









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 29 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	83 952	514,0	444,7*	-13%
Sterfgevallen***	9 886	9,9	4,9*	-51%
In ziekenhuizen	4 942	6,4	3,0	-53%
In woonzorgcentra	4 834	3,4	1,9	-46%
Opnames in het ziekenhuis	18 963****	27,9	17,4**	-37%

^{*}Van 19 augustus tot 25 augustus (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

^{****}Het aantal ziekenhuisopnames omwille van COVID-19 met een labo bevestiging op het moment van rapportering sinds 15 maart (de datum waarna meer dan 99% van de ziekenhuizen deelnemen aan de gegevensverzameling) die niet werden doorverwezen door een ander ziekenhuis. Patiënten die opgenomen werden omwille van andere pathologie maar positief hebben getest in een screeningcontext werden niet in deze telling opgenomen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Vrijdag 21 augustus	Vrijdag 28 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	314	253	-19%
Aantal ingenomen ICU bedden	84	77	-8%

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 22 augustus tot 28 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 5 AUGUSTUS EN 28 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				
05/08	765	-					
06/08	768	- 4004 mayallan tiidana daga nariada yan 7					
07/08	774	 4321 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 					
08/08	303	Gemiddeld 617,3 gevallen per dag					
09/08	121	Dus een incidentie over een week van 37,6/100 000 inwoners					
10/08	873	- 07,67100 000 illiwollolo					
11/08	717						
12/08	611						
13/08	669						
14/08	587	- 3598 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
15/08	163	Gemiddeld 514,0 gevallen per dag					
16/08	134	Dus een incidentie over een week van 31,3/100 000 inwoners					
17/08	707	- 01,6/100 000 illiworldio	Een daling van -13,5% tussen deze 2				
18/08	727		periodes - Een incidentie over een periode van 14				
19/08	615		dagen van 58,4 nieuwe gevallen/100 000				
20/08	580		inwoners				
21/08	511	3113 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen					
22/08	207	Gemiddeld 444,7 gevallen per dag					
23/08	116	Dus een incidentie over een week van 27,1/100 000 inwoners					
24/08	604	2.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
25/08	480	-					
26/08	376						
27/08	107	De gerapporteerde gegevens van de afgelop consolidatie onder meer door het proces van					
28/08	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 (22/8 tot 28/8)	0,728	0,607-0,865

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.

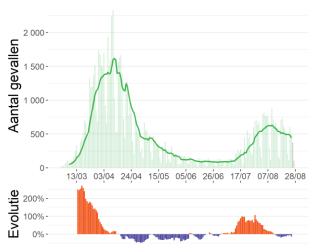
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,874	0,810	0,941
Brussel	0,908	0,847	0,971
Henegouwen	0,916	0,812	1,027
Limburg	1,044	0,893	1,206
Luik	0,682	0,588	0,783
Luxemburg	0,795	0,568	1,060
Namen	0,575	0,453	0,712
Oost-Vlaanderen	0,839	0,739	0,946
Vlaams-Brabant	1,005	0,889	1,128
Waals-Brabant	1,113	0,905	1,343
West-Vlaanderen	0,876	0,726	1,040

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

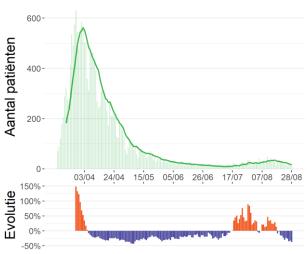
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



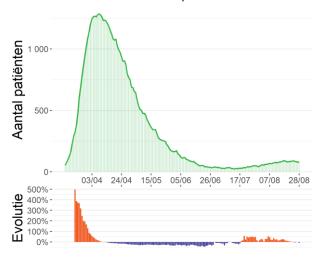
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



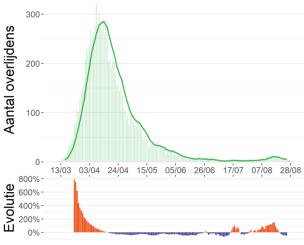
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

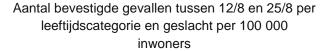


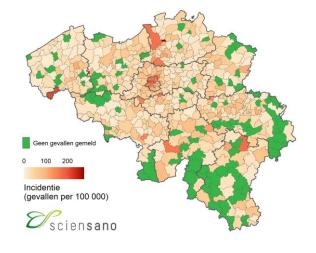
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

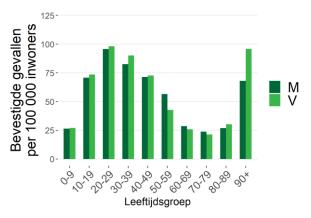
1.4. RECENTE SITUATIE

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 12/8 en 25/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 102 gevallen.

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

	12/8-18/8	19/8-25/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 598	3 113	-485	-13%
Antwerpen	820	690	-130	-16%
Brussel	890	818	-72	-8%
Henegouwen	258	278	+20	+8%
Limburg	136	169	+33	+24%
Luik	345	186	-159	-46%
Luxemburg	45	39	-6	-13%
Namen	153	75	-78	-51%
Oost-Vlaanderen	332	251	-81	-24%
Vlaams-Brabant	263	270	+7	+3%
Waals-Brabant	87	98	+11	+13%
West-Vlaanderen	157	119	-38	-24%

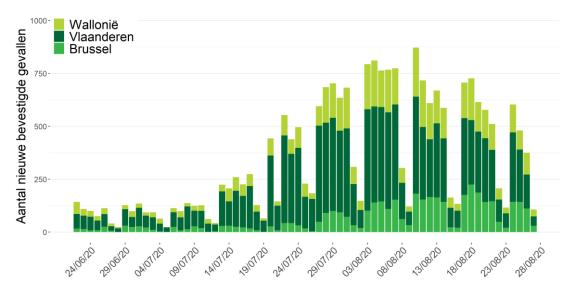
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 19 augustus en 25 augustus werden 3 113 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 113 nieuwe gevallen waren er 1 580 (51%) gemeld in Vlaanderen, 698 (22%) in Wallonië, en 832 (27%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 3 gevallen (0%).

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



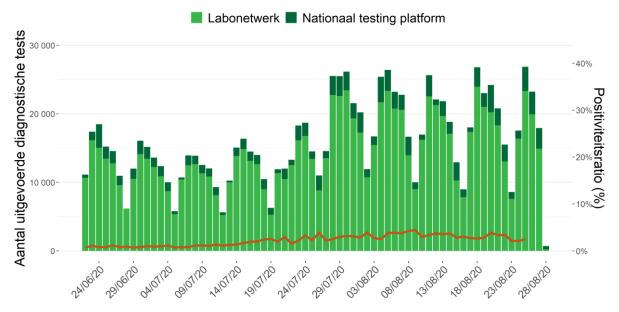
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 28 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 19 augustus tot 25 augustus werden er 136 568 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 19 510 testen.

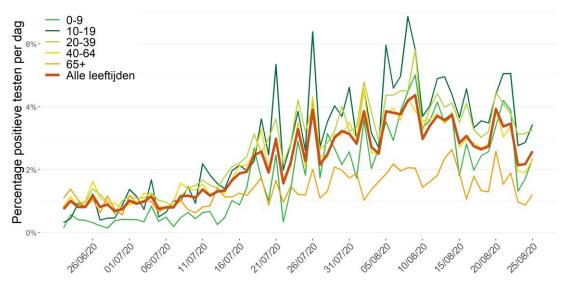
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

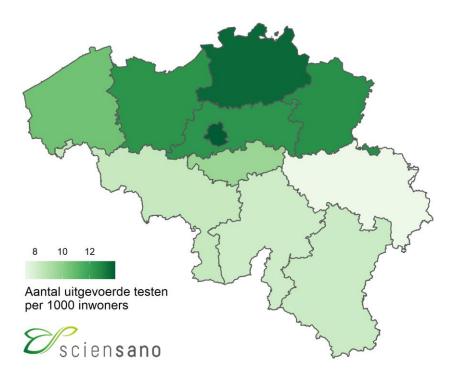
Gedurende de periode van 19 augustus tot 25 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,0%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

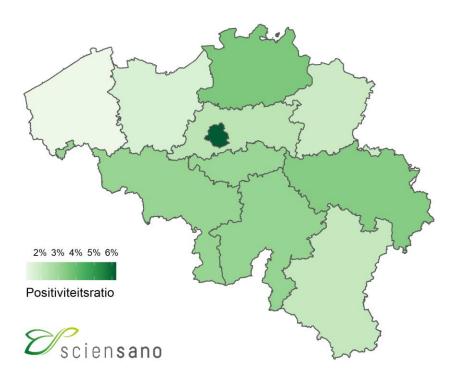


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 19/8 tot 25/8



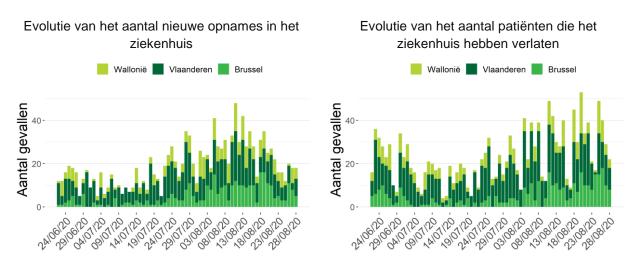
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 19/8 tot 25/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

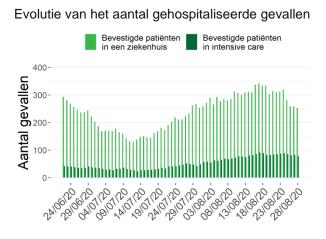
Tussen 22 augustus en 28 augustus werden 122 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 217 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 122 (van de 122) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 22 augustus tot 28 augustus waren 12 (van de 122) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



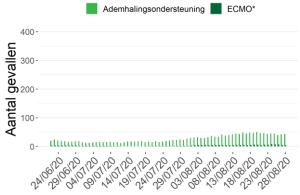
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 28 augustus werden 253 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 77 bedden op intensieve zorgen; 44 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 4 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 61, waarvan 7 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (28 augustus 2020)

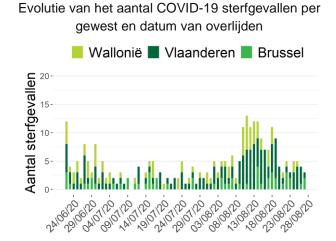
Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 19 augustus tot 25 augustus werden 34 sterfgevallen gerapporteerd; 21 in Vlaanderen, 5 in Wallonië, en 8 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

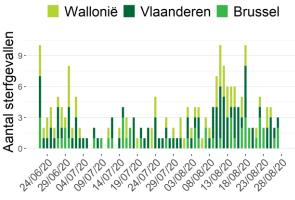
20
15
0-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

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

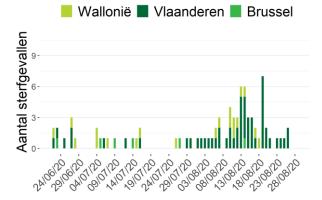
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in ziekenhuizen per gewest en datum van overlijden

■ Wallonië ■ Vlaanderen ■ Brussel

■ Ulaanderen ■ Brussel



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

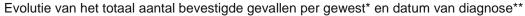


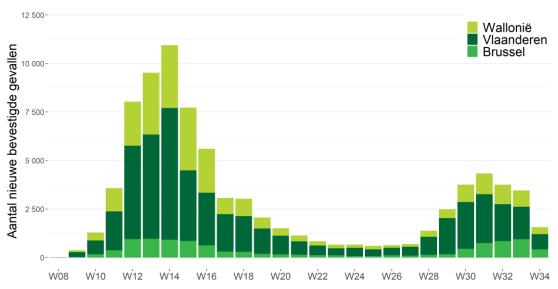
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 83 952 bevestigde gevallen gemeld; 47 530 gevallen (57%) in Vlaanderen, 24 914 (30%) gevallen in Wallonië en 10 446 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 062 gevallen (1%).

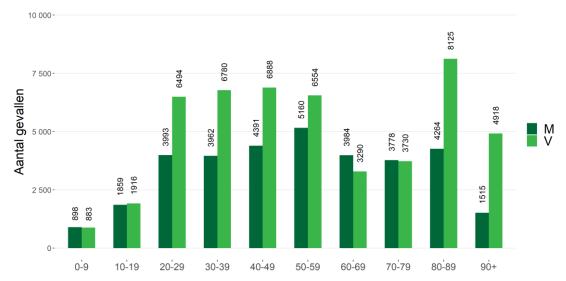




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 28 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

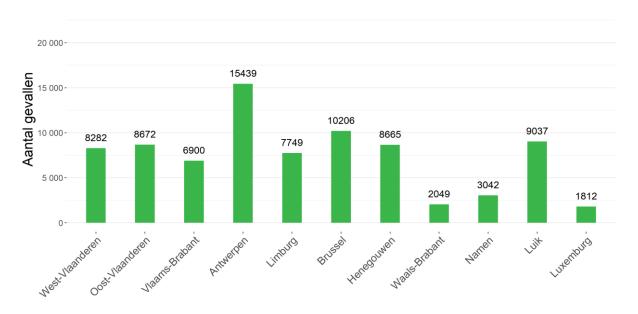
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



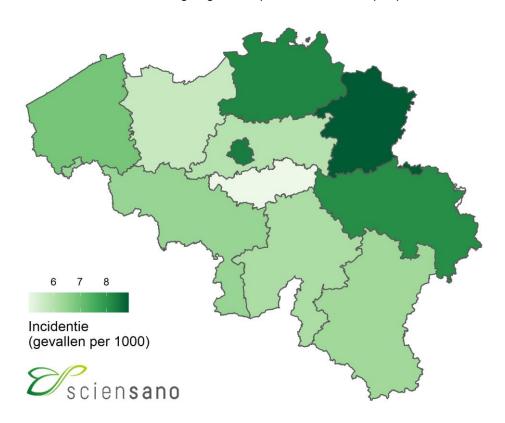
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 570 gevallen.

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

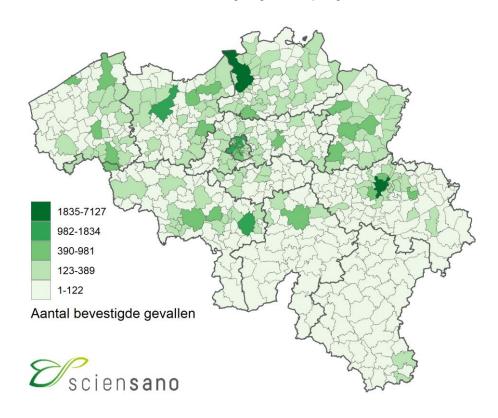
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



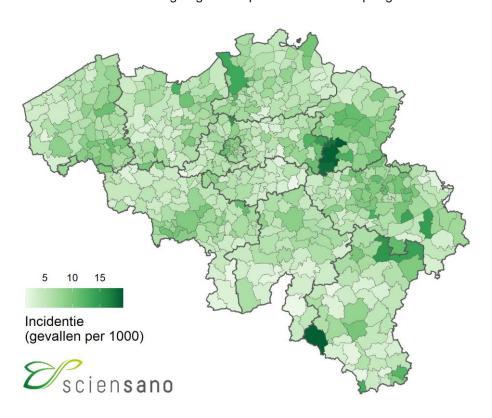
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

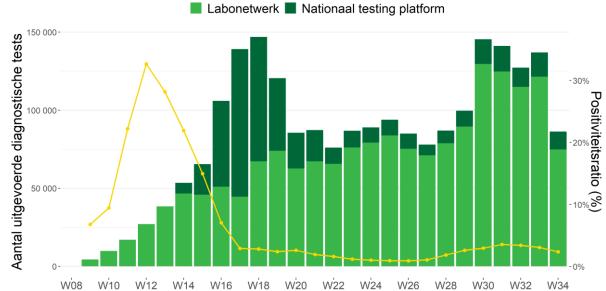


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 28 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 742 205 testen.

Sinds 10/04 zijn er 491 967 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

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het

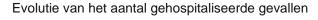
Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart actief deel aan de rapportering. Gegevens vanaf deze datum worden hier gepresenteerd. Het betreft enkel de door het labo bevestigde gevallen.

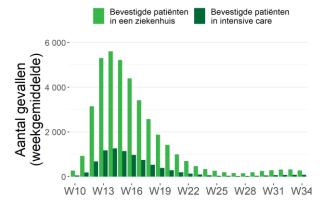




Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

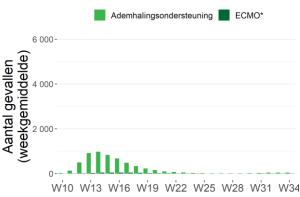
Tussen 15 maart en 28 augustus werden 18 963 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 383 personen verlieten het ziekenhuis.





*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (28 augustus 2020)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

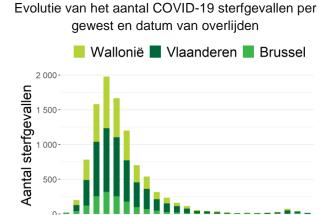


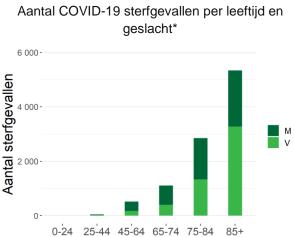
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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 9 886 sterfgevallen gerapporteerd; 4 903 (50%) in Vlaanderen, 3 451 (35%) in Wallonië, en 1 532 (15%) in Brussel.



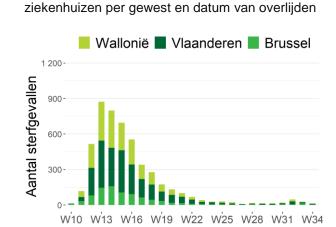


*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 26 sterfgevallen

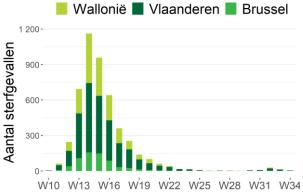
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

W10 W13 W16 W19 W22 W25 W28 W31 W34



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

Plaate van everliiden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
Plaats van overlijden	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	2 245	46%	874	57%	1 823	53%	4 942	50%
Bevestigde gevallen	2 135	95%	838	96%	1 703	93%	4 676	95%
Mogelijke gevallen	110	5%	36	4%	120	7%	266	5%
Woonzorgcentrum	2 606	53%	650	42%	1 578	46%	4 834	49%
Bevestigde gevallen	1 859	71%	229	35%	432	27%	2 520	52%
Mogelijke gevallen	747	29%	421	65%	1 146	73%	2 314	48%
Andere residentiële collectiviteiten	19	0%	1	0%	19	1%	39	0%
Thuis en andere	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Onbekend	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAAL	4 903	100%	1 532	100%	3 451	100%	9 886	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.

Op 26/8 werden ontbrekende individuele gegevens van sterfgevallen (leeftijd, geslacht en datum van overlijden) in Vlaamse woonzorgcentra gepubliceerd. Deze gegevens werden retrospectiefverzameld voor de periode van 18 maart tot 2 juni. De update geeft een vollediger beeld van de COVID-19 mortaliteit. Meer informatie over deze update vind je hier.

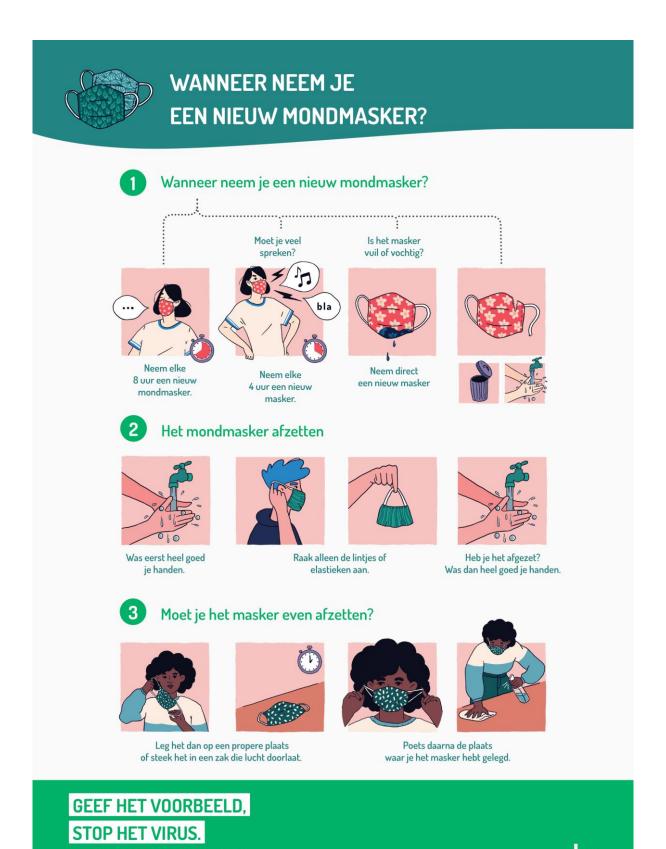
4. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC

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	429 507	28 996	86 694	185
Malta	1 788	10	573	116
Romania	83 150	3 459	16 519	85
Croatia	9 192	177	3 142	77
France	259 698	30 576	50 333	75
Belgium	83 406	9 884	5 462	48
Netherlands	68 556	6 209	7 407	43
Austria	26 381	733	3 651	41
Liechtenstein	106	1	15	39
Czechia	23 300	418	3 899	37
Sweden	83 898	5 820	3 262	32
Iceland	2 087	10	111	31
Ireland	28 453	1 777	1 524	31
Portugal	56 673	1 809	3 125	30
Greece	9 531	254	3 150	29
Poland	64 689	2 010	10 202	27
Bulgaria	15 908	594	1 839	26
Denmark	16 627	624	1 413	24
United Kingdom	330 368	41 477	15 441	23
Germany	239 507	9 288	17 331	21
Cyprus	1 484	21	179	20
Slovenia	2 755	128	423	20
Italy	263 949	35 463	11 714	19
Slovakia	3 626	33	887	16
Lithuania	2 762	85	432	15
Norway	10 505	264	722	14
Estonia	2 325	64	151	11
Finland	8 019	335	336	6
Hungary	5 379	614	566	6
Latvia	1 366	34	59	3
Luxembourg	6 543	124	-825	-134

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

5. Preventie en informatie



WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE