









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 6 SEPTEMBER 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	87 825	438,3	453,6*	+3%
Sterfgevallen***	9 906	4,1	3,1*	-24%
In ziekenhuizen	4 954	3,0	2,4	-19%
In woonzorgcentra	4 842	1,1	0,7	-37%
Opnames in het ziekenhuis	19 087****	15,1	16,9**	+11%

^{*}Van 27 augustus tot 2 september (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 29 augustus	Zaterdag 5 september	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	230	215	-7%
Aantal ingenomen ICU bedden	72	53	-26%

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 30 augustus tot 5 september.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 13 AUGUSTUS EN 5 SEPTEMBER, 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			
13/08	669					
14/08	587	0505 manuflag (iidaa adama adidd - 7				
15/08	163	- 3595 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen				
16/08	132	Gemiddeld 513,6 gevallen per dag				
17/08	707	Dus een incidentie over een week van 31,3/100 000 inwoners				
18/08	725	- 01,6/100 000 illiworldio				
19/08	612	-				
20/08	581					
21/08	511	-				
22/08	203	- 3068 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen				
23/08	115	Gemiddeld 438,3 gevallen per dag				
24/08	607	Dus een incidentie over een week van 26,7/100 000 inwoners				
25/08	527	20,77100 000 illiworldis	Een stijging van 3,5% tussen deze 2			
26/08	524	-	periodes - Een incidentie over een periode van 14			
27/08	533		dagen van 54,3 nieuwe gevallen/100 000			
28/08	608	-	inwoners			
29/08	186	3175 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
30/08	117	Gemiddeld 453,6 gevallen per dag				
31/08	628	Dus een incidentie over een week van 27,6/100 000 inwoners				
01/09	553	27,67100 000 illwollolo				
02/09	550	-				
03/09	513					
04/09	107	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.				
05/09	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 (30/8 tot 5/9)	1,033	0,858-1,230

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.

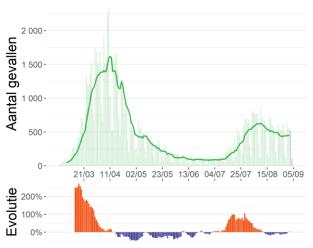
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,933	0,858	1,011
Brussel	0,966	0,900	1,034
Henegouwen	1,127	1,002	1,258
Limburg	1,161	1,004	1,329
Luik	1,129	1,005	1,261
Luxemburg	1,159	0,855	1,509
Namen	1,044	0,851	1,256
Oost-Vlaanderen	1,076	0,951	1,209
Vlaams-Brabant	0,956	0,847	1,070
Waals-Brabant	1,072	0,881	1,281
West-Vlaanderen	1,133	0,958	1,322

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

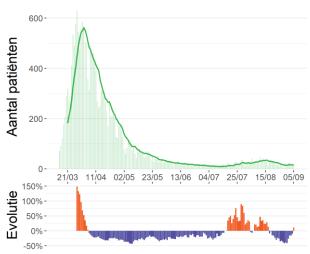
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



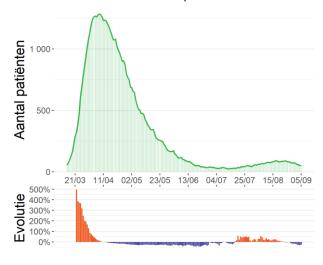
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



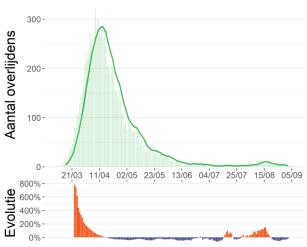
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

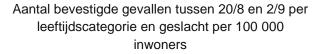


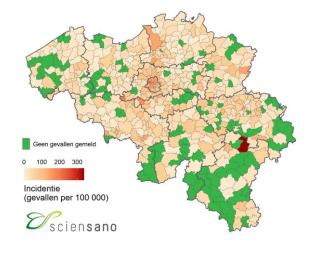
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

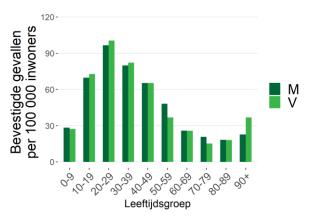
1.4. RECENTE SITUATIE

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 20/8 en 2/9







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 87 gevallen.

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

	20/8-26/8	27/8-2/9	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 068	3 175	+107	+3%
Antwerpen	668	570	-98	-15%
Brussel	803	793	-10	-1%
Henegouwen	251	296	+45	+18%
Limburg	170	195	+25	+15%
Luik	211	297	+86	+41%
Luxemburg	30	47	+17	+57%
Namen	84	101	+17	+20%
Oost-Vlaanderen	235	267	+32	+14%
Vlaams-Brabant	277	281	+4	+1%
Waals-Brabant	104	109	+5	+5%
West-Vlaanderen	125	147	+22	+18%

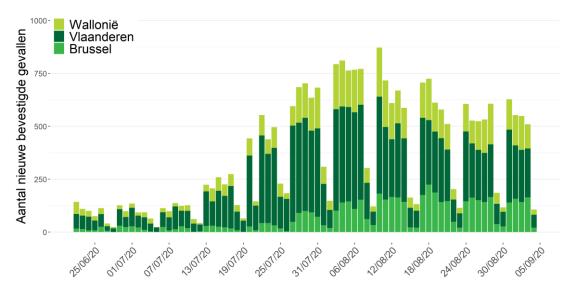
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 27 augustus en 2 september werden 3 175 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 175 nieuwe gevallen waren er 1 489 (47%) gemeld in Vlaanderen, 870 (27%) in Wallonië, en 813 (26%) 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**



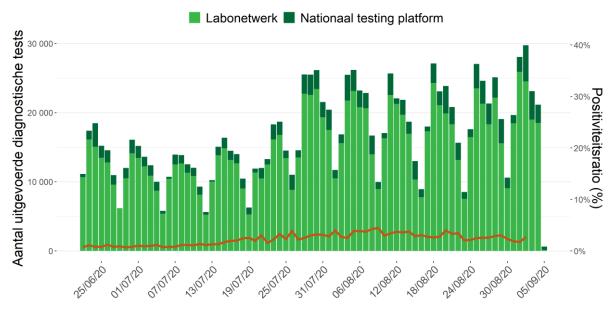
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 5 september 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 27 augustus tot 2 september werden er 153 585 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 21 941 testen.

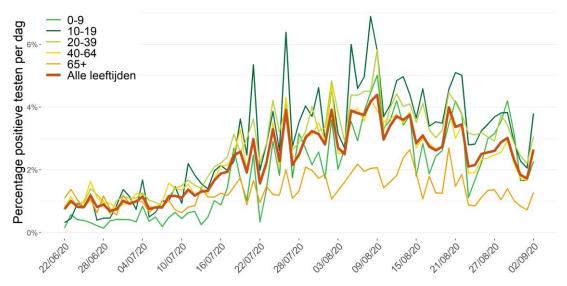
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

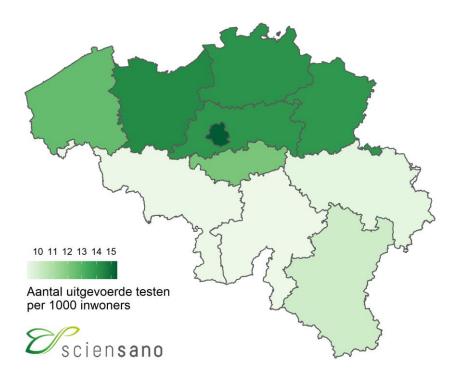
Gedurende de periode van 27 augustus tot 2 september was de positiviteitsratio voor België 2,4%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

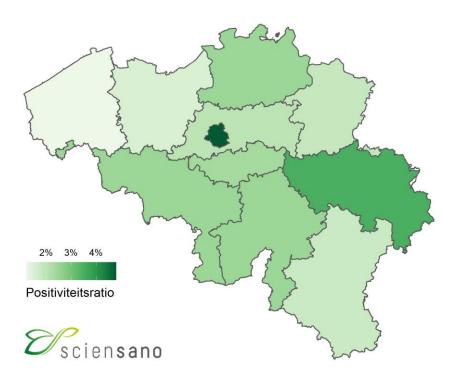


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 27/8 tot 2/9



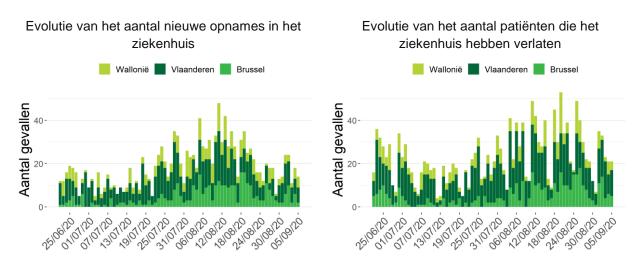
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 27/8 tot 2/9



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

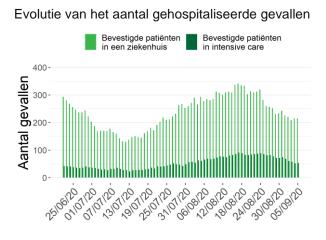
Tussen 30 augustus en 5 september werden 118 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 152 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 116 (van de 118) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 30 augustus tot 5 september waren 13 (van de 116) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



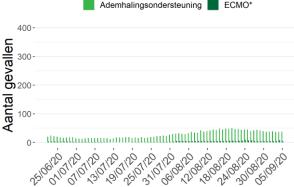
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 5 september werden 215 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 53 bedden op intensieve zorgen; 38 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 4 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 15, waarvan 19 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (5 september 2020)

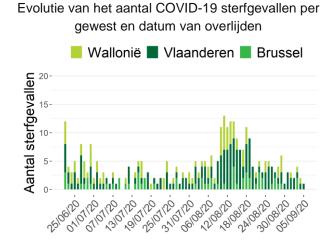


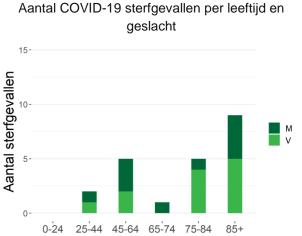


*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

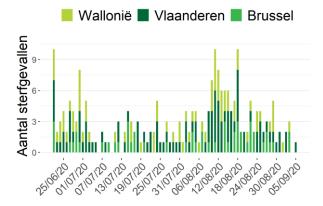
Voor de periode van 27 augustus tot 2 september werden 22 sterfgevallen gerapporteerd; 12 in Vlaanderen, 6 in Wallonië, en 4 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



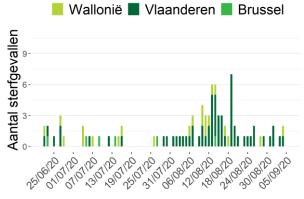


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



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



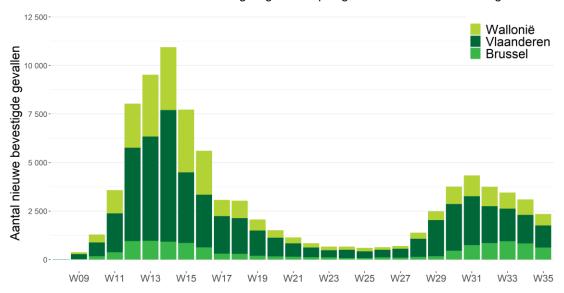
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 87 825 bevestigde gevallen gemeld; 49 357 gevallen (56%) in Vlaanderen, 25 923 (30%) gevallen in Wallonië en 11 477 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 068 gevallen (1%).

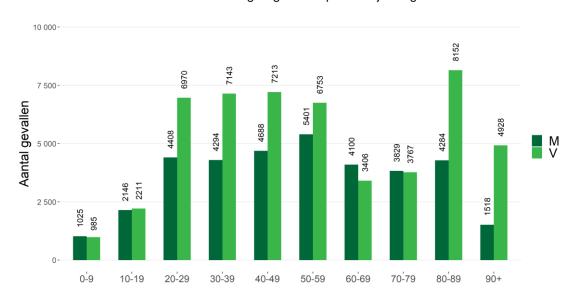




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 5 september 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

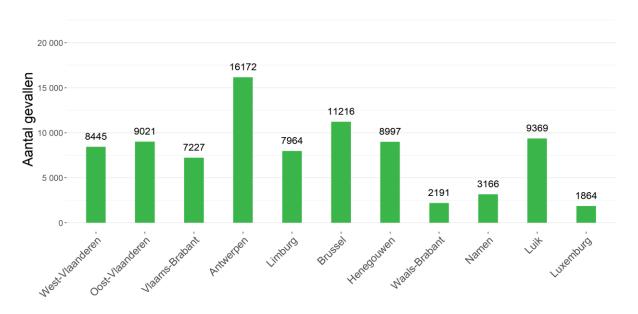
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



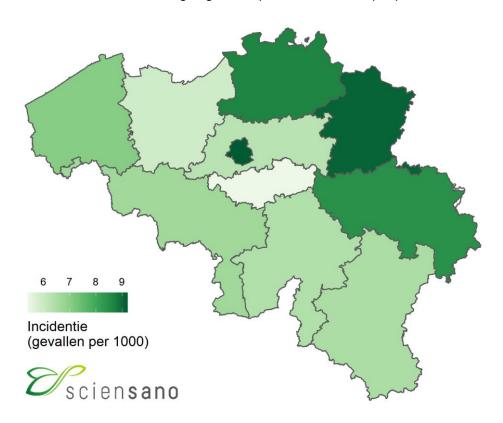
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 604 gevallen.

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

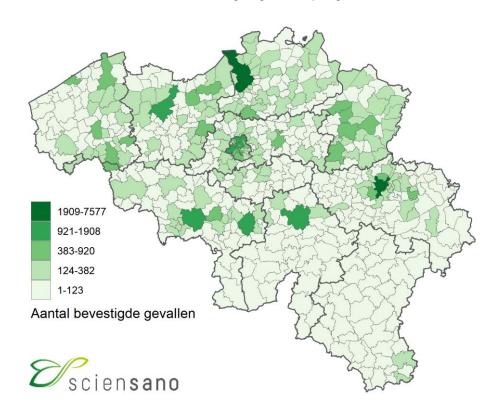
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



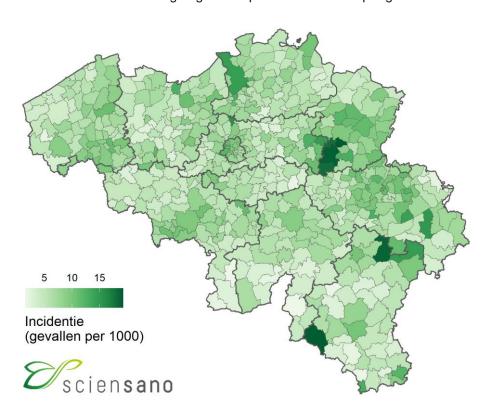
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



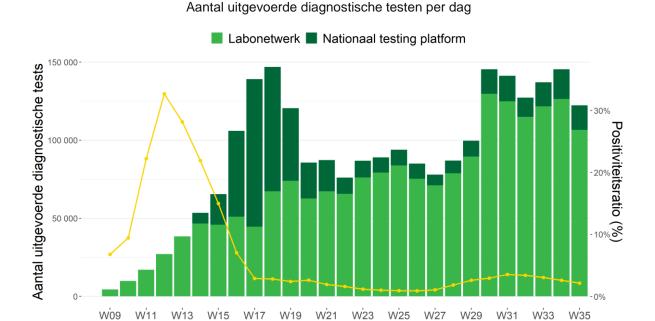
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente



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

Tussen begin maart en 5 september is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 900 616 testen.

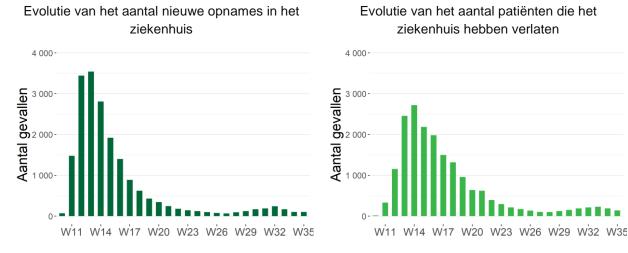
Sinds 10/04 zijn er 515 057 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2 aparte testen beschouwd.

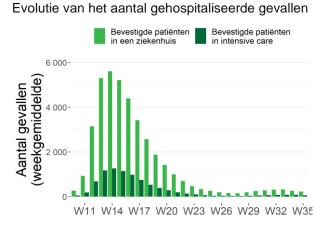
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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



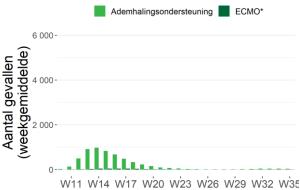
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 5 september werden 19 087 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 557 personen verlieten het ziekenhuis.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (5 september 2020)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

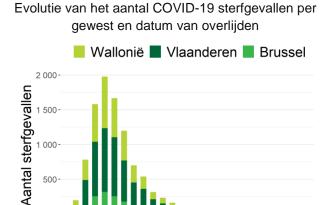


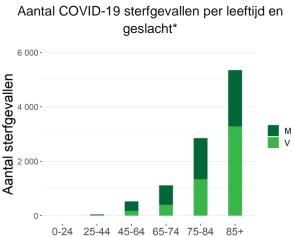
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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 9 906 sterfgevallen gerapporteerd; 4 913 (50%) in Vlaanderen, 3 458 (35%) in Wallonië, en 1 535 (15%) in Brussel.



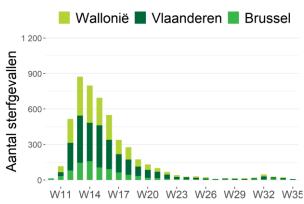


*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 26 sterfgevallen

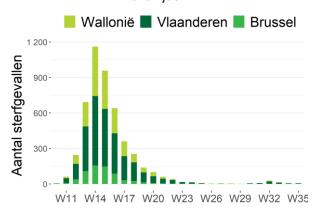
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

W11 W14 W17 W20 W23 W26 W29 W32 W35





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	2 249	46%	877	57%	1 828	53%	4 954	50%
Bevestigde gevallen	2 137	95%	842	96%	1 708	93%	4 687	95%
Mogelijke gevallen	112	5%	35	4%	120	7%	267	5%
Woonzorgcentrum	2 612	53%	650	42%	1 580	46%	4 842	49%
Bevestigde gevallen	1 865	71%	229	35%	434	27%	2 528	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	4 913	100%	1 535	100%	3 458	100%	9 906	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	498 989	29 418	112 935	241
France	309 156	30 686	74 756	112
Croatia	11 428	195	3 834	94
Malta	1 984	13	438	89
Romania	92 595	3 812	16 240	84
Czechia	27 249	429	5 698	54
Austria	28 869	735	3 986	45
Belgium	87 080	9 901	5 119	45
Netherlands	73 136	6 228	7 610	44
Portugal	59 457	1 833	4 246	41
Ireland	29 303	1 777	1 548	32
Italy	274 644	35 518	17 579	29
United Kingdom	342 351	41 537	19 038	29
Greece	11 200	279	3 062	29
Poland	69 820	2 100	9 539	25
Slovenia	3 088	129	514	25
Denmark	17 547	627	1 420	24
Iceland	2 135	10	85	24
Bulgaria	16 775	658	1 644	23
Hungary	7 382	621	2 284	23
Sweden	84 985	5 835	2 172	21
Liechtenstein	108	1	8	21
Germany	248 997	9 324	16 915	20
Slovakia	4 300	37	1 075	20
Norway	11 120	264	923	17
Estonia	2 456	64	212	16
Lithuania	3 004	86	440	16
Cyprus	1 498	21	92	11
Finland	8 225	335	354	6
Latvia	1 416	35	86	4
Luxembourg	6 854	124	-850	-138

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 40/10, 1060 BRUSSEL