









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 5 SEPTEMBER 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	87 174	450,9	445,0*	-1%
Sterfgevallen***	9 901	4,9	3,4*	-29%
In ziekenhuizen	4 952	3,0	2,4	-19%
In woonzorgcentra	4 839	1,9	1,0	-46%
Opnames in het ziekenhuis	19 073****	17,4	15,7**	-10%

^{*}Van 26 augustus tot 1 september (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	Vrijdag 28 augustus	Vrijdag 4 september	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	252	215	-15%
Aantal ingenomen ICU bedden	77	52	-32%

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

^{**}Van 29 augustus tot 4 september.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 12 AUGUSTUS EN 4 SEPTEMBER, 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			
12/08	611					
13/08	669	2504 reveller tiidere dere periode von 7				
14/08	587	- 3594 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen				
15/08	163	Gemiddeld 513,4 gevallen per dag				
16/08	132	Dus een incidentie over een week van 31,3/100 000 inwoners				
17/08	707					
18/08	725					
19/08	612					
20/08	581					
21/08	511	3156 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
22/08	203	Gemiddeld 450,9 gevallen per dag				
23/08	115	Dus een incidentie over een week van 27,5/100 000 inwoners				
24/08	607	27,6/100 000 illwolloro	Een daling van -1,3% tussen deze 2			
25/08	527		periodes - Een incidentie over een periode van 14			
26/08	524		dagen van 54,6 nieuwe gevallen/100 000			
27/08	533	0445	inwoners			
28/08	608	3115 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
29/08	186	Gemiddeld 445,0 gevallen per dag				
30/08	117	Dus een incidentie over een week van 27,1/100 000 inwoners				
31/08	628	2.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
01/09	519	-				
02/09	420					
03/09	132	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.				
04/09	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 (29/8 tot 4/9)	0,950	0,783-1,138

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.

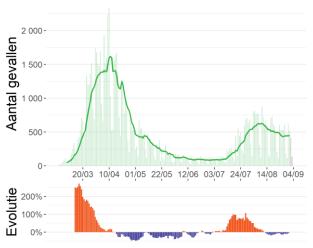
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,902	0,829	0,978
Brussel	0,949	0,884	1,017
Henegouwen	0,989	0,873	1,112
Limburg	1,190	1,030	1,363
Luik	1,230	1,097	1,370
Luxemburg	1,083	0,787	1,426
Namen	1,099	0,899	1,317
Oost-Vlaanderen	0,989	0,869	1,117
Vlaams-Brabant	0,996	0,885	1,113
Waals-Brabant	0,956	0,777	1,153
West-Vlaanderen	1,111	0,936	1,301

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

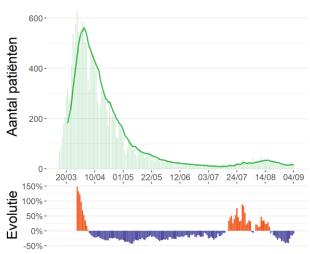
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.





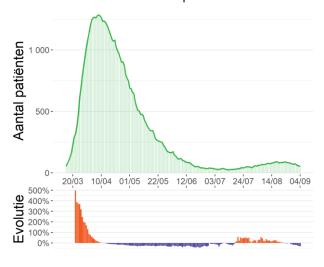
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



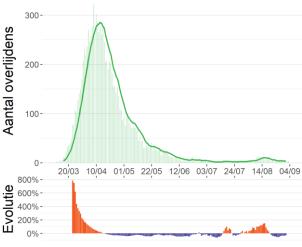
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

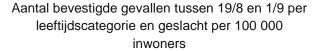


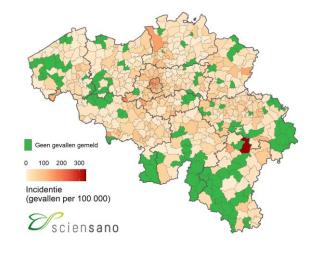
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

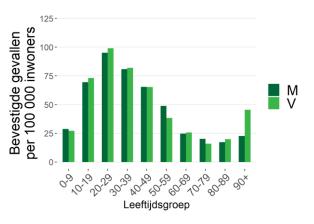
1.4. RECENTE SITUATIE

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 19/8 en 1/9







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 101 gevallen.

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

	19/8-25/8	26/8-1/9	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 156	3 115	-41	-1%
Antwerpen	697	565	-132	-19%
Brussel	841	784	-57	-7%
Henegouwen	279	262	-17	-6%
Limburg	170	195	+25	+15%
Luik	189	311	+122	+65%
Luxemburg	39	43	+4	+10%
Namen	75	105	+30	+40%
Oost-Vlaanderen	257	245	-12	-5%
Vlaams-Brabant	267	291	+24	+9%
Waals-Brabant	101	98	-3	-3%
West-Vlaanderen	120	141	+21	+18%

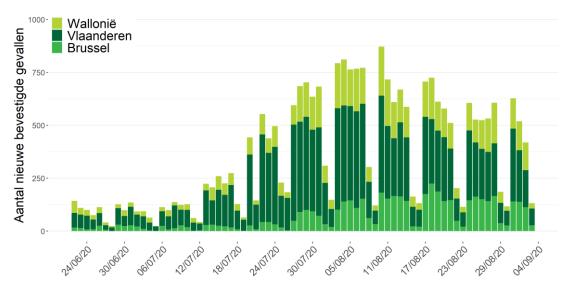
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 26 augustus en 1 september werden 3 115 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 115 nieuwe gevallen waren er 1 471 (47%) gemeld in Vlaanderen, 839 (27%) in Wallonië, en 803 (26%) 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**



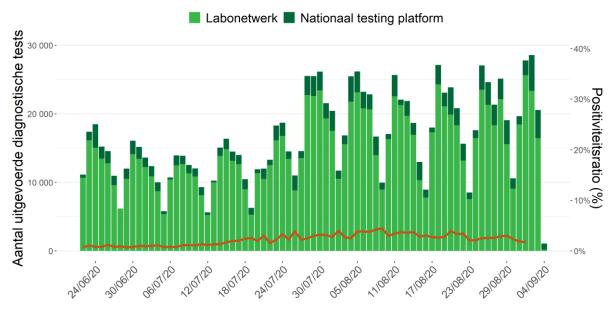
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 4 september 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 26 augustus tot 1 september werden er 148 182 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 21 169 testen.

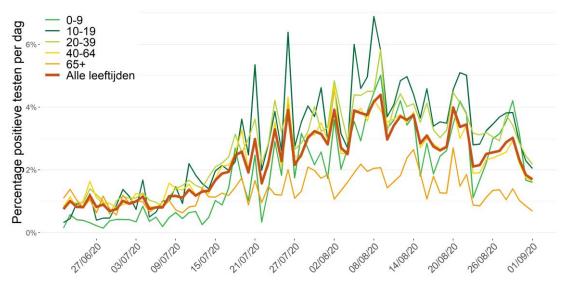
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

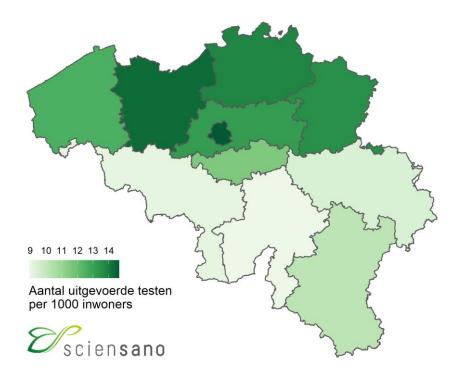
Gedurende de periode van 26 augustus tot 1 september was de positiviteitsratio voor België 2,4%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

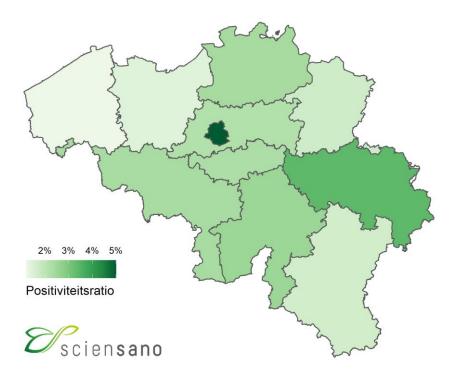


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 26/8 tot 1/9



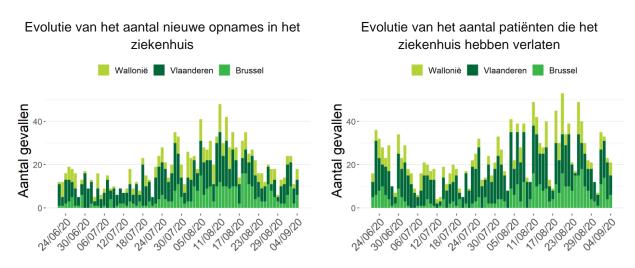
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 26/8 tot 1/9



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

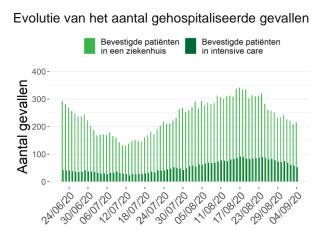
Tussen 29 augustus en 4 september werden 110 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 152 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 108 (van de 110) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 29 augustus tot 4 september waren 13 (van de 108) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



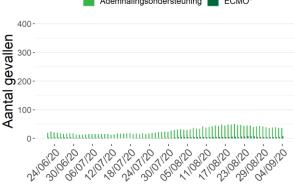
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 4 september werden 215 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 52 bedden op intensieve zorgen; 37 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 7 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 37, waarvan 25 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (4 september 2020)

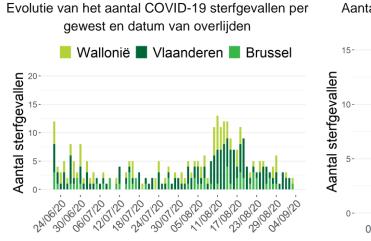




*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 26 augustus tot 1 september werden 24 sterfgevallen gerapporteerd; 13 in Vlaanderen, 6 in Wallonië, en 5 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

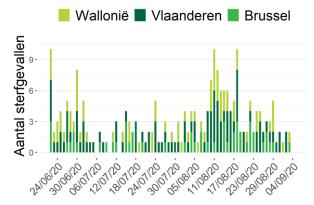


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht

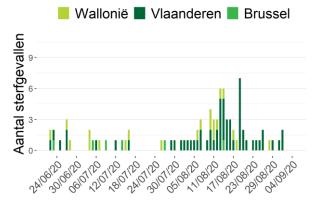
15
10
0-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

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



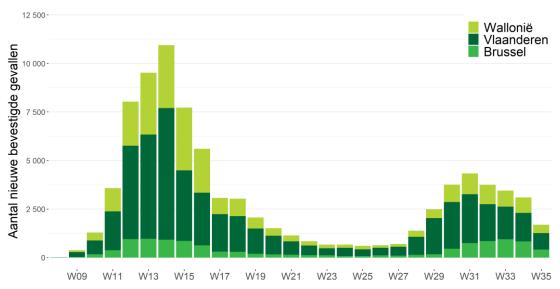
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 87 174 bevestigde gevallen gemeld; 49 064 gevallen (56%) in Vlaanderen, 25 774 (30%) gevallen in Wallonië en 11 271 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 065 gevallen (1%).

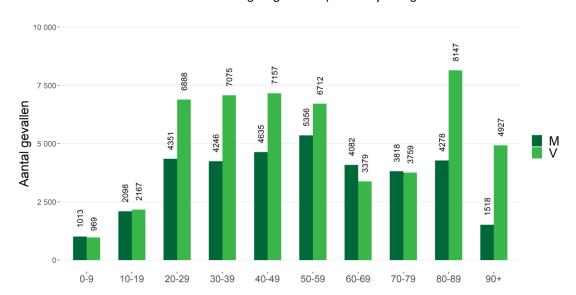




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 4 september 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

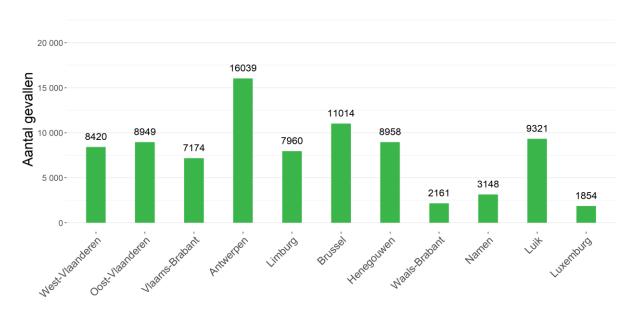
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



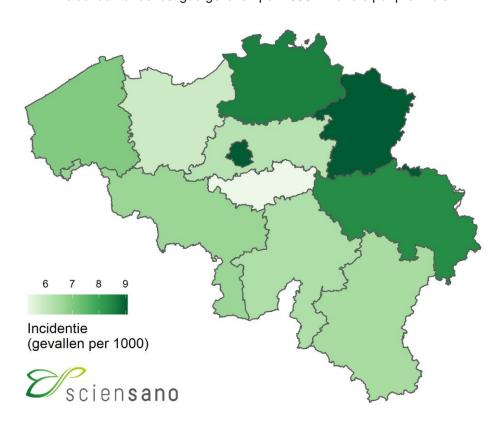
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 599 gevallen.

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

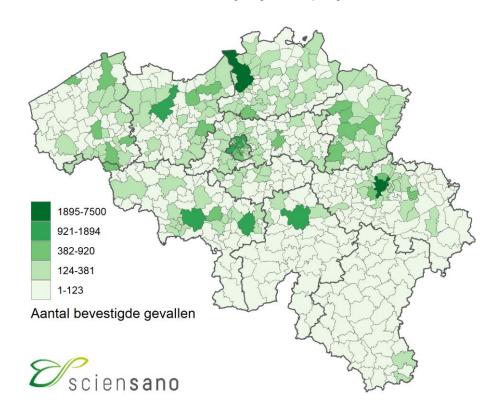
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



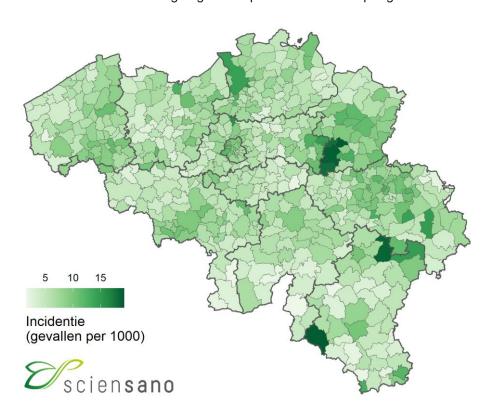
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



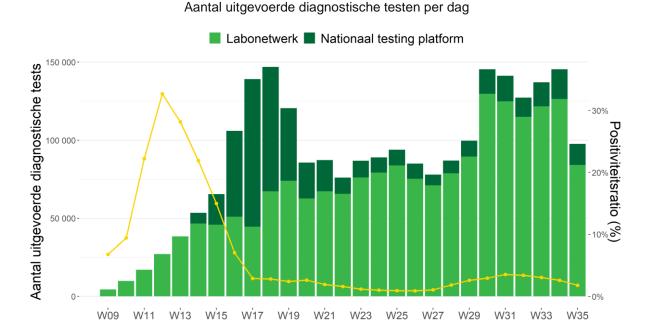
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente



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

Tussen begin maart en 4 september is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 878 146 testen.

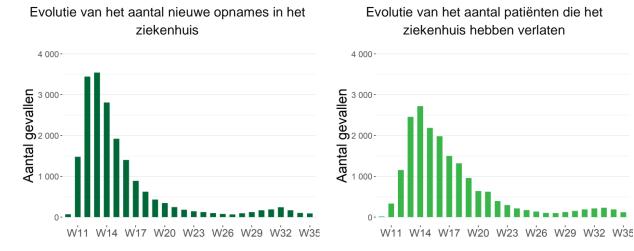
Sinds 10/04 zijn er 512 848 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



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.

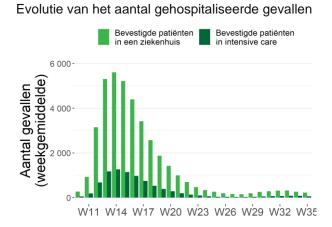
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.



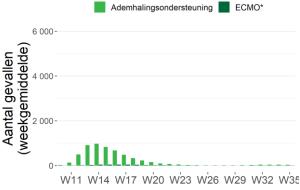
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 4 september werden 19 073 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 536 personen verlieten het ziekenhuis.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (4 september 2020)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

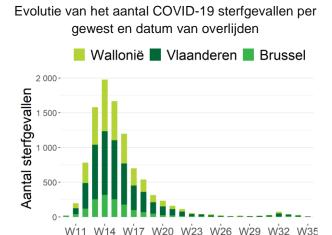


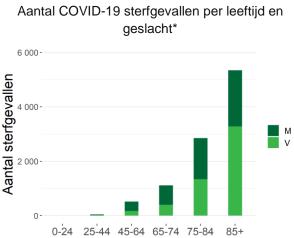
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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 9 901 sterfgevallen gerapporteerd; 4 910 (50%) in Vlaanderen, 3 457 (35%) in Wallonië, en 1 534 (15%) in Brussel.

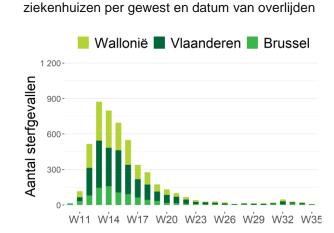




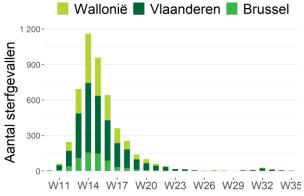
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 26 sterfgevallen

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.

Cumulatief totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
ridats vali overlijueli	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	2 248	46%	876	57%	1 828	53%	4 952	50%
Bevestigde gevallen	2 136	95%	841	96%	1 708	93%	4 685	95%
Mogelijke gevallen	112	5%	35	4%	120	7%	267	5%
Woonzorgcentrum	2 610	53%	650	42%	1 579	46%	4 839	49%
Bevestigde gevallen	1 863	71%	229	35%	433	27%	2 525	52%
Mogelijke gevallen	747	29%	421	65%	1 146	73%	2 314	48%
Andere residentiële collectiviteiten	19	0%	1	0%	19	1%	39	0%
Thuis en andere	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Onbekend	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAAL	4 910	100%	1 534	100%	3 457	100%	9 901	100%

Sterfgevallen in ziekenhuizen worden gemeld door de ziekenhuizen via de "hospital surge capacity survey". Initieel werden enkel sterfgevallen gemeld van patiënten waarvan de COVID-19-infectie werd bevestigd met een laboratoriumtest of op basis van een CT-scan van de thorax met suggestieve klinische presentatie van COVID-19. Vanaf 5 mei 2020 worden sterfgevallen van mogelijke gevallen in het ziekenhuis ook systematisch gerapporteerd. Mogelijke gevallen betreffen patiënten die geen diagnostische test hebben gehad maar voldeden aan de door de arts vastgestelde klinische criteria voor de ziekte. **Sterfgevallen buiten het ziekenhuis** (woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten, andere plaatsen) worden gemeld door de regionale autoriteiten en hebben betrekking op bevestigde en mogelijke COVID-19-gevallen.

Op 26/8 werden ontbrekende individuele gegevens van sterfgevallen (leeftijd, geslacht en datum van overlijden) in Vlaamse woonzorgcentra gepubliceerd. Deze gegevens werden retrospectiefverzameld voor de periode van 18 maart tot 2 juni. De update geeft een vollediger beeld van de COVID-19 mortaliteit. Meer informatie over deze update vind je hier.

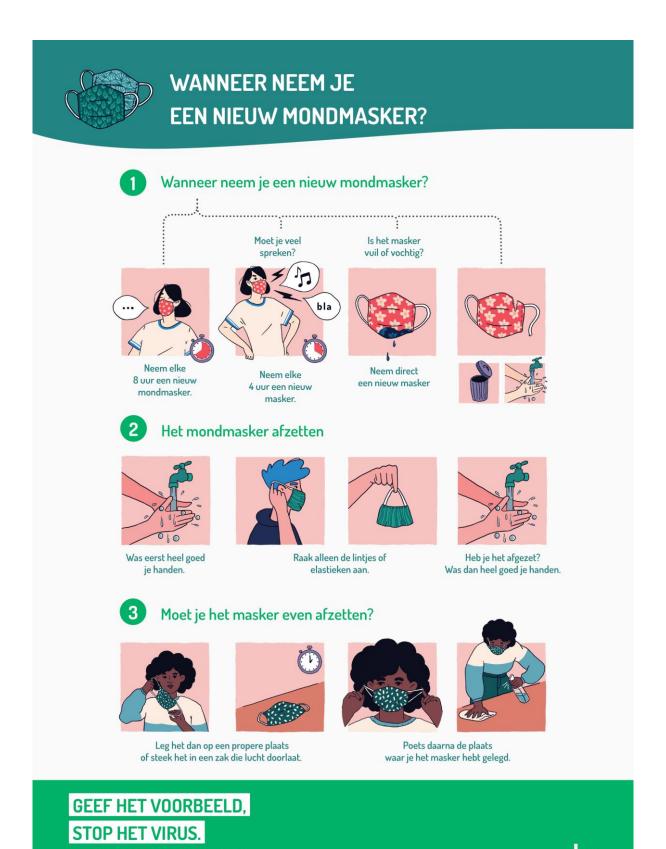
4. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC

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	488 513	29 234	102 459	218
France	300 181	30 706	70 367	105
Malta	1 965	13	456	92
Croatia	11 094	194	3 765	92
Romania	91 256	3 765	16 293	84
Czechia	26 452	426	5 407	51
Austria	28 495	735	3 887	44
Belgium	86 450	9 899	5 000	44
Netherlands	72 392	6 226	7 400	43
Portugal	59 051	1 829	4 059	39
Ireland	29 206	1 777	1 530	31
Greece	10 998	278	3 064	29
Italy	272 912	35 507	16 794	28
United Kingdom	340 411	41 527	18 131	27
Poland	69 129	2 092	9 751	26
Iceland	2 128	10	88	25
Slovenia	3 041	129	505	24
Bulgaria	16 617	648	1 655	24
Denmark	17 374	626	1 318	23
Sweden	84 729	5 832	2 213	22
Liechtenstein	108	1	8	21
Slovakia	4 163	37	1 061	19
Germany	246 948	9 319	16 000	19
Hungary	6 923	620	1 877	19
Norway	11 035	264	873	16
Estonia	2 444	64	217	16
Lithuania	2 978	86	450	16
Cyprus	1 498	21	103	12
Finland	8 200	335	358	6
Latvia	1 410	34	83	4
Luxembourg	6 745	124	-892	-145

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

5. Preventie en informatie



WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE