

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 5 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	1 251 857	1 939	1 909*	-2%
Opnames in het ziekenhuis	79 864***	52,0	58,4**	+12%
Sterfgevallen****	25 632	8,0	8,3*	+4%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>15 879</i>	<i>7,7</i>	<i>8,1</i>	<i>+6%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 572</i>	<i>0,3</i>	<i>0,1</i>	<i>-50%</i>

*Van 25 september 2021 tot 1 oktober 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 28 september 2021 tot 4 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.

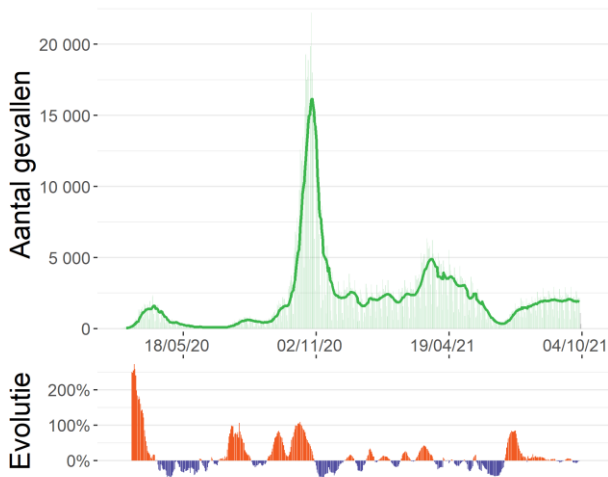
Bezetting van ziekenhuisbedden	Maandag 27 september 2021	Maandag 4 oktober 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	700	732	+5%
Aantal ingenomen IZ bedden	206	208	+1%

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

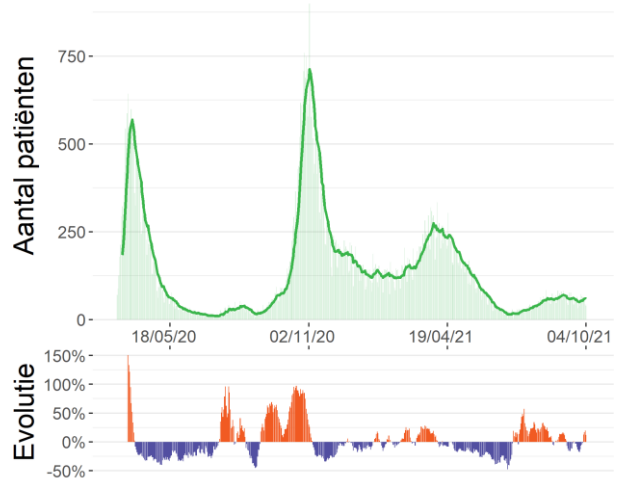
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



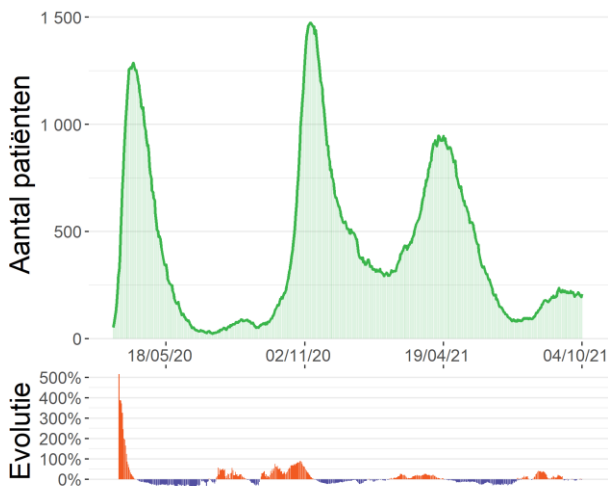
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



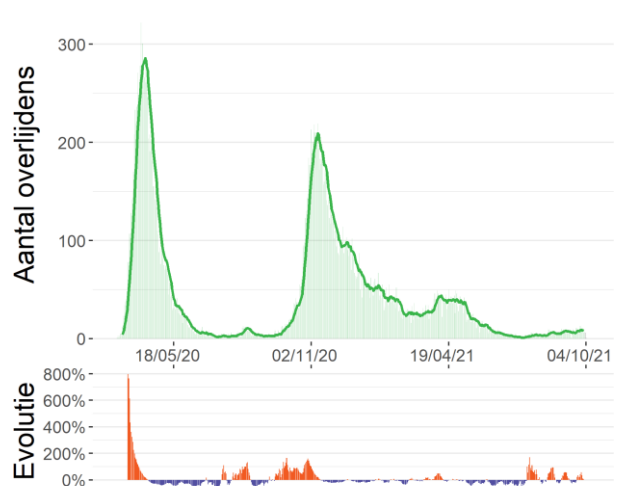
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

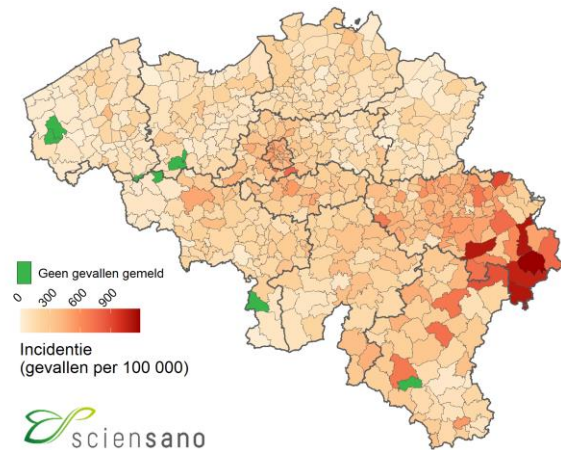


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

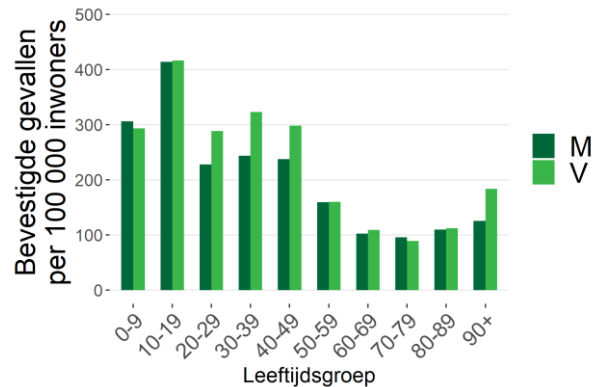
1.2. RECENTE SITUATIE

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 18/09/21 en 01/10/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 18/09/21 en 01/10/21 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 226 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.

	18/09/21-24/09/21	25/09/21-01/10/21	Verskil (absoluut aantal)	Verskil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	13 574	13 365	-209	-2%	313	234
Antwerpen	1 448	1 661	213	+15%	35	166
Brabant wallon	589	654	65	+11%	46	305
Hainaut	1 320	1 170	-150	-11%	40	185
Liège	2 603	2 352	-251	-10%	48	447
Limburg	533	438	-95	-18%	25	110
Luxembourg	354	396	42	+12%	43	260
Namur	595	614	19	+3%	154	243
Oost-Vlaanderen	1 040	941	-99	-10%	49	129
Vlaams-Brabant	1 313	1 509	196	+15%	35	243
West-Vlaanderen	599	613	14	+2%	210	101
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2 897	2 729	-168	-6%	81	461
Deutschsprachige Gemeenschap	201	241	40	+20%	27	566

*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 (28/09/21 tot 04/10/21)	1,043	0,945-1,147

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	0,988	0,971	1,004
Antwerpen	1,107	1,055	1,161
Brabant wallon	1,073	0,992	1,157
Hainaut	0,926	0,873	0,979
Liège	0,926	0,889	0,963
Limburg	0,895	0,813	0,981
Luxembourg	1,102	0,996	1,212
Namur	1,053	0,971	1,138
Oost-Vlaanderen	0,955	0,895	1,017
Vlaams-Brabant	1,096	1,041	1,152
West-Vlaanderen	0,995	0,918	1,075
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,940	0,905	0,976
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,172	1,029	1,324

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.

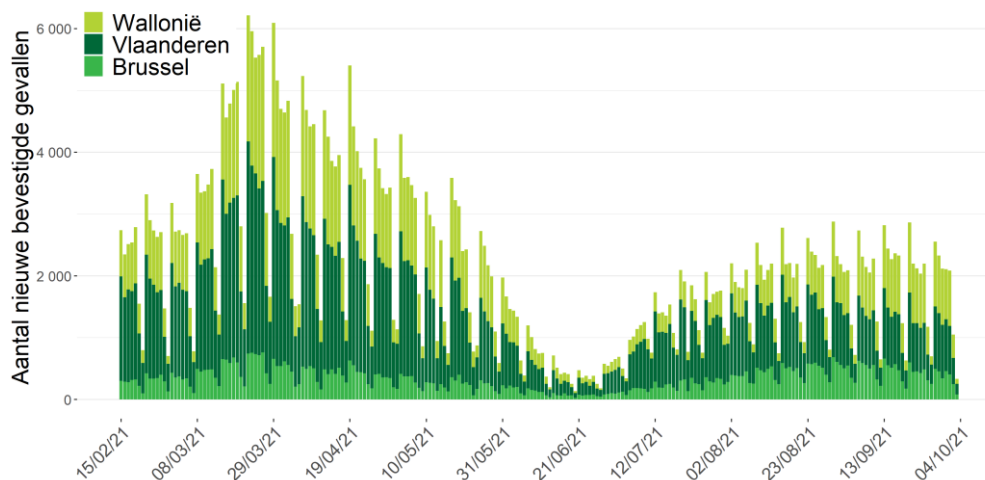
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 25 september 2021 en 1 oktober 2021 werden 13 365 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 13 365 nieuwe gevallen waren er 5 162 (39%) gemeld in Vlaanderen, 5 186 (39%) in Wallonië, waarvan 241 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 2 729 (20%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 288 gevallen (2%).

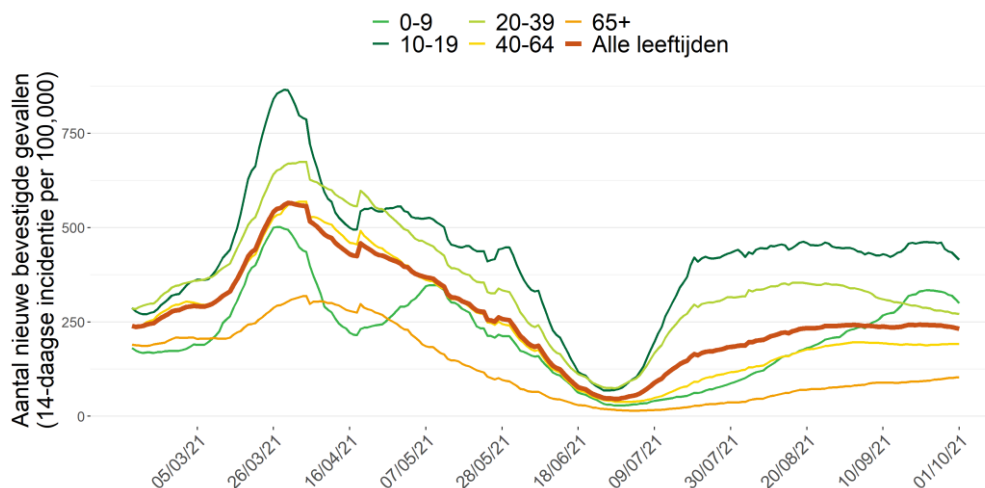
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 4 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.

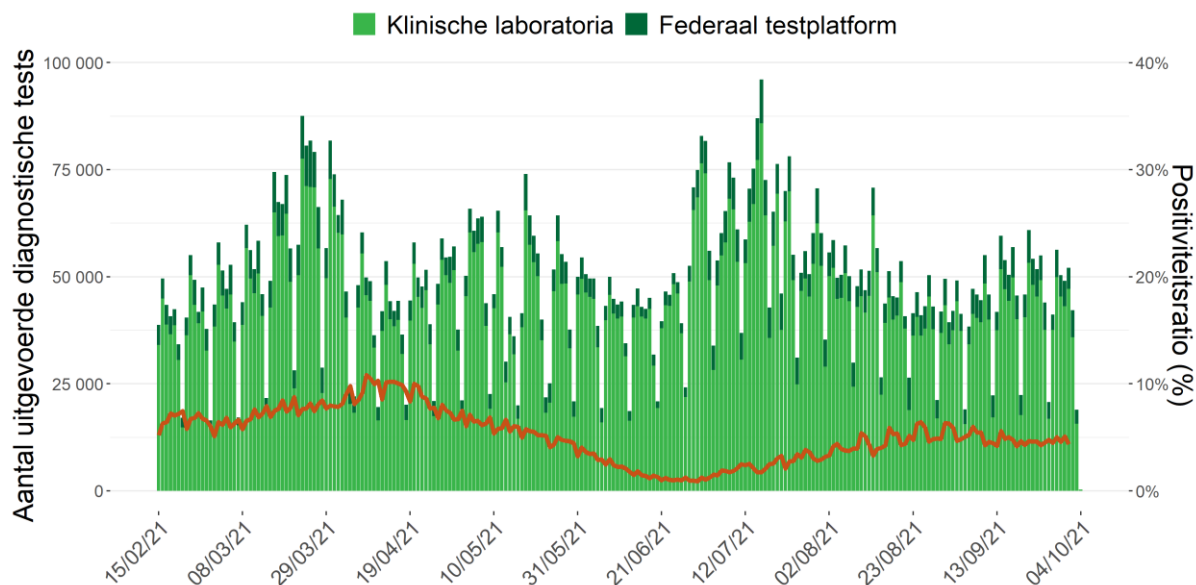
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 25 september 2021 tot 1 oktober 2021 werden er 313 541 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 44 792 testen. De positiviteitsratio voor België was 4,7% 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

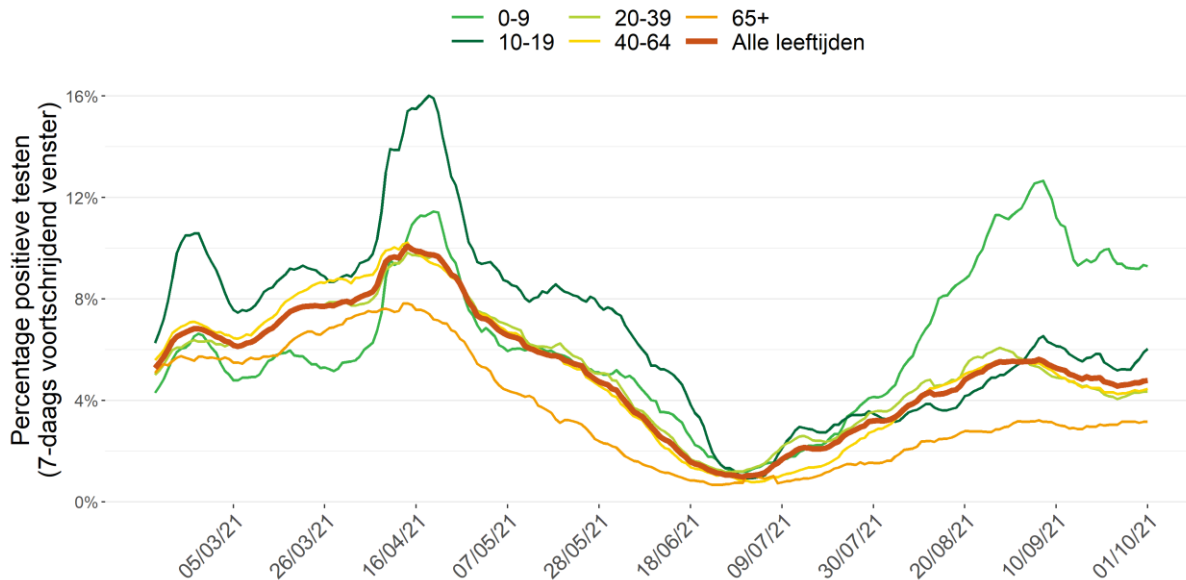
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 25 september 2021 tot 1 oktober 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	19 780	1 580	1 837	9,3%
10-19	46 561	3 543	2 814	6,0%
20-39	100 975	3 482	4 387	4,3%
40-64	92 831	2 426	4 140	4,5%
65+	45 124	2 024	1 429	3,2%

Noot: Voor 8270 testen was de leeftijd niet gekend.

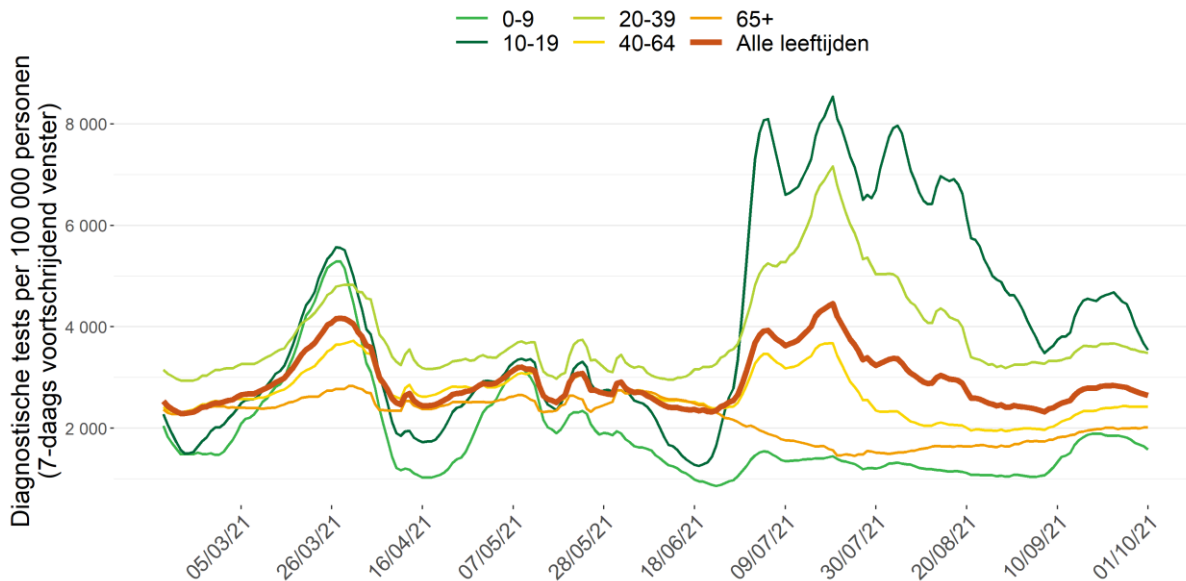
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

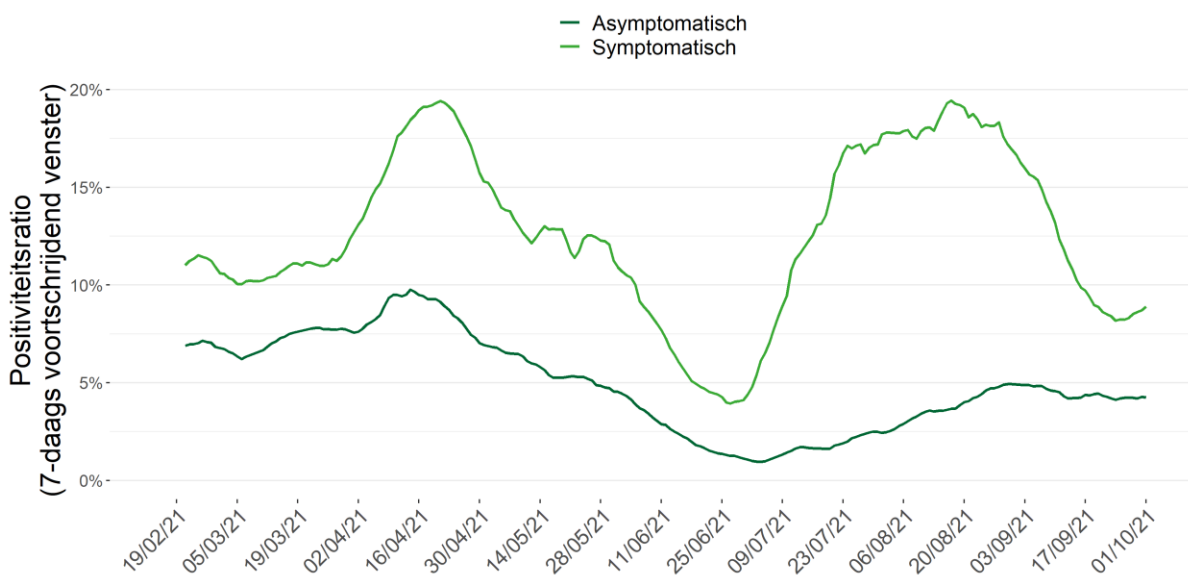


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

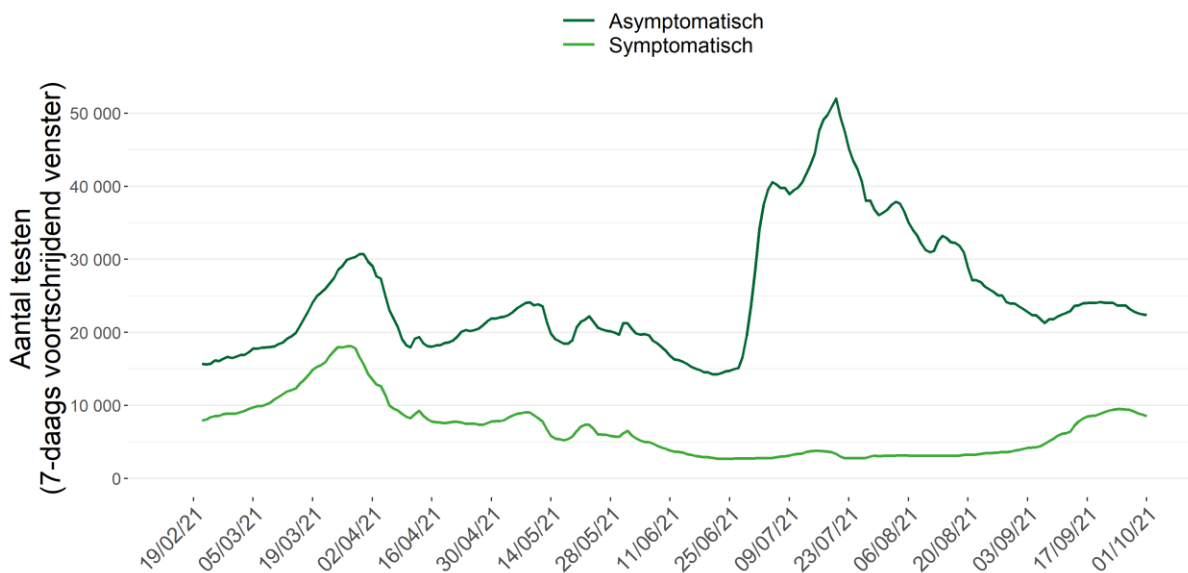
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 01/10/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 01/10/21



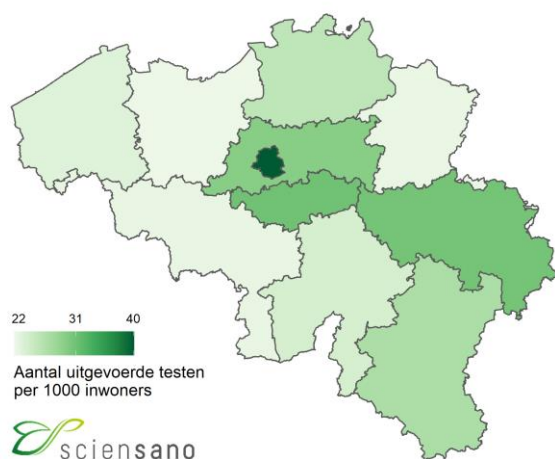
2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

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 25 september 2021 tot 1 oktober 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

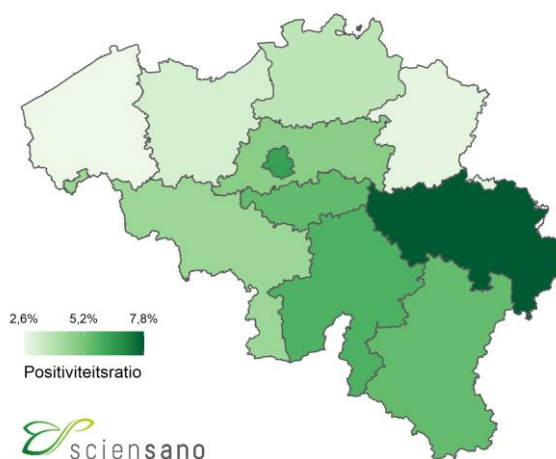
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	313 541	2 721	14 708	4,7%
Antwerpen	47 061	2 509	1 725	3,7%
Brabant wallon	12 598	3 092	692	5,5%
Hainaut	29 195	2 169	1 285	4,4%
Liège	33 973	3 063	2 645	7,8%
Limburg	18 954	2 153	526	2,8%
Luxembourg	7 659	2 653	418	5,5%
Namur	11 546	2 323	676	5,9%
Oost-Vlaanderen	32 555	2 125	1 006	3,1%
Vlaams-Brabant	33 978	2 924	1 620	4,8%
West-Vlaanderen	26 977	2 242	696	2,6%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	48 949	4 012	3 099	6,3%
Deutschsprachige Gemeenschap	1 731	2 215	253	14,6%

*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 25/09/21 tot 01/10/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 25/09/21 tot 01/10/21



2.3. VACCINATIE

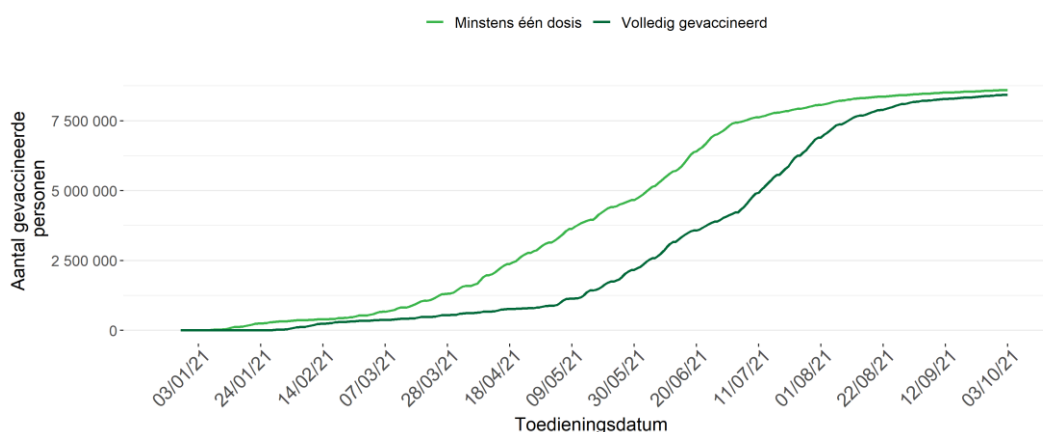
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampaagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 3 oktober 2021, zijn in totaal 16 639 860 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 598 278 personen (waarvan 2 073 503 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 427 588 personen (waarvan 2 052 121 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 3 oktober 2021 werden 148 412 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 3 oktober 2021 hadden in totaal 72% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (35% in Brussel, 84% in Vlaanderen, 62% in Wallonië en 54% 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 3 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	74,6%	86,6%	93,0%
	Brussel ⁽³⁾	55,0%	67,7%	82,1%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,3%	91,9%	95,9%
	Wallonië ^(3,4)	69,3%	81,1%	89,1%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	64,8%	75,7%	87,8%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	73,2%	85,2%	92,1%
	Brussel ⁽³⁾	52,3%	65,0%	80,9%
	Vlaanderen ⁽³⁾	79,3%	91,0%	95,2%
	Wallonië ^(3,4)	67,6%	79,5%	88,0%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	63,2%	74,2%	86,5%

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.

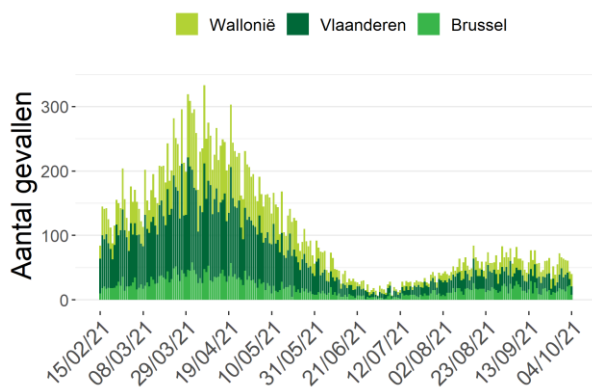
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

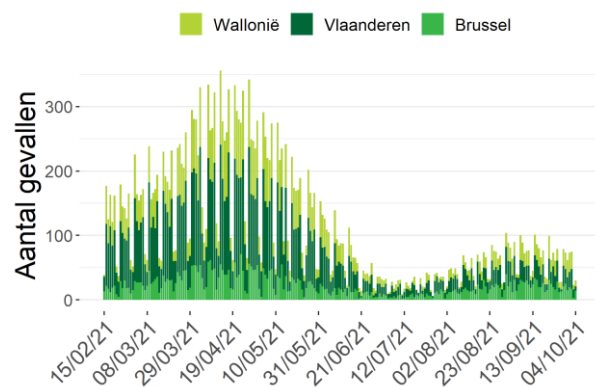
Tussen 28 september 2021 en 4 oktober 2021 werden 409 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 415 verlieten het ziekenhuis.

Van de 409 gerapporteerde opnames voor de periode 28 september 2021 tot 4 oktober 2021 zijn er 398 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 12 (van de 398) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



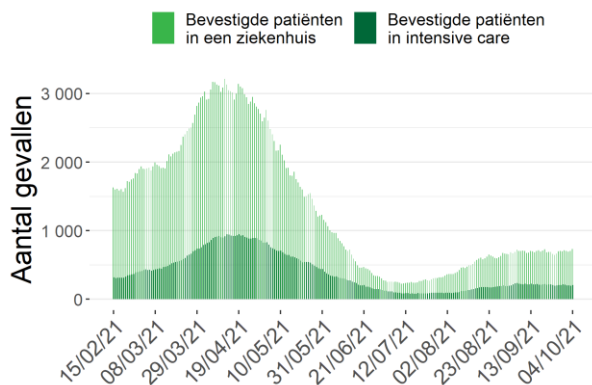
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



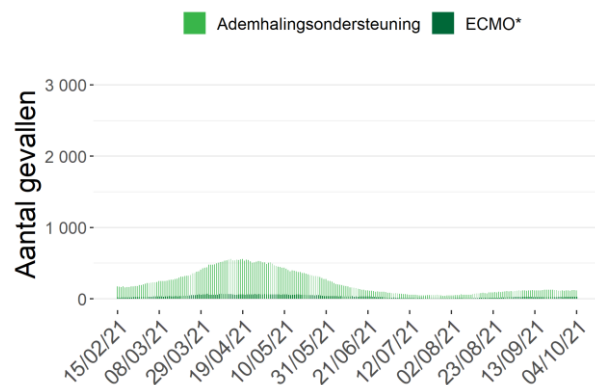
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 4 oktober 2021 werden 732 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 208 bedden op intensieve zorgen; 116 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 28 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 32, waarvan 2 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (4 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 4 oktober 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

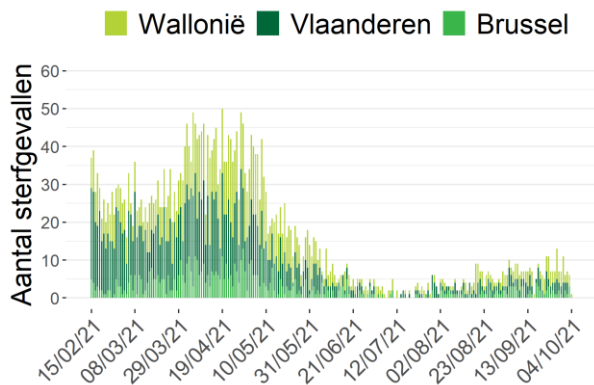
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	208	10%
Antwerpen	301	27	9%
Brabant wallon	23	3	13%
Hainaut	259	19	7%
Liège	230	37	16%
Limburg	145	10	7%
Luxembourg	43	4	9%
Namur	97	8	8%
Oost-Vlaanderen	265	19	7%
Vlaams-Brabant	139	9	6%
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.

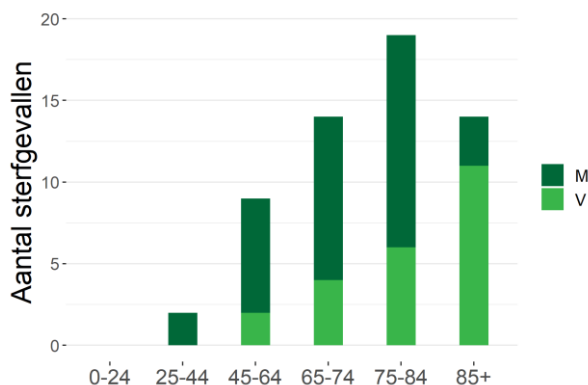
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 25 september 2021 tot 1 oktober 2021 werden 58 sterfgevallen gerapporteerd; 19 in Vlaanderen, 30 in Wallonië, en 9 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

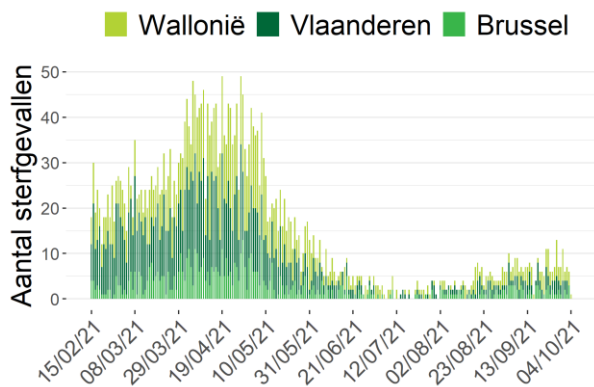


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (25/09/21-01/10/21)

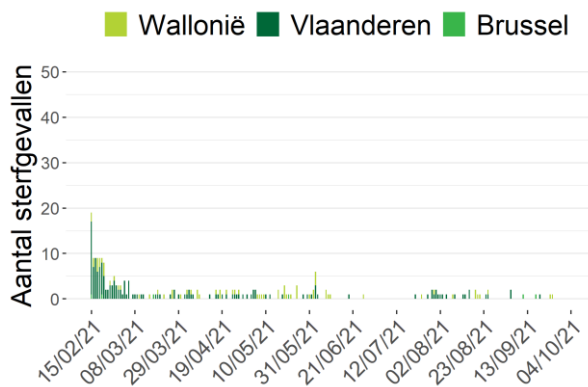


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



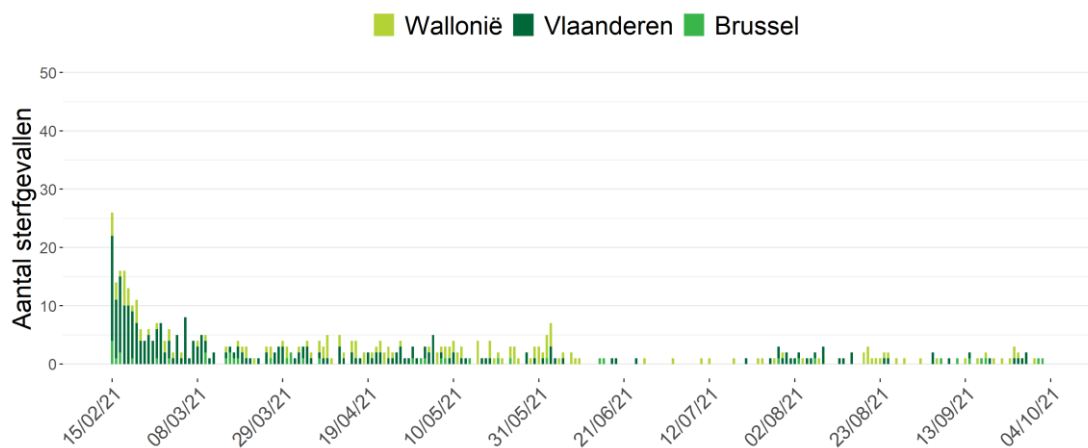
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 25 september 2021 en 1 oktober 2021 zijn 10 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 1 in een WZC (0 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 in Wallonië), 9 in het ziekenhuis (5 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 3 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



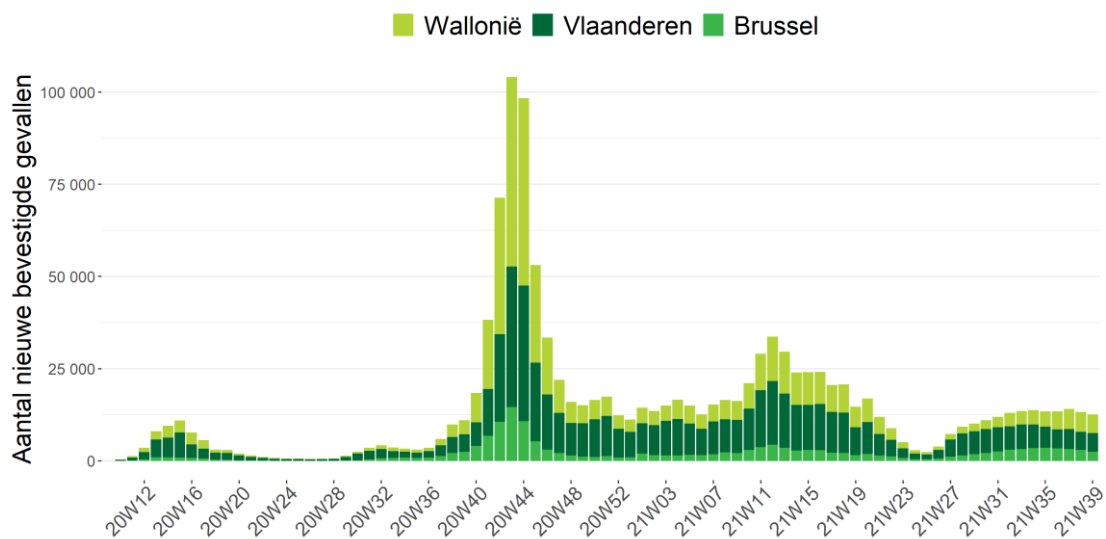
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 251 857 bevestigde gevallen gemeld; 584 932 gevallen (47%) in Vlaanderen, 473 194 (38%) gevallen in Wallonië, waarvan 7 361 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 169 026 (14%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 24 705 gevallen (2%).

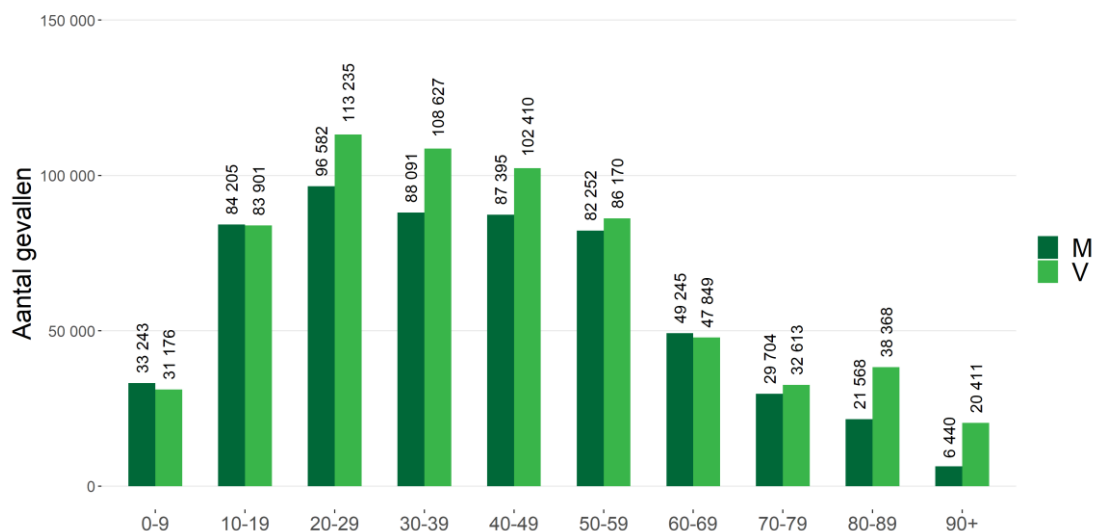
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 4 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.

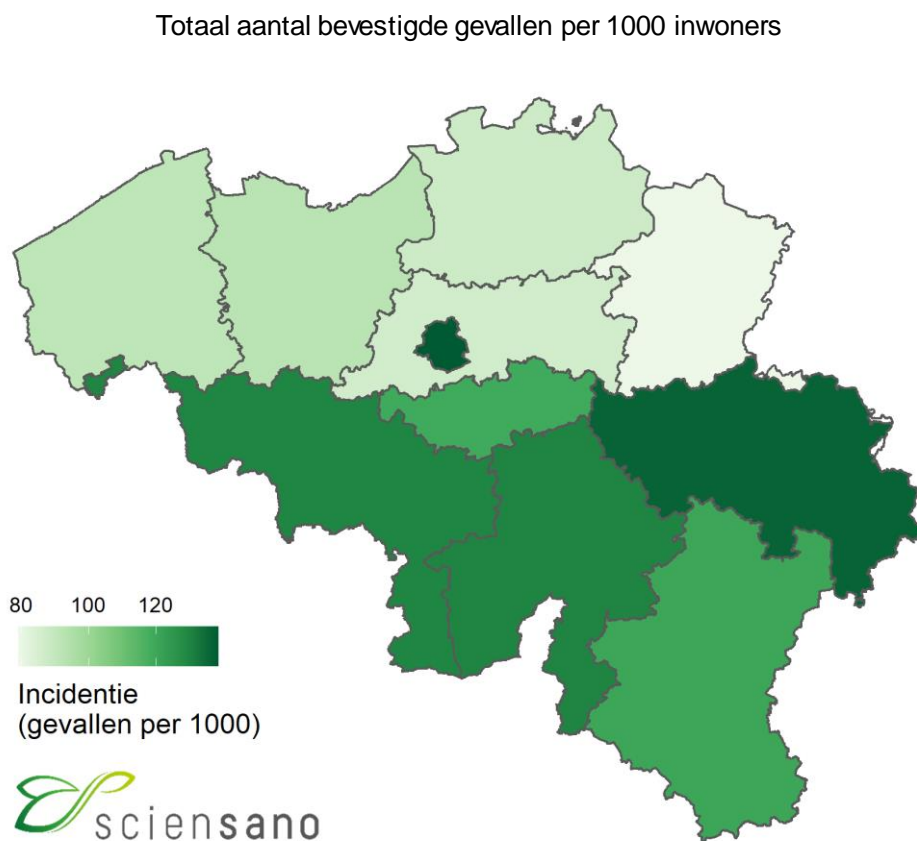
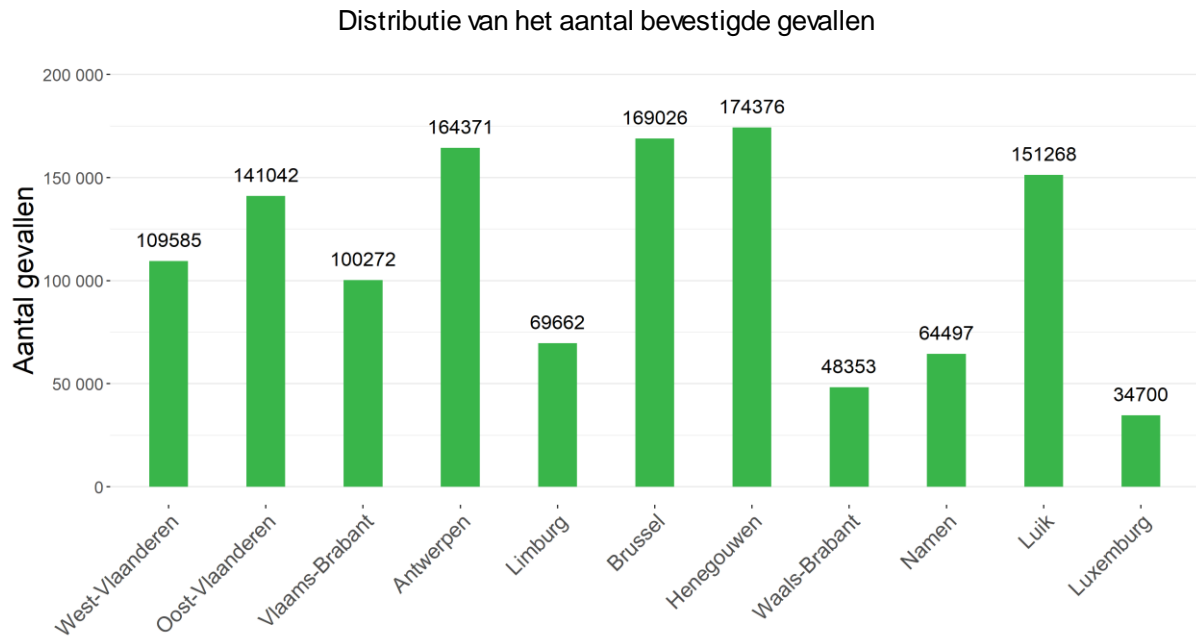
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



*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 8372 gevallen.

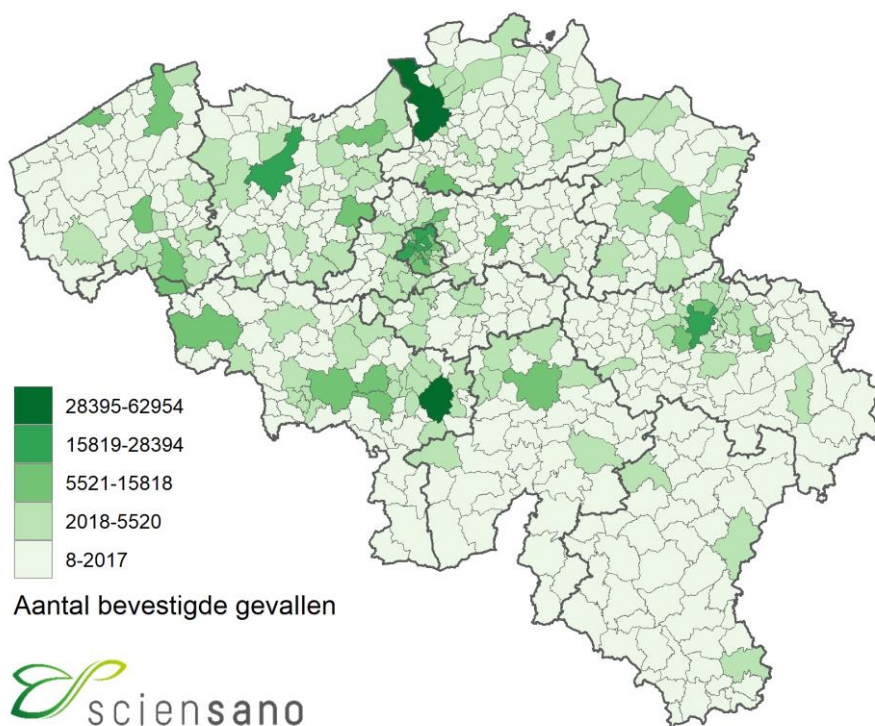
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

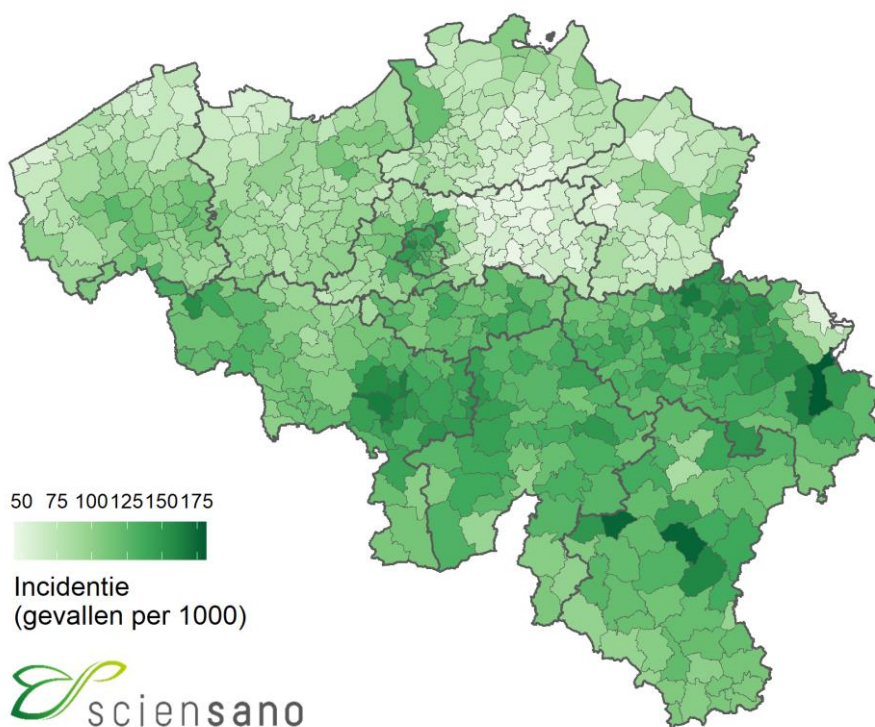


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



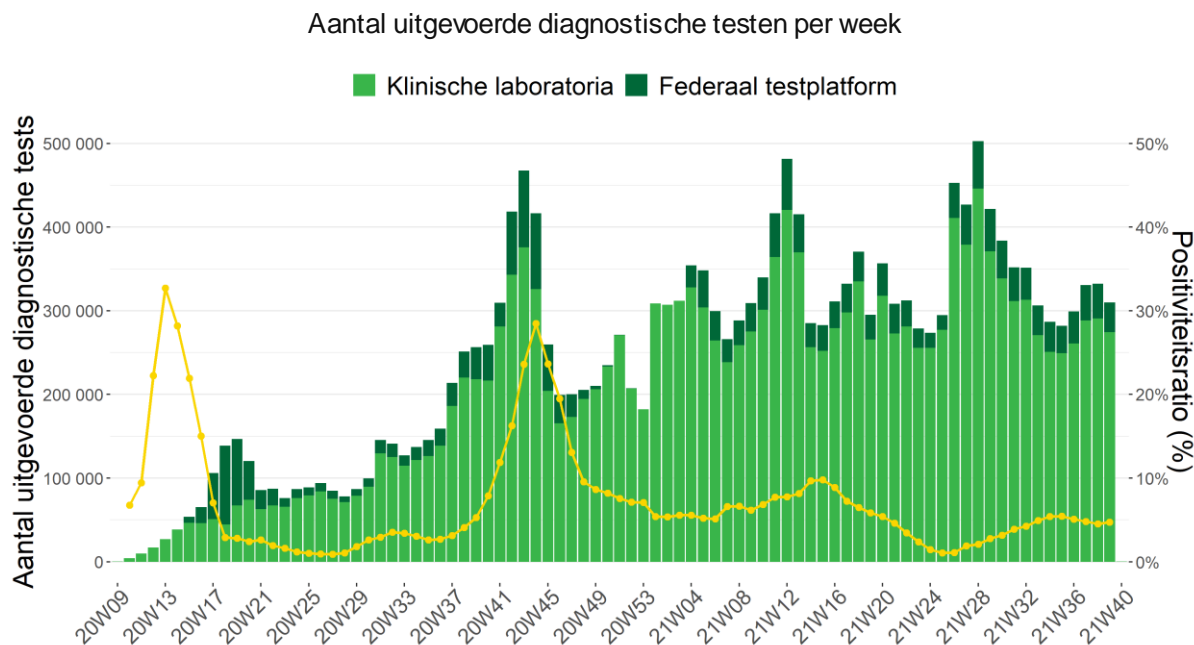
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 4 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 17 792 936 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 410 252 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



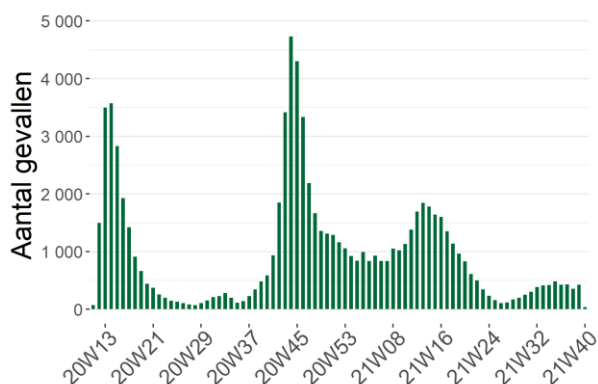
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als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

*De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bisis 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.

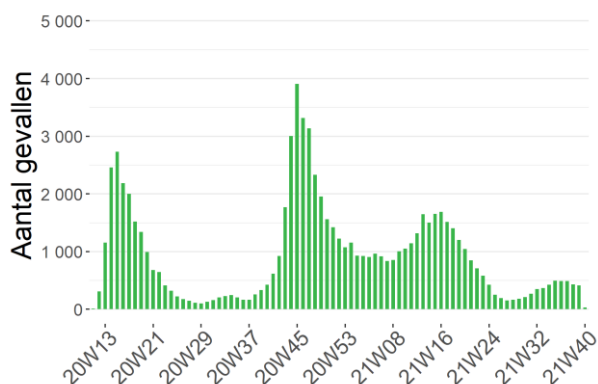
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



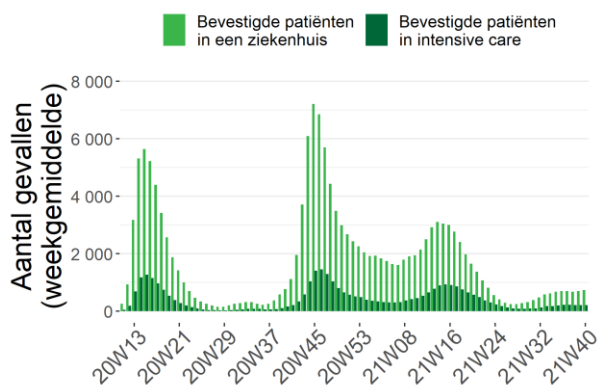
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



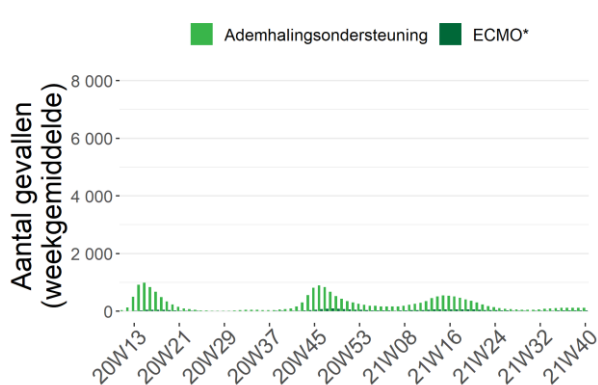
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 4 oktober 2021 werden 79 864 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 77 432 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (4 oktober 2021)

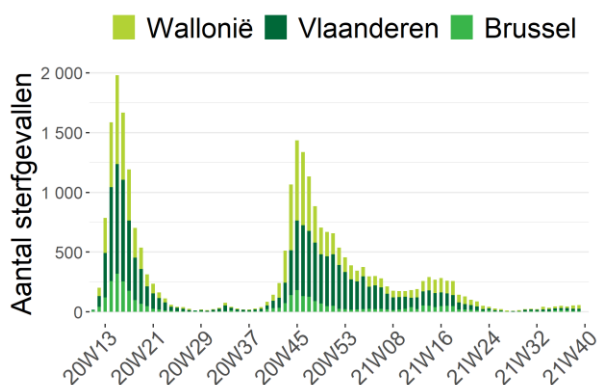
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

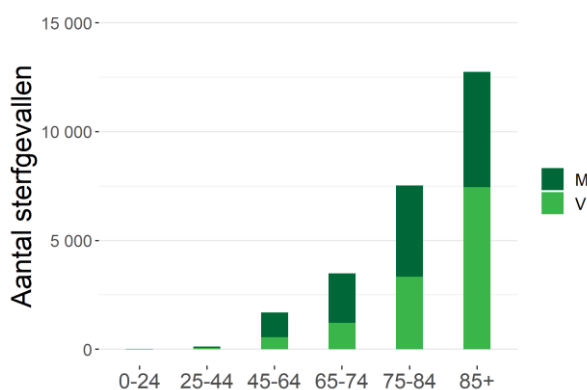
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 25 632 sterfgevallen gerapporteerd; 12 844 (50%) in Vlaanderen, 9 412 (37%) in Wallonië, en 3 376 (13%) in Brussel.

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



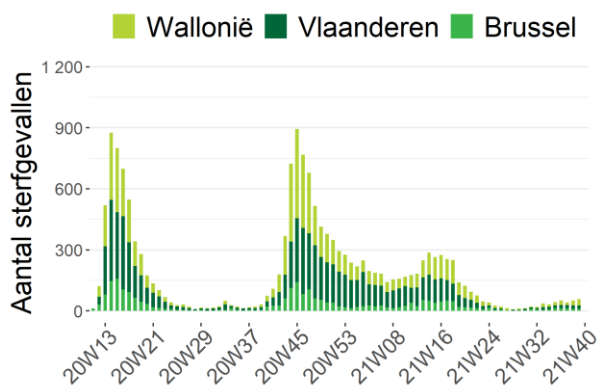
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



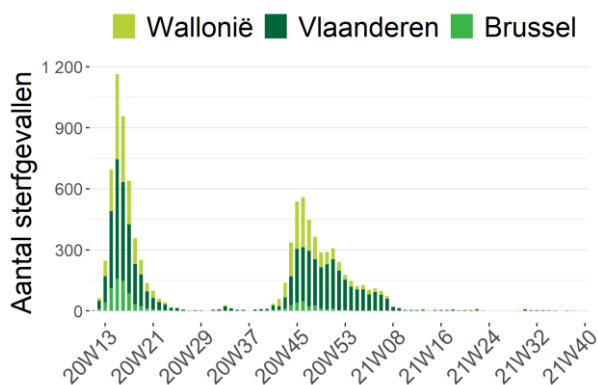
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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	7 149	56%	2 460	73%	6 270	67%	15 879	62%
<i>Bevestigde gevallen</i>	6 842	96%	2 398	97%	6 079	97%	15 319	96%
<i>Mogelijke gevallen</i>	307	4%	62	3%	191	3%	560	4%
Woonzorgcentrum	5 613	44%	899	27%	3 060	33%	9 572	37%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 733	84%	456	51%	1 853	61%	7 042	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	880	16%	443	49%	1 207	39%	2 530	26%
Andere residentiële collectiviteiten	49	0%	3	0%	50	1%	102	0%
Thuis en andere	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	12 844	100%	3 376	100%	9 412	100%	25 632	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	30/8-5/9	6/9-12/9	13/9-19/9	20/9-26/9
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	1 963	1 959	2 062	1 943
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	190	2467	95	81
Reproductiegetal ^(c)	0,975	1,003	1,021	0,972
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 449	2 595	2 869	2 885
Positiviteitsratio ^(a)	5,5%	5,1%	4,8%	4,5%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	242	238	244	243
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	69	61	61	51
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	4,19	3,70	3,73	3,08
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	687	681	709	667
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	229	218	215	202
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	11%	11%	11%	10%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	7	7	6	8
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	0	1	1	1
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	23 712	13 625	13 454	19 705
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	84,3%	85,3%	86,0%	86,4%

^(a) 7-daagsgemiddelde. 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 28 AUGUSTUS 2021 EN 4 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen
28/08/21	1 370	
29/08/21	832	
30/08/21	2 939	13 974 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
31/08/21	2 355	Gemiddeld 1 996,3 gevallen per dag
01/09/21	2 220	Dus een incidentie over een week van
02/09/21	2 107	121,6/100 000 inwoners
03/09/21	2 151	
04/09/21	1 240	
05/09/21	731	
06/09/21	2 785	13 710 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
07/09/21	2 356	Gemiddeld 1 958,6 gevallen per dag
08/09/21	2 181	Dus een incidentie over een week van
09/09/21	2 096	119,3/100 000 inwoners
10/09/21	2 321	
11/09/21	1 301	
12/09/21	676	
13/09/21	2 917	14 503 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
14/09/21	2 491	Gemiddeld 2 071,9 gevallen per dag
15/09/21	2 313	Dus een incidentie over een week van
16/09/21	2 423	126,2/100 000 inwoners
17/09/21	2 382	
18/09/21	1 258	
19/09/21	649	
20/09/21	2 929	13 574 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
21/09/21	2 252	Gemiddeld 1 939,1 gevallen per dag
22/09/21	2 164	Dus een incidentie over een week van
23/09/21	2 077	118,1/100 000 inwoners
24/09/21	2 245	Een daling van -1,5% tussen deze 2 periodes
25/09/21	1 210	Een incidentie over een periode van 14 dagen van 234,4 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
26/09/21	721	
27/09/21	2 619	13 365 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
28/09/21	2 377	Gemiddeld 1 909,3 gevallen per dag
29/09/21	2 160	Dus een incidentie over een week van
30/09/21	2 151	116,3/100 000 inwoners
01/10/21	2 127	
02/10/21	1 097	
03/10/21	338	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.
04/10/21	0	

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 28 AUGUSTUS 2021 EN 4 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
28/08/21	43 063	
29/08/21	21 232	
30/08/21	41 851	
31/08/21	49 489	286 113 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 40 873/dag
01/09/21	39 392	
02/09/21	41 998	
03/09/21	49 088	
04/09/21	41 275	
05/09/21	19 026	
06/09/21	38 333	291 172 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 596/dag
07/09/21	47 172	
08/09/21	45 826	
09/09/21	44 487	
10/09/21	55 053	
11/09/21	45 813	
12/09/21	22 320	
13/09/21	41 746	330 721 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 246/dag
14/09/21	59 587	
15/09/21	53 897	
16/09/21	50 417	
17/09/21	56 941	
18/09/21	45 582	
19/09/21	22 396	
20/09/21	45 868	335 624 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 946/dag
21/09/21	60 858	
22/09/21	54 208	
23/09/21	51 745	
24/09/21	54 967	
25/09/21	43 990	
26/09/21	20 719	
27/09/21	41 151	313 541 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 792/dag
28/09/21	56 297	
29/09/21	50 334	
30/09/21	49 002	
01/10/21	52 048	
02/10/21	42 140	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
03/10/21	18 958	
04/10/21	270	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 31 AUGUSTUS 2021 EN 4 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
31/08/21	83		104	667	192	7
01/09/21	66		89	661	193	6
02/09/21	74	491 nieuwe ziekenhuis-opnames	81	657	195	9
03/09/21	66		64	683	200	11
04/09/21	80	Dus gemiddeld	90	669	218	6
05/09/21	56	70,1/dag	40	687	229	5
06/09/21	66		39	725	237	2
07/09/21	82		100	702	226	3
08/09/21	64		89	704	220	3
09/09/21	64	418 nieuwe ziekenhuis-opnames	72	709	217	8
10/09/21	61		76	703	228	5
11/09/21	47	Dus gemiddeld	77	675	219	9
12/09/21	42	59,7/dag	37	681	218	14
13/09/21	58		45	702	224	26
14/09/21	77		101	699	219	12
15/09/21	62		86	683	215	7
16/09/21	77	418 nieuwe ziekenhuis-opnames	80	703	220	9
17/09/21	56		66	713	213	6
18/09/21	57	Dus gemiddeld	77	696	213	4
19/09/21	43	59,7/dag	36	709	215	5
20/09/21	46		33	727	222	18
21/09/21	60		99	684	214	13
22/09/21	61		62	688	217	11
23/09/21	65	364 nieuwe ziekenhuis-opnames	73	691	216	11
24/09/21	32		61	662	209	9
25/09/21	52	Dus gemiddeld	79	646	196	10
26/09/21	39	52,0/dag	27	667	202	13
27/09/21	55		28	700	206	8
28/09/21	72		79	702	207	14
29/09/21	66		73	699	217	12
30/09/21	64	409 nieuwe ziekenhuis-opnames	62	714	213	12
01/10/21	62		73	703	204	13
02/10/21	61	Dus gemiddeld	75	693	201	7
03/10/21	44	58,4/dag	23	702	195	8
04/10/21	40		30	732	208	15

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 28 AUGUSTUS 2021 EN 4 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
28/08/21	4	
29/08/21	4	
30/08/21	5	
31/08/21	4	36 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 5,1/dag
01/09/21	7	
02/09/21	6	
03/09/21	6	
04/09/21	10	
05/09/21	8	
06/09/21	7	56 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 8,0/dag
07/09/21	9	
08/09/21	9	
09/09/21	6	
10/09/21	7	
11/09/21	7	
12/09/21	7	
13/09/21	7	42 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 6,0/dag
14/09/21	8	
15/09/21	7	
16/09/21	1	
17/09/21	5	
18/09/21	9	
19/09/21	7	
20/09/21	6	56 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 8,0/dag
21/09/21	5	
22/09/21	11	
23/09/21	11	
24/09/21	7	
25/09/21	7	
26/09/21	7	
27/09/21	13	58 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 8,3/dag
28/09/21	7	
29/09/21	7	
30/09/21	11	
01/10/21	6	
02/10/21	7	
03/10/21	6	
04/10/21	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.