









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 25 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	82 092	554,3	473,3*	-15%
Sterfgevallen***	9 996	9,4	7,3*	-23%
In ziekenhuizen	4 931	6,1	4,4	-28%
In woonzorgcentra	4 943	3,3	2,9	-13%
Opnames in het ziekenhuis	18 895****	32,1	24,6**	-24%

^{*}Van 15 augustus tot 21 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	Maandag 17 augustus	Maandag 24 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	341	320	-6%
Aantal ingenomen ICU bedden	91	89	-2%

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 18 augustus tot 24 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 1 AUGUSTUS EN 24 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				
01/08	306						
02/08	148						
03/08	794	 4365 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 					
04/08	812	Gemiddeld 623,6 gevallen per dag					
05/08	761	Dus een incidentie over een week van 38,0/100 000 inwoners					
06/08	767	2 30,0/100 000 inwoners					
07/08	777	-					
08/08	303						
09/08	121	-					
10/08	872	- 3880 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
11/08	717	Gemiddeld 554,3 gevallen per dag					
12/08	611	Dus een incidentie over een week van 33,8/100 000 inwoners					
13/08	669	2 33,0/100 000 inwoners	Een daling van -14,6% tussen deze 2				
14/08	587	-	periodes				
15/08	163		- Een incidentie over een periode van 14 dagen van 62,6 nieuwe gevallen/100 000				
16/08	134	- 	inwoners				
17/08	705	3313 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen					
18/08	727	Gemiddeld 473,3 gevallen per dag					
19/08	599	Dus een incidentie over een week van 28,8/100 000 inwoners					
20/08	545	20,0/100 000 illwollers					
21/08	440	-					
22/08	131						
23/08	28	De gerapporteerde gegevens van de afgelop consolidatie onder meer door het proces van					
24/08	0	constitution mon door not proces van	isolitatio silasi mooi door not prooos van staalamamo tot 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 <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 (18/8 tot 24/8)	0,854	0,733-0,987

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.

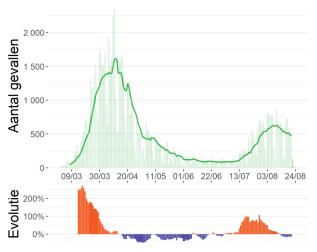
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,777	0,722	0,835
Brussel	0,999	0,933	1,067
Henegouwen	1,188	1,060	1,322
Limburg	1,163	0,997	1,341
Luik	0,595	0,519	0,676
Luxemburg	0,838	0,611	1,099
Namen	0,884	0,738	1,043
Oost-Vlaanderen	0,831	0,736	0,932
Vlaams-Brabant	1,077	0,953	1,209
Waals-Brabant	0,960	0,769	1,172
West-Vlaanderen	0,777	0,647	0,919

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

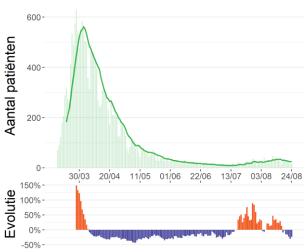
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



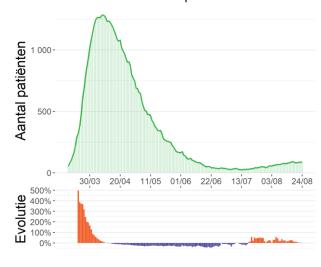
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



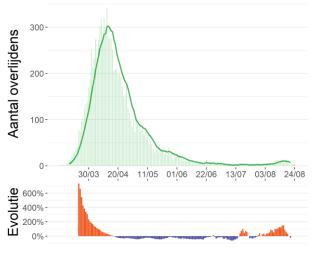
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

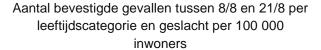


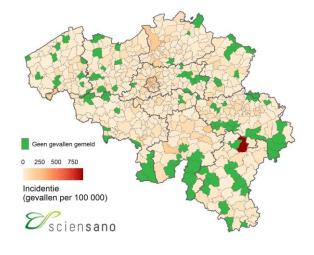
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

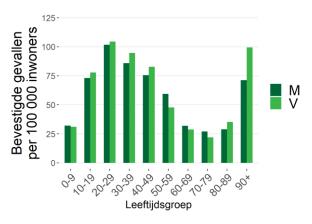
1.4. RECENTE SITUATIE

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 8/8 en 21/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 83 gevallen.

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

	8/8-14/8	15/8-21/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 880	3 313	-567	-15%
Antwerpen	1 004	719	-285	-28%
Brussel	872	856	-16	-2%
Henegouwen	250	315	+65	+26%
Limburg	154	174	+20	+13%
Luik	422	221	-201	-48%
Luxemburg	68	44	-24	-35%
Namen	147	128	-19	-13%
Oost-Vlaanderen	342	275	-67	-20%
Vlaams-Brabant	235	269	+34	+14%
Waals-Brabant	97	86	-11	-11%
West-Vlaanderen	163	125	-38	-23%

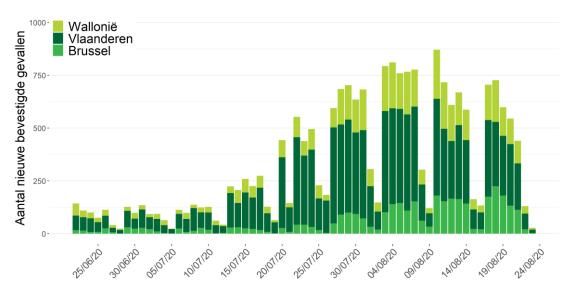
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 15 augustus en 21 augustus werden 3 313 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 313 nieuwe gevallen waren er 1 631 (49%) gemeld in Vlaanderen, 810 (24%) in Wallonië, en 872 (26%) in Brussel.

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



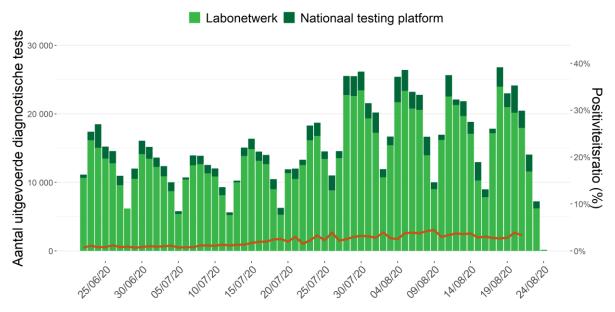
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 24 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 15 augustus tot 21 augustus werden er 134 143 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 19 163 testen.

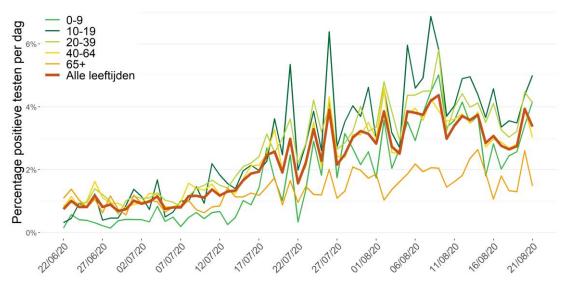
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

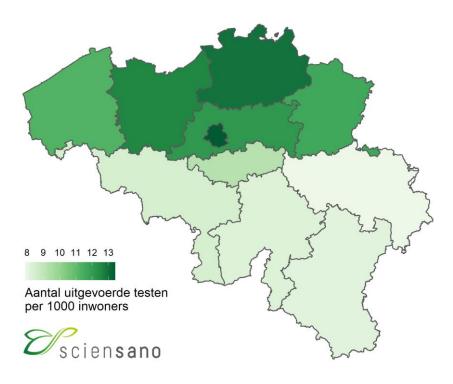
Gedurende de periode van 15 augustus tot 21 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,1%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

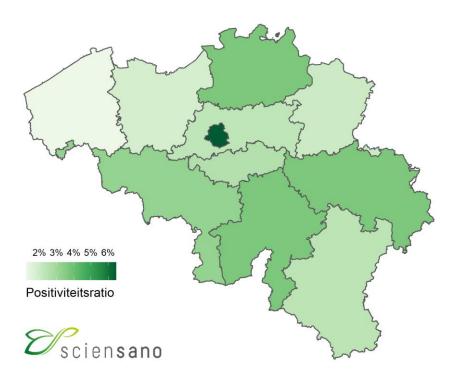


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 15/8 tot 21/8



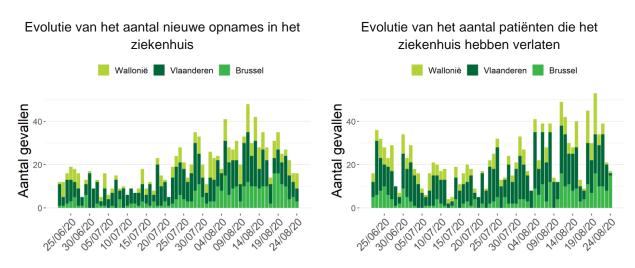
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 15/8 tot 21/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

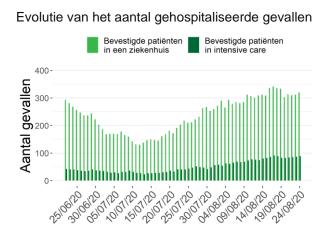
Tussen 18 augustus en 24 augustus werden 172 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 239 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 167 (van de 172) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 18 augustus tot 24 augustus waren 21 (van de 167) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

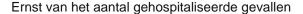


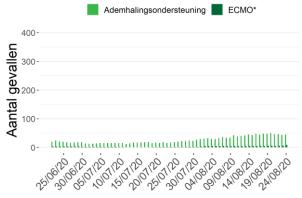
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 24 augustus werden 320 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 89 bedden op intensieve zorgen; 45 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 8 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 21, waarvan 2 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (24 augustus 2020)

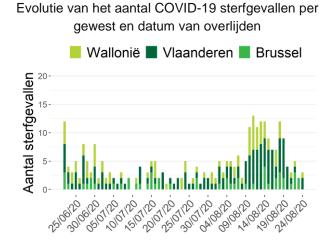




*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 15 augustus tot 21 augustus werden 51 sterfgevallen gerapporteerd; 33 in Vlaanderen, 9 in Wallonië, en 9 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



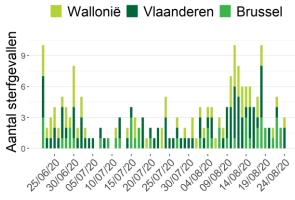
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht

40
Uallian 30
0-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

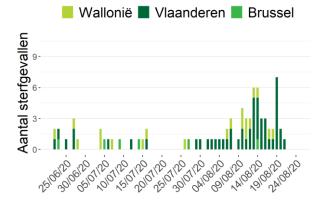
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

Wallonië Vlaanderen Brussel



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

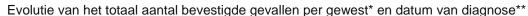


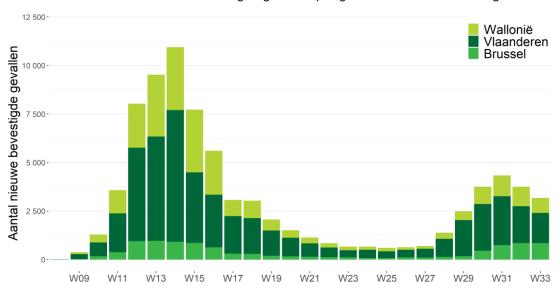
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 82 092 bevestigde gevallen gemeld; 46 624 gevallen (57%) in Vlaanderen, 24 487 (30%) gevallen in Wallonië en 9 922 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 059 gevallen (1%).

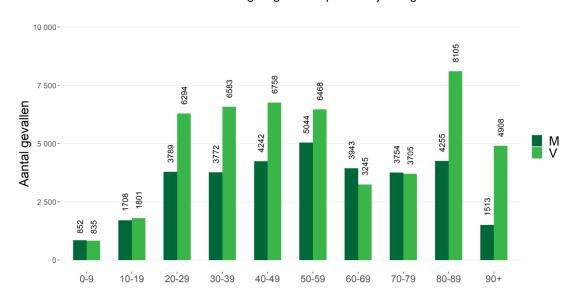




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 24 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

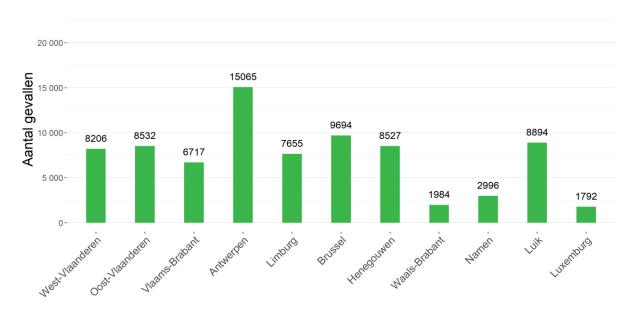
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



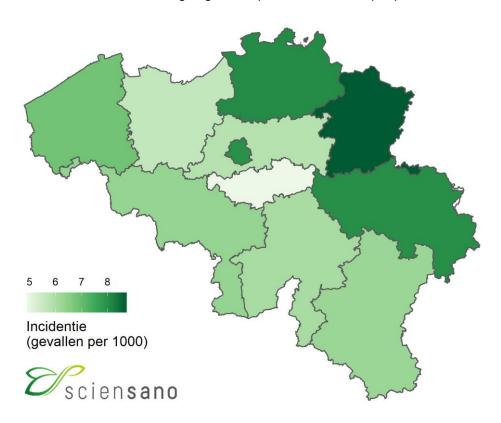
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 518 gevallen.

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

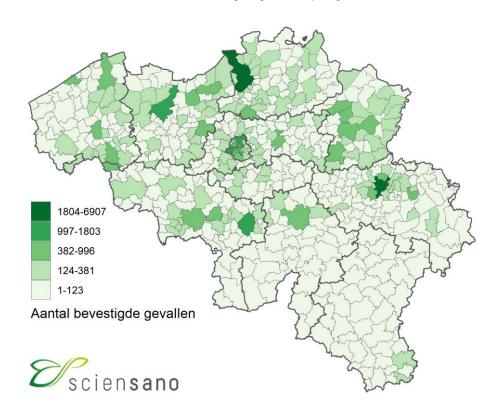
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



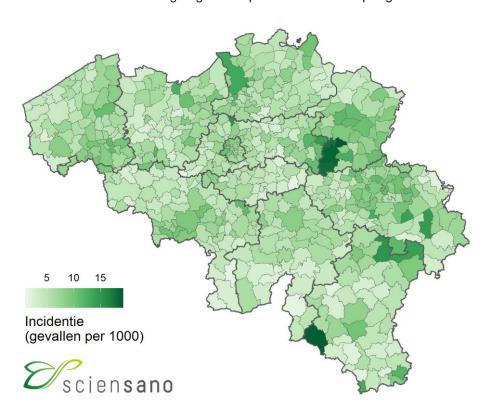
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



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 24 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 663 931 testen.

Sinds 10/04 zijn er 480 632 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag

Labonetwerk Nationaal testing platform 150 000 Aantal uitgevoerde diagnostische tests -30% 100 000 50 000

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.

W21

W23

W25

W27

W29

W31

w²33

W19

w₀9

W11

W13

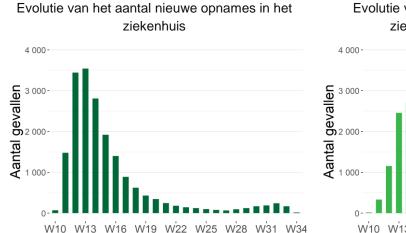
W15

W17

-0%

3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

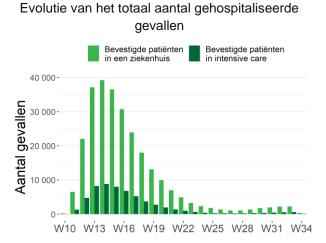
Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart actief deel aan de rapportering. Gegevens vanaf deze datum worden hier gepresenteerd. Het betreft enkel de door het labo bevestigde gevallen.



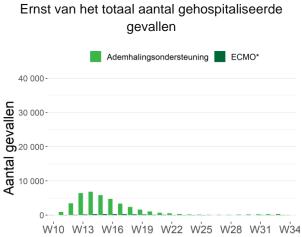


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 24 augustus werden 18 895 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 243 personen verlieten het ziekenhuis.





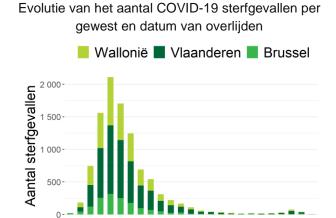


*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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.

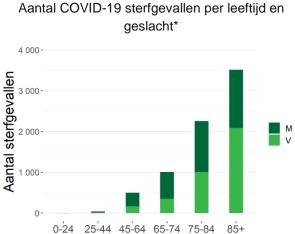
Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 9 996 sterfgevallen gerapporteerd; 5 015 (50%) in Vlaanderen, 3 449 (35%) in Wallonië, en 1 532 (15%) in Brussel. Sinds het vorige rapport, werden er 3 sterfgevallen verwijderd als gevolg van correcties die ons door de verschillende bronnen werden doorgegeven.



W19

W10

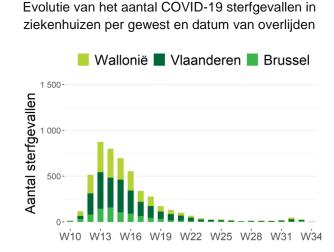
W13 W16



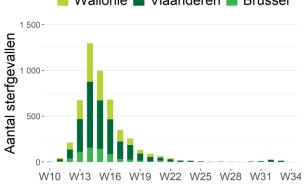
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

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

W22 W25 W28 W31 W34







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	2 238	45%	872	57%	1 821	53%	4 931	49%	
Bevestigde gevallen	2 129	95%	836	96%	1 703	94%	4 668	95%	
Mogelijke gevallen	109	5%	36	4%	118	6%	263	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	5 015	100%	1 532	100%	3 449	100%	9 996	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	63 074	134
Malta	1 612	10	604	122
Luxembourg	7 704	124	591	96
Romania	78 525	3 272	16 757	86
France	242 899	30 513	44 978	67
Croatia	8 175	171	2 571	63
Belgium	81 842	9 992	6 772	59
Netherlands	66 490	6 191	7 926	46
Sweden	86 068	5 810	3 745	37
Austria	25 239	732	3 228	36
Czechia	21 923	412	3 568	34
Liechtenstein	101	1	12	31
Iceland	2 064	10	106	30
Denmark	16 127	621	1 685	29
Portugal	55 597	1 796	2 929	29
Greece	8 664	242	3 041	28
Poland	61 762	1 955	9 971	26
Bulgaria	15 227	545	1 831	26
Ireland	27 969	1 777	1 257	26
United Kingdom	325 642	41 429	14 817	22
Cyprus	1 421	21	179	20
Germany	233 575	9 272	16 633	20
Slovenia	2 651	127	402	19
Italy	259 345	35 437	8 779	15
Slovakia	3 356	33	760	14
Lithuania	2 635	84	383	14
Norway	10 197	264	729	14
Estonia	2 272	63	120	9
Finland	7 871	334	287	5
Hungary	5 155	613	459	5
Latvia	1 337	33	47	2

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