









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 15 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	77 113	577,9	604,0*	+5%
Sterfgevallen***	9 924	3,3	6,4*	+96%
In ziekenhuizen	4 890	2,4	4,4	+82%
In woonzorgcentra	4 911	0,9	1,9	+117%
Opnames in het ziekenhuis	18 644***	26,7	32,9**	+23%

^{*}Van 5 augustus tot 11 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	Vrijdag 7 augustus	Vrijdag 14 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	285	310	+9%
Aantal ingenomen ICU bedden	69	80	+16%

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 8 augustus tot 14 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 22 JULI EN 14 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			
22/07	553					
23/07	439					
24/07	496	- 3186 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen				
25/07	229	Gemiddeld 455,1 gevallen per dag				
26/07	187	Dus een incidentie over een week van 27,7/100 000 inwoners				
27/07	595	- 27,77100 000 illiworldis				
28/07	687	-				
29/07	703					
30/07	635	-				
31/07	683	- 4045 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen				
01/08	294	Gemiddeld 577,9 gevallen per dag				
02/08	148	Dus een incidentie over een week van 35,2/100 000 inwoners				
03/08	779	- 30,2/100 000 illworld/3	Een stijging van 4,5% tussen deze 2			
04/08	803	-	periodes - Een incidentie over een periode van 14			
05/08	745		dagen van 72,0 nieuwe gevallen/100 000			
06/08	758		inwoners			
07/08	762	4228 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
08/08	299	Gemiddeld 604,0 gevallen per dag				
09/08	121	Dus een incidentie over een week van 36,8/100 000 inwoners				
10/08	866	2 00,0/100 000 illiwonord				
11/08	677	-				
12/08	438					
13/08	111	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.				
14/08	0	and the second s	Classification (or 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)

 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 (8/8 tot 14/8)	1,144	1,002-1,298

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.

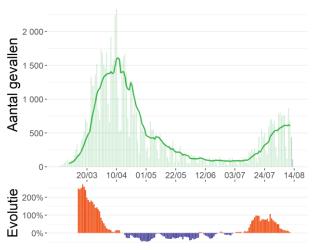
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,902	0,854	0,952
Brussel	1,244	1,157	1,334
Henegouwen	1,003	0,891	1,122
Limburg	1,020	0,878	1,172
Luik	0,956	0,868	1,047
Luxemburg	1,321	1,028	1,650
Namen	1,139	0,969	1,322
Oost-Vlaanderen	1,014	0,914	1,120
Vlaams-Brabant	1,046	0,916	1,184
Waals-Brabant	1,166	0,951	1,401
West-Vlaanderen	1,030	0,902	1,167

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

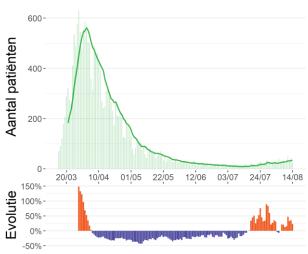
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



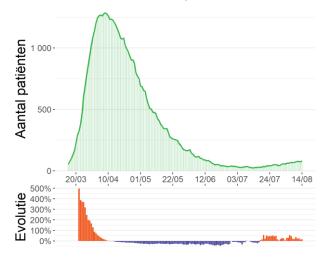
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



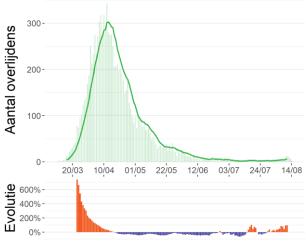
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

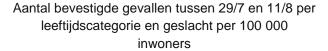


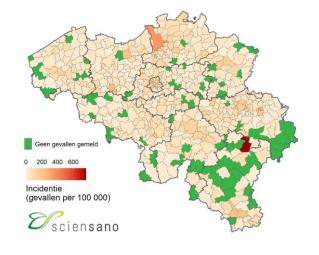
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

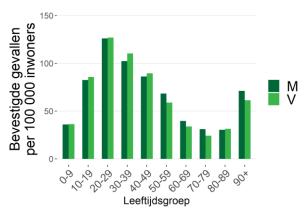
1.4. RECENTE SITUATIE

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 29/7 en 11/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 66 gevallen.

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

	29/7-4/8	5/8-11/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	4 045	4 228	+183	+5%
Antwerpen	1 448	1 298	-150	-10%
Brussel	523	752	+229	+44%
Henegouwen	286	288	+2	+1%
Limburg	189	184	-5	-3%
Luik	478	438	-40	-8%
Luxemburg	54	68	+14	+26%
Namen	130	158	+28	+22%
Oost-Vlaanderen	327	369	+42	+13%
Vlaams-Brabant	224	233	+9	+4%
Waals-Brabant	81	102	+21	+26%
West-Vlaanderen	173	230	+57	+33%

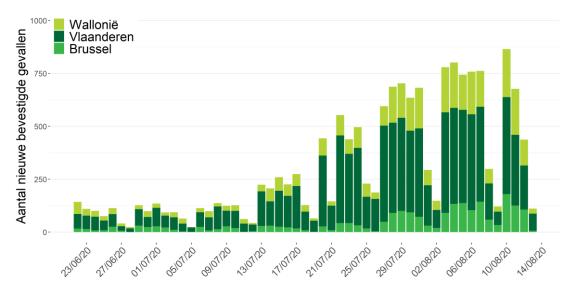
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 5 augustus en 11 augustus werden 4 228 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 4 228 nieuwe gevallen waren er 2 368 (56%) gemeld in Vlaanderen, 1 074 (25%) in Wallonië, en 784 (19%) 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**



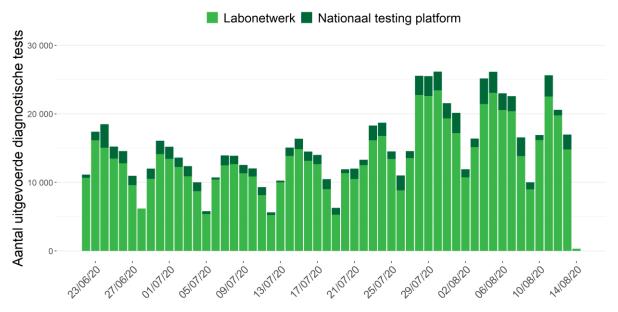
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 14 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 5 augustus tot 11 augustus werden er 140 788 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 20 113 testen.

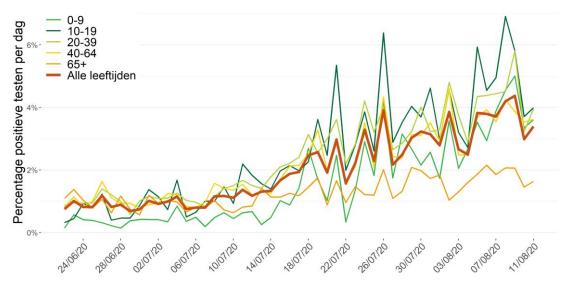
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

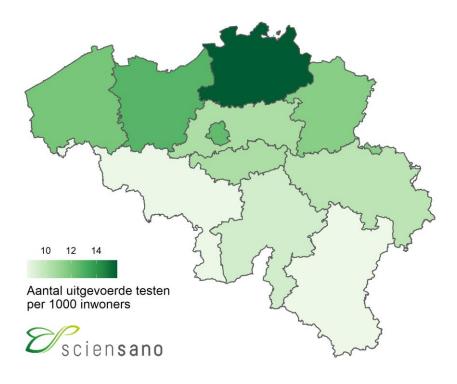
Gedurende de periode van 5 augustus tot 11 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,7%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

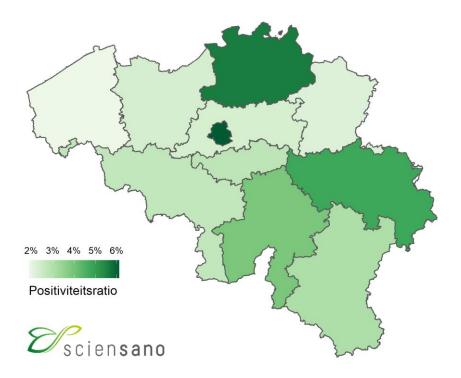


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 5/8 tot 11/8



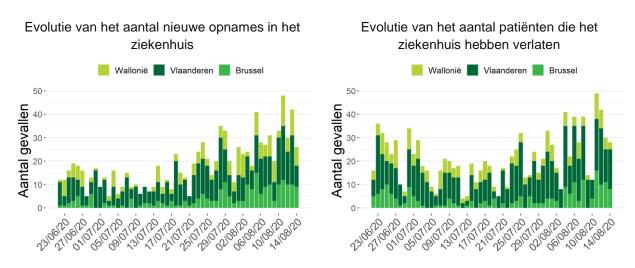
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 5/8 tot 11/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

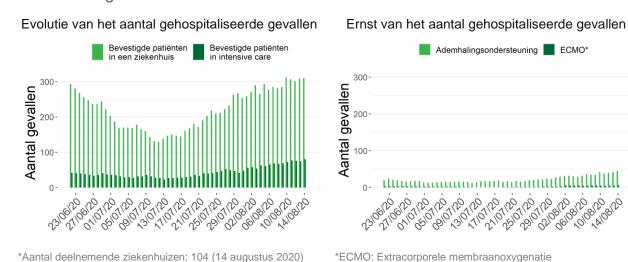
Tussen 8 augustus en 14 augustus werden 230 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 214 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 224 (van de 230) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 8 augustus tot 14 augustus waren 29 (van de 224) 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 14 augustus werden 310 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 80 bedden op intensieve zorgen; 45 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 5 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 25, waarvan 11 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

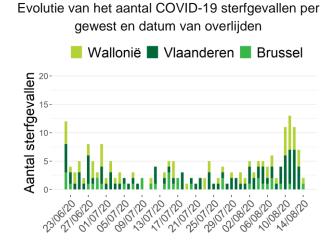


Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 5 augustus tot 11 augustus werden 45 sterfgevallen gerapporteerd; 22 in Vlaanderen, 17 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

25
Lagrand Sterfgevallen per leeftijd en geslacht

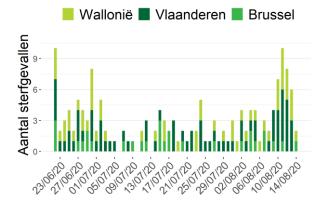
26
Lagrand Sterfgevallen per leeftijd en geslacht

27
Lagrand Sterfgevallen per leeftijd en geslacht

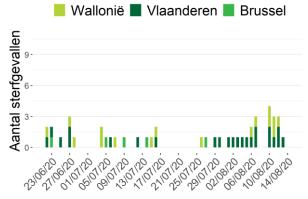
28
Lagrand Sterfgevallen pe

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

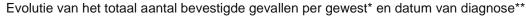


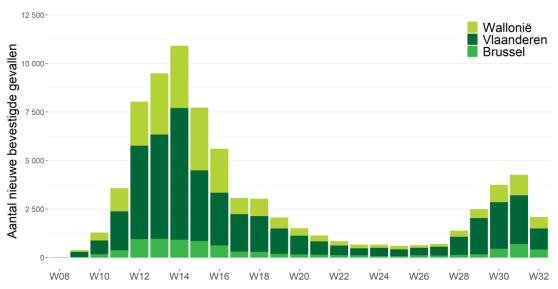
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 77 113 bevestigde gevallen gemeld; 44 244 gevallen (57%) in Vlaanderen, 23 218 (30%) gevallen in Wallonië en 8 591 (11%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 060 gevallen (1%).

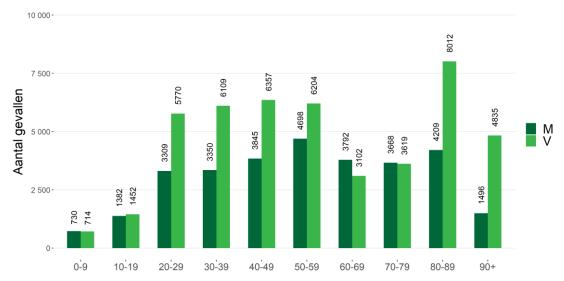




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 14 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

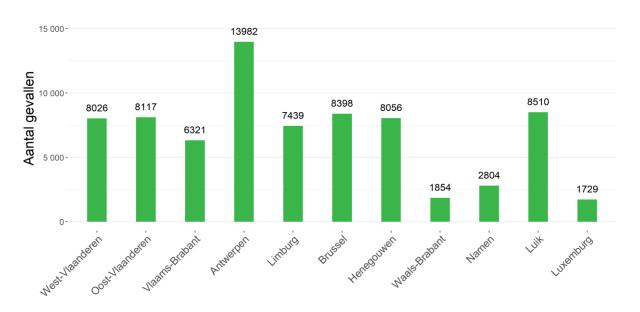
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



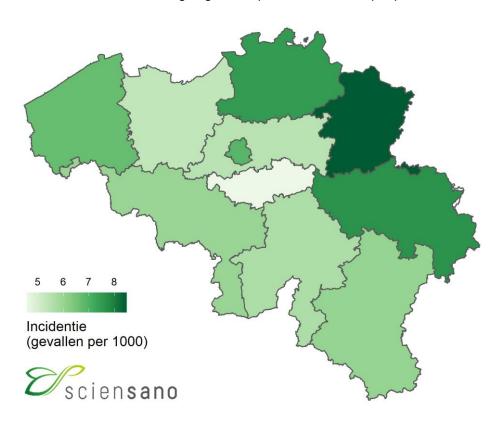
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 460 gevallen.

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

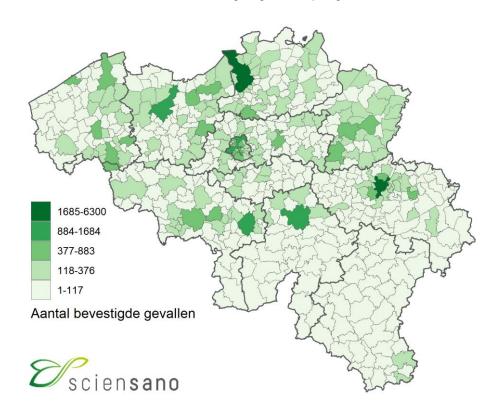
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



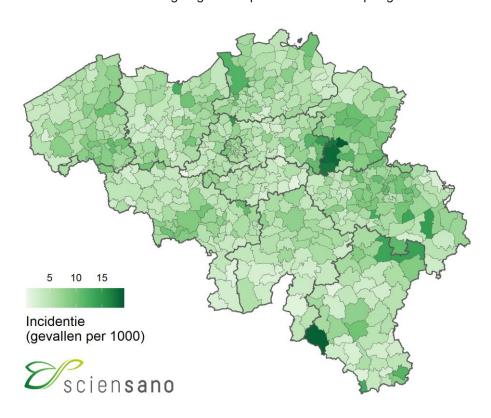
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

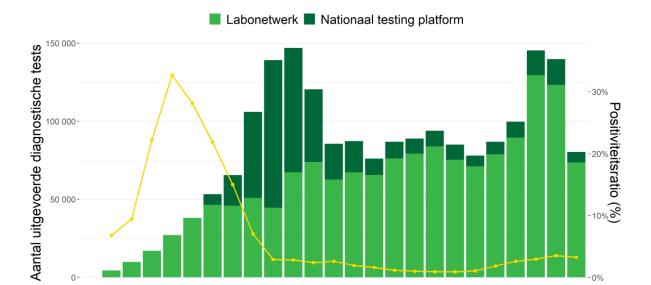


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 14 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 502 508 testen.

Sinds 10/04 zijn er 459 878 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.

W20

W22

W24

W26

W28

W30

W32

W18

wo8

W10

W14

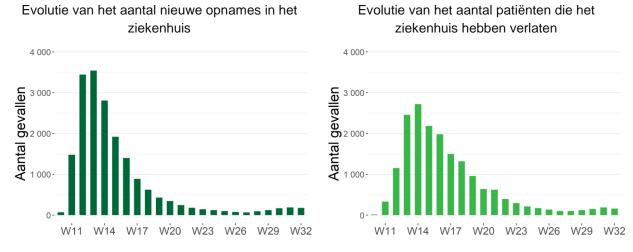
W12

W16

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

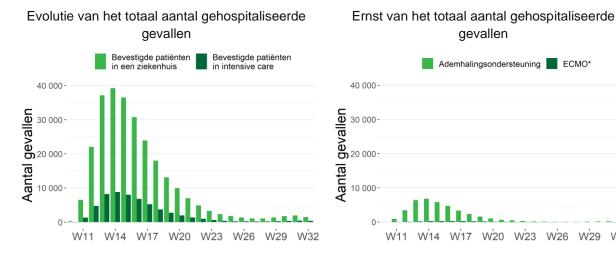
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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 14 augustus werden 18 644 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 17 942 personen verlieten het ziekenhuis.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (14 augustus 2020)

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

W23

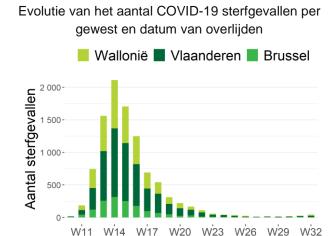
W26

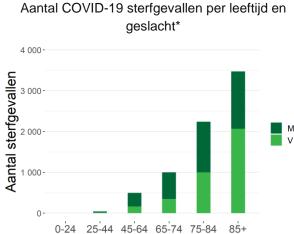
W29

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 9 924 sterfgevallen gerapporteerd; 4 973 (50%) in Vlaanderen, 3 435 (35%) in Wallonië, en 1 516 (15%) in Brussel. Sinds het vorige rapport, werd er één sterfgeval verwijderd als gevolg van correcties die ons door de verschillende bronnen werden doorgegeven.

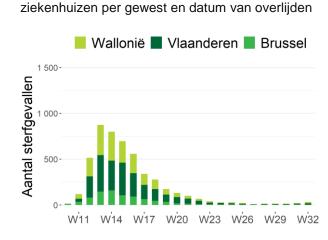




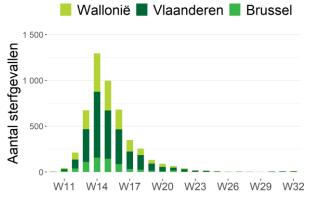
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

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

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in



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	
Fladis vali overlijueli	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ziekenhuis	2 222	45%	857	57%	1 811	53%	4 890	49%	
Bevestigde gevallen	2 116	95%	821	96%	1 694	94%	4 631	95%	
Mogelijke gevallen	106	5%	36	4%	117	6%	259	5%	
Woonzorgcentrum	2 686	54%	651	43%	1 574	46%	4 911	49%	
Bevestigde gevallen	669	25%	212	33%	429	27%	1 310	27%	
Mogelijke gevallen	2 017	75%	439	67%	1 145	73%	3 601	73%	
Andere residentiële collectiviteiten	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%	
Thuis en andere	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%	
Onbekend	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%	
TOTAAL	4 973	100%	1 516	100%	3 435	100%	9 924	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.

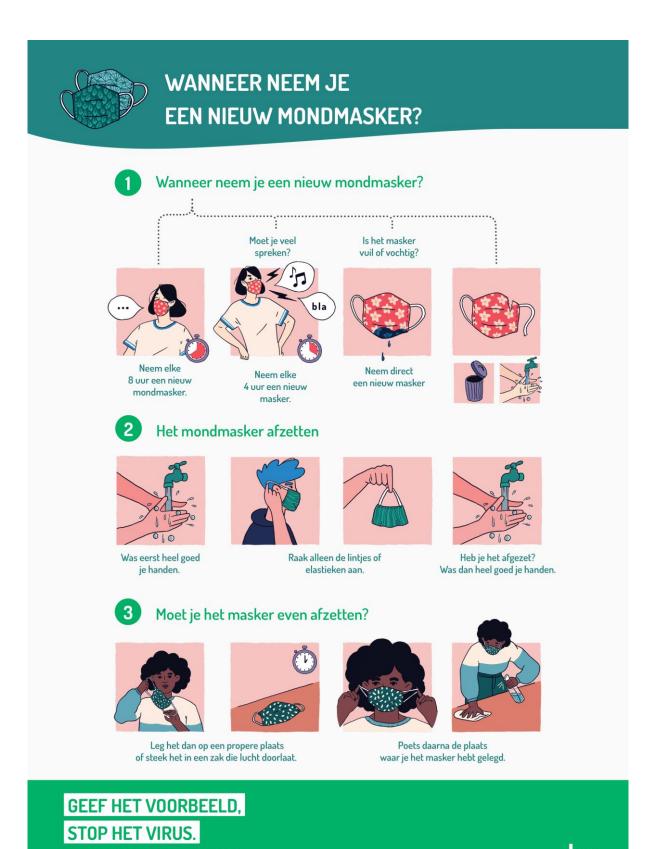
4. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC

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	7 368	122	752	122
Spain	337 334	28 605	48 812	104
Romania	66 631	2 860	17 040	88
Malta	1 144	9	415	84
Belgium	77 113	9 924	8 273	72
Netherlands	61 149	6 156	7 186	42
Bulgaria	14 069	484	2 649	38
Sweden	83 852	5 776	3 752	37
France	209 365	30 388	22 792	34
Iceland	1 976	10	104	29
Czechia	19 401	391	3 059	29
Portugal	53 548	1 770	2 680	26
Denmark	15 214	621	1 489	26
Cyprus	1 305	20	221	25
Poland	54 487	1 844	9 456	25
Croatia	6 050	161	979	24
Austria	22 730	725	1 721	19
Greece	6 381	221	1 980	18
Ireland	26 929	1 774	902	18
United Kingdom	313 798	46 706	11 497	17
Germany	221 413	9 225	12 715	15
Norway	9 783	257	611	11
Lithuania	2 330	81	268	10
Estonia	2 174	63	123	9
Slovenia	2 332	124	193	9
Slovakia	2 739	31	474	9
Italy	252 235	35 231	5 077	8
Liechtenstein	91	1	2	5
Finland	7 683	333	260	5
Latvia	1 307	32	79	4
Hungary	4 813	607	308	3

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

5. Preventie en informatie



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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE