









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 23 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	81 468	595,4	507,9*	-15%
Sterfgevallen***	9 988	7,4	9,7*	+31%
In ziekenhuizen	4 923	5,0	5,6	+11%
In woonzorgcentra	4 943	2,3	4,1	+81%
Opnames in het ziekenhuis	18 863****	33,7	26,0**	-23%

^{*}Van 13 augustus tot 19 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	Zaterdag 15 augustus	Zaterdag 22 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	309	310	0%
Aantal ingenomen ICU bedden	82	85	+4%

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 16 augustus tot 22 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 30 JULI EN 22 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				
30/07	635	-					
31/07	684						
01/08	306	 4140 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 					
02/08	148	Gemiddeld 591,4 gevallen per dag					
03/08	794	Dus een incidentie over een week van 36,0/100 000 inwoners					
04/08	812	1 00,07 100 000 illiworldio					
05/08	761						
06/08	767						
07/08	777						
08/08	303	 4168 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 					
09/08	121	Gemiddeld 595,4 gevallen per dag					
10/08	872	Dus een incidentie over een week van 36,3/100 000 inwoners					
11/08	717	200,07100 000 mwonoro	Een daling van -14,7% tussen deze 2				
12/08	611		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
13/08	669		dagen van 67,2 nieuwe gevallen/100 000				
14/08	587		inwoners				
15/08	163	3555 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen					
16/08	134	Gemiddeld 507,9 gevallen per dag					
17/08	705	Dus een incidentie over een week van 30,9/100 000 inwoners					
18/08	724	20,0, 100 000 1111011010					
19/08	573	-					
20/08	452						
21/08	108	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
22/08	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 (16/8 tot 22/8)	0,849	0,732-0,979

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.

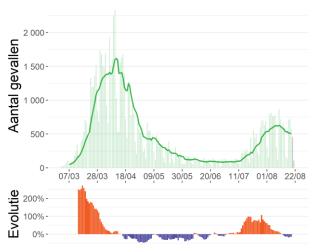
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,769	0,717	0,824
Brussel	1,085	1,015	1,157
Henegouwen	1,120	0,994	1,252
Limburg	0,987	0,837	1,150
Luik	0,712	0,634	0,795
Luxemburg	0,812	0,599	1,057
Namen	0,937	0,788	1,099
Oost-Vlaanderen	0,999	0,895	1,109
Vlaams-Brabant	1,156	1,024	1,297
Waals-Brabant	0,821	0,651	1,010
West-Vlaanderen	0,790	0,664	0,926

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

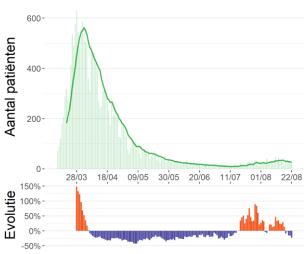
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



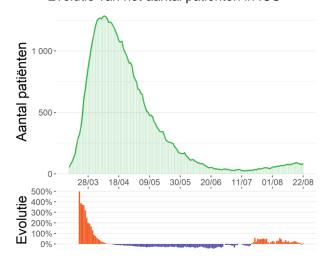
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



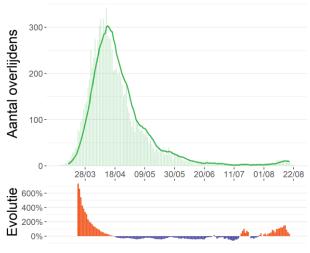
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

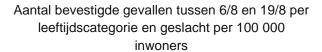


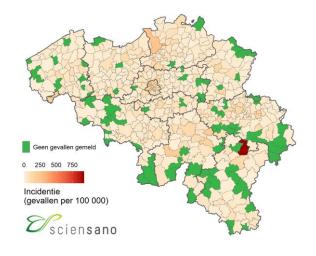
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

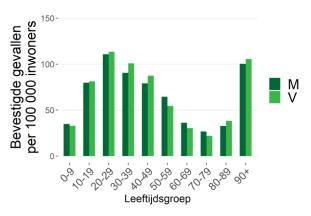
1.4. RECENTE SITUATIE

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 6/8 en 19/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 88 gevallen.

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

	6/8-12/8	13/8-19/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	4 168	3 555	-613	-15%
Antwerpen	1 210	794	-416	-34%
Brussel	822	898	+76	+9%
Henegouwen	265	288	+23	+9%
Limburg	166	152	-14	-8%
Luik	460	297	-163	-35%
Luxemburg	71	47	-24	-34%
Namen	165	138	-27	-16%
Oost-Vlaanderen	352	335	-17	-5%
Vlaams-Brabant	217	274	+57	+26%
Waals-Brabant	110	79	-31	-28%
West-Vlaanderen	206	139	-67	-33%

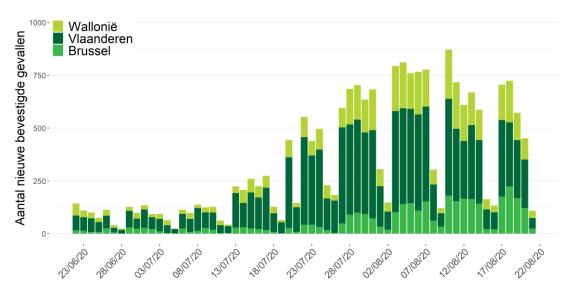
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 13 augustus en 19 augustus werden 3 555 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 555 nieuwe gevallen waren er 1 761 (50%) gemeld in Vlaanderen, 874 (25%) in Wallonië, en 920 (26%) in Brussel.

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



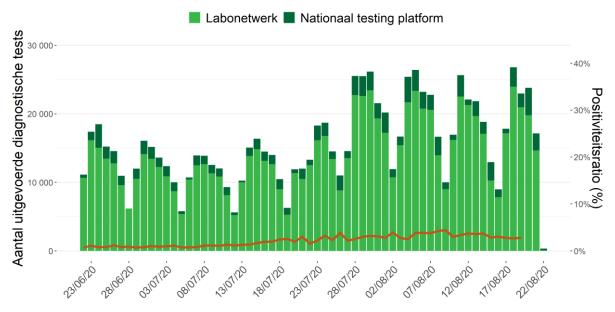
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 22 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 13 augustus tot 19 augustus werden er 130 196 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 18 599 testen.

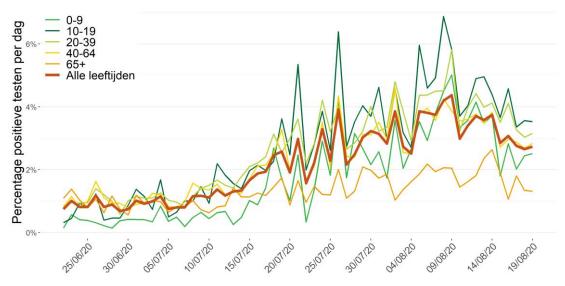
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

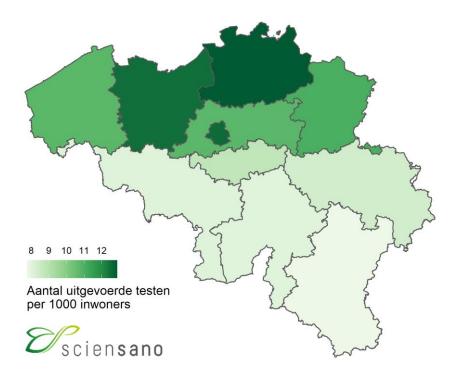
Gedurende de periode van 13 augustus tot 19 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,0%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

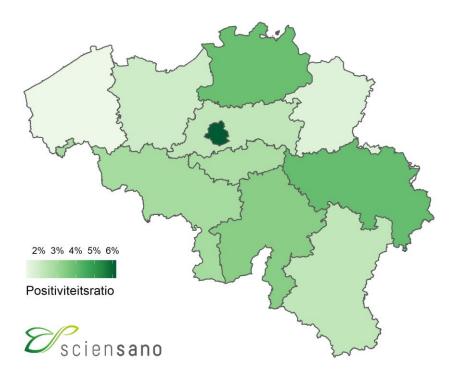


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 13/8 tot 19/8



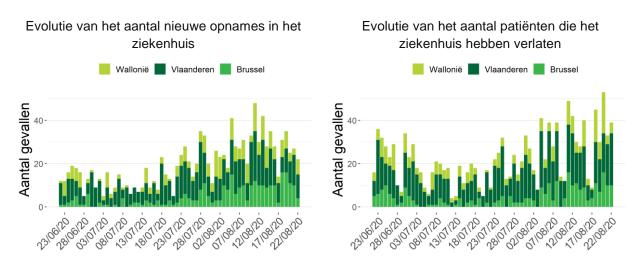
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 13/8 tot 19/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

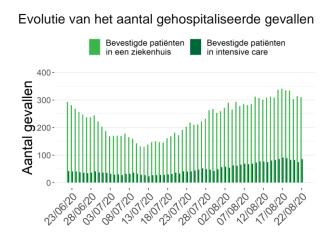
Tussen 16 augustus en 22 augustus werden 182 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 223 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 177 (van de 182) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 16 augustus tot 22 augustus waren 19 (van de 177) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



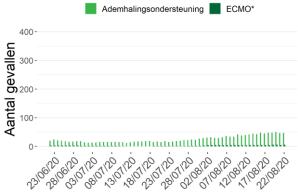
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 22 augustus werden 310 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 85 bedden op intensieve zorgen; 47 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 6 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 1, waarvan 3 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (22 augustus 2020)

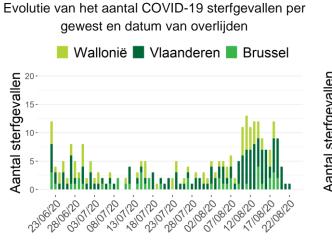
Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen

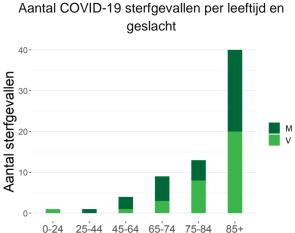


*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

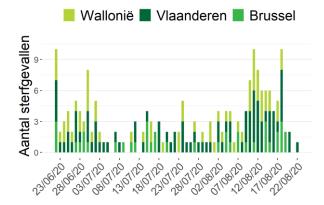
Voor de periode van 13 augustus tot 19 augustus werden 68 sterfgevallen gerapporteerd; 41 in Vlaanderen, 15 in Wallonië, en 12 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



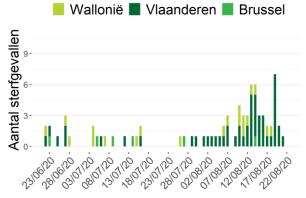


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



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

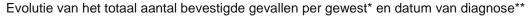


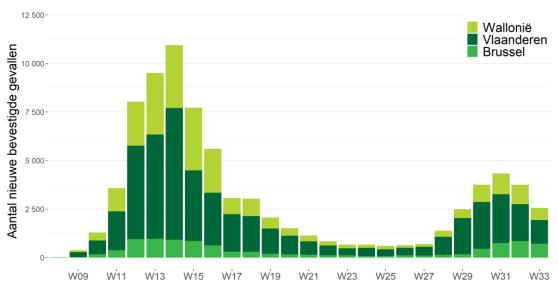
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 81 468 bevestigde gevallen gemeld; 46 292 gevallen (57%) in Vlaanderen, 24 331 (30%) gevallen in Wallonië en 9 785 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 060 gevallen (1%).

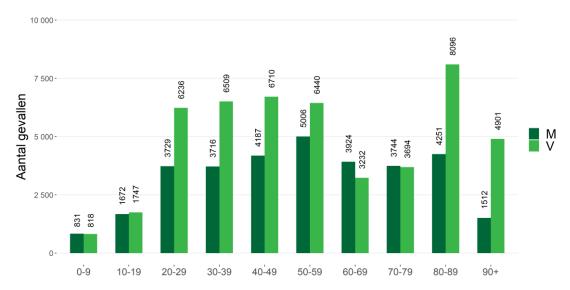




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 22 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

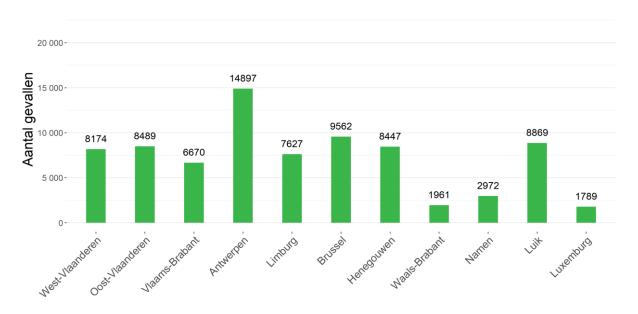
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



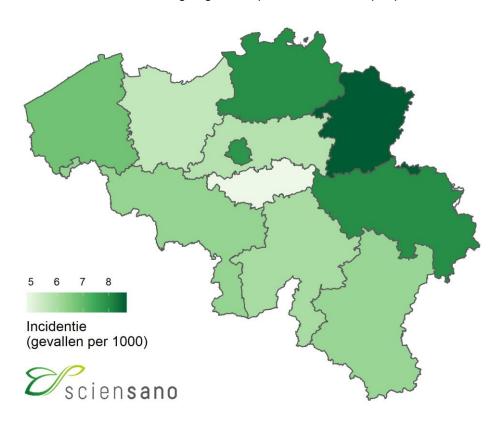
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 513 gevallen.

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

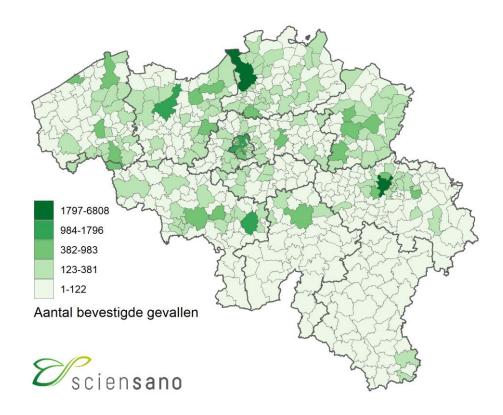
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



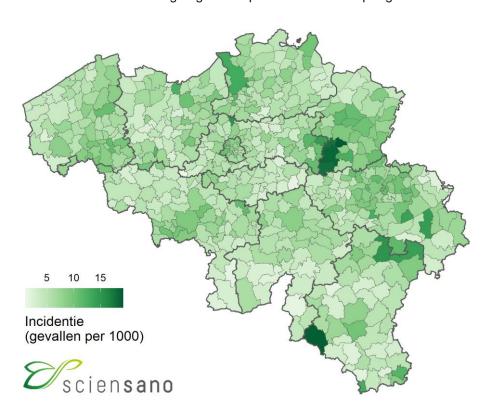
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

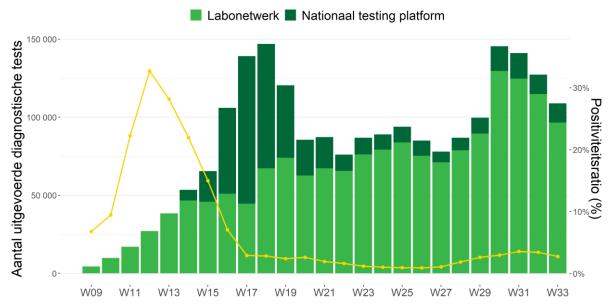


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 22 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 642 321 testen.

Sinds 10/04 zijn er 477 428 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

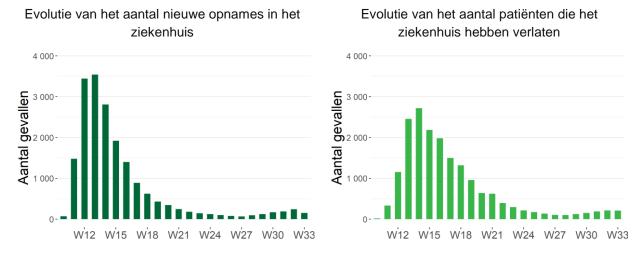
Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag



Noot: Gegevens van de laatste 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.

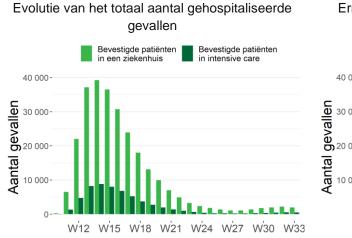
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.

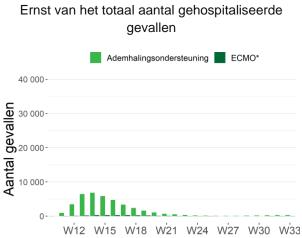


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 22 augustus werden 18 863 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 205 personen verlieten het ziekenhuis.





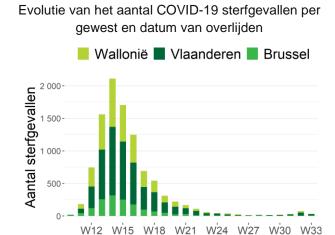


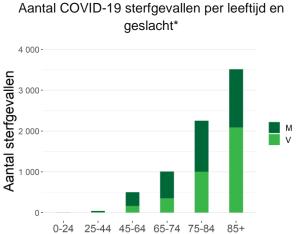
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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 9 988 sterfgevallen gerapporteerd; 5 016 (50%) in Vlaanderen, 3 446 (35%) in Wallonië, en 1 526 (15%) in Brussel.

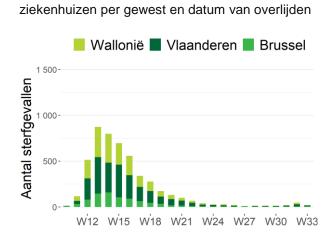


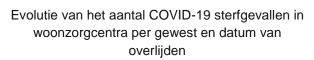


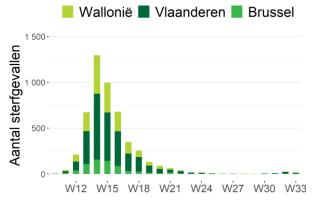
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

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

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in







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	2 239	45%	866	57%	1 818	53%	4 923	49%	
Bevestigde gevallen	2 131	95%	830	96%	1 701	94%	4 662	95%	
Mogelijke gevallen	108	5%	36	4%	117	6%	261	5%	
Woonzorgcentrum	2 713	54%	652	43%	1 578	46%	4 943	49%	
Bevestigde gevallen	692	26%	212	33%	432	27%	1 336	27%	
Mogelijke gevallen	2 021	74%	440	67%	1 146	73%	3 607	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	5 016	100%	1 526	100%	3 446	100%	9 988	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	386 054	28 838	71 692	153
Malta	1 546	10	590	120
Luxembourg	7 704	124	591	96
Romania	76 355	3 196	17 082	88
France	234 400	30 503	36 479	54
Belgium	80 800	9 985	6 180	54
Croatia	7 594	169	2 128	52
Netherlands	65 526	6 186	8 025	46
Sweden	86 068	5 810	3 745	37
Austria	24 883	730	3 064	35
Czechia	21 551	411	3 491	33
Denmark	16 127	621	1 685	29
Liechtenstein	100	1	11	29
Portugal	55 211	1 792	2 860	28
Bulgaria	14 962	532	1 948	28
Iceland	2 050	10	98	27
Greece	8 138	238	2 868	27
Poland	60 281	1 938	9 957	26
Ireland	27 755	1 776	1 285	26
United Kingdom	323 313	41 405	14 308	21
Cyprus	1 395	21	173	20
Germany	232 082	9 267	16 161	19
Slovenia	2 574	127	341	16
Norway	10 197	264	729	14
Lithuania	2 564	83	370	13
Slovakia	3 225	33	702	13
Italy	257 065	35 427	7 309	12
Estonia	2 244	63	111	8
Finland	7 871	334	317	6
Hungary	5 098	611	477	5
Latvia	1 330	33	49	3

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

5. Preventie en informatie

BESCHERM JE TEGEN VIRUSSEN ZOALS HET CORONAVIRUS COVID-19 OF DE SEIZOENSGRIEP!

WAS REGELMATIG JE HANDEN.



2 GEBRUIK ELKE KEER EEN NIEUW PAPIEREN ZAKDOEKJE EN GOOI HET WEG IN EEN AFSLUITBARE VUILNISBAK.



HEB JE GEEN ZAKDOEKJE BIJ DE HAND? HOEST OF NIES IN DE BINNENKANT VAN JE ELLEBOOG.



BLIJF THUIS ALS JE ZIEK BENT.



WWW.info-coronavirus.be





V.U. TOM AUWERS, VICTOR HORTAPLEIN 49/10, 1060 BRUSSEL