

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 20 OKTOBER 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	1 292 887	2 099	3 151*	+50%
Opnames in het ziekenhuis	80 891***	56,3	79,1**	+41%
Sterfgevallen****	25 797	9,9	11,1*	+13%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>16 027</i>	<i>9,0</i>	<i>9,9</i>	<i>+10%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 588</i>	<i>0,7</i>	<i>1,3</i>	<i>+80%</i>

*Van 10 oktober 2021 tot 16 oktober 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 13 oktober 2021 tot 19 oktober 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.

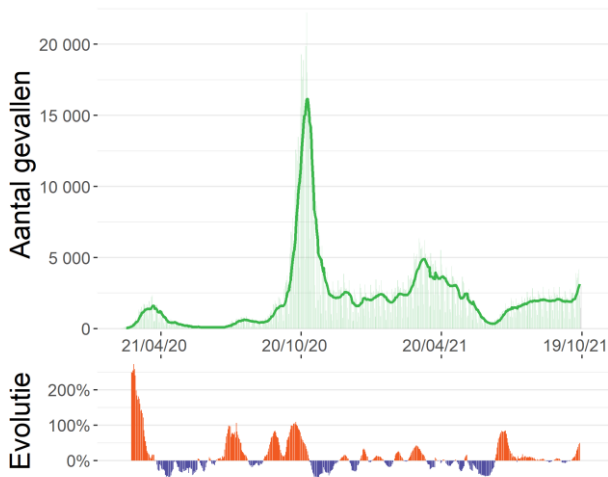
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 12 oktober 2021	Dinsdag 19 oktober 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	766	947	+24%
Aantal ingenomen IZ bedden	201	230	+14%

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

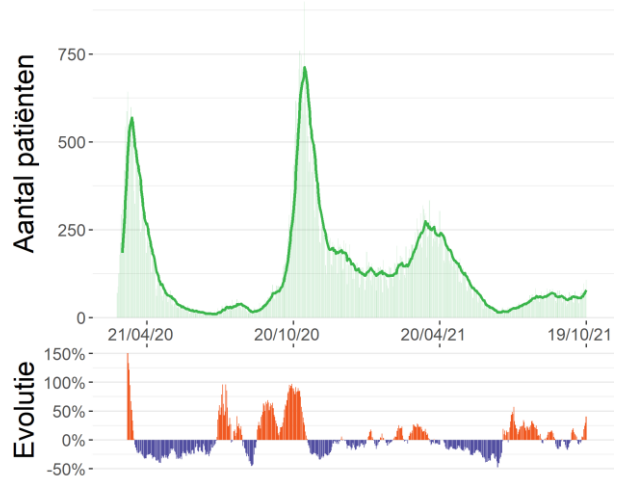
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



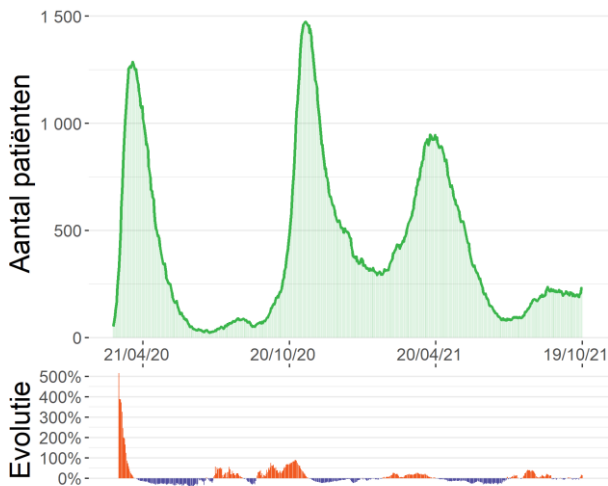
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



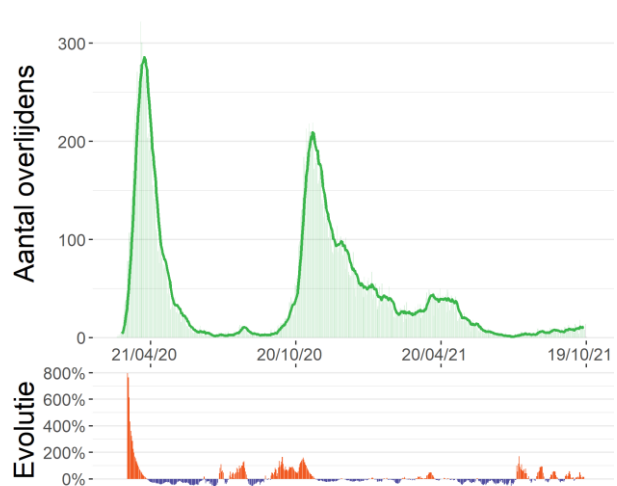
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

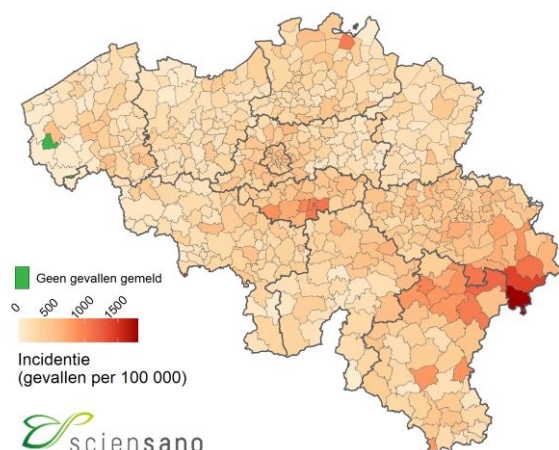


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

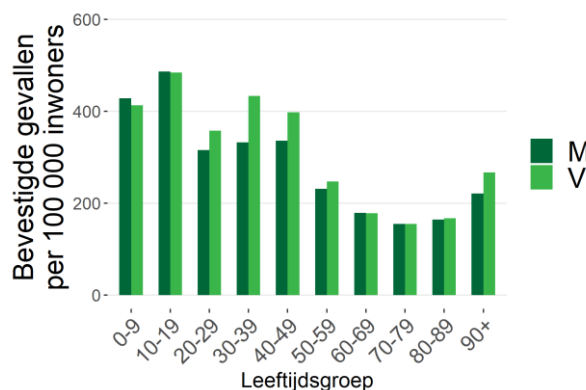
1.2. RECENTE SITUATIE

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 03/10/21 en 16/10/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 03/10/21 en 16/10/21 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 264 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.

	03/10/21-09/10/21	10/10/21-16/10/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	14 696	22 054	7 358	+50%	12	319
Antwerpen	1 984	3 123	1 139	+57%	11	272
Brabant wallon	827	1 400	573	+69%	9	547
Hainaut	1 299	2 069	770	+59%	10	250
Liège	2 347	2 840	493	+21%	25	468
Limburg	658	1 143	485	+74%	9	205
Luxembourg	524	757	233	+44%	13	444
Namur	629	963	334	+53%	11	320
Oost-Vlaanderen	1 160	1 941	781	+67%	9	202
Vlaams-Brabant	1 580	2 147	567	+36%	16	321
West-Vlaanderen	881	1 895	1 014	+115%	6	231
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2 521	3 390	869	+34%	16	485
Deutschtalige Gemeenschap	272	246	-26	-10%	48	663

*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.

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 (13/10/21 tot 19/10/21)	1,258	1,157-1,366

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	1,298	1,281	1,315
Antwerpen	1,324	1,278	1,370
Brabant wallon	1,373	1,302	1,446
Hainaut	1,342	1,285	1,401
Liège	1,151	1,109	1,194
Limburg	1,403	1,323	1,486
Luxembourg	1,255	1,167	1,346
Namur	1,311	1,230	1,396
Oost-Vlaanderen	1,380	1,319	1,442
Vlaams-Brabant	1,231	1,179	1,283
West-Vlaanderen	1,581	1,511	1,653
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,219	1,178	1,261
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,947	0,833	1,069

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.

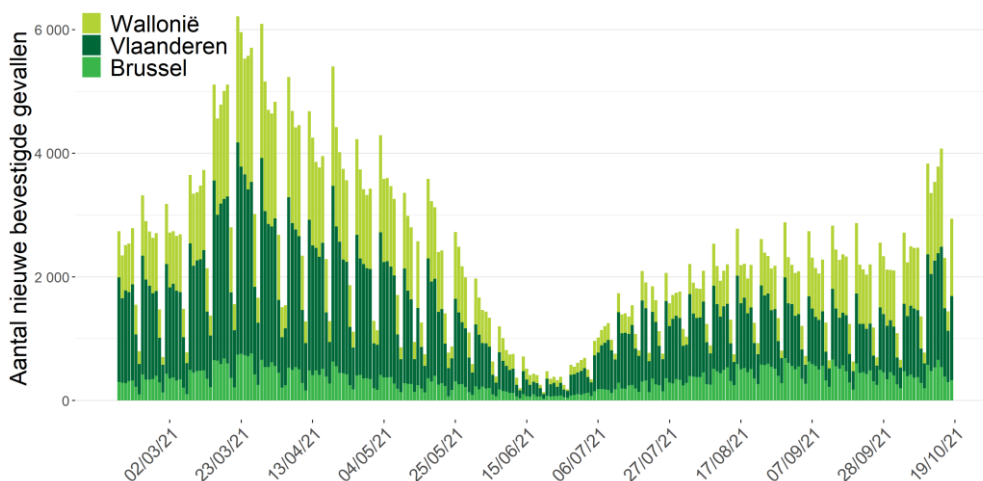
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 10 oktober 2021 en 16 oktober 2021 werden 22 054 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 22 054 nieuwe gevallen waren er 10 249 (46%) gemeld in Vlaanderen, 8 029 (36%) in Wallonië, waarvan 246 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 3 390 (15%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 386 gevallen (2%).

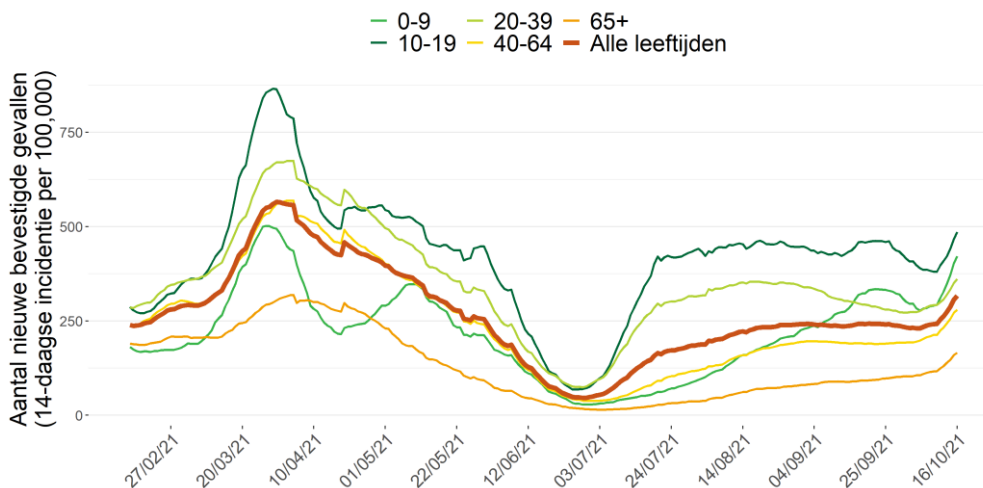
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 19 oktober 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.

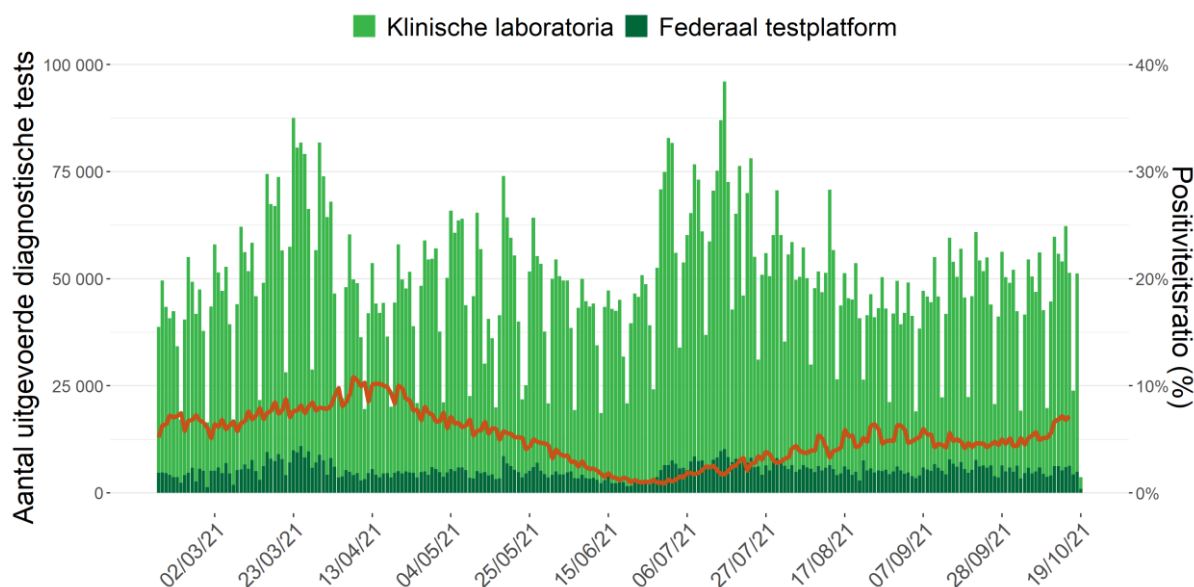
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 10 oktober 2021 tot 16 oktober 2021 werden er 347 719 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 49 674 testen. De positiviteitsratio voor België was 6,6% 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. 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

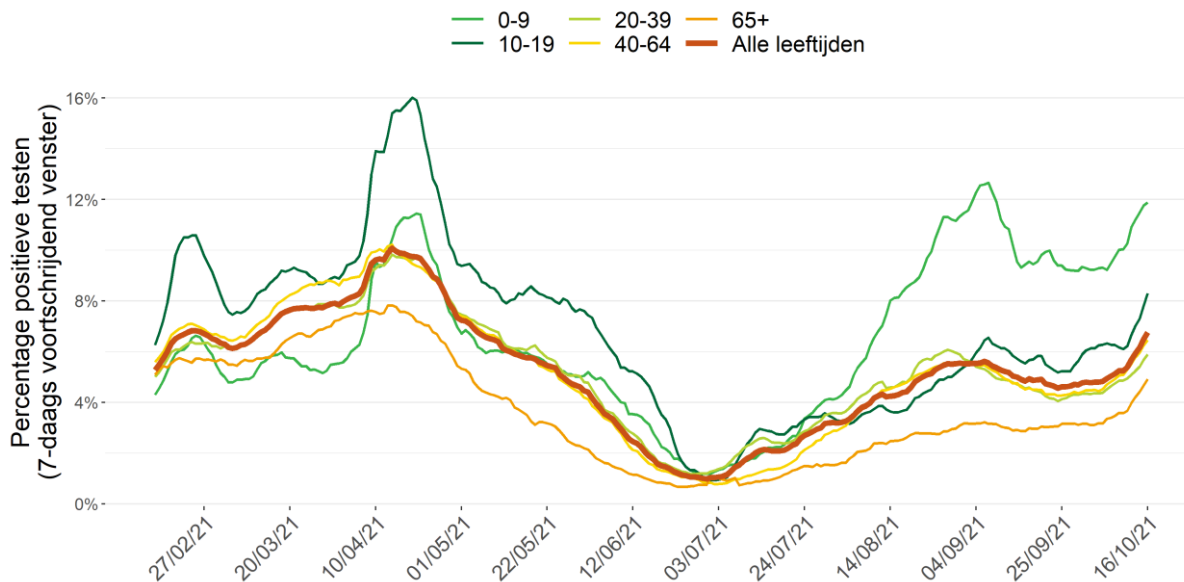
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 10 oktober 2021 tot 16 oktober 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	28 511	2 278	3 387	11,9%
10-19	48 447	3 687	4 019	8,3%
20-39	106 916	3 687	6 302	5,9%
40-64	103 870	2 714	6 709	6,5%
65+	52 146	2 339	2 562	4,9%

Noot: Voor 7829 testen was de leeftijd niet gekend.

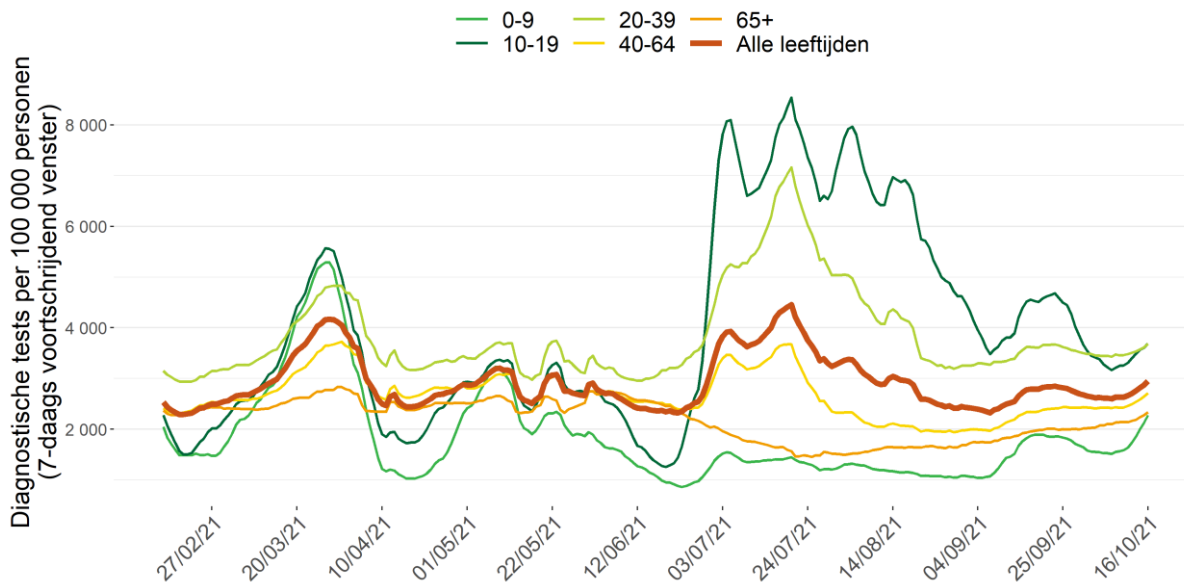
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

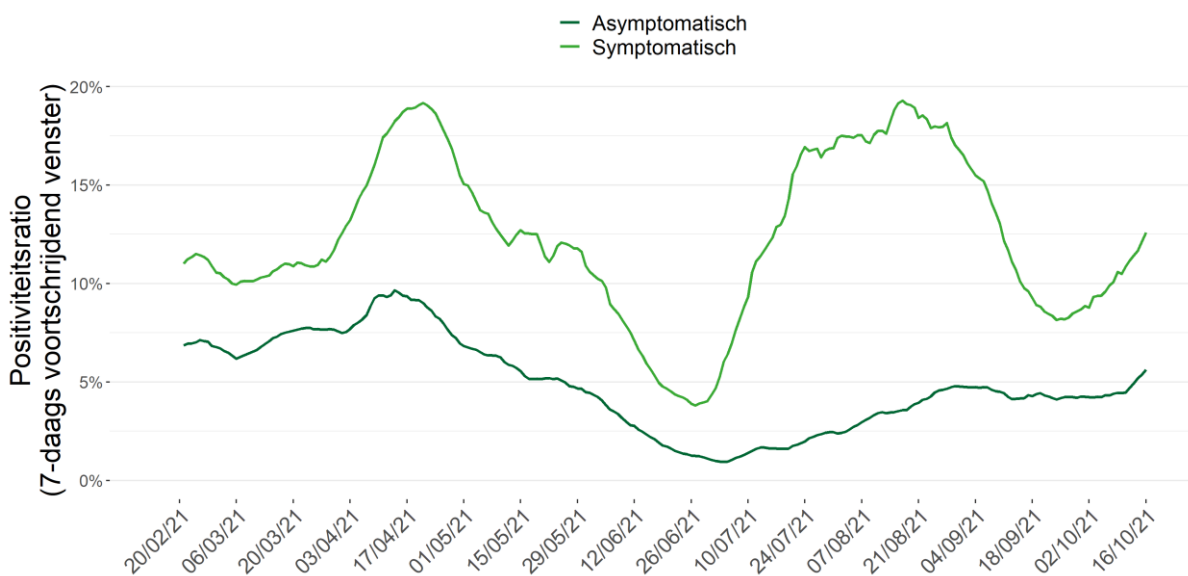


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

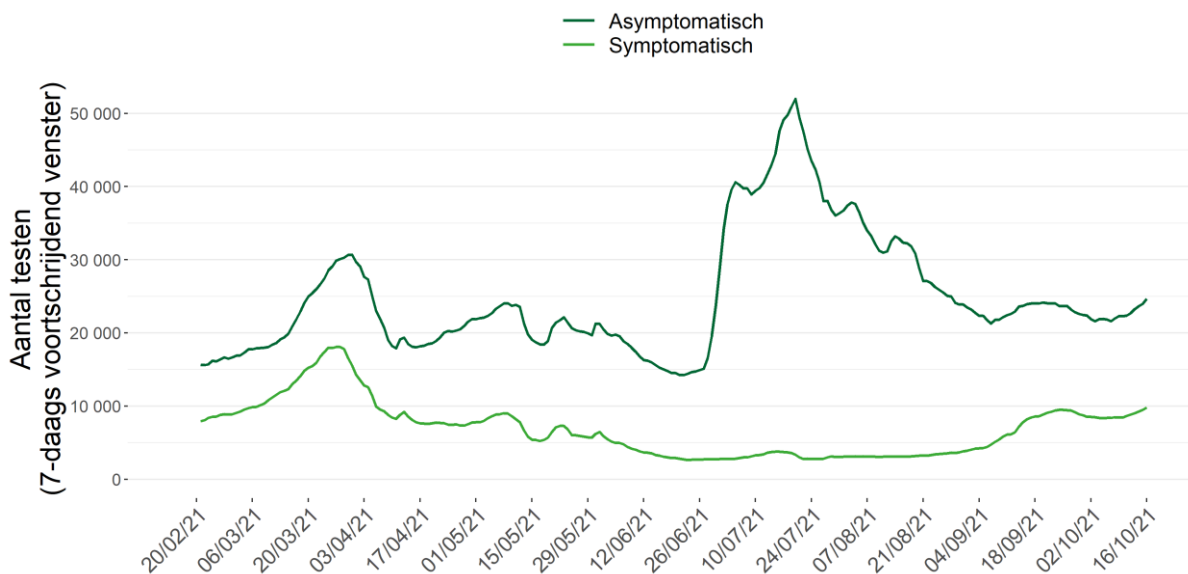
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 16/10/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 16/10/21



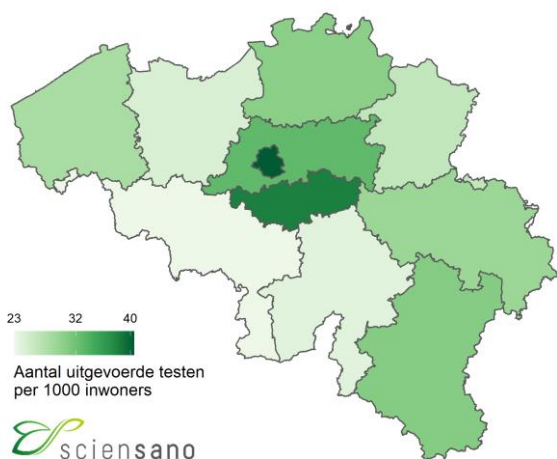
2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 10 oktober 2021 tot 16 oktober 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

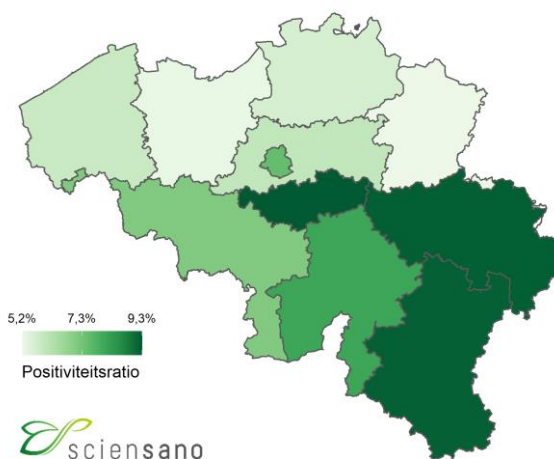
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	347 719	3 018	23 113	6,6%
Antwerpen	56 791	3 028	3 188	5,6%
Brabant wallon	15 573	3 823	1 452	9,3%
Hainaut	30 931	2 298	2 183	7,1%
Liège	32 360	2 918	2 994	9,3%
Limburg	23 101	2 624	1 200	5,2%
Luxembourg	8 842	3 062	816	9,2%
Namur	11 891	2 392	957	8,0%
Oost-Vlaanderen	37 458	2 445	1 970	5,3%
Vlaams-Brabant	38 282	3 294	2 281	6,0%
West-Vlaanderen	33 826	2 811	1 969	5,8%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	49 447	4 053	3 682	7,4%
Deutschsprachige Gemeenschap	2 151	2 753	259	12,0%

*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](#)".

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 10/10/21 tot 16/10/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 10/10/21 tot 16/10/21



2.3. VACCINATIE

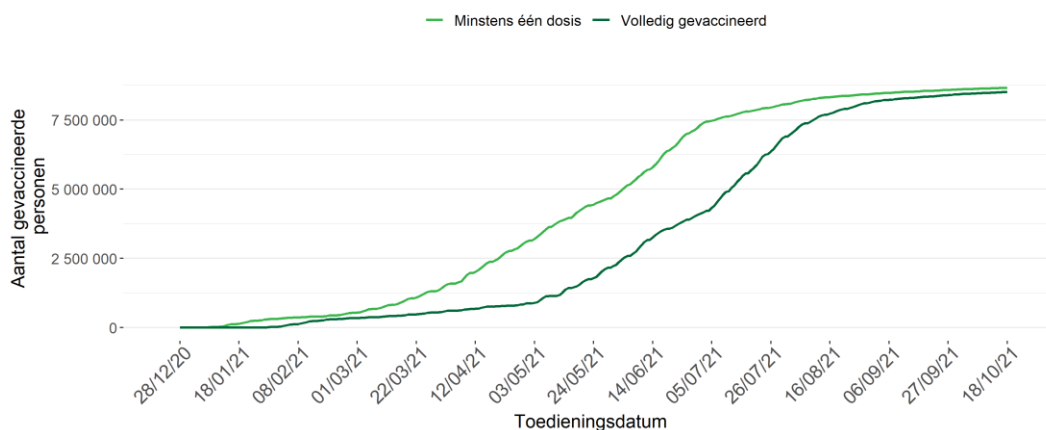
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson).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

Van 28 december 2020 tot en met 18 oktober 2021, zijn in totaal 16 769 971 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 657 592 personen (waarvan 2 076 760 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 507 346 personen (waarvan 2 056 023 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 18 oktober 2021 werden 422 880 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 18 oktober 2021 hadden in totaal 73% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (38% in Brussel, 85% in Vlaanderen, 64% in Wallonië en 56% 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 18 oktober 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	75,1%	87,1%	93,2%
	Brussel ⁽³⁾	56,2%	68,9%	82,6%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,5%	92,1%	96,0%
	Wallonië ^(3,4)	70,1%	81,8%	89,4%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	65,4%	76,2%	88,0%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	73,8%	85,8%	92,2%
	Brussel ⁽³⁾	53,8%	66,5%	81,4%
	Vlaanderen ⁽³⁾	79,7%	91,4%	95,3%
	Wallonië ^(3,4)	68,4%	80,2%	88,2%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	63,8%	74,6%	86,7%

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

⁽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.

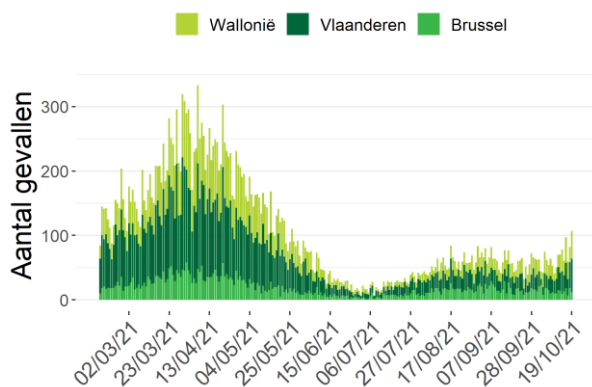
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

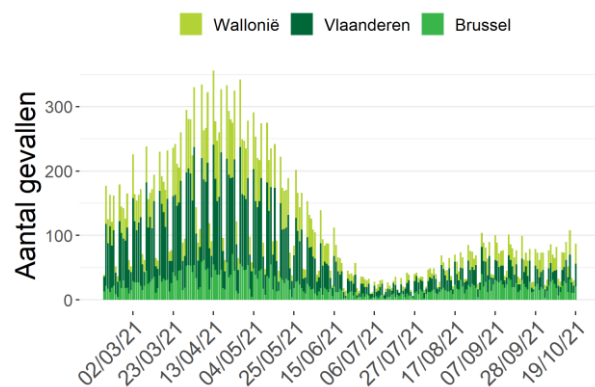
Tussen 13 oktober 2021 en 19 oktober 2021 werden 554 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 474 verlieten het ziekenhuis.

Van de 554 gerapporteerde opnames voor de periode 13 oktober 2021 tot 19 oktober 2021 zijn er 541 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 37 (van de 541) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



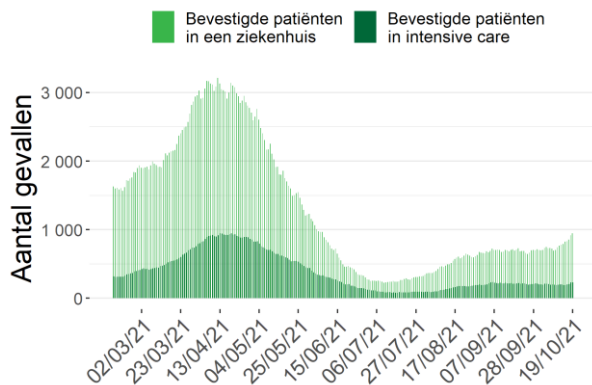
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



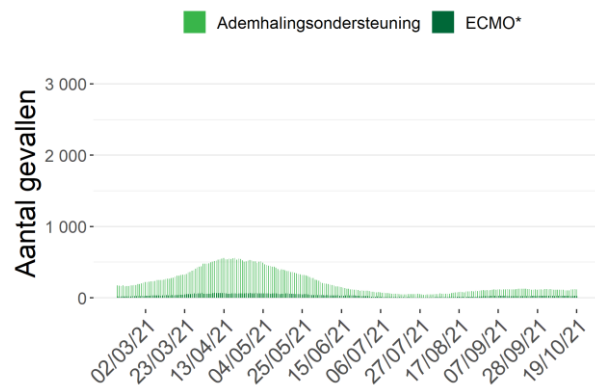
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 19 oktober 2021 werden 947 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 230 bedden op intensieve zorgen; 120 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 26 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 181, waarvan 29 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (19 oktober 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 19 oktober 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

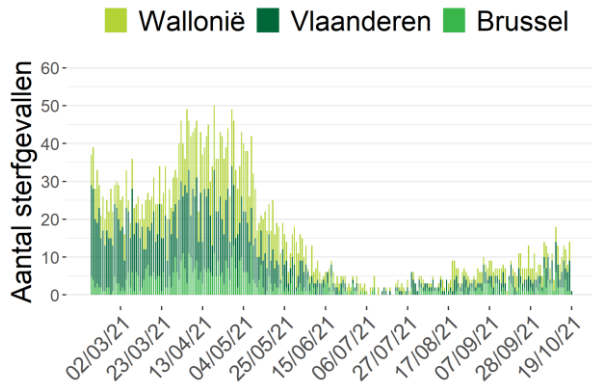
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	230	12%
Antwerpen	301	35	12%
Brabant wallon	23	3	13%
Hainaut	259	16	6%
Liège	230	46	20%
Limburg	145	8	6%
Luxembourg	43	10	23%
Namur	97	9	9%
Oost-Vlaanderen	265	19	7%
Vlaams-Brabant	139	12	9%
West-Vlaanderen	221	13	6%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	59	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.

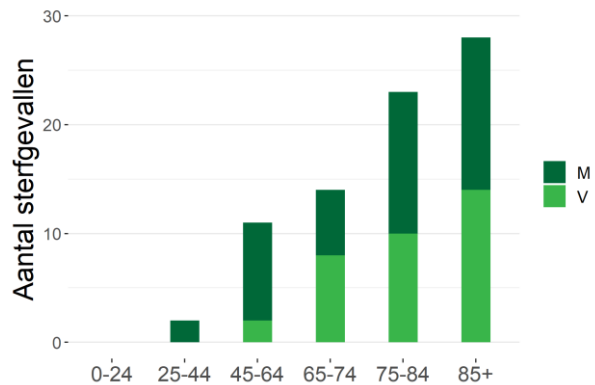
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 10 oktober 2021 tot 16 oktober 2021 werden 78 sterfgevallen gerapporteerd; 30 in Vlaanderen, 29 in Wallonië, en 19 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

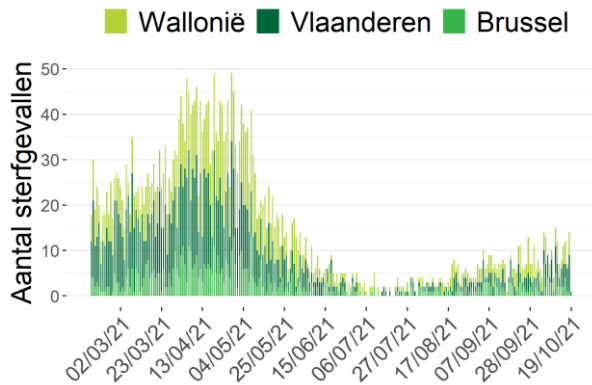


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (10/10/21-16/10/21)

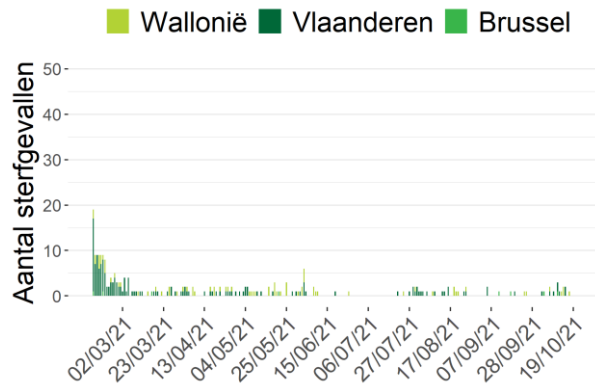


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



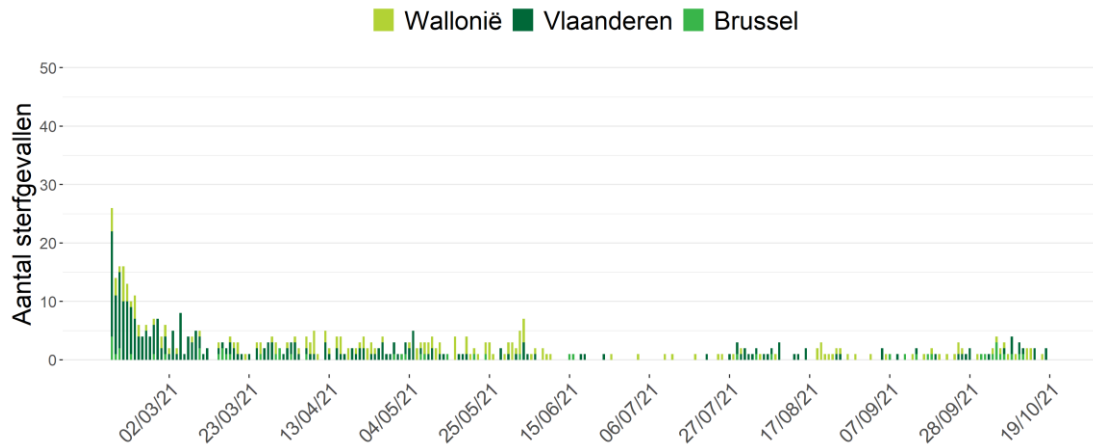
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 10 oktober 2021 en 16 oktober 2021 zijn 12 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 9 in een WZC (5 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 3 in Wallonië), 3 in het ziekenhuis (0 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 2 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



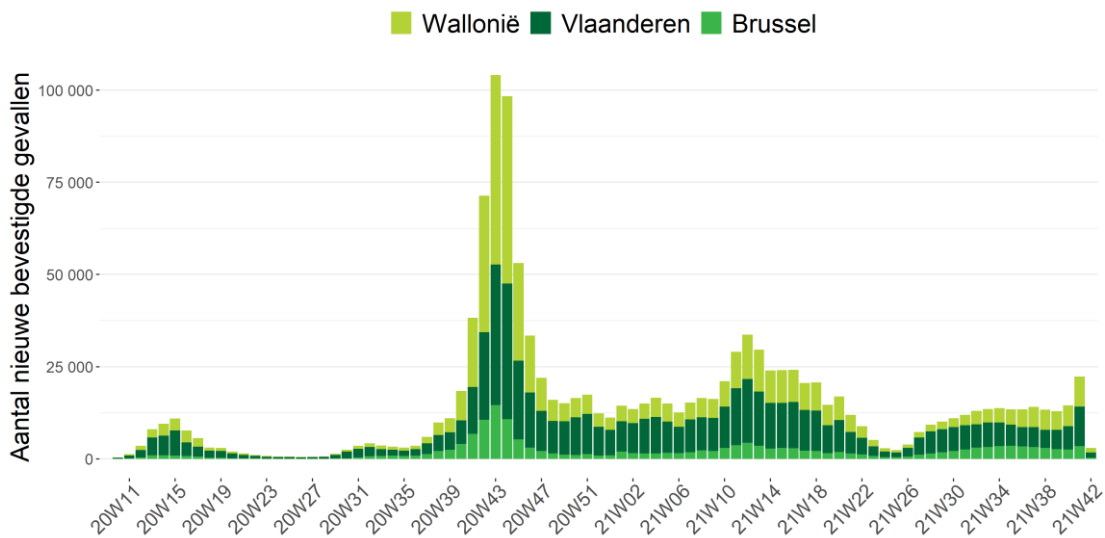
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 292 887 bevestigde gevallen gemeld; 603 507 gevallen (47%) in Vlaanderen, 488 398 (38%) gevallen in Wallonië, waarvan 7 937 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 175 527 (14%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 25 455 gevallen (2%).

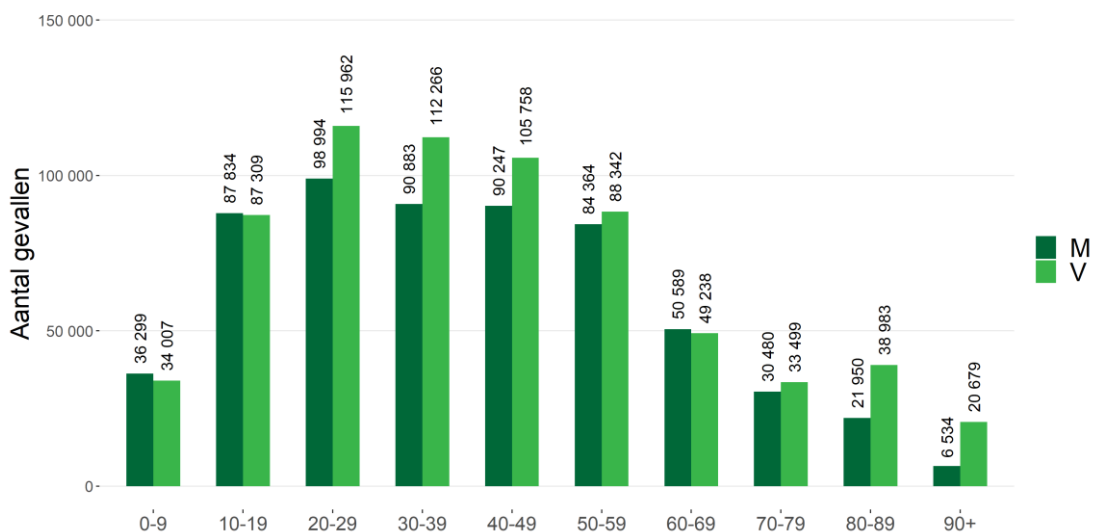
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 19 oktober 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.

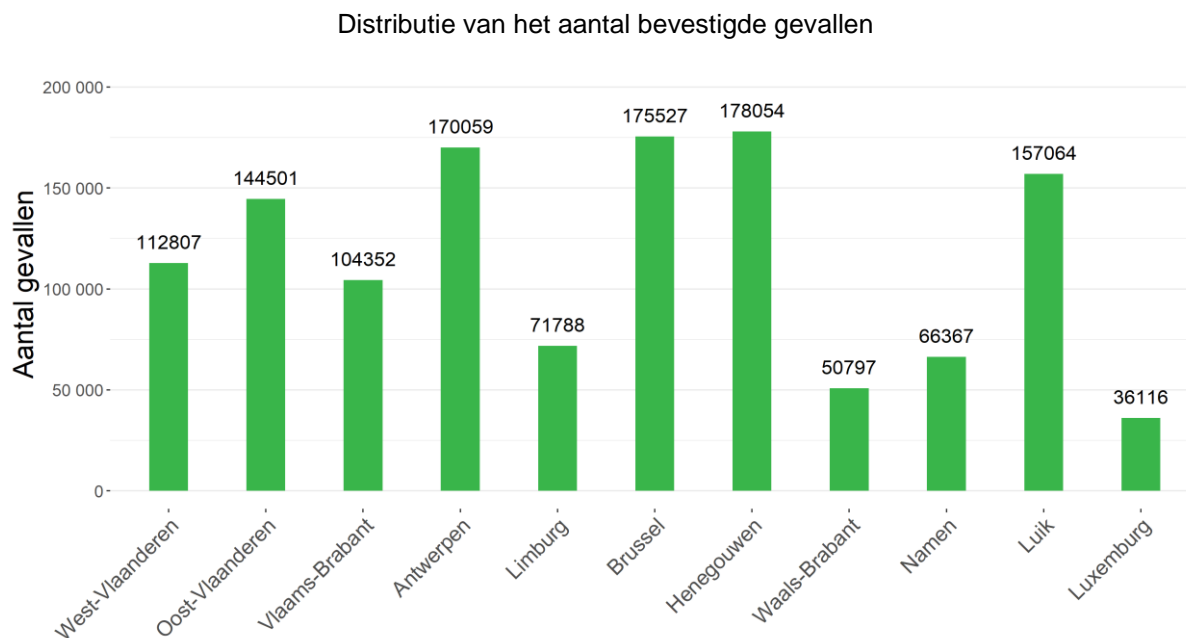
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



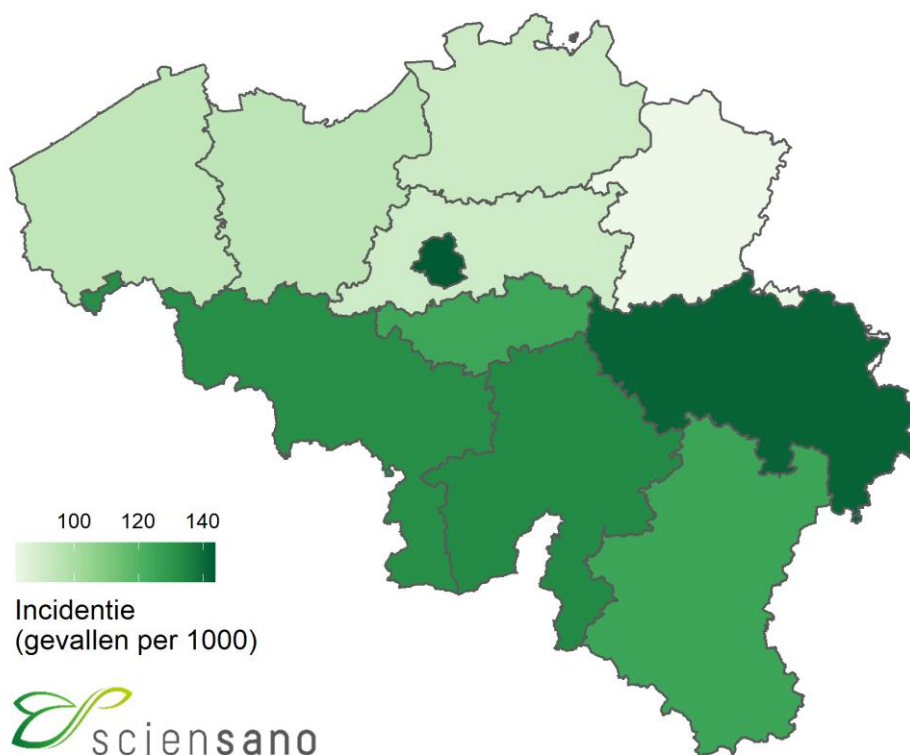
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 8670 gevallen.

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

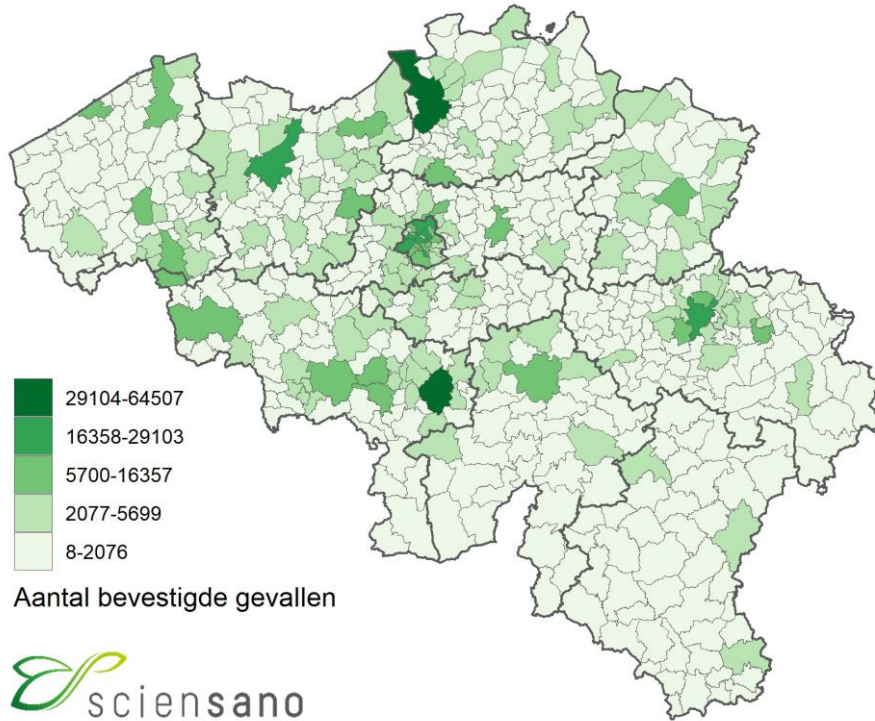


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

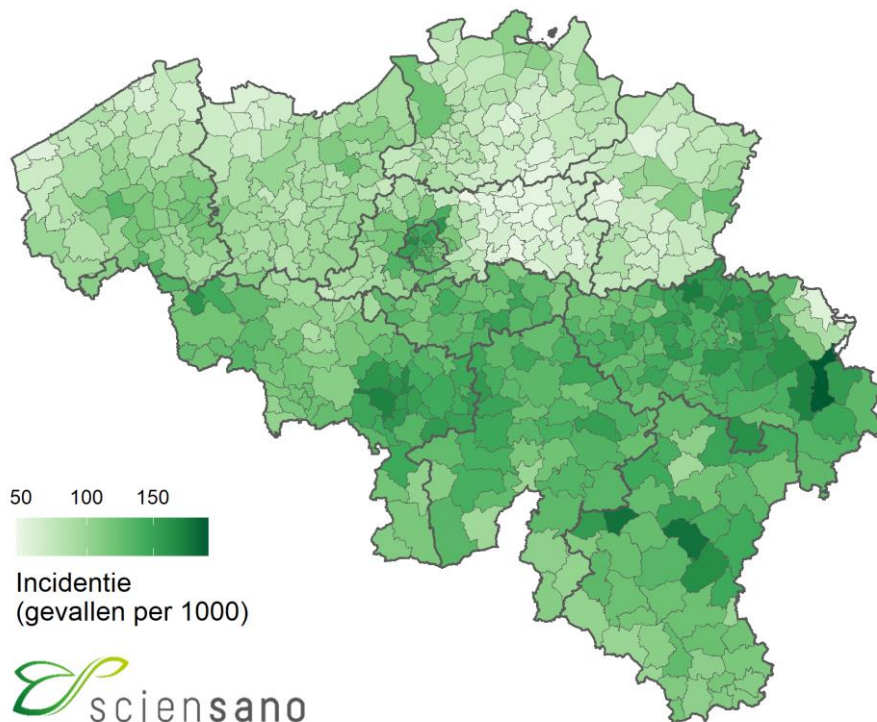


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



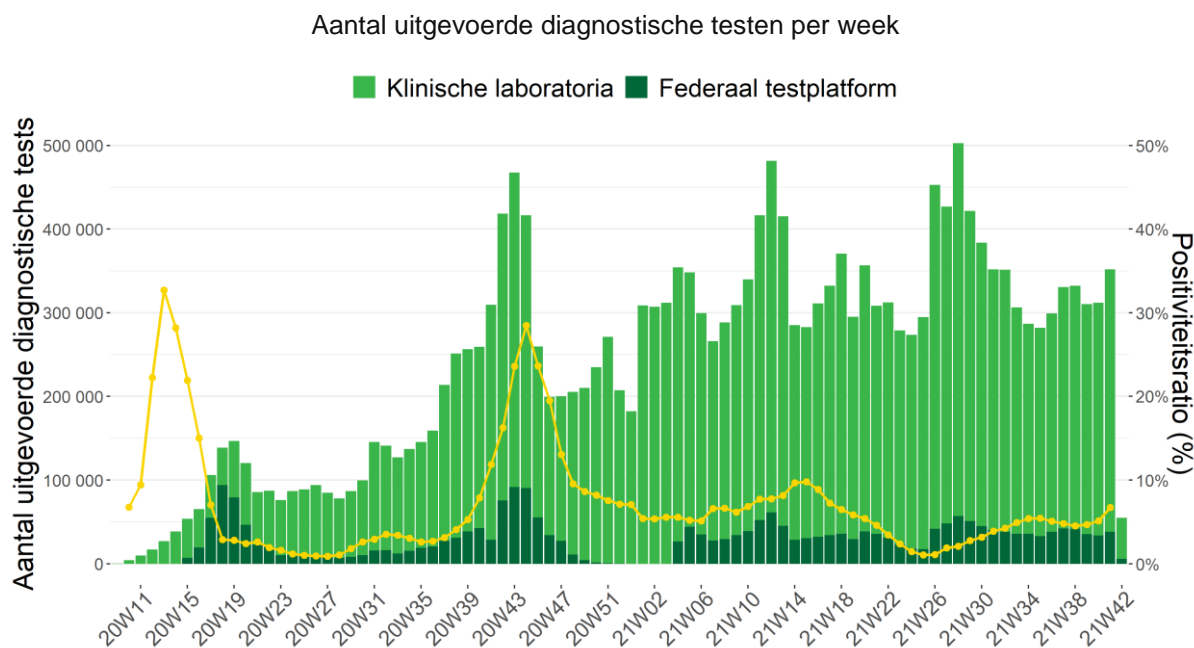
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 19 oktober 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 18 434 217 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 488 270 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



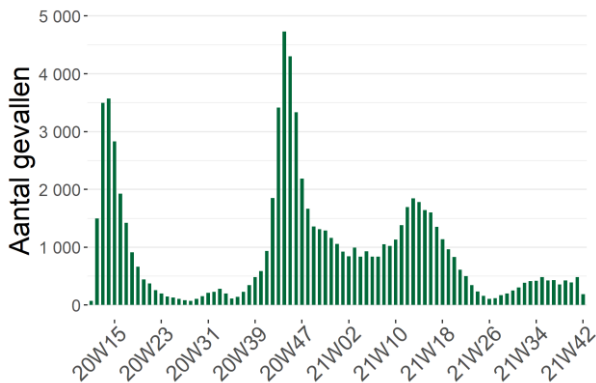
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als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

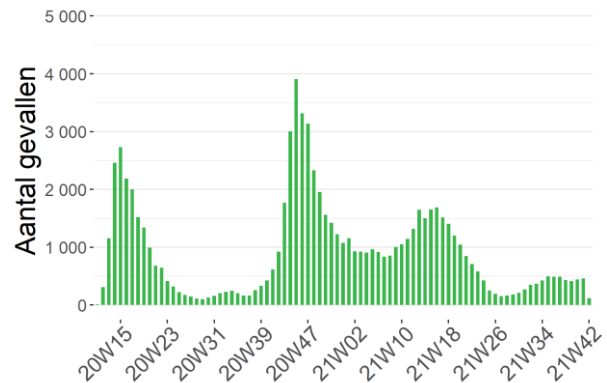
3.4. ZIEKENHUISOPNAMEN VOOR COVID-19

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



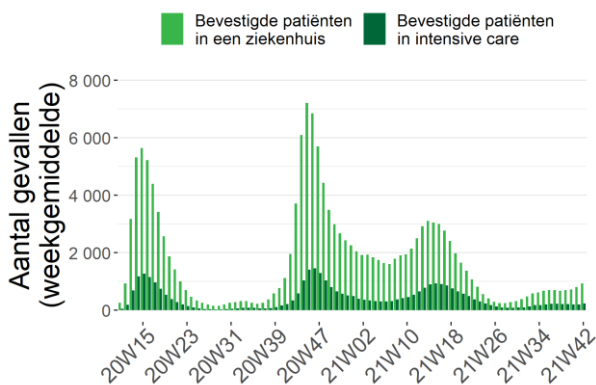
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



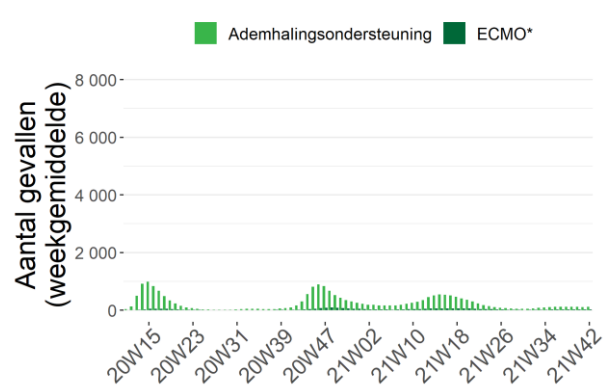
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 19 oktober 2021 werden 80 891 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 78 420 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (19 oktober 2021)

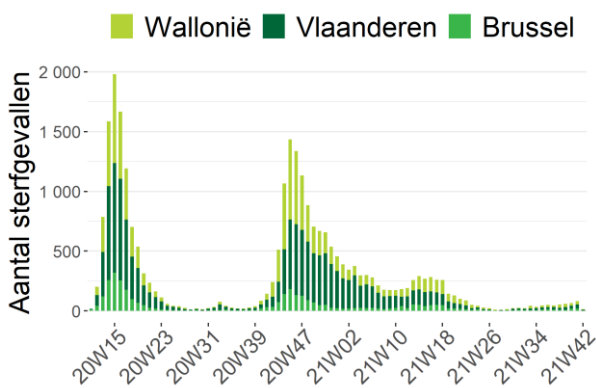
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

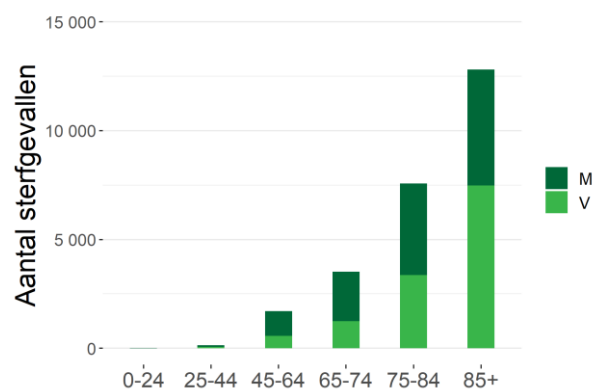
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 25 797 sterfgevallen gerapporteerd; 12 914 (50%) in Vlaanderen, 9 466 (37%) in Wallonië, en 3 417 (13%) in Brussel.

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



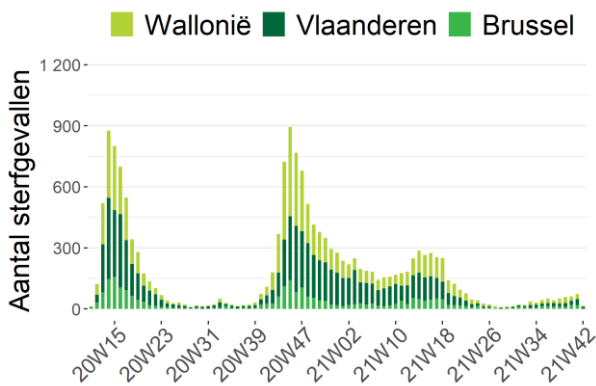
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



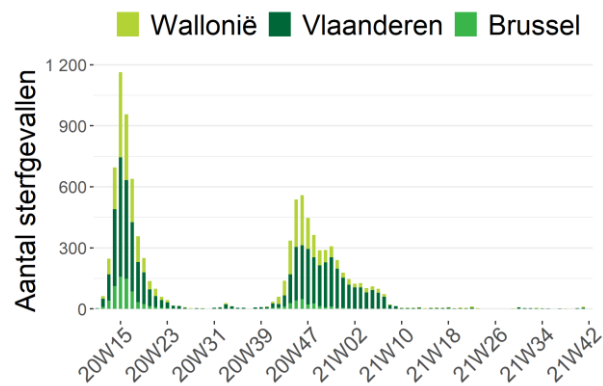
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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	7 209	56%	2 499	73%	6 319	67%	16 027	62%
<i>Bevestigde gevallen</i>	6 895	96%	2 436	97%	6 124	97%	15 455	96%
<i>Mogelijke gevallen</i>	314	4%	63	3%	195	3%	572	4%
Woonzorgcentrum	5 622	44%	901	26%	3 065	32%	9 588	37%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 742	84%	458	51%	1 858	61%	7 058	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	880	16%	443	49%	1 207	39%	2 530	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	12 914	100%	3 417	100%	9 466	100%	25 797	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	13/9-19/9	20/9-26/9	27/9-3/10	4/10-10/10
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	2 064	1 945	1 898	2 117
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	96	82	198	44
Reproductiegetal ^(c)	1,021	0,972	0,985	1,072
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 870	2 885	2 695	2 709
Positiviteitsratio ^(a)	4,8%	4,5%	4,7%	5,1%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	245	244	233	244
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	61	51	61	56
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	3,73	3,08	3,70	3,39
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	709	667	704	706
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	215	202	197	193
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	11%	10%	10%	10%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	6	8	9	9
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	1	1	1	2
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	13 555	20 331	24 050	26 096
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	86,0%	86,5%	87,0%	87,5%

^(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 ANTIGEEN) TUSSEN 12 SEPTEMBER 2021 EN 19 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
12/09/21	677		
13/09/21	2 922		
14/09/21	2 491	14 472 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
15/09/21	2 316	Gemiddeld 2 067,4 gevallen per dag	
16/09/21	2 423	Dus een incidentie over een week van	
17/09/21	2 383	125,9/100 000 inwoners	
18/09/21	1 260		
19/09/21	650		
20/09/21	2 934		
21/09/21	2 255	13 544 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
22/09/21	2 165	Gemiddeld 1 934,9 gevallen per dag	
23/09/21	2 078	Dus een incidentie over een week van	
24/09/21	2 248	117,8/100 000 inwoners	
25/09/21	1 214		
26/09/21	721		
27/09/21	2 620		
28/09/21	2 382	13 330 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
29/09/21	2 162	Gemiddeld 1 904,3 gevallen per dag	
30/09/21	2 162	Dus een incidentie over een week van	
01/10/21	2 144	116,0/100 000 inwoners	
02/10/21	1 139		
03/10/21	677		
04/10/21	2 769		
05/10/21	2 282	14 696 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
06/10/21	2 538	Gemiddeld 2 099,4 gevallen per dag	
07/10/21	2 505	Dus een incidentie over een week van	
08/10/21	2 529	127,9/100 000 inwoners	
09/10/21	1 396		Een stijging van 50,1% tussen deze 2 periodes
10/10/21	799		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 319,8 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
11/10/21	3 904		
12/10/21	3 412	22 054 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
13/10/21	3 569	Gemiddeld 3 150,6 gevallen per dag	
14/10/21	3 866	Dus een incidentie over een week van	
15/10/21	4 149	191,9/100 000 inwoners	
16/10/21	2 355		
17/10/21	1 462		
18/10/21	2 985	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
19/10/21	4		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 12 SEPTEMBER 2021 EN 19 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
12/09/21	22 323	
13/09/21	41 753	
14/09/21	59 592	
15/09/21	53 908	330 546 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 221/dag
16/09/21	50 423	
17/09/21	56 949	
18/09/21	45 598	
19/09/21	22 404	
20/09/21	45 875	
21/09/21	60 866	334 101 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 729/dag
22/09/21	54 220	
23/09/21	51 753	
24/09/21	54 981	
25/09/21	44 002	
26/09/21	20 728	
27/09/21	41 161	
28/09/21	56 305	312 081 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 583/dag
29/09/21	50 362	
30/09/21	49 036	
01/10/21	52 110	
02/10/21	42 379	
03/10/21	19 147	
04/10/21	41 630	
05/10/21	54 487	311 416 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 488/dag
06/10/21	50 524	
07/10/21	46 898	
08/10/21	56 107	
09/10/21	42 623	
10/10/21	19 795	
11/10/21	44 700	
12/10/21	59 820	347 719 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 49 674/dag
13/10/21	55 780	
14/10/21	53 998	
15/10/21	62 254	
16/10/21	51 372	
17/10/21	23 876	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
18/10/21	51 211	
19/10/21	3 639	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 15 SEPTEMBER 2021 EN 19 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELD PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag		Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten	Aantal COVID mogelijke IZ-patiënten
15/09/21	62		86	683	215	7
16/09/21	77		80	703	220	9
17/09/21	56	401 nieuwe ziekenhuis-opnames	66	713	213	6
18/09/21	57		77	696	213	4
19/09/21	43	Dus gemiddeld	36	709	215	5
20/09/21	46	57,3/dag	33	727	222	18
21/09/21	60		99	684	214	13
22/09/21	61		62	688	217	11
23/09/21	65		73	691	216	11
24/09/21	32	376 nieuwe ziekenhuis-opnames	61	662	209	9
25/09/21	52		79	646	196	10
26/09/21	39	Dus gemiddeld	27	667	202	13
27/09/21	55	53,7/dag	28	700	206	8
28/09/21	72		79	702	207	14
29/09/21	66		73	699	217	12
30/09/21	64		62	714	213	12
01/10/21	62	416 nieuwe ziekenhuis-opnames	73	703	204	13
02/10/21	63		73	697	203	7
03/10/21	44	Dus gemiddeld	23	704	197	8
04/10/21	42	59,4/dag	31	734	211	15
05/10/21	75		77	748	210	13
06/10/21	62		86	730	209	5
07/10/21	54		70	733	195	8
08/10/21	64	394 nieuwe ziekenhuis-opnames	65	725	204	11
09/10/21	53		82	692	196	11
10/10/21	41	Dus gemiddeld	33	706	193	11
11/10/21	50	56,3/dag	28	744	197	16
12/10/21	70		74	766	201	9
13/10/21	70		73	782	201	9
14/10/21	78		90	793	193	9
15/10/21	61	554 nieuwe ziekenhuis-opnames	52	824	190	12
16/10/21	97		108	832	202	10
17/10/21	59	Dus gemiddeld	34	856	209	7
18/10/21	82	79,1/dag	30	919	232	8
19/10/21	107		87	947	230	14

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 12 SEPTEMBER 2021 EN 19 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
12/09/21	7	
13/09/21	7	
14/09/21	8	
15/09/21	7	44 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 6,3/dag
16/09/21	1	
17/09/21	5	
18/09/21	9	
19/09/21	7	
20/09/21	6	
21/09/21	5	
22/09/21	11	54 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 7,7/dag
23/09/21	11	
24/09/21	7	
25/09/21	7	
26/09/21	7	
27/09/21	13	
28/09/21	7	
29/09/21	7	59 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 8,4/dag
30/09/21	11	
01/10/21	6	
02/10/21	8	
03/10/21	8	
04/10/21	5	
05/10/21	14	69 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 9,9/dag
06/10/21	13	
07/10/21	11	
08/10/21	7	
09/10/21	11	
10/10/21	4	
11/10/21	18	
12/10/21	13	
13/10/21	8	78 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 11,1/dag
14/10/21	10	
15/10/21	13	
16/10/21	12	
17/10/21	8	
18/10/21	14	
19/10/21	1	

5. Preventie en informatie

1 ploeg van 11 miljoen. Allemaal samen. Laten we de regels volgen.

Vandaag bevindt ons land zich op COVID-19 alarmniveau 4. Om het coronavirus te verslaan, moeten we samen de regels volgen. Informeer je, want mogelijk zijn er in jouw stad of regio extra maatregelen van kracht. Samen kunnen we het. Volg de regels en red levens.



Was je handen
regelmatig



Draag
een mondkap



Hou
1,5 m afstand



Beperk je tot
1 knuffelcontact



Denk aan
kwetsbare mensen



Werk thuis



Verlucht
binnenruimtes



Doe je activiteiten
liefst buiten



Je kan alle details
raadplegen op
www.info-coronavirus.be

Een initiatief van de Belgische overheid.