









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 12 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	75 008	537,6	604,1*	+12%
Sterfgevallen***	9 885	2,3	3,7*	+63%
In ziekenhuizen	4 866	1,7	2,9	+67%
In woonzorgcentra	4 897	0,6	0,9	+50%
Opnames in het ziekenhuis	18 546****	22,1	32,6**	+47%

^{*}Van 2 augustus tot 8 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	Dinsdag 4 augustus	Dinsdag 11 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	265	307	+16%
Aantal ingenomen ICU bedden	63	77	+22%

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 5 augustus tot 11 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 19 JULI EN 11 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			
19/07	65					
20/07	443					
21/07	144	 2369 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 				
22/07	553	Gemiddeld 338,4 gevallen per dag				
23/07	438	Dus een incidentie over een week van 20,6/100 000 inwoners				
24/07	496	20,0,100 000 1111011010				
25/07	230					
26/07	187					
27/07	594	-				
28/07	687	3763 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
29/07	690	Gemiddeld 537,6 gevallen per dag				
30/07	634	Dus een incidentie over een week van 32,7/100 000 inwoners				
31/07	678	22,77100 000 mwoners	Een stijging van 12,4% tussen deze 2			
01/08	293		periodes - Een incidentie over een periode van 14			
02/08	147		dagen van 69,5 nieuwe gevallen/100 000			
03/08	762		inwoners			
04/08	795	4229 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
05/08	743	Gemiddeld 604,1 gevallen per dag				
06/08	756	Dus een incidentie over een week van 36,8/100 000 inwoners				
07/08	748	2 00,0, 100 000 mwoners				
08/08	278	-				
09/08	109					
10/08	138	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.				
11/08	2	ionicalità and initian don not proces van diadiamamo tet rapportage.				

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 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 Rt >1 is en krimpt als Rt <1 is. De waarden van Rt worden geschat op basis van een wiskundig model. Het model dat door Sciensano wordt gebruikt werd ontwikkeld door A. 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 (5/8 tot 11/8)	1.274	1.116-1.447

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	1.02	0.97	1.08
Brabant Wallon	1.34	1.08	1.63
Brussels	1.24	1.14	1.35
Hainaut	1.22	1.08	1.36
Limburg	0.99	0.85	1.14
Liège	1.24	1.13	1.36
Luxembourg	1.02	0.76	1.31
Namur	1.27	1.07	1.48
Oost-Vlaanderen	1.24	1.11	1.36
Vlaams-Brabant	1.15	1	1.3
West-Vlaanderen	1.37	1.2	1.55

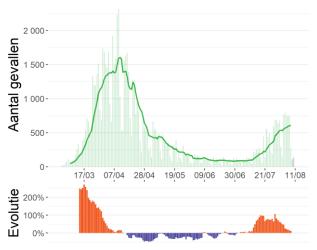
Het is belangrijk om te benadrukken dat de geschatte waarden van R⊤ afhankelijk zijn van de gemaakte methodologische keuzes en de beperkingen van de gebruikte gegevens. Het ene model is niet beter dan het andere. Ze zijn complementair aangezien ze samen een vollediger beeld geven van de evolutie van 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.

1.3. TRENDS

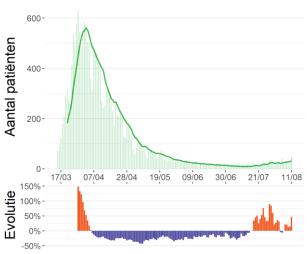
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



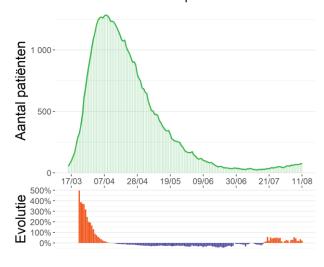
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



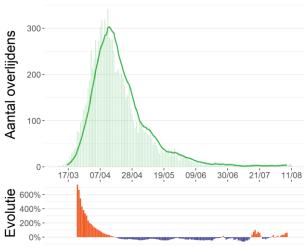
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

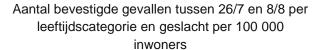


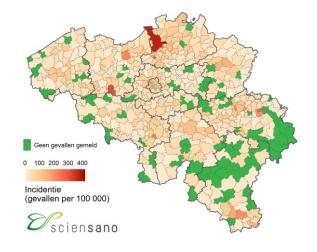
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

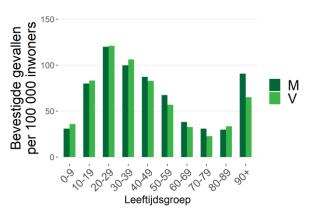
1.4. RECENTE SITUATIE

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 26/7 en 8/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 61 gevallen.

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

	26/7-1/8	2/8-8/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 763	4 229	+466	+12%
Antwerpen	1 481	1 435	-46	-3%
Brussel	421	663	+242	+57%
Henegouwen	232	296	+64	+28%
Limburg	183	181	-2	-1%
Luik	358	427	+69	+19%
Luxemburg	52	43	-9	-17%
Namen	121	142	+21	+17%
Oost-Vlaanderen	317	385	+68	+21%
Vlaams-Brabant	192	225	+33	+17%
Waals-Brabant	65	94	+29	+45%
West-Vlaanderen	165	245	+80	+48%

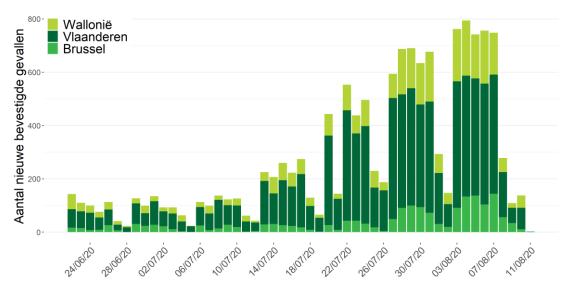
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 2 augustus en 8 augustus werden 4 229 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 4 229 nieuwe gevallen waren er 2 522 (60%) gemeld in Vlaanderen, 1 019 (24%) in Wallonië, en 686 (16%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 2 gevallen (0%).

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



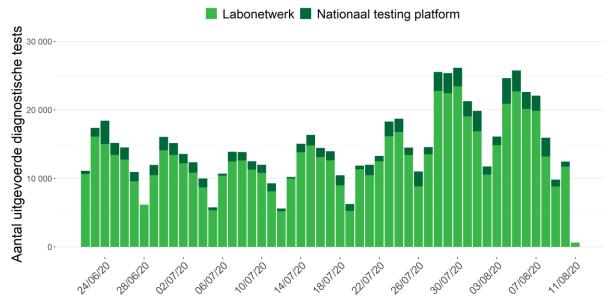
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 11 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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 2 augustus tot 8 augustus werden er 138 770 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 19 824 testen.

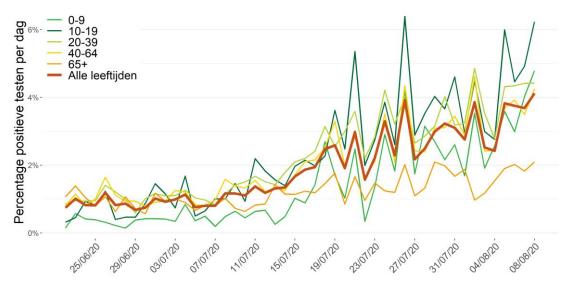
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



Noot: Gegevens van de laatste 48 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.

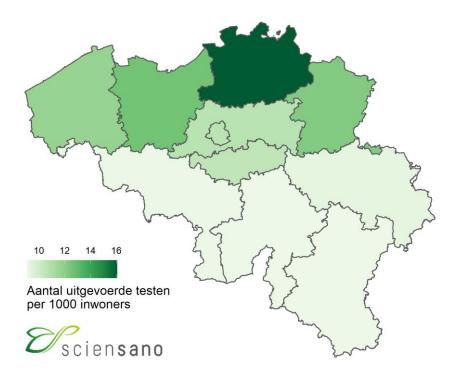
Gedurende de periode van 2 augustus tot 8 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,5%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

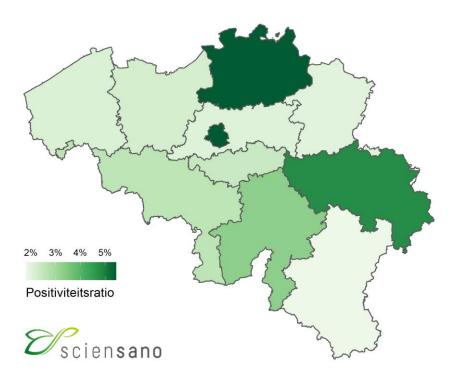


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 2/8 tot 8/8



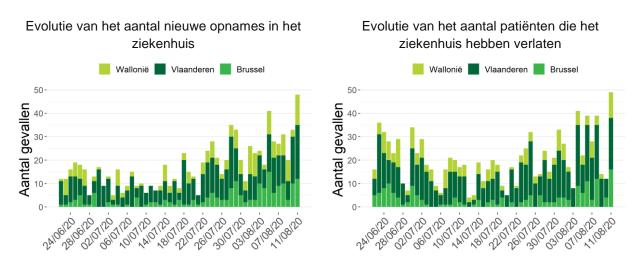
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 2/8 tot 8/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

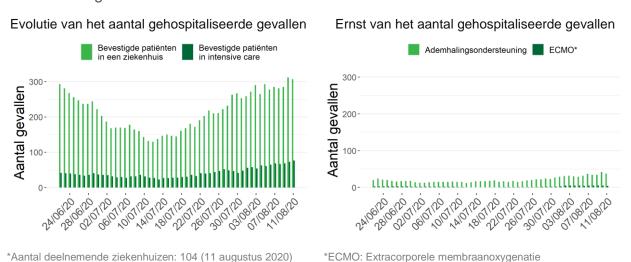
Tussen 5 augustus en 11 augustus werden 228 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 203 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 226 (van de 228) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 5 augustus tot 11 augustus waren 24 (van de 226) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



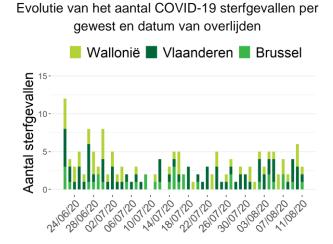
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 11 augustus werden 307 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 77 bedden op intensieve zorgen; 38 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 4 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 42, waarvan 14 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.



2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 2 augustus tot 8 augustus werden 26 sterfgevallen gerapporteerd; 11 in Vlaanderen, 9 in Wallonië, en 6 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



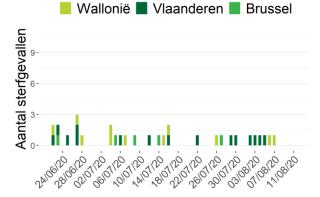
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht

15
Uellie van de van

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

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

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



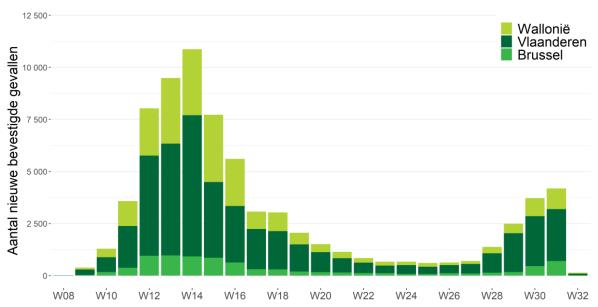
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 75 008 bevestigde gevallen gemeld; 43 241 gevallen (58%) in Vlaanderen, 22 531 (30%) gevallen in Wallonië en 8 179 (11%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 057 gevallen (1%).

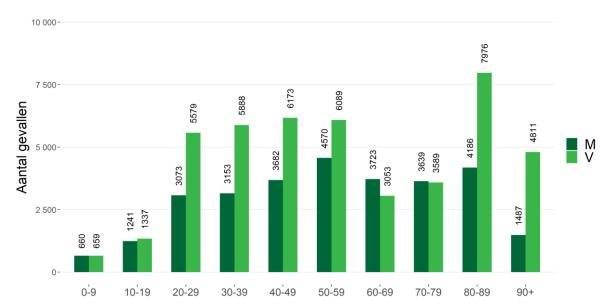




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 11 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

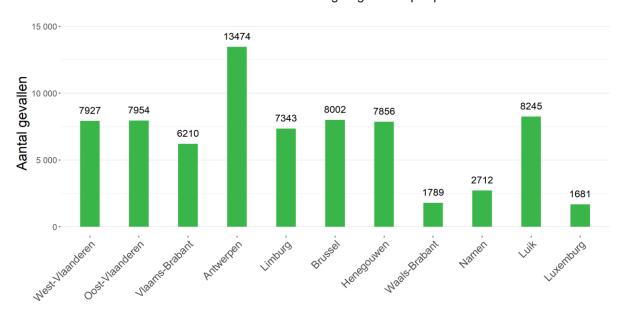
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



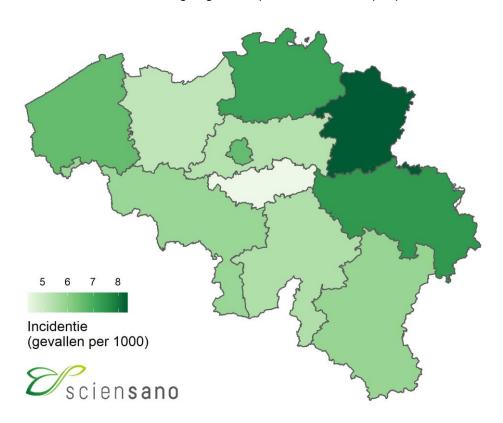
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 440 gevallen.

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

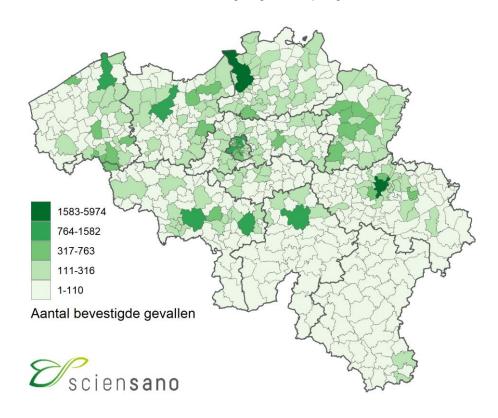
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



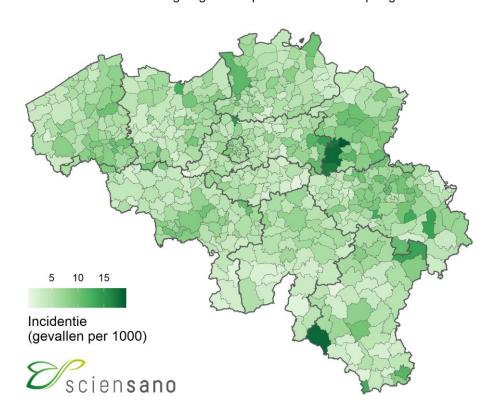
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

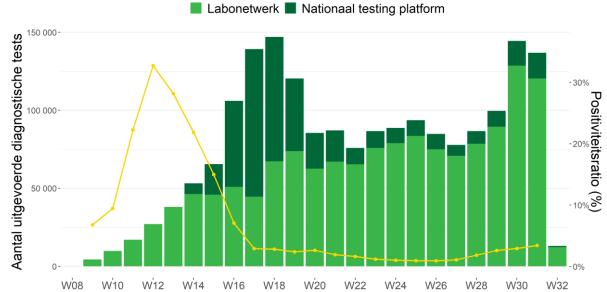


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 11 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 434 792 testen.

Sinds 10/04 zijn er 453 898 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

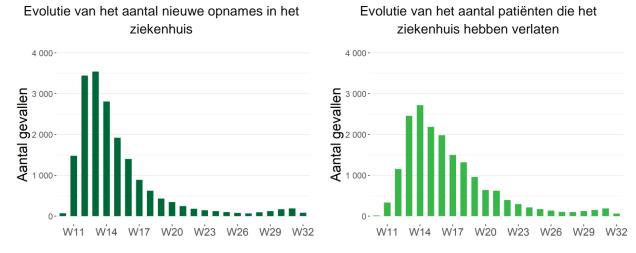
Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag



Noot: Gegevens van de laatste 48 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.

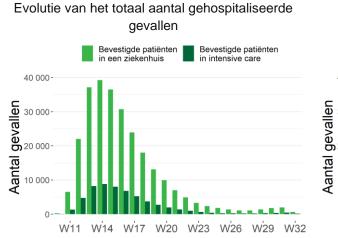
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.

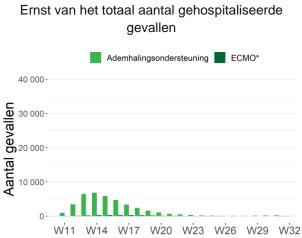


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 11 augustus werden 18 546 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 17 842 personen verlieten het ziekenhuis.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (11 augustus 2020)

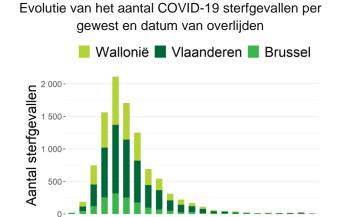


*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

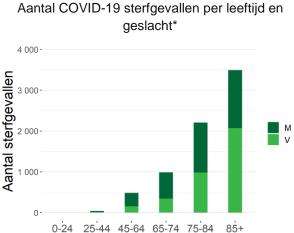
3.5. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

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 9 885 sterfgevallen gerapporteerd; 4 951 (50%) in Vlaanderen, 3 420 (35%) in Wallonië, en 1 514 (15%) in Brussel.



W17



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

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

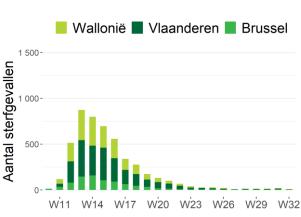
W20

W23

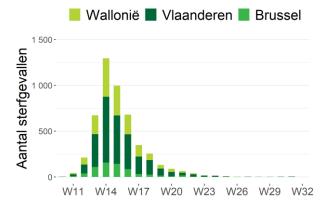
W26

W29





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	Vlaan	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
Flaats van Overnjuen	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ziekenhuis	2 209	45%	856	57%	1 801	53%	4 866	49%	
Bevestigde gevallen	2 107	95%	821	96%	1 686	94%	4 614	95%	
Mogelijke gevallen	102	5%	35	4%	115	6%	252	5%	
Woonzorgcentrum	2 677	54%	651	43%	1 569	46%	4 897	50%	
Bevestigde gevallen	661	25%	212	33%	424	27%	1 297	26%	
Mogelijke gevallen	2 016	75%	439	67%	1 145	73%	3 600	74%	
Andere residentiële collectiviteiten	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%	
Thuis en andere	16	0%	6	0%	31	1%	53	1%	
Onbekend	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%	
TOTAAL	4 951	100%	1 514	100%	3 420	100%	9 885	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
Luxembourg	7 216	121	895	146
Spain	322 980	28 576	42 370	90
Romania	62 547	2 729	16 645	86
Belgium	75 008	9 885	7 992	70
Malta	1 012	9	311	63
Bulgaria	13 512	459	2 891	41
Sweden	82 972	5 766	3 577	35
Netherlands	59 139	6 148	5 988	35
Iceland	1 962	10	108	30
France	202 775	30 340	19 696	29
Czechia	18 494	389	2 978	28
Portugal	52 825	1 759	2 526	25
Poland	52 410	1 809	9 008	24
Cyprus	1 252	19	192	22
Denmark	14 815	620	1 268	22
Croatia	5 649	158	768	19
Ireland	26 768	1 772	876	18
Austria	22 122	723	1 572	18
United Kingdom	311 641	46 526	11 019	17
Greece	5 749	213	1 522	14
Germany	217 293	9 201	11 051	13
Norway	9 638	256	521	10
Estonia	2 158	63	120	9
Lithuania	2 265	81	246	9
Slovenia	2 255	120	168	8
Slovakia	2 599	31	418	8
Italy	250 825	35 209	4 539	8
Liechtenstein	89	1	2	5
Latvia	1 293	32	73	4
Finland	7 601	333	203	4
Hungary	4 731	605	275	3

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

5. Preventie en informatie

GEEF HET VIRUS NIET DOOR AAN ANDEREN

BLIJF ZOVEEL MOGELIJK THUIS.



GEEF GEEN HAND, KUS OF KNUFFEL.



LET EXTRA OP BIJ MENSEN DIE GEVOELIG ZIJN VOOR HET VIRUS:

- · mensen ouder dan 65 jaar
- mensen met diabetes of problemen met hart, longen of nieren
- · mensen die gevoelig zijn voor infecties



LAAT KINDEREN NIET IN CONTACT KOMEN MET OUDE MENSEN. Kinderen worden niet heel ziek van het coronavirus, maar ze kunnen het wel makkelijk doorgeven.



HOU MINSTENS 1,5 METER AFSTAND ALS JE BUITEN BENT



www.info-coronavirus.be



V.U. TOM AUWERS, VICTOR HORTAPLEIN 40/10, 1060 BRUSSEL