

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 21 APRIL 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 dagelijks geüpdatet (7/7).

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	955 056	3 462	3 469*	0%
Opnames in het ziekenhuis	68 108***	258,0	237,7**	-8%
Sterfgevallen****	23 834	43,4	36,9*	-15%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>14 178</i>	<i>42,4</i>	<i>36,3</i>	<i>-14%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 482</i>	<i>0,9</i>	<i>0,6</i>	<i>-33%</i>

*Van 11 april 2021 tot 17 april 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 14 april 2021 tot 20 april 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.

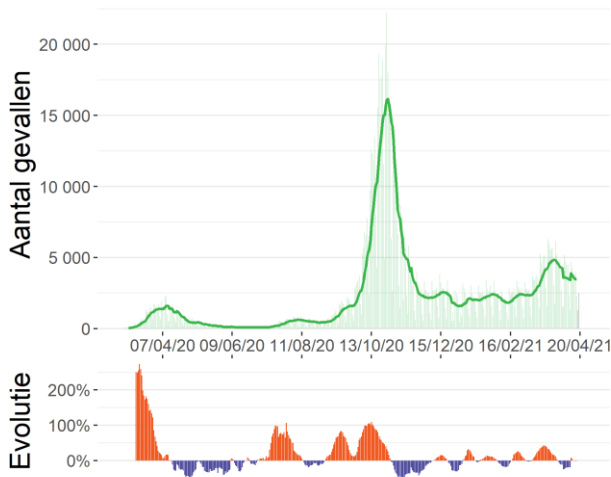
Bezetting van ziekenhuisbedden	Dinsdag 13 april 2021	Dinsdag 20 april 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	3 130	3 103	-1%
Aantal ingenomen IZ bedden	947	925	-2%

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

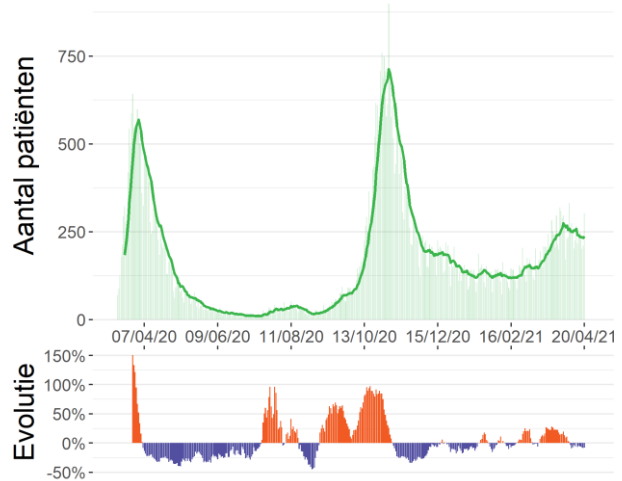
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



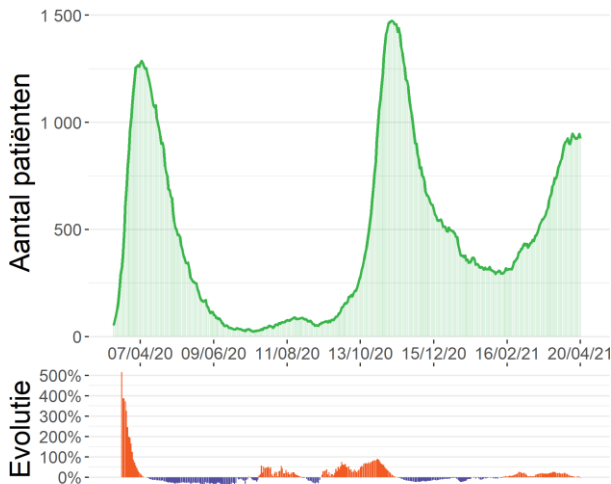
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



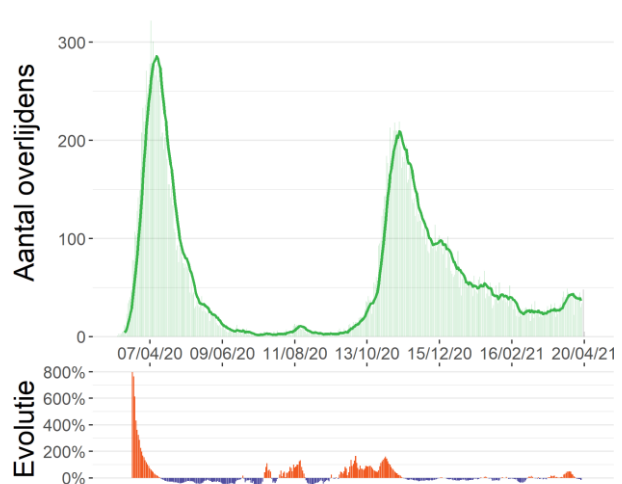
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

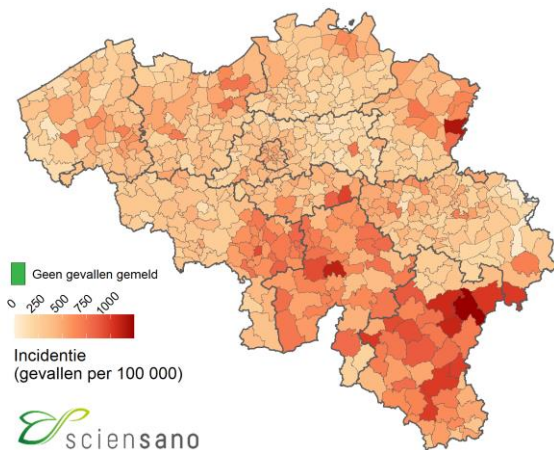


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

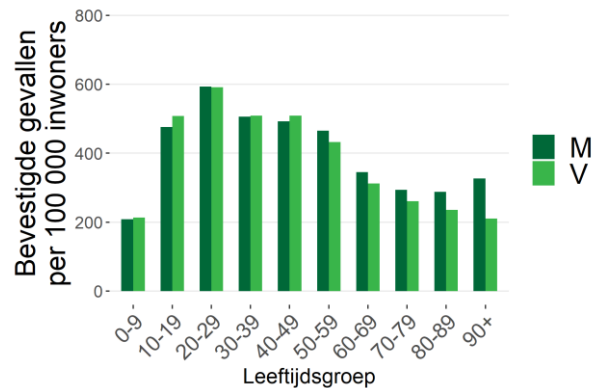
1.2. RECENTE SITUATIE

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 04/04/21 en 17/04/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 04/04/21 en 17/04/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 239 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.

	04/04/21-10/04/21	11/04/21-17/04/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	24 233	24 286	53	0%	2,221	422
Antwerpen	3 226	3 249	23	+1%	683	346
Brabant wallon	843	835	-8	-1%	509	413
Hainaut	3 312	3 374	62	+2%	262	496
Liège	1 871	2 206	335	+18%	29	367
Limburg	1 854	2 151	297	+16%	33	456
Luxembourg	998	829	-169	-17%	26	637
Namur	1 577	1 472	-105	-7%	70	615
Oost-Vlaanderen	3 389	3 137	-252	-7%	63	428
Vlaams-Brabant	1 705	1 556	-149	-9%	53	282
West-Vlaanderen	2 194	2 084	-110	-5%	94	356
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2 797	2 850	53	+2%	258	464
Deutschsprachige Gemeinschaft	80	132	52	+65%	10	272

Noot: 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.

1.3. STRATEGIE VOOR HET BEHEER VAN DE EPIDEMIE

De strategie voor het beheer van de epidemie baseert zich op criteria die bedoeld zijn om de politieke besluitvorming over de toe te passen of te versoepelen maatregelen op gang te brengen wanneer aan de criteria wordt voldaan en wanneer de wekelijkse beoordeling van de epidemiologische situatie de noodzaak ervan onderstreept. Bovendien houdt die wekelijkse beoordeling rekening met dezelfde criteria.

Er werden twee fasen vastgelegd: de inperkingsfase wanneer de gedefinieerde drempels worden overschreden; en de controlefase wanneer de indicatoren onder de gedefinieerde drempels liggen.

De criteria blijven voornamelijk gebaseerd op de volgende indicatoren: de 14-daagse cumulatieve incidentie voor het aantal gevallen en de 7-daagse cumulatieve incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames. Ze worden op verschillende wijze gecombineerd, en is afhankelijk van het feit of we ons in de inperkingsfase of in de controlefase bevinden.

Om de inperkingsfase te kunnen verlaten, moeten de indicatoren aan volgende voorwaarden voldoen:

- **Nieuwe ziekenhuisopnames < 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie < 4,5/100.000 inwoners) EN een **Rt ziekenhuisopnames <1**

EN

- **Nieuwe gevallen < 100/100.000** inwoners voor 14 dagen voor een opeenvolgende periode van 3 weken (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN **Rt gevallen <1**

Wanneer de indicatoren onderstaande drempels bereikt hebben, betekent dit dat we ons niet langer in de controlefase bevinden maar de grens naar de inperkingsfase hebben overschreden:

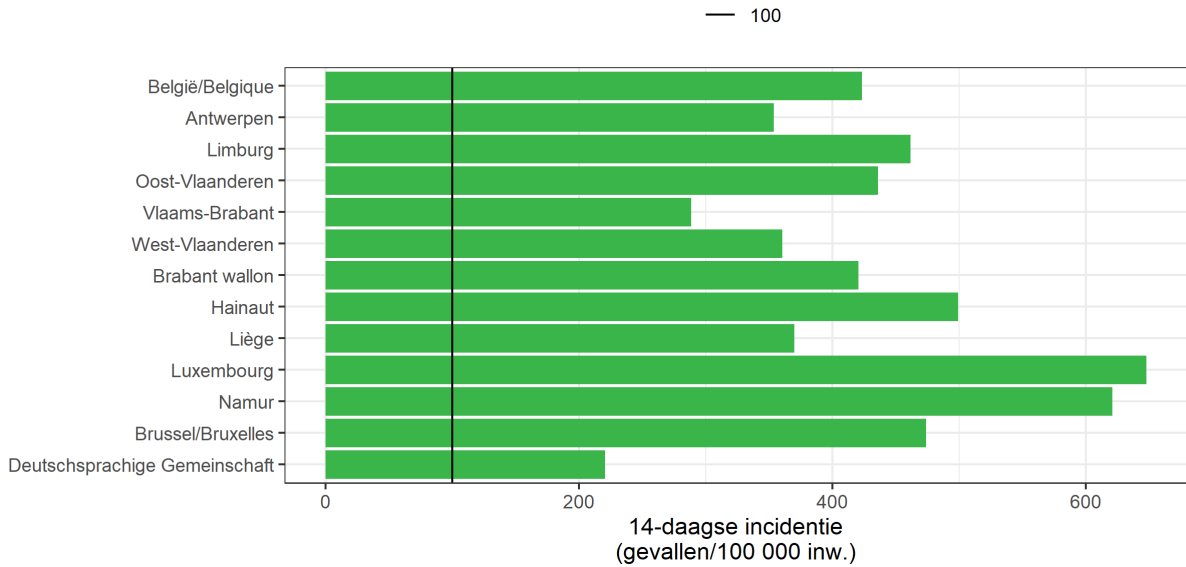
- **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

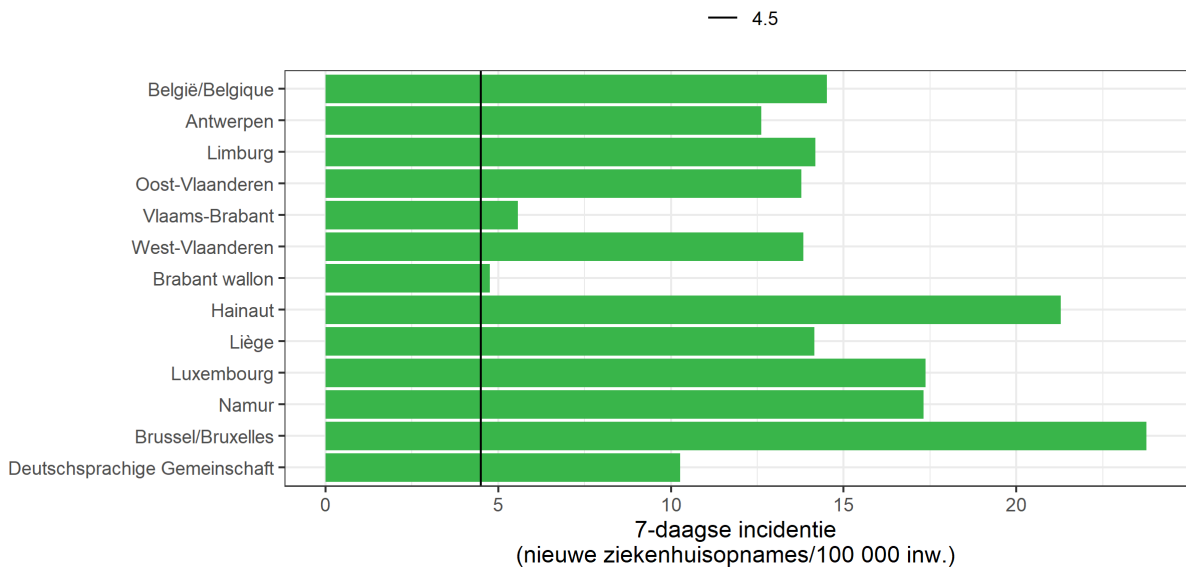
- **Nieuwe ziekenhuisopnames > 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

Onderstaande grafieken tonen de 14-daagse incidentie voor het aantal bevestigde gevallen en de 7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames. Deze incidenties worden weergegeven door de horizontale balken. Voor elke grafiek worden de incidentiedrempels aangegeven met overeenkomstige verticale lijnen.

14-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal bevestigde gevallen (17/04/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (20/04/21)



1.4. 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.

1.4.1. 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 (14/04/21 tot 20/04/21)	0,989	0,942-1,037

1.4.2. 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	0,956	0,944	0,968
Antwerpen	0,980	0,947	1,014
Brabant wallon	0,925	0,863	0,989
Hainaut	0,948	0,917	0,981
Liège	1,027	0,984	1,070
Limburg	1,039	0,996	1,083
Luxembourg	0,835	0,779	0,893
Namur	0,911	0,865	0,959
Oost-Vlaanderen	0,898	0,867	0,930
Vlaams-Brabant	0,930	0,884	0,977
West-Vlaanderen	0,929	0,889	0,969
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,993	0,957	1,030
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,211	1,014	1,425

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.

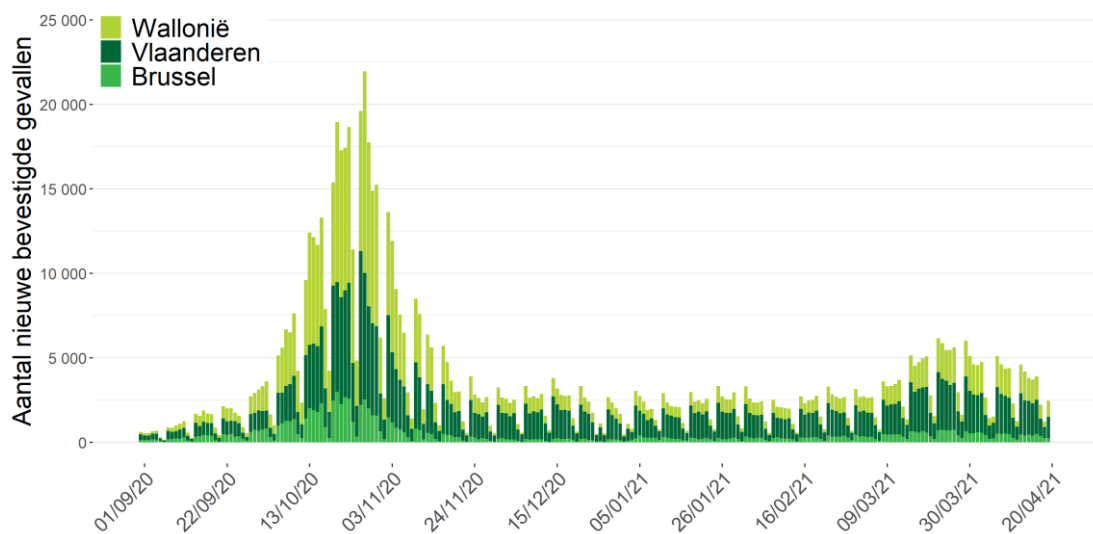
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 31 augustus 2020, de start van de tweede 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 11 april 2021 en 17 april 2021 werden 24 286 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 24 286 nieuwe gevallen waren er 12 177 (50%) gemeld in Vlaanderen, 8 716 (36%) in Wallonië, waarvan 132 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 2 850 (12%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 543 gevallen (2%).

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose* vanaf 31/08/20



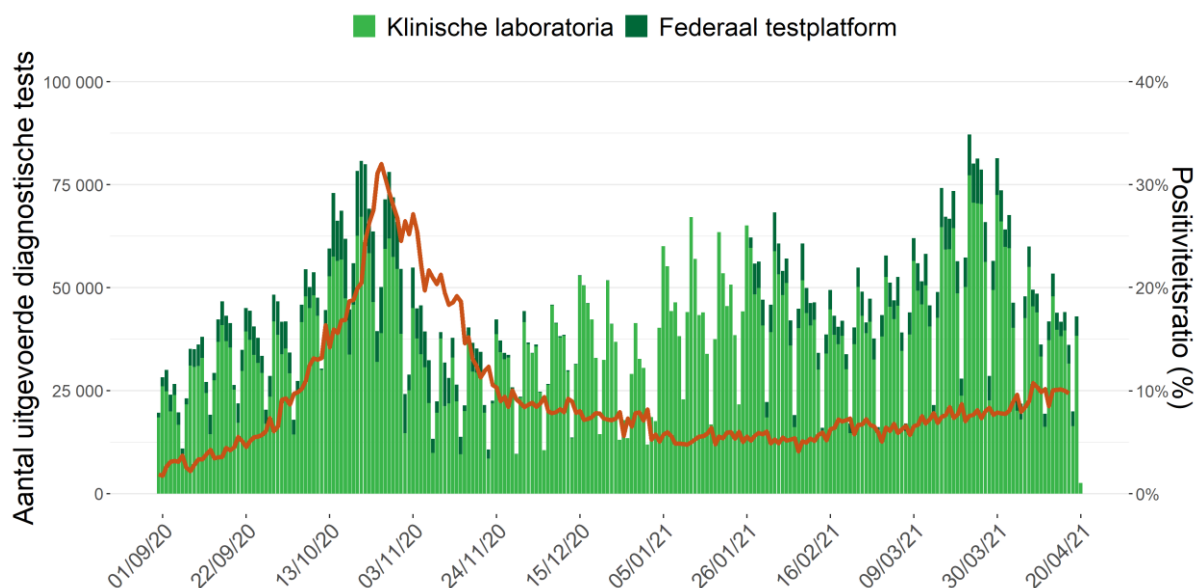
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 20 april 2021, 6 uur.

*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.

2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM EN POSITIVITEITSRATIO PER PROVINCIE EN LEEFTIJDSCATEGORIE

Gedurende de periode van 11 april 2021 tot 17 april 2021 werden er 280 580 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 40 083 testen. De positiviteitsratio voor België was 9,8% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen door de klinische laboratoria en het federaal testplatform*, en positiviteitsratio, per dag vanaf 31/08/20



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 twee 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.

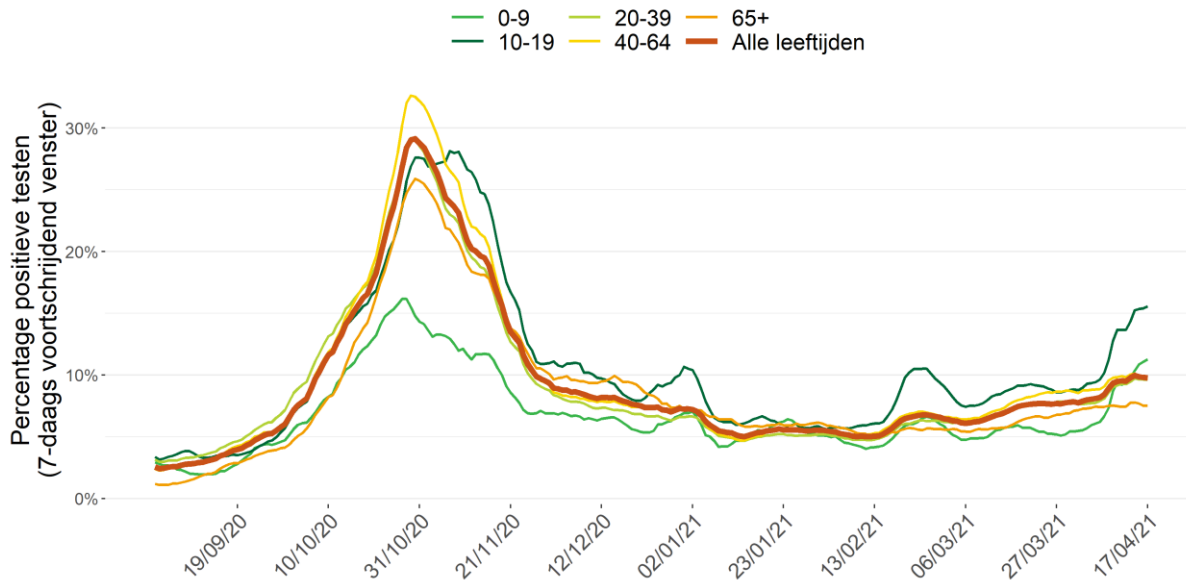
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 11 april 2021 tot 17 april 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	12 815	1 010	1 442	11,3%
10-19	22 646	1 742	3 526	15,6%
20-39	91 377	3 151	8 777	9,6%
40-64	100 113	2 622	9 645	9,6%
65+	52 822	2 396	3 963	7,5%

Noot: Voor 807 testen was de leeftijd niet gekend.

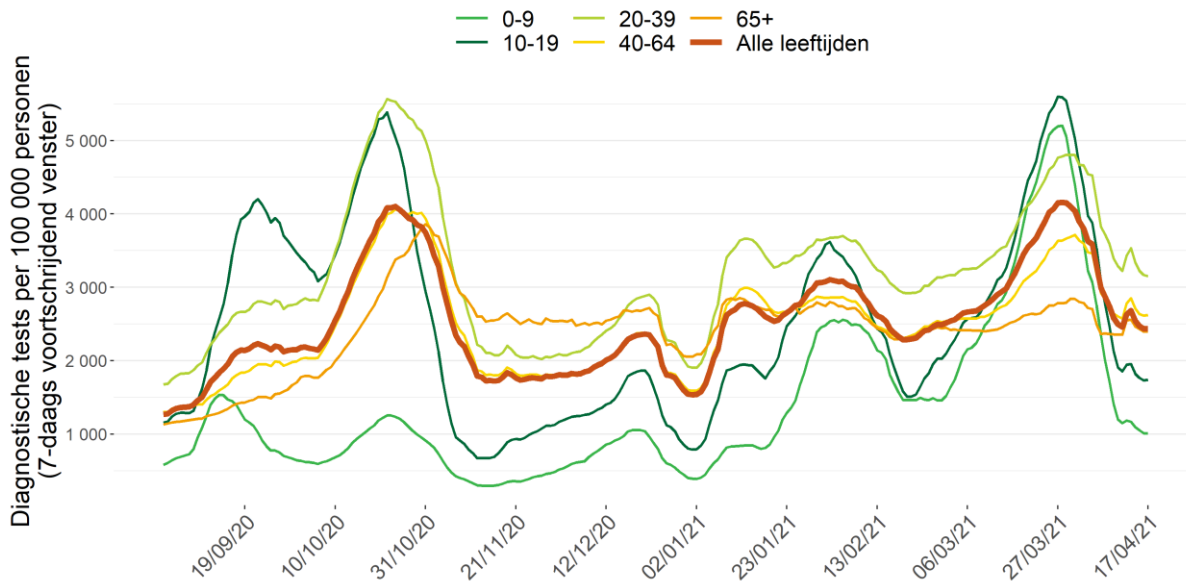
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 31 augustus 2020. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 31/08/20



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

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 31/08/20



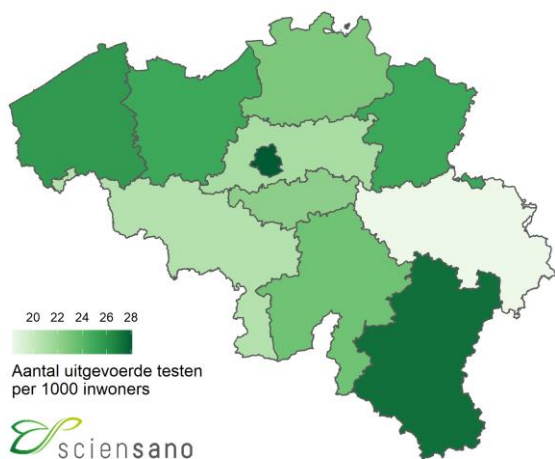
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 11 april 2021 tot 17 april 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

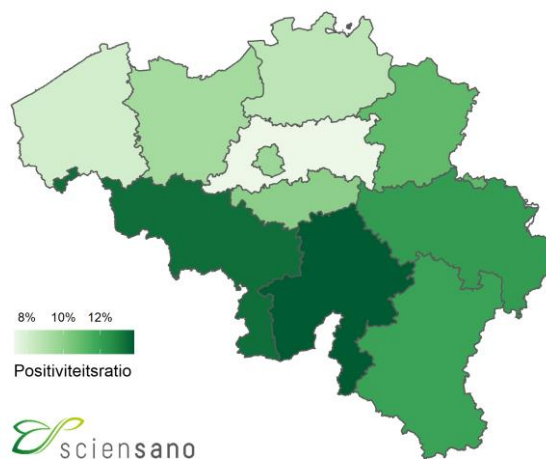
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	280 580	2 441	27 467	9,8%
Antwerpen	42 756	2 287	3 697	8,6%
Brabant wallon	9 048	2 228	903	10,0%
Hainaut	27 911	2 072	3 738	13,4%
Liège	20 279	1 827	2 464	12,2%
Limburg	21 952	2 502	2 417	11,0%
Luxembourg	7 848	2 737	935	11,9%
Namur	11 569	2 333	1 601	13,8%
Oost-Vlaanderen	38 157	2 502	3 563	9,3%
Vlaams-Brabant	24 462	2 116	1 787	7,3%
West-Vlaanderen	30 836	2 568	2 484	8,1%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	34 209	2 808	3 285	9,6%
Deutschsprachige Gemeenschap	1 269	1 628	135	10,6%

*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 11/04/21 tot 17/04/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 11/04/21 tot 17/04/21



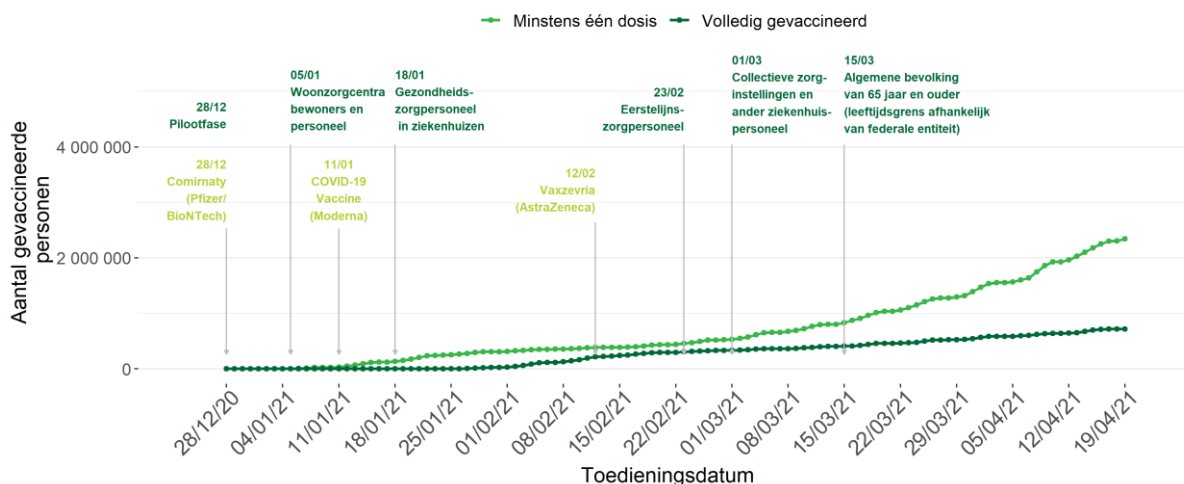
2.3. VACCINATIE

Op 28 december 2020 is in België begonnen met de vaccinatiecampagne tegen COVID-19. Op dit ogenblik worden drie vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het vaccin *Comirnaty®* van de fabrikant Pfizer/BioNTech, het *COVID-19 Vaccine Moderna®* en het *Vaxzevria®* vaccin van AstraZeneca. Het vaccinatieschema voor alle drie vaccins bestaat uit twee dosissen, toegediend met een aanbevolen interval van 21 dagen (*Comirnaty®*)¹, 28 dagen (*COVID-19 Vaccine Moderna®*), of 12 weken (*Vaxzevria®*).

Van 28 december 2020 tot en met 19 april 2021, zijn in totaal 3 059 484 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 2 341 297 personen (waarvan 1 458 319 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van het vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 718 187 personen (waarvan 284 939 van 65 jaar en ouder) al een tweede dosis gekregen.

Onderstaande figuur toont de sleutelmomenten in de Belgische vaccinatiecampagne en de evolutie in 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 (Bron: Vaccinnet+)



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 elkvan de twee curven.

De startdatum van de verschillende fases van de Belgische vaccinatiecampagne voor de verschillende doelgroepen. Deze startdatum kan verschillen per gefedereerde entiteit. De hier weergegeven datum komt overeen met de datum waarop de overeenkomstige fase in alle gefedereerde entiteiten was opgestart.

De startdatum van het gebruik van verschillende soorten vaccins tegen COVID-19 in België.

¹ Op 10 maart 2021, volgend op een beslissing van de Interministeriële Conferentie Volksgezondheid, is het interval tussen de twee dosissen van het Comirnaty®-vaccin in de Belgische vaccinatiecampagne verlengd van 21 naar 35 dagen.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 19 april 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 momenteel 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	20,4%	25,5%	66,2%
	Brussel ⁽³⁾	15,3%	19,8%	66,7%
	Vlaanderen ⁽³⁾	21,2%	26,2%	66,2%
	Wallonië ^(3,4)	20,4%	25,6%	65,4%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	20,8%	25,7%	78,1%
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	België	6,2%	7,8%	12,9%
	Brussel ⁽³⁾	4,2%	5,4%	15,0%
	Vlaanderen ⁽³⁾	6,5%	8,0%	11,9%
	Wallonië ^(3,4)	6,4%	8,0%	14,2%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	7,2%	9,0%	19,9%

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

⁽¹⁾ De noemers gebruikt voor deze berekeningen zijn populatiecijfers van mei 2020 van de Belgische bevolking (Statbel).

⁽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.

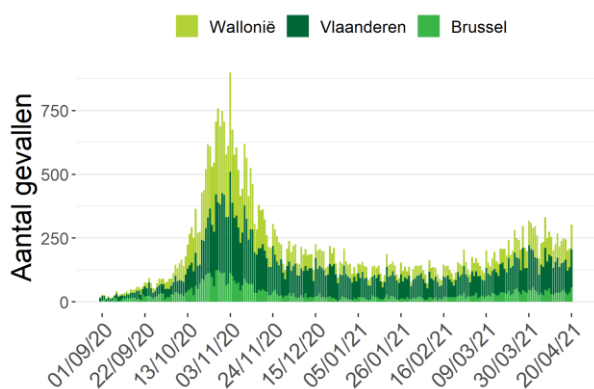
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

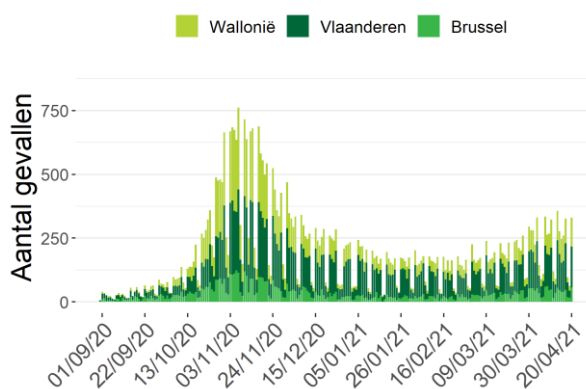
Tussen 14 april 2021 en 20 april 2021 werden 1 664 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 600 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 664 gerapporteerde opnames voor de periode 14 april 2021 tot 20 april 2021 zijn er 1 592 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 20 (van de 1 592) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



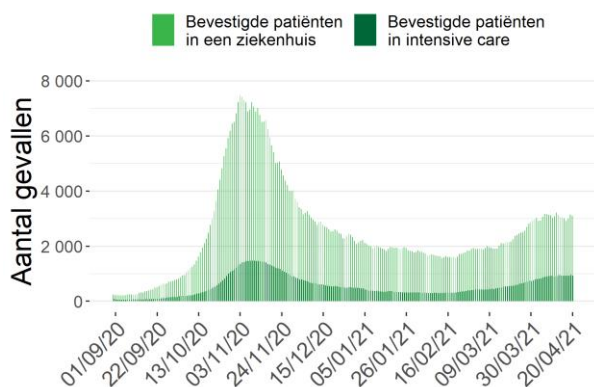
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



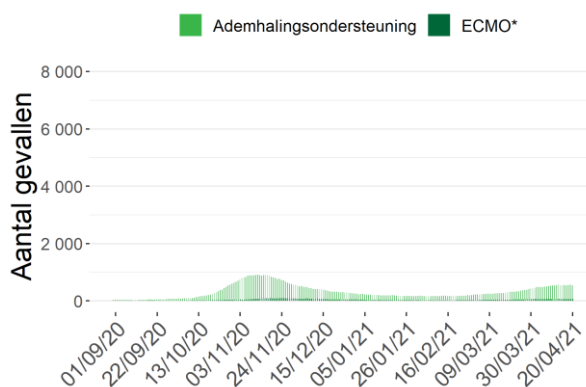
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 20 april 2021 werden 3 103 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 925 bedden op intensieve zorgen; 534 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 58 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 27, waarvan 22 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (20 april 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 20 april 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

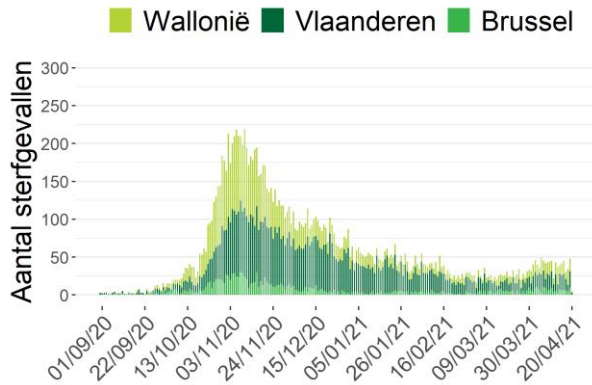
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	925	46%
Antwerpen	301	127	42%
Brabant wallon	23	9	39%
Hainaut	259	145	56%
Liège	230	95	41%
Limburg	145	50	34%
Luxembourg	43	25	58%
Namur	97	56	58%
Oost-Vlaanderen	265	137	52%
Vlaams-Brabant	139	51	37%
West-Vlaanderen	221	81	37%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	149	55%

*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.

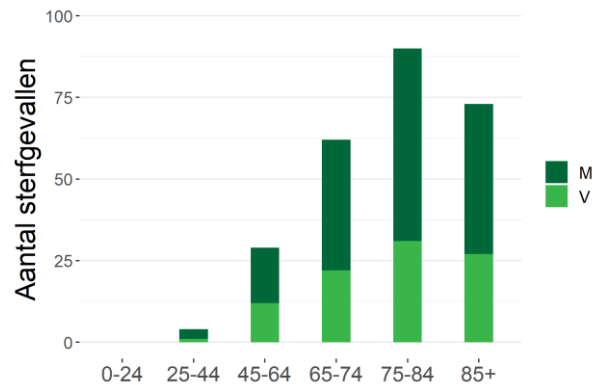
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 11 april 2021 tot 17 april 2021 werden 258 sterfgevallen gerapporteerd; 119 in Vlaanderen, 100 in Wallonië, en 39 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

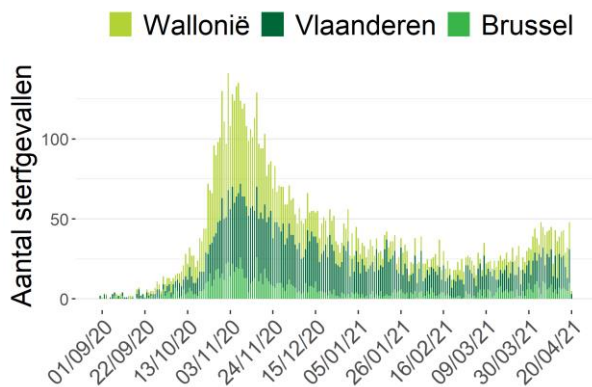


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (11/04/21-17/04/21)

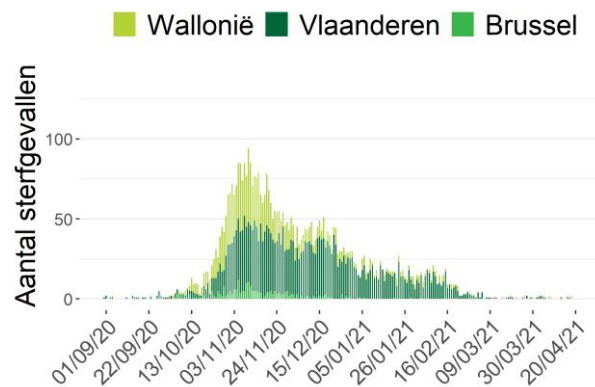


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



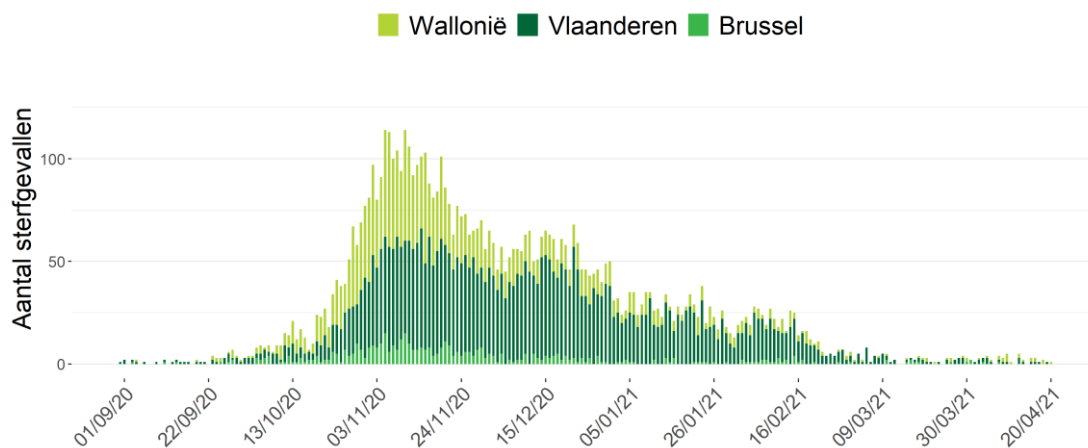
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Tussen 11 april 2021 en 17 april 2021 zijn 14 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 4 in een WZC (3 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 in Wallonië), 10 in het ziekenhuis (4 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 6 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



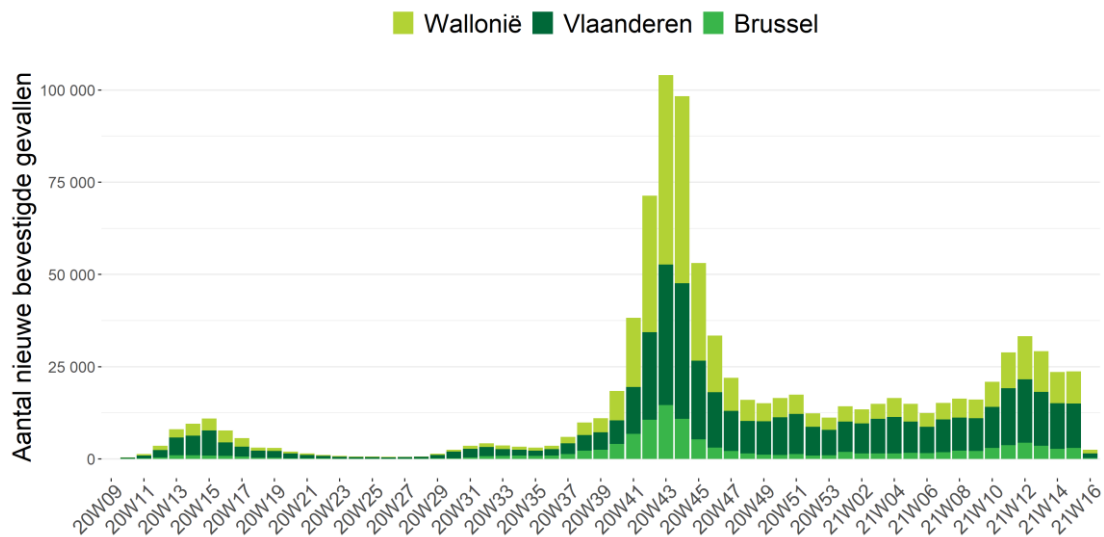
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 955 056 bevestigde gevallen gemeld; 441 409 gevallen (46%) in Vlaanderen, 377 186 (39%) gevallen in Wallonië, waarvan 5 418 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 118 420 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 18 041 gevallen (2%).

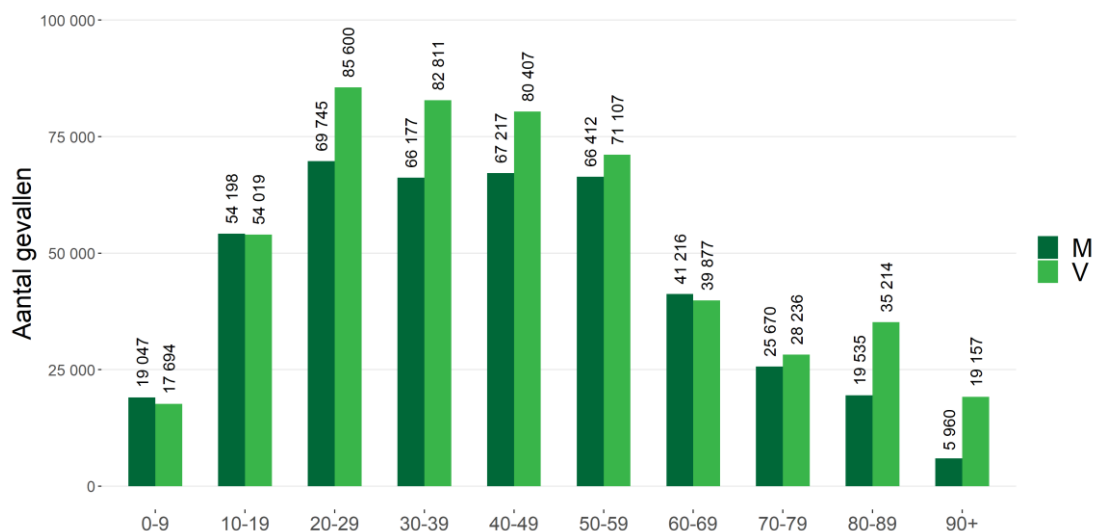
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 20 april 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.

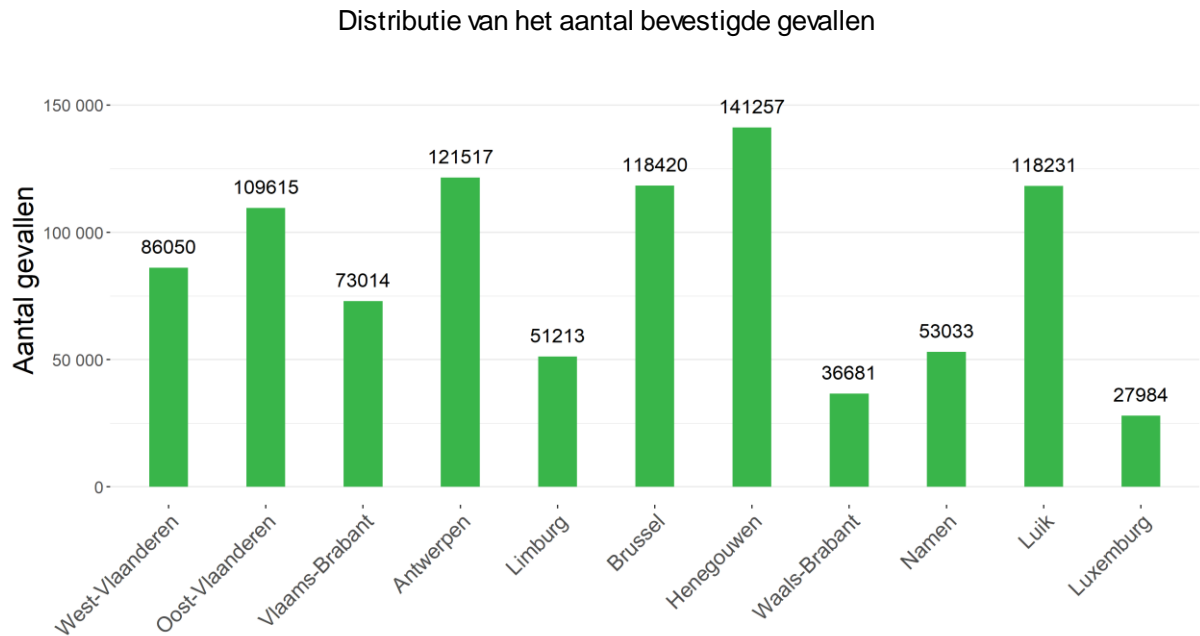
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



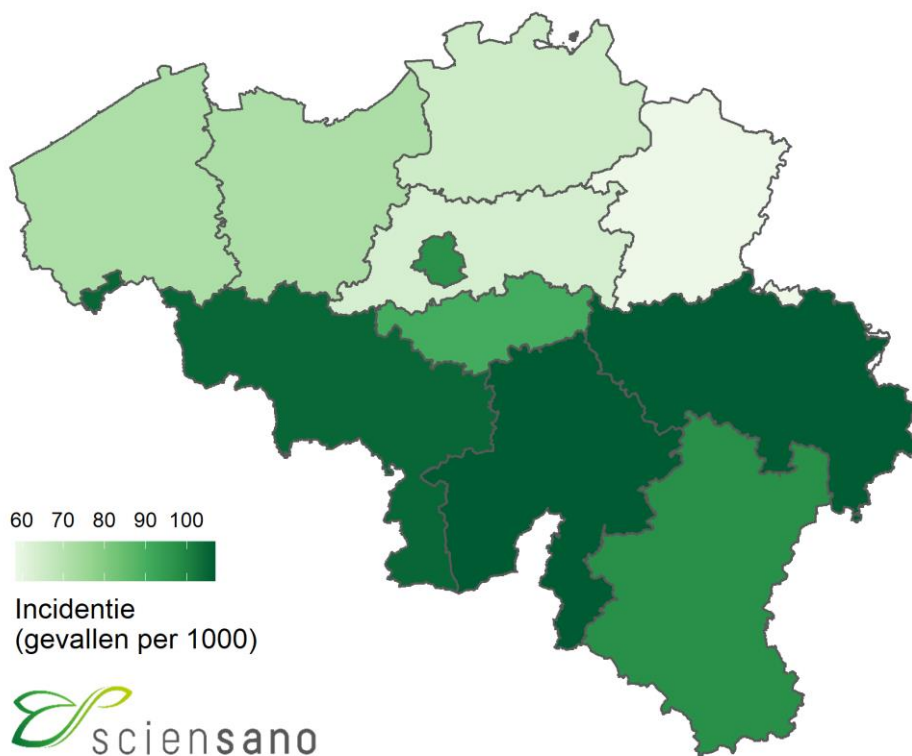
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 5757 gevallen.

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

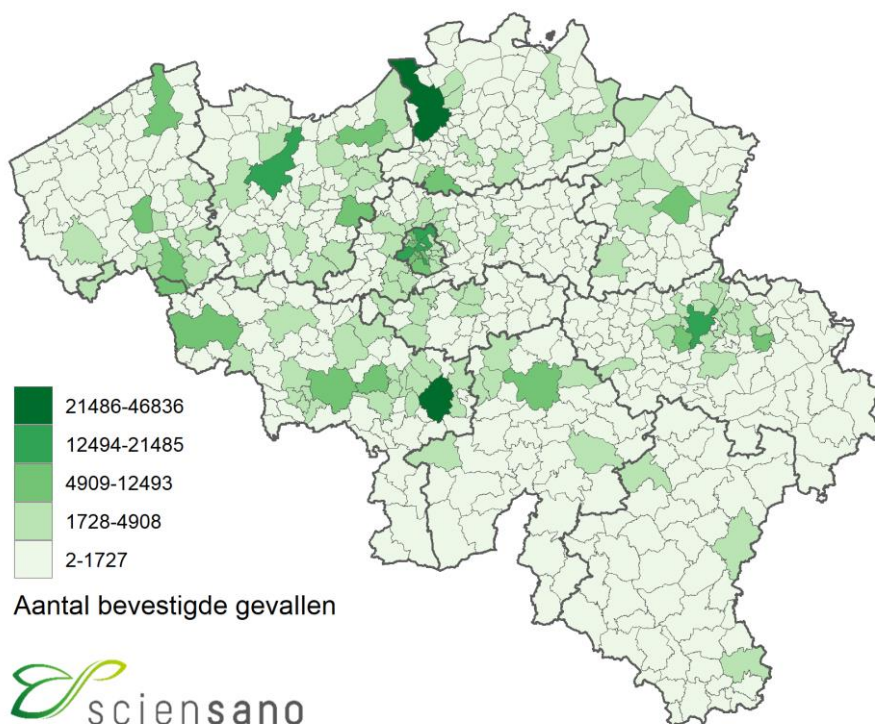


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

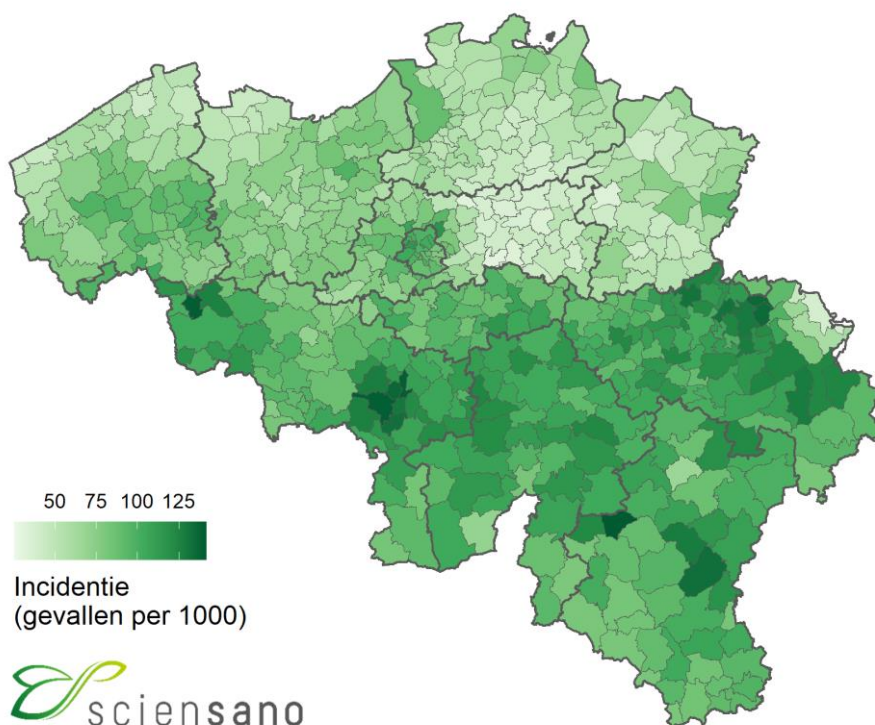


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



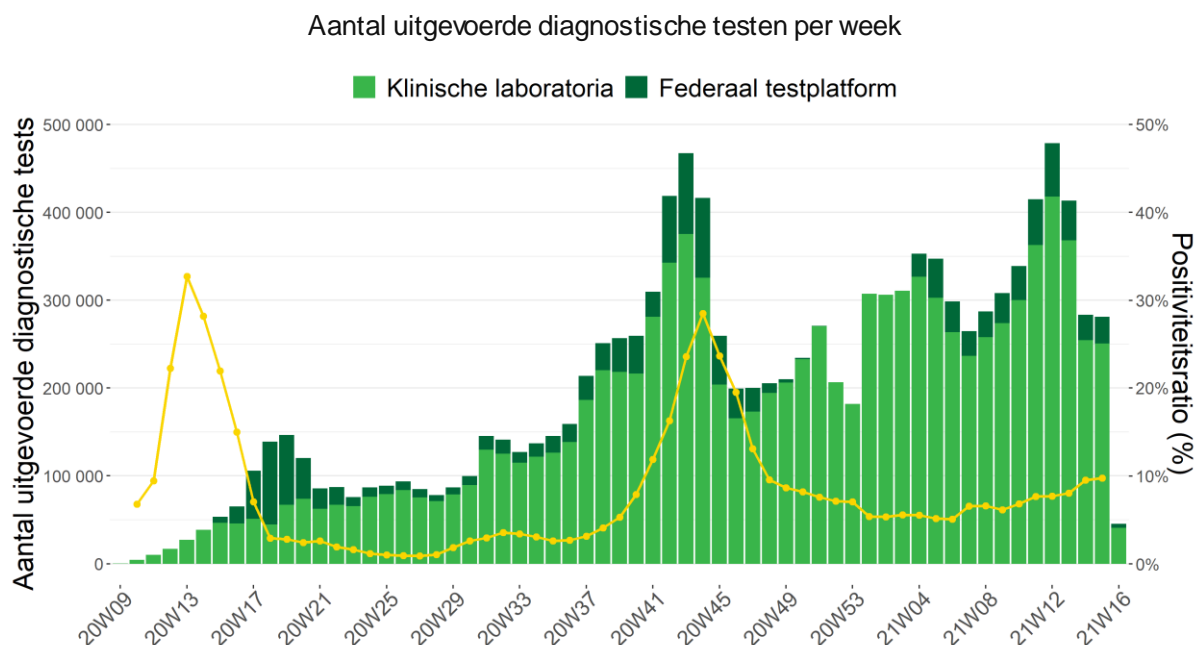
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



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

Tussen begin maart 2020 en 20 april 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 10 515 308 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 536 513 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



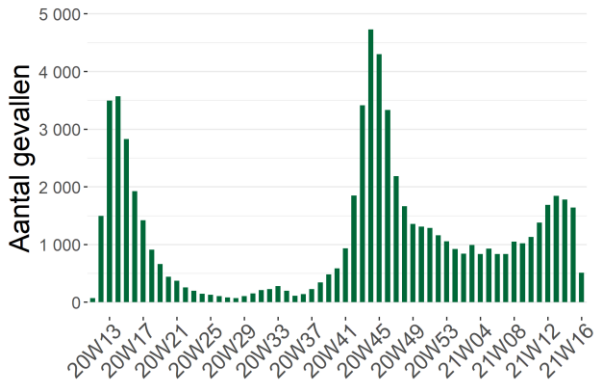
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als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

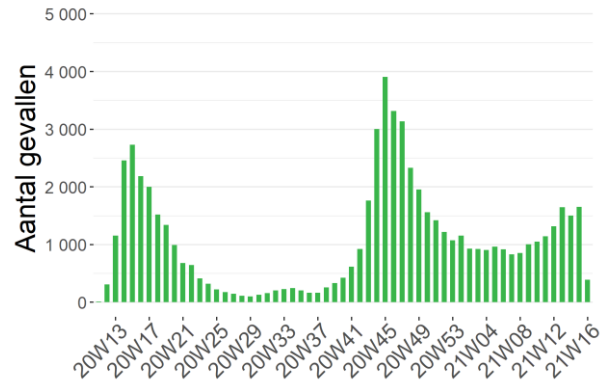
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



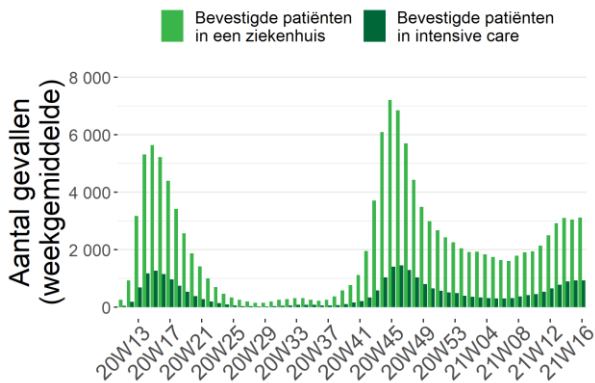
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten



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

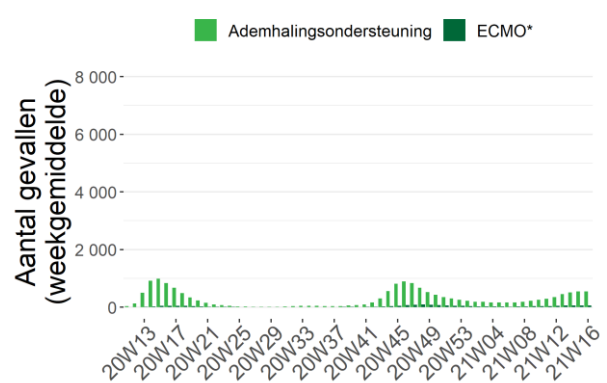
Tussen 15 maart 2020 en 20 april 2021 werden 68 108 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 63 485 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (20 april 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



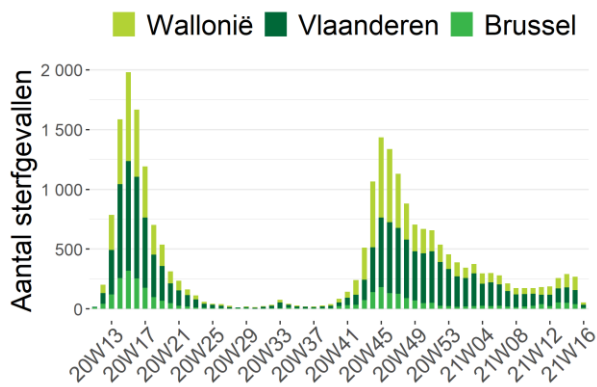
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

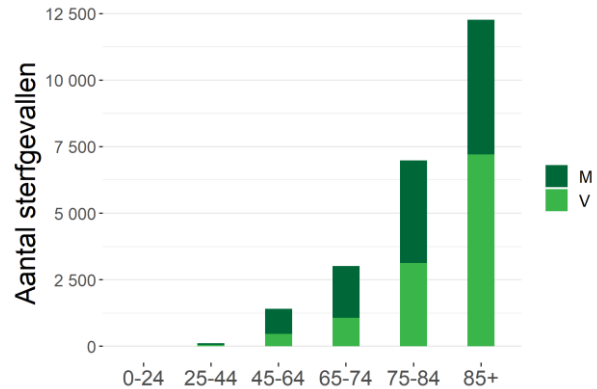
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 23 834 sterfgevallen gerapporteerd; 12 180 (51%) in Vlaanderen, 8 619 (36%) in Wallonië, en 3 035 (13%) in Brussel.

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



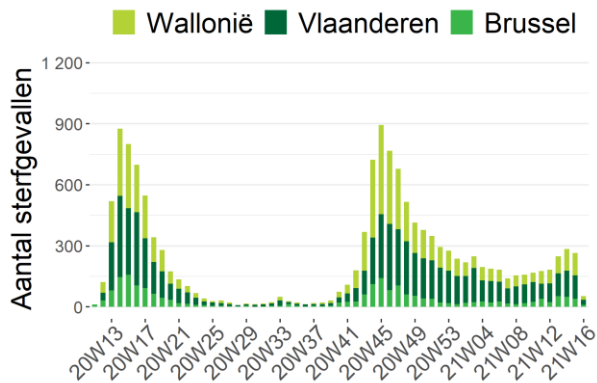
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



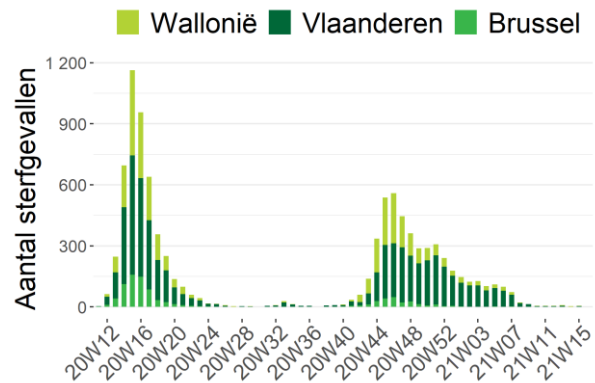
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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	6 537	54%	2 124	70%	5 517	64%	14 178	59%
<i>Bevestigde gevallen</i>	6 255	96%	2 065	97%	5 352	97%	13 672	96%
<i>Mogelijke gevallen</i>	282	4%	59	3%	165	3%	506	4%
Woonzorgcentrum	5 566	46%	896	30%	3 020	35%	9 482	40%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4 694	84%	453	51%	1 814	60%	6 961	73%
<i>Mogelijke gevallen</i>	872	16%	443	49%	1 206	40%	2 521	27%
Andere residentiële collectiviteiten	44	0%	3	0%	50	1%	97	0%
Thuis en andere	17	0%	12	0%	32	0%	61	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	12 180	100%	3 035	100%	8 619	100%	23 834	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	15/3-21/3	22/3-28/3	29/3-4/4	5/4-11/4
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	4 200	4 838	4 254	3 437
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	15	34	38	23
Reproductiegetal ^(c)	1,173	1,070	0,931	0,921
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	3 611	4 167	3 597	2 466
Positiviteitsratio ^(a)	7,7%	7,7%	8,1%	9,5%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	442	551	554	468
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	198	241	263	254
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	12,03	14,71	16,04	15,48
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	2 249	2 693	2 923	3 085
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	569	712	831	899
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	29%	36%	42%	45%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	26	27	37	41
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	3	2	3	2
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	40 652	43 667	48 507	61 050
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	4,4%	5,0%	5,7%	6,4%

^(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 14 MAART 2021 EN 20 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
14/03/21	1 397		
15/03/21	5 279		
16/03/21	4 606	29 210 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
17/03/21	4 843	Gemiddeld 4 172,9 gevallen per dag	
18/03/21	5 047	Dus een incidentie over een week van	
19/03/21	5 197	254,2/100 000 inwoners	
20/03/21	2 841		
21/03/21	1 590		
22/03/21	6 284		
23/03/21	5 997	33 773 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
24/03/21	5 554	Gemiddeld 4 824,7 gevallen per dag	
25/03/21	5 578	Dus een incidentie over een week van	
26/03/21	5 714	293,9/100 000 inwoners	
27/03/21	3 056		
28/03/21	1 683		
29/03/21	6 153		
30/03/21	5 195	29 992 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
31/03/21	4 704	Gemiddeld 4 284,6 gevallen per dag	
01/04/21	4 684	Dus een incidentie over een week van	
02/04/21	4 879	261,0/100 000 inwoners	
03/04/21	2 694		
04/04/21	1 472		
05/04/21	1 572		
06/04/21	5 188	24 233 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
07/04/21	4 723	Gemiddeld 3 461,9 gevallen per dag	
08/04/21	4 451	Dus een incidentie over een week van	
09/04/21	4 479	210,9/100 000 inwoners	Een stijging van 0,2% tussen deze 2 periodes
10/04/21	2 348		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 422,2 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
11/04/21	1 297		
12/04/21	4 720	24 286 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
13/04/21	4 277	Gemiddeld 3 469,4 gevallen per dag	
14/04/21	3 897	Dus een incidentie over een week van	
15/04/21	3 795	211,3/100 000 inwoners	
16/04/21	4 006		
17/04/21	2 294		
18/04/21	1 287		
19/04/21	2 522	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
20/04/21	1		

Noot: Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het interactieve dashboard [epistat](https://www.epistat.be). De gegevens worden dagelijks geüpdatet (7/7).

4.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 14 MAART 2021 EN 20 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
14/03/21	21 531	
15/03/21	48 946	
16/03/21	74 225	
17/03/21	67 204	408 556 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 58 365/dag
18/03/21	66 734	
19/03/21	73 472	
20/03/21	56 444	
21/03/21	27 923	
22/03/21	57 283	
23/03/21	87 170	
24/03/21	80 090	478 298 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 68 328/dag
25/03/21	81 307	
26/03/21	78 626	
27/03/21	65 899	
28/03/21	28 529	
29/03/21	56 511	
30/03/21	81 431	
31/03/21	73 657	418 223 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 59 746/dag
01/04/21	64 120	
02/04/21	67 659	
03/04/21	46 316	
04/04/21	23 672	
05/04/21	21 817	
06/04/21	47 872	287 633 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 090/dag
07/04/21	59 993	
08/04/21	49 528	
09/04/21	48 552	
10/04/21	36 199	
11/04/21	19 412	
12/04/21	41 791	
13/04/21	53 454	280 580 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 40 083/dag
14/04/21	43 953	
15/04/21	41 758	
16/04/21	44 085	
17/04/21	36 127	
18/04/21	19 973	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.
19/04/21	42 998	
20/04/21	2 554	

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 17 MAART 2021 EN 20 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag	Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten	Aantal COVID mogelijke IZ-patiënten
17/03/21	207	192	2 123	534	30
18/03/21	208	183	2 142	543	19
19/03/21	182	171	2 153	550	14
20/03/21	243	232	2 160	557	29
21/03/21	185	75	2 249	569	16
22/03/21	201	77	2 372	589	28
23/03/21	282	236	2 402	601	28
24/03/21	251	242	2 452	636	37
25/03/21	242	211	2 493	652	25
26/03/21	205	201	2 503	667	17
27/03/21	296	260	2 568	701	16
28/03/21	213	89	2 693	712	14
29/03/21	199	95	2 820	740	24
30/03/21	319	295	2 868	738	20
31/03/21	309	281	2 938	755	18
01/04/21	290	280	2 959	790	22
02/04/21	296	224	3 026	801	19
03/04/21	259	330	2 911	821	20
04/04/21	171	144	2 923	831	22
05/04/21	230	89	3 055	866	31
06/04/21	235	110	3 167	892	29
07/04/21	332	334	3 163	908	30
08/04/21	250	263	3 129	911	24
09/04/21	275	267	3 117	925	21
10/04/21	255	322	3 022	905	18
11/04/21	202	119	3 085	899	21
12/04/21	225	91	3 215	919	28
13/04/21	267	356	3 130	947	26
14/04/21	217	277	3 049	941	25
15/04/21	239	247	3 032	930	23
16/04/21	249	260	3 015	923	19
17/04/21	245	327	2 910	923	15
18/04/21	201	96	3 000	931	13
19/04/21	210	62	3 140	946	22
20/04/21	303	331	3 103	925	29

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 14 MAART 2021 EN 20 APRIL 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
14/03/21	20	
15/03/21	25	
16/03/21	27	
17/03/21	25	178 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 25,4/dag
18/03/21	26	
19/03/21	31	
20/03/21	24	
21/03/21	24	
22/03/21	33	
23/03/21	24	
24/03/21	27	190 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 27,1/dag
25/03/21	34	
26/03/21	20	
27/03/21	28	
28/03/21	23	
29/03/21	31	
30/03/21	33	
31/03/21	31	244 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 34,9/dag
01/04/21	40	
02/04/21	46	
03/04/21	40	
04/04/21	36	
05/04/21	49	
06/04/21	45	
07/04/21	42	304 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 43,4/dag
08/04/21	43	
09/04/21	44	
10/04/21	45	
11/04/21	22	
12/04/21	43	
13/04/21	37	
14/04/21	39	258 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 36,9/dag
15/04/21	42	
16/04/21	45	
17/04/21	30	
18/04/21	34	
19/04/21	48	
20/04/21	5	

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.