









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 21 AUGUSTUS 2020

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 zijn beschikbaar op https://epistat.wiv-isp.be/covid. De indicatoren die uit deze gegevens voortvloeien, worden voorgesteld in dit dagelijkse rapport op de Sciensanowebsite. Aanvullende grafieken op regionaal en provinciaal niveau zijn beschikbaar via deze link. Het volgen van de evolutie van een dergelijke epidemie gebeurt op basis van trends.

De trends worden weergegeven op basis van vier indicatoren: de bevestigde gevallen, de nieuwe door het labo bevestigde ziekenhuisopnames, de ingenomen bedden op intensieve zorgen (ICU) 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.

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	80 178	629,9	505,6*	-20%
Sterfgevallen***	9 976	5,3	9,9*	+86%
In ziekenhuizen	4 922	3,6	6,4	+80%
In woonzorgcentra	4 932	1,6	3,4	+118%
Opnames in het ziekenhuis	18 814****	33,0	28,0**	-15%

^{*}Van 11 augustus tot 17 augustus (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

^{****}Het aantal ziekenhuisopnames omwille van COVID-19 met een labo bevestiging op het moment van rapportering sinds 15 maart (de datum waarna meer dan 99% van de ziekenhuizen deelnemen aan de gegevensverzameling) die niet werden doorverwezen door een ander ziekenhuis. Patiënten die opgenomen werden omwille van andere pathologie maar positief hebben getest in een screeningcontext werden niet in deze telling opgenomen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Donderdag 13 augustus	Donderdag 20 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	309	303	-2%
Aantal ingenomen ICU bedden	74	82	+11%

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

^{**}Van 14 augustus tot 20 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 28 JULI EN 20 AUGUSTUS, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	Vergelijking van de laatste 2 periodes van 7 dagen		
28/07	686				
29/07	703				
30/07	635	- 3955 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen			
31/07	684	Gemiddeld 565,0 gevallen per dag			
01/08	305	Dus een incidentie over een week van 34,4/100 000 inwoners			
02/08	148	a o i, ii roo ooo iiiwonoro			
03/08	794				
04/08	812				
05/08	761				
06/08	767	 4409 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 			
07/08	777	Gemiddeld 629,9 gevallen per dag			
08/08	303	Dus een incidentie over een week van 38,4/100 000 inwoners			
09/08	121	1 00, 11 100 000 III.Worldin	Een daling van -19,7% tussen deze 2		
10/08	868		periodes - Een incidentie over een periode van 14		
11/08	717		dagen van 69,2 nieuwe gevallen/100 000		
12/08	611		inwoners		
13/08	669	3539 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen			
14/08	587	Gemiddeld 505,6 gevallen per dag			
15/08	163	Dus een incidentie over een week van 30,8/100 000 inwoners			
16/08	134	20,5, 100 000 1111011010			
17/08	658	-			
18/08	548				
19/08	86	De gerapporteerde gegevens van de afgelop consolidatie onder meer door het proces van			
20/08	0				

Noot: Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het <u>interactieve dashboard Epistat</u>. De gegevens worden dagelijks geüpdatet (7/7).

1.2. REPRODUCTIEGETAL (RT)

 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.

1.2.1. Reproductiegetal voor België

Het gebruikte model om het reproductiegetal in België te schatten is **gebaseerd op het** aantal ziekenhuisopnames.

Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
Rt (14/8 tot 20/8)	0,879	0,761-1,007

1.2.2. Reproductiegetal per provincie

De schattingen van het reproductiegetal per provincie zijn **gebaseerd op het aantal** nieuwe gevallen dat door laboratoriumtests worden gediagnosticeerd.

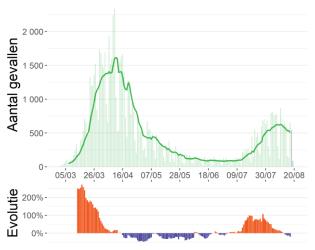
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,741	0,692	0,792
Brussel	0,996	0,928	1,065
Henegouwen	0,985	0,869	1,108
Limburg	0,829	0,696	0,974
Luik	0,848	0,764	0,936
Luxemburg	0,883	0,667	1,129
Namen	0,891	0,745	1,049
Oost-Vlaanderen	0,954	0,854	1,060
Vlaams-Brabant	1,012	0,888	1,145
Waals-Brabant	0,831	0,665	1,016
West-Vlaanderen	0,839	0,714	0,973

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.

1.3. TRENDS

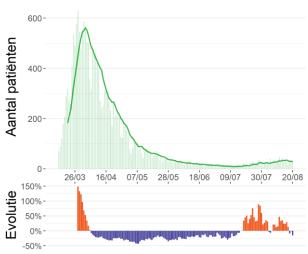
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



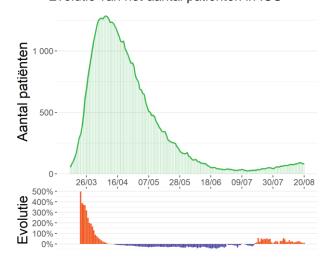
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



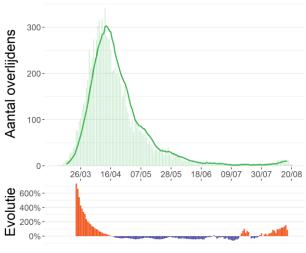
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

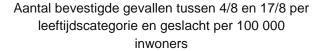


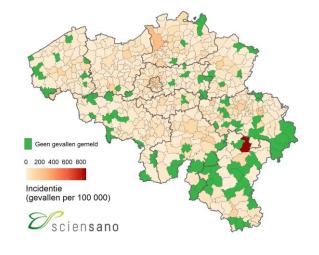
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

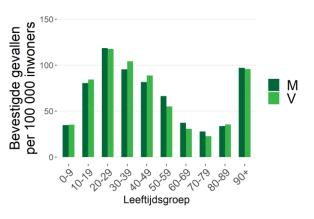
1.4. RECENTE SITUATIE

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 4/8 en 17/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 81 gevallen.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per provincie voor de laatste 14 dagen (geconsolideerde gegevens).

	4/8-10/8	11/8-17/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	4 409	3 539	-870	-20%
Antwerpen	1 383	852	-531	-38%
Brussel	792	813	+21	+3%
Henegouwen	284	259	-25	-9%
Limburg	198	136	-62	-31%
Luik	450	371	-79	-18%
Luxemburg	56	55	-1	-2%
Namen	163	131	-32	-20%
Oost-Vlaanderen	363	329	-34	-9%
Vlaams-Brabant	254	237	-17	-7%
Waals-Brabant	111	85	-26	-23%
West-Vlaanderen	240	161	-79	-33%

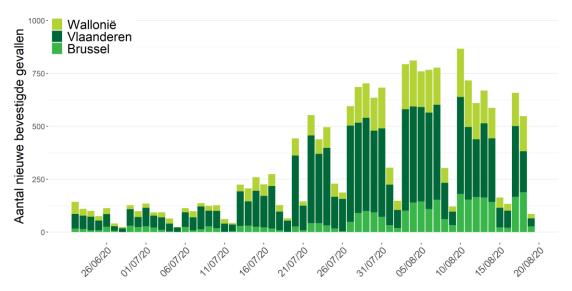
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 22 juni 2020, toen het aantal diagnoses zich op het laagste niveau bevond. De beschrijving van de epidemie sinds 15 maart is beschikbaar op het einde van dit rapport.

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

Tussen 11 augustus en 17 augustus werden 3 539 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 539 nieuwe gevallen waren er 1 772 (50%) gemeld in Vlaanderen, 928 (26%) in Wallonië, en 838 (24%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 geval (0%).

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



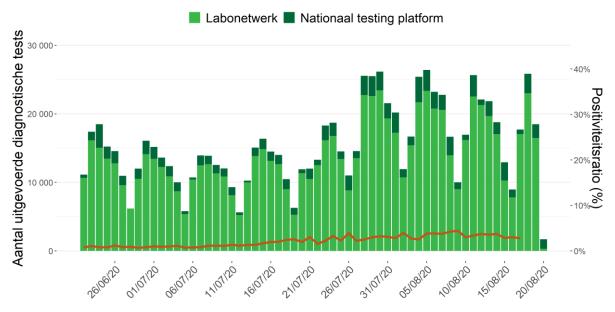
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 20 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM EN POSITIVITEITSRATIO PER PROVINCIE EN LEEFTIJDSCATEGORIE

Gedurende de periode van 11 augustus tot 17 augustus werden er 127 961 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 18 280 testen.

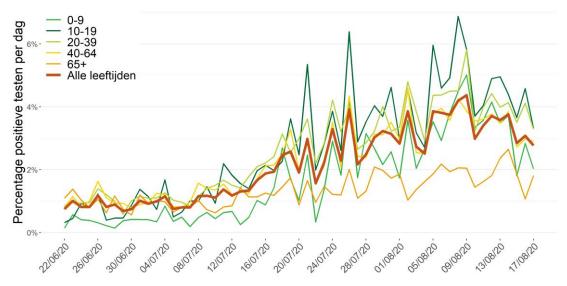
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

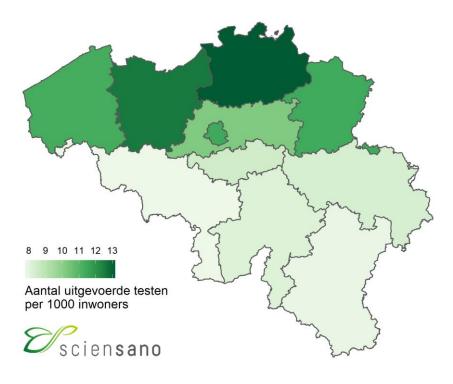
Gedurende de periode van 11 augustus tot 17 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,4%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

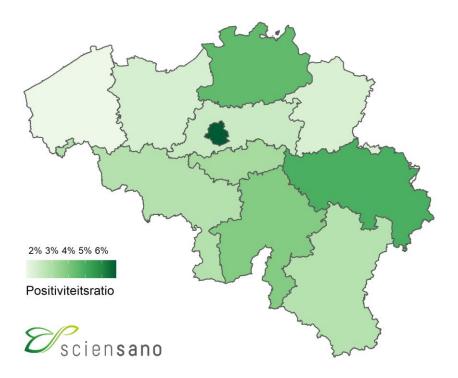


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 11/8 tot 17/8



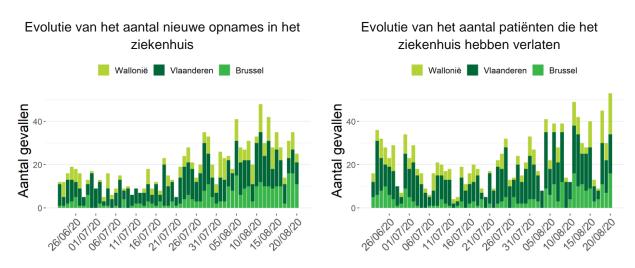
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 11/8 tot 17/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

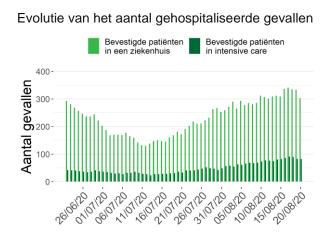
Tussen 14 augustus en 20 augustus werden 196 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 218 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 188 (van de 196) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 14 augustus tot 20 augustus waren 20 (van de 188) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



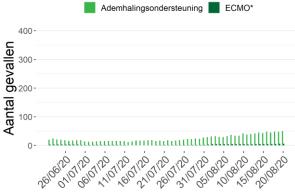
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 20 augustus werden 303 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 82 bedden op intensieve zorgen; 50 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 6 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 6; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen toegenomen met 8 eenheden.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (20 augustus 2020)

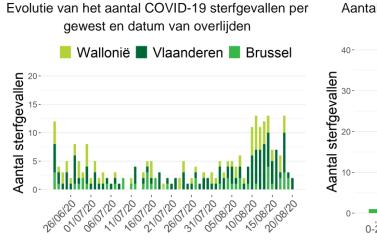
Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 11 augustus tot 17 augustus werden 69 sterfgevallen gerapporteerd; 39 in Vlaanderen, 22 in Wallonië, en 8 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



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

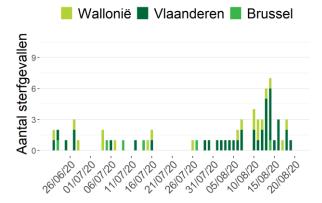
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

Wallonië Vlaanderen Brussel

Wallonië Vlaanderen Brussel

Vauta de partie de

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



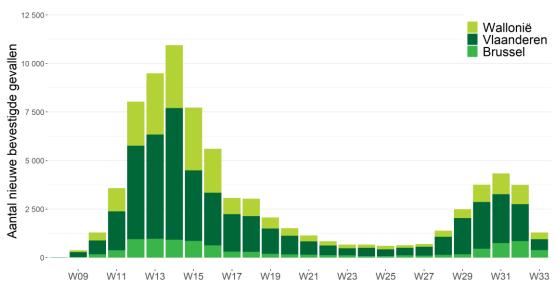
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 80 178 bevestigde gevallen gemeld; 45 639 gevallen (57%) in Vlaanderen, 24 027 (30%) gevallen in Wallonië en 9 452 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 060 gevallen (1%).

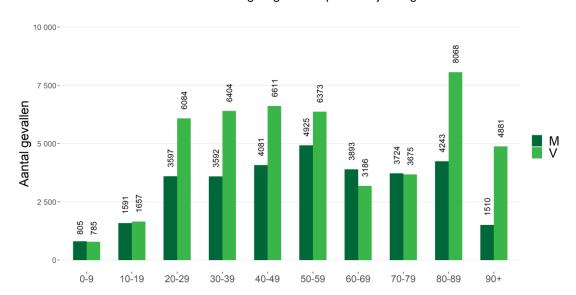




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 20 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

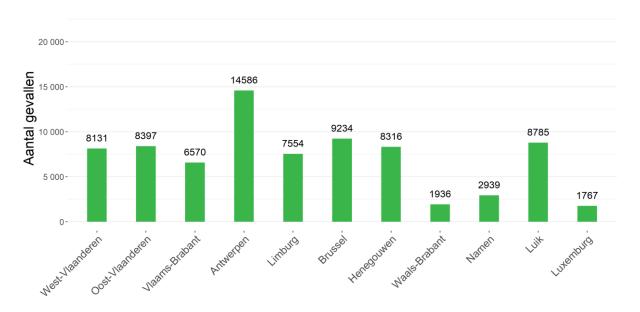
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



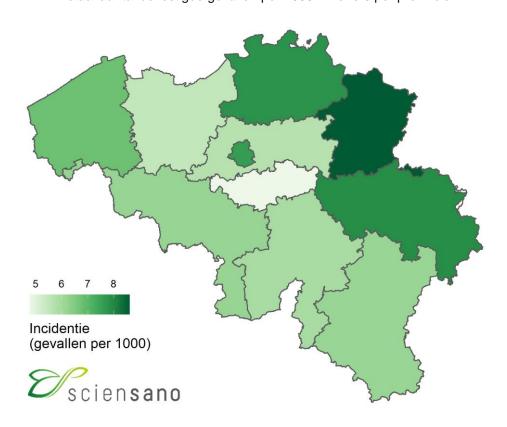
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 493 gevallen.

3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN PER PROVINCIE EN GEMEENTE SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

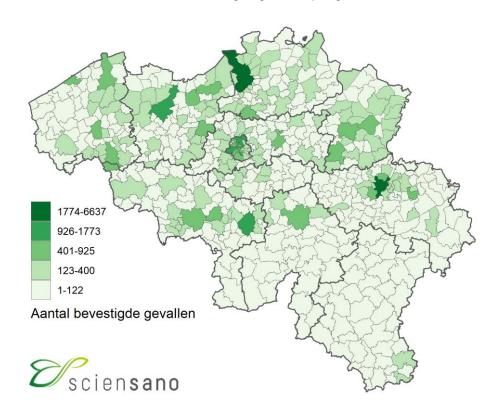
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



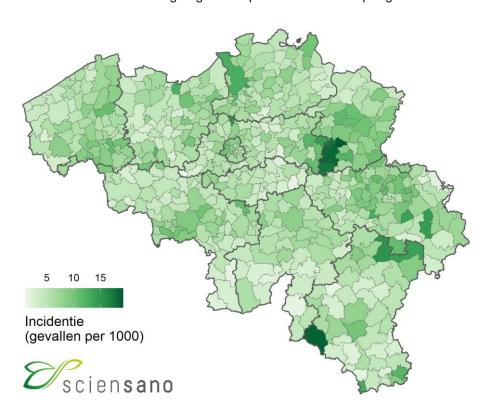
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



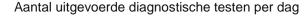
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

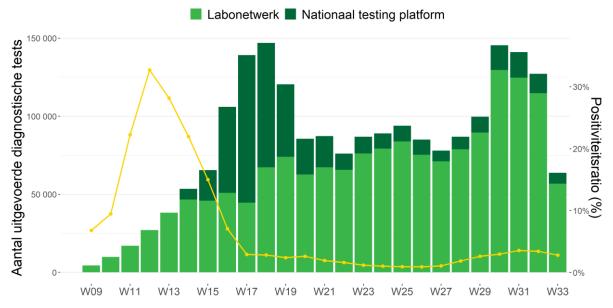


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 20 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 602 258 testen.

Sinds 10/04 zijn er 472 187 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

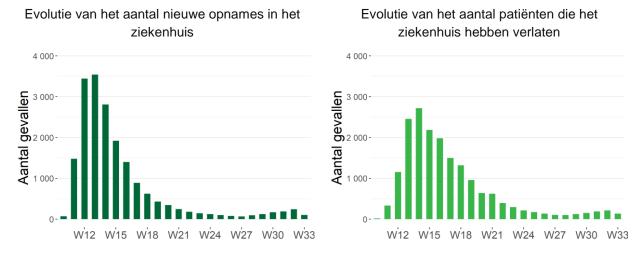




Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

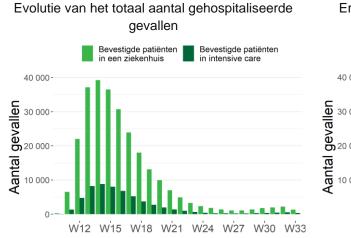
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart actief deel aan de rapportering. Gegevens vanaf deze datum worden hier gepresenteerd. Het betreft enkel de door het labo bevestigde gevallen.

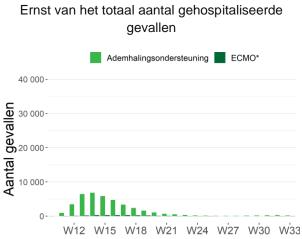


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 20 augustus werden 18 814 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 132 personen verlieten het ziekenhuis.





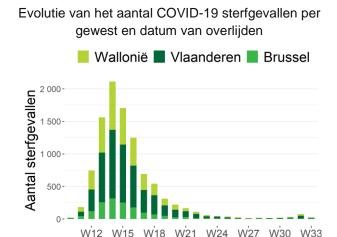


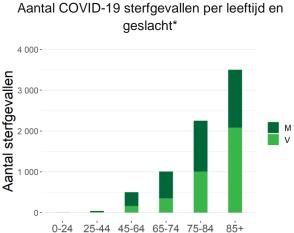
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

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

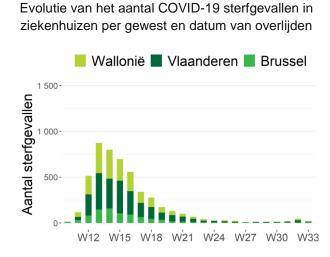
Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 9 976 sterfgevallen gerapporteerd; 5 004 (50%) in Vlaanderen, 3 446 (35%) in Wallonië, en 1 526 (15%) in Brussel.



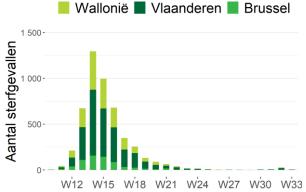


*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

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



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	
ridats vali overlijueli	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	2 238	45%	866	57%	1 818	53%	4 922	49%
Bevestigde gevallen	2 130	95%	830	96%	1 701	94%	4 661	95%
Mogelijke gevallen	108	5%	36	4%	117	6%	261	5%
Woonzorgcentrum	2 702	54%	652	43%	1 578	46%	4 932	49%
Bevestigde gevallen	680	25%	212	33%	432	27%	1 324	27%
Mogelijke gevallen	2 022	75%	440	67%	1 146	73%	3 608	73%
Andere residentiële collectiviteiten	29	1%	1	0%	19	1%	49	0%
Thuis en andere	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Onbekend	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAAL	5 004	100%	1 526	100%	3 446	100%	9 976	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.

4. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC

ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of their limitations. Data are subject to retrospective corrections; corrected datasets are released as soon as processing of updated national data has been completed.

Country	Number of cases since the beginning of the epidemic	Number of deaths since the beginning of the epidemic	Number of cases in the last 14 days	Incidence/100,000 for the last 14 days
Spain	370 867	28 797	61 012	130
Malta	1 369	9	528	107
Luxembourg	7 566	124	559	91
Romania	73 617	3 106	17 067	88
Belgium	79 386	9 969	6 360	56
Netherlands	64 463	6 172	8 082	47
France	225 043	30 468	31 014	46
Croatia	7 074	168	1 698	42
Sweden	85 411	5 802	3 871	38
Bulgaria	14 669	519	2 255	32
Austria	24 300	729	2 725	31
Czechia	20 798	404	3 269	31
Iceland	2 035	10	109	31
Denmark	15 940	621	1 755	30
Portugal	54 701	1 786	2 853	28
Poland	58 611	1 913	9 822	26
Ireland	27 547	1 775	1 244	25
Greece	7 684	235	2 711	25
Liechtenstein	98	1	9	23
Cyprus	1 385	21	190	22
United Kingdom	321 098	41 397	13 914	21
Germany	228 621	9 253	14 859	18
Norway	10 111	262	749	14
Slovenia	2 493	125	285	14
Lithuania	2 496	81	349	12
Slovakia	3 022	33	605	11
Italy	255 278	35 412	6 475	11
Estonia	2 207	63	94	7
Finland	7 776	334	264	5
Hungary	5 002	609	438	4
Latvia	1 326	33	69	4

Bron: ECDC (https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea)

5. Preventie en informatie



HOE DRAAG JE EEN STOFFEN MONDMASKER?

1 Het mondmasker opzetten:



Was eerst heel goed je handen.



Zet dan je mondmasker op. Raak hierbij alleen de lintjes of elastieken aan.



Zet het masker eerst goed op je neus. Maak het bovenste lintje goed vast.



Zet het masker goed op je kin. Maak het onderste lintje vast.

Je neus, mond en kin moeten onder het masker zitten. Er mag geen opening zijn aan de zijkanten.









3 Het mondmasker dragen:



Heb je het mondmasker op? Raak het masker niet meer aan.



Zit je masker niet goed? Raak dan alleen de zijkanten aan en zet het goed



Zet je masker niet vaak op en af.

GEEF HET VOORBEELD,
STOP HET VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

