









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 3 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	85 911	493,4	439,9*	-11%
Sterfgevallen***	9 898	6,0	3,9*	-36%
In ziekenhuizen	4 952	4,0	3,1	-21%
In woonzorgcentra	4 836	2,0	0,7	-64%
Opnames in het ziekenhuis	19 044***	19,7	16,7**	-15%

^{*}Van 24 augustus tot 30 augustus (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

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

Bezetting van ziekenhuisbedden	Woensdag 26 augustus	Woensdag 2 september	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	260	221	-15%
Aantal ingenomen ICU bedden	81	60	-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 27 augustus tot 2 september.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 10 AUGUSTUS EN 2 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
10/08	873		
11/08	717	0750	
12/08	611	3752 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
13/08	669	Gemiddeld 536,0 gevallen per dag	
14/08	587	Dus een incidentie over een week van 32,6/100 000 inwoners	
15/08	163	102,6,100 000 IIIWoTiolo	
16/08	132		
17/08	707		
18/08	725		
19/08	612	3454 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
20/08	581	Gemiddeld 493,4 gevallen per dag	
21/08	511	Dus een incidentie over een week van 30,1/100 000 inwoners	
22/08	203	- 50, 17 100 000 III WOITEIS	Een daling van -10,9% tussen deze 2
23/08	115		periodes - Een incidentie over een periode van 14
24/08	608		dagen van 56,8 nieuwe gevallen/100 000
25/08	528		inwoners
26/08	525	3079 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
27/08	530	Gemiddeld 439,9 gevallen per dag	
28/08	590	Dus een incidentie over een week van 26,8/100 000 inwoners	
29/08	184	20,0, 100 000 HWOHOTO	
30/08	114		
31/08	411		
01/09	48	De gerapporteerde gegevens van de afgelop consolidatie onder meer door het proces van	
02/09	0	Table 1 and	

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 (27/8 tot 2/9)	0,968	0,803-1,153

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.

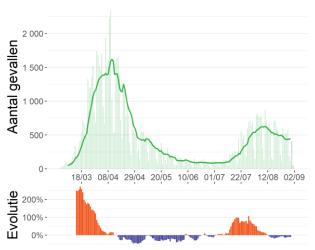
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,890	0,820	0,963
Brussel	0,952	0,887	1,019
Henegouwen	0,944	0,833	1,063
Limburg	0,999	0,852	1,157
Luik	1,165	1,031	1,306
Luxemburg	1,106	0,803	1,455
Namen	0,999	0,811	1,207
Oost-Vlaanderen	0,976	0,858	1,101
Vlaams-Brabant	1,079	0,962	1,202
Waals-Brabant	1,041	0,852	1,248
West-Vlaanderen	1,034	0,864	1,219

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

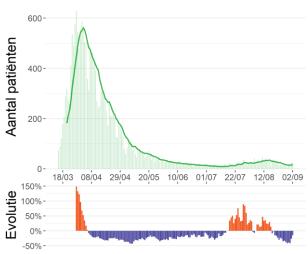
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.





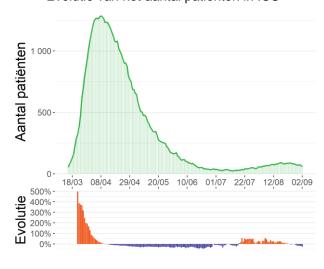
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



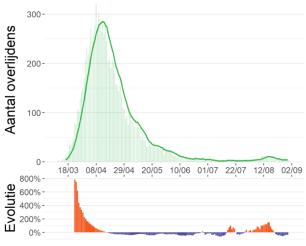
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

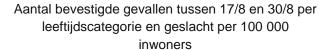


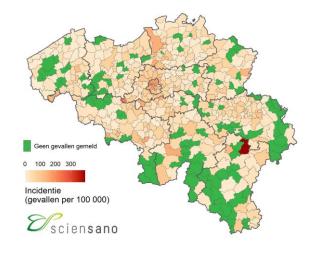
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

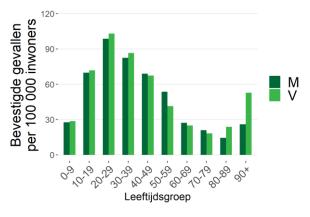
1.4. RECENTE SITUATIE

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 17/8 en 30/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 121 gevallen.

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

	17/8-23/8	24/8-30/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 454	3 079	-375	-11%
Antwerpen	732	593	-139	-19%
Brussel	929	794	-135	-15%
Henegouwen	326	257	-69	-21%
Limburg	168	163	-5	-3%
Luik	217	273	+56	+26%
Luxemburg	51	43	-8	-16%
Namen	121	97	-24	-20%
Oost-Vlaanderen	285	247	-38	-13%
Vlaams-Brabant	277	308	+31	+11%
Waals-Brabant	91	105	+14	+15%
West-Vlaanderen	126	129	+3	+2%

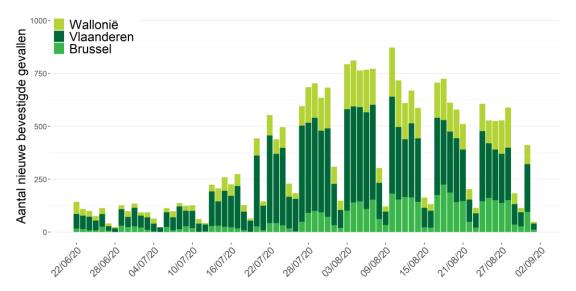
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 24 augustus en 30 augustus werden 3 079 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 079 nieuwe gevallen waren er 1 471 (48%) gemeld in Vlaanderen, 793 (26%) in Wallonië, en 811 (26%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 4 gevallen (0%).

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



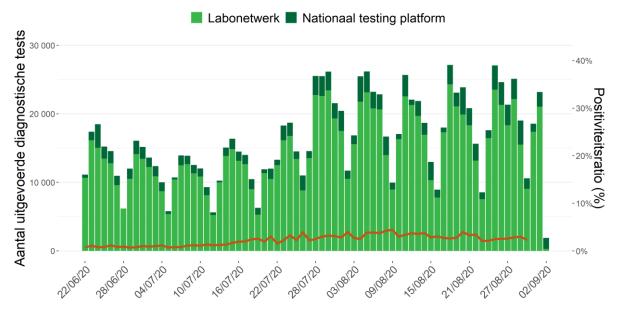
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 2 september 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 24 augustus tot 30 augustus werden er 145 320 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 20 760 testen.

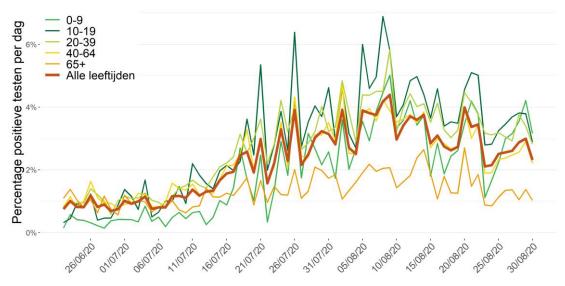
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

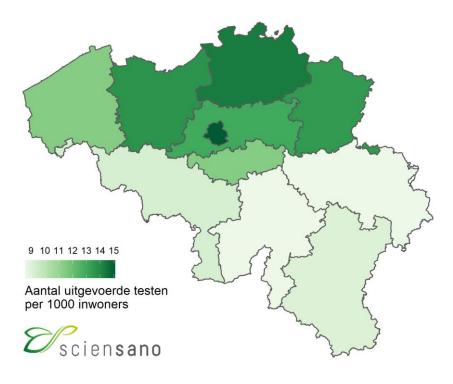
Gedurende de periode van 24 augustus tot 30 augustus was de positiviteitsratio voor België 2,6%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

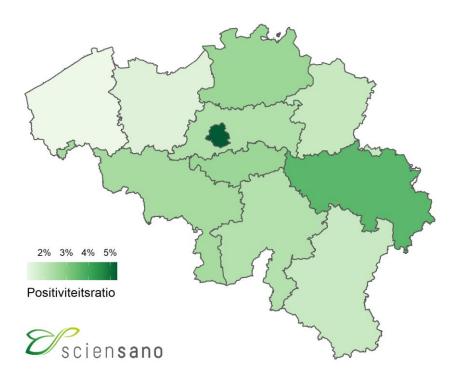


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 24/8 tot 30/8



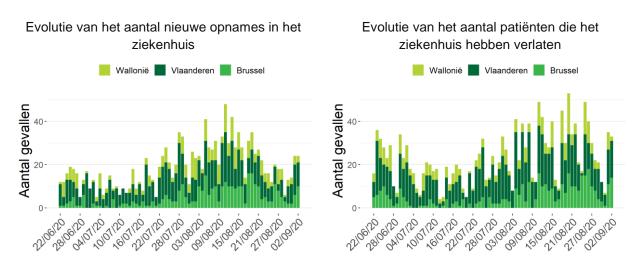
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 24/8 tot 30/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

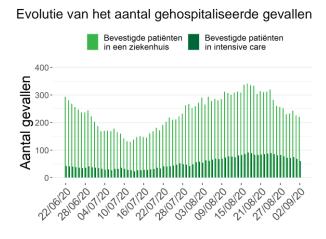
Tussen 27 augustus en 2 september werden 117 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 160 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 115 (van de 117) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 27 augustus tot 2 september waren 11 (van de 115) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



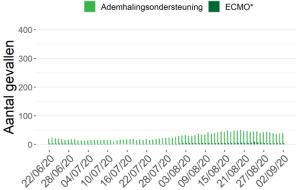
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 2 september werden 221 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 60 bedden op intensieve zorgen; 39 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 4 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 39, waarvan 21 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (2 september 2020)

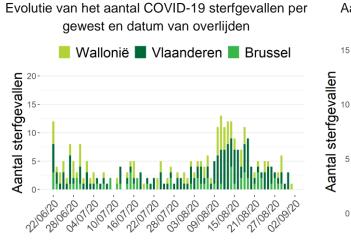
Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 24 augustus tot 30 augustus werden 27 sterfgevallen gerapporteerd; 15 in Vlaanderen, 7 in Wallonië, en 5 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



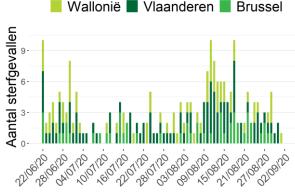
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht

15
15
10
0-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

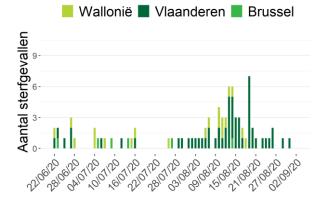
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in 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

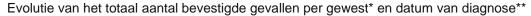


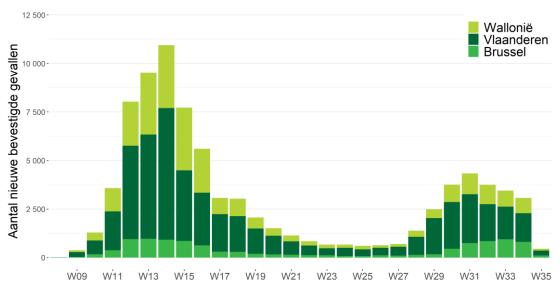
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 85 911 bevestigde gevallen gemeld; 48 477 gevallen (56%) in Vlaanderen, 25 432 (30%) gevallen in Wallonië en 10 937 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 065 gevallen (1%).

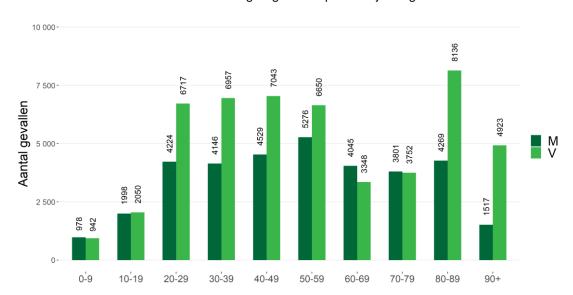




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 2 september 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

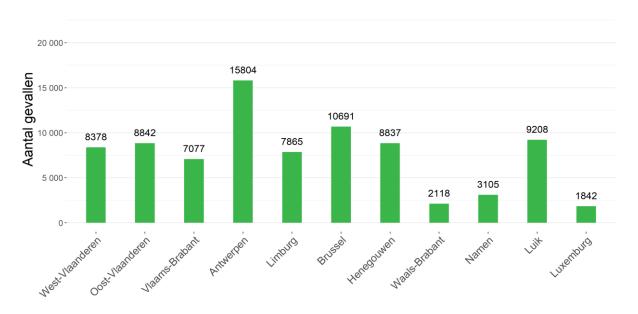
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



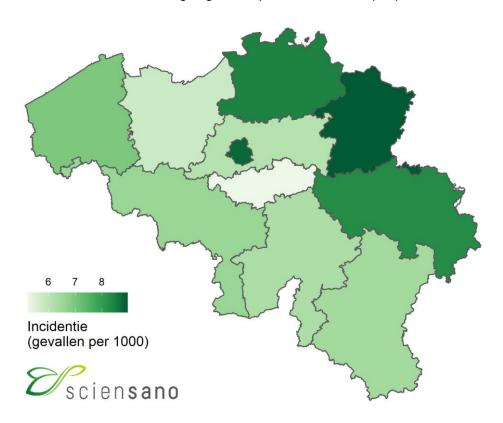
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 610 gevallen.

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

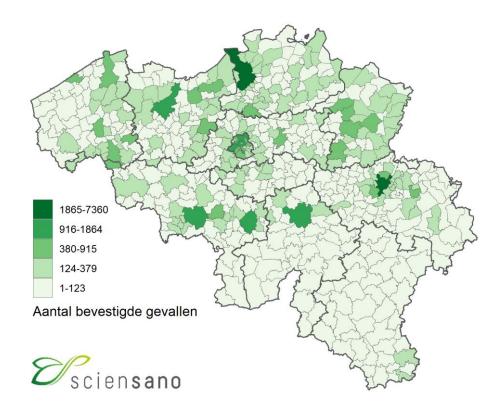
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



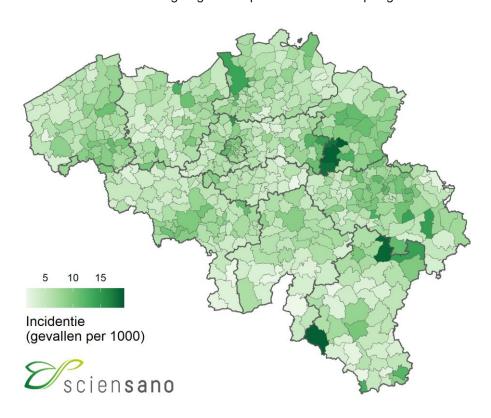
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



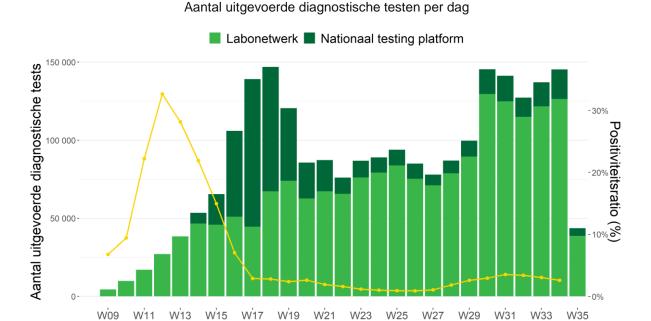
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente



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

Tussen begin maart en 2 september is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 832 655 testen.

Sinds 10/04 zijn er 504 320 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

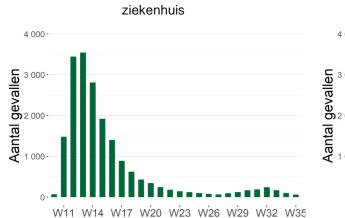


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het

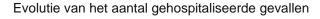
Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart actief deel aan de rapportering. Gegevens vanaf deze datum worden hier gepresenteerd. Het betreft enkel de door het labo bevestigde gevallen.

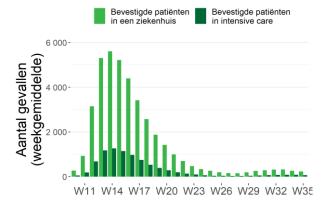




Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

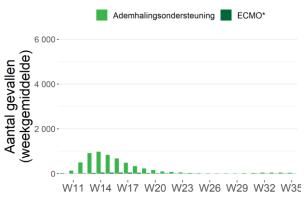
Tussen 15 maart en 2 september werden 19 044 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 492 personen verlieten het ziekenhuis.





*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (2 september 2020)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen

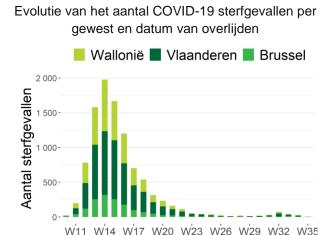


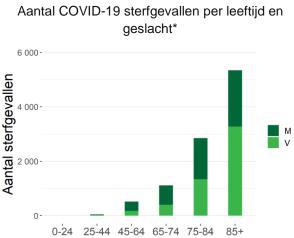
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

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 9 898 sterfgevallen gerapporteerd; 4 910 (50%) in Vlaanderen, 3 455 (35%) in Wallonië, en 1 533 (15%) in Brussel.

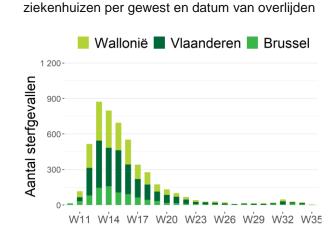




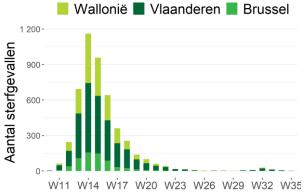
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 26 sterfgevallen

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

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in



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	2 250	46%	875	57%	1 827	53%	4 952	50%
Bevestigde gevallen	2 138	95%	840	96%	1 707	93%	4 685	95%
Mogelijke gevallen	112	5%	35	4%	120	7%	267	5%
Woonzorgcentrum	2 608	53%	650	42%	1 578	46%	4 836	49%
Bevestigde gevallen	1 861	71%	229	35%	432	27%	2 522	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	4 910	100%	1 533	100%	3 455	100%	9 898	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 <u>hier</u>.

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	470 973	29 152	100 106	213
France	286 007	30 661	64 740	97
Croatia	10 414	187	3 559	87
Malta	1 909	12	427	87
Romania	88 593	3 681	16 385	84
Belgium	85 393	9 897	5 135	45
Austria	27 741	734	3 866	44
Czechia	25 117	425	4 634	44
Netherlands	71 057	6 221	7 146	41
Portugal	58 243	1 824	3 795	37
Ireland	29 025	1 777	1 526	31
Liechtenstein	108	1	11	29
Greece	10 524	271	3 052	28
Poland	67 922	2 058	10 046	26
Italy	270 189	35 491	15 553	26
United Kingdom	337 168	41 504	16 882	25
Iceland	2 116	10	89	25
Sweden	84 521	5 813	2 546	25
Slovenia	2 933	128	477	23
Bulgaria	16 266	629	1 597	23
Germany	244 855	9 313	17 941	22
Denmark	17 084	625	1 229	21
Slovakia	3 989	33	1 067	20
Lithuania	2 929	86	455	16
Cyprus	1 490	21	131	15
Estonia	2 395	64	195	15
Norway	10 783	264	723	14
Hungary	6 257	616	1 287	13
Finland	8 142	336	366	7
Latvia	1 404	34	81	4
Luxembourg	6 677	124	-822	-134

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

5. Preventie en informatie



lk bescherm jou - jij beschermt mij





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





Met een mondmasker bedek je je neus en mond.

Het mondmasker houdt de druppels tegen.





Zo is er minder risico dat je iemand ziek maakt.

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

GEEF HET VOORBEELD,

STOP HET VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

