

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 23 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	1 312 360	2 442	4 036*	+65%
Opnames in het ziekenhuis	81 254***	60,4	101,1**	+67%
Sterfgevallen****	25 846	11,0	13,0*	+18%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>16 059</i>	<i>10,0</i>	<i>10,0</i>	<i>0%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 605</i>	<i>1,0</i>	<i>3,0</i>	<i>+200%</i>

*Van 13 oktober 2021 tot 19 oktober 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 16 oktober 2021 tot 22 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.

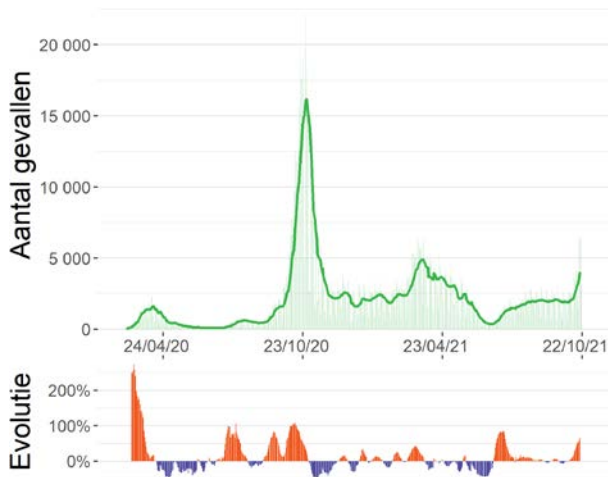
Bezetting van ziekenhuisbedden	Vrijdag 15 oktober 2021	Vrijdag 22 oktober 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	824	1 103	+34%
Aantal ingenomen IZ bedden	190	250	+32%

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

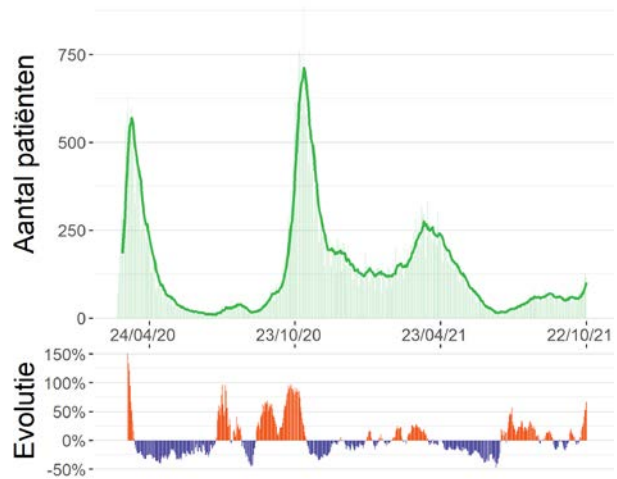
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



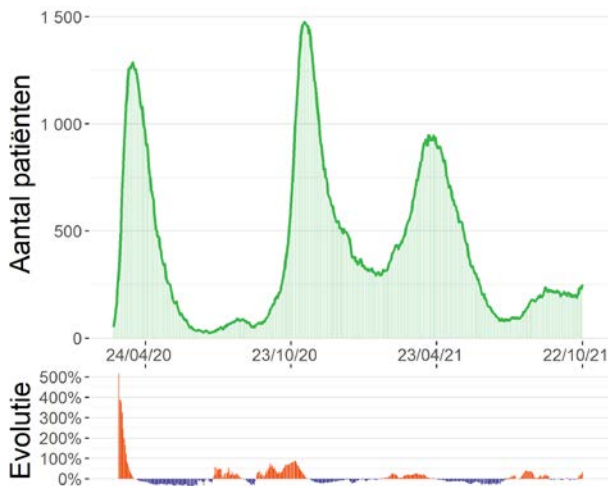
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



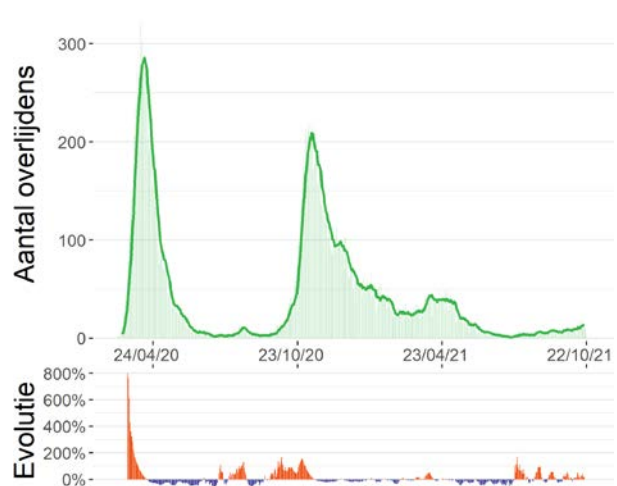
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

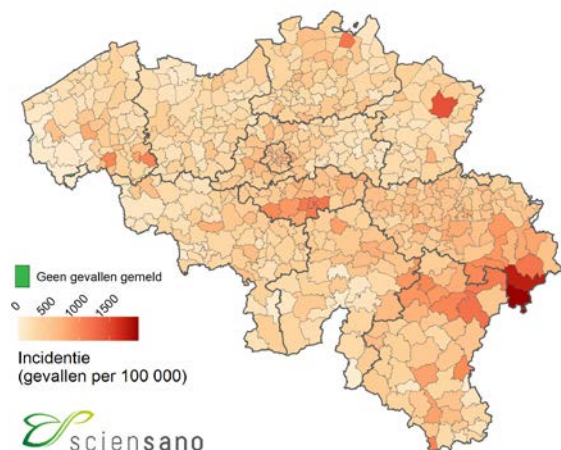


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

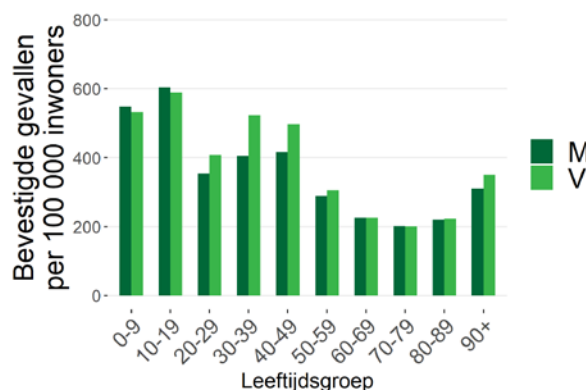
1.2. RECENTE SITUATIE

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 06/10/21 en 19/10/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 06/10/21 en 19/10/21 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 304 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.

	06/10/21- 12/10/21	13/10/21- 19/10/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	17 094	28 254	11 160	+65%	10	394
Antwerpen	2 425	3 976	1 551	+64%	10	341
Brabant wallon	1 036	1 598	562	+54%	11	647
Hainaut	1 567	2 482	915	+58%	11	301
Liège	2 503	3 680	1 177	+47%	13	557
Limburg	842	1 867	1 025	+122%	6	308
Luxembourg	611	879	268	+44%	13	516
Namur	723	1 337	614	+85%	8	414
Oost-Vlaanderen	1 411	2 619	1 208	+86%	8	263
Vlaams-Brabant	1 738	2 739	1 001	+58%	11	385
West-Vlaanderen	1 201	2 791	1 590	+132%	6	332
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2 719	3 890	1 171	+43%	14	542
Deutschsprachige Gemeenschap	281	323	42	+15%	35	773

*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 (16/10/21 tot 22/10/21)	1,368	1,269-1,471

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	1,396	1,380	1,412
Antwerpen	1,394	1,351	1,438
Brabant wallon	1,273	1,211	1,336
Hainaut	1,328	1,276	1,381
Liège	1,359	1,316	1,403
Limburg	1,791	1,711	1,873
Luxembourg	1,255	1,174	1,340
Namur	1,515	1,435	1,598
Oost-Vlaanderen	1,496	1,439	1,554
Vlaams-Brabant	1,364	1,314	1,416
West-Vlaanderen	1,700	1,637	1,764
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,228	1,190	1,267
Deutschsprachige Gemeenschap	1,267	1,133	1,409

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.

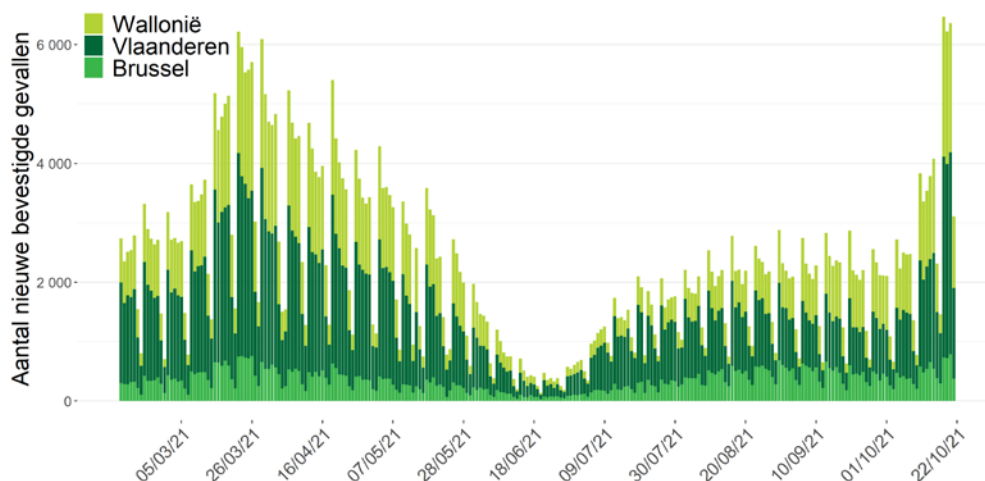
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 13 oktober 2021 en 19 oktober 2021 werden 28 254 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 28 254 nieuwe gevallen waren er 13 992 (50%) gemeld in Vlaanderen, 9 976 (35%) in Wallonië, waarvan 323 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 3 890 (14%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 396 gevallen (1%).

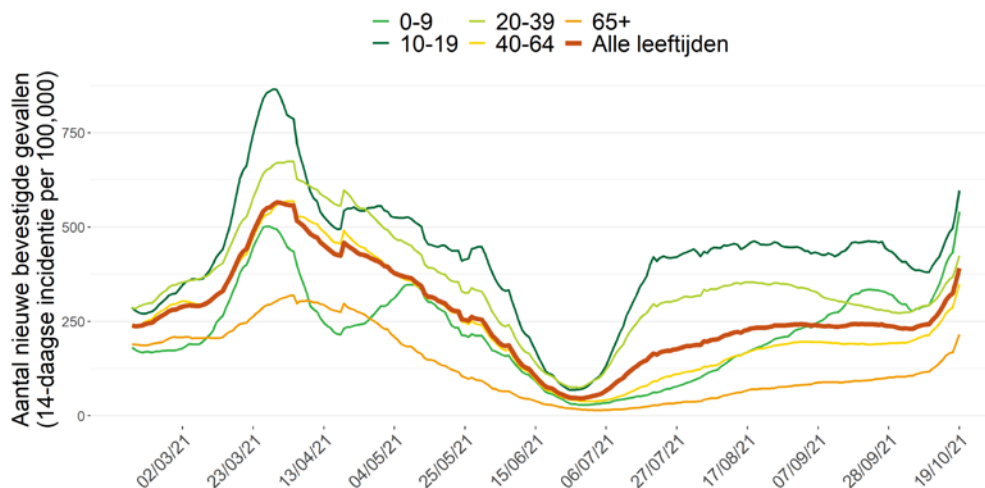
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 22 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.

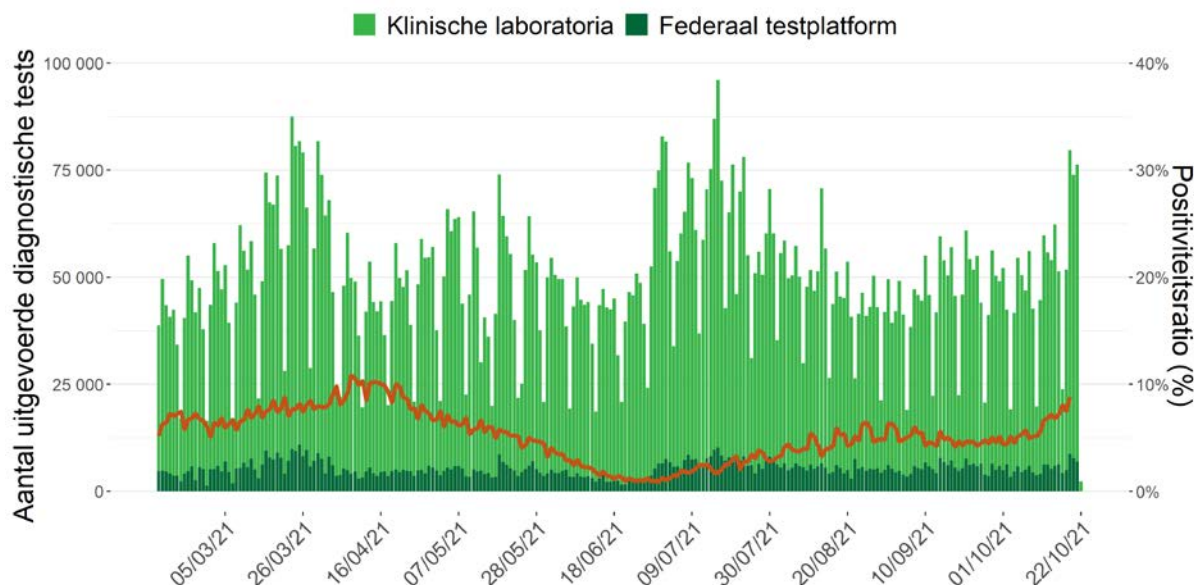
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 13 oktober 2021 tot 19 oktober 2021 werden er 378 763 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 54 109 testen. De positiviteitsratio voor België was 7,5% 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

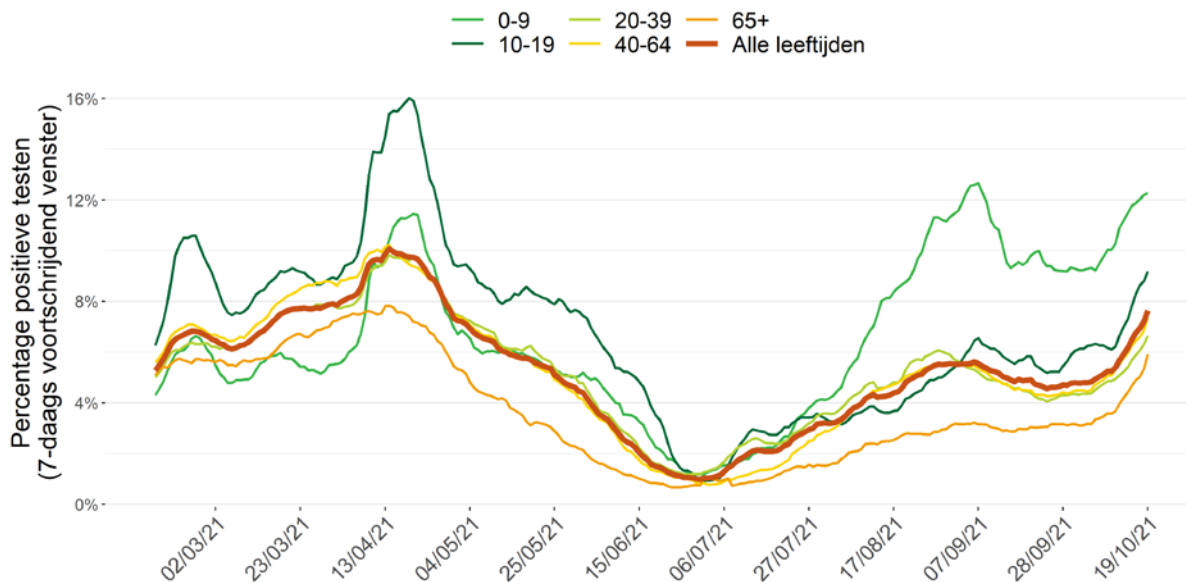
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 13 oktober 2021 tot 19 oktober 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	34 142	2 727	4 191	12,3%
10-19	53 330	4 059	4 901	9,2%
20-39	113 193	3 904	7 525	6,6%
40-64	113 200	2 958	8 339	7,4%
65+	56 610	2 540	3 351	5,9%

Noot: Voor 8288 testen was de leeftijd niet gekend.

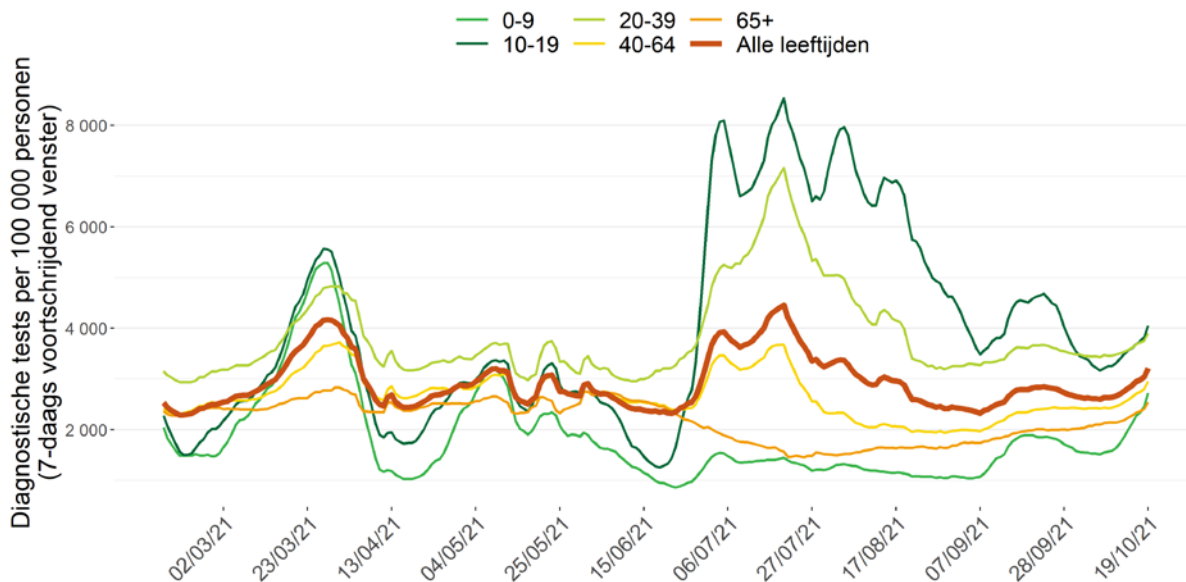
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

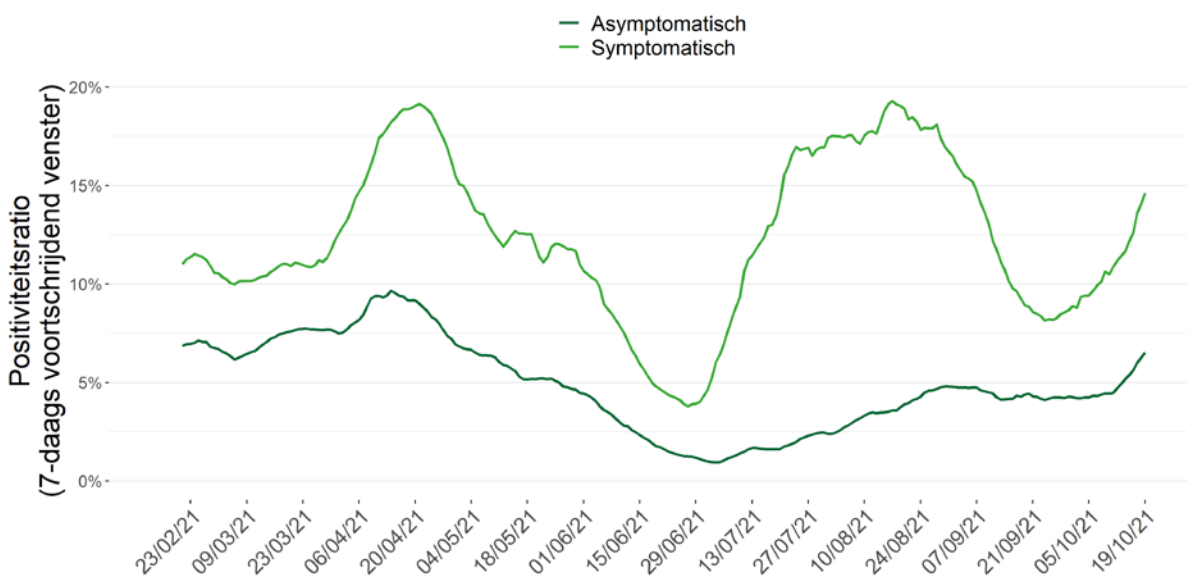


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

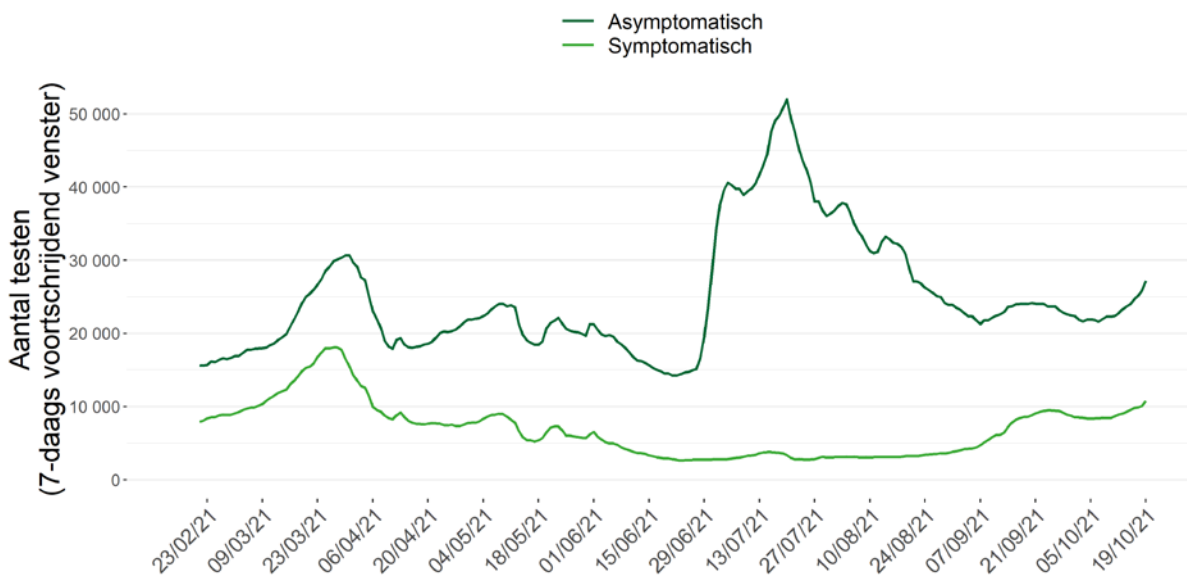
2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen met indicatie voor een testvoorschrift (symptomatisch/asymptomatisch)

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 19/10/21



Uitgevoerde testen naargelang de aanwezigheid of afwezigheid van symptomen (7-daags voortschrijdend gemiddelde), voor de periode van 15/02/21 tot 19/10/21



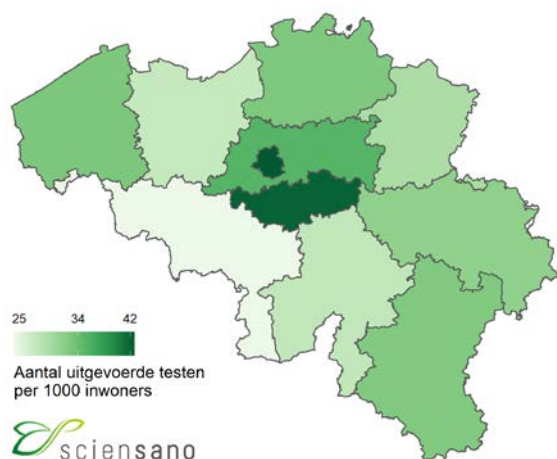
2.2.3. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

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 13 oktober 2021 tot 19 oktober 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

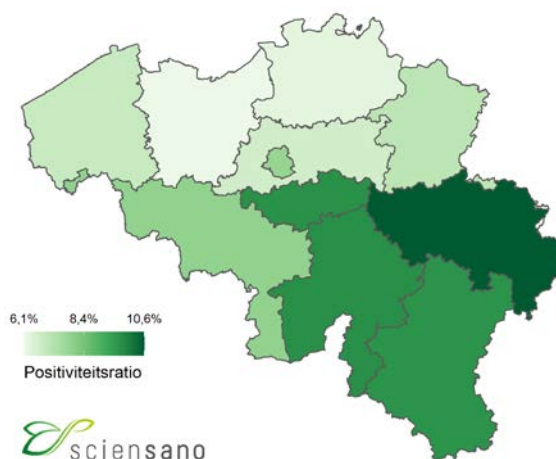
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	378 763	3 288	28 459	7,5%
Antwerpen	61 370	3 272	3 880	6,3%
Brabant wallon	17 110	4 200	1 665	9,7%
Hainaut	32 652	2 426	2 573	7,9%
Liège	34 957	3 152	3 718	10,6%
Limburg	25 999	2 953	1 845	7,1%
Luxembourg	9 394	3 254	909	9,7%
Namur	13 801	2 776	1 347	9,8%
Oost-Vlaanderen	41 989	2 741	2 582	6,1%
Vlaams-Brabant	41 033	3 531	2 751	6,7%
West-Vlaanderen	39 491	3 282	2 713	6,9%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	51 977	4 261	4 045	7,8%
Deutschesprachige Gemeenschap	2 196	2 810	333	15,2%

*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 13/10/21 tot 19/10/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 13/10/21 tot 19/10/21



2.3. VACCINATIE

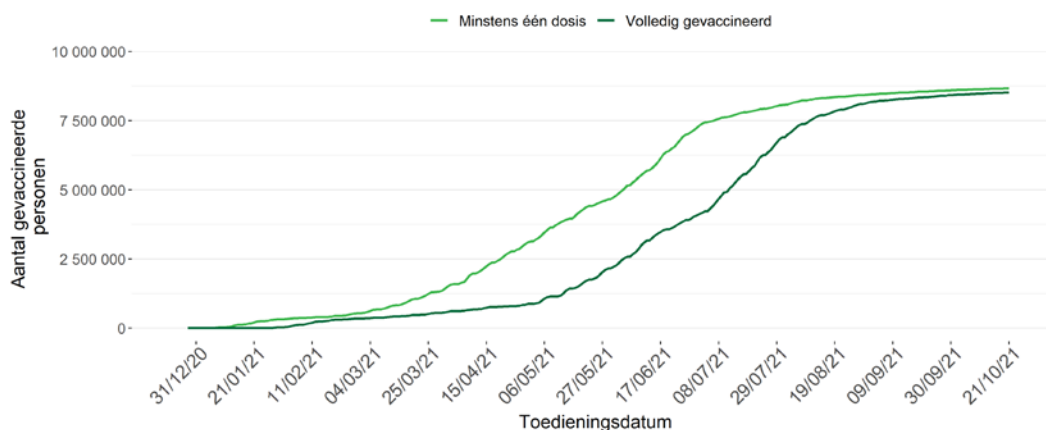
Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Vaxzevria® vaccin (AstraZeneca) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). 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 21 oktober 2021, zijn in totaal 16 791 676 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 8 669 134 personen (waarvan 2 077 528 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan zijn 8 518 985 personen (waarvan 2 056 950 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 21 oktober 2021 werden 480 857 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 21 oktober 2021 hadden in totaal 74% van de jongeren tussen 12 en 17 jaar een eerste dosis van een vaccin gekregen (39% in Brussel, 85% in Vlaanderen, 65% in Wallonië en 57% 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 21 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	75,2%	87,2%	93,2%
	Brussel ⁽³⁾	56,5%	69,2%	82,7%
	Vlaanderen ⁽³⁾	80,6%	92,1%	96,0%
	Wallonië ^(3,4)	70,2%	81,9%	89,4%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	65,6%	76,3%	88,0%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	73,9%	85,9%	92,3%
	Brussel ⁽³⁾	54,1%	66,8%	81,5%
	Vlaanderen ⁽³⁾	79,8%	91,4%	95,3%
	Wallonië ^(3,4)	68,5%	80,3%	88,2%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	64,0%	74,8%	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.

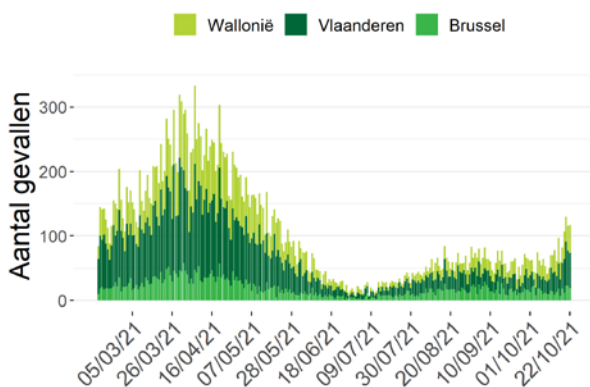
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

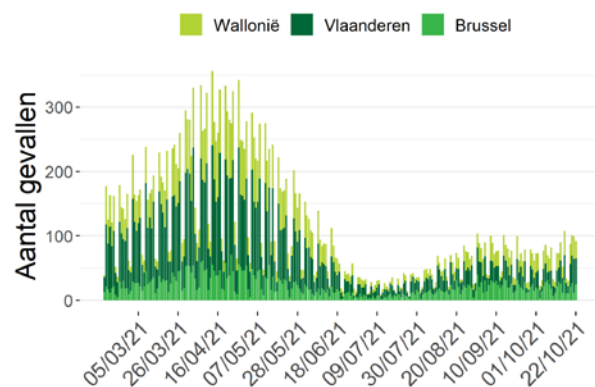
Tussen 16 oktober 2021 en 22 oktober 2021 werden 708 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 551 verlieten het ziekenhuis.

Van de 708 gerapporteerde opnames voor de periode 16 oktober 2021 tot 22 oktober 2021 zijn er 689 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 44 (van de 689) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



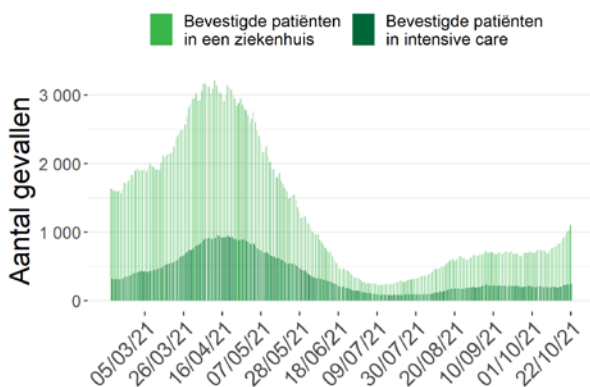
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



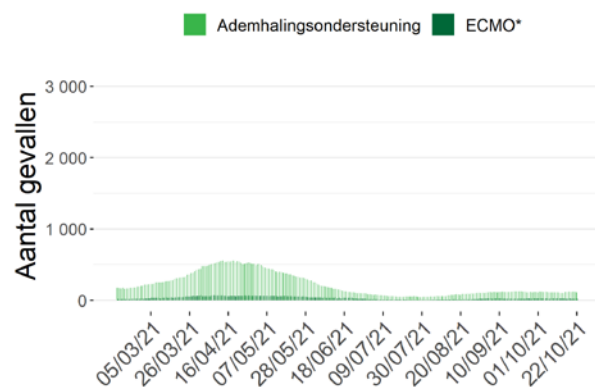
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 22 oktober 2021 werden 1 103 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 250 bedden op intensieve zorgen; 115 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 24 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 279, waarvan 60 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (22 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 22 oktober 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

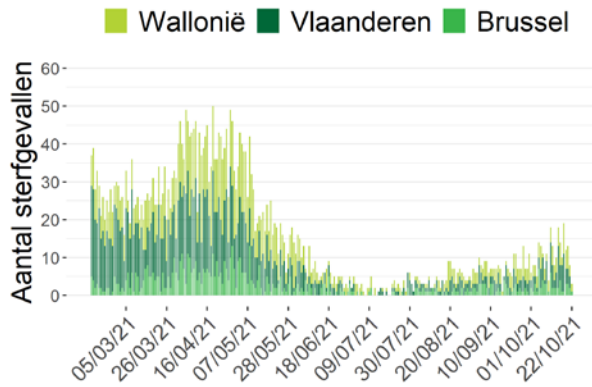
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	250	13%
Antwerpen	301	34	11%
Brabant wallon	23	4	17%
Hainaut	259	21	8%
Liège	230	41	18%
Limburg	145	11	8%
Luxembourg	43	10	23%
Namur	97	12	12%
Oost-Vlaanderen	265	25	9%
Vlaams-Brabant	139	13	9%
West-Vlaanderen	221	19	9%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	60	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.

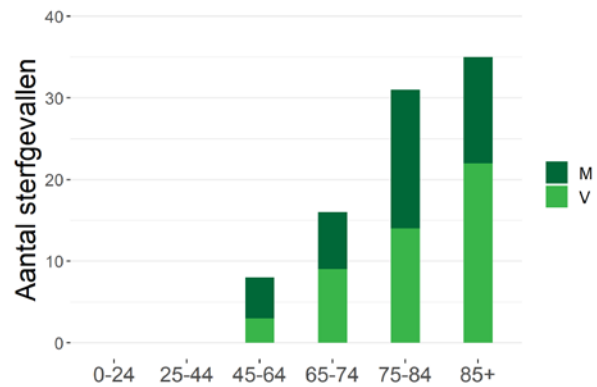
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 13 oktober 2021 tot 19 oktober 2021 werden 91 sterfgevallen gerapporteerd; 42 in Vlaanderen, 34 in Wallonië, en 15 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

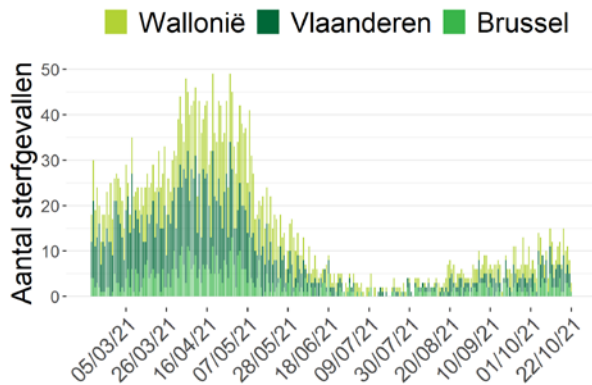


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (13/10/21-19/10/21)

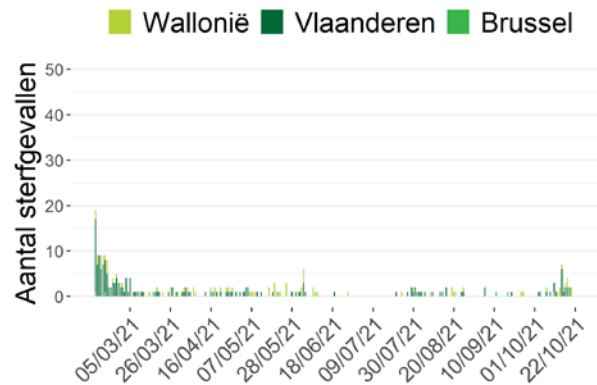


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



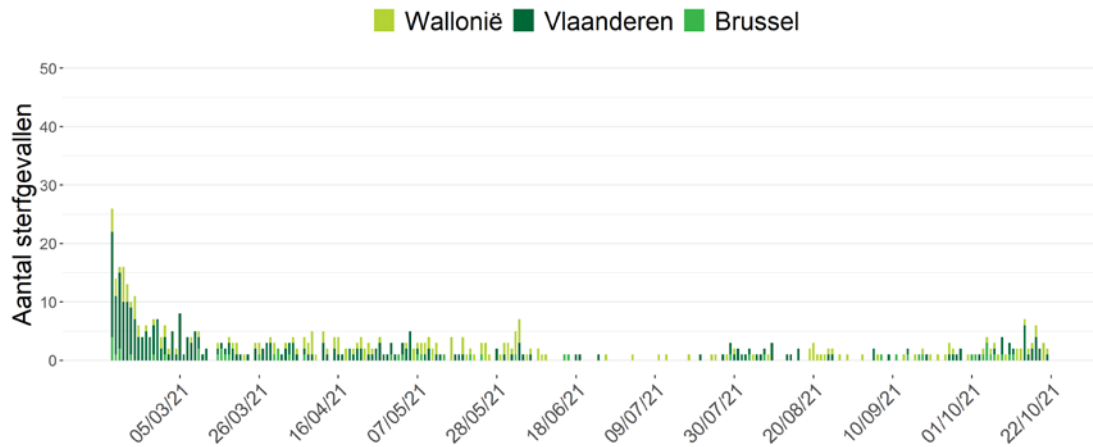
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 13 oktober 2021 en 19 oktober 2021 zijn 24 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 21 in een WZC (13 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 8 in Wallonië), 3 in het ziekenhuis (2 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 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



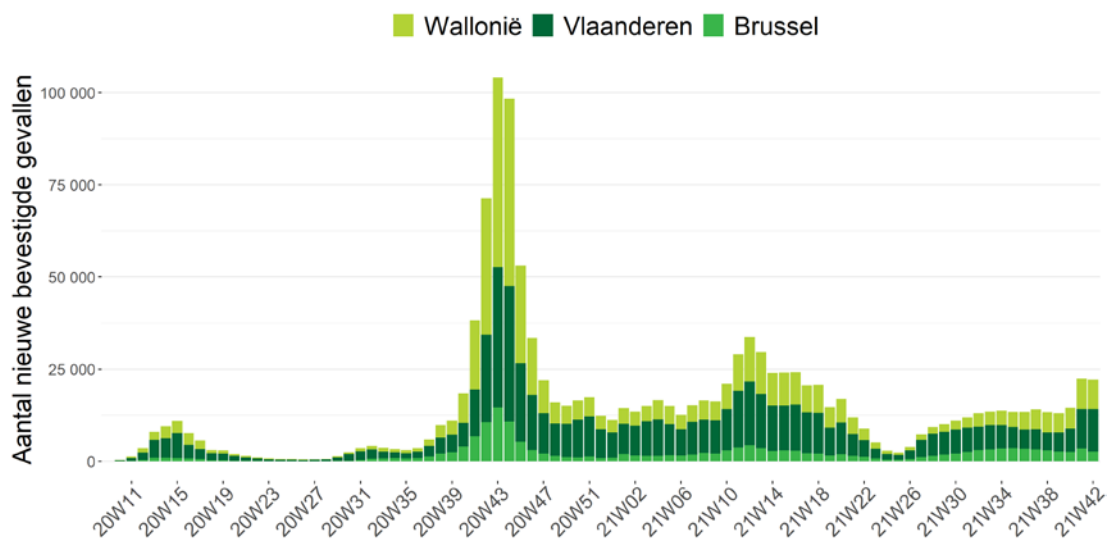
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 1 312 360 bevestigde gevallen gemeld; 613 746 gevallen (47%) in Vlaanderen, 495 126 (38%) gevallen in Wallonië, waarvan 8 177 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 177 837 (14%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 25 651 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 22 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.

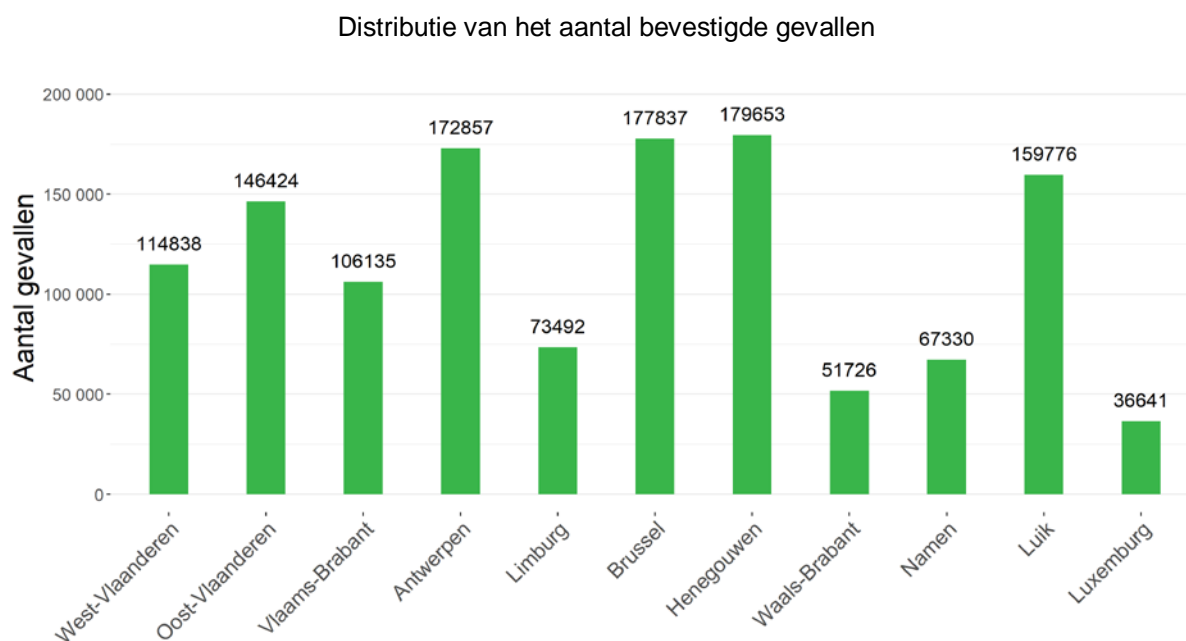
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



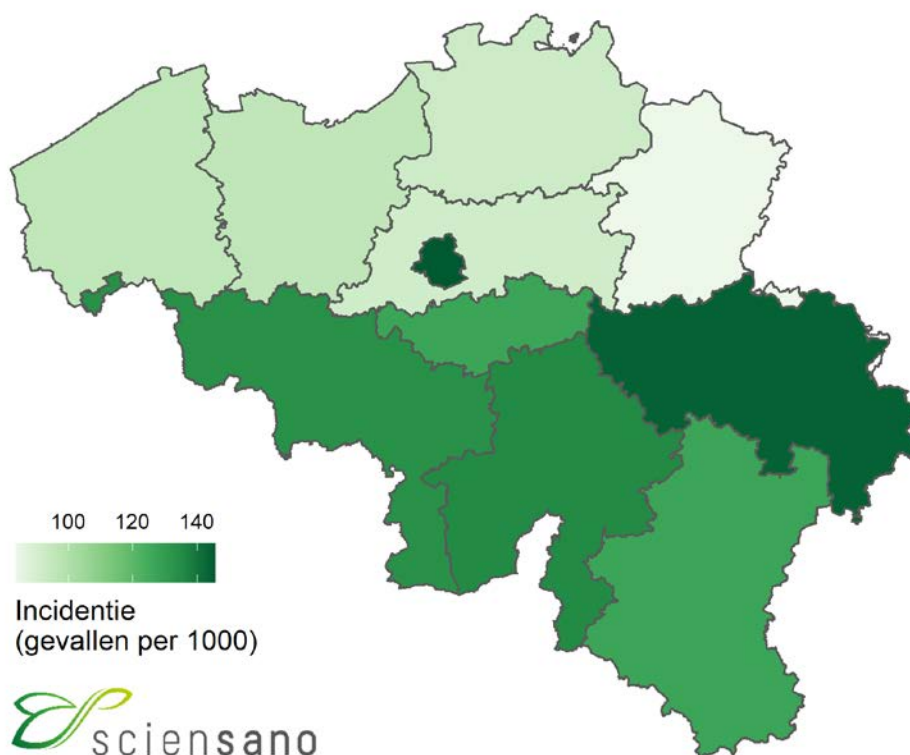
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 8763 gevallen.

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

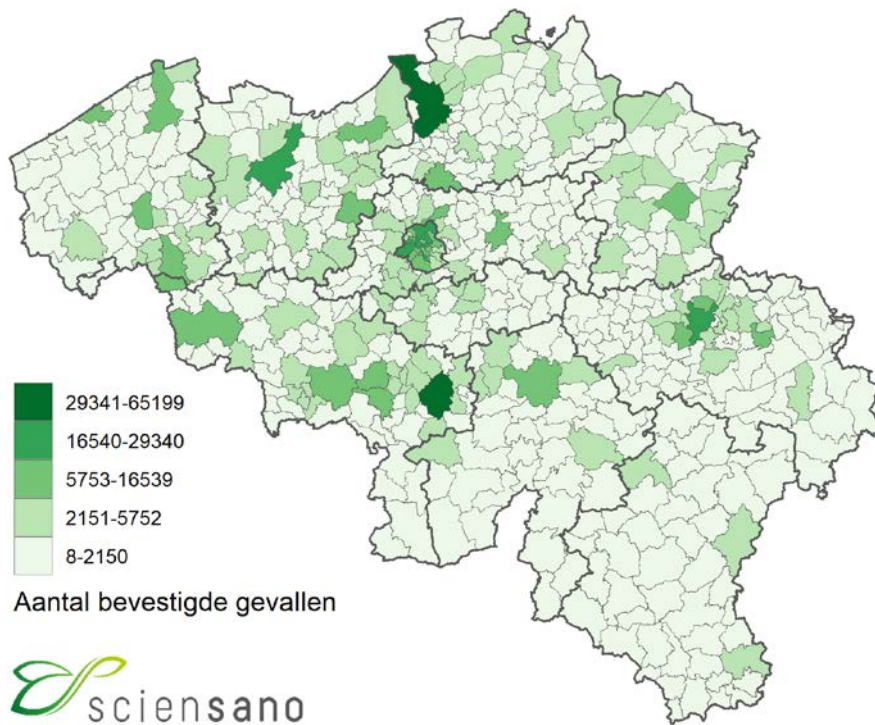


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

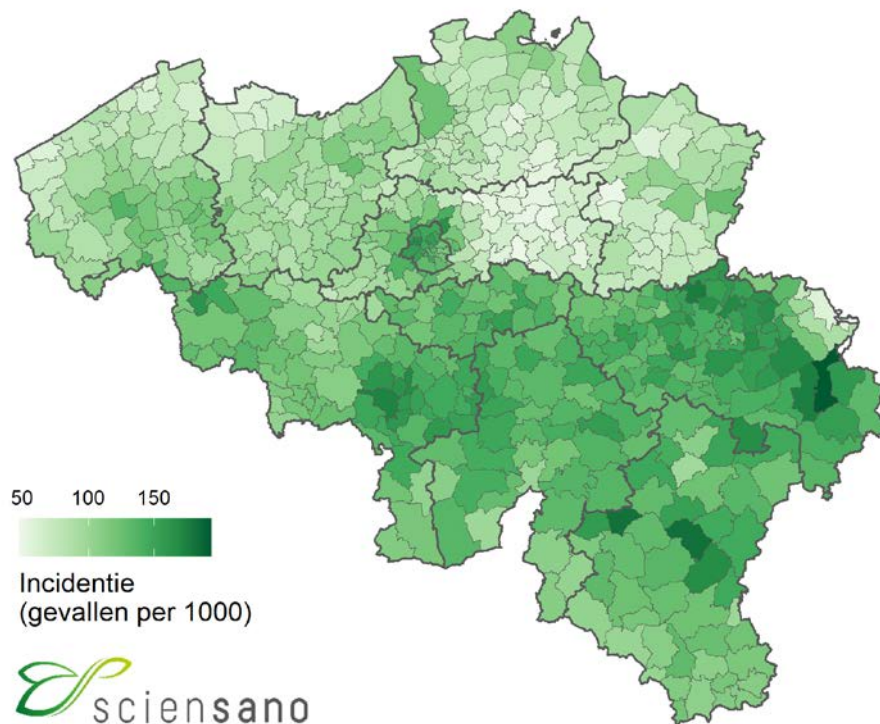


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



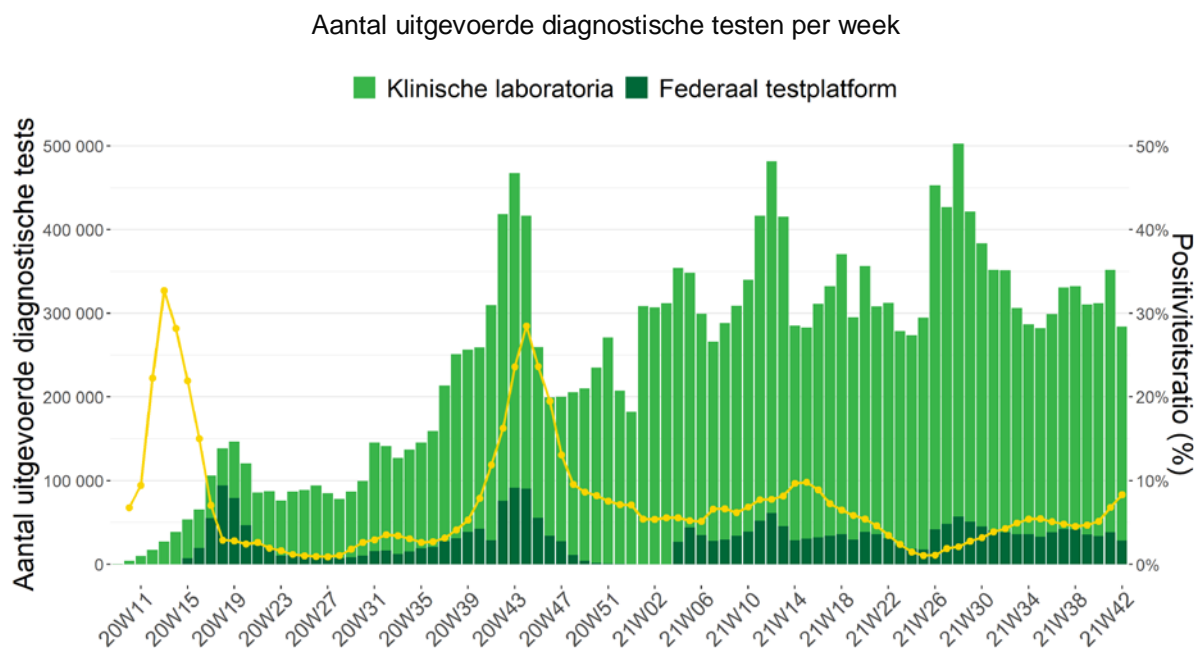
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 22 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 18 640 932 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 2 510 821 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



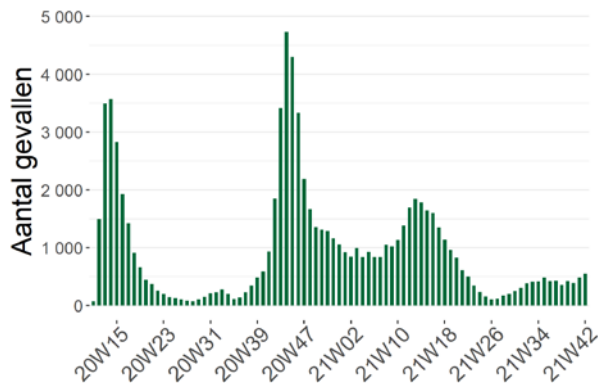
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als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

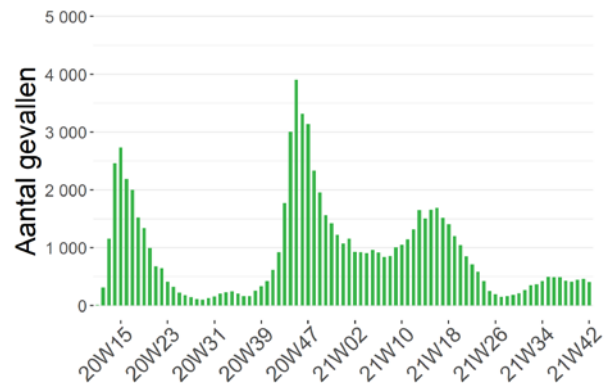
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



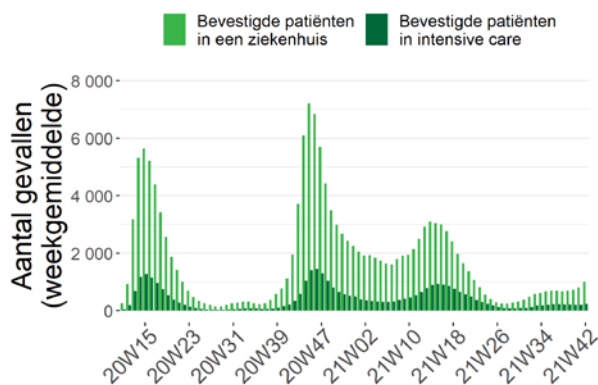
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



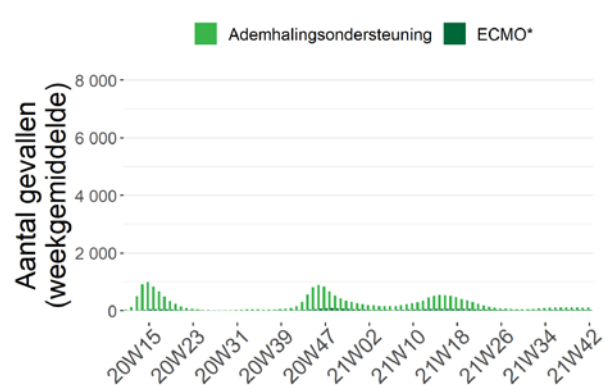
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 22 oktober 2021 werden 81 254 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 78 712 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (22 oktober 2021)

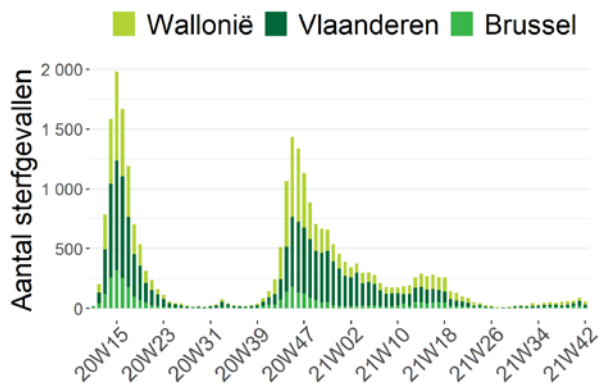
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

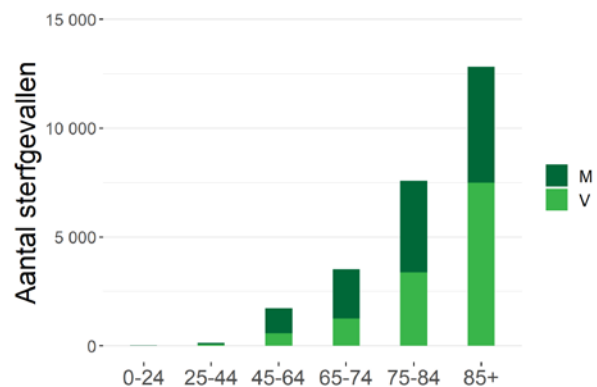
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 25 846 sterfgevallen gerapporteerd; 12 933 (50%) in Vlaanderen, 9 487 (37%) in Wallonië, en 3 426 (13%) in Brussel.

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



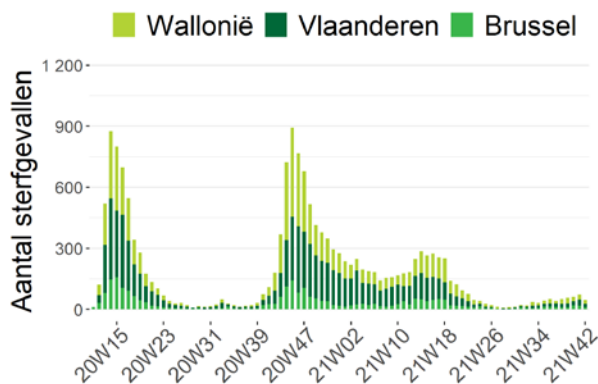
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



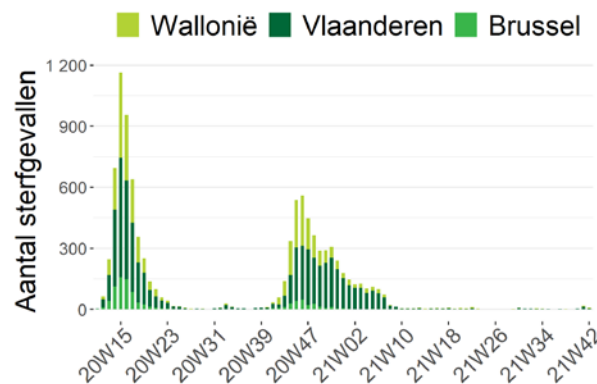
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 42 sterfgevallen

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	7 217	56%	2 508	73%	6 334	67%	16 059	62%
<i>Bevestigde gevallen</i>	6 903	96%	2 445	97%	6 139	97%	15 487	96%
<i>Mogelijke gevallen</i>	314	4%	63	3%	195	3%	572	4%
Woonzorgcentrum	5 633	44%	901	26%	3 071	32%	9 605	37%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 752	84%	458	51%	1 864	61%	7 074	74%
<i>Mogelijke gevallen</i>	881	16%	443	49%	1 207	39%	2 531	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	12 933	100%	3 426	100%	9 487	100%	25 846	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	20/9-26/9	27/9-3/10	4/10-10/10	11/10-17/10
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	1 945	1 899	2 118	3 251
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	81	201	44	11
Reproductiegetal ^(c)	0,972	0,986	1,072	1,260
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 885	2 695	2 709	3 054
Positiviteitsratio ^(a)	4,5%	4,7%	5,1%	6,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	244	234	244	326
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	51	61	56	69
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	3,08	3,70	3,39	4,21
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	667	704	706	856
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	202	197	193	209
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	10%	10%	10%	10%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	8	9	9	13
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	1	1	2	3
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	20 345	24 073	26 359	25 838
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	86,5%	87,0%	87,5%	87,8%

^(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 15 SEPTEMBER 2021 EN 22 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
15/09/21	2 316		
16/09/21	2 424		
17/09/21	2 386	14 226 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
18/09/21	1 260	Gemiddeld 2 032,3 gevallen per dag	
19/09/21	650	Dus een incidentie over een week van	
20/09/21	2 935	123,8/100 000 inwoners	
21/09/21	2 255		
22/09/21	2 165		
23/09/21	2 078		
24/09/21	2 248	13 430 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
25/09/21	1 214	Gemiddeld 1 918,6 gevallen per dag	
26/09/21	721	Dus een incidentie over een week van	
27/09/21	2 621	116,9/100 000 inwoners	
28/09/21	2 383		
29/09/21	2 163		
30/09/21	2 162		
01/10/21	2 145	13 341 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
02/10/21	1 140	Gemiddeld 1 905,9 gevallen per dag	
03/10/21	677	Dus een incidentie over een week van	
04/10/21	2 772	116,1/100 000 inwoners	
05/10/21	2 282		
06/10/21	2 541		
07/10/21	2 505		
08/10/21	2 531	17 094 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
09/10/21	1 398	Gemiddeld 2 442,0 gevallen per dag	
10/10/21	799	Dus een incidentie over een week van	
11/10/21	3 906	148,7/100 000 inwoners	Een stijging van 65,3% tussen deze 2 periodes
12/10/21	3 414		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 394,6 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
13/10/21	3 574		
14/10/21	3 868		
15/10/21	4 152	28 254 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
16/10/21	2 362	Gemiddeld 4 036,3 gevallen per dag	
17/10/21	1 478	Dus een incidentie over een week van	
18/10/21	6 538	245,8/100 000 inwoners	
19/10/21	6 282		
20/10/21	6 426		
21/10/21	3 141	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
22/10/21	2		

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

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 15 SEPTEMBER 2021 EN 22 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELD PER WEEK

Datum	Aantal testen	
15/09/21	53 908	
16/09/21	50 423	
17/09/21	56 950	
18/09/21	45 600	336 030 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 48 004/dag
19/09/21	22 407	
20/09/21	45 875	
21/09/21	60 867	
22/09/21	54 221	
23/09/21	51 754	
24/09/21	54 981	
25/09/21	44 004	323 162 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 46 166/dag
26/09/21	20 730	
27/09/21	41 164	
28/09/21	56 308	
29/09/21	50 366	
30/09/21	49 038	
01/10/21	52 113	
02/10/21	42 382	309 170 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 44 167/dag
03/10/21	19 149	
04/10/21	41 634	
05/10/21	54 488	
06/10/21	50 527	
07/10/21	46 898	
08/10/21	56 109	
09/10/21	42 625	320 482 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 45 783/dag
10/10/21	19 798	
11/10/21	44 702	
12/10/21	59 823	
13/10/21	55 799	
14/10/21	54 002	
15/10/21	62 266	
16/10/21	51 381	378 763 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 54 109/dag
17/10/21	23 885	
18/10/21	51 733	
19/10/21	79 697	
20/10/21	73 889	
21/10/21	76 338	
22/10/21	2 323	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 18 SEPTEMBER 2021 EN 22 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag	Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten	Aantal COVID mogelijke IZ-patiënten
18/09/21	57	77	696	213	4
19/09/21	43	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	73	691	216	11
24/09/21	32	61	662	209	9
25/09/21	52	79	646	196	10
26/09/21	39	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	62	714	213	12
01/10/21	62	73	703	204	13
02/10/21	63	73	697	203	7
03/10/21	44	23	704	197	8
04/10/21	42	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	65	725	204	11
09/10/21	53	82	692	196	11
10/10/21	41	33	706	193	11
11/10/21	50	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	52	824	190	12
16/10/21	97	108	832	202	10
17/10/21	59	34	856	209	7
18/10/21	82	30	919	232	8
19/10/21	107	87	947	230	14
20/10/21	130	101	997	240	14
21/10/21	116	99	1 032	232	11
22/10/21	117	92	1 103	250	10

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 15 SEPTEMBER 2021 EN 22 OKTOBER 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
15/09/21	7	
16/09/21	1	
17/09/21	5	
18/09/21	9	40 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 5,7/dag
19/09/21	7	
20/09/21	6	
21/09/21	5	
22/09/21	11	
23/09/21	11	
24/09/21	7	
25/09/21	7	63 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 9,0/dag
26/09/21	7	
27/09/21	13	
28/09/21	7	
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	91 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 13,0/dag
17/10/21	10	
18/10/21	19	
19/10/21	12	
20/10/21	13	
21/10/21	8	
22/10/21	3	

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**