









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 13 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	75 647	531,9	601,4*	+13%
Sterfgevallen***	9 900	2,9	4,0*	+40%
In ziekenhuizen	4 873	2,1	2,9	+33%
In woonzorgcentra	4 904	0,7	1,0	+40%
Opnames in het ziekenhuis	18 576****	23,3	31,0**	+33%

^{*}Van 3 augustus tot 9 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	Woensdag 5 augustus	Woensdag 12 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	293	301	+3%
Aantal ingenomen ICU bedden	61	76	+25%

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 6 augustus tot 12 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 20 JULI EN 12 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				
20/07	443						
21/07	144	-					
22/07	553	- 2491 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
23/07	438	Gemiddeld 355,9 gevallen per dag					
24/07	496	Dus een incidentie over een week van 21,7/100 000 inwoners					
25/07	230	21,77100 000 illiwollolo					
26/07	187	-					
27/07	594						
28/07	687	-					
29/07	690	- 3723 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
30/07	634	Gemiddeld 531,9 gevallen per dag					
31/07	678	Dus een incidentie over een week van 32,4/100 000 inwoners					
01/08	293	- 02,4/100 000 illwollors	Een stijging van 13,1% tussen deze 2				
02/08	147		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
03/08	762		dagen van 69,0 nieuwe gevallen/100 000				
04/08	795		inwoners				
05/08	745	4210 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen					
06/08	756	Gemiddeld 601,4 gevallen per dag					
07/08	753	Dus een incidentie over een week van 36,6/100 000 inwoners					
08/08	280	20,5, 100 000 1111011010					
09/08	119	-					
10/08	611						
11/08	148	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
12/08	1						

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 <u>Cori et al. (2013)</u> 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 (6/8 tot 12/8)	1,172	1,023-1,334

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.

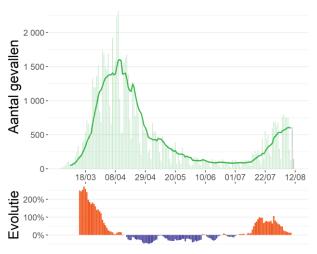
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0.99	0.94	1.05
Brabant wallon	1.23	0.99	1.49
Brussels	1.33	1.23	1.43
Hainaut	1.11	0.99	1.24
Limburg	1.05	0.95	1.15
Liège	1.00	0.86	1.15
Luxembourg	0.84	0.61	1.11
Namur	1.15	0.97	1.34
Oost-Vlaanderen	1.15	1.04	1.27
Vlaams-Brabant	1.08	0.94	1.23
West-Vlaanderen	1.30	1.14	1.47

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

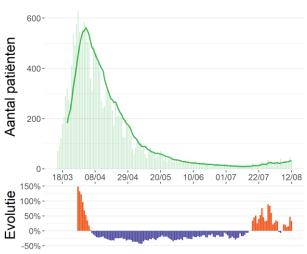
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



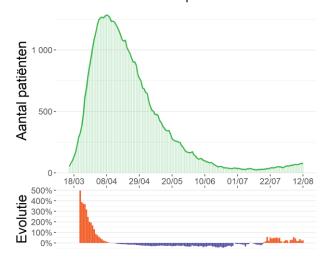
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



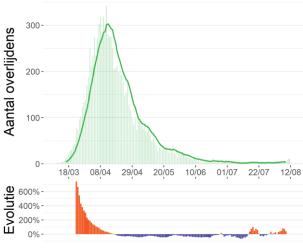
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

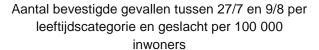


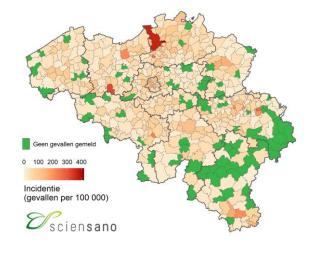
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

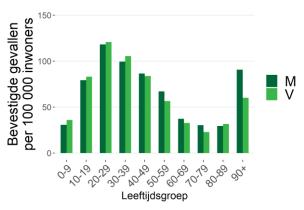
1.4. RECENTE SITUATIE

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 27/7 en 9/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 53 gevallen.

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

	27/7-2/8	3/8-9/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 723	4 210	+487	+13%
Antwerpen	1 432	1 422	-10	-1%
Brussel	437	675	+238	+54%
Henegouwen	238	290	+52	+22%
Limburg	187	174	-13	-7%
Luik	367	416	+49	+13%
Luxemburg	54	44	-10	-19%
Namen	114	145	+31	+27%
Oost-Vlaanderen	312	377	+65	+21%
Vlaams-Brabant	188	233	+45	+24%
Waals-Brabant	68	91	+23	+34%
West-Vlaanderen	151	249	+98	+65%

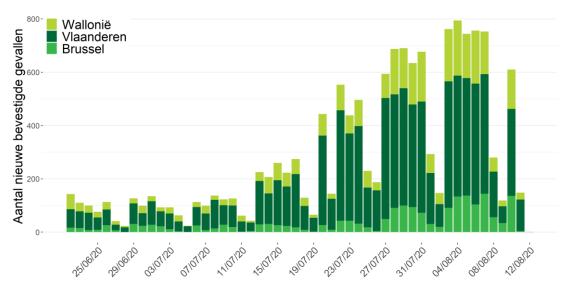
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 3 augustus en 9 augustus werden 4 210 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 4 210 nieuwe gevallen waren er 2 505 (60%) gemeld in Vlaanderen, 1 003 (24%) in Wallonië, en 700 (17%) 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**



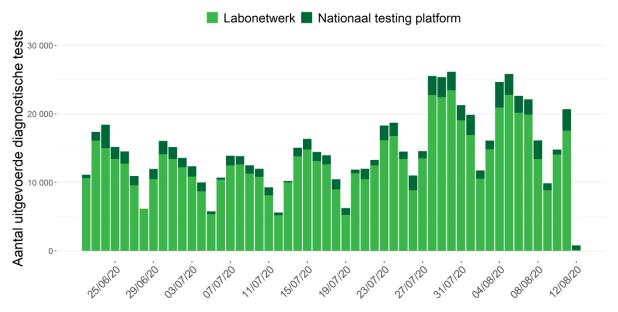
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 12 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 3 augustus tot 9 augustus werden er 137 259 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 19 608 testen.

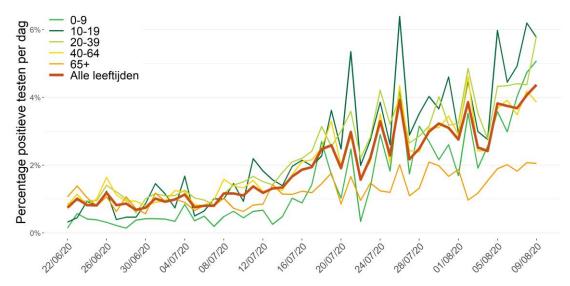
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

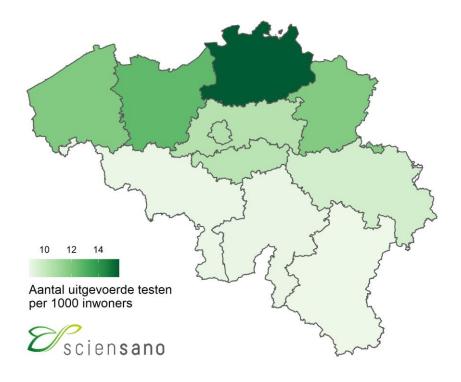
Gedurende de periode van 3 augustus tot 9 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,5%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

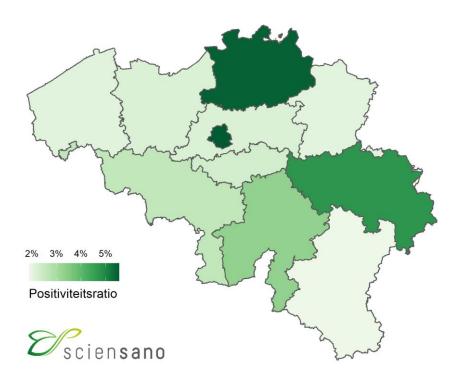


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 3/8 tot 9/8



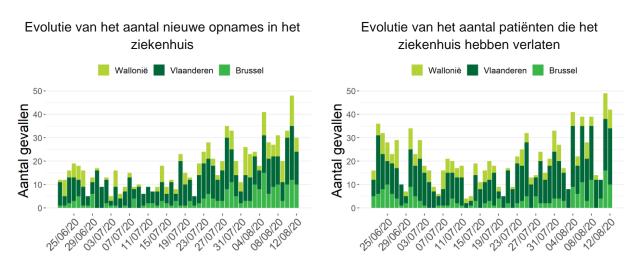
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 3/8 tot 9/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

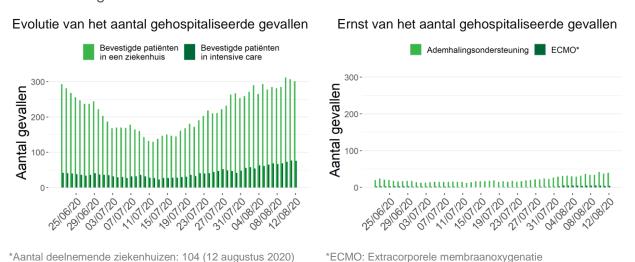
Tussen 6 augustus en 12 augustus werden 217 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 223 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 214 (van de 217) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 6 augustus tot 12 augustus waren 23 (van de 214) 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.

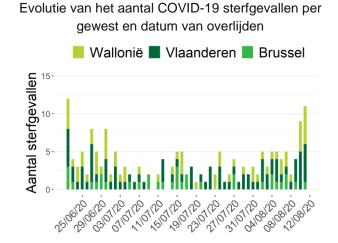
Op 12 augustus werden 301 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 76 bedden op intensieve zorgen; 40 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 4 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 8, waarvan 15 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.



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

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 3 augustus tot 9 augustus werden 28 sterfgevallen gerapporteerd; 13 in Vlaanderen, 8 in Wallonië, en 7 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
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

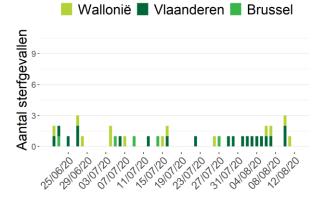
Wallonië Vlaanderen Brussel

Wallonië Vlaanderen Brussel

Vlaanderen Brussel

Vlaanderen Brussel

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



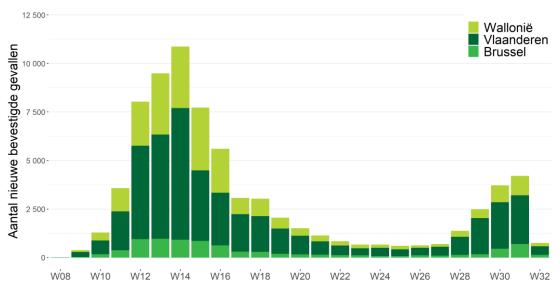
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 75 647 bevestigde gevallen gemeld; 43 615 gevallen (58%) in Vlaanderen, 22 666 (30%) gevallen in Wallonië en 8 308 (11%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 058 gevallen (1%).

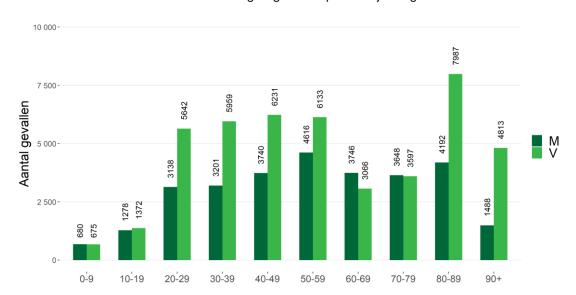




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 12 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

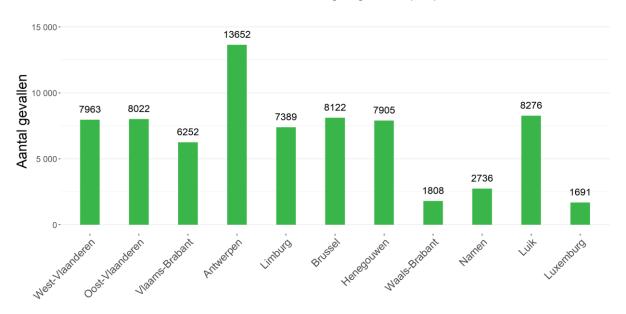
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



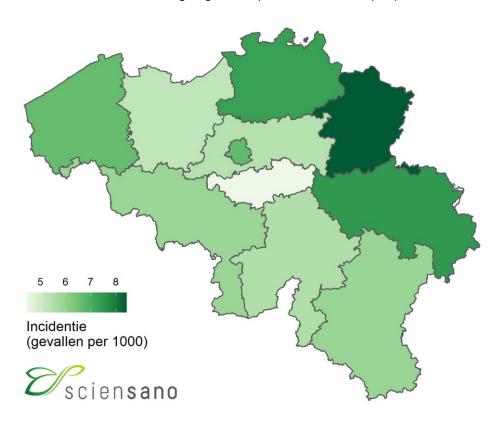
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 445 gevallen.

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

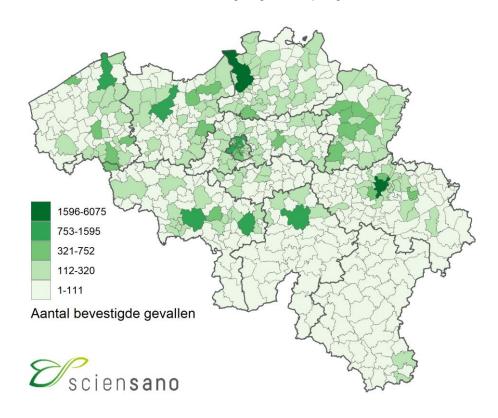
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



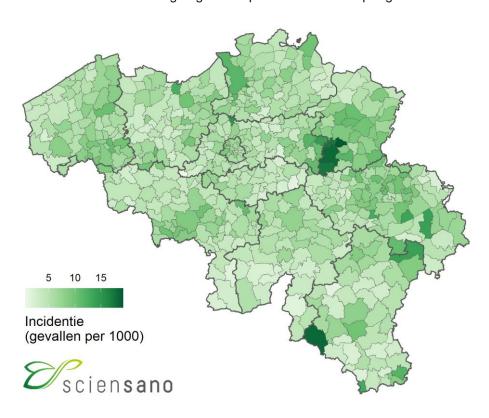
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

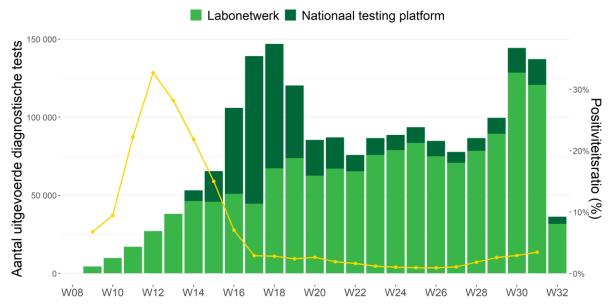


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 12 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 454 614 testen.

Sinds 10/04 zijn er 457 626 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

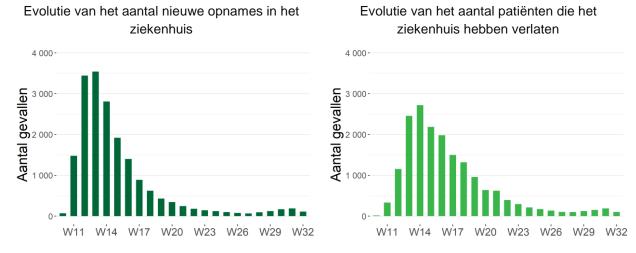
Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag



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.

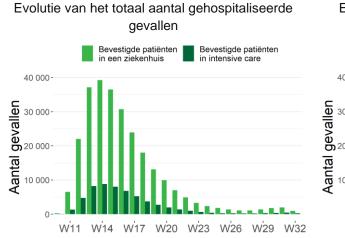
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.

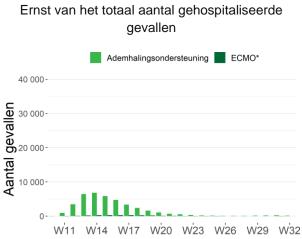


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 12 augustus werden 18 576 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 17 884 personen verlieten het ziekenhuis.





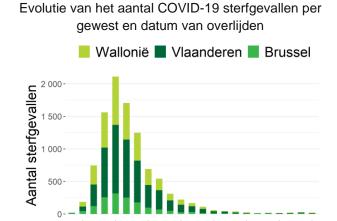


*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

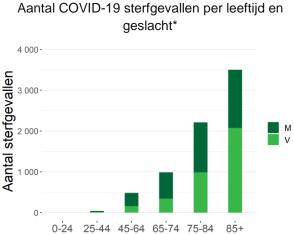
3.5. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

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 9 900 sterfgevallen gerapporteerd; 4 960 (50%) in Vlaanderen, 3 425 (35%) in Wallonië, en 1 515 (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.

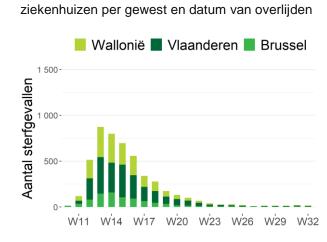
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

W20

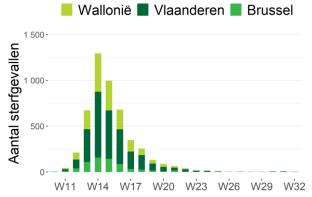
W23

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	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
Flaats vali Overlijuen	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	2 213	45%	856	57%	1 804	53%	4 873	49%
Bevestigde gevallen	2 110	95%	821	96%	1 688	94%	4 619	95%
Mogelijke gevallen	103	5%	35	4%	116	6%	254	5%
Woonzorgcentrum	2 682	54%	651	43%	1 571	46%	4 904	50%
Bevestigde gevallen	666	25%	212	33%	426	27%	1 304	27%
Mogelijke gevallen	2 016	75%	439	67%	1 145	73%	3 600	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	4 960	100%	1 515	100%	3 425	100%	9 900	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	7 242	122	867	141
Spain	326 612	28 581	43 971	94
Romania	63 762	2 764	16 709	86
Belgium	75 647	9 900	7 933	69
Malta	1 012	9	304	62
Bulgaria	13 722	471	2 851	41
Netherlands	59 918	6 150	6 544	38
Sweden	83 126	5 770	3 632	36
Iceland	1 968	10	111	31
France	204 172	30 354	20 368	30
Czechia	18 783	391	2 984	28
Portugal	52 945	1 761	2 535	25
Cyprus	1 277	20	210	24
Poland	52 961	1 821	9 057	24
Denmark	14 959	621	1 382	24
Croatia	5 740	160	817	20
United Kingdom	312 789	46 526	12 097	18
Austria	22 260	723	1 578	18
Ireland	26 801	1 773	872	18
Greece	5 942	214	1 663	16
Germany	218 519	9 207	11 593	14
Norway	9 684	256	552	10
Estonia	2 167	63	129	10
Lithuania	2 283	81	256	9
Slovenia	2 272	120	171	8
Italy	251 237	35 215	4 749	8
Slovakia	2 615	31	411	8
Liechtenstein	89	1	2	5
Latvia	1 303	32	83	4
Finland	7 623	333	219	4
Hungary	4 746	605	281	3

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

5. Preventie en informatie



lk bescherm jou - jij beschermt mij





Als je niest, hoest of praat vliegen er druppels rond.





Met een mondmasker bedek je je neus en mond.

Het mondmasker houdt de druppels tegen.





Zo is er minder risico dat je iemand ziek maakt.

Of dat de druppels op iets vallen wat andere mensen aanraken.

GEEF HET VOORBEELD,

STOP HET VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

