









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 16 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	77 869	583,9	588,3*	+1%
Sterfgevallen***	9 935	3,6	7,3*	+104%
In ziekenhuizen	4 895	2,7	5,0	+84%
In woonzorgcentra	4 917	0,9	2,1	+150%
Opnames in het ziekenhuis	18 680****	27,4	33,6**	+22%

^{*}Van 6 augustus tot 12 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 8 augustus	Zaterdag 15 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	281	309	+10%
Aantal ingenomen ICU bedden	67	82	+22%

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 9 augustus tot 15 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 23 JULI EN 15 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		
23/07	439				
24/07	496				
25/07	229	- 3336 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen			
26/07	187	Gemiddeld 476,6 gevallen per dag			
27/07	595	Dus een incidentie over een week van 29,0/100 000 inwoners			
28/07	687	20,0,100 000 1110011010			
29/07	703	-			
30/07	635				
31/07	683				
01/08	294	- 4087 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen			
02/08	148	Gemiddeld 583,9 gevallen per dag			
03/08	779	Dus een incidentie over een week van 35,6/100 000 inwoners			
04/08	803	- 55,67 100 000 illiworldis	Een stijging van 0,8% tussen deze 2		
05/08	745	-	periodes - Een incidentie over een periode van 14		
06/08	758		dagen van 71,4 nieuwe gevallen/100 000		
07/08	777	-	inwoners		
08/08	302	4118 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen			
09/08	121	Gemiddeld 588,3 gevallen per dag			
10/08	866	Dus een incidentie over een week van 35,8/100 000 inwoners			
11/08	712	2 00,0/100 000 illiwonord			
12/08	582	-			
13/08	524				
14/08	109	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.			
15/08	0	and the second s	Classic Contapportage.		

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 (9/8 tot 15/8)	1,128	0,990-1,278

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.

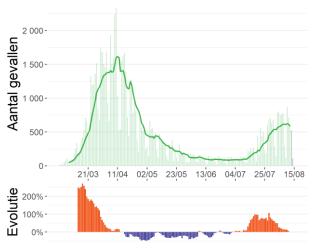
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,849	0,802	0,897
Brussel	1,229	1,145	1,316
Henegouwen	0,915	0,808	1,029
Limburg	0,911	0,778	1,054
Luik	0,978	0,889	1,070
Luxemburg	1,311	1,025	1,630
Namen	1,130	0,964	1,310
Oost-Vlaanderen	0,962	0,864	1,065
Vlaams-Brabant	0,934	0,813	1,063
Waals-Brabant	1,145	0,940	1,371
West-Vlaanderen	0,902	0,784	1,029

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

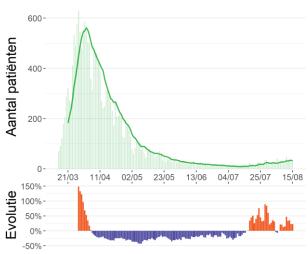
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



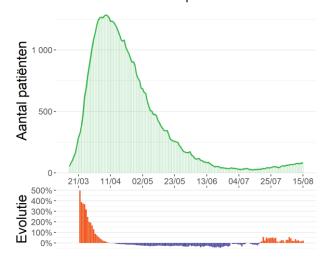
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



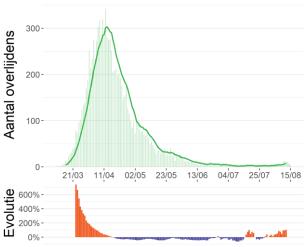
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

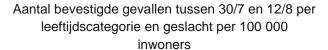


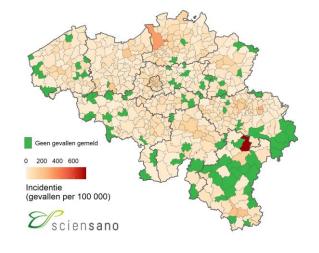
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

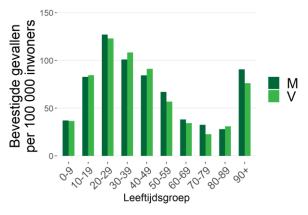
1.4. RECENTE SITUATIE

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 30/7 en 12/8







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).

	30/7-5/8	6/8-12/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	4 087	4 118	+31	+1%
Antwerpen	1 451	1 207	-244	-17%
Brussel	562	800	+238	+42%
Henegouwen	281	263	-18	-6%
Limburg	178	166	-12	-7%
Luik	493	447	-46	-9%
Luxemburg	53	71	+18	+34%
Namen	119	163	+44	+37%
Oost-Vlaanderen	339	352	+13	+4%
Vlaams-Brabant	236	213	-23	-10%
Waals-Brabant	86	107	+21	+24%
West-Vlaanderen	205	206	+1	0%

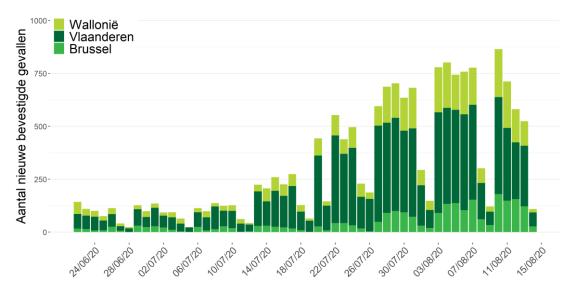
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 6 augustus en 12 augustus werden 4 118 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 4 118 nieuwe gevallen waren er 2 205 (54%) gemeld in Vlaanderen, 1 074 (26%) in Wallonië, en 837 (20%) 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**



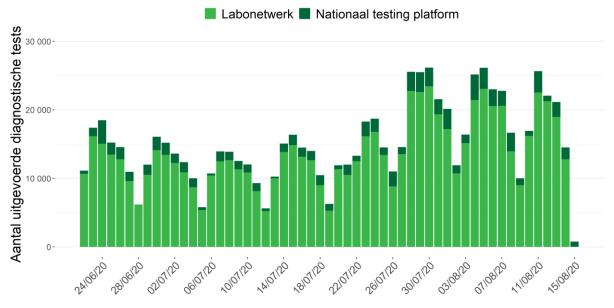
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 15 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 6 augustus tot 12 augustus werden er 137 070 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 19 581 testen.

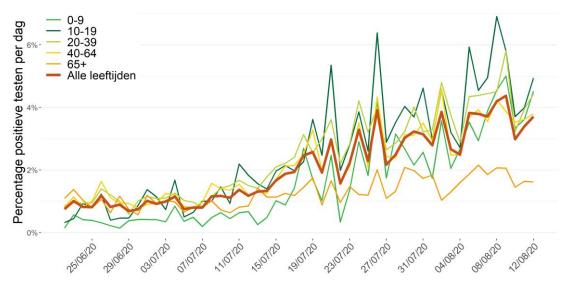
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

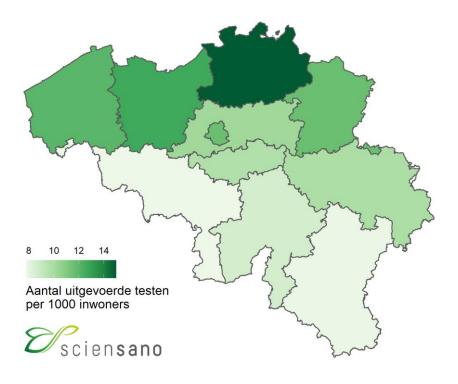
Gedurende de periode van 6 augustus tot 12 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,7%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

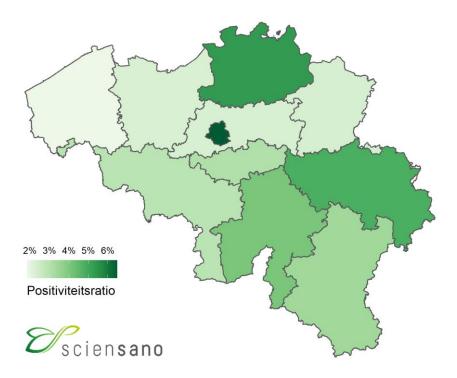


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 6/8 tot 12/8



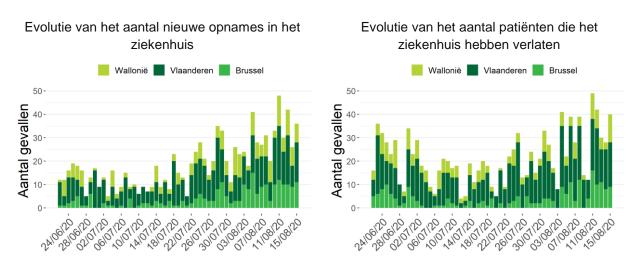
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 6/8 tot 12/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

Tussen 9 augustus en 15 augustus werden 235 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 215 verlieten het ziekenhuis.

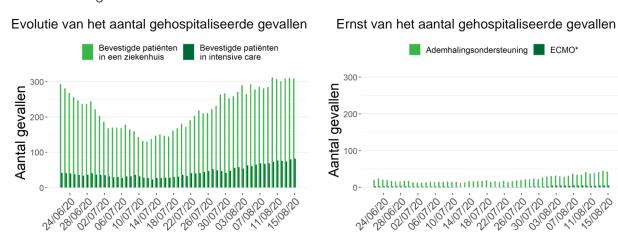
Er moet genoteerd worden dat 227 (van de 235) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 9 augustus tot 15 augustus waren 25 (van de 227) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



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

*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (15 augustus 2020)

Op 15 augustus werden 309 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 82 bedden op intensieve zorgen; 43 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 5 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 28, waarvan 15 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

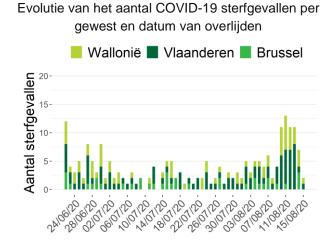


Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 6 augustus tot 12 augustus werden 5 sterfgevallen gerapporteerd; 3 in Vlaanderen, 3 in Wallonië, en 4 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

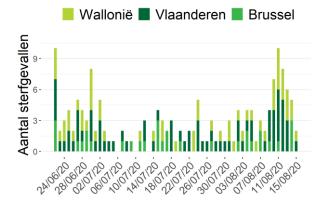


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht

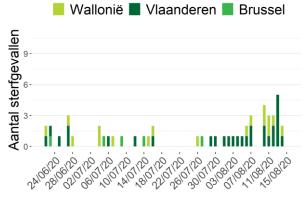
30
25
20
0-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

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

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



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



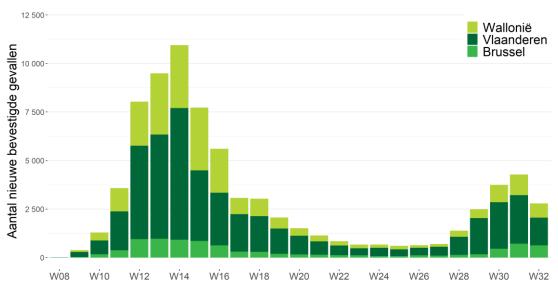
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 77 869 bevestigde gevallen gemeld; 44 586 gevallen (57%) in Vlaanderen, 23 406 (30%) gevallen in Wallonië en 8 817 (11%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 060 gevallen (1%).

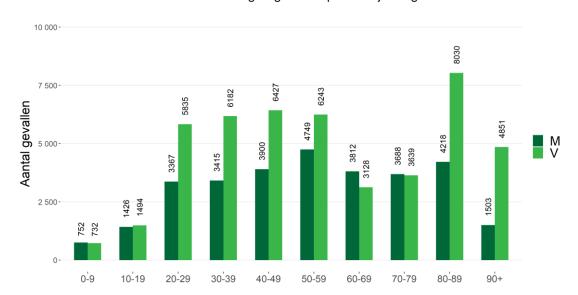




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 15 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

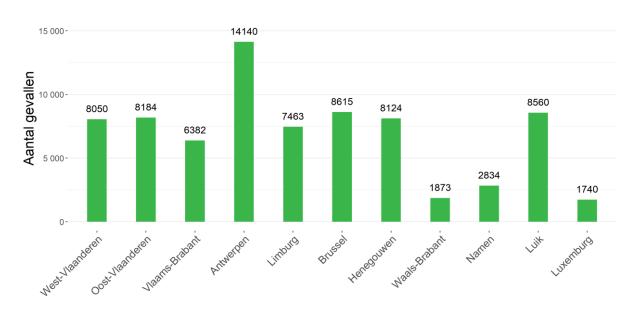
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



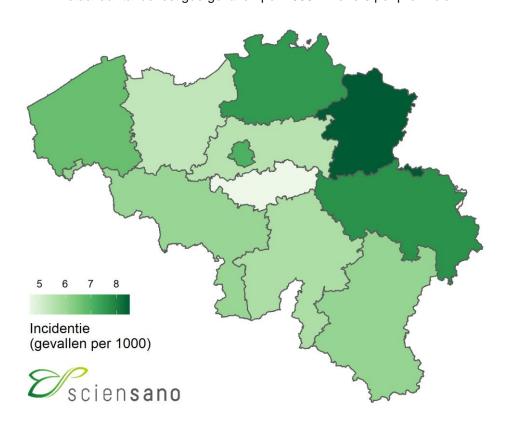
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 478 gevallen.

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

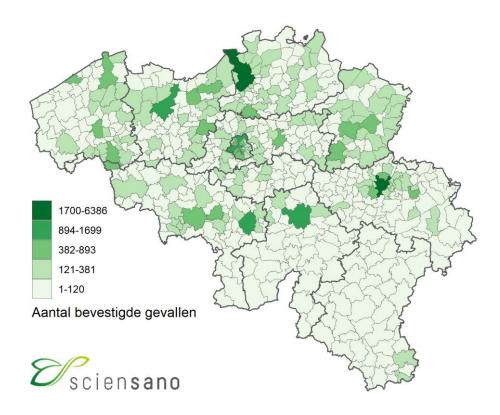
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



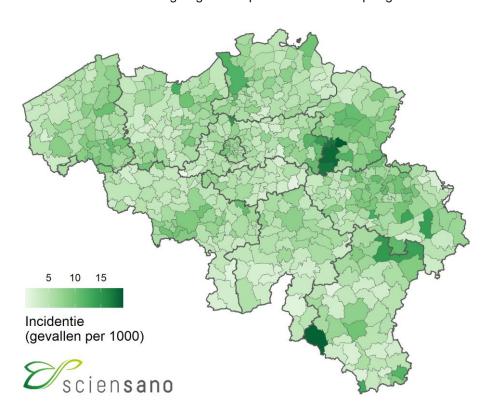
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

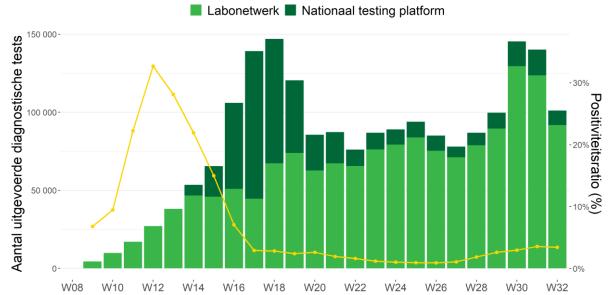


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 15 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 521 221 testen.

Sinds 10/04 zijn er 462 293 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

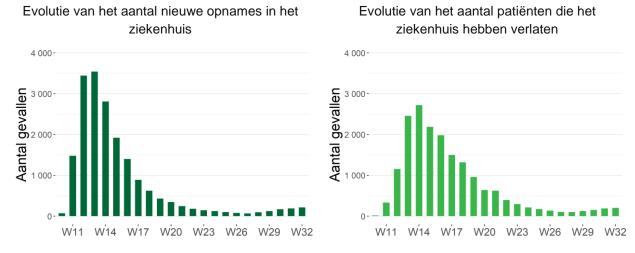
Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag



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.

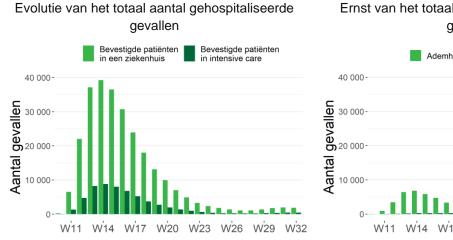
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.

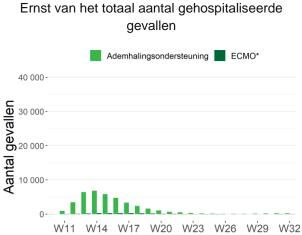


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 15 augustus werden 18 680 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 17 982 personen verlieten het ziekenhuis.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (15 augustus 2020)

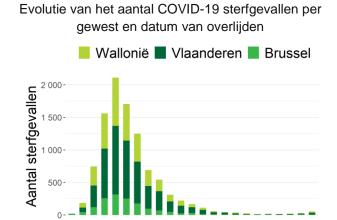


*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

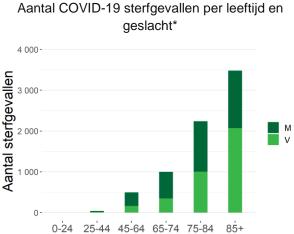
3.5. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

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 9 935 sterfgevallen gerapporteerd; 4 979 (50%) in Vlaanderen, 3 438 (35%) in Wallonië, en 1 518 (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

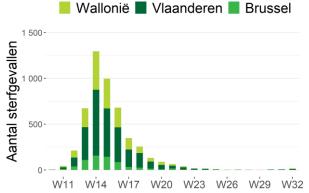
W23

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	2 223	45%	859	57%	1 813	53%	4 895	49%
Bevestigde gevallen	2 117	95%	823	96%	1 696	94%	4 636	95%
Mogelijke gevallen	106	5%	36	4%	117	6%	259	5%
Woonzorgcentrum	2 691	54%	651	43%	1 575	46%	4 917	49%
Bevestigde gevallen	672	25%	212	33%	430	27%	1 314	27%
Mogelijke gevallen	2 019	75%	439	67%	1 145	73%	3 603	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	4 979	100%	1 518	100%	3 438	100%	9 935	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	342 813	28 617	54 291	116
Luxembourg	7 405	122	710	116
Romania	68 046	2 904	17 160	88
Malta	1 175	9	436	88
Belgium	77 869	9 935	8 205	72
Netherlands	61 785	6 158	7 484	43
Sweden	84 294	5 783	3 872	38
Bulgaria	14 243	492	2 553	36
France	212 211	30 406	24 292	36
Czechia	19 693	394	3 119	29
Croatia	6 258	163	1 120	27
Iceland	1 983	10	98	27
Denmark	15 379	621	1 590	27
Portugal	53 783	1 772	2 711	26
Poland	55 319	1 858	9 631	25
Cyprus	1 318	20	204	23
Austria	22 951	725	1 853	21
Greece	6 632	223	2 155	20
United Kingdom	316 367	41 357	13 186	20
Ireland	26 955	1 774	890	18
Germany	222 828	9 231	13 175	16
Norway	9 850	261	642	12
Lithuania	2 352	81	277	10
Slovenia	2 369	124	204	10
Slovakia	2 801	31	509	9
Italy	252 809	35 234	5 272	9
Estonia	2 177	63	113	9
Liechtenstein	91	1	2	5
Finland	7 700	333	268	5
Latvia	1 308	32	77	4
Hungary	4 853	607	348	4

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