

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 6 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	1 414 463	6 545	7 248*	+11%
Opnames in het ziekenhuis	83 418***	137,0	170,9**	+25%
Sterfgevallen****	26 131	17,6	20,0*	+14%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>16 306</i>	<i>14,4</i>	<i>17,6</i>	<i>+22%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 643</i>	<i>3,1</i>	<i>2,4</i>	<i>-23%</i>

*Van 27 oktober 2021 tot 2 november 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 30 oktober 2021 tot 5 november 2021.

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

****Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

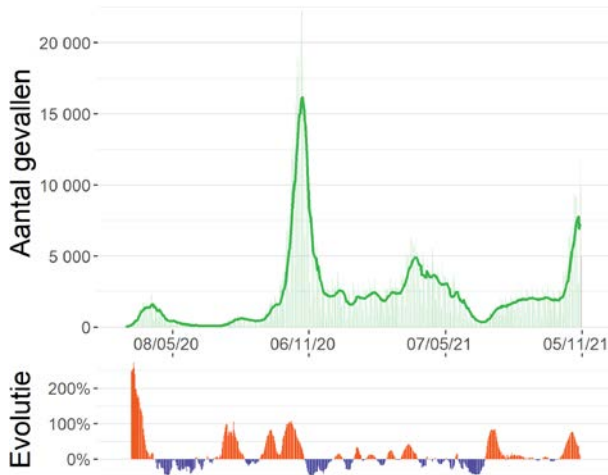
Bezetting van ziekenhuisbedden	Vrijdag 29 oktober 2021	Vrijdag 5 november 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	1 519	1 929	+27%
Aantal ingenomen IZ bedden	275	384	+40%

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

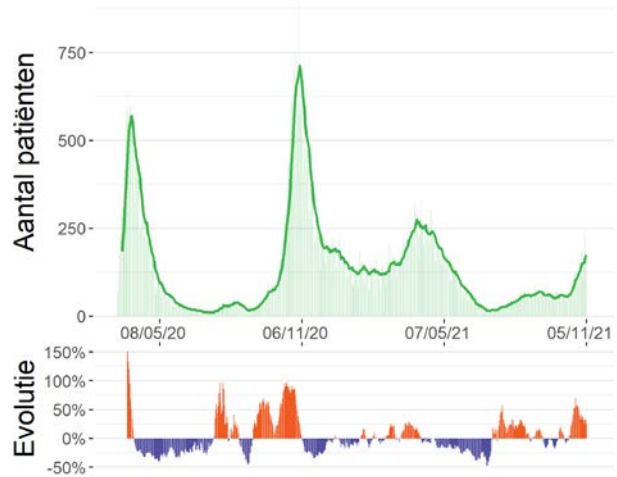
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



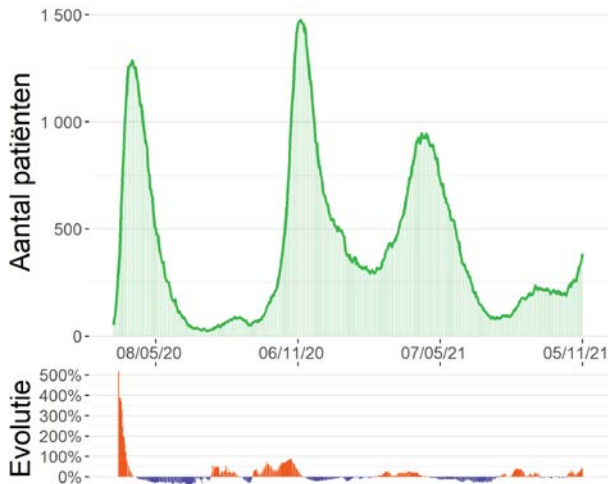
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



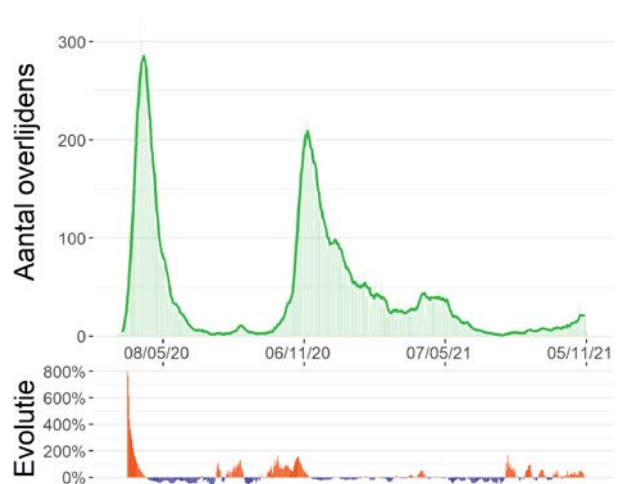
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

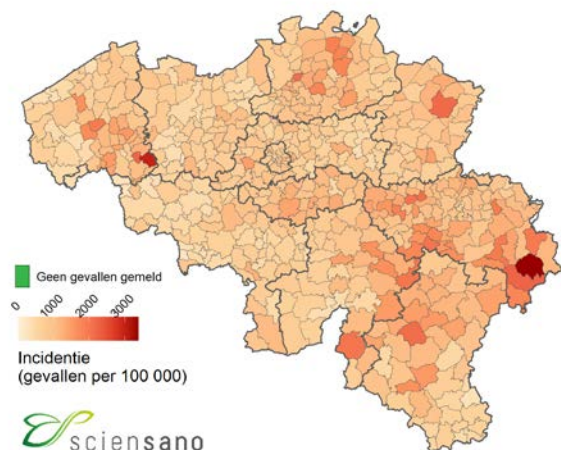


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

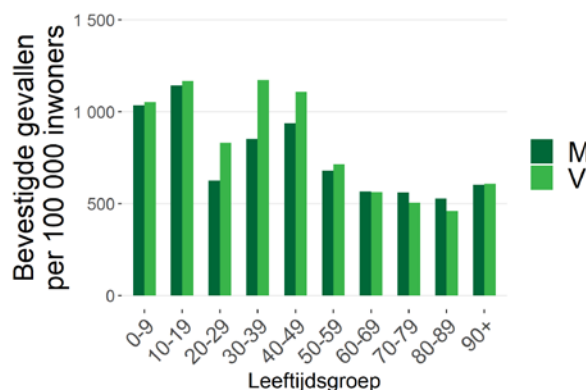
1.2. RECENTE SITUATIE

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 20/10/21 en 02/11/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 20/10/21 en 02/11/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform.

De gebruikte doorlopende kleurschaal voor deze kaart varieert automatisch in functie van de laagste en hoogste incidenties die gerapporteerd worden in elke Belgische gemeente.

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 471 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.

	20/10/21- 26/10/21	27/10/21- 02/11/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	45 813	50 738	4 925	+11%	48	838
Antwerpen	7 860	9 275	1 415	+18%	29	914
Brabant wallon	2 045	2 097	52	+3%	193	1,017
Hainaut	3 738	4 179	441	+12%	44	588
Liège***	6 072	5 972	-100	-2%	292	1,086
Limburg	3 706	4 137	431	+12%	44	891
Luxembourg	1 281	1 345	64	+5%	100	910
Namur	2 265	2 277	12	+1%	918	914
Oost-Vlaanderen	4 408	5 757	1 349	+31%	18	664
Vlaams-Brabant	4 140	4 651	511	+12%	42	756
West-Vlaanderen	4 834	6 140	1 306	+27%	20	912
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	4 973	4 421	-552	-11%	41	770
Deutschsprachige Gemeenschap	551	536	-15	-3%	176	1,391

*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 (30/10/21 tot 05/11/21)	1,149	1,086-1,216

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	1,015	1,006	1,024
Antwerpen	1,054	1,033	1,076
Brabant wallon	0,957	0,917	0,999
Hainaut	0,994	0,964	1,024
Liège	0,924	0,901	0,947
Limburg	1,038	1,006	1,069
Luxembourg	0,999	0,947	1,053
Namur	0,941	0,903	0,980
Oost-Vlaanderen	1,134	1,105	1,164
Vlaams-Brabant	1,028	0,999	1,058
West-Vlaanderen	1,111	1,083	1,139
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,893	0,867	0,919
Deutschsprachige Gemeenschap	0,917	0,841	0,996

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.

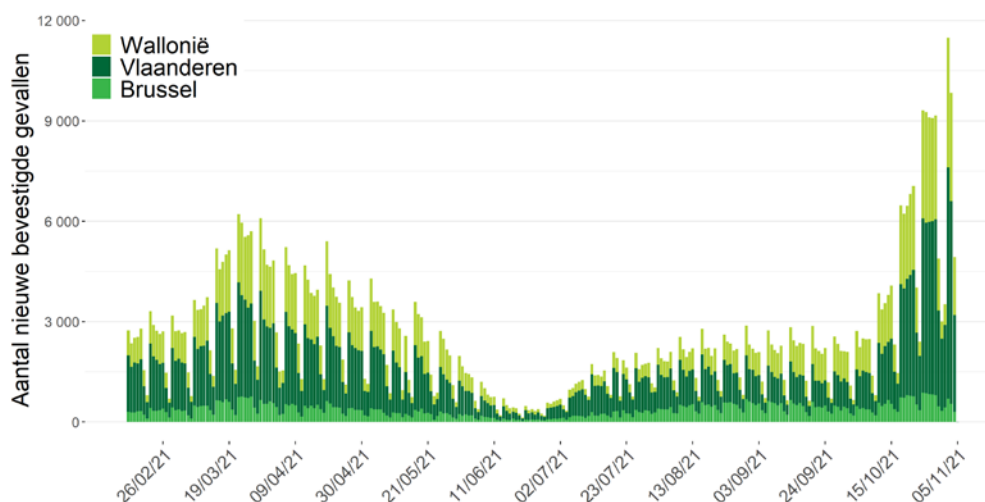
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 27 oktober 2021 en 2 november 2021 werden 50 738 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 50 738 nieuwe gevallen waren er 29 960 (59%) gemeld in Vlaanderen, 15 870 (31%) in Wallonië, waarvan 536 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 4 421 (9%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 487 gevallen (1%).

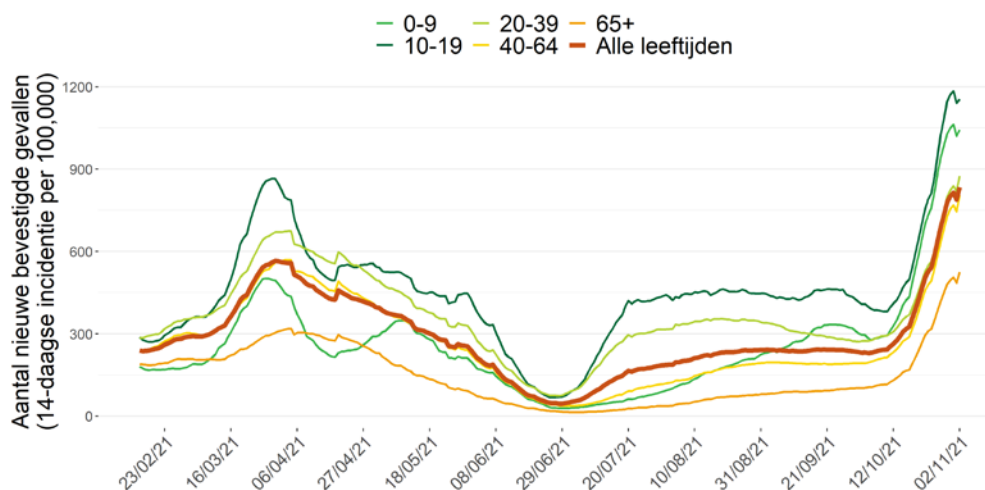
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 5 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.

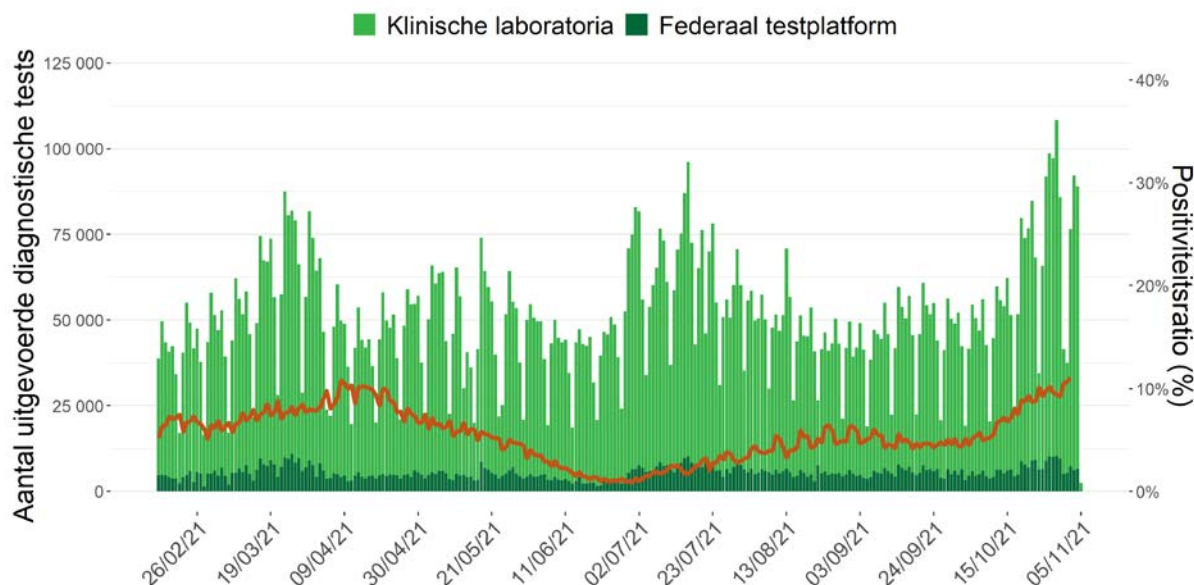
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 27 oktober 2021 tot 2 november 2021 werden er 545 711 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 77 959 testen. De positiviteitsratio voor België was 10,0% voor deze periode.

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



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

2.2.1. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per leeftijdscategorie

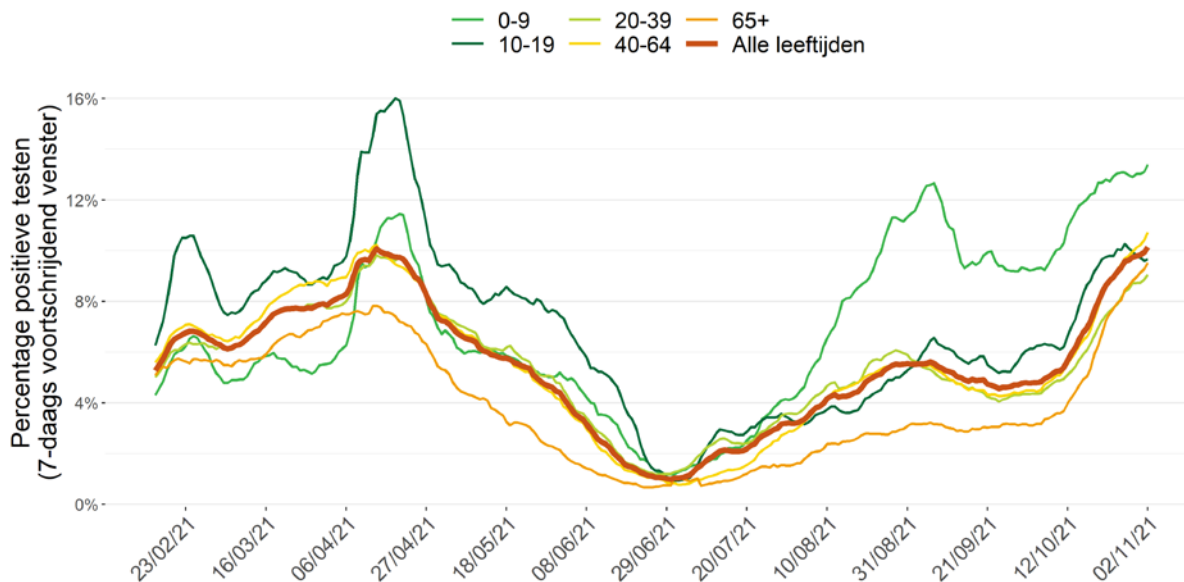
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 27 oktober 2021 tot 2 november 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	51 055	4 078	6 842	13,4%
10-19	88 288	6 719	8 526	9,7%
20-39	159 846	5 513	14 471	9,1%
40-64	162 009	4 234	17 363	10,7%
65+	72 774	3 265	6 932	9,5%

Noot: Voor 11739 testen was de leeftijd niet gekend.

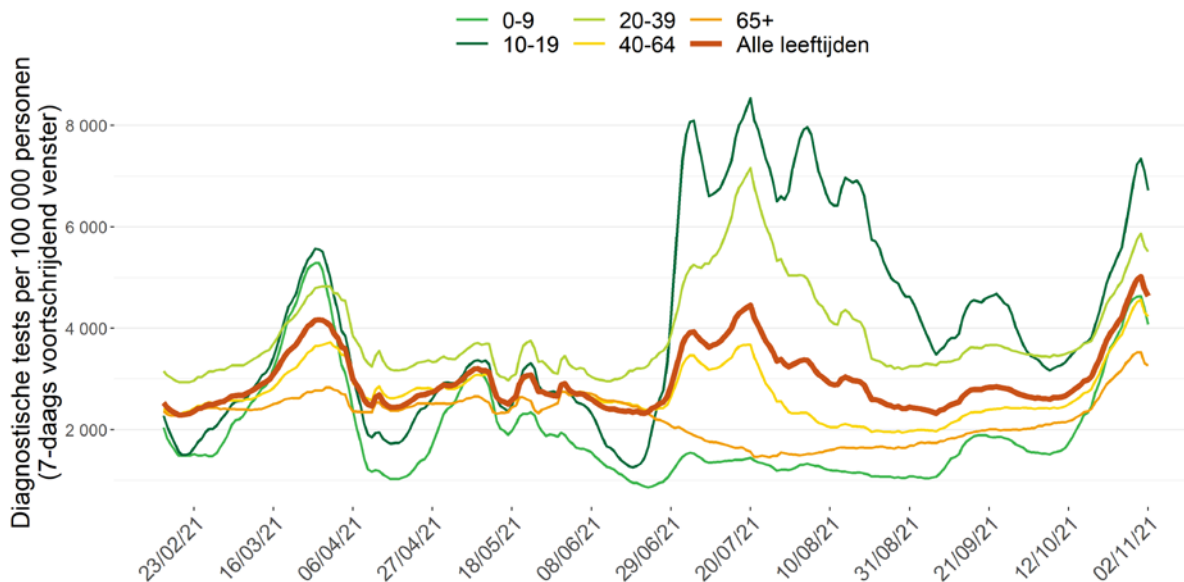
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

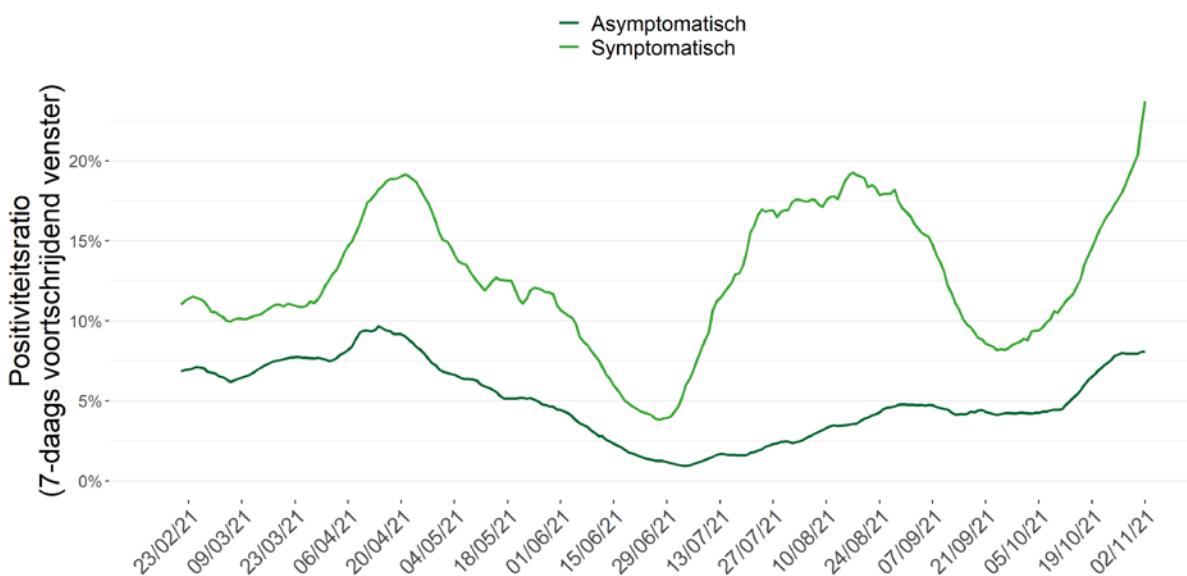


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

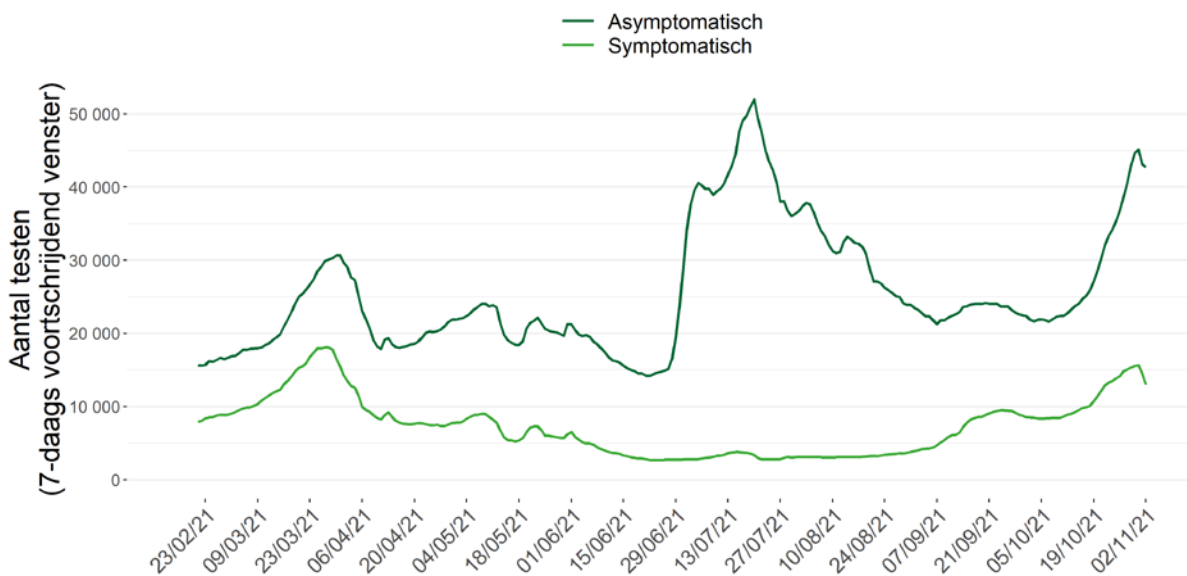
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 02/11/21



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



2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

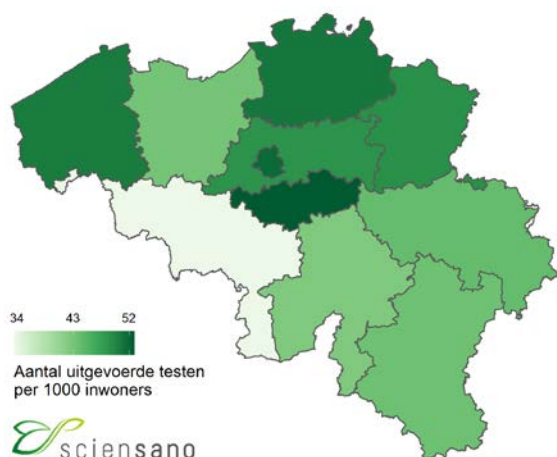
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 27 oktober 2021 tot 2 november 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	545 711	4 737	54 358	10,0%
Antwerpen	95 520	5 093	9 806	10,3%
Brabant wallon	21 538	5 287	2 222	10,3%
Hainaut	45 158	3 355	4 342	9,6%
Liège**	48 997	4 418	6 644	13,6%
Limburg	43 156	4 902	4 528	10,5%
Luxembourg	12 570	4 354	1 351	10,7%
Namur	21 080	4 241	2 348	11,1%
Oost-Vlaanderen	66 107	4 316	5 899	8,9%
Vlaams-Brabant	56 644	4 874	5 117	9,0%
West-Vlaanderen	60 862	5 058	6 451	10,6%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	63 216	5 182	5 110	8,1%
Deutschsprachige Gemeenschap	3 024	3 870	535	17,7%

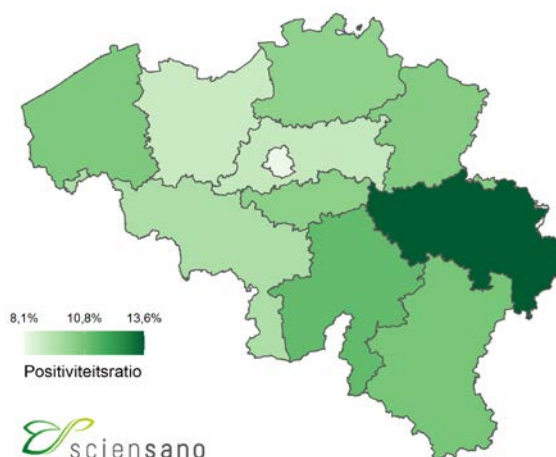
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt 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 27/10/21 tot 02/11/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 27/10/21 tot 02/11/21



2.3. VACCINATIE

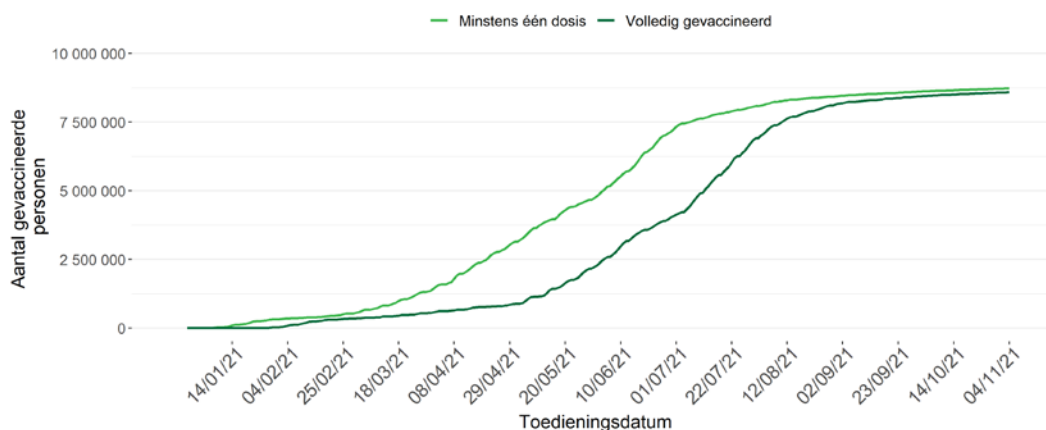
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 4 november 2021, zijn in totaal 16 905 856 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 8 726 966 personen (waarvan 2 081 080 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 583 492 personen (waarvan 2 061 091 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 4 november 2021 werden extra of booster dosissen toegediend.

De Comirnaty® en Spikevax® vaccins werden, na een aanvankelijke beperking tot volwassenen van 18 jaar en ouder, geleidelijk aan ook beschikbaar voor jongeren vanaf 12 jaar. Op 4 november 2021 hadden in totaal 75% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (42% in Brussel, 86% in Vlaanderen, 67% in Wallonië en 59% 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 4 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	75,8%	87,7%	93,4%
	Brussel ⁽³⁾	57,7%	70,4%	83,3%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,8%	92,3%	96,1%
	Wallonië ^(3,4)	70,9%	82,6%	89,7%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	66,2%	76,9%	88,2%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	74,5%	86,4%	92,5%
	Brussel ⁽³⁾	55,4%	68,1%	82,0%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,0%	91,6%	95,4%
	Wallonië ^(3,4)	69,4%	81,1%	88,5%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	64,6%	75,3%	86,9%

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.

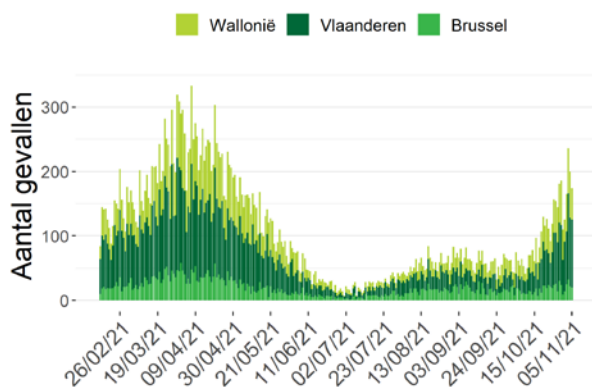
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

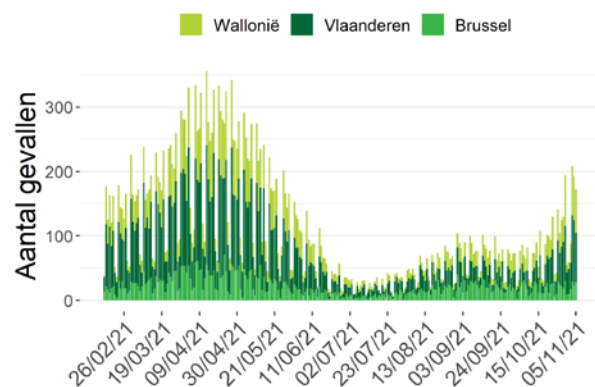
Tussen 30 oktober 2021 en 5 november 2021 werden 1 196 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 968 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 196 gerapporteerde opnames voor de periode 30 oktober 2021 tot 5 november 2021 zijn er 1 118 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 54 (van de 1 118) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



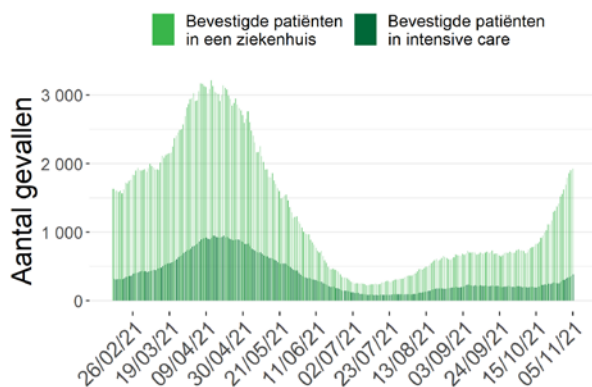
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



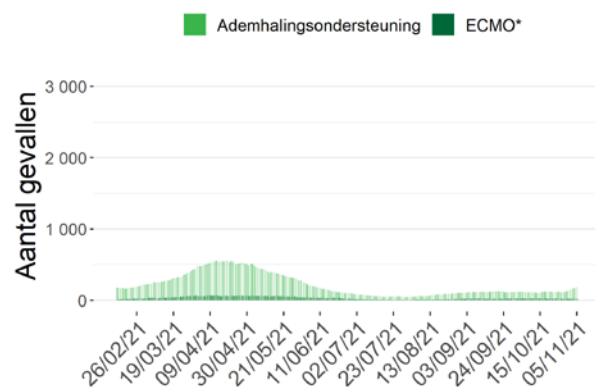
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 5 november 2021 werden 1 929 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 384 bedden op intensieve zorgen; 184 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 23 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 410, waarvan 109 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (5 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 5 november 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

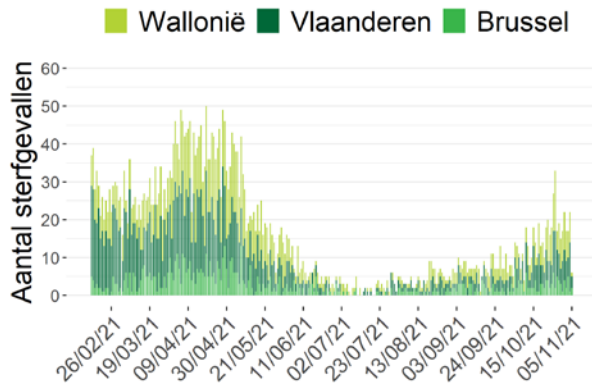
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	384	19%
Antwerpen	301	59	20%
Brabant wallon	23	7	30%
Hainaut	259	37	14%
Liège	230	54	23%
Limburg	145	29	20%
Luxembourg	43	11	26%
Namur	97	18	19%
Oost-Vlaanderen	265	40	15%
Vlaams-Brabant	139	25	18%
West-Vlaanderen	221	46	21%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	58	22%

*Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

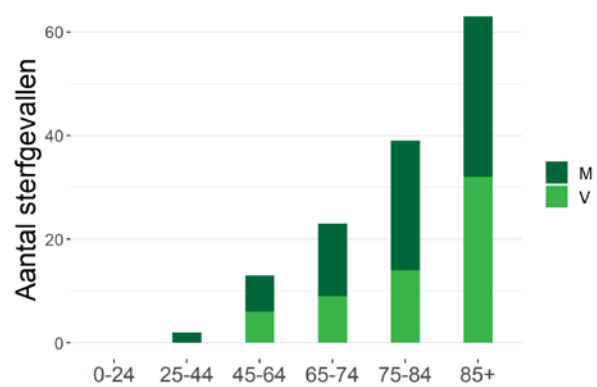
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 27 oktober 2021 tot 2 november 2021 werden 140 sterfgevallen gerapporteerd; 56 in Vlaanderen, 63 in Wallonië, en 21 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

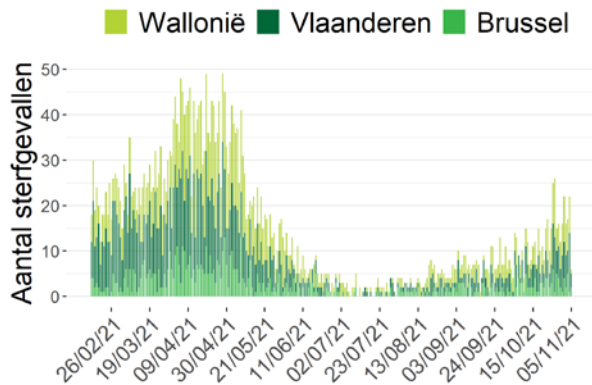


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (27/10/21-02/11/21)

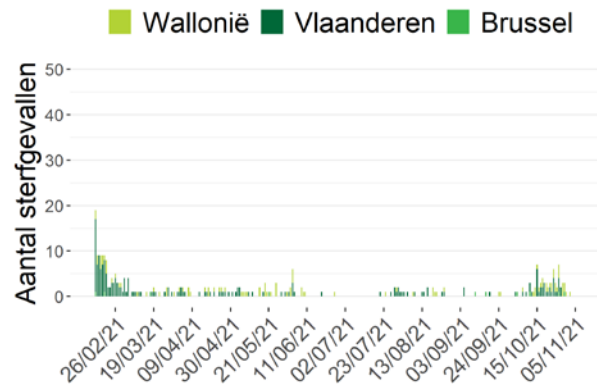


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



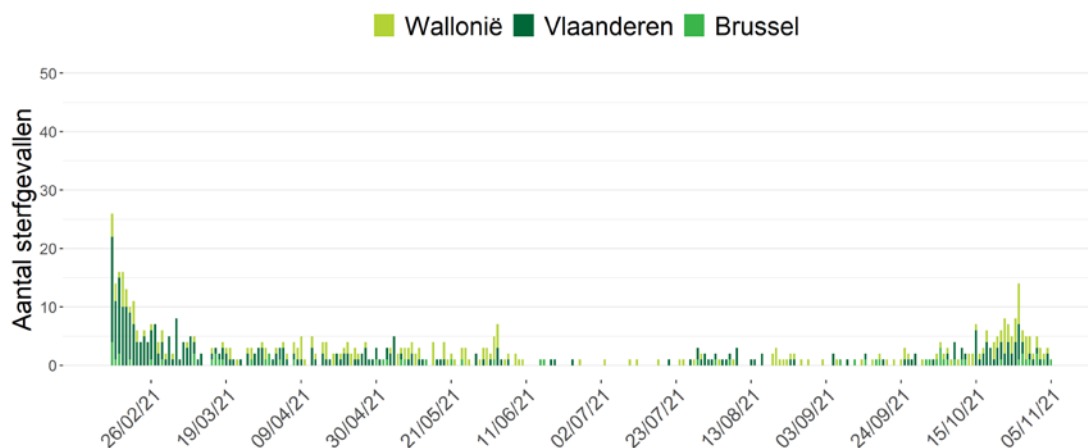
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 27 oktober 2021 en 2 november 2021 zijn 40 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 17 in een WZC (5 in Vlaanderen, 2 in Brussel, 10 in Wallonië), 23 in het ziekenhuis (7 in Vlaanderen, 5 in Brussel, 11 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



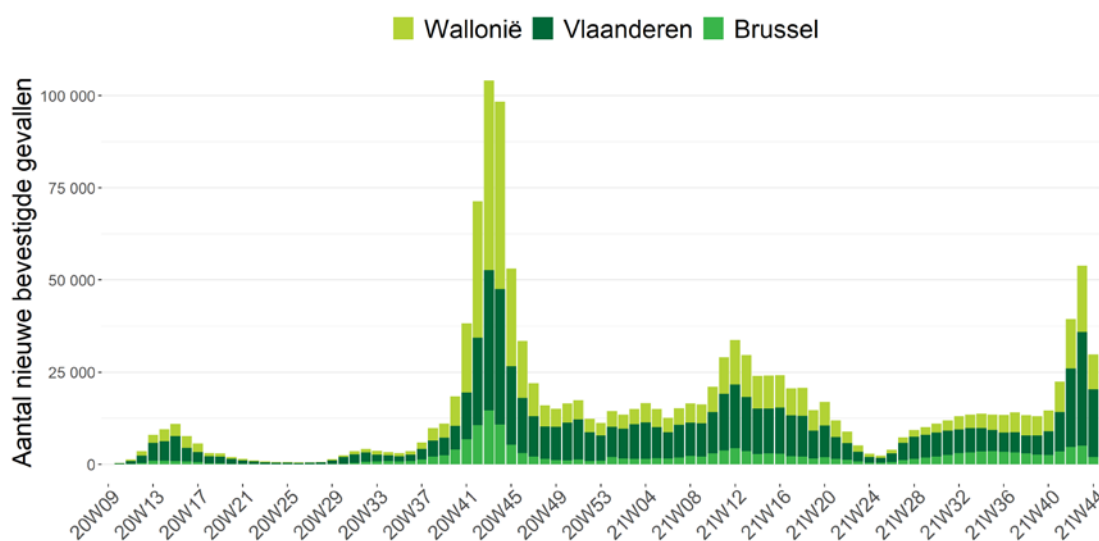
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 414 463 bevestigde gevallen gemeld; 672 768 gevallen (48%) in Vlaanderen, 528 081 (37%) gevallen in Wallonië, waarvan 9 310 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 186 961 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 26 653 gevallen (2%).

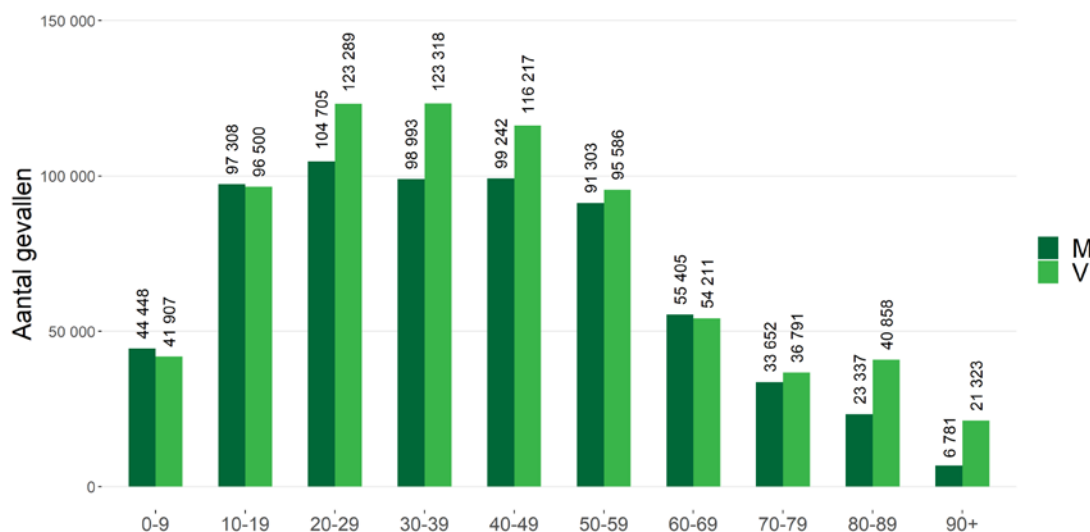
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 5 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.

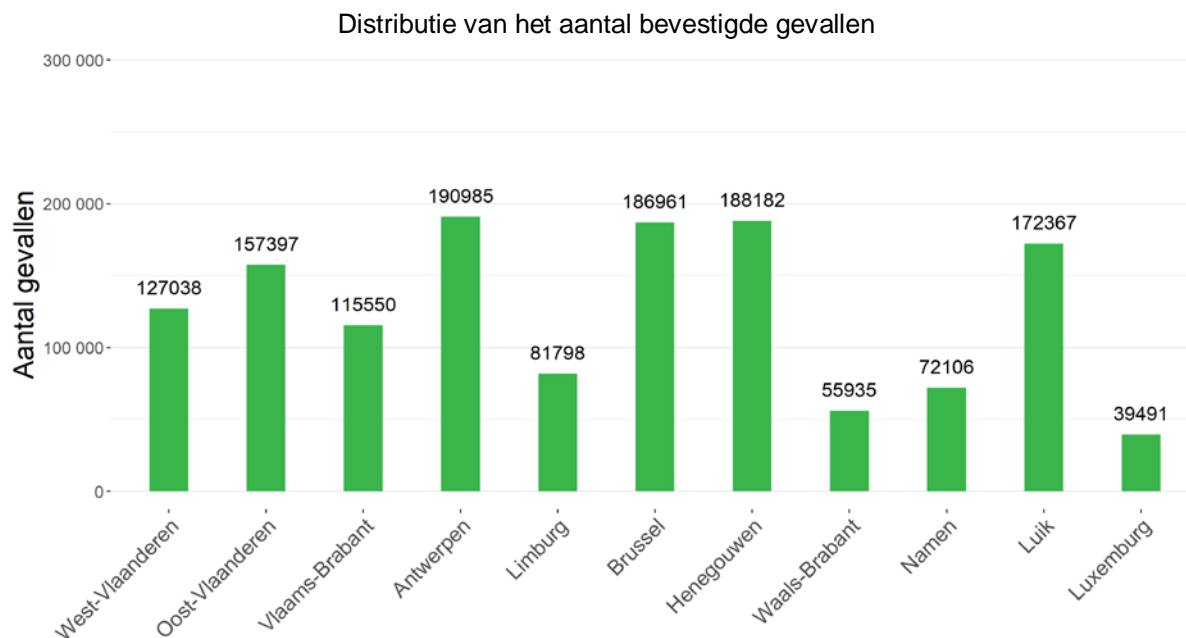
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



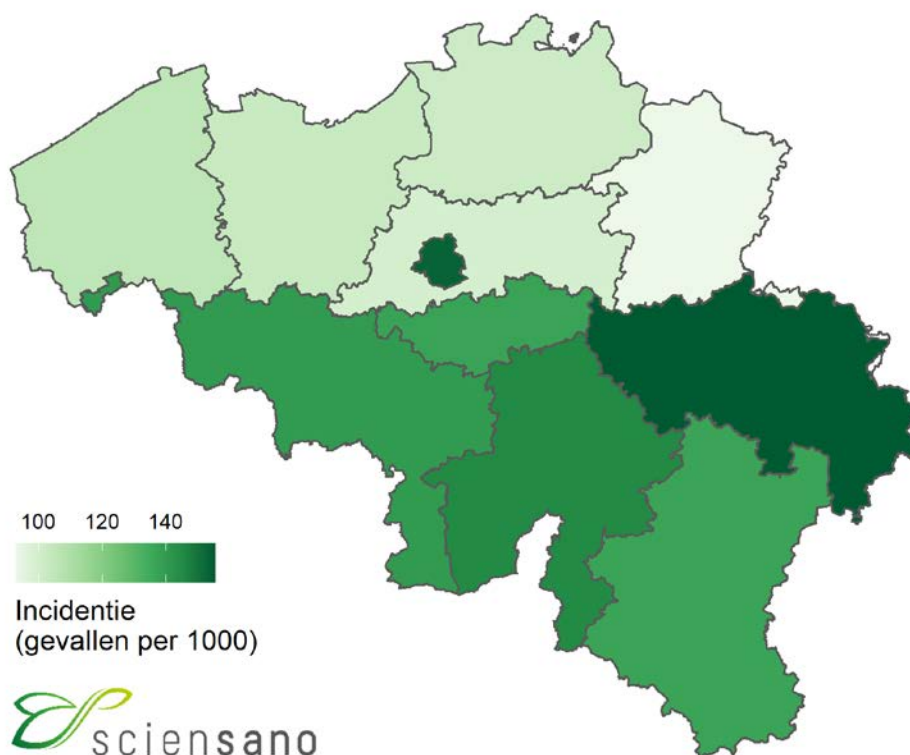
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 9289 gevallen.

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

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

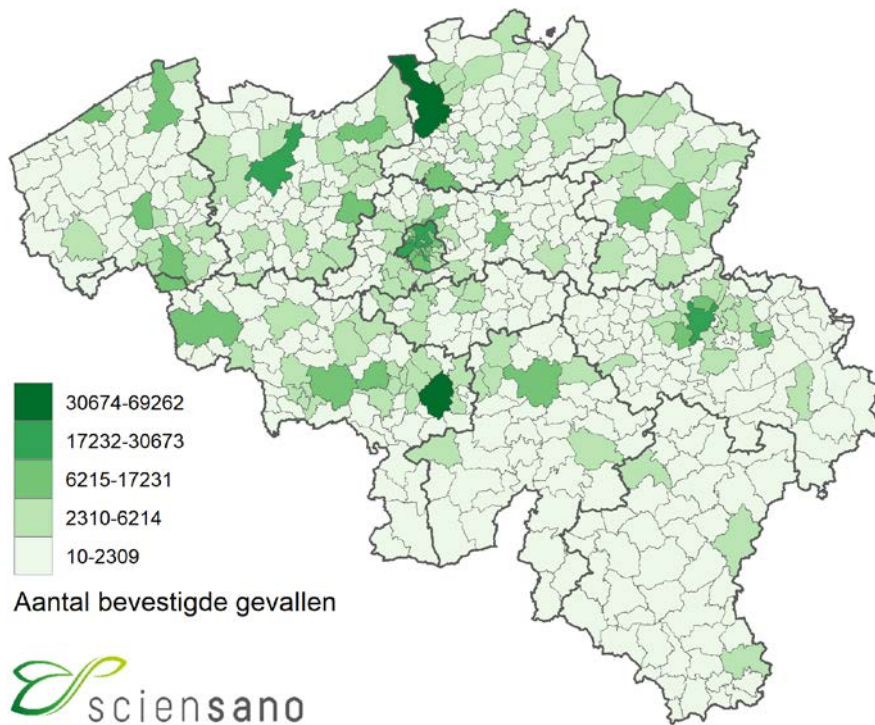


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

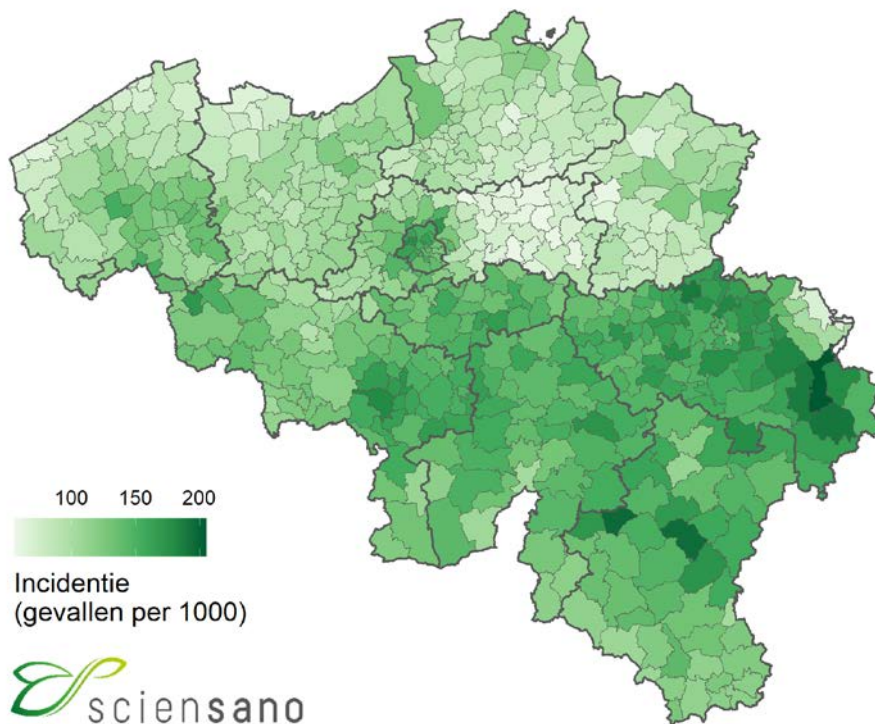


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



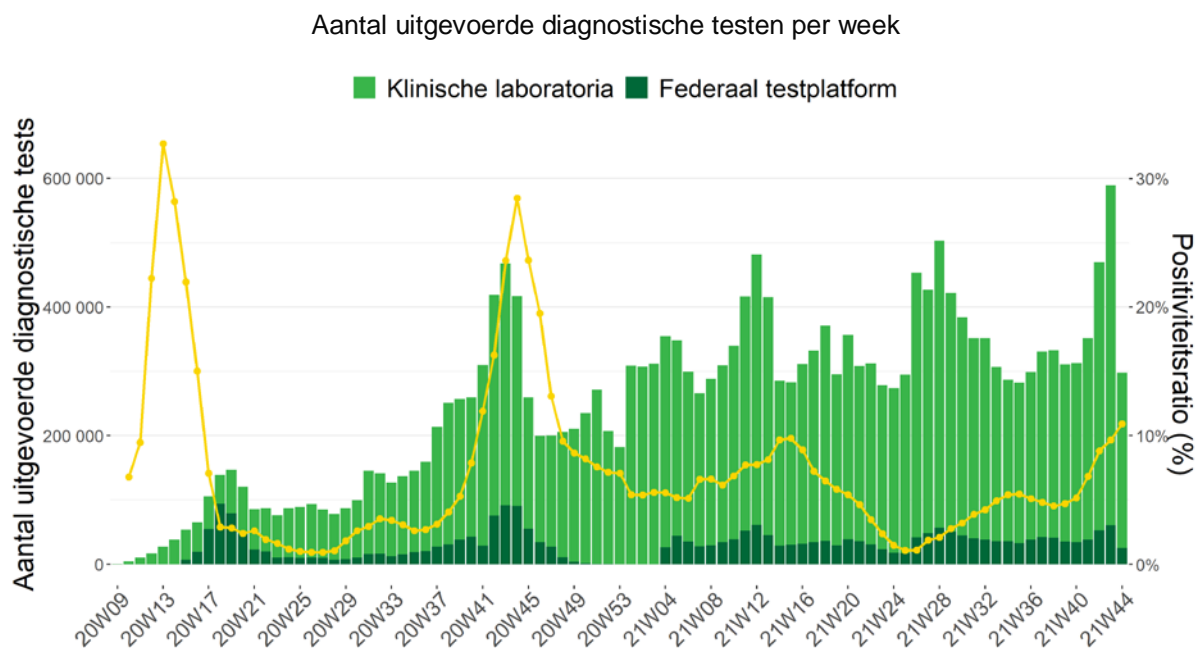
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 5 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 19 604 089 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 621 228 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



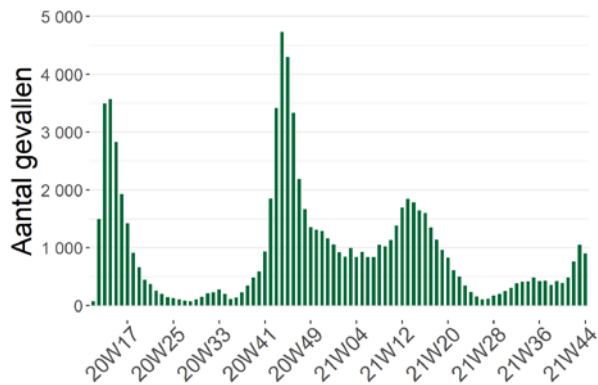
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als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

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

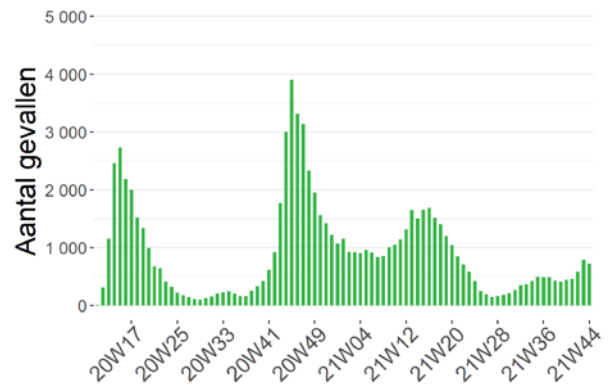
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



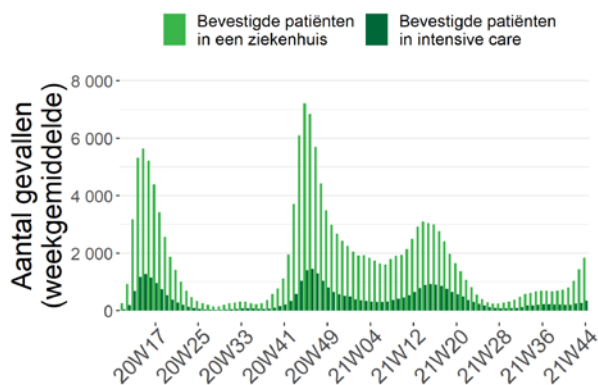
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



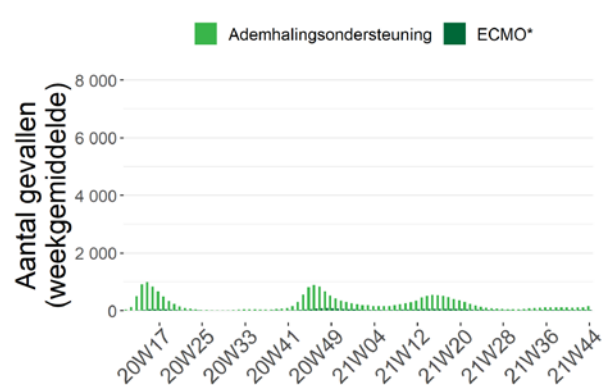
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 5 november 2021 werden 83 418 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 80 394 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (5 november 2021)

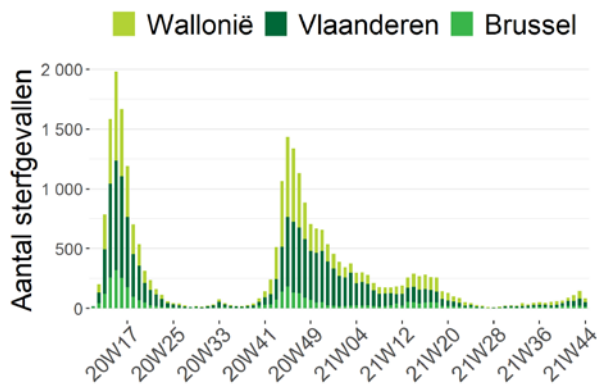
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

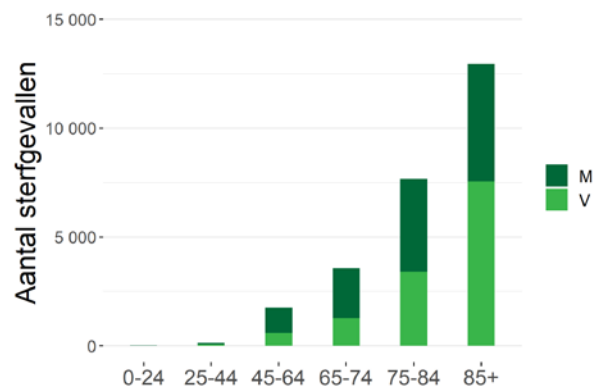
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 26 131 sterfgevallen gerapporteerd; 13 049 (50%) in Vlaanderen, 9 609 (37%) in Wallonië, en 3 473 (13%) in Brussel.

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



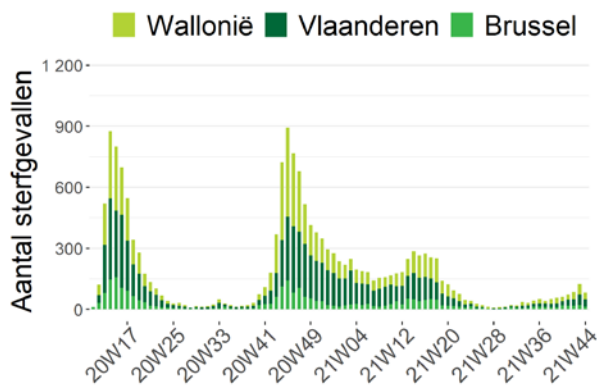
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



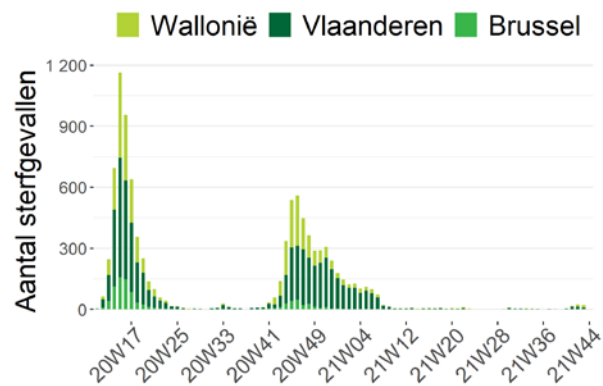
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 316	56%	2 553	74%	6 437	67%	16 306	62%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7 002	96%	2 490	98%	6 241	97%	15 733	96%
<i>Mogelijke gevallen</i>	314	4%	63	2%	196	3%	573	4%
Woonzorgcentrum	5 650	43%	903	26%	3 090	32%	9 643	37%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 768	84%	460	51%	1 883	61%	7 111	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	882	16%	443	49%	1 207	39%	2 532	26%
Andere residentiële collectiviteiten	50	0%	3	0%	50	1%	103	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	13 049	100%	3 473	100%	9 609	100%	26 131	100%

Sterfgevallen in ziekenhuizen worden gemeld door de ziekenhuizen via de “hospital surge capacity survey”. Initieel werden enkel sterfgevallen gemeld van patiënten waarvan de COVID-19-infectie werd bevestigd met een laboratoriumtest of op basis van een CT-scan van de thorax met suggestieve klinische presentatie van COVID-19. Vanaf 5 mei 2020 worden sterfgevallen van mogelijke gevallen in het ziekenhuis ook systematisch gerapporteerd. Mogelijke gevallen betreffen patiënten die geen diagnostische test hebben gehad maar voldeden aan de door de arts vastgestelde klinische criteria voor de ziekte. **Sterfgevallen buiten het ziekenhuis** (woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten, andere plaatsen) worden gemeld door de regionale autoriteiten en hebben betrekking op bevestigde en mogelijke COVID-19-gevallen.

Op 26/8/20 werden ontbrekende individuele gegevens van sterfgevallen (leeftijd, geslacht en datum van overlijden) in Vlaamse woonzorgcentra gepubliceerd. Deze gegevens werden retrospectief verzameld voor de periode van 18 maart tot 2 juni 2020. De update geeft een vollediger beeld van de COVID-19 mortaliteit. Meer informatie over deze update vind je [hier](#).

4. Annex

4.1. SAMENVATTING VAN DE KERNINDICATOREN

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

Indicator	4/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	2 129	3 259	5 701	7 765
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	43	11	9	16
Reproductiegetal ^(c)	1,076	1,258	1,316	1,164
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 715	3 055	4 076	5 114
Positiviteitsratio ^(a)	5,2%	6,8%	8,8%	9,7%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	245	327	544	818
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	56	69	109	150
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	3,39	4,21	6,63	9,13
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	706	856	1 168	1 618
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	193	209	256	305
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	10%	10%	13%	15%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	9	13	16	21
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	2	3	6	6
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	26 832	27 382	20 688	22 358
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	87,6%	87,9%	88,2%	88,5%

^(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 29 SEPTEMBER 2021 EN 5 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
29/09/21	2 163		
30/09/21	2 162		
01/10/21	2 145	13 360 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
02/10/21	1 143	Gemiddeld 1 908,6 gevallen per dag	
03/10/21	677	Dus een incidentie over een week van	
04/10/21	2 782	116,2/100 000 inwoners	
05/10/21	2 288		
06/10/21	2 543		
07/10/21	2 512		
08/10/21	2 536	17 167 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
09/10/21	1 417	Gemiddeld 2 452,4 gevallen per dag	
10/10/21	824	Dus een incidentie over een week van	
11/10/21	3 913	149,4/100 000 inwoners	
12/10/21	3 422		
13/10/21	3 582		
14/10/21	3 883		
15/10/21	4 159	28 314 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
16/10/21	2 368	Gemiddeld 4 044,9 gevallen per dag	
17/10/21	1 486	Dus een incidentie over een week van	
18/10/21	6 549	246,4/100 000 inwoners	
19/10/21	6 287		
20/10/21	6 526		
21/10/21	6 891		
22/10/21	7 133	45 813 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
23/10/21	4 081	Gemiddeld 6 544,7 gevallen per dag	
24/10/21	2 439	Dus een incidentie over een week van	
25/10/21	9 399	398,6/100 000 inwoners	Een stijging van 10,8% tussen deze 2 periodes
26/10/21	9 344		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 840,1 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
27/10/21	9 192		
28/10/21	9 165	50 738 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
29/10/21	9 253	Gemiddeld 7 248,3 gevallen per dag	
30/10/21	4 949	Dus een incidentie over een week van	
31/10/21	3 053	441,5/100 000 inwoners	
01/11/21	3 565		
02/11/21	11 561		
03/11/21	9 907		
04/11/21	4 964	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
05/11/21	10		

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 29 SEPTEMBER 2021 EN 5 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
29/09/21	50 370	
30/09/21	49 041	
01/10/21	52 115	
02/10/21	42 386	309 197 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 171/dag
03/10/21	19 151	
04/10/21	41 639	
05/10/21	54 495	
06/10/21	50 529	
07/10/21	46 904	
08/10/21	56 114	
09/10/21	42 629	321 193 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 45 885/dag
10/10/21	20 483	
11/10/21	44 705	
12/10/21	59 829	
13/10/21	55 809	
14/10/21	54 019	
15/10/21	62 288	
16/10/21	51 388	378 862 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 54 123/dag
17/10/21	23 888	
18/10/21	51 751	
19/10/21	79 719	
20/10/21	73 936	
21/10/21	76 773	
22/10/21	84 800	
23/10/21	68 216	495 758 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 70 823/dag
24/10/21	34 446	
25/10/21	65 770	
26/10/21	91 817	
27/10/21	98 633	
28/10/21	97 261	
29/10/21	108 361	
30/10/21	85 869	545 711 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 77 959/dag
31/10/21	41 498	
01/11/21	37 479	
02/11/21	76 610	
03/11/21	92 180	
04/11/21	88 984	
05/11/21	2 398	

De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 2 OKTOBER 2021 EN 5 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
02/10/21	63		73	697	203	7
03/10/21	44		23	704	197	8
04/10/21	42	404 nieuwe ziekenhuis-opnames	31	734	211	15
05/10/21	75		77	748	210	13
06/10/21	62	Dus gemiddeld 57,7/dag	86	730	209	5
07/10/21	54		70	733	195	8
08/10/21	64		65	725	204	11
09/10/21	53		82	692	196	11
10/10/21	41		33	706	193	11
11/10/21	50	423 nieuwe ziekenhuis-opnames	28	744	197	16
12/10/21	70		74	766	201	9
13/10/21	70	Dus gemiddeld 60,4/dag	73	782	201	9
14/10/21	78		90	793	193	9
15/10/21	61		52	824	190	12
16/10/21	97		108	832	202	10
17/10/21	59		34	856	209	7
18/10/21	82	717 nieuwe ziekenhuis-opnames	30	919	232	8
19/10/21	107		87	947	230	14
20/10/21	130	Dus gemiddeld 102,4/dag	101	997	240	14
21/10/21	116		99	1 032	232	11
22/10/21	126		94	1 111	251	10
23/10/21	111		130	1 114	246	12
24/10/21	92		40	1 168	256	7
25/10/21	119	959 nieuwe ziekenhuis-opnames	42	1 292	264	26
26/10/21	157		141	1 314	260	21
27/10/21	154	Dus gemiddeld 137,0/dag	105	1 378	256	15
28/10/21	145		124	1 417	257	7
29/10/21	181		130	1 519	275	8
30/10/21	186		194	1 557	298	8
31/10/21	110		55	1 618	305	5
01/11/21	125	1196 nieuwe ziekenhuis-opnames	59	1 692	324	13
02/11/21	165		88	1 796	337	10
03/11/21	236	Dus gemiddeld 170,9/dag	208	1 858	343	14
04/11/21	200		192	1 903	363	11
05/11/21	174		172	1 929	384	11

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 29 SEPTEMBER 2021 EN 5 NOVEMBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
29/09/21	7	
30/09/21	11	
01/10/21	6	
02/10/21	8	59 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 8,4/dag
03/10/21	8	
04/10/21	5	
05/10/21	14	
06/10/21	13	
07/10/21	11	
08/10/21	7	
09/10/21	11	77 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 11,0/dag
10/10/21	4	
11/10/21	18	
12/10/21	13	
13/10/21	8	
14/10/21	10	
15/10/21	18	
16/10/21	14	92 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 13,1/dag
17/10/21	10	
18/10/21	19	
19/10/21	13	
20/10/21	14	
21/10/21	10	
22/10/21	18	
23/10/21	20	123 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 17,6/dag
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	
27/10/21	33	
28/10/21	17	
29/10/21	19	
30/10/21	15	140 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 20,0/dag
31/10/21	17	
01/11/21	22	
02/11/21	17	
03/11/21	17	
04/11/21	22	
05/11/21	6	

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**