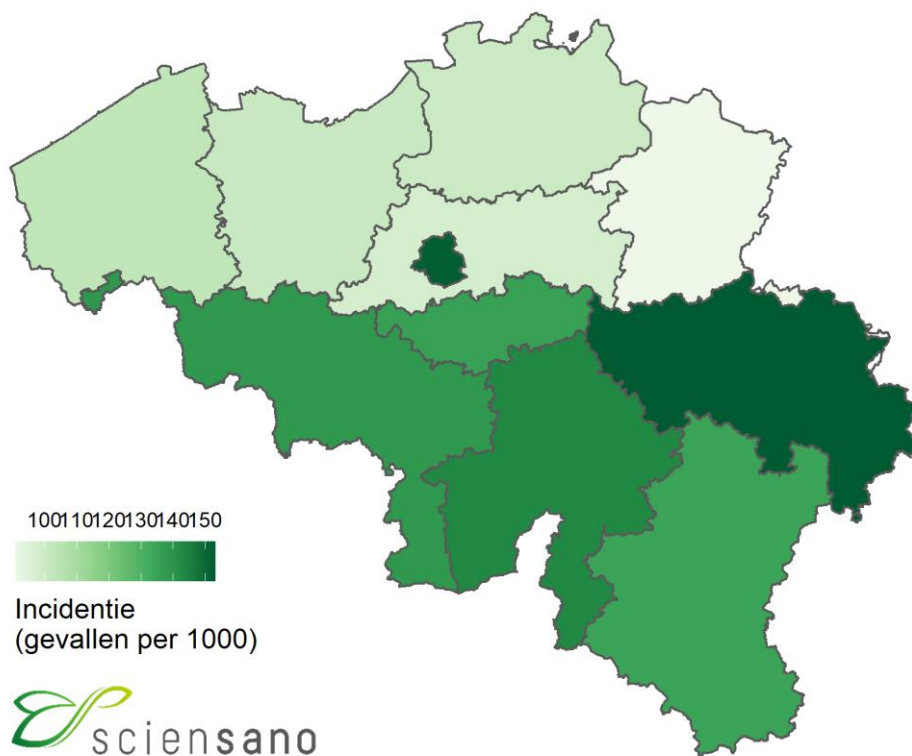
\*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 9186 gevallen.

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

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

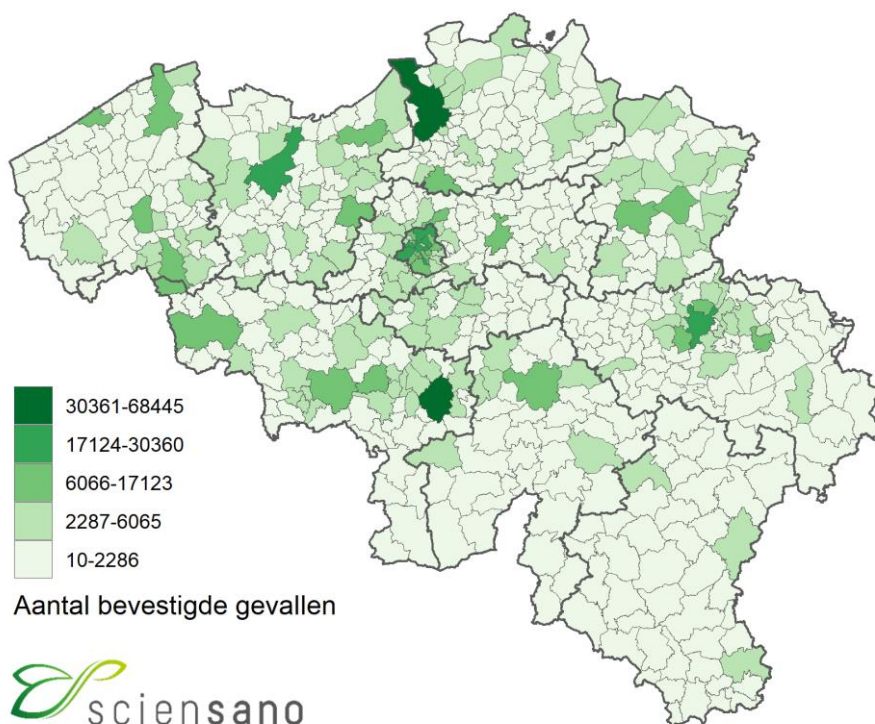


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

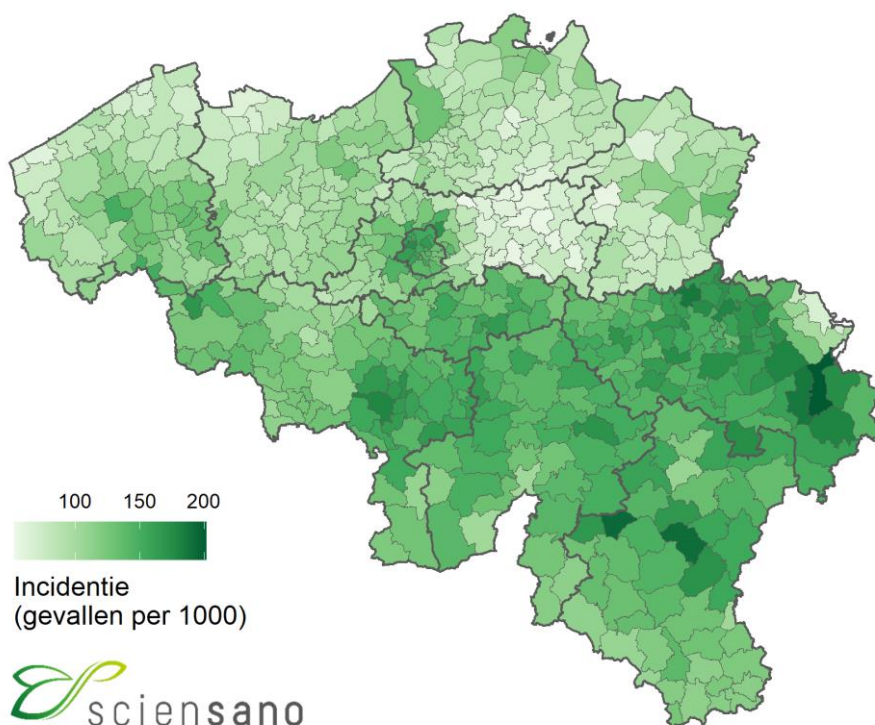


### 3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



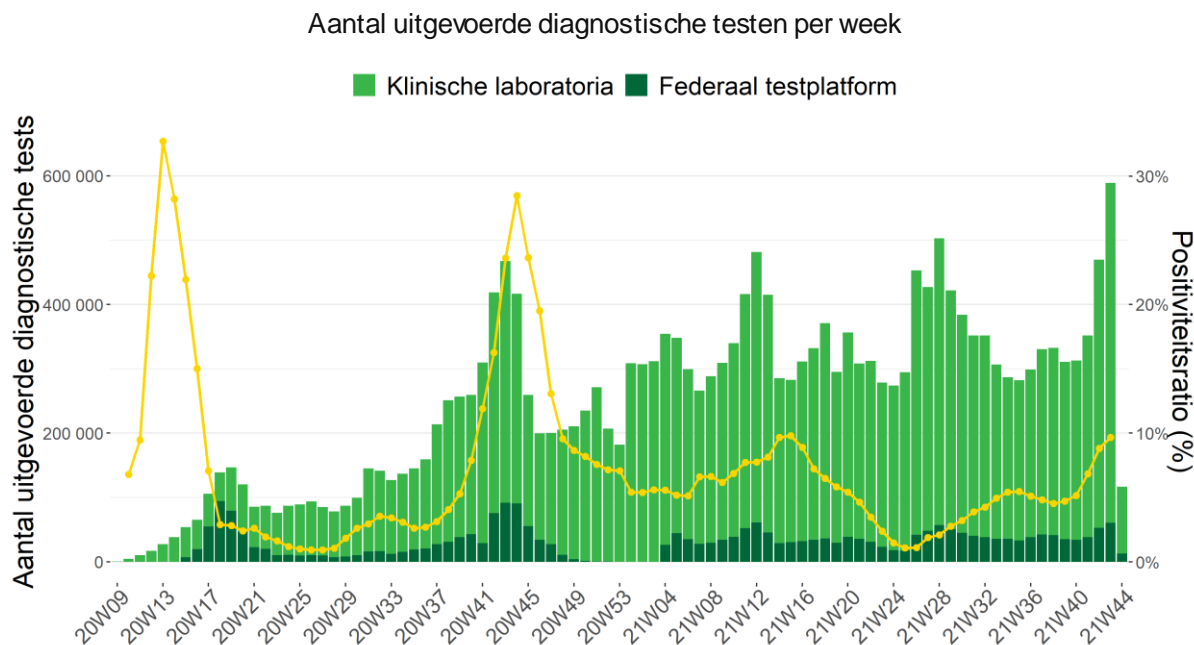
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 3 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 19 435 436 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 608 500 testen uitgevoerd door het federaal testplatform\* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



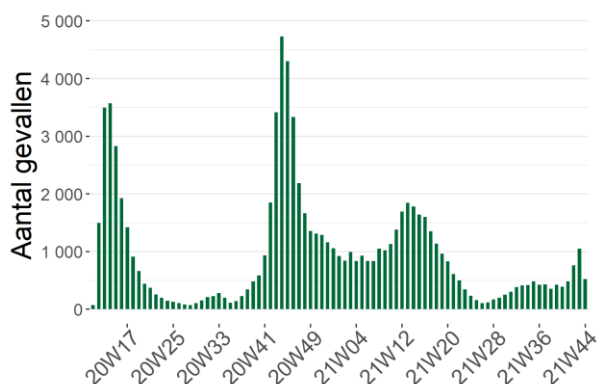
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als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

\*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bisis 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.

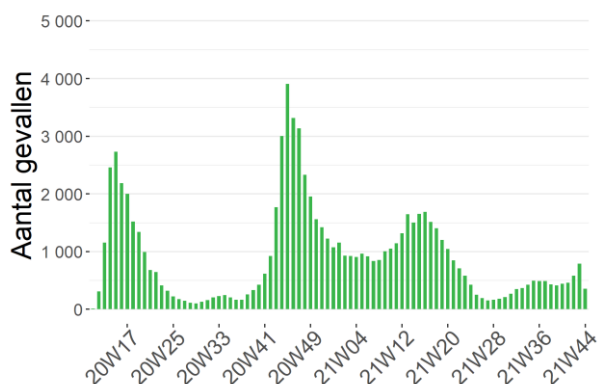
### 3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



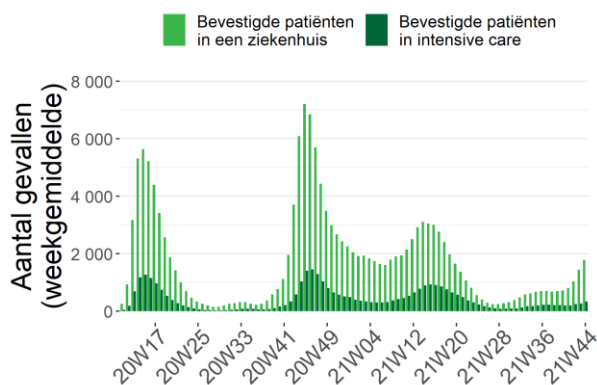
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



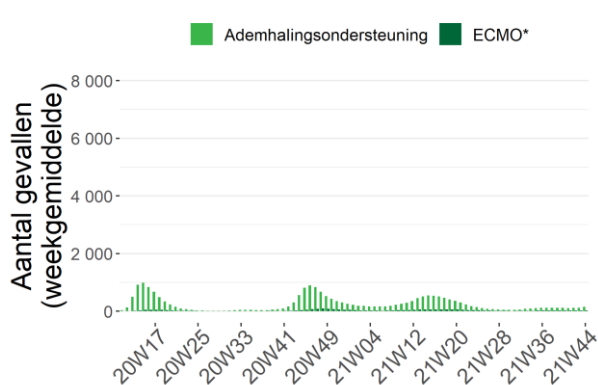
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 3 november 2021 werden 83 044 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 80 030 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (3 november 2021)

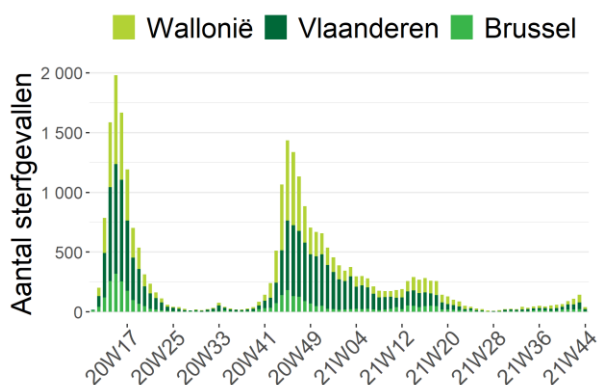
\*ECMO: Extracorporele membraanoxigenatie

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

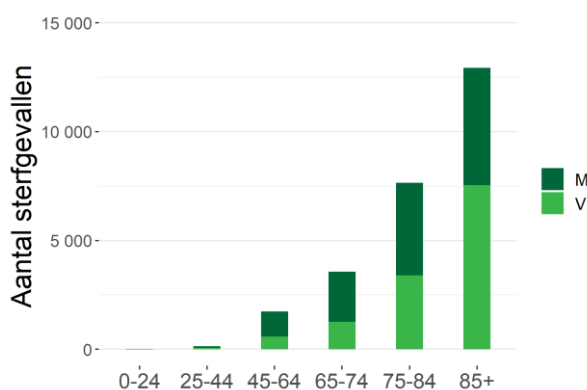
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 26 083 sterfgevallen gerapporteerd; 13 027 (50%) in Vlaanderen, 9 592 (37%) in Wallonië, en 3 464 (13%) in Brussel.

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



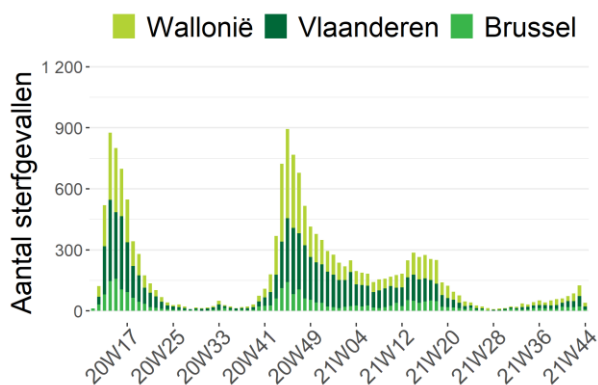
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*



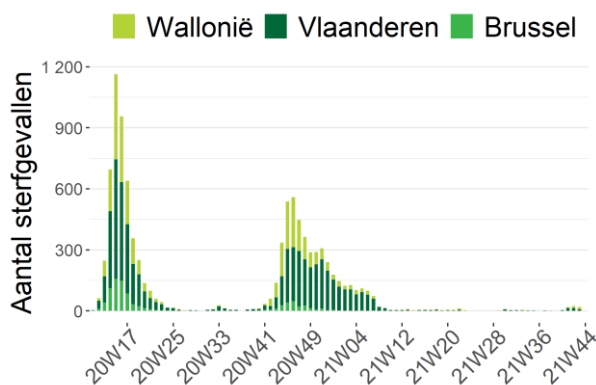
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 294	56%	2 546	73%	6 422	67%	16 262	62%
<i>Bevestigde gevallen</i>	6 980	96%	2 483	98%	6 226	97%	15 689	96%
<i>Mogelijke gevallen</i>	314	4%	63	2%	196	3%	573	4%
Woonzorgcentrum	5 650	43%	901	26%	3 088	32%	9 639	37%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 768	84%	458	51%	1 881	61%	7 107	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	882	16%	443	49%	1 207	39%	2 532	26%
Andere residentiële collectiviteiten	50	0%	3	0%	50	1%	103	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	13 027	100%	3 464	100%	9 592	100%	26 083	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	4/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10
<b>Indicatoren van intensiteit</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag <sup>(a)</sup>	2 128	3 258	5 699	7 758
Verdubbelingstijd/Halveringstijd <sup>(b)</sup>	43	11	9	16
Reproductiegetal <sup>(c)</sup>	1,076	1,258	1,316	1,164
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw .	2 715	3 054	4 076	5 113
Positiviteitsratio <sup>(a)</sup>	5,2%	6,8%	8,8%	9,7%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . <sup>(d)</sup>	245	327	544	818
<b>Indicatoren van ernst</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag <sup>(a)</sup>	56	69	109	150
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw . <sup>(d)</sup>	3,39	4,21	6,63	9,13
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	706	856	1 168	1 618
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	193	209	256	305
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(f)</sup>	10%	10%	13%	15%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	9	13	16	20
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag <sup>(a)</sup>	2	3	6	6
<b>Indicatoren van vaccinatie</b>				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen <sup>(a)</sup>	26 774	27 114	20 550	21 219
Vaccinatiegraad voor België <sup>(g)</sup>	87,6%	87,9%	88,2%	88,5%

<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 27 SEPTEMBER 2021 EN 3 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
27/09/21	2 624		
28/09/21	2 385		
29/09/21	2 163	13 298 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
30/09/21	2 162	Gemiddeld 1 899,7 gevallen per dag	
01/10/21	2 145	Dus een incidentie over een week van	
02/10/21	1 142	115,7/100 000 inwoners	
03/10/21	677		
04/10/21	2 781		
05/10/21	2 288		
06/10/21	2 543	14 898 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
07/10/21	2 511	Gemiddeld 2 128,3 gevallen per dag	
08/10/21	2 535	Dus een incidentie over een week van	
09/10/21	1 416	129,6/100 000 inwoners	
10/10/21	824		
11/10/21	3 913		
12/10/21	3 421		
13/10/21	3 581	22 804 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
14/10/21	3 882	Gemiddeld 3 257,7 gevallen per dag	
15/10/21	4 157	Dus een incidentie over een week van	
16/10/21	2 367	198,4/100 000 inwoners	
17/10/21	1 483		
18/10/21	6 546		
19/10/21	6 287		
20/10/21	6 522	39 893 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
21/10/21	6 889	Gemiddeld 5 699,0 gevallen per dag	
22/10/21	7 133	Dus een incidentie over een week van	
23/10/21	4 077	347,1/100 000 inwoners	Een stijging van 36,1% tussen deze 2 periodes
24/10/21	2 439		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 819,6 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
25/10/21	9 392		
26/10/21	9 341	54 305 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
27/10/21	9 188	Gemiddeld 7 757,9 gevallen per dag	
28/10/21	9 159	Dus een incidentie over een week van	
29/10/21	9 237	472,5/100 000 inwoners	
30/10/21	4 945		
31/10/21	3 043		
01/11/21	3 487		
02/11/21	5 508	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
03/11/21	5		

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

#### 4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 27 SEPTEMBER 2021 EN 3 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen		
27/09/21	41 171		
28/09/21	56 315		
29/09/21	50 370		
30/09/21	49 041	310 549 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 364/dag	
01/10/21	52 115		
02/10/21	42 386		
03/10/21	19 151		
04/10/21	41 638		
05/10/21	54 495		
06/10/21	50 529		
07/10/21	46 903	312 788 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 684/dag	
08/10/21	56 112		
09/10/21	42 629		
10/10/21	20 482		
11/10/21	44 705		
12/10/21	59 828		
13/10/21	55 807		
14/10/21	54 014	351 913 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 50 273/dag	
15/10/21	62 286		
16/10/21	51 386		
17/10/21	23 887		
18/10/21	51 751		
19/10/21	79 717		
20/10/21	73 933		
21/10/21	76 772	469 628 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 67 090/dag	
22/10/21	84 798		
23/10/21	68 215		
24/10/21	34 442		
25/10/21	65 766		
26/10/21	91 814		
27/10/21	98 625		
28/10/21	97 204	589 108 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 84 158/dag	
29/10/21	108 358		
30/10/21	85 863		
31/10/21	41 478		
01/11/21	37 416		De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
02/11/21	76 062		
03/11/21	2 972		

#### 4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 30 SEPTEMBER 2021 EN 3 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
30/09/21	64		62	714	213	12
01/10/21	62		73	703	204	13
02/10/21	63	412 nieuwe ziekenhuis-opnames	73	697	203	7
03/10/21	44		23	704	197	8
04/10/21	42	Dus gemiddeld	31	734	211	15
05/10/21	75	58,9/dag	77	748	210	13
06/10/21	62		86	730	209	5
07/10/21	54		70	733	195	8
08/10/21	64		65	725	204	11
09/10/21	53	402 nieuwe ziekenhuis-opnames	82	692	196	11
10/10/21	41		33	706	193	11
11/10/21	50	Dus gemiddeld	28	744	197	16
12/10/21	70	57,4/dag	74	766	201	9
13/10/21	70		73	782	201	9
14/10/21	78		90	793	193	9
15/10/21	61		52	824	190	12
16/10/21	97	614 nieuwe ziekenhuis-opnames	108	832	202	10
17/10/21	59		34	856	209	7
18/10/21	82	Dus gemiddeld	30	919	232	8
19/10/21	107	87,7/dag	87	947	230	14
20/10/21	130		101	997	240	14
21/10/21	116		99	1 032	232	11
22/10/21	126		94	1 111	251	10
23/10/21	111	875 nieuwe ziekenhuis-opnames	130	1 114	246	12
24/10/21	92		40	1 168	256	7
25/10/21	119	Dus gemiddeld	42	1 292	264	26
26/10/21	157	125,0/dag	141	1 314	260	21
27/10/21	154		105	1 378	256	15
28/10/21	145		124	1 417	257	7
29/10/21	181		130	1 519	275	8
30/10/21	186	1148 nieuwe ziekenhuis-opnames	194	1 557	298	8
31/10/21	110		55	1 618	305	5
01/11/21	125	Dus gemiddeld	59	1 692	324	13
02/11/21	165	164,0/dag	88	1 796	337	10
03/11/21	236		208	1 858	343	14

#### 4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 27 SEPTEMBER 2021 EN 3 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
27/09/21	13	
28/09/21	7	
29/09/21	7	
30/09/21	11	60 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 8,6/dag
01/10/21	6	
02/10/21	8	
03/10/21	8	
04/10/21	5	
05/10/21	14	
06/10/21	13	
07/10/21	11	65 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 9,3/dag
08/10/21	7	
09/10/21	11	
10/10/21	4	
11/10/21	18	
12/10/21	13	
13/10/21	8	
14/10/21	10	91 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 13,0/dag
15/10/21	18	
16/10/21	14	
17/10/21	10	
18/10/21	19	
19/10/21	13	
20/10/21	14	
21/10/21	10	109 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 15,6/dag
22/10/21	17	
23/10/21	20	
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	
27/10/21	32	
28/10/21	17	143 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 20,4/dag
29/10/21	19	
30/10/21	13	
31/10/21	17	
01/11/21	22	
02/11/21	16	
03/11/21	2	

## 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**