

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 24 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	1 635 675	10 299	15 890*	+54%
Opnames in het ziekenhuis	87 883***	238,4	289,9**	+22%
Sterfgevallen****	26 705	26,4	36,1*	+37%
In ziekenhuizen	16 828	24,1	34,1	+41%
In woonzorgcentra	9 693	2,1	2,0	-7%

*Van 14 november 2021 tot 20 november 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 17 november 2021 tot 23 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.

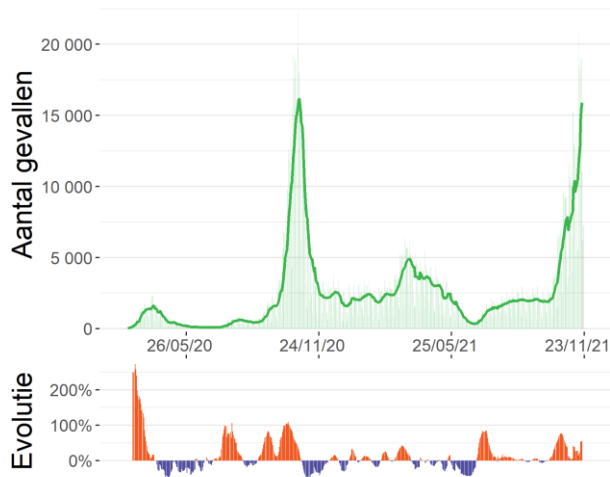
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 16 november 2021	Dinsdag 23 november 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 692	3 327	+24%
Aantal ingenomen IZ bedden	557	656	+18%

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 omdat kleine correcties permanent kunnen worden uitgevoerd.

1.1. TRENDS

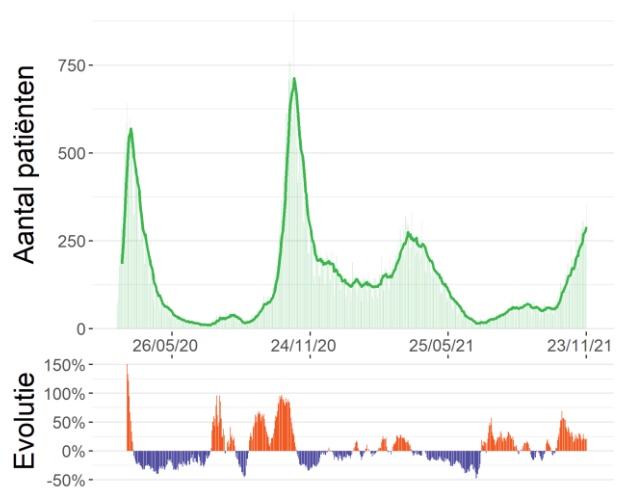
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



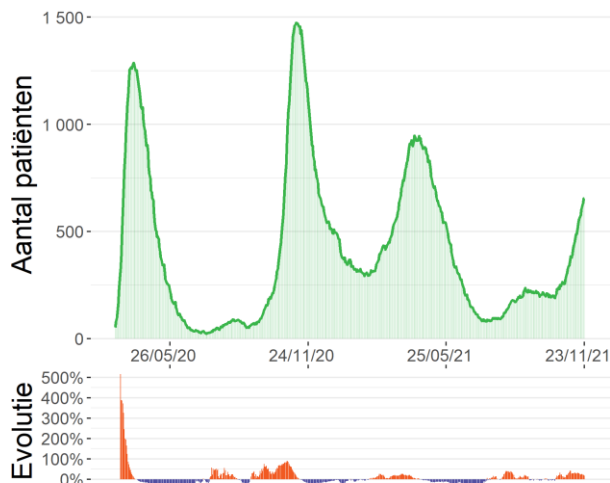
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



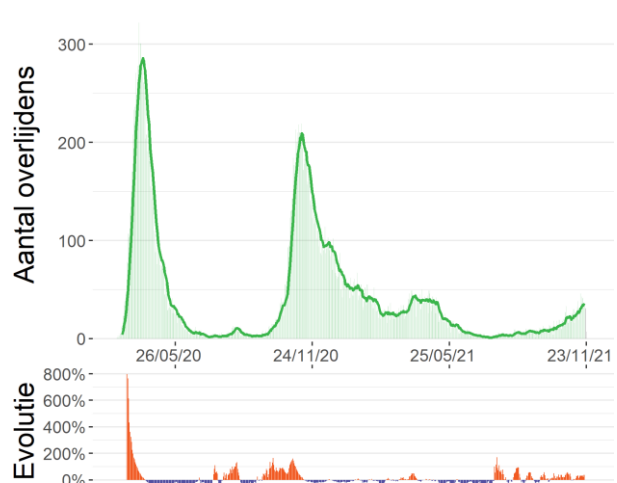
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

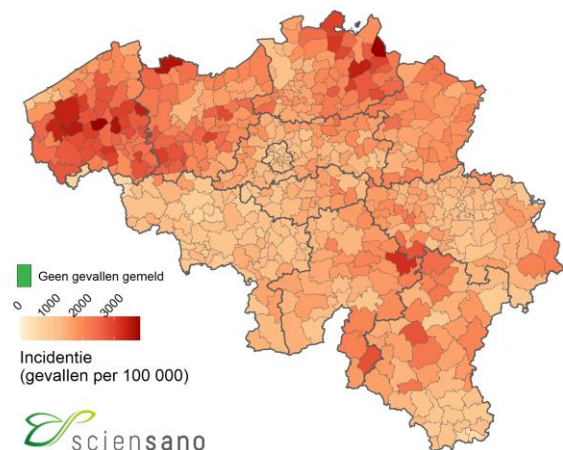


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

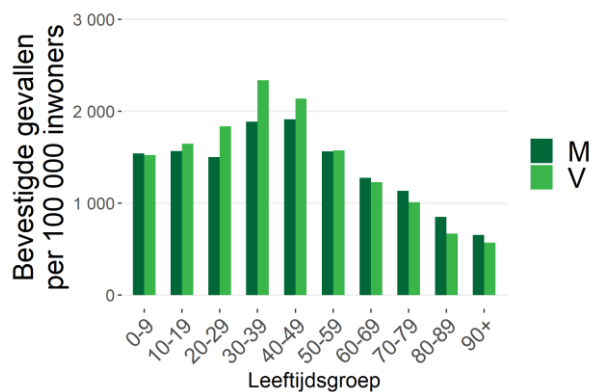
1.2. RECENTE SITUATIE

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 07/11/21 en 20/11/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 07/11/21 en 20/11/21 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 912 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.

	07/11/21- 13/11/21	14/11/21- 20/11/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	72 090	111 233	39 143	+54%	11	1,591
Antwerpen	12 442	20 136	7 694	+62%	10	1,737
Brabant wallon	2 237	3 102	865	+39%	15	1,311
Hainaut	5 754	8 866	3 112	+54%	11	1,086
Liège***	6 377	8 258	1 881	+29%	19	1,320
Limburg	5 959	10 127	4 168	+70%	9	1,827
Luxembourg	1 677	2 440	763	+45%	13	1,426
Namur	3 390	4 435	1 045	+31%	18	1,574
Oost-Vlaanderen	10 463	18 799	8 336	+80%	8	1,910
Vlaams-Brabant	6 767	10 360	3 593	+53%	11	1,474
West-Vlaanderen	10 979	16 795	5 816	+53%	11	2,308
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	5 360	6 967	1 607	+30%	19	1,010
Deutschsprachige Gemeinschaft	526	606	80	+15%	34	1,449

*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 (17/11/21 tot 23/11/21)	1,128	1,080-1,178

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	1,300	1,292	1,307
Antwerpen	1,337	1,318	1,355
Brabant wallon	1,222	1,180	1,266
Hainaut	1,279	1,252	1,305
Liège	1,179	1,154	1,205
Limburg	1,370	1,343	1,396
Luxembourg	1,256	1,206	1,306
Namur	1,170	1,136	1,204
Oost-Vlaanderen	1,408	1,388	1,428
Vlaams-Brabant	1,308	1,283	1,333
West-Vlaanderen	1,292	1,272	1,311
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,195	1,167	1,223
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,137	1,048	1,229

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.

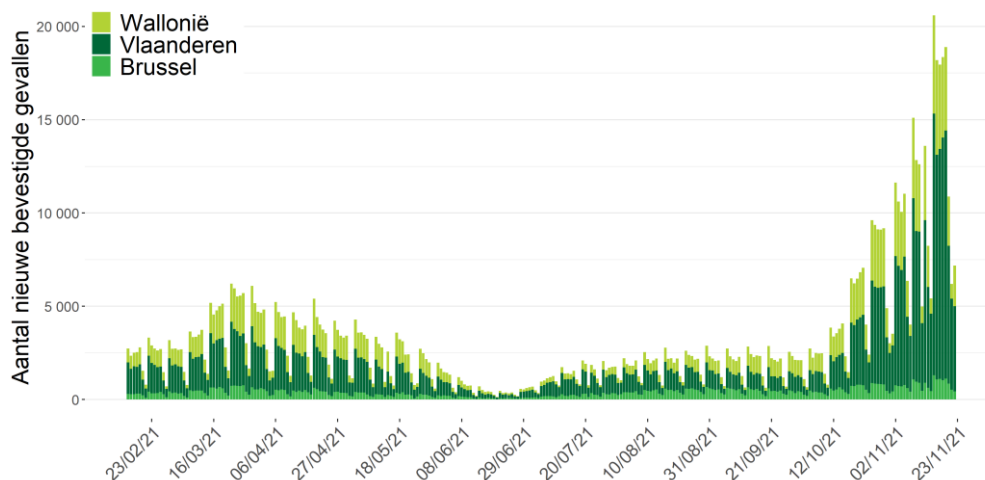
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 14 november 2021 en 20 november 2021 werden 111 233 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 111 233 nieuwe gevallen waren er 76 217 (69%) gemeld in Vlaanderen, 27 101 (24%) in Wallonië, waarvan 606 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 6 967 (6%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 948 gevallen (1%).

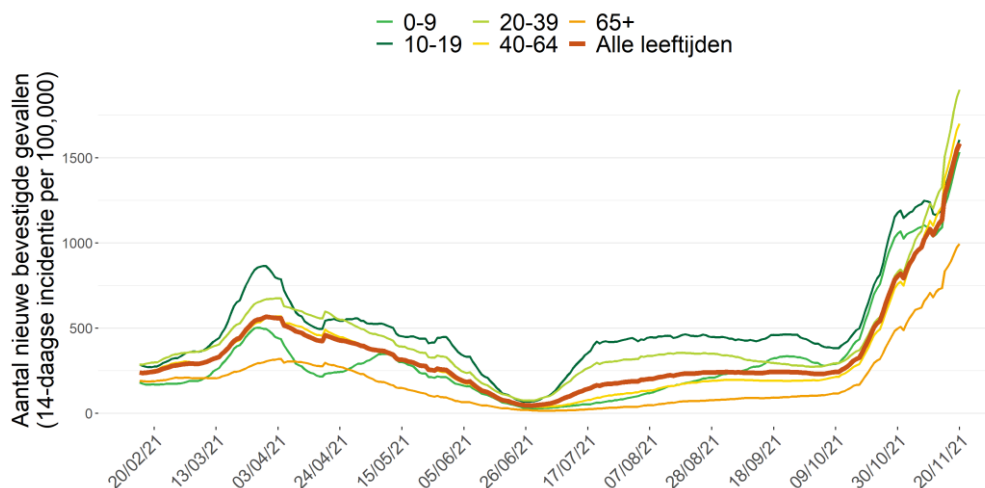
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 23 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.

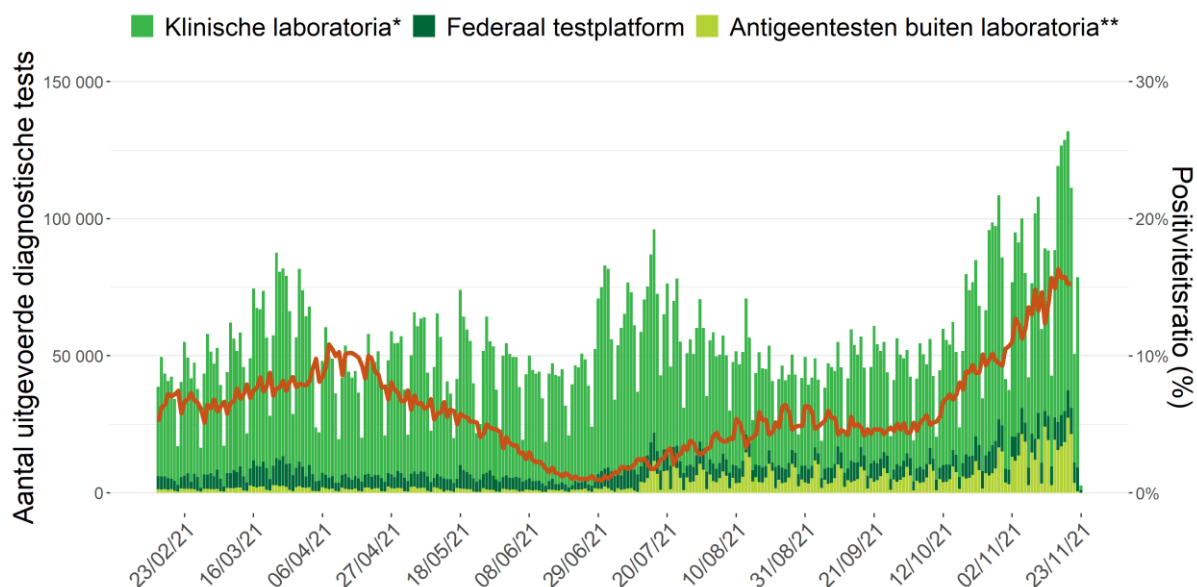
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 14 november 2021 tot 20 november 2021 werden er 749 005 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 107 001 testen. De positiviteitsratio voor België was 15,6% 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

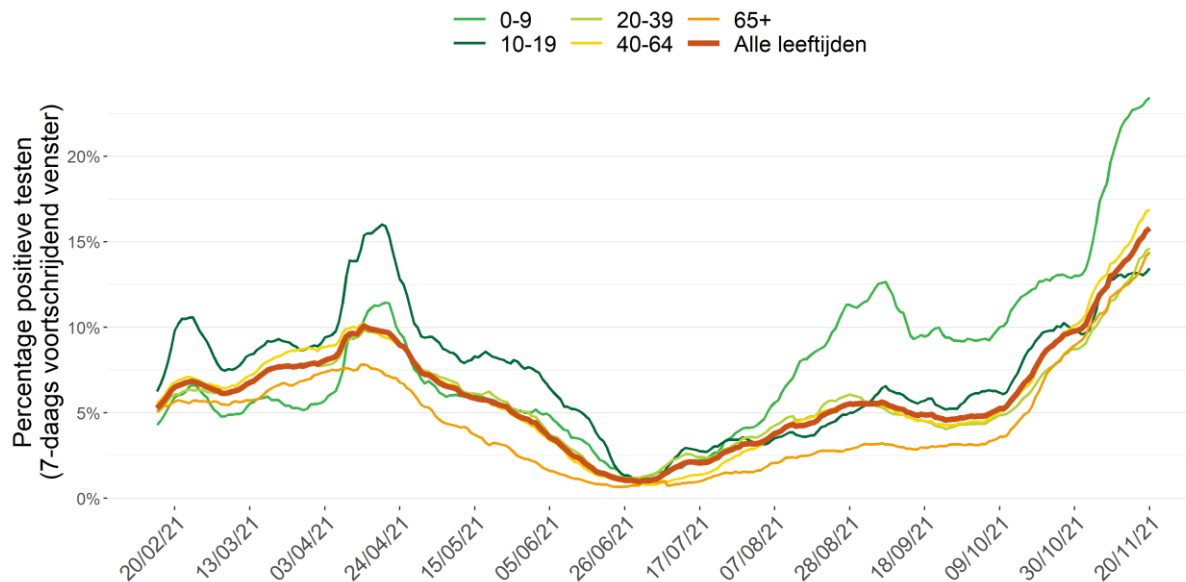
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 14 november 2021 tot 20 november 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	50 984		11 946	23,4%
10-19	96 288		12 954	13,5%
20-39	243 638		35 614	14,6%
40-64	244 667		41 290	16,9%
65+	100 166		14 425	14,4%

Noot: Voor 13262 testen was de leeftijd niet gekend.

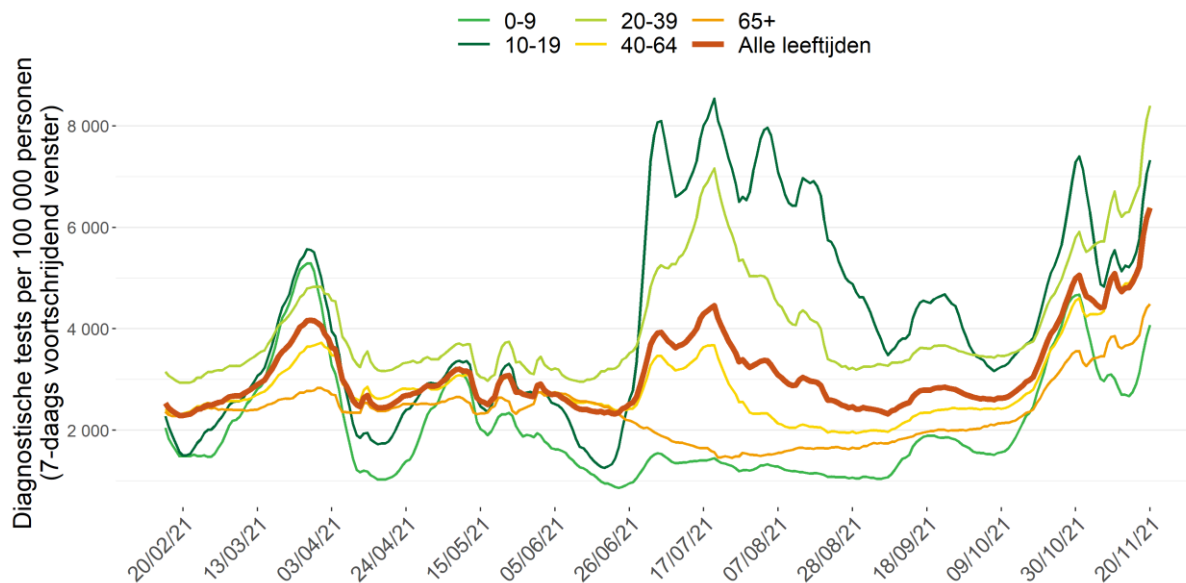
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

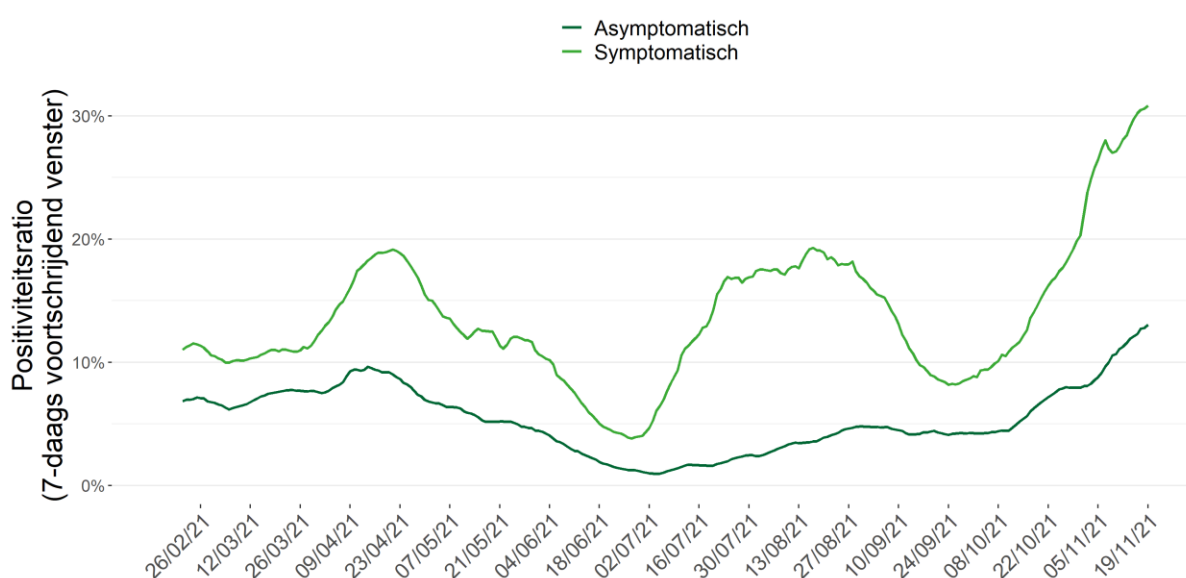


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

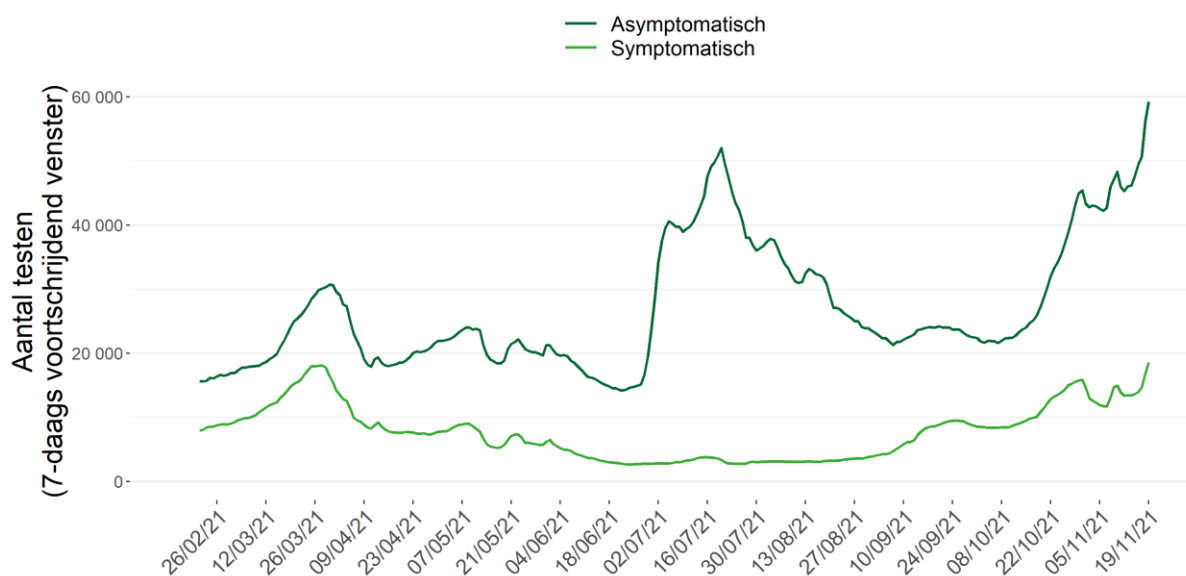
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 20/11/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 20/11/21



2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

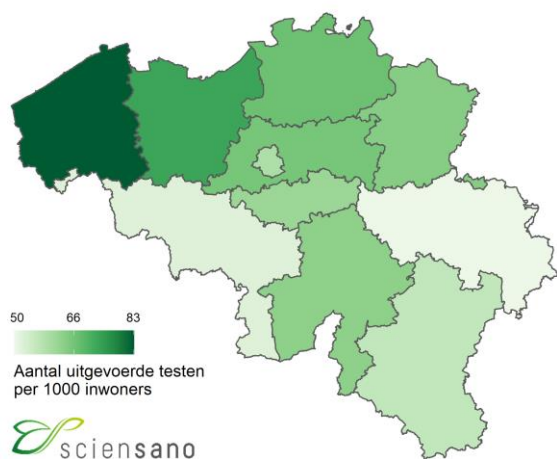
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 14 november 2021 tot 20 november 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	749 005	6 501	116 630	15,6%
Antwerpen	125 280	6 680	20 699	16,5%
Brabant wallon	24 880	6 107	3 290	13,2%
Hainaut	69 009	5 127	9 543	13,8%
Liège**	54 467	4 911	9 104	16,7%
Limburg	56 168	6 380	10 541	18,8%
Luxembourg	15 980	5 535	2 542	15,9%
Namur	31 230	6 283	4 678	15,0%
Oost-Vlaanderen	111 456	7 276	19 028	17,1%
Vlaams-Brabant	76 339	6 569	10 946	14,3%
West-Vlaanderen	100 044	8 314	17 756	17,7%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	71 366	5 850	7 503	10,5%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 399	4 350	664	19,5%

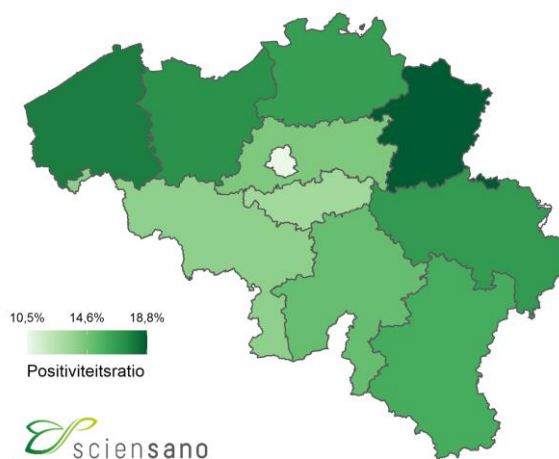
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 14/11/21 tot 20/11/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 14/11/21 tot 20/11/21



2.3. VACCINATIE

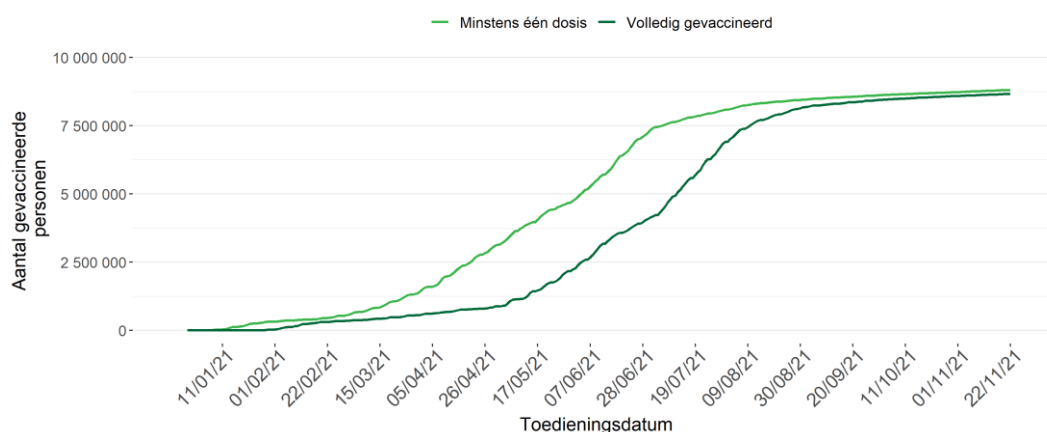
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 22 november 2021, zijn in totaal 17 045 125 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 8 802 046 personen (waarvan 2 085 256 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 658 729 personen (waarvan 2 065 855 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 boosterdosiss van een mRNA vaccin (Comirnaty® of Spikevax®) na een volledig vaccinatieschema. Tot en met 22 november 2021 werden 1 090 889 extra of boosterdosissen 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 22 november 2021 hadden in totaal 77% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (45% in Brussel, 87% in Vlaanderen, 69% in Wallonië en 62% 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 22 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	76,4%	88,3%	93,6%
	Brussel ⁽³⁾	59,0%	71,8%	83,8%
	Vlaanderen ⁽³⁾	81,2%	92,6%	96,2%
	Wallonië ^(3,4)	71,7%	83,3%	89,9%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	67,1%	77,7%	88,5%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	75,2%	87,1%	92,7%
	Brussel ⁽³⁾	57,0%	69,8%	82,6%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,3%	91,9%	95,5%
	Wallonië ^(3,4)	70,2%	81,9%	88,8%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	65,4%	76,0%	87,1%

Gegevensbron: Het register Vaccinnet+. Er kan een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de interpretatie van de resultaten.

⁽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.

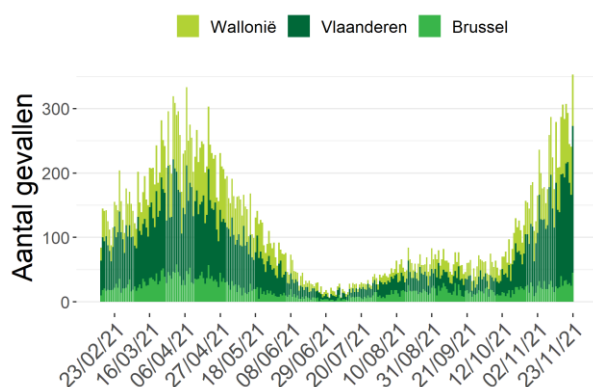
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

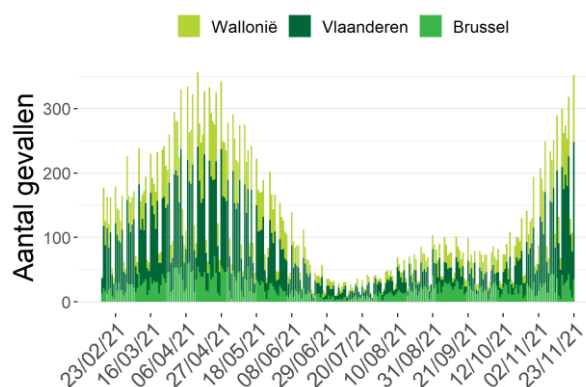
Tussen 17 november 2021 en 23 november 2021 werden 2 029 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 695 verlieten het ziekenhuis.

Van de 2 029 gerapporteerde opnames voor de periode 17 november 2021 tot 23 november 2021 zijn er 1 905 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 47 (van de 1 905) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



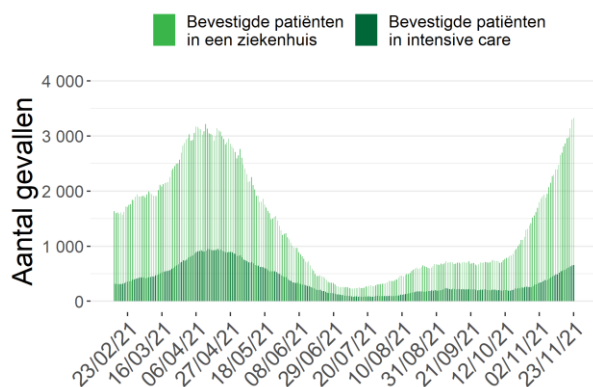
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

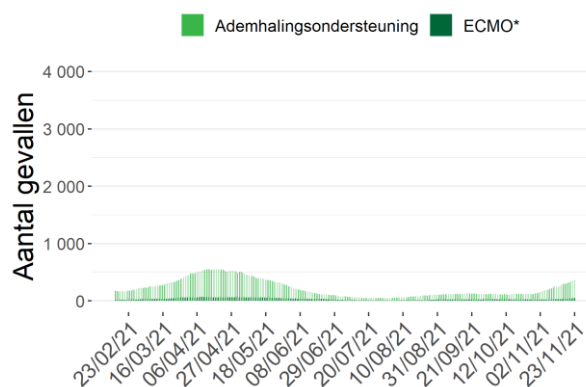
Op 23 november 2021 werden 3 327 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 656 bedden op intensieve zorgen; 367 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 50 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 635, waarvan 99 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (23 november 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 23 november 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

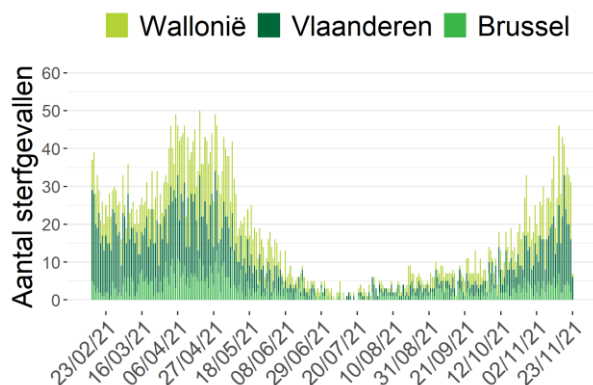
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	656	33%
Antwerpen	301	88	29%
Brabant wallon	23	8	35%
Hainaut	259	77	30%
Liège	230	87	38%
Limburg	145	54	37%
Luxembourg	43	17	40%
Namur	97	25	26%
Oost-Vlaanderen	265	98	37%
Vlaams-Brabant	139	39	28%
West-Vlaanderen	221	78	35%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	85	32%

*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.

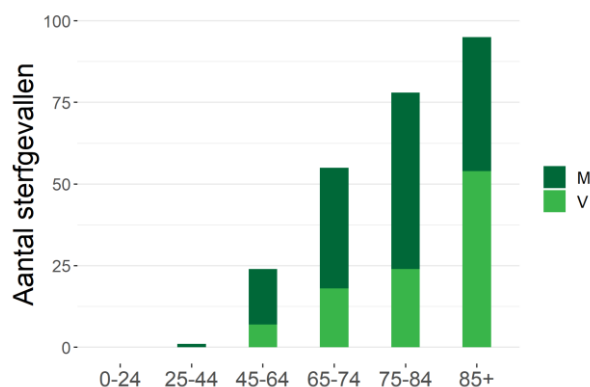
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 14 november 2021 tot 20 november 2021 werden 253 sterfgevallen gerapporteerd; 126 in Vlaanderen, 99 in Wallonië, en 28 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

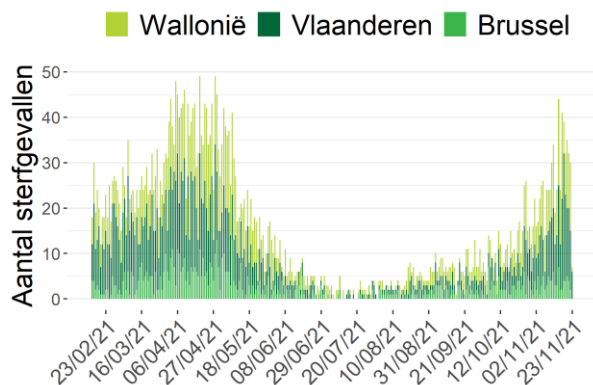


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (14/11/21-20/11/21)

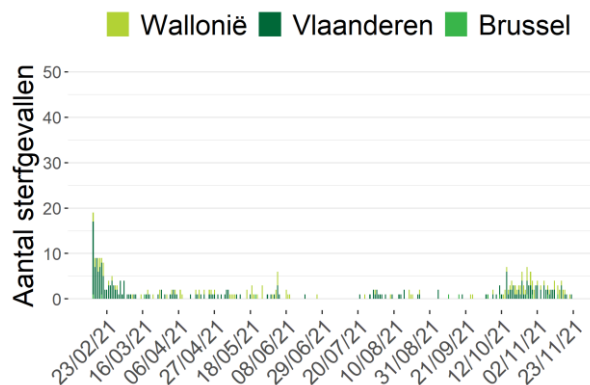


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



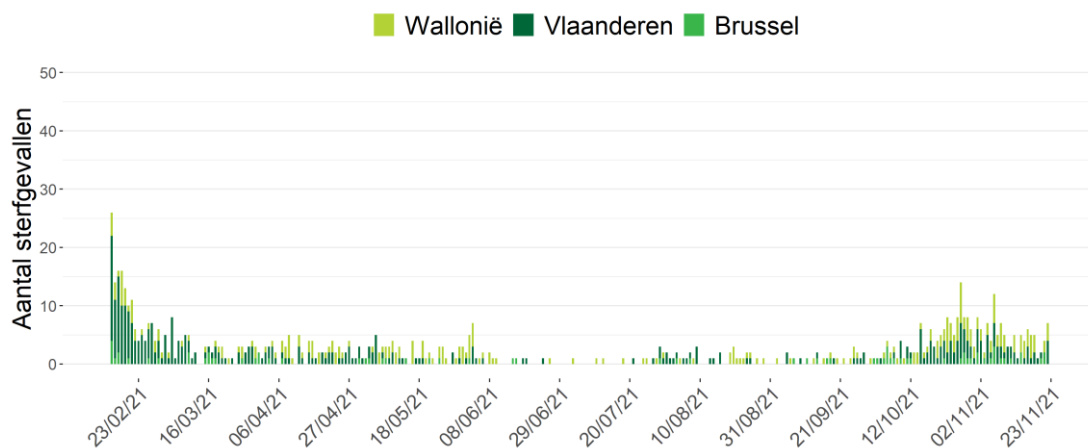
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 14 november 2021 en 20 november 2021 zijn 28 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 14 in een WZC (5 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 8 in Wallonië), 14 in het ziekenhuis (4 in Vlaanderen, 2 in Brussel, 8 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



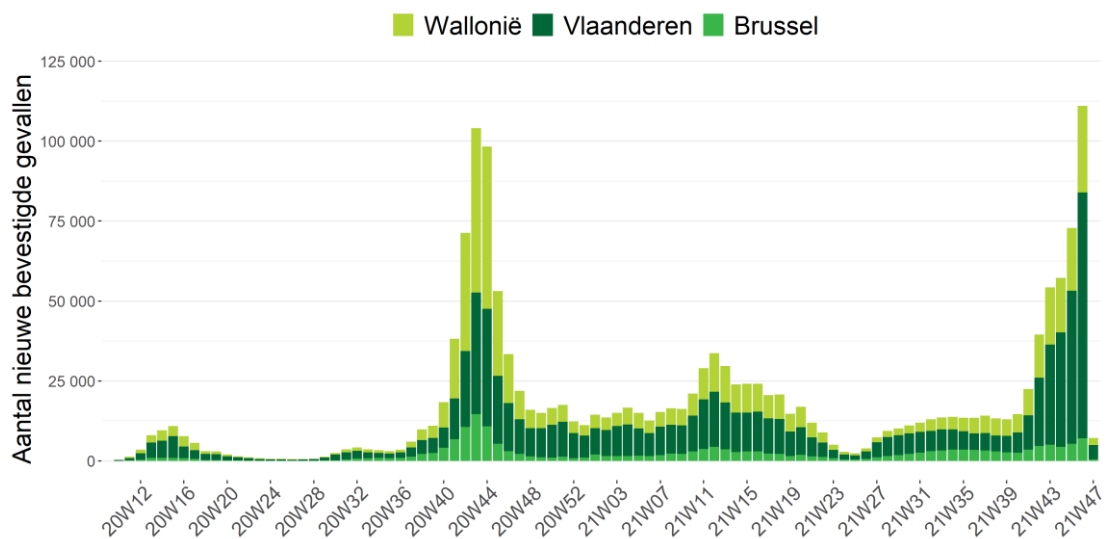
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 635 675 bevestigde gevallen gemeld; 819 974 gevallen (50%) in Vlaanderen, 584 696 (36%) gevallen in Wallonië, waarvan 10 804 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 202 330 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 28 675 gevallen (2%).

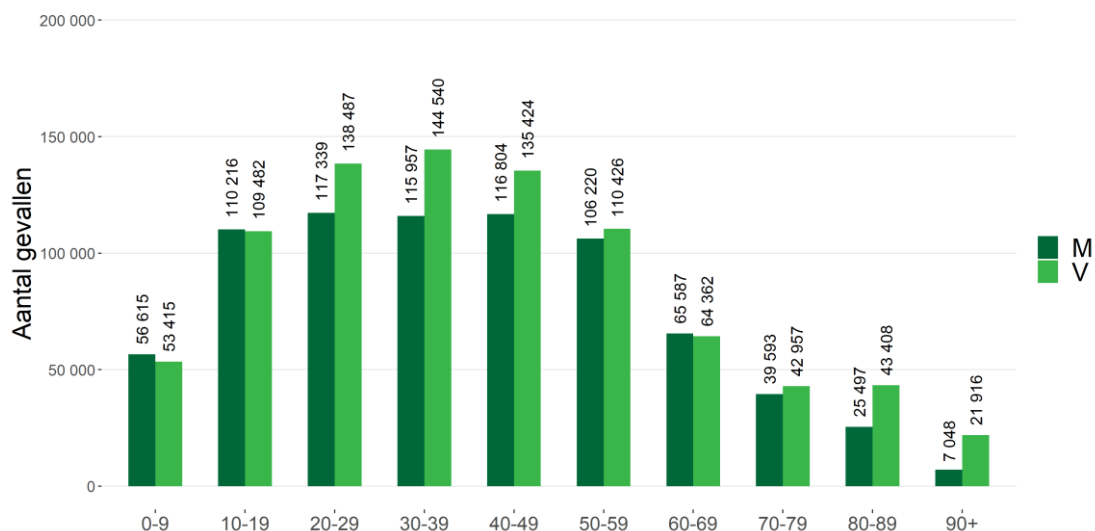
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 23 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.

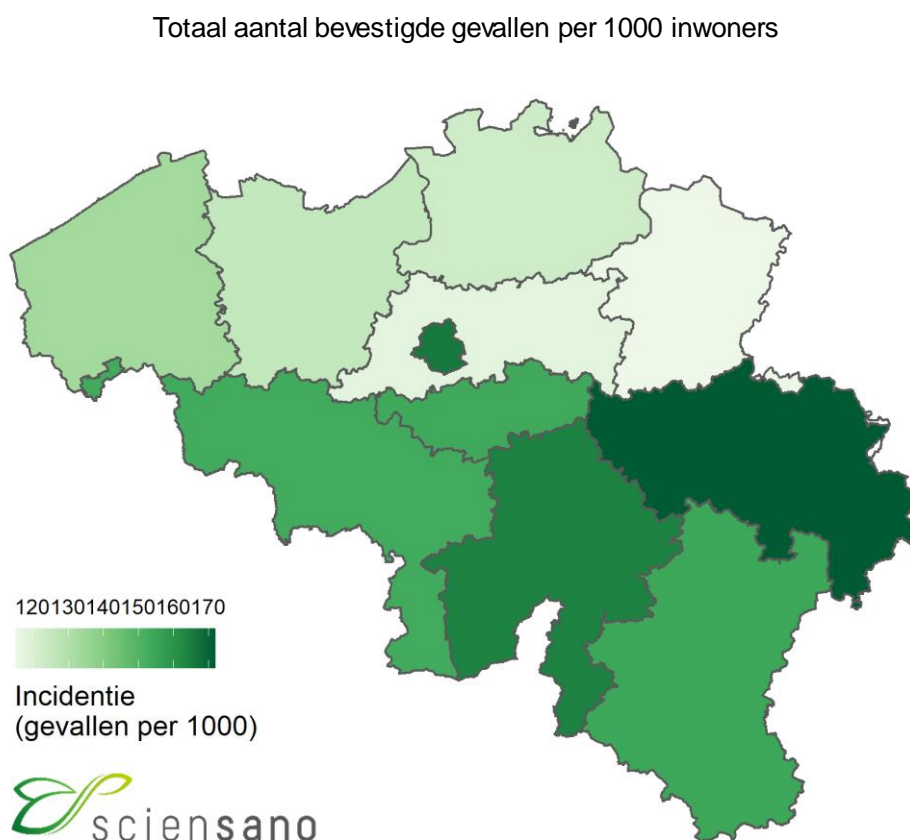
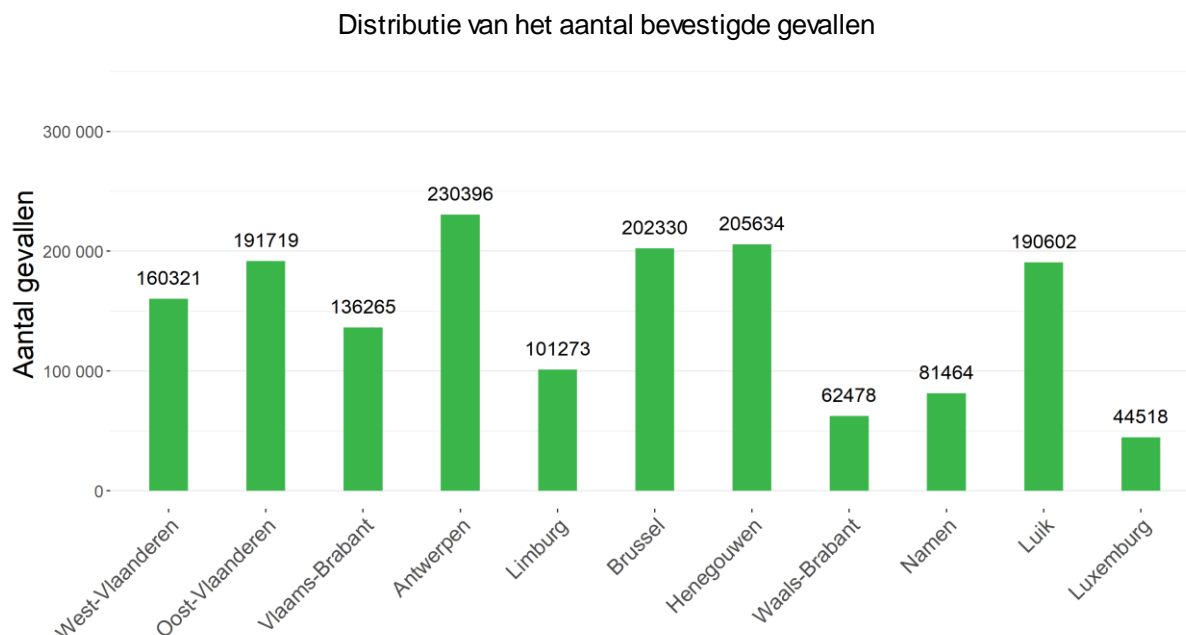
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



*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 10382 gevallen.

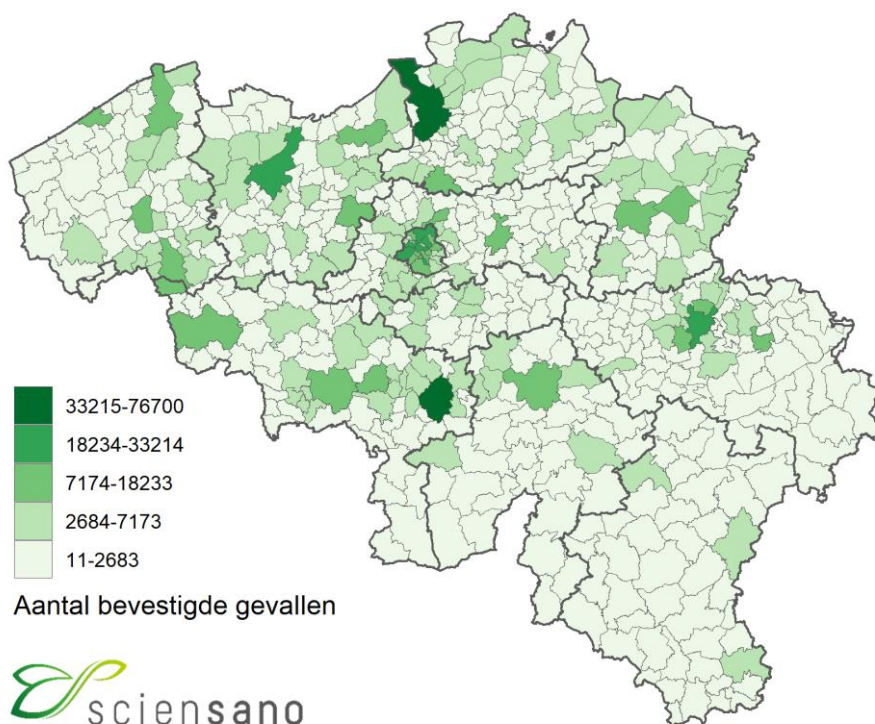
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

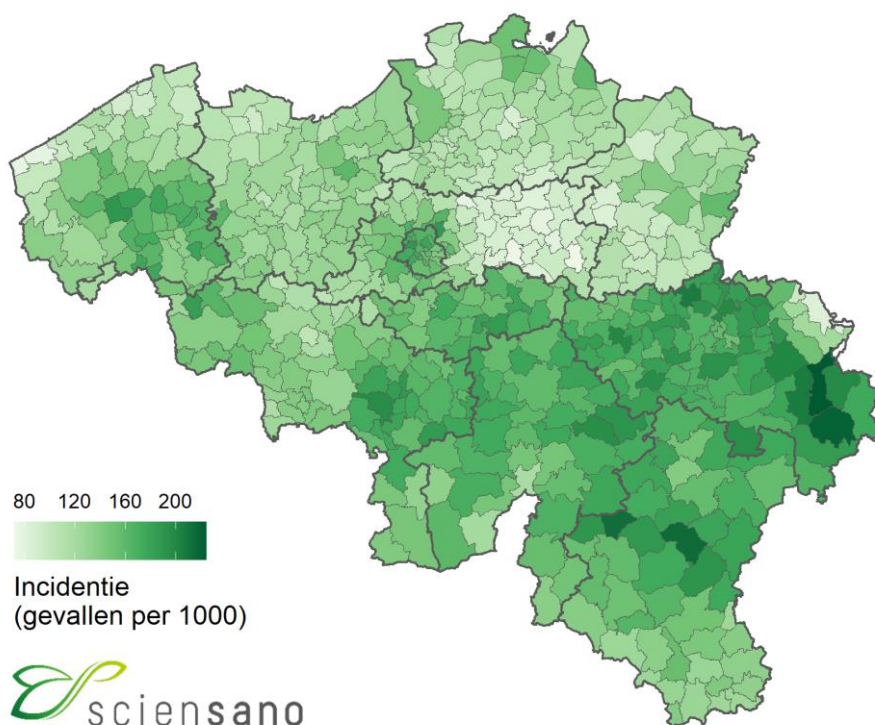


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

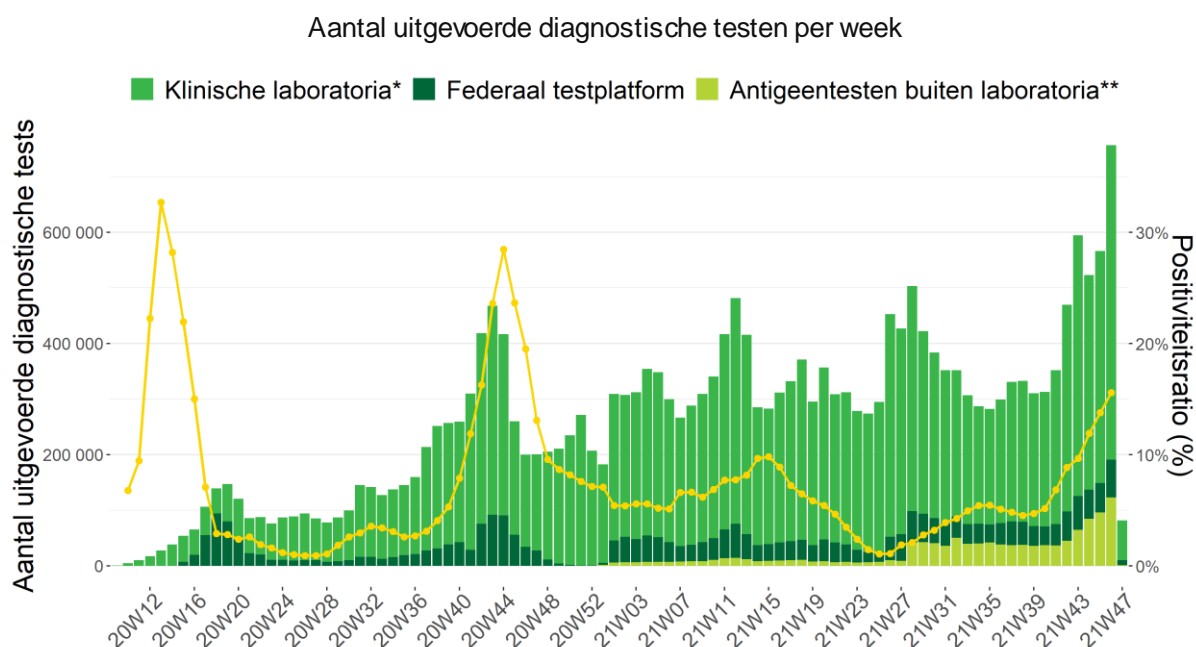


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 23 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 19 736 386 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 929 883 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 1 195 675 testen uitgevoerd buiten het labo (meer bepaald door de apothekers, door huisartsen en in het kader van evenementen).



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

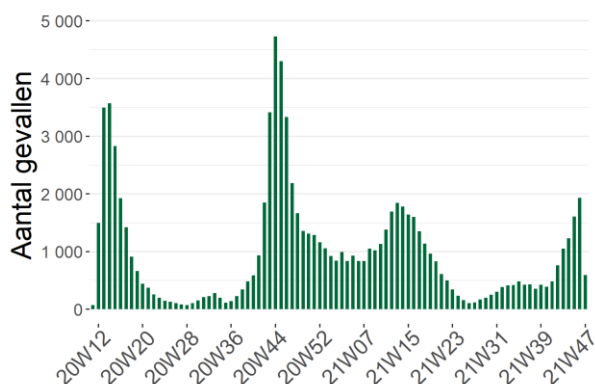
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

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

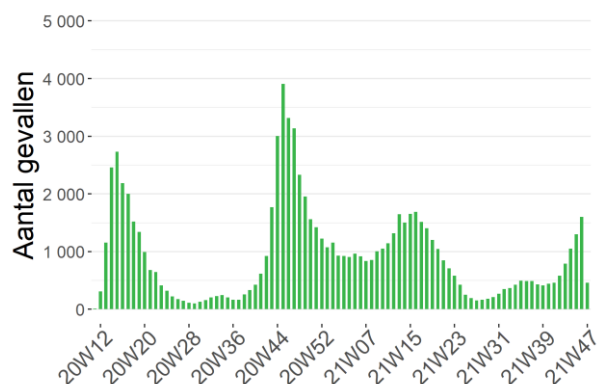
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



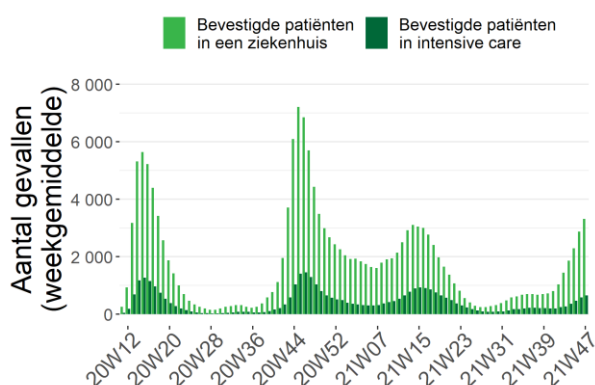
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



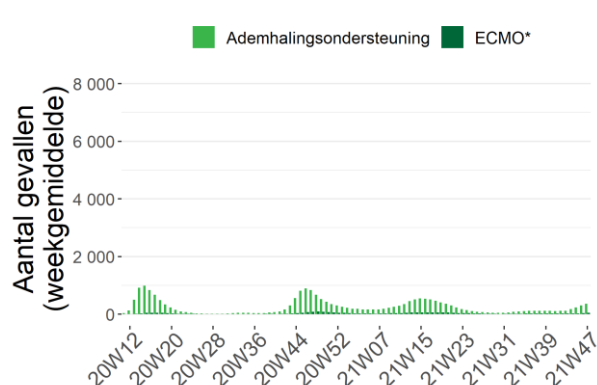
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 23 november 2021 werden 87 883 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 84 092 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (23 november 2021)

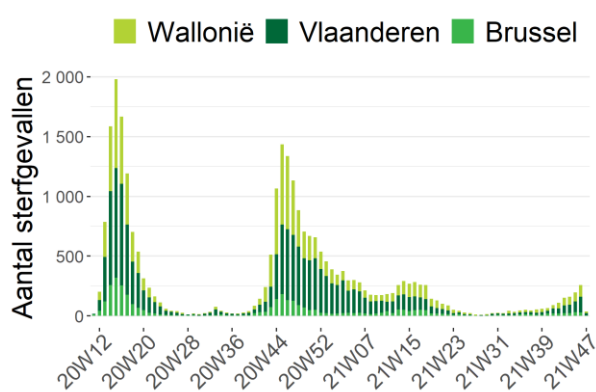
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

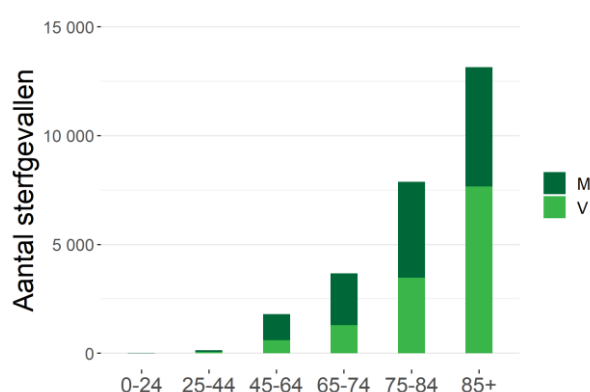
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 26 705 sterfgevallen gerapporteerd; 13 332 (50%) in Vlaanderen, 9 832 (37%) in Wallonië, en 3 541 (13%) in Brussel.

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



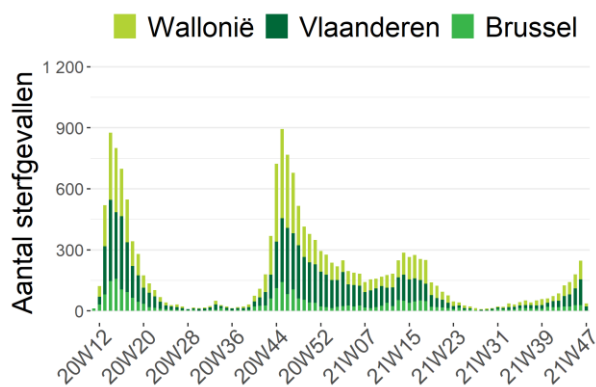
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



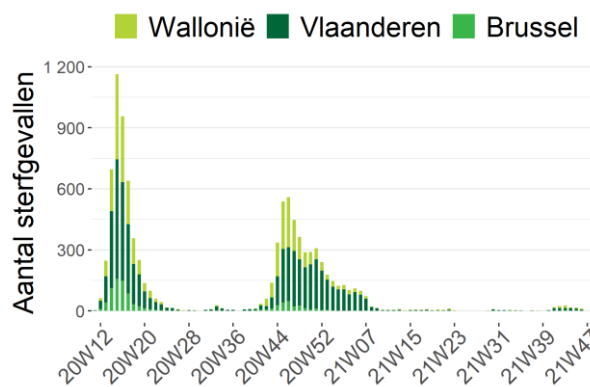
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 565	57%	2 619	74%	6 644	68%	16 828	63%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 250	96%	2 556	98%	6 444	97%	16 250	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	315	4%	63	2%	200	3%	578	3%
Woonzorgcentrum	5 682	43%	905	26%	3 106	32%	9 693	36%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 799	84%	461	51%	1 898	61%	7 158	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	13 332	100%	3 541	100%	9 832	100%	26 705	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](https://www.info-coronavirus.be/nl/).

4. Annex

4.1. SAMENVATTING VAN DE KERNINDICATOREN

Onderstaande tabel bevat de voornaamste indicatoren voor het opvolgen van de epidemie. Deze worden opgedeeld in drie categorieën: intensiteitsindicatoren met betrekking tot het aantal gediagnosticeerde gevallen en uitgevoerde tests, indicatoren voor de ernst van de situatie betreffende ziekenhuisopnames en sterfgevallen, en vaccinatie-indicatoren. Deze indicatoren worden per kalenderweek weergegeven voor de laatste vier weken.

Indicator	18/10-24/10	25/10-31/10	1/11-7/11	8/11-14/11
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	5 711	7 835	8 253	10 503
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	9	15	93	20
Reproductiegetal ^(c)	1,316	1,166	1,093	1,094
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	4 077	5 158	4 539	4 917
Positiviteitsratio ^(a)	8,8%	9,7%	11,9%	13,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	545	823	977	1 140
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	109	150	176	230
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	6,63	9,13	10,70	13,95
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	1 168	1 618	1 948	2 479
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	256	305	391	517
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	13%	15%	20%	26%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	16	22	23	28
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	6	7	6	4
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	21 638	23 859	18 560	22 178
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	88,3%	88,6%	88,8%	89,1%

^(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 17 OKTOBER 2021 EN 23 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
17/10/21	1 489		
18/10/21	6 563		
19/10/21	6 291	39 016 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
20/10/21	6 544	Gemiddeld 5 573,7 gevallen per dag	
21/10/21	6 901	Dus een incidentie over een week van	
22/10/21	7 140	339,5/100 000 inwoners	
23/10/21	4 088		
24/10/21	2 448		
25/10/21	9 708		
26/10/21	9 439	54 232 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
27/10/21	9 208	Gemiddeld 7 747,4 gevallen per dag	
28/10/21	9 188	Dus een incidentie over een week van	
29/10/21	9 276	471,9/100 000 inwoners	
30/10/21	4 965		
31/10/21	3 058		
01/11/21	3 580		
02/11/21	11 704	56 764 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
03/11/21	10 690	Gemiddeld 8 109,1 gevallen per dag	
04/11/21	10 162	Dus een incidentie over een week van	
05/11/21	11 121	493,9/100 000 inwoners	
06/11/21	6 449		
07/11/21	4 062		
08/11/21	15 233		
09/11/21	12 985	72 090 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
10/11/21	12 714	Gemiddeld 10 298,6 gevallen per dag	
11/11/21	5 041	Dus een incidentie over een week van	
12/11/21	13 713	627,3/100 000 inwoners	
13/11/21	8 342		Een stijging van 54,3% tussen deze 2 periodes
14/11/21	5 490		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 1595,1 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
15/11/21	20 776	111 233 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
16/11/21	18 381	Gemiddeld 15 890,4 gevallen per dag	
17/11/21	18 087	Dus een incidentie over een week van	
18/11/21	18 496	967,9/100 000 inwoners	
19/11/21	19 016		
20/11/21	10 987		
21/11/21	6 256		
22/11/21	7 258	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
23/11/21	6		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 17 OKTOBER 2021 EN 23 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELD PER WEEK

Datum	Aantal testen	
17/10/21	23 895	
18/10/21	51 765	
19/10/21	79 739	
20/10/21	73 949	459 199 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 65 600/dag
21/10/21	76 796	
22/10/21	84 817	
23/10/21	68 238	
24/10/21	34 454	
25/10/21	66 589	
26/10/21	95 830	
27/10/21	98 658	587 238 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 83 891/dag
28/10/21	97 315	
29/10/21	108 491	
30/10/21	85 901	
31/10/21	41 519	
01/11/21	37 511	
02/11/21	76 777	
03/11/21	94 961	522 351 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 74 622/dag
04/11/21	91 302	
05/11/21	100 122	
06/11/21	80 159	
07/11/21	42 142	
08/11/21	76 425	
09/11/21	101 949	
10/11/21	107 981	565 857 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 80 837/dag
11/11/21	59 755	
12/11/21	89 164	
13/11/21	88 441	
14/11/21	42 759	
15/11/21	88 531	
16/11/21	119 274	
17/11/21	126 619	749 005 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 107 001/dag
18/11/21	128 667	
19/11/21	131 840	
20/11/21	111 315	
21/11/21	50 669	
22/11/21	78 606	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
23/11/21	2 719	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 20 OKTOBER 2021 EN 23 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
20/10/21	130		101	997	240	14
21/10/21	116		99	1 032	232	11
22/10/21	126	851 nieuwe ziekenhuis-opnames	94	1 111	251	10
23/10/21	111		130	1 114	246	12
24/10/21	92	Dus gemiddeld	40	1 168	256	7
25/10/21	119	121,6/dag	42	1 292	264	26
26/10/21	157		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	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	2029 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	289,9/dag	107	3 294	654	31
23/11/21	353		352	3 327	656	21

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 17 OKTOBER 2021 EN 23 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
17/10/21	10	
18/10/21	19	
19/10/21	13	
20/10/21	14	104 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 14,9/dag
21/10/21	10	
22/10/21	18	
23/10/21	20	
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	150 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 21,4/dag
27/10/21	33	
28/10/21	18	
29/10/21	22	
30/10/21	16	
31/10/21	18	
01/11/21	25	161 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 23,0/dag
02/11/21	20	
03/11/21	17	
04/11/21	26	
05/11/21	25	
06/11/21	30	
07/11/21	16	185 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 26,4/dag
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	
11/11/21	32	
12/11/21	38	
13/11/21	19	253 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 36,1/dag
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	28	
17/11/21	43	
18/11/21	41	
19/11/21	33	
20/11/21	35	
21/11/21	33	
22/11/21	31	
23/11/21	7	

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**