

# COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 1 JANUARI 2022

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	2 105 343	7 016	7 819*	+11%
Opnames in het ziekenhuis	96 762***	151,1	139,4**	-8%
Sterfgevallen****	28 331	35,7	28,0*	-22%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>18 402</i>	<i>34,0</i>	<i>26,7</i>	<i>-21%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 747</i>	<i>1,7</i>	<i>1,3</i>	<i>-25%</i>

\*Van 22 december 2021 tot 28 december 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

\*\*Van 25 december 2021 tot 31 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.

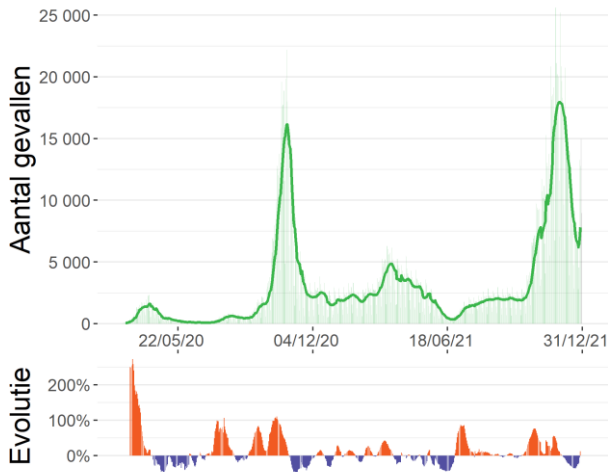
Bezetting van ziekenhuisbedden	Vrijdag 24 december 2021	Vrijdag 31 december 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 052	1 761	-14%
Aantal ingenomen IZ bedden	651	532	-18%

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

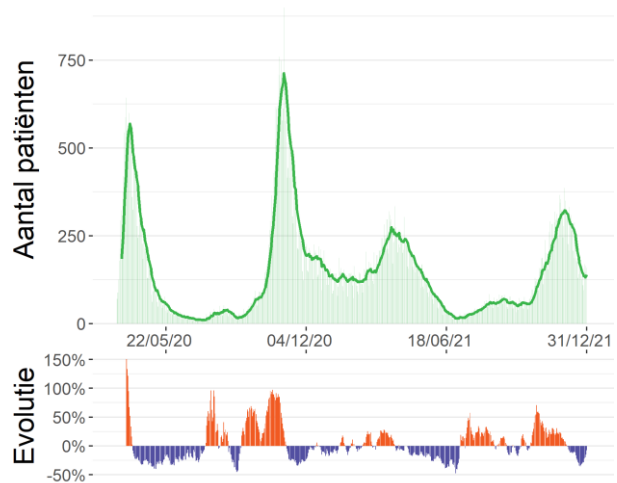
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



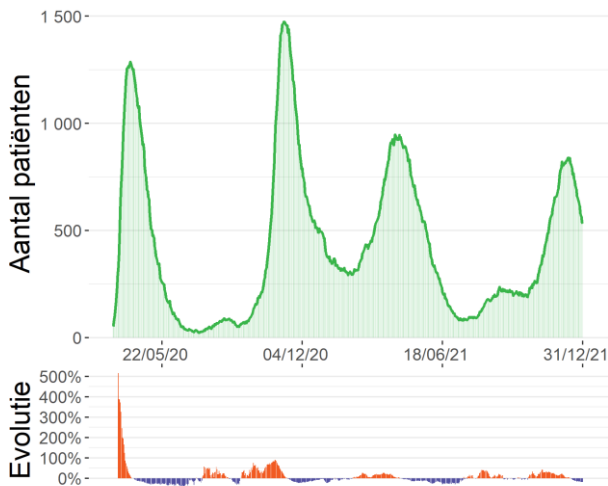
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



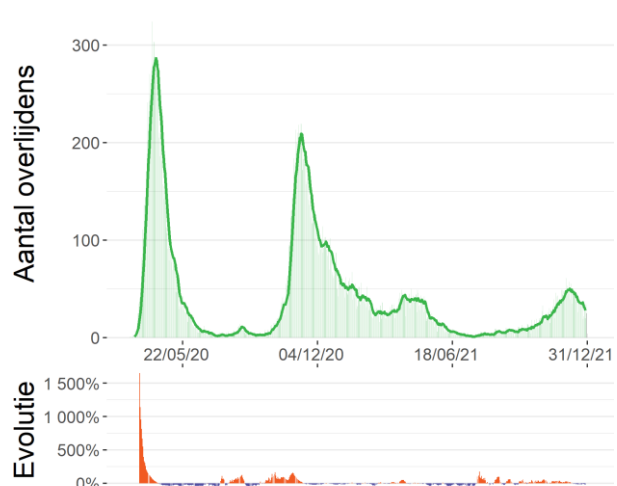
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

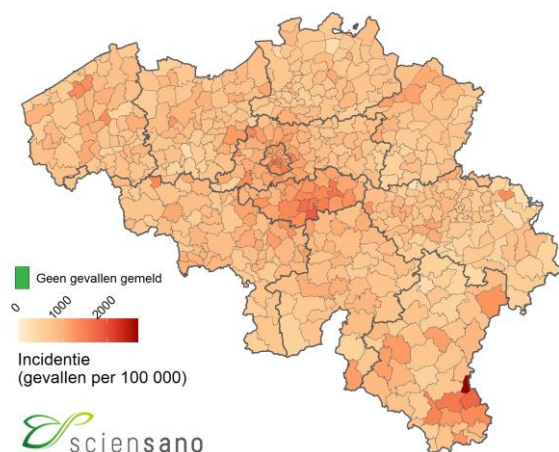


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

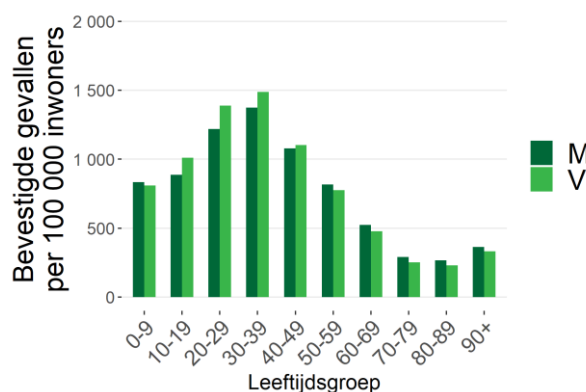
## 1.2. RECENTE SITUATIE

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 15/12/21 en 28/12/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 15/12/21 en 28/12/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerk en 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 1335 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.

	15/12/21-21/12/21	22/12/21-28/12/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
<b>België</b>	<b>49 114</b>	<b>54 730</b>	<b>5 616</b>	<b>+11%</b>	<b>45</b>	<b>901</b>
Antwerpen	6 682	7 017	335	+5%	99	730
Brabant wallon	2 194	2 741	547	+25%	22	1 211
Hainaut	6 194	5 797	-397	-6%	73	891
Liège***	3 874	4 574	700	+18%	29	762
Limburg	3 297	3 222	-75	-2%	211	740
Luxembourg	1 338	1 273	-65	-5%	97	904
Namur	2 060	2 071	11	+1%	911	831
Oost-Vlaanderen	6 315	6 596	281	+4%	111	843
Vlaams-Brabant	4 803	6 465	1 662	+35%	16	970
West-Vlaanderen	5 034	4 421	-613	-12%	37	786
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	6 364	9 064	2 700	+42%	14	1 265
Deutschsprachige Gemeinschaft	222	212	-10	-5%	105	555

\*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
$R_t$ (25/12/21 tot 31/12/21)	0,968	0,909-1,030

#### 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>1,151</b>	<b>1,141</b>	<b>1,161</b>
<b>Antwerpen</b>	<b>1,094</b>	1,069	1,120
<b>Brabant wallon</b>	<b>1,258</b>	1,212	1,306
<b>Hainaut</b>	<b>1,029</b>	1,003	1,056
<b>Liège</b>	<b>1,225</b>	1,190	1,261
<b>Limburg</b>	<b>1,063</b>	1,027	1,100
<b>Luxembourg</b>	<b>1,033</b>	0,977	1,091
<b>Namur</b>	<b>1,088</b>	1,042	1,136
<b>Oost-Vlaanderen</b>	<b>1,105</b>	1,079	1,132
<b>Vlaams-Brabant</b>	<b>1,289</b>	1,258	1,320
<b>West-Vlaanderen</b>	<b>0,984</b>	0,955	1,013
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	<b>1,321</b>	1,294	1,348
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	<b>1,056</b>	0,919	1,203

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 moeilijker interpretatie van de schatting met zich mee.

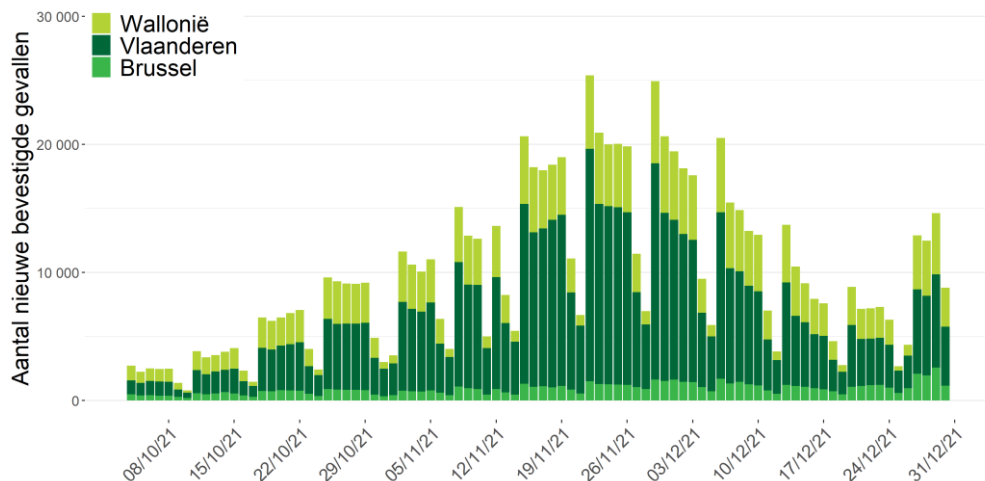
## 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 04/10/21

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 22 december 2021 en 28 december 2021 werden 54 730 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 54 730 nieuwe gevallen waren er 27 721 (51%) gemeld in Vlaanderen, 16 456 (30%) in Wallonië, waarvan 212 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 9 064 (17%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1489 gevallen (3%).

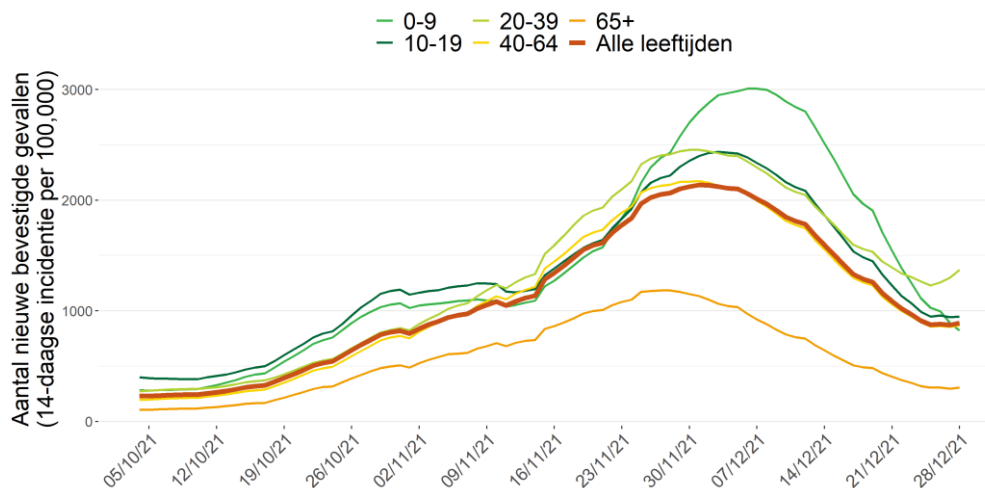
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose\*, vanaf 04/10/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 31 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.

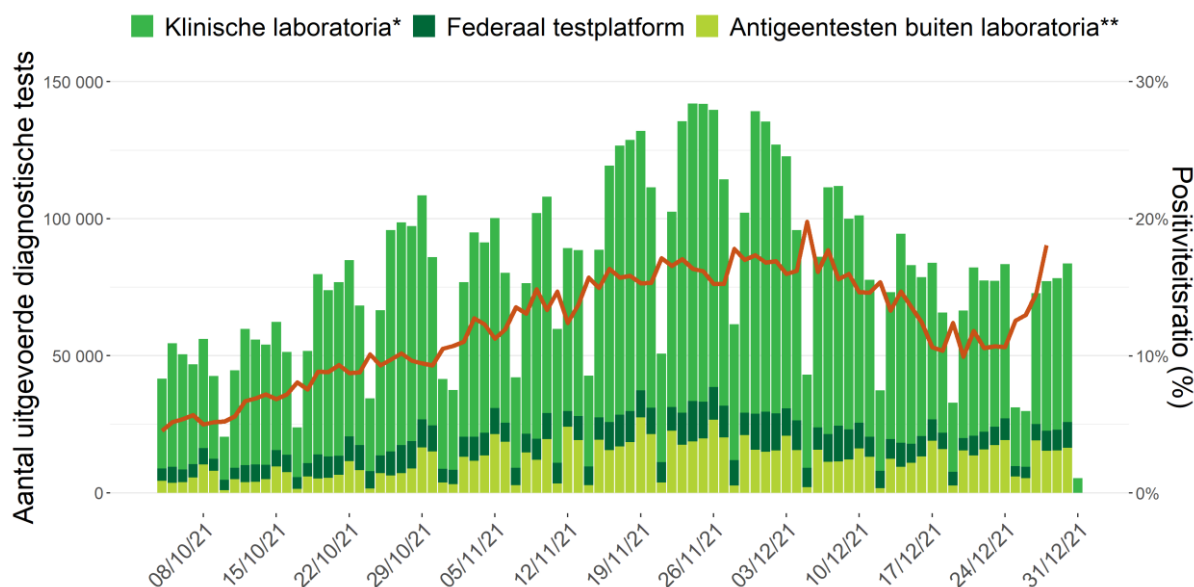
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 04/10/21



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

Gedurende de periode van 22 december 2021 tot 28 december 2021 werden er 449 332 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 64 190 testen. De positiviteitsratio voor België was 12,8% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde testen en positiviteitsratio, per dag vanaf 04/10/21



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

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

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

### 2.2.1. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per leeftijdscategorie

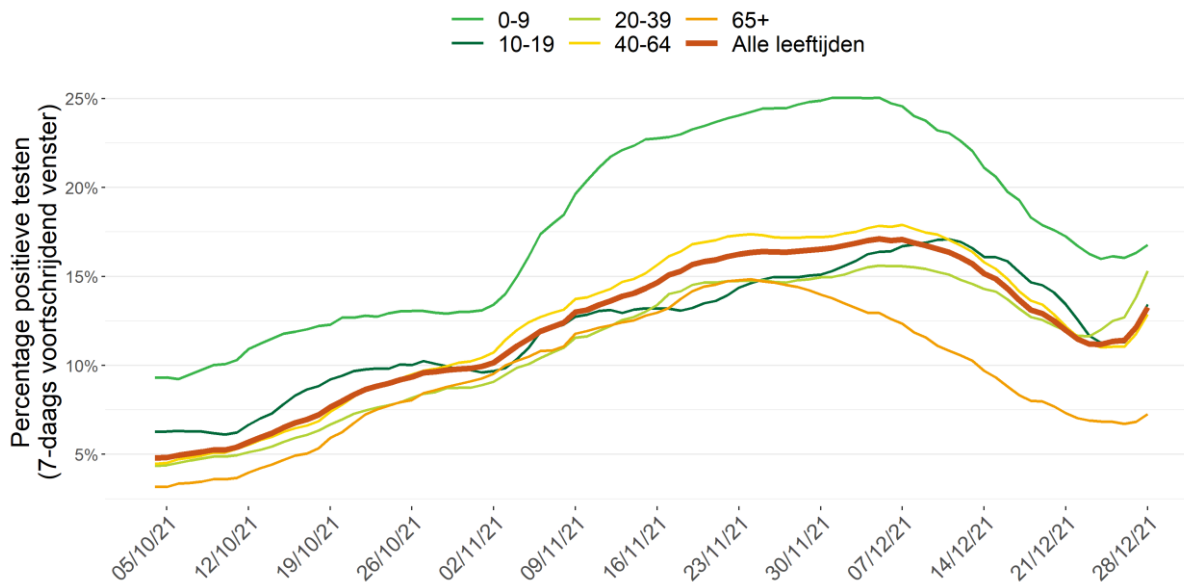
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 22 december 2021 tot 28 december 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	26 073	2 083	4 376	16,8%
10-19	48 468	3 689	6 515	13,4%
20-39	152 087	5 245	23 293	15,3%
40-64	143 065	3 739	18 429	12,9%
65+	58 956	2 645	4 279	7,3%

Noot: Voor 20683 testen was de leeftijd niet gekend.

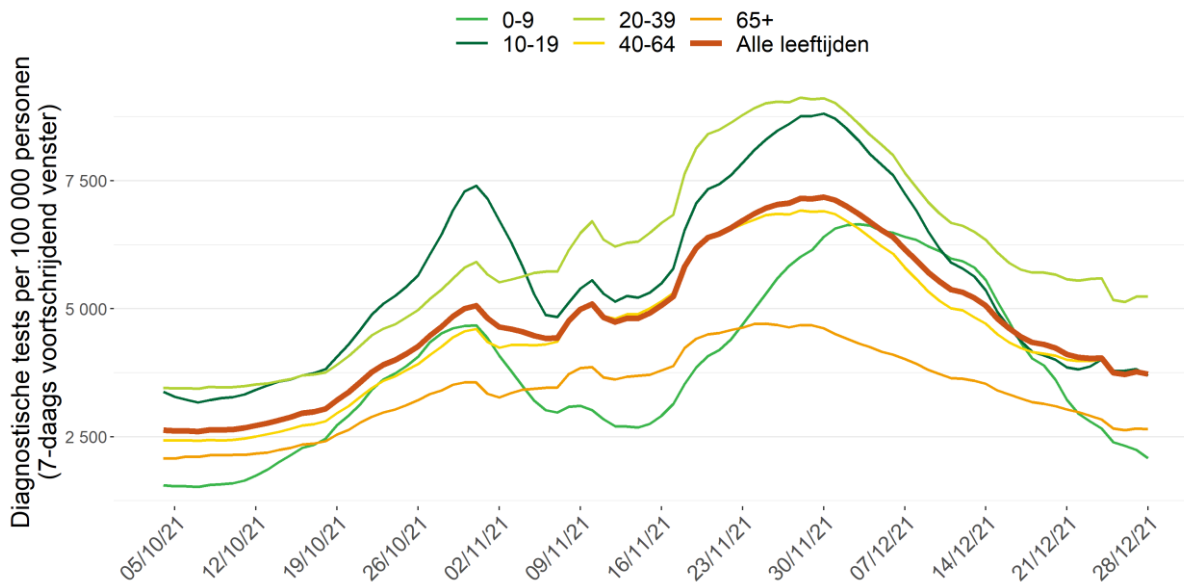
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 4 oktober 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per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

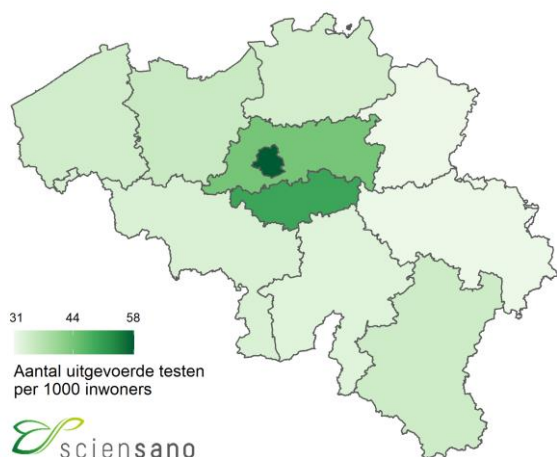
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 22 december 2021 tot 28 december 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
<b>België</b>	449 332	3 900	57 656	12,8%
<b>Antwerpen</b>	62 700	3 343	7 431	11,9%
<b>Brabant wallon</b>	20 240	4 968	2 826	14,0%
<b>Hainaut</b>	44 018	3 270	6 043	13,7%
<b>Liège**</b>	33 935	3 060	4 711	13,9%
<b>Limburg</b>	26 807	3 045	3 458	12,9%
<b>Luxembourg</b>	9 863	3 416	1 371	13,9%
<b>Namur</b>	15 896	3 198	2 171	13,7%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	53 356	3 483	7 018	13,2%
<b>Vlaams-Brabant</b>	51 134	4 400	6 600	12,9%
<b>West-Vlaanderen</b>	40 559	3 371	5 028	12,4%
<b>Brussels Hoofdstedelijk Gewest</b>	70 903	5 812	9 450	13,3%
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	1 793	2 294	218	12,2%

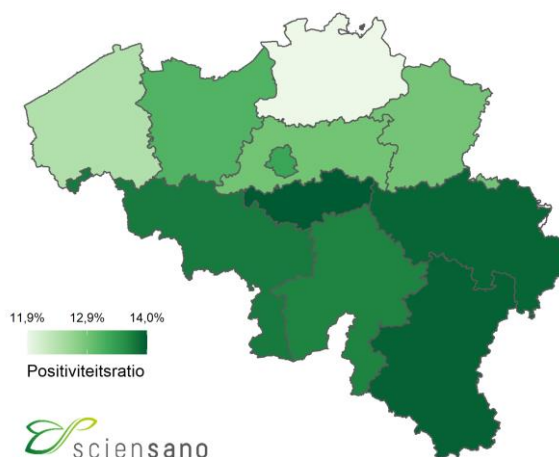
\*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 22/12/21 tot 28/12/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 22/12/21 tot 28/12/21





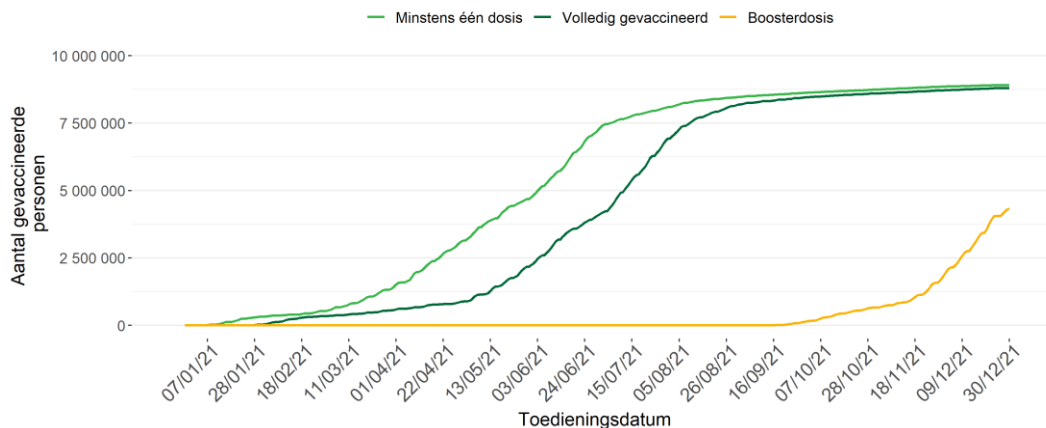
## 2.3. VACCINATIE

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 30 december 2021, zijn in totaal 21 609 656 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 8 908 853 personen (waarvan 2 093 316 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 798 300 personen (waarvan 2 075 065 van 65 jaar en ouder) reeds volledig gevaccineerd. Van de volledig gevaccineerde personen kregen 4 326 562 mensen (waaronder 1 854 923 van 65 jaar en ouder) een boosterdosis van een mRNA-vaccin (Comirnaty® of Spikevax®) na een volledig vaccinatieschema.

Onderstaande figuur toont de evolutie over de tijd van het cumulatieve aantal personen in België dat gevaccineerd is met minstens één dosis, dat volledig gevaccineerd is, en dat een boosterdosis heeft ontvangen.

Cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis, volledig gevaccineerd, en gevaccineerd met een boosterdosis van het COVID-19-vaccin, 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 30 december 2021 voor verschillende leeftijdsgroepen, voor België, de regio's en de Duitstalige Gemeenschap. De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon en dus niet op de postcode van de vaccinatieplaats. Deze verdeling is dus geen weergave van het aantal vaccinaties gerealiseerd door de gefedereerde entiteiten, aangezien bepaalde personen op de werkplaats worden gevaccineerd (woonzorgcentra, ziekenhuizen).

		Totale bevolking <sup>(1)</sup>	Bevolking van 12-17 jaar <sup>(1,2)</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	77,3%	78,5%	89,1%	93,9%
	Brussel <sup>(3)</sup>	60,6%	47,7%	73,5%	84,6%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	81,8%	87,9%	93,2%	96,3%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	72,8%	71,6%	84,3%	90,4%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	69,2%	67,1%	79,8%	89,2%
<b>Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd</b>	België	76,4%	76,8%	88,1%	93,1%
	Brussel <sup>(3)</sup>	59,2%	45,4%	72,0%	83,5%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	81,1%	86,8%	92,5%	95,7%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	71,6%	69,5%	83,2%	89,4%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	67,6%	63,6%	78,1%	87,8%
<b>Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd + booster dosis</b>	België	37,6%	1,7%	46,8%	83,2%
	Brussel <sup>(3)</sup>	22,4%	1,2%	28,8%	64,1%
	Vlaanderen <sup>(3)</sup>	41,8%	2,4%	51,7%	89,1%
	Wallonië <sup>(3,4)</sup>	34,6%	0,8%	43,4%	75,6%
	Duitstalige Gemeenschap <sup>(3)</sup>	31,6%	0,4%	39,1%	73,7%

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.

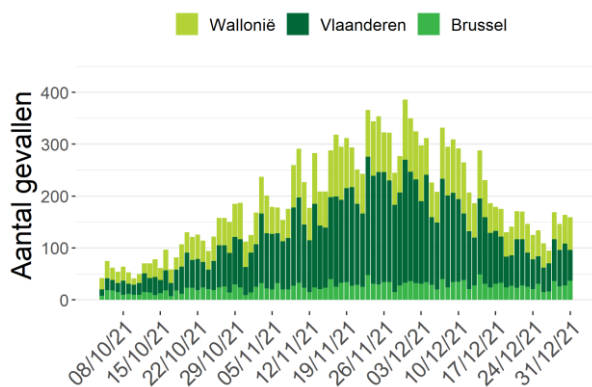
<sup>(4)</sup> Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

## 2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

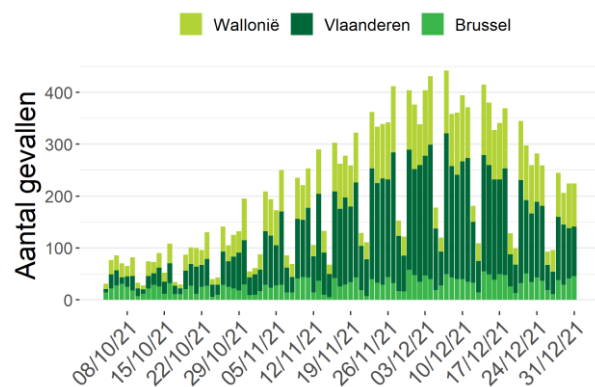
Tussen 25 december 2021 en 31 december 2021 werden 976 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 347 verlieten het ziekenhuis.

Van de 976 gerapporteerde opnames voor de periode 25 december 2021 tot 31 december 2021 zijn er 949 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 21 (van de 949) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



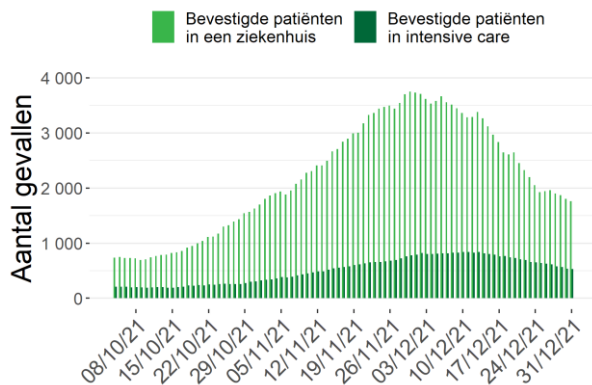
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

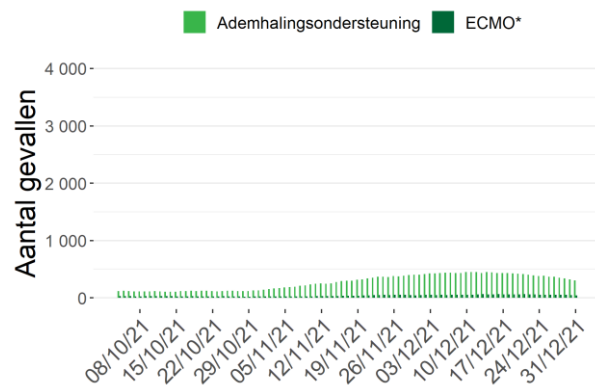
Op 31 december 2021 werden 1 761 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 532 bedden op intensieve zorgen; 305 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 41 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 291, waarvan 119 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (31 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 31 december 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

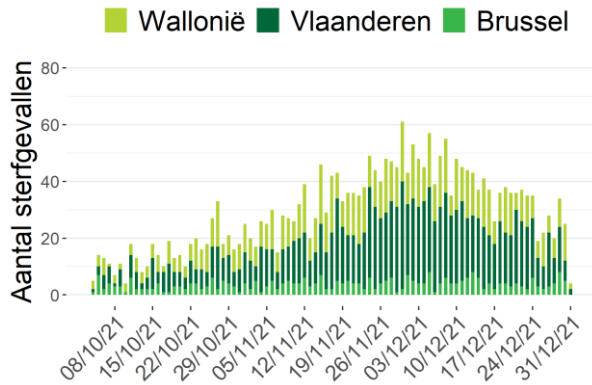
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
<b>België</b>	<b>1992</b>	<b>532</b>	<b>27%</b>
Antwerpen	301	75	25%
Brabant wallon	23	6	26%
Hainaut	259	71	27%
Liège	230	47	20%
Limburg	145	38	26%
Luxembourg	43	6	14%
Namur	97	23	24%
Oost-Vlaanderen	265	78	29%
Vlaams-Brabant	139	36	26%
West-Vlaanderen	221	56	25%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	96	36%

\*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.

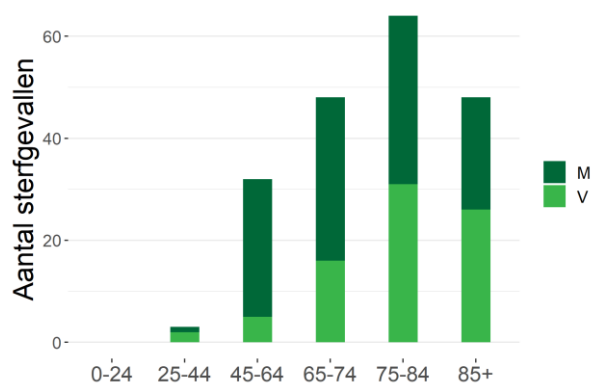
## 2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 22 december 2021 tot 28 december 2021 werden 196 sterfgevallen gerapporteerd; 112 in Vlaanderen, 61 in Wallonië, en 23 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

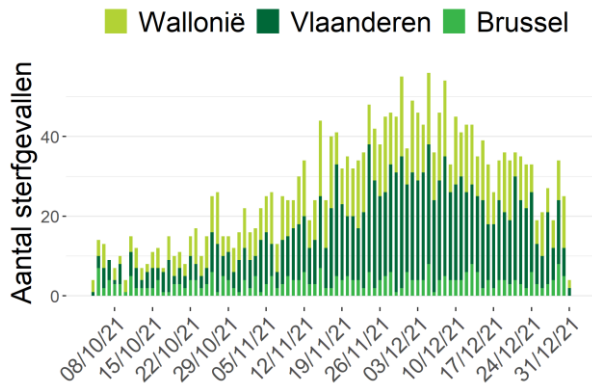


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (22/12/21-28/12/21)

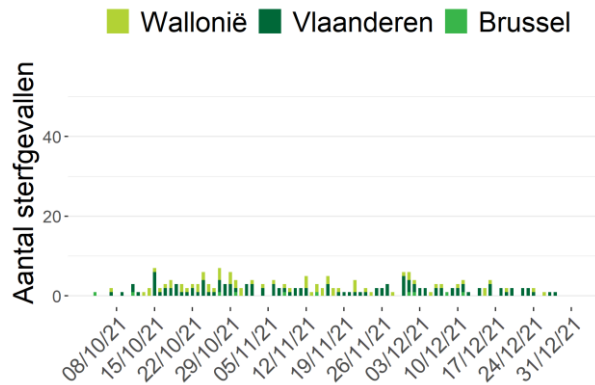


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



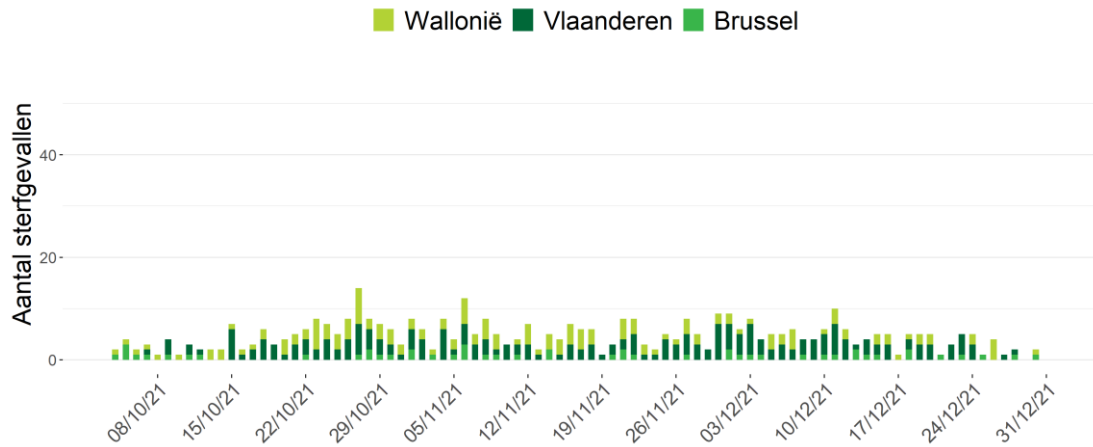
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 22 december 2021 en 28 december 2021 zijn 21 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 9 in een WZC (7 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 2 in Wallonië), 12 in het ziekenhuis (5 in Vlaanderen, 3 in Brussel, 4 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

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

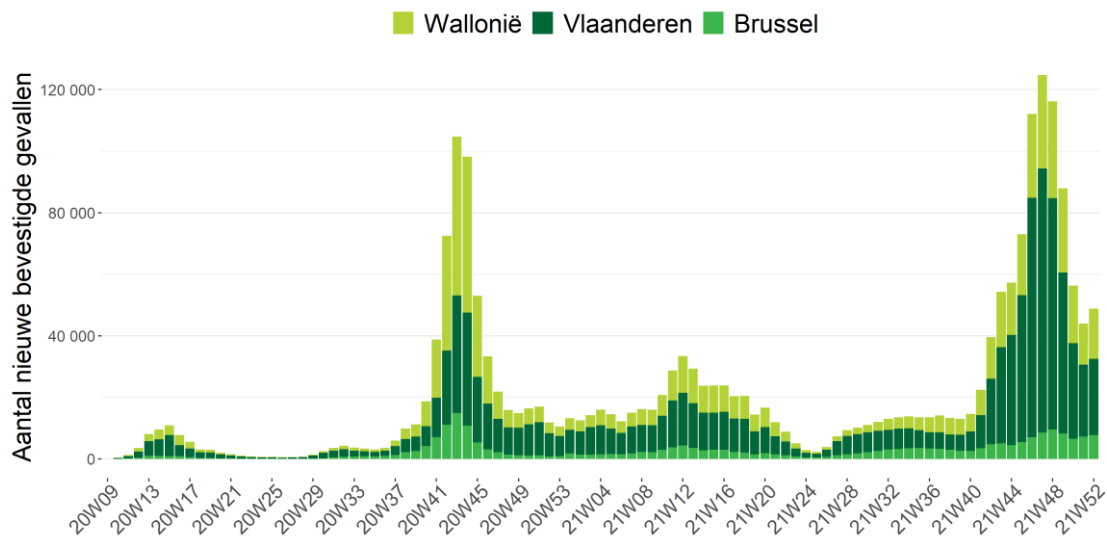


## 3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 2 105 343 bevestigde gevallen gemeld; 1 104 095 gevallen (52%) in Vlaanderen, 716 940 (34%) gevallen in Wallonië, waarvan 13 207 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 249 566 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 34 742 gevallen (2%).

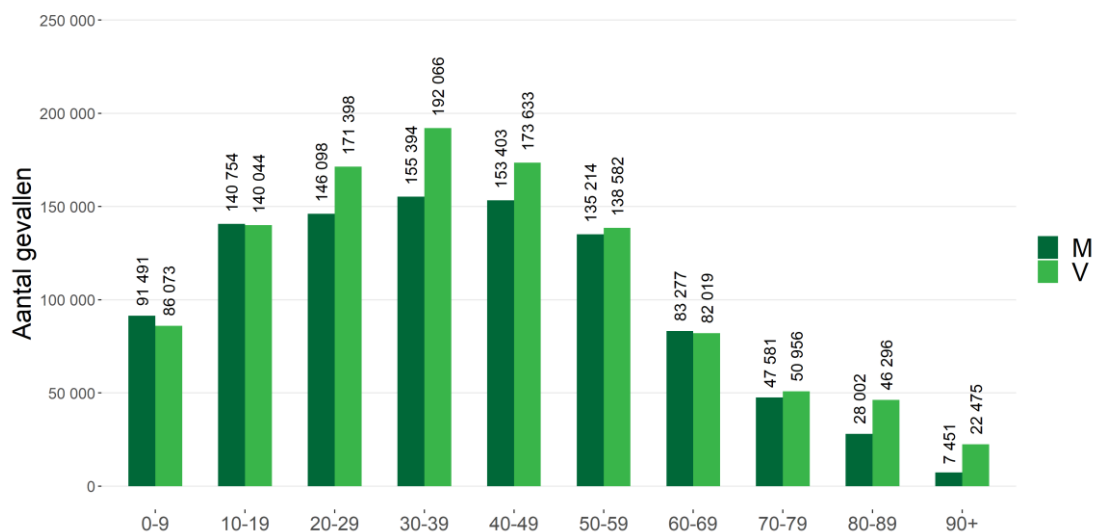
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose\*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 31 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\*

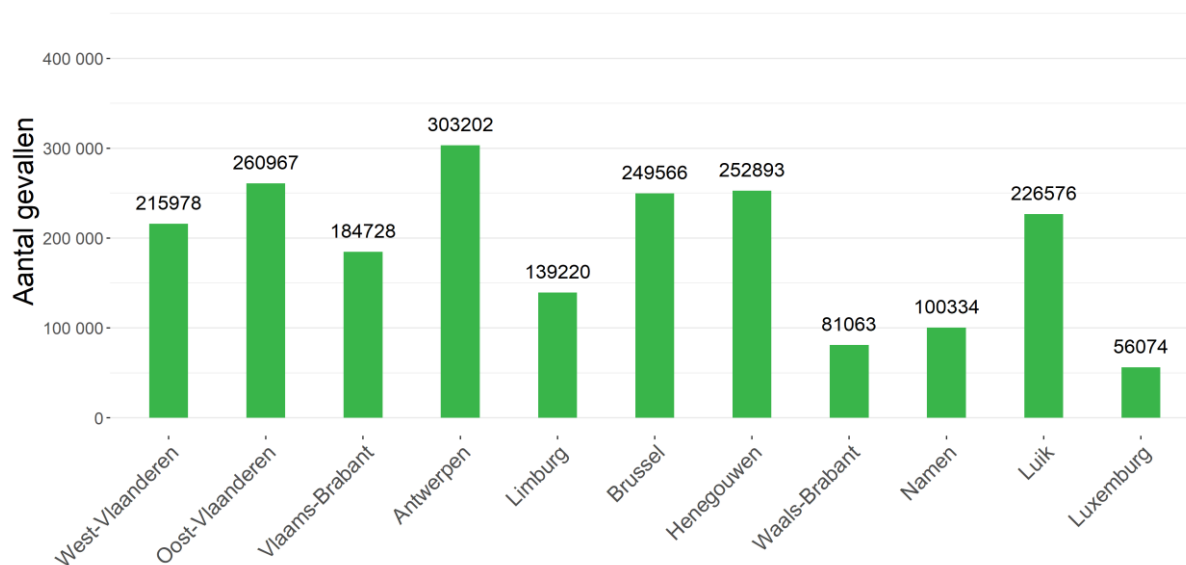


\*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 13136 gevallen.

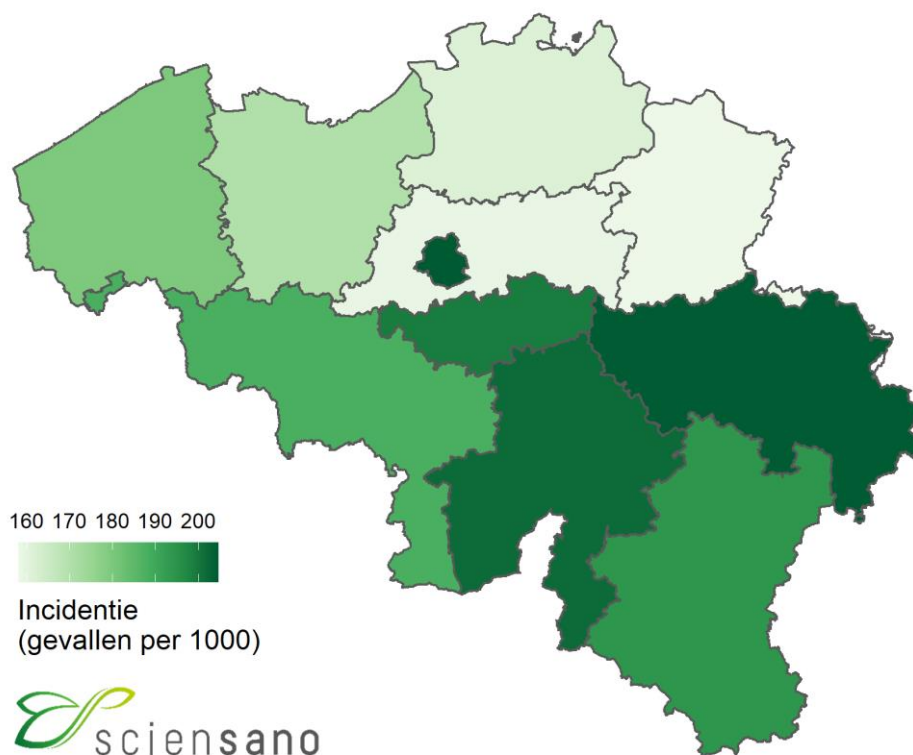
## 3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

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

Distributie van het aantal bevestigde gevallen



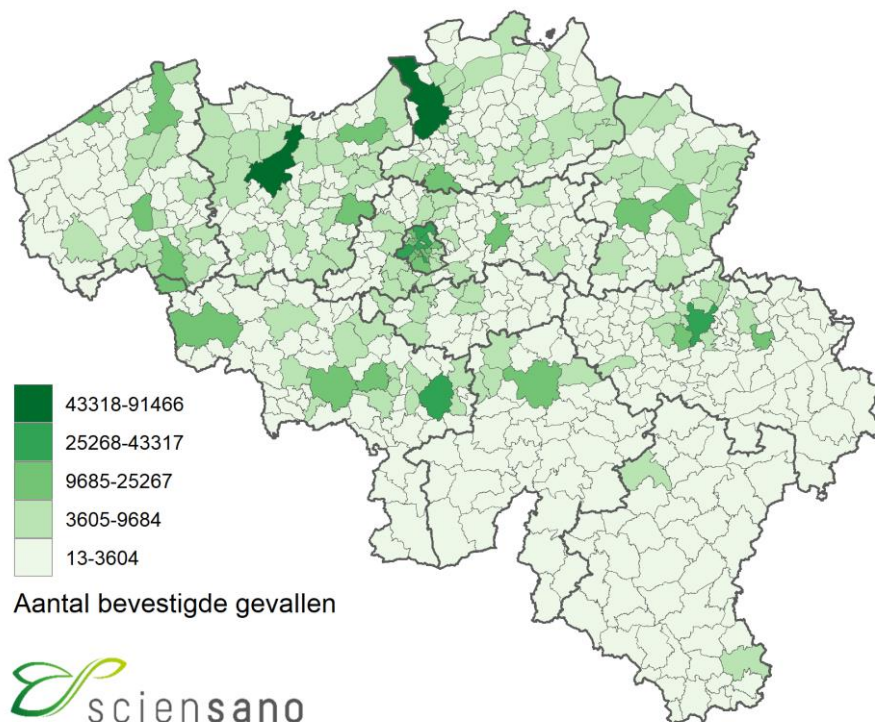
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



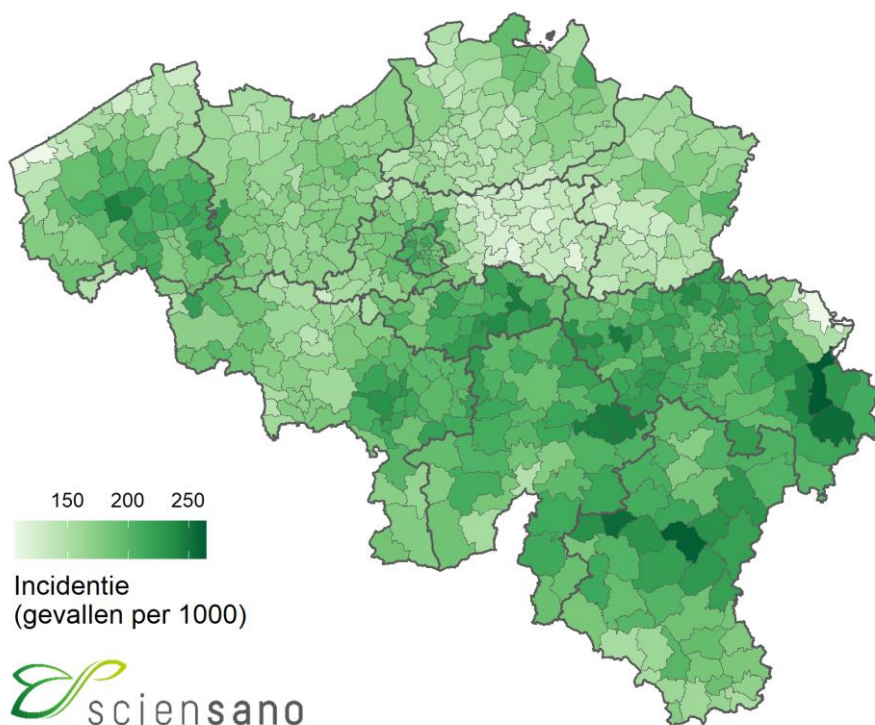


### 3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



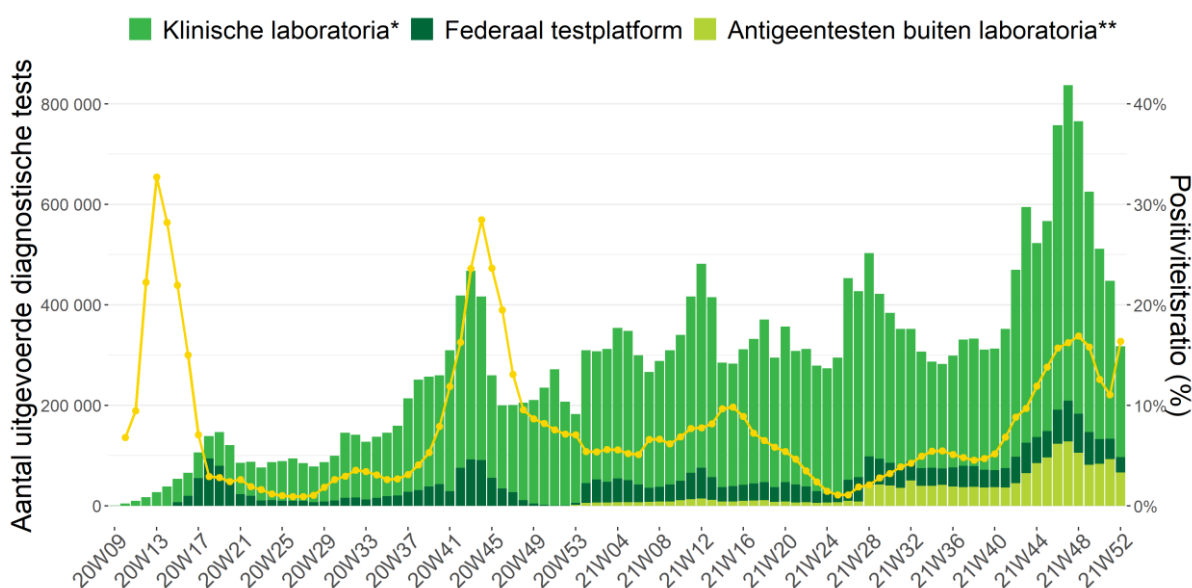
### 3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 31 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 22 270 292 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 264 574 testen uitgevoerd door het federaal testplatform\* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 753 307 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.

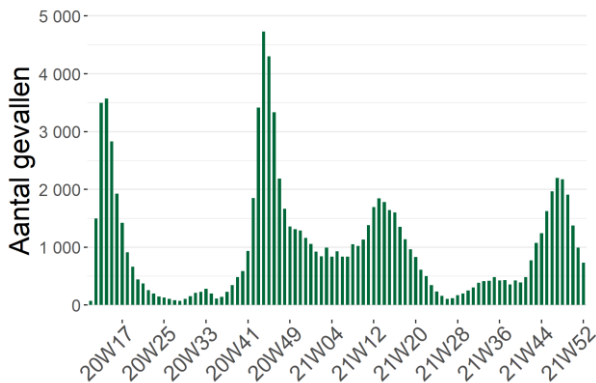
\* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

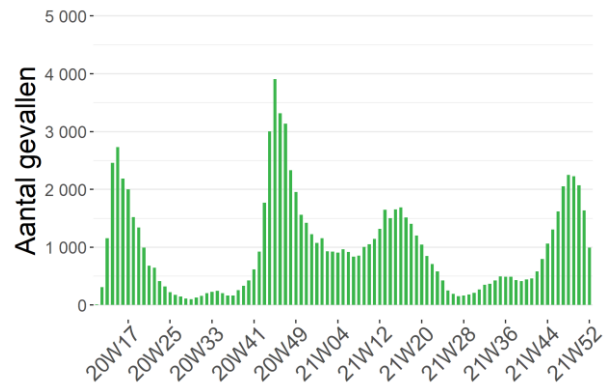
### 3.4. ZIEKENHUISOPNAMEN VOOR COVID-19

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



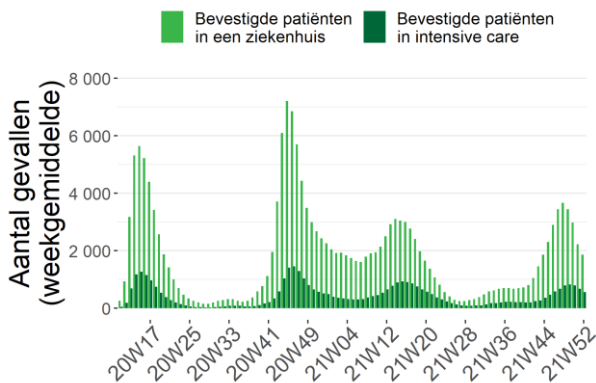
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



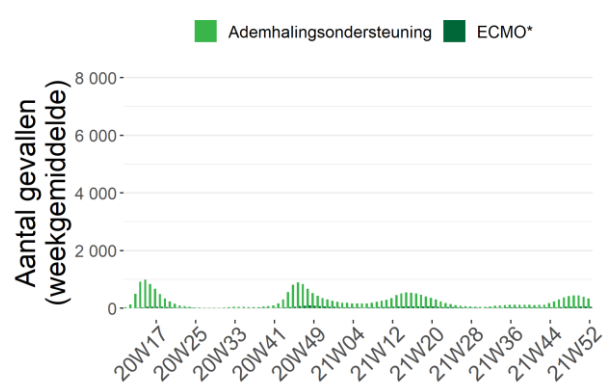
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 31 december 2021 werden 96 762 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 94 905 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (31 december 2021)

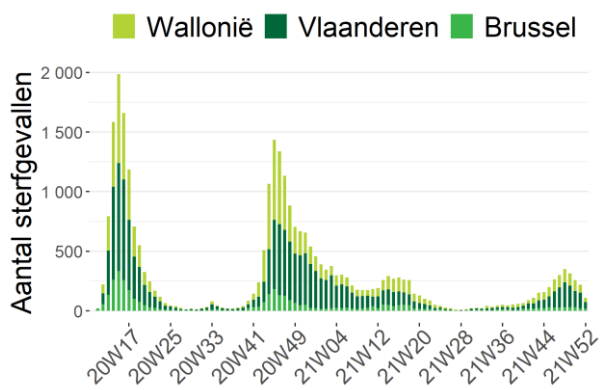
\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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

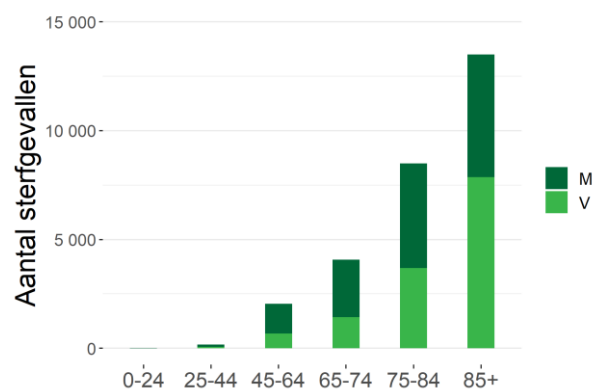
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 28 331 sterfgevallen gerapporteerd; 14 183 (50%) in Vlaanderen, 10 369 (37%) in Wallonië, en 3 779 (13%) in Brussel.

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



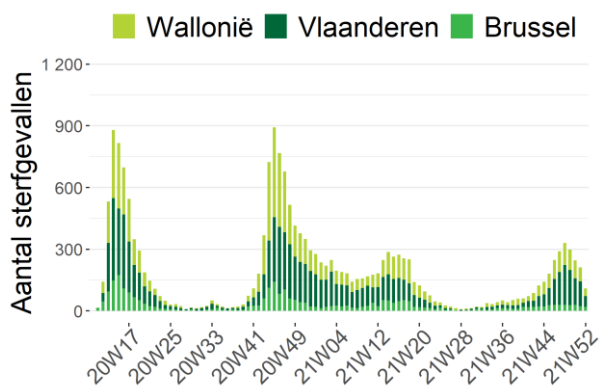
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*



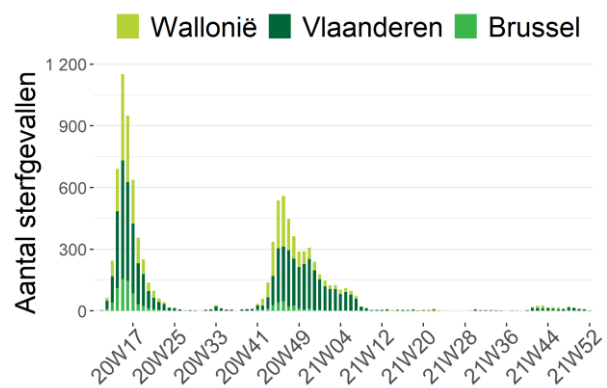
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 45 sterfgevallen

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	8 386	59%	2 858	76%	7 158	69%	18 402	65%
<i>Bevestigde gevallen</i>	8 069	96%	2 795	98%	6 960	97%	17 824	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	317	4%	63	2%	198	3%	578	3%
Woonzorgcentrum	5 714	40%	904	24%	3 129	30%	9 747	34%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 831	85%	461	51%	1 921	61%	7 213	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	883	15%	443	49%	1 208	39%	2 534	26%
Andere residentiële collectiviteiten	52	0%	3	0%	50	0%	105	0%
Thuis en andere	16	0%	14	0%	32	0%	62	0%
Onbekend	15	0%	0	0%	0	0%	15	0%
TOTAAL	14 183	100%	3 779	100%	10 369	100%	28 331	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	29/11-5/12	6/12-12/12	13/12-19/12	20/12-26/12
<b>Indicatoren van intensiteit</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag <sup>(a)</sup>	16 759	12 696	8 159	6 449
Verdubbelingstijd/Halveringstijd <sup>(b)</sup>	70	17	11	21
Reproductiegetal <sup>(c)</sup>	0,952	0,849	0,771	0,895
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	6 643	5 429	4 443	3 888
Positiviteitsratio <sup>(a)</sup>	16,9%	15,8%	12,6%	11,0%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	2 110	1 790	1 267	888
<b>Indicatoren van ernst</b>				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag <sup>(a)</sup>	311	273	196	142
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. <sup>(d)</sup>	18,87	16,56	11,93	8,64
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	3 579	3 288	2 609	1 945
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(e)</sup>	809	827	743	629
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten <sup>(f)</sup>	41%	42%	37%	32%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	50	45	37	31
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag <sup>(a)</sup>	6	6	4	3
<b>Indicatoren van vaccinatie</b>				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen <sup>(a)</sup>	86 850	91 335	104 082	91 846
Vaccinatiegraad voor België <sup>(g)</sup>	90,0%	90,2%	90,5%	90,7%

<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 24 NOVEMBER 2021 EN 31 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
24/11/21	20 159		
25/11/21	20 219		
26/11/21	20 025	125 078 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
27/11/21	11 579	Gemiddeld 17 868,3 gevallen per dag	
28/11/21	7 065	Dus een incidentie over een week van	
29/11/21	25 183	1088,3/100 000 inwoners	
30/11/21	20 848		
01/12/21	19 643		
02/12/21	18 303		
03/12/21	17 752	107 641 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
04/12/21	9 624	Gemiddeld 15 377,3 gevallen per dag	
05/12/21	5 960	Dus een incidentie over een week van	
06/12/21	20 720	936,6/100 000 inwoners	
07/12/21	15 639		
08/12/21	14 996		
09/12/21	13 421		
10/12/21	13 082	76 952 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
11/12/21	7 108	Gemiddeld 10 993,1 gevallen per dag	
12/12/21	3 905	Dus een incidentie over een week van	
13/12/21	13 863	669,6/100 000 inwoners	
14/12/21	10 577		
15/12/21	9 269		
16/12/21	8 092		
17/12/21	7 726	49 114 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
18/12/21	4 743	Gemiddeld 7 016,3 gevallen per dag	
19/12/21	2 842	Dus een incidentie over een week van	
20/12/21	9 094	427,4/100 000 inwoners	Een stijging van 11,4% tussen deze 2 periodes
21/12/21	7 348		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 903,6 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
22/12/21	7 367		
23/12/21	7 489		
24/12/21	6 491	54 730 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
25/12/21	2 798	Gemiddeld 7 818,6 gevallen per dag	
26/12/21	4 557	Dus een incidentie over een week van	
27/12/21	13 248	476,2/100 000 inwoners	
28/12/21	12 780		
29/12/21	14 959		
30/12/21	8 955	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
31/12/21	5		

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

#### 4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 24 NOVEMBER 2021 EN 31 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
24/11/21	142 025	
25/11/21	141 854	
26/11/21	139 687	
27/11/21	114 384	840 805 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 120 115/dag
28/11/21	61 481	
29/11/21	102 217	
30/11/21	139 157	
01/12/21	135 405	
02/12/21	126 979	
03/12/21	122 744	
04/12/21	95 801	721 473 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 103 068/dag
05/12/21	43 067	
06/12/21	86 087	
07/12/21	111 390	
08/12/21	111 908	
09/12/21	99 968	
10/12/21	101 132	
11/12/21	77 639	595 665 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 85 095/dag
12/12/21	37 387	
13/12/21	73 168	
14/12/21	94 463	
15/12/21	83 018	
16/12/21	78 656	
17/12/21	83 928	
18/12/21	65 757	492 895 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 70 414/dag
19/12/21	32 879	
20/12/21	66 488	
21/12/21	82 169	
22/12/21	77 448	
23/12/21	77 377	
24/12/21	83 400	
25/12/21	31 219	449 332 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 64 190/dag
26/12/21	29 861	
27/12/21	72 826	
28/12/21	77 201	
29/12/21	78 286	
30/12/21	83 675	
31/12/21	5 289	



#### 4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 27 NOVEMBER 2021 EN 31 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
27/11/21	322		412	3 441	696	7
28/11/21	245		153	3 546	722	3
29/11/21	277	2203 nieuwe ziekenhuis-opnames	122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10
01/12/21	350	Dus gemiddeld	376	3 729	793	3
02/12/21	325	314,7/dag	338	3 708	821	3
03/12/21	298		404	3 613	804	4
04/12/21	312		431	3 534	804	15
05/12/21	226		178	3 579	809	12
06/12/21	208	1974 nieuwe ziekenhuis-opnames	120	3 662	817	4
07/12/21	332		442	3 554	815	10
08/12/21	295	Dus gemiddeld	358	3 513	825	4
09/12/21	309	282,0/dag	361	3 448	827	2
10/12/21	292		394	3 364	838	7
11/12/21	265		371	3 281	839	13
12/12/21	207		181	3 288	827	7
13/12/21	186	1542 nieuwe ziekenhuis-opnames	109	3 382	838	9
14/12/21	288		415	3 262	815	14
15/12/21	231	Dus gemiddeld	380	3 120	804	14
16/12/21	186	220,3/dag	327	2 970	789	14
17/12/21	179		341	2 833	761	13
18/12/21	175		369	2 648	766	14
19/12/21	130		128	2 609	743	14
20/12/21	141	1058 nieuwe ziekenhuis-opnames	99	2 645	730	17
21/12/21	171		345	2 452	709	0
22/12/21	170	Dus gemiddeld	298	2 322	692	0
23/12/21	146	151,1/dag	260	2 198	660	2
24/12/21	125		282	2 052	651	8
25/12/21	134		259	1 923	640	2
26/12/21	109		93	1 945	629	3
27/12/21	95	976 nieuwe ziekenhuis-opnames	96	1 960	613	11
28/12/21	169		245	1 901	580	23
29/12/21	146	Dus gemiddeld	206	1 868	564	12
30/12/21	164	139,4/dag	224	1 806	537	3
31/12/21	159		224	1 761	532	5

#### 4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 24 NOVEMBER 2021 EN 31 DECEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
24/11/21	49	
25/11/21	44	
26/11/21	40	
27/11/21	48	334 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47,7/dag
28/11/21	47	
29/11/21	45	
30/11/21	61	
01/12/21	43	
02/12/21	53	
03/12/21	48	
04/12/21	45	334 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47,7/dag
05/12/21	57	
06/12/21	39	
07/12/21	49	
08/12/21	55	
09/12/21	35	
10/12/21	48	
11/12/21	45	307 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43,9/dag
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	37	
15/12/21	41	
16/12/21	37	
17/12/21	26	
18/12/21	36	250 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 35,7/dag
19/12/21	38	
20/12/21	36	
21/12/21	36	
22/12/21	37	
23/12/21	35	
24/12/21	35	
25/12/21	19	196 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 28,0/dag
26/12/21	22	
27/12/21	28	
28/12/21	20	
29/12/21	34	
30/12/21	25	
31/12/21	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**