

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 1 DECEMBER 2021

Sciensano, het Belgisch instituut voor gezondheid, analyseert, als onderdeel van haar surveillanceopdracht, de COVID-19-gegevens die worden verzameld door een netwerk van partners. Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het [interactieve dashboard Epistat](#) en in de [open data](#). De gegevens worden geüpdatet van dinsdag tot zaterdag (en voor de vaccinatiegegevens van maandag tot vrijdag).

De trends worden weergegeven op basis van vier kernindicatoren: de bevestigde gevallen, de nieuwe door het labo bevestigde ziekenhuisopnames, de ingenomen bedden op intensieve zorgen (IZ) en de sterfgevallen. De indicatoren zijn gebaseerd op de datum van diagnose, overlijden of opname. De berekening en de vergelijking maakt gebruik van gegevens op basis van periodes van 7 dagen. Gegevens voor de 7-daagse periodes worden uitgedrukt als daggemiddelden; de evolutie geeft in % de verandering aan die tussen twee opeenvolgende periodes van 7 dagen wordt waargenomen.

De tabellen met het aantal gevallen, uitgevoerde testen, ziekenhuisopnames en sterfgevallen per dag zijn te vinden in het [punt 4](#) van dit rapport.

1. Kerncijfers - Trends

Aantal gerapporteerde patiënten	In totaal	Daggemiddelde gedurende de voorlaatste periode van 7 dagen	Daggemiddelde gedurende de laatste periode van 7 dagen	Evolutie
Bevestigde COVID-19 gevallen	1 766 035	15 941	17 839*	+12%
Opnames in het ziekenhuis	90 130***	290,4	320,4**	+10%
Sterfgevallen****	27 015	36,3	40,7*	+12%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>17 125</i>	<i>34,1</i>	<i>39,0</i>	<i>+14%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 706</i>	<i>2,1</i>	<i>1,7</i>	<i>-20%</i>

*Van 21 november 2021 tot 27 november 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 24 november 2021 tot 30 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.

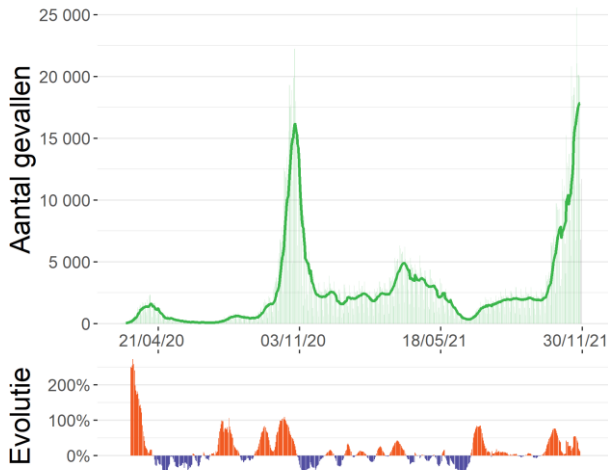
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 23 november 2021	Dinsdag 30 november 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 324	3 750	+13%
Aantal ingenomen IZ bedden	655	780	+19%

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

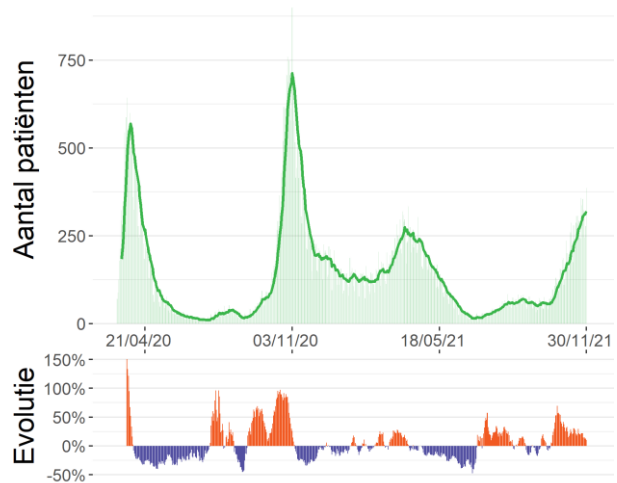
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



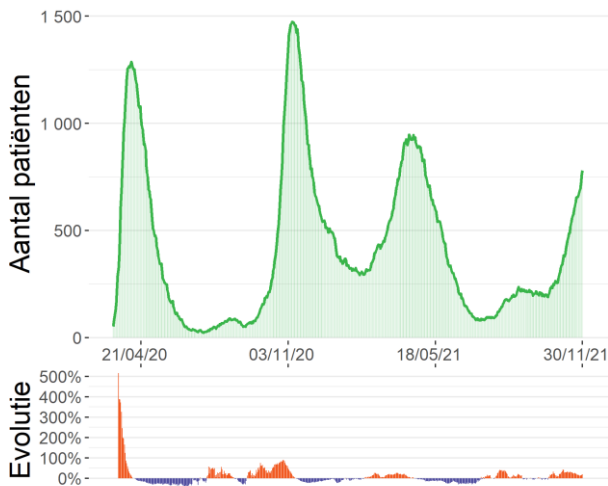
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



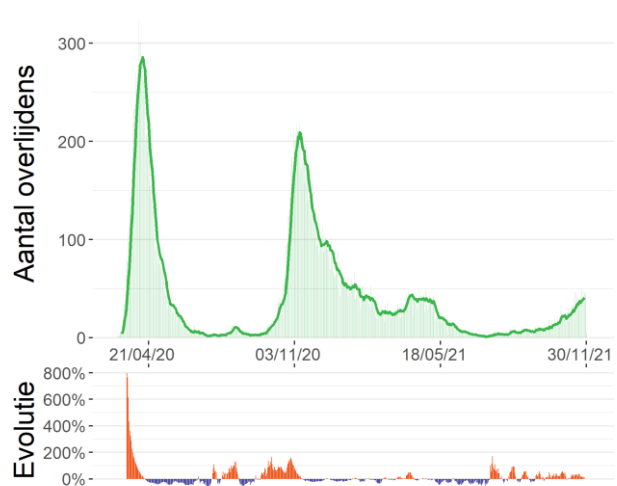
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

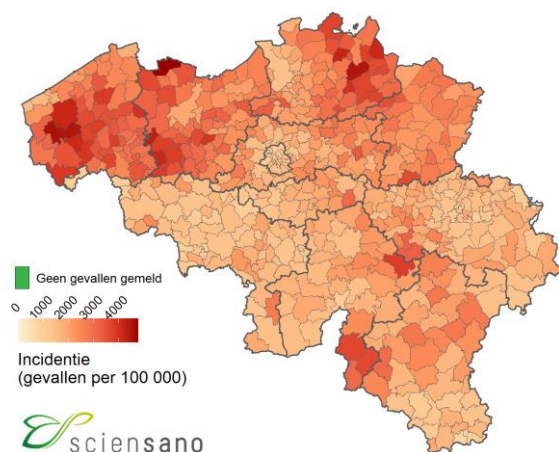


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

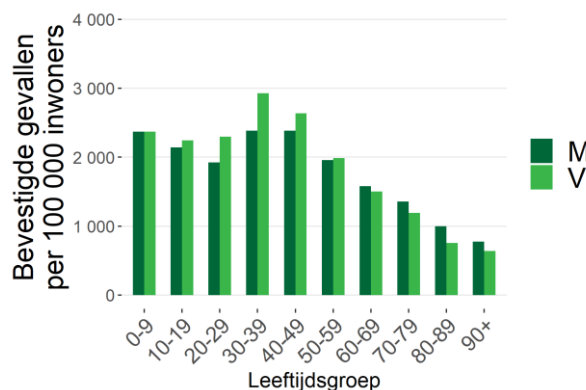
1.2. RECENTE SITUATIE

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 14/11/21 en 27/11/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 14/11/21 en 27/11/21 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 1195 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.

	14/11/21- 20/11/21	21/11/21- 27/11/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	111 587	124 874	13 287	+12%	43	2 052
Antwerpen	20 163	22 224	2 061	+10%	50	2 260
Brabant wallon	3 108	3 652	544	+18%	30	1 659
Hainaut	8 876	10 026	1 150	+13%	40	1 404
Liège***	8 278	8 857	579	+7%	72	1 545
Limburg	10 143	11 552	1 409	+14%	37	2 464
Luxembourg	2 442	2 769	327	+13%	39	1 805
Namur	4 445	4 654	209	+5%	106	1 831
Oost-Vlaanderen	18 978	21 441	2 463	+13%	40	2 639
Vlaams-Brabant	10 409	12 466	2 057	+20%	27	1 968
West-Vlaanderen	16 817	18 072	1 255	+7%	67	2 899
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	6 971	8 099	1 128	+16%	32	1 235
Deutschesprachige Gemeenschap	609	595	-14	-2%	209	1 541

*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 (24/11/21 tot 30/11/21)	1,066	1,022-1,111

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)
België	1,071	1,065	1,077
Antwerpen	1,054	1,040	1,068
Brabant wallon	1,118	1,082	1,155
Hainaut	1,103	1,082	1,125
Liège	1,057	1,036	1,080
Limburg	1,070	1,051	1,090
Luxembourg	1,102	1,061	1,143
Namur	1,055	1,025	1,085
Oost-Vlaanderen	1,066	1,052	1,080
Vlaams-Brabant	1,107	1,087	1,126
West-Vlaanderen	1,037	1,022	1,053
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,107	1,083	1,131
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,961	0,886	1,040

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.

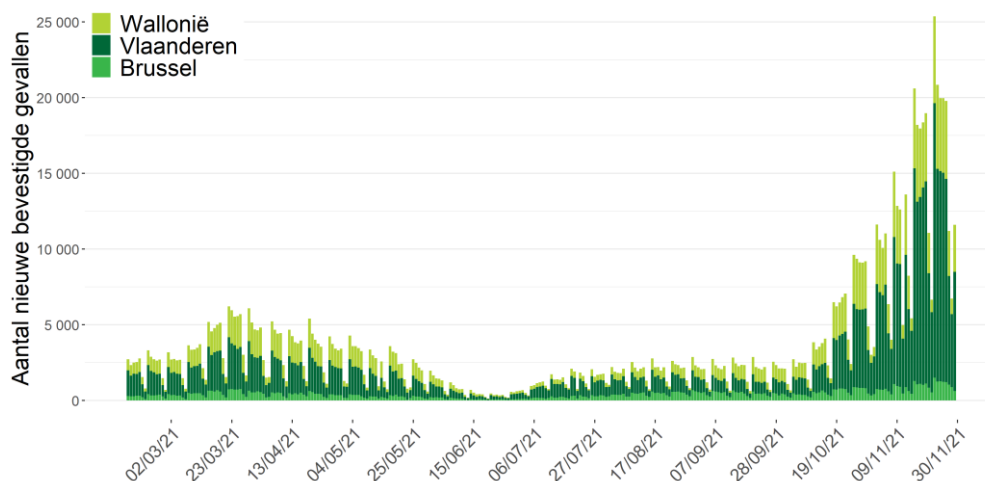
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 21 november 2021 en 27 november 2021 werden 124 874 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 124 874 nieuwe gevallen waren er 85 755 (69%) gemeld in Vlaanderen, 29 958 (24%) in Wallonië, waarvan 595 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 8 099 (6%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1062 gevallen (1%).

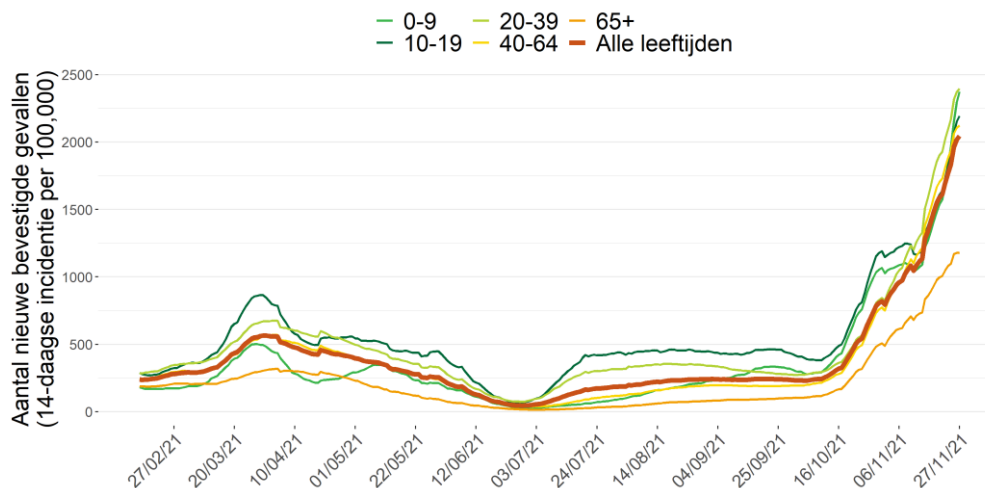
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 30 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.

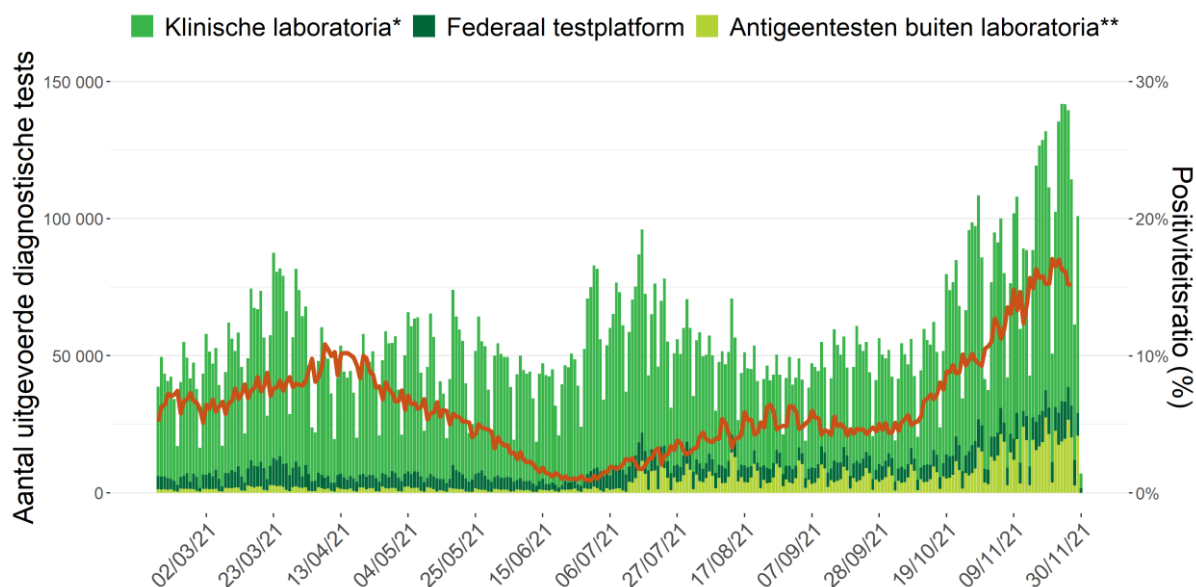
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 21 november 2021 tot 27 november 2021 werden er 826 208 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 118 030 testen. De positiviteitsratio voor België was 16,1% 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.

* 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

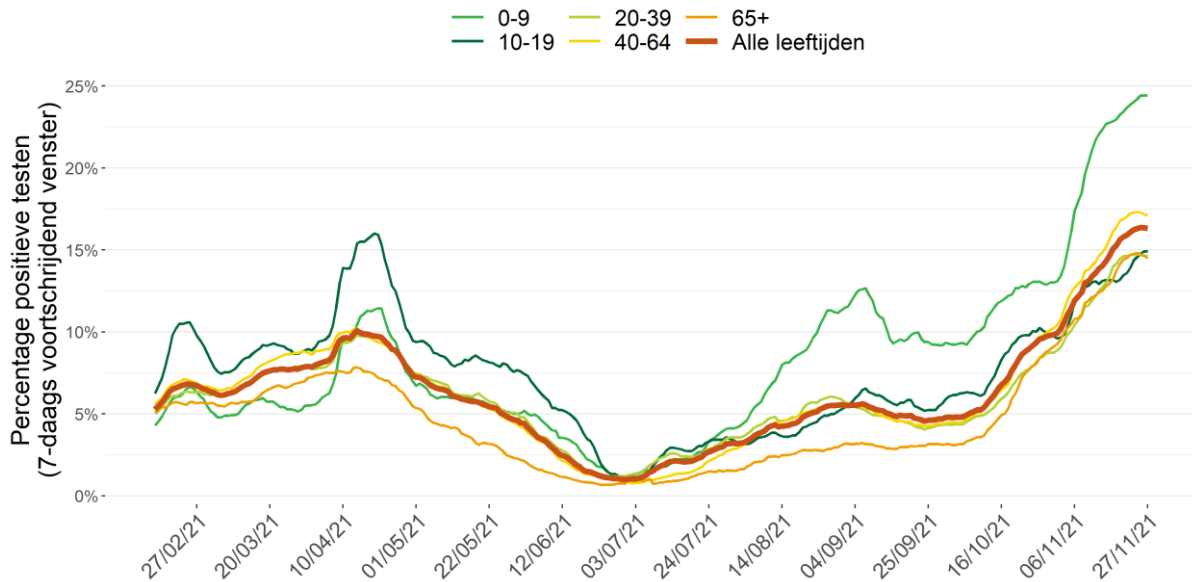
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 21 november 2021 tot 27 november 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	72 977	5 830	17 819	24,4%
10-19	113 017	8 601	16 854	14,9%
20-39	261 750	9 027	38 265	14,6%
40-64	261 561	6 835	44 801	17,1%
65+	103 344	4 636	14 989	14,5%

Noot: Voor 13558 testen was de leeftijd niet gekend.

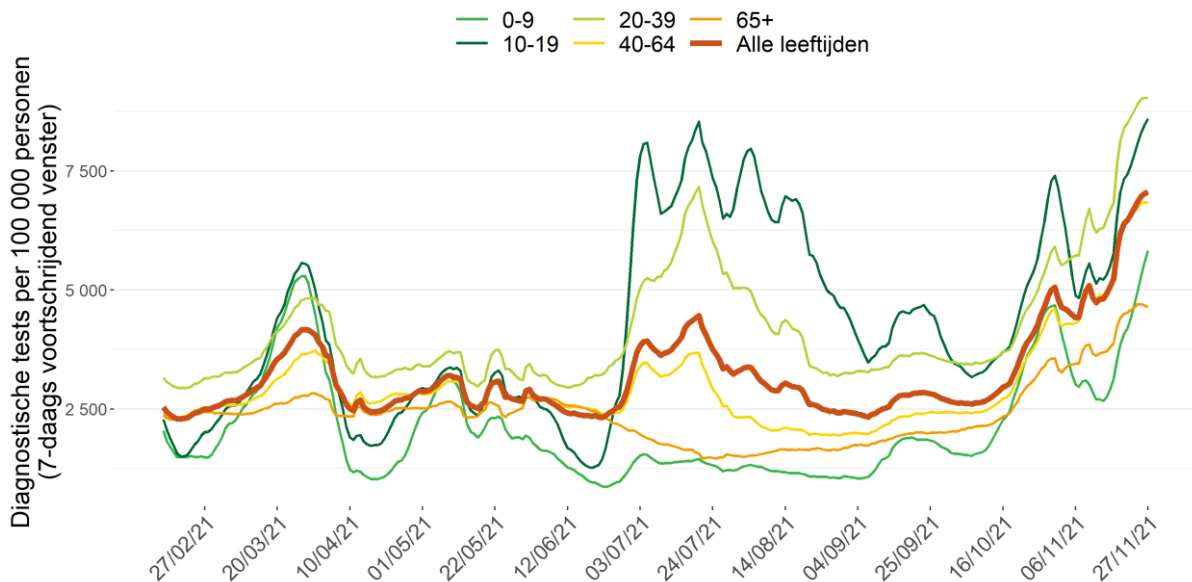
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

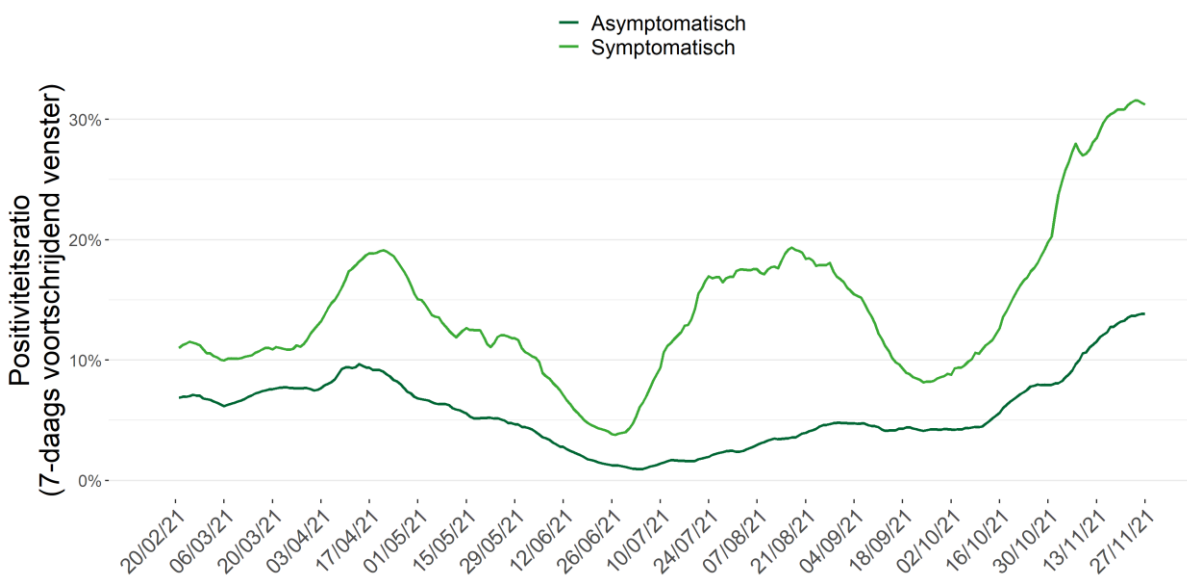


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

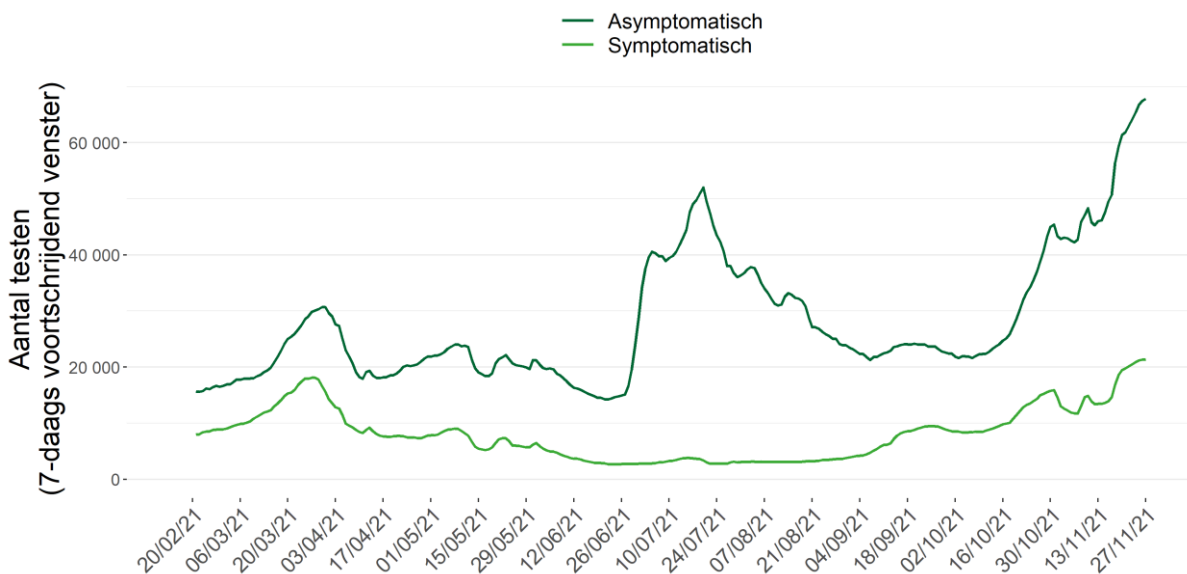
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 27/11/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 27/11/21



2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

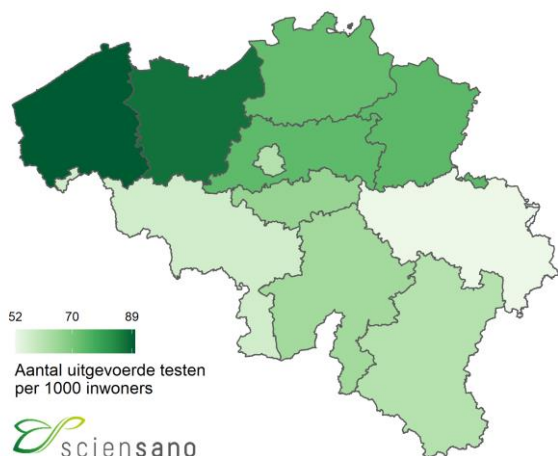
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 21 november 2021 tot 27 november 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	826 208	7 171	133 258	16,1%
Antwerpen	136 314	7 268	23 289	17,1%
Brabant wallon	26 825	6 584	3 799	14,2%
Hainaut	76 144	5 657	10 579	13,9%
Liège**	57 561	5 190	9 669	16,8%
Limburg	65 026	7 386	12 471	19,2%
Luxembourg	17 642	6 110	2 848	16,1%
Namur	31 888	6 415	4 884	15,3%
Oost-Vlaanderen	132 955	8 680	23 603	17,8%
Vlaams-Brabant	85 492	7 357	13 070	15,3%
West-Vlaanderen	108 274	8 998	19 328	17,9%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	74 730	6 126	8 585	11,5%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 700	4 735	680	18,4%

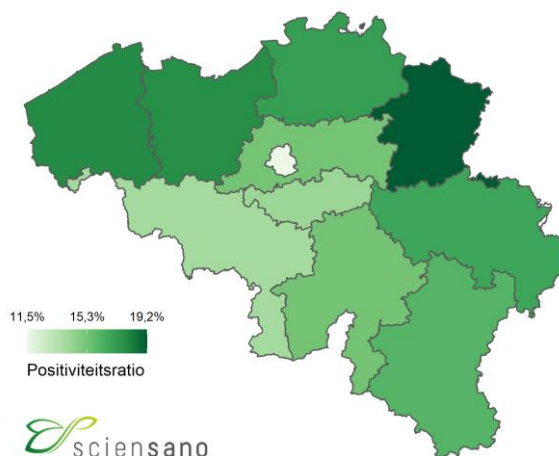
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt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



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



2.3. VACCINATIE

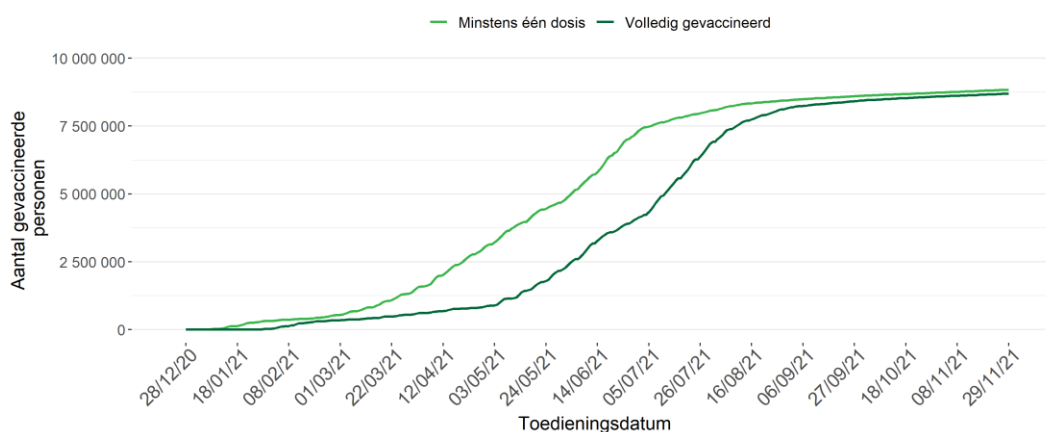
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 29 november 2021, zijn in totaal 17 103 446 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 832 155 personen (waarvan 2 087 416 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 689 751 personen (waarvan 2 068 005 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 29 november 2021 werden 1 590 175 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 29 november 2021 hadden in totaal 77% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (46% in Brussel, 87% in Vlaanderen, 70% in Wallonië en 63% 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 29 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 ⁽¹⁾	Bevolking van 18 jaar en ouder ^(1,2)	Bevolking van 65 jaar en ouder ^(1,2)
Vaccinatiegraad minstens 1 dosis	België	76,7%	88,5%	93,6%
	Brussel ⁽³⁾	59,4%	72,2%	84,0%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,4%	92,8%	96,2%
	Wallonië ^(3,4)	72,0%	83,6%	90,0%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	67,5%	78,0%	88,6%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	75,4%	87,3%	92,8%
	Brussel ⁽³⁾	57,7%	70,4%	82,8%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,5%	92,0%	95,5%
	Wallonië ^(3,4)	70,5%	82,1%	89,0%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	65,7%	76,3%	87,2%

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.

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

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

⁽³⁾ 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.

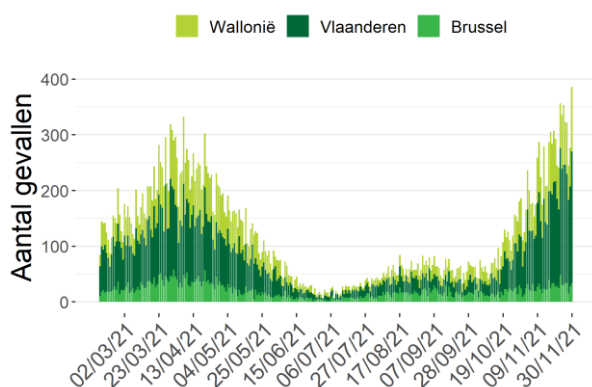
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

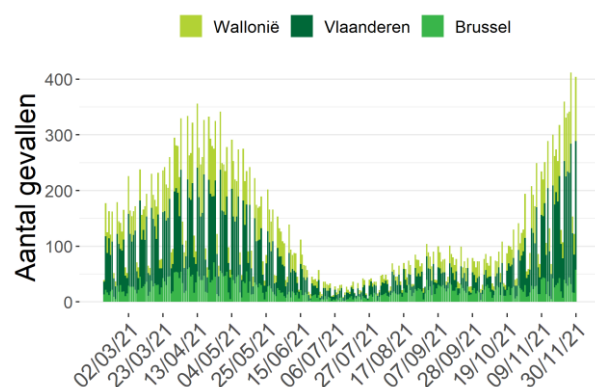
Tussen 24 november 2021 en 30 november 2021 werden 2 243 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 2 103 verlieten het ziekenhuis.

Van de 2 243 gerapporteerde opnames voor de periode 24 november 2021 tot 30 november 2021 zijn er 2 114 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 51 (van de 2 114) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



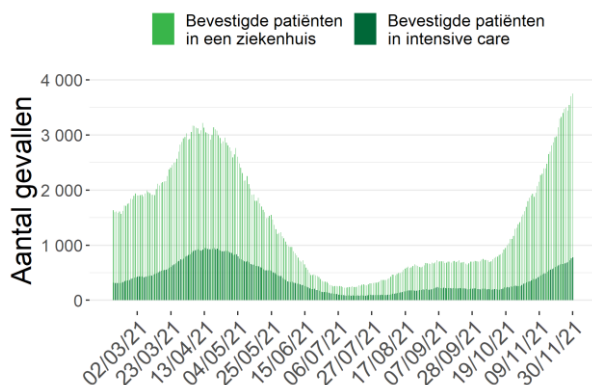
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



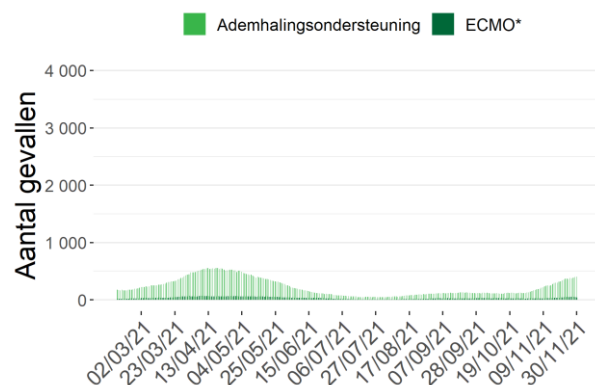
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 30 november 2021 werden 3 750 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 780 bedden op intensieve zorgen; 402 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 44 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 426, waarvan 125 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (30 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 30 november 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

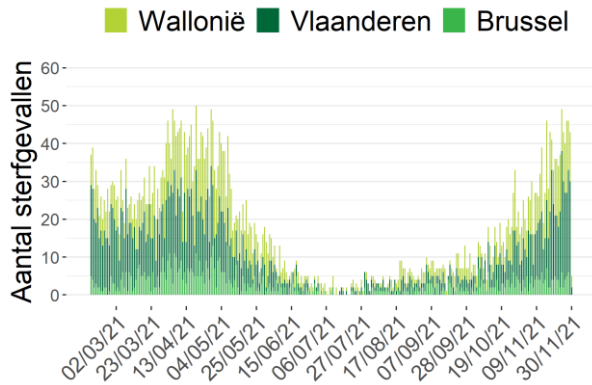
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	780	39%
Antwerpen	301	113	38%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	89	34%
Liège	230	86	37%
Limburg	145	63	43%
Luxembourg	43	16	37%
Namur	97	34	35%
Oost-Vlaanderen	265	122	46%
Vlaams-Brabant	139	51	37%
West-Vlaanderen	221	102	46%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	94	35%

*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.

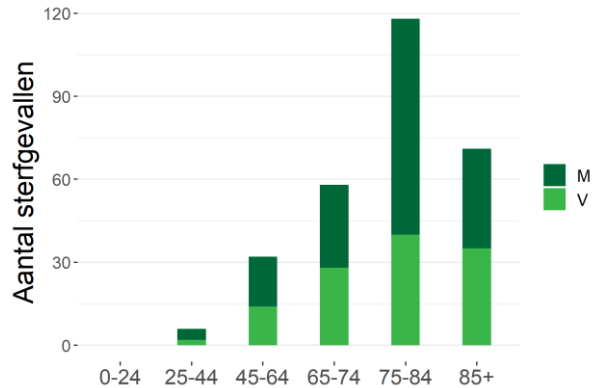
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 21 november 2021 tot 27 november 2021 werden 285 sterfgevallen gerapporteerd; 156 in Vlaanderen, 102 in Wallonië, en 27 in Brussel. Sterfgevallen worden gerepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

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

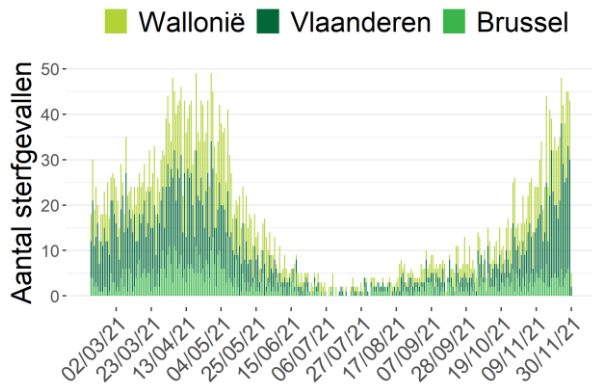


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (21/11/21-27/11/21)

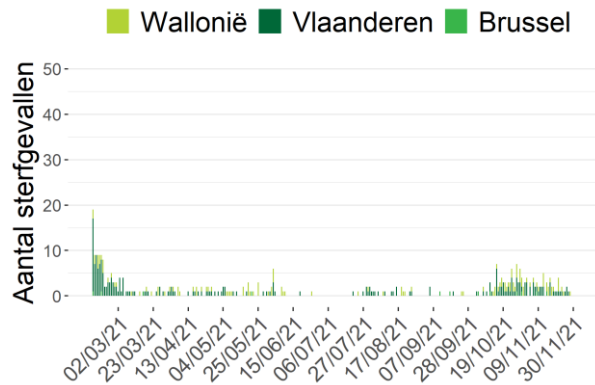


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



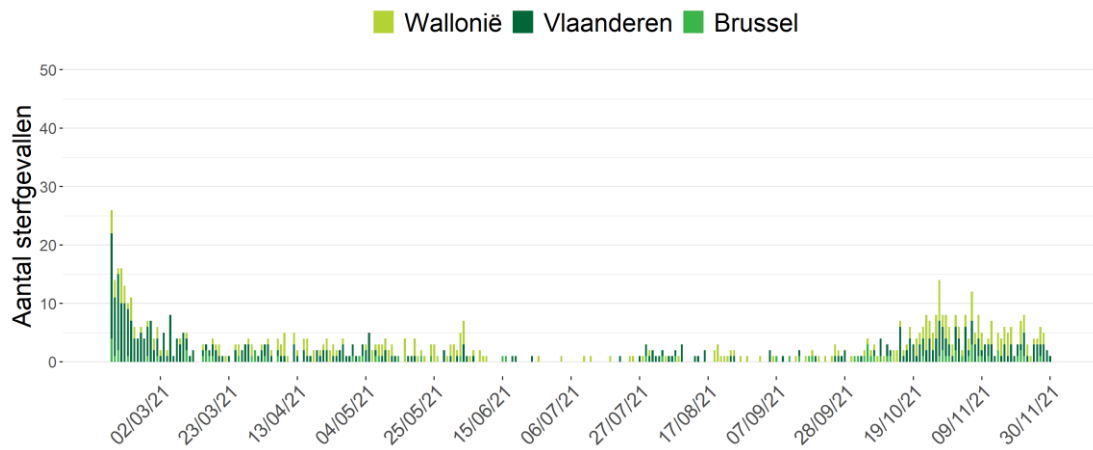
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 21 november 2021 en 27 november 2021 zijn 33 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 12 in een WZC (7 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 5 in Wallonië), 21 in het ziekenhuis (7 in Vlaanderen, 4 in Brussel, 10 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

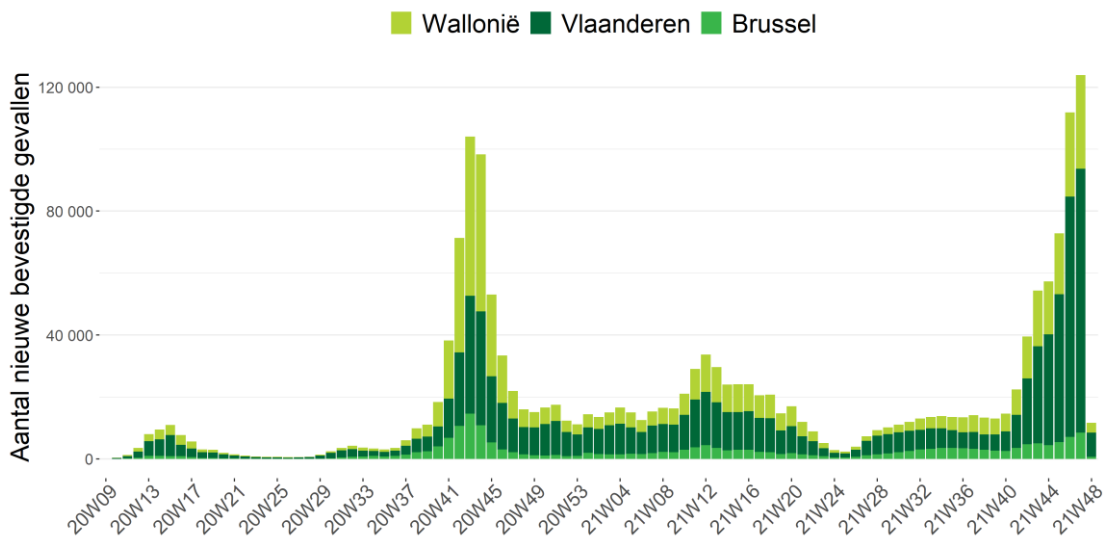


3. Overzicht van de epidemie

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

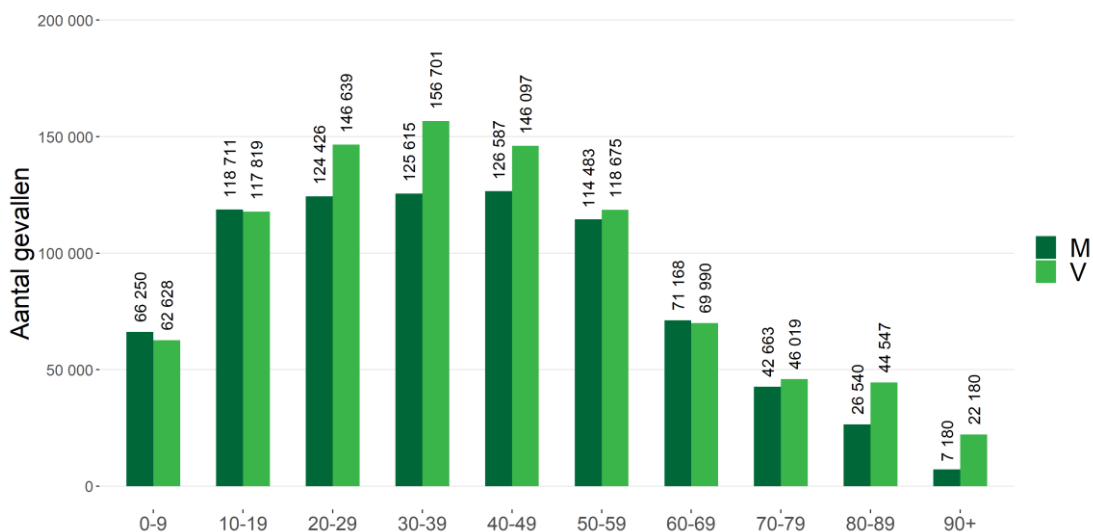
Tot nu toe werden in totaal 1 766 035 bevestigde gevallen gemeld; 909 299 gevallen (51%) in Vlaanderen, 615 918 (35%) gevallen in Wallonië, waarvan 11 429 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 211 032 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 29 786 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 30 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.

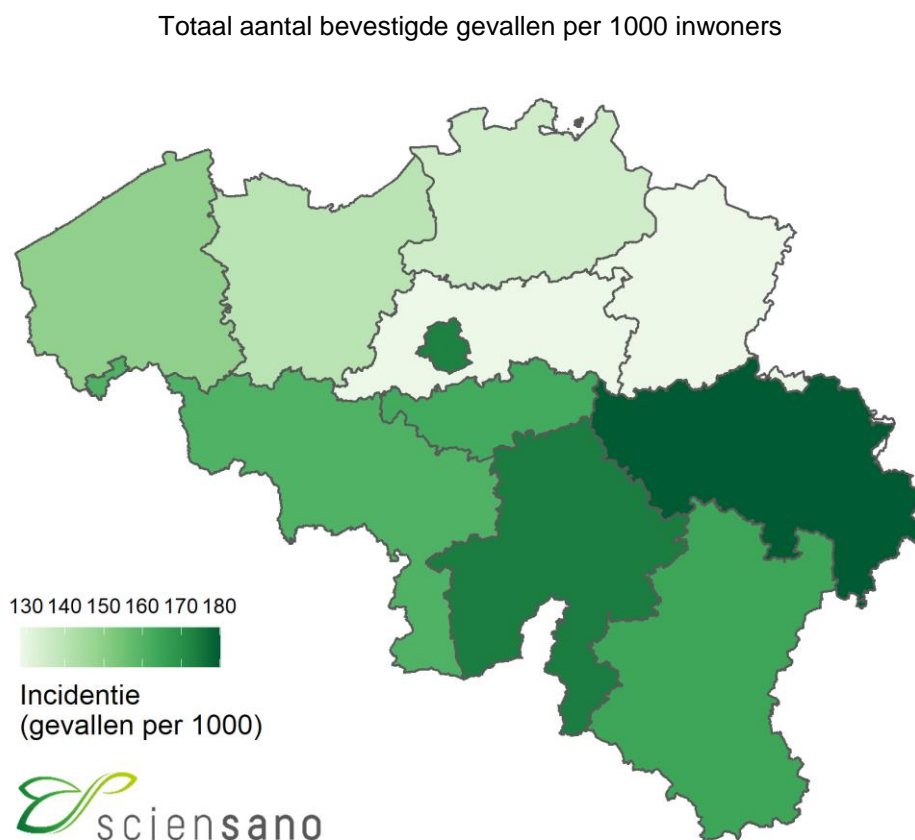
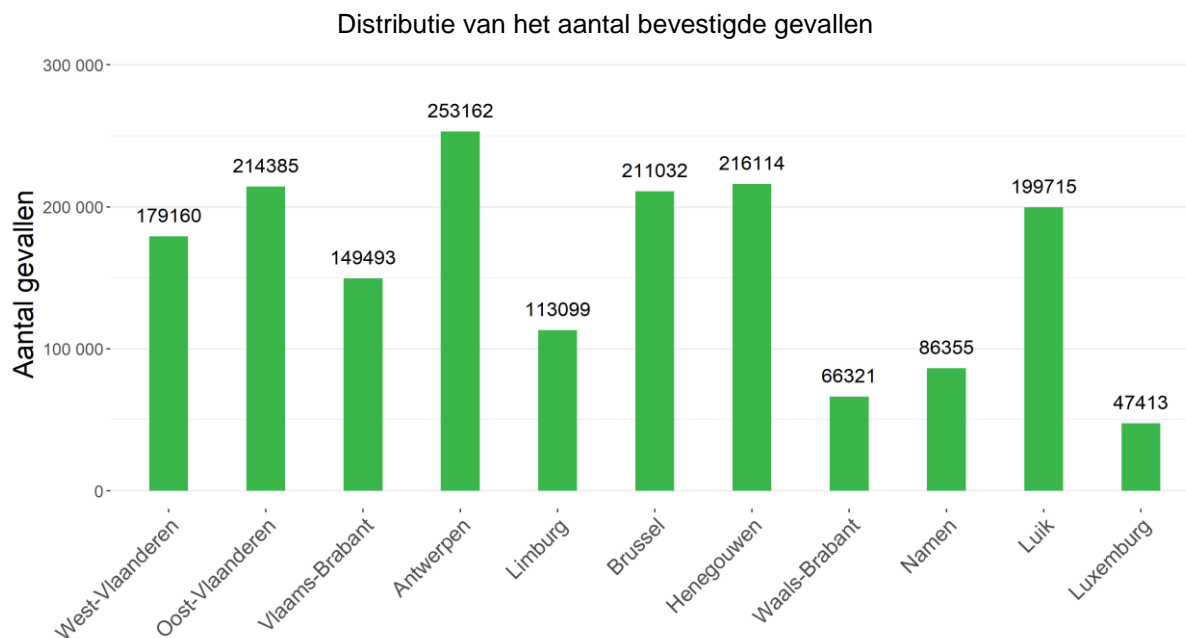
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



*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 11117 gevallen.

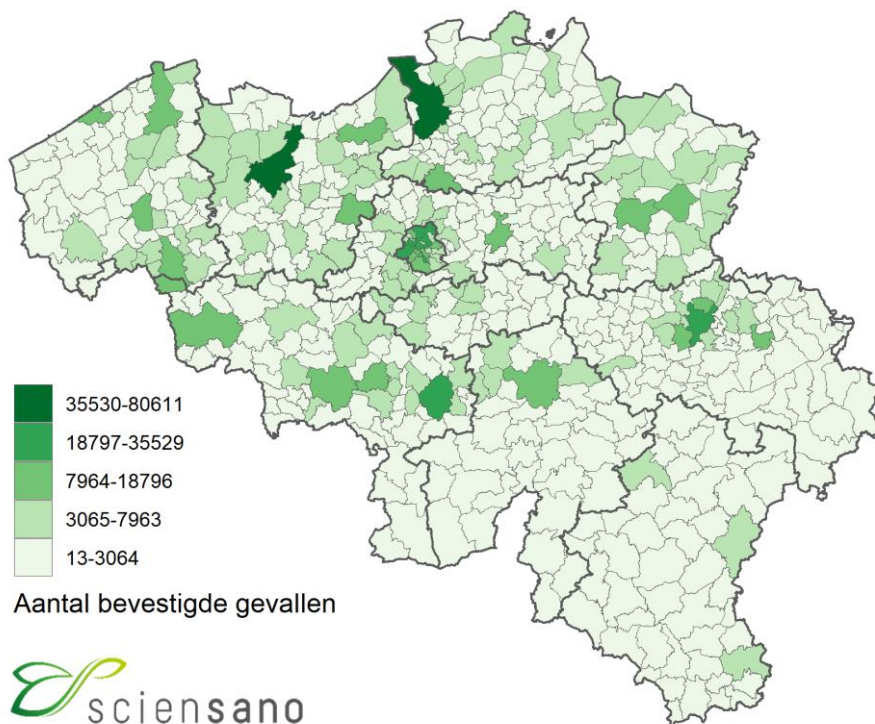
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

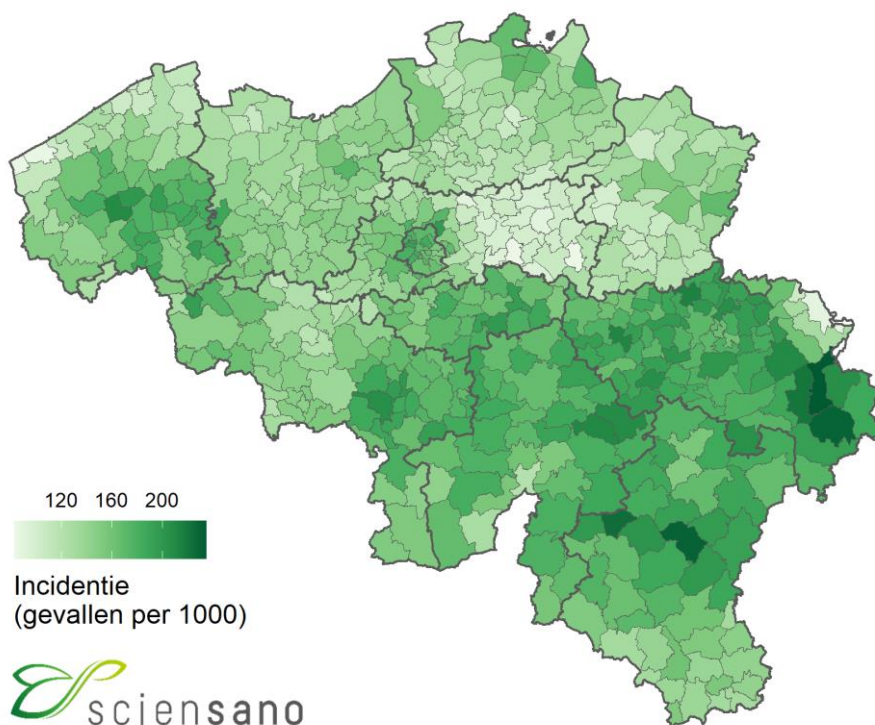


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



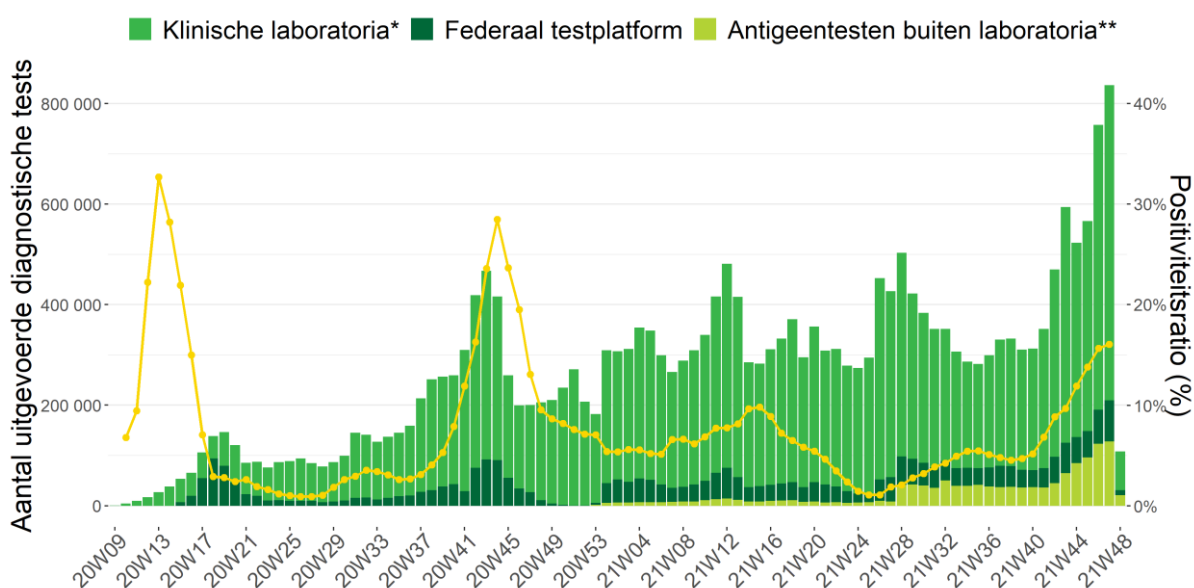
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 30 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 20 370 589 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 011 363 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 344 179 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.

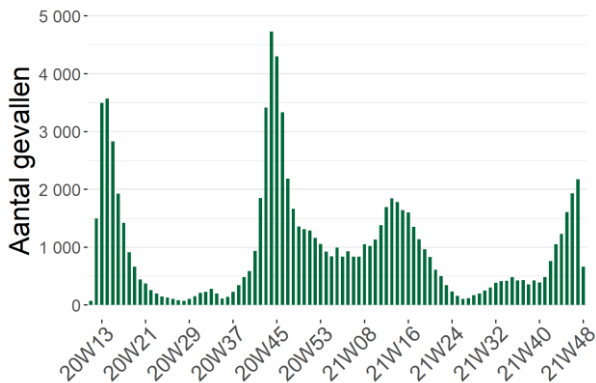
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

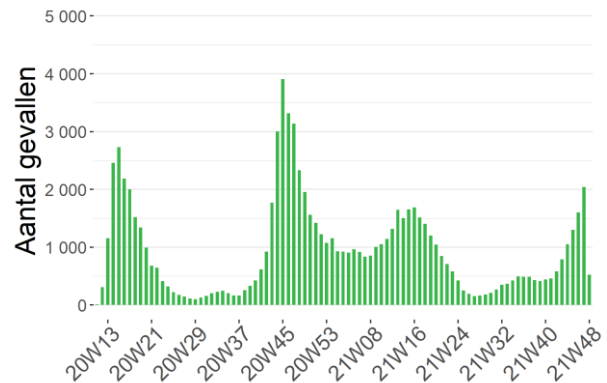
3.4. ZIEKENHUISOPNAMEN VOOR COVID-19

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



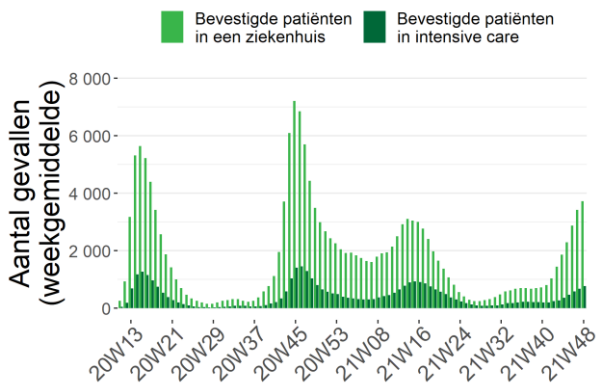
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



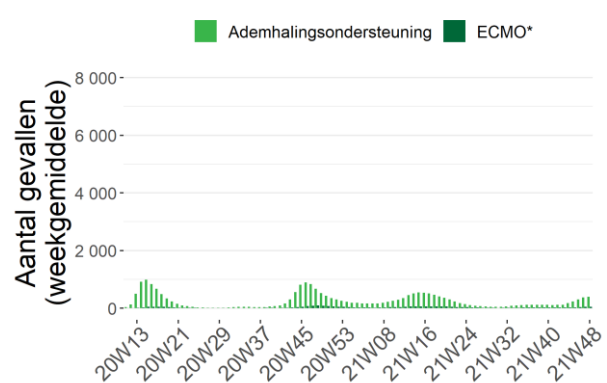
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 30 november 2021 werden 90 130 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 86 203 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (30 november 2021)

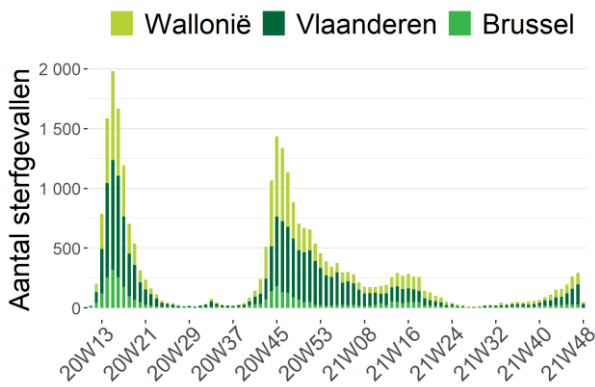
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

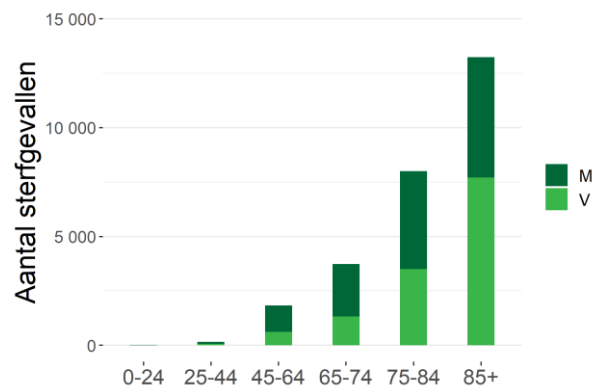
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 27 015 sterfgevallen gerapporteerd; 13 512 (50%) in Vlaanderen, 9 935 (37%) in Wallonië, en 3 568 (13%) in Brussel.

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



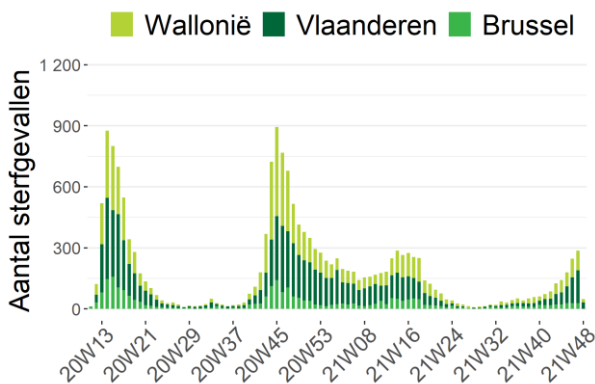
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



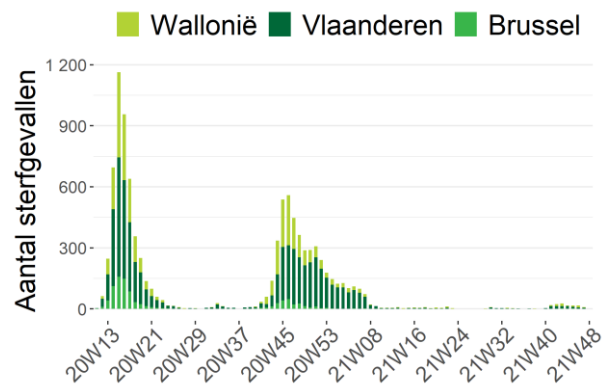
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 738	57%	2 646	74%	6 741	68%	17 125	63%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 423	96%	2 583	98%	6 541	97%	16 547	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	315	4%	63	2%	200	3%	578	3%
Woonzorgcentrum	5 689	42%	905	25%	3 112	31%	9 706	36%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 806	84%	461	51%	1 904	61%	7 171	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	13 512	100%	3 568	100%	9 935	100%	27 015	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 volledig 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	25/10-31/10	1/11-7/11	8/11-14/11	15/11-21/11
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	7 839	8 256	10 511	16 117
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	15	94	20	11
Reproductiegetal ^(c)	1,166	1,093	1,094	1,232
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	5 159	4 540	4 918	6 573
Positiviteitsratio ^(a)	9,7%	11,9%	13,8%	15,7%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	823	978	1 140	1 618
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	150	176	230	276
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	9,13	10,70	13,95	16,76
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	1 618	1 948	2 479	3 139
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	305	391	517	632
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	15%	20%	26%	32%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	22	23	28	38
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	7	6	5	5
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	24 005	18 670	22 530	45 597
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	88,6%	88,8%	89,1%	89,3%

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

^(b) 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.

^(c) 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).

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

^(e) Gegevens over de laatste dag van de beschreven week (zondag)

^(f) 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.

^(g) Vaccinatiegraad van de bevolking van 18 jaar en ouder (volledige vaccinatie)

4.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEEN) TUSSEN 24 OKTOBER 2021 EN 30 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
24/10/21	2 449		
25/10/21	9 716		
26/10/21	9 441	54 258 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
27/10/21	9 213	Gemiddeld 7 751,1 gevallen per dag	
28/10/21	9 191	Dus een incidentie over een week van	
29/10/21	9 281	472,1/100 000 inwoners	
30/10/21	4 967		
31/10/21	3 061		
01/11/21	3 582		
02/11/21	11 708	56 789 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
03/11/21	10 692	Gemiddeld 8 112,7 gevallen per dag	
04/11/21	10 172	Dus een incidentie over een week van	
05/11/21	11 125	494,1/100 000 inwoners	
06/11/21	6 449		
07/11/21	4 062		
08/11/21	15 250		
09/11/21	12 999	72 150 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
10/11/21	12 726	Gemiddeld 10 307,1 gevallen per dag	
11/11/21	5 044	Dus een incidentie over een week van	
12/11/21	13 721	627,8/100 000 inwoners	
13/11/21	8 348		
14/11/21	5 490		
15/11/21	20 797		
16/11/21	18 394	111 587 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
17/11/21	18 108	Gemiddeld 15 941,0 gevallen per dag	
18/11/21	18 514	Dus een incidentie over een week van	
19/11/21	19 095	970,9/100 000 inwoners	
20/11/21	11 189		Een stijging van 11,9% tussen deze 2 periodes
21/11/21	6 722		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 2057,5 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
22/11/21	25 563		
23/11/21	21 052	124 874 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
24/11/21	20 127	Gemiddeld 17 839,1 gevallen per dag	
25/11/21	20 139	Dus een incidentie over een week van	
26/11/21	19 948	1086,6/100 000 inwoners	
27/11/21	11 323		
28/11/21	6 809		
29/11/21	11 686	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
30/11/21	6		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 24 OKTOBER 2021 EN 30 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
24/10/21	34 457	
25/10/21	66 595	
26/10/21	95 841	
27/10/21	98 662	587 279 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 83 897/dag
28/10/21	97 322	
29/10/21	108 499	
30/10/21	85 903	
31/10/21	41 521	
01/11/21	37 515	
02/11/21	76 782	
03/11/21	94 968	522 400 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 74 629/dag
04/11/21	91 317	
05/11/21	100 132	
06/11/21	80 165	
07/11/21	42 142	
08/11/21	76 440	
09/11/21	101 966	
10/11/21	107 992	565 946 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 80 849/dag
11/11/21	59 765	
12/11/21	89 173	
13/11/21	88 468	
14/11/21	42 766	
15/11/21	88 560	
16/11/21	119 305	
17/11/21	126 652	749 302 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 107 043/dag
18/11/21	128 707	
19/11/21	131 923	
20/11/21	111 389	
21/11/21	50 765	
22/11/21	102 517	
23/11/21	135 414	
24/11/21	141 920	826 208 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 118 030/dag
25/11/21	141 765	
26/11/21	139 542	
27/11/21	114 285	
28/11/21	61 393	
29/11/21	100 980	
30/11/21	7 053	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 27 OKTOBER 2021 EN 30 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag		Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patienten	Aantal COVID bevestigde IZ-patienten	Aantal COVID mogelijke IZ-patienten
27/10/21	154		105	1 378	256	15
28/10/21	145		124	1 417	257	7
29/10/21	181	1066 nieuwe ziekenhuis-opnames	130	1 519	275	8
30/10/21	186		194	1 557	298	8
31/10/21	110	Dus gemiddeld	55	1 618	305	5
01/11/21	125	152,3/dag	59	1 692	324	13
02/11/21	165		88	1 796	337	10
03/11/21	236		208	1 858	343	14
04/11/21	200		192	1 903	363	11
05/11/21	176	1377 nieuwe ziekenhuis-opnames	172	1 931	384	11
06/11/21	178		249	1 876	379	15
07/11/21	153	Dus gemiddeld	86	1 948	391	18
08/11/21	175	196,7/dag	68	2 072	418	14
09/11/21	259		234	2 146	434	7
10/11/21	287		220	2 270	451	7
11/11/21	224		251	2 296	471	10
12/11/21	175	1669 nieuwe ziekenhuis-opnames	106	2 393	487	9
13/11/21	279		289	2 390	489	15
14/11/21	208	Dus gemiddeld	132	2 479	517	17
15/11/21	209	238,4/dag	68	2 650	540	12
16/11/21	287		300	2 692	557	13
17/11/21	306		262	2 812	568	19
18/11/21	284		274	2 863	577	15
19/11/21	307	2033 nieuwe ziekenhuis-opnames	253	2 957	603	19
20/11/21	293		318	2 975	617	15
21/11/21	245	Dus gemiddeld	129	3 139	632	19
22/11/21	241	290,4/dag	107	3 294	654	31
23/11/21	357		360	3 324	655	21
24/11/21	336		331	3 398	659	10
25/11/21	354		339	3 469	669	5
26/11/21	323	2243 nieuwe ziekenhuis-opnames	342	3 493	682	2
27/11/21	322		412	3 441	696	7
28/11/21	245	Dus gemiddeld	153	3 546	722	3
29/11/21	277	320,4/dag	122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 24 OKTOBER 2021 EN 30 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELD PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	
27/10/21	33	150 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 21,4/dag
28/10/21	18	
29/10/21	22	
30/10/21	16	
31/10/21	18	
01/11/21	25	
02/11/21	20	
03/11/21	17	161 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 23,0/dag
04/11/21	26	
05/11/21	25	
06/11/21	30	
07/11/21	16	
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	186 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 26,6/dag
11/11/21	32	
12/11/21	39	
13/11/21	19	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	28	
17/11/21	43	254 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 36,3/dag
18/11/21	41	
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	34	
23/11/21	37	
24/11/21	49	285 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 40,7/dag
25/11/21	43	
26/11/21	40	
27/11/21	46	
28/11/21	46	
29/11/21	43	
30/11/21	5	

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**