









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 2 MEI 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 <u>interactieve dashboard Epistat</u> en in de <u>open data</u>. 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 er 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	993 434	3 630	3 121*	-14%
Opnames in het ziekenhuis	70 384***	234,1	192,9**	-18%
Sterfgevallen****	24 258	39,0	39,6*	+1%
In ziekenhuizen	14 592	37,9	38,6	+2%
In woonzorgcentra	9 491	1,1	0,9	-25%

^{*}Van 22 april 2021 tot 28 april 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

^{****}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Zaterdag 24 april 2021	Zaterdag 1 mei 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	2 846	2 593	-9%
Aantal ingenomen IZ bedden	886	824	-7%

De gegevens in deze tabel kunnen niet zomaar vergeleken worden met die van de vorige dag, dit omdat er een mogelijke vertragi ng is bij de rapportage van gegevens en omdat kleine correcties permanent kunnen worden uitgevoerd.

D/2020/14.440/45 Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

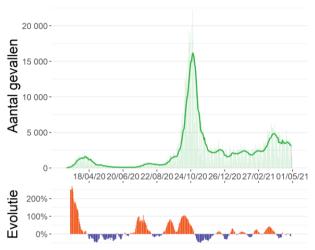
^{**}Van 25 april 2021 tot 1 mei 2021.

^{***}Het aantal ziekenhuisopnames sinds 15 maart 2020. Meer gedetailleerde informatie rond het aantal ziekenhuisopnames vindt u in punt 5 in het document <u>veelgestelde vragen</u>.

1.1. TRENDS

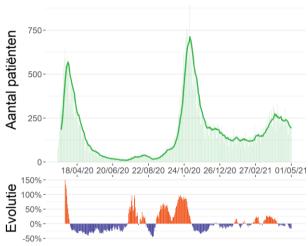
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



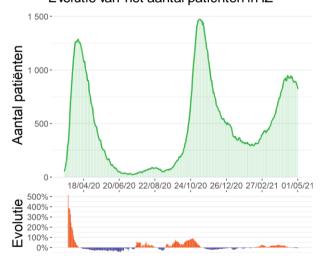
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



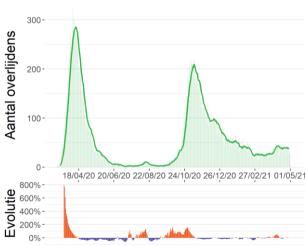
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen



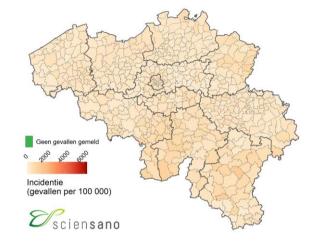
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

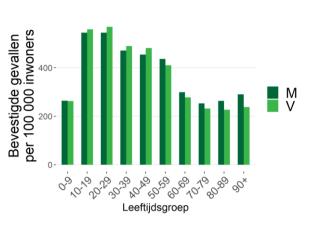
1.2. RECENTE SITUATIE

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 15/04/21 en 28/04/21

Aantal bevestigde gevallen tussen 15/04/21 en 28/04/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners





Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 292 gevallen.

De gebruikte doorlopende kleurenschaal voor deze kaart varieert automatisch in functie van de laagste en hoogste incidenties die gerapporteerd worden in elke Belgische gemeente. De schijnbaar eenduidige kleur is te wijten aan het verschil tussen de extreem verhoogde incidentie (>5000) in een kleine gemeente in vergel ijking met de andere Belgische gemeenten.

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.

	15/04/21- 21/04/21	22/04/21- 28/04/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-daagse incidentie per 100 000
België	25 408	21 850	-3 558	-14%	32	411
Antw erpen	3 557	3 100	-457	-13%	35	356
Brabant wallon	795	736	-59	-7%	63	377
Hainaut	3 660	3 066	-594	-16%	27	499
Liège	2 190	1 867	-323	-15%	30	366
Limburg	2 196	1 875	-321	-15%	31	464
Luxembourg	729	644	-85	-12%	39	479
Namur	1 482	1 393	-89	-6%	78	580
Oost-Vlaanderen	3 209	2 572	-637	-20%	22	379
Vlaams-Brabant	1 784	1 638	-146	-8%	57	296
West-Vlaanderen	2 045	2 013	-32	-2%	308	338
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	3 214	2 454	-760	-24%	18	465
Deutschsprachige Gemeinschaft	170	127	-43	-25%	17	381

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 boordeling 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:

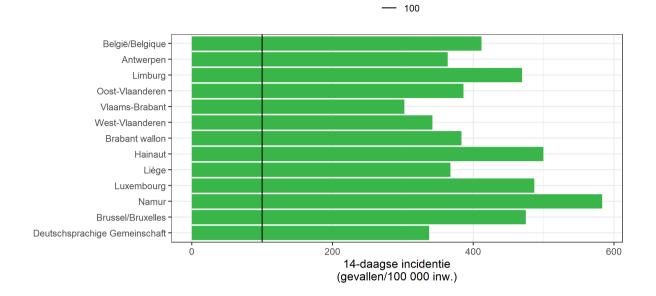
• **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een positiviteitsratio > 3%.

OF

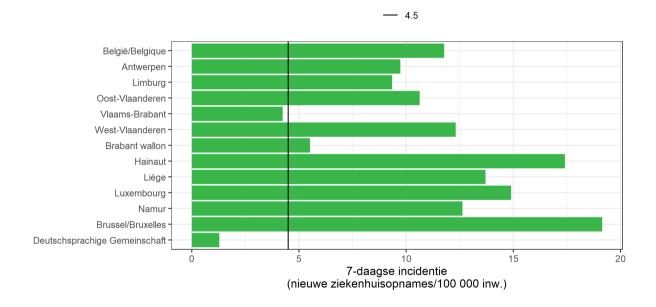
• **Nieuwe ziekenhuisopnames** > **75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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 (28/04/21)



7-daagse incidentie (groene balken) voor het aantal ziekenhuisopnames (01/05/21)



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
Rt (25/04/21 tot 01/05/21)	0,894	0,847-0,942

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	0,896	0,884	0,908
Antwerpen	0,912	0,880	0,944
Brabant wallon	0,945	0,878	1,015
Hainaut	0,879	0,848	0,910
Liège	0,893	0,853	0,934
Limburg	0,894	0,854	0,935
Luxembourg	0,891	0,824	0,961
Namur	0,946	0,897	0,996
Oost-Vlaanderen	0,854	0,821	0,887
Vlaams-Brabant	0,957	0,911	1,004
West-Vlaanderen	0,960	0,918	1,002
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,828	0,796	0,861
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,821	0,685	0,969

Het is belangrijk om te benadrukken dat de geschatte waarden van Rt 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 Rt 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 Rt op basis van diagnoses. Anderzijds is een voordeel van de Rt 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.

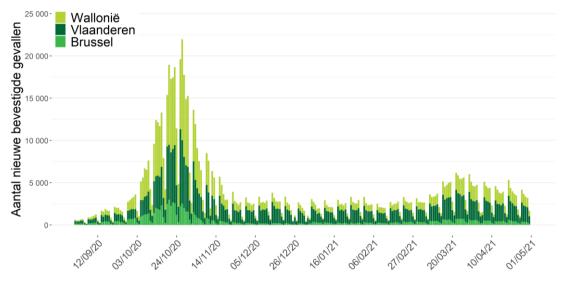
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 31 augustus 2020

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 22 april 2021 en 28 april 2021 werden 21 850 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 21 850 nieuwe gevallen waren er 11 198 (51%) gemeld in Vlaanderen, 7 706 (35%) in Wallonië, waarvan 127 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 2 454 (11%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 492 gevallen (2%).

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

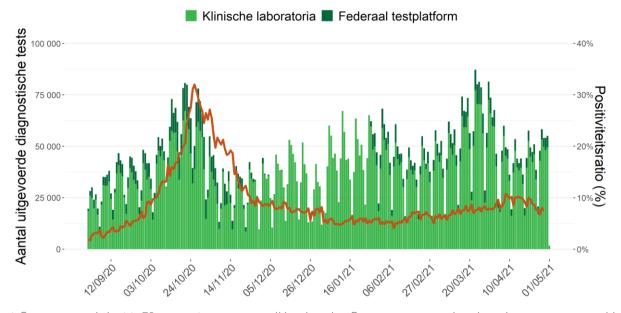


Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 1 mei 2021, 6 uur.
*Vanwege het gebruikvan de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen drie dagen nog worden geconsolideerd.
Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum 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 22 april 2021 tot 28 april 2021 werden er 317 618 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 45 374 testen. De positiviteitsratio voor België was 7,9% 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 weergeven: 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 bis is vond plaatstussen 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.

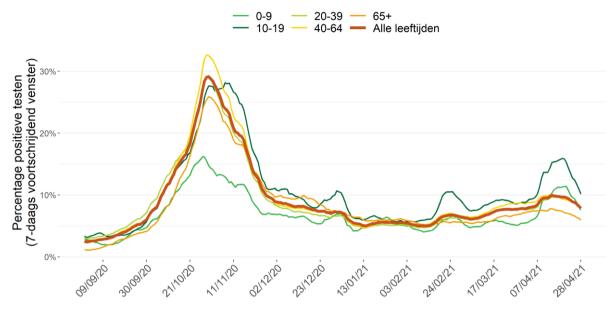
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 22 april 2021 tot 28 april 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	23 807	1 876	1 801	7,6%
10-19	35 730	2 748	3 632	10,2%
20-39	95 946	3 309	7 728	8,1%
40-64	105 749	2 769	8 404	7,9%
65+	55 452	2 515	3 302	6,0%

Noot: Voor 934 testen was de leeftijd niet gekend.

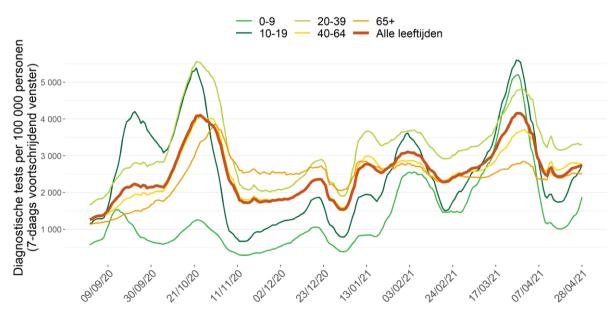
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 31 augustus 2020. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster)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

Positiviteits ratio 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

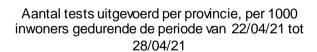


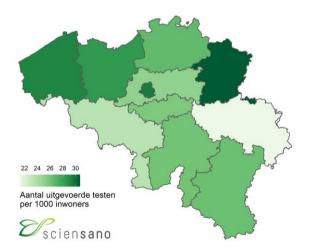
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 22 april 2021 tot 28 april 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

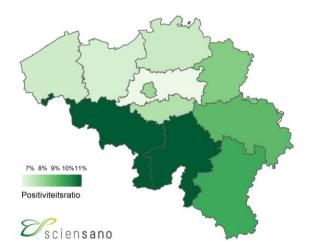
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	317 618	2 764	24 991	7,9%
Antwerpen	49 741	2 660	3 519	7,1%
Brabant wallon	10 407	2 563	784	7,5%
Hainaut	31 595	2 346	3 490	11,0%
Liège	23 639	2 130	2 133	9,0%
Limburg	26 930	3 069	2 262	8,4%
Luxembourg	7 528	2 625	719	9,6%
Namur	12 885	2 599	1 423	11,0%
Oost-Vlaanderen	43 368	2 843	2 950	6,8%
Vlaams-Brabant	28 884	2 499	1 829	6,3%
West-Vlaanderen	35 166	2 928	2 453	7,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	36 003	2 955	2 861	7,9%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 872	2 402	157	8,4%

^{*}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 feitelijkuitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerd e informatie over de positiviteitsratio vindt u in punt 4 in het document "veelgestelde vragen".





Positiviteits ratio per provincie gedurende de periode van 22/04/21 tot 28/04/21



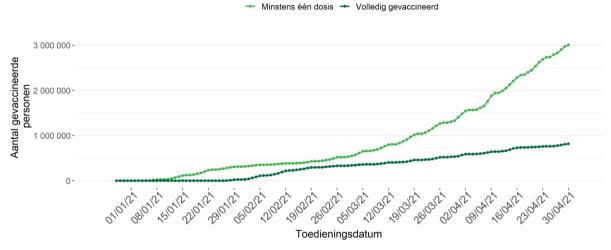
2.3. VACCINATIE

Op 28 december 2020 is in België begonnen met de vaccinatiecampagne tegen COVID-19. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het vaccin *Comirnaty®* (Pfizer/BioNTech), het *COVID-19 Vaccine Moderna®*, het *Vaxzevria®* vaccin (AstraZeneca) en het *COVID-19 Vaccine Janssen®* (Johnson & Johnson). Het vaccinatieschema voor de eerste 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®*)². Van het *COVID-19 Vaccine Janssen®* dient er één dosis toegediend te worden.

Van 28 december 2020 tot en met 30 april 2021, zijn in totaal 3 823 608 dosissen van het COVID-19-vaccin toegediend in België en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatieregister. In totaal hebben 3 007 442 personen (waarvan 1 839 386 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van het vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 818 258 personen (waarvan 355 308 van 65 jaar en ouder) al een tweede dosis gekregen.

Onderstaande figuur toont 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 elk van de twee curven.

Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

11

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.

² De leeftijdsindicaties voor het Vaxzevria® vaccin van AstraZeneca veranderden tijdens de Belgische vaccinatiecampagne als volgt: (i) 12 februari tot 2 maart 2021: 18 tot 55 jaar oud; (ii) 3 maart tot 6 april: ≥ 18 jaar; (iii) 7 april tot 23 april: ≥ 56 jaar oud; (iv) Vanaf 24 april: ≥ 41 jaar oud.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 30 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)
	België	26,2%	32,7%	83,4%
	Brussel (3)	20,0%	25,9%	71,0%
Vaccinatiegraad	Vlaanderen (3)	27,2%	33,6%	88,2%
minstens 1 dosis	Wallonië (3,4)	26,1%	32,8%	76,5%
	Duitstalige Gemeenschap (3)	27,5%	34,1%	83,6%
	België	7,1%	8,9%	16,1%
	Brussel (3)	5,6%	7,2%	23,7%
Vaccinatiegraad volledig	Vlaanderen ⁽³⁾	6,8%	8,4%	12,7%
gevaccineerd	Wallonië (3,4)	8,0%	10,1%	20,8%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	9,0%	11,2%	27,0%

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.

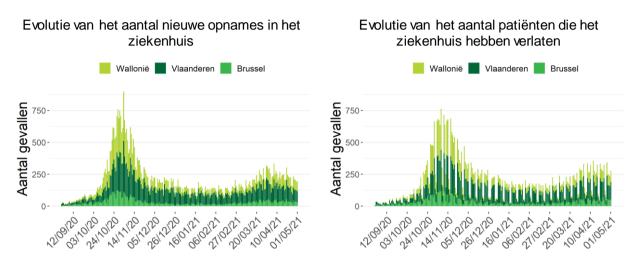
⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

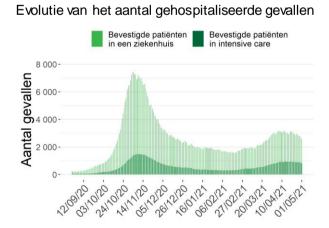
Tussen 25 april 2021 en 1 mei 2021 werden 1 350 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 1 537 verlieten het ziekenhuis.

Van de 1 350 gerapporteerde opnames voor de periode 25 april 2021 tot 1 mei 2021 zijn er 1 308 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 29 (van de 1 308) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



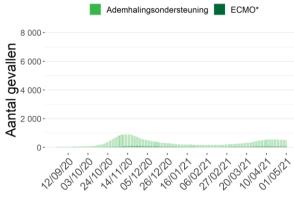
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 1 mei 2021 werden 2 593 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 824 bedden op intensieve zorgen; 486 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 63 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 253, waarvan 62 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (1 mei 2021)

Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*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 experten. 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.

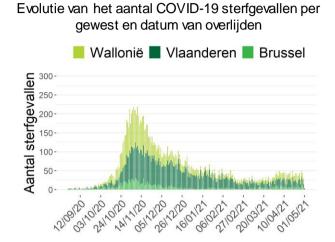
Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 1 mei 2021. De bezettingsgraad van de IZbedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZbedden.

	Aantal erkende IZ- bedden*	Aantal bevestigde COVID- 19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ- bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	824	41%
Antw erpen	301	112	37%
Brabant wallon	23	7	30%
Hainaut	259	133	51%
Liège	230	94	41%
Limburg	145	51	35%
Luxembourg	43	20	47%
Namur	97	42	43%
Oost-Vlaanderen	265	112	42%
Vlaams-Brabant	139	44	32%
West-Vlaanderen	221	87	39%
Brussels Hoofdstedelijk Gew est	269	122	45%

^{*}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 22 april 2021 tot 28 april 2021 werden 277 sterfgevallen gerapporteerd; 119 in Vlaanderen, 114 in Wallonië, en 44 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

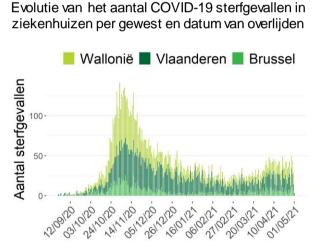


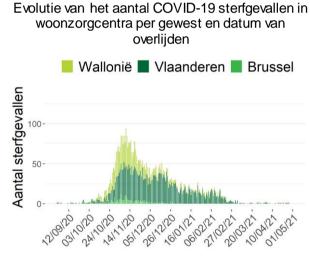
geslacht (22/04/21-28/04/21)

10010075500-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en

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

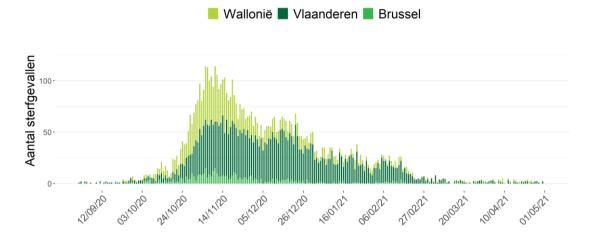




Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Tussen 22 april 2021 en 28 april 2021 zijn 16 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 6 in een WZC (4 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 2 in Wallonië), 10 in het ziekenhuis (5 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 5 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



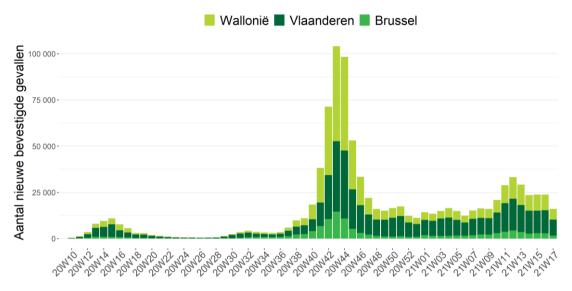
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het wekelijks rapport.

3. Overzicht van de epidemie

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

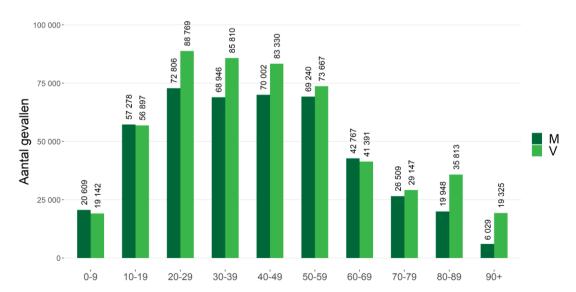
Tot nu toe werden in totaal 993 434 bevestigde gevallen gemeld; 461 146 gevallen (46%) in Vlaanderen, 390 635 (39%) gevallen in Wallonië, waarvan 5 676 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 122 792 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 18 861 gevallen (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 1 mei 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*

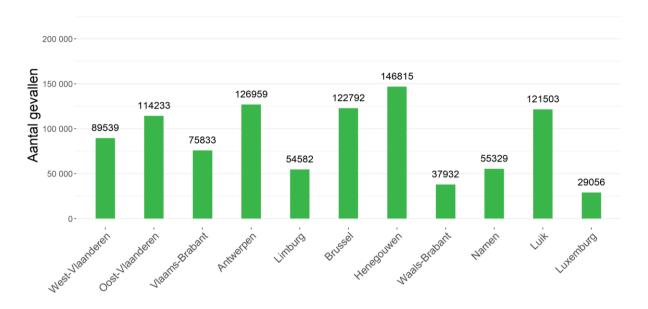


^{*}Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 6009 gevallen.

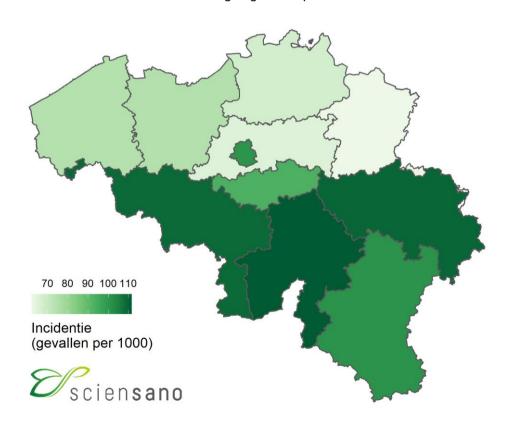
3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

Distributie van het aantal bevestigde gevallen

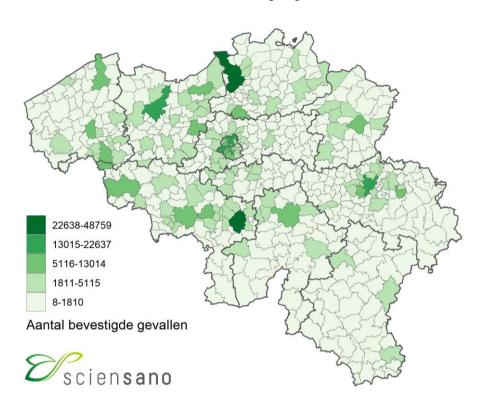


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

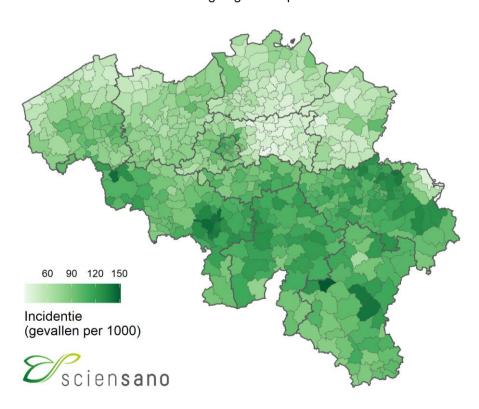


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

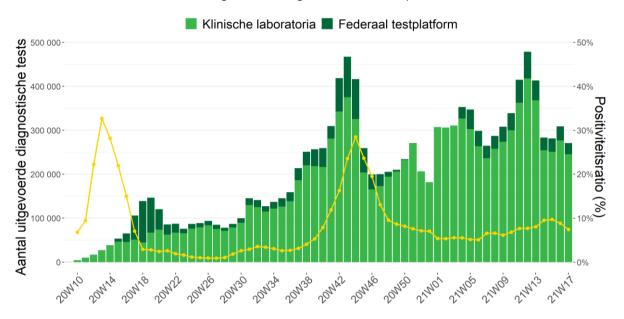


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 1 mei 2021 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 10 996 985 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 1 589 522 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week

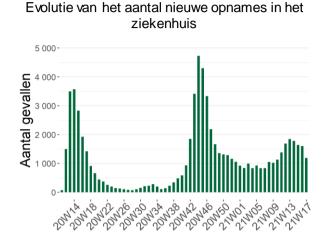


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

^{*}De transitie van het nationale testplatform naar het testplatform bis is vond plaatstussen 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.





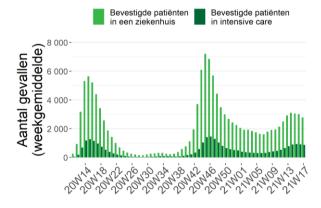
20130

Evolutie van het aantal patiënten die het

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

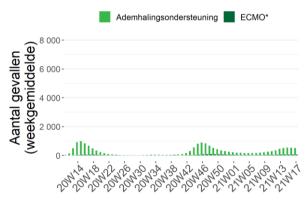
Tussen 15 maart 2020 en 1 mei 2021 werden 70 384 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 66 197 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (1 mei 2021)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



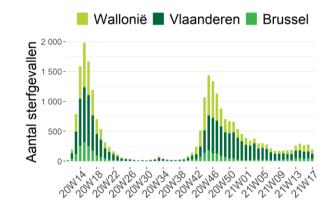
*ECMO: Extracorporelemembraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

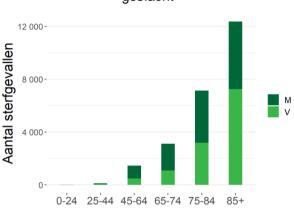
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 24 258 sterfgevallen gerapporteerd; 12 353 (51%) in Vlaanderen, 8 793 (36%) in Wallonië, en 3 112 (13%) in Brussel.





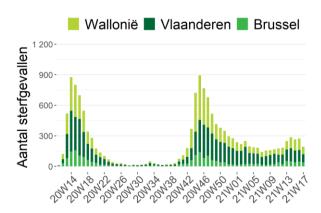
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



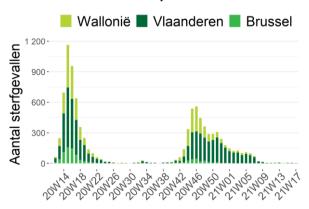
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

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

Digeta van everliiden	Vlaan	deren	Bru	ssel	Wal	lonië	Bel	gië
Plaats van overlijden	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	6 704	54%	2 200	71%	5 688	65%	14 592	60%
Bevestigde gevallen	6 417	96%	2 140	97%	5 518	97%	14 075	96%
Mogelijke gevallen	287	4%	60	3%	170	3%	517	4%
Woonzorgcentrum	5 572	45%	896	29%	3 023	34%	9 491	39%
Bevestigde gevallen	4 698	84%	453	51%	1 817	60%	6 968	73%
Mogelijke gevallen	874	16%	443	49%	1 206	40%	2 523	27%
Andere residentiële collectiviteiten	44	0%	3	0%	50	1%	97	0%
Thuis en andere	17	0%	13	0%	32	0%	62	0%
Onbekend	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAAL	12 353	100%	3 112	100%	8 793	100%	24 258	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 CTscan 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 <u>hier</u>.

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	29/3-4/4	5/4-11/4	12/4-18/4	19/4-25/4
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuw e gevallen per dag (a)	4 255	3 438	3 481	3 483
Verdubbelingstijd/Halveringstijd (b)	38	23	385	8448
Reproductiegetal (c)	0,931	0,921	0,968	0,972
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	3 597	2 466	2 449	2 688
Positiviteitsratio (a)	8,1%	9,5%	9,7%	8,8%
14-daagse incidentie per 100 000 inw . (d)	554	469	421	424
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuw e ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	263	254	235	229
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. (d)	16,04	15,49	14,30	13,92
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	2 923	3 085	3 000	2 883
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten (e)	831	899	931	886
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	42%	45%	47%	44%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	37	42	39	40
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bew oners van w oonzorgcentra per dag ^(a)	3	2	2	2
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen (a)	48 973	62 431	69 861	59 824
Vaccinatiegraad voor België (g)	5,7%	6,4%	7,1%	8,0%
79)				

⁽a) 7-daagsgemiddelde. Dit gemiddelde wordt berekend op basis van de geconsolideerde gegevens voor de beschreven week.

⁽b) De verdubbelingstijd (in het oranje) iseen maat voor de exponentiële groei. Het staat voor de tijd die nodig isom het aantal gediagnosticeerde gevallen te verdubbelen. De halveringstijd (in het groen) daarentegen staat voor de tijd die nodig isom het aantal gediagnosticeerde gevallen te halveren.

[©] 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 25 MAART 2021 EN 1 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen					
25/03/21	5 579						
26/03/21	5 714	-					
27/03/21	3 056	 - 32 086 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen 					
28/03/21	1 683	Gemiddeld 4 583,7 gevallen per dag					
29/03/21	6 154	Dus een incidentie over een weekvan					
30/03/21	5 195	- 279,2/100 000 inwoners					
31/03/21	4 705						
01/04/21	4 684		_				
02/04/21	4 879	- - 25 216 gevallen tijdens deze periode van 7					
03/04/21	2 694	_dagen					
04/04/21	1 472	Gemiddeld 3 602,3 gevallen per dag					
05/04/21	1 573	Dus een incidentie over een weekvan					
06/04/21	5 190	- 219,4/100 000 inw oners					
07/04/21	4 724						
08/04/21	4 452		_				
09/04/21	4 479	- - 25 488 gevallen tijdens deze periode van 7					
10/04/21	2 348	_ dagen					
11/04/21	1 297	Gemiddeld 3 641,1 gevallen per dag					
12/04/21	4 721	Dus een incidentie over een weekvan					
13/04/21	4 282	- 221,8/100 000 inw oners					
14/04/21	3 909						
15/04/21	3 802						
16/04/21	4 023	- - 25 408 gevallen tijdens deze periode van 7					
17/04/21	2 329	dagen					
18/04/21	1 302	Gemiddeld 3 629,7 gevallen per dag					
19/04/21	5 438	Dus een incidentie over een weekvan 221,1/100 000 inwoners					
20/04/21	4 451	221,1/100 000 IIIW Oners	Een daling van -14,0% tussen deze 2				
21/04/21	4 063		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
22/04/21	3 792		dagen van 411,2 nieuw e gevallen/100 000				
23/04/21	3 621	- 21 850 gevallen tijdens deze periode van 7	inw oners				
24/04/21	1 885	dagen					
25/04/21	1 132	Gemiddeld 3 121,4 gevallen per dag					
26/04/21	4 243	Dus een incidentie over een weekvan 190,1/100 000 inwoners					
27/04/21	3 750	190, 1/ 100 000 IIIW OHGIS					
28/04/21	3 427						
29/04/21	3 254	De gerennerteerde gegevene van de staalen	oon dagan yaraigan altiid oon galaidaliika				
30/04/21	1 735	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
01/05/21	01/05/21 3						

Noot: Deze gegevensper dag kunnen eveneensgevonden worden op het interactieve dashboard epistat. De gegevens worden dagelijksgeüpdatet (7/7).

4.3. AANTAL UITGEVOERDETESTENTUSSEN 25 MAART 2021 EN 1 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen			
25/03/21	81 311			
26/03/21	78 630			
27/03/21	65 900			
28/03/21	28 530	465 972 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 66 567/dag		
29/03/21	56 511			
30/03/21	81 433			
31/03/21	73 657			
01/04/21	64 122			
02/04/21	67 662			
03/04/21	46 319			
04/04/21	23 676	 331 488 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 47 355/dag 		
05/04/21	21 819	47 555/dag		
06/04/21	47 879			
07/04/21	60 011			
08/04/21	49 537			
09/04/21	48 556			
10/04/21	36 203			
11/04/21	19 413	 292 949 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 850/dag 		
12/04/21	41 792			
13/04/21	53 463			
14/04/21	43 985			
15/04/21	41 776	_		
16/04/21	44 095			
17/04/21	36 316	200 540 testen tiidana dana mariada wan 7 danan Carriddald		
18/04/21	19 985	 293 546 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 41 935/dag 		
19/04/21	44 286			
20/04/21	57 671			
21/04/21	49 417			
22/04/21	47 227	_		
23/04/21	50 943			
24/04/21	38 594	 317 618 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 		
25/04/21	20 777	45 374/dag		
26/04/21	47 823			
27/04/21	58 304	_		
28/04/21	53 950			
29/04/21	54 149	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het		
30/04/21	55 049	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.		
01/05/21	1 656			

4.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 28 MAART 2021 EN 1 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis- opnames /dag		Aantal ontslagen/dag	Aantal gehospitali- seerde patienten	Aantal COVID bevestigde IZ- patienten	Aantal COVID mogelijke IZ- patienten
28/03/21	213		89	2 693	712	14
29/03/21	199	1885 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld	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	269,3/dag	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	1749 nieuw e	89	3 055	866	31
06/04/21	235	ziekenhuis-	110	3 167	892	29
07/04/21	333	opnames Dus gemiddeld	334	3 164	909	30
08/04/21	250		263	3 129	911	24
09/04/21	275	249,9/dag	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	1644 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 234,9/dag	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	1620 niounu o	62	3 140	946	22
20/04/21	303	1639 nieuw e ziekenhuis- opnames Dus gemiddeld 234,1/dag	333	3 103	926	29
21/04/21	244		293	3 078	935	20
22/04/21	231		280	2 989	910	23
23/04/21	222		275	2 943	901	19
24/04/21	228		325	2 846	886	31
25/04/21	162		122	2 883	886	22
26/04/21	155	1350 piouse	64	2 952	892	33
27/04/21	231	1350 nieuw e ziekenhuis- opnames	342	2 858	892	31
28/04/21	210		249	2 809	886	24
29/04/21	206	Dus gemiddeld	247	2 776	863	24
30/04/21	191	192,9/dag	235	2 707	855	20
01/05/21	195		278	2 593	824	33

4.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 25 MAART 2021 EN 1 MEI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen				
25/03/21	34				
26/03/21	20				
27/03/21	28				
28/03/21	23	200 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 28,6/dag			
29/03/21	31				
30/03/21	33				
31/03/21	31	·			
01/04/21	40				
02/04/21	46				
03/04/21	40				
04/04/21	36	298 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 42,6/dag			
05/04/21	49				
06/04/21	45				
07/04/21	42	•			
08/04/21	43				
09/04/21	44				
10/04/21	46				
11/04/21	22	274 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 39,1/dag			
12/04/21	43	30, 17 dag			
13/04/21	37				
14/04/21	39	•			
15/04/21	42				
16/04/21	45				
17/04/21	30				
18/04/21	34	273 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 39,0/dag			
19/04/21	50	50,0/ddg			
20/04/21	36				
21/04/21	36				
22/04/21	43				
23/04/21	42				
24/04/21	35	277 storfgavallen tiidana daza nariada van 7 dagan. Camiddald			
25/04/21	38	 277 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 39,6/dag 			
26/04/21	44	,-, aug			
27/04/21	26				
28/04/21	49				
29/04/21	44				
30/04/21	29				
01/05/21	4				

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.



















