









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 31 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	85 042	500,9	430,0*	-14%
Sterfgevallen***	9 894	8,4	4,0*	-53%
In ziekenhuizen	4 950	5,0	3,1	-37%
In woonzorgcentra	4 834	3,4	0,9	-75%
Opnames in het ziekenhuis	18 982****	24,3	14,7**	-39%

^{*}Van 21 augustus tot 27 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	Zondag 23 augustus	Zondag 30 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	312	233	-25%
Aantal ingenomen ICU bedden	87	71	-18%

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 24 augustus tot 30 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 7 AUGUSTUS EN 30 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			
07/08	773					
08/08	303					
09/08	121	 4067 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 				
10/08	873	Gemiddeld 581,0 gevallen per dag				
11/08	717	Dus een incidentie over een week van 35,4/100 000 inwoners				
12/08	611	1 00, 17 100 000 III.WOII.010				
13/08	669					
14/08	587					
15/08	163	-				
16/08	132	3506 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
17/08	706	Gemiddeld 500,9 gevallen per dag				
18/08	725	Dus een incidentie over een week van 30,5/100 000 inwoners				
19/08	612	- 50,67 100 000 mwoners	Een daling van -14,1% tussen deze 2			
20/08	581		periodes - Een incidentie over een periode van 14			
21/08	512		dagen van 56,7 nieuwe gevallen/100 000			
22/08	207		inwoners			
23/08	116	3010 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
24/08	610	Gemiddeld 430,0 gevallen per dag				
25/08	524	Dus een incidentie over een week van 26,2/100 000 inwoners				
26/08	521	20,2, 100 000 1111011010				
27/08	520	-				
28/08	445					
29/08	43	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.				
30/08	1					

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 (24/8 tot 30/8)	0,699	0,573-0,843

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.

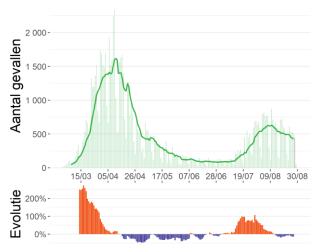
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,806	0,743	0,871
Brussel	0,887	0,826	0,950
Henegouwen	0,845	0,744	0,952
Limburg	0,975	0,831	1,131
Luik	1,007	0,884	1,138
Luxemburg	0,672	0,457	0,929
Namen	0,795	0,640	0,967
Oost-Vlaanderen	0,820	0,718	0,929
Vlaams-Brabant	1,086	0,965	1,213
Waals-Brabant	1,128	0,924	1,351
West-Vlaanderen	0,931	0,771	1,105

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

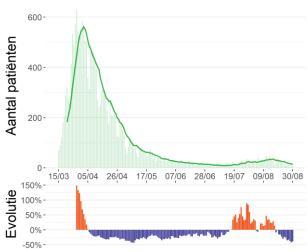
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.





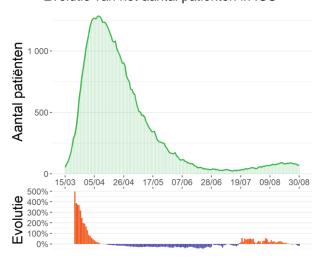
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



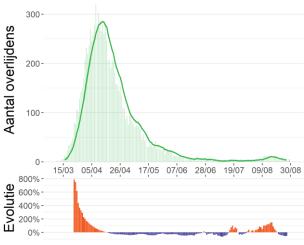
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

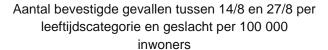


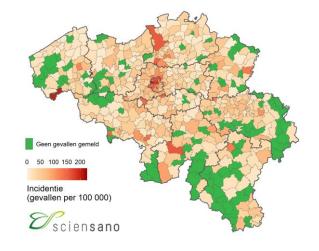
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

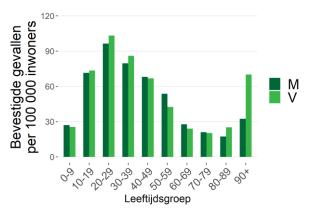
1.4. RECENTE SITUATIE

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 14/8 en 27/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 119 gevallen.

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

	14/8-20/8	21/8-27/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 506	3 010	-496	-14%
Antwerpen	790	602	-188	-24%
Brussel	898	786	-112	-12%
Henegouwen	307	251	-56	-18%
Limburg	166	161	-5	-3%
Luik	268	240	-28	-10%
Luxemburg	48	30	-18	-38%
Namen	135	90	-45	-33%
Oost-Vlaanderen	302	230	-72	-24%
Vlaams-Brabant	272	295	+23	+8%
Waals-Brabant	75	106	+31	+41%
West-Vlaanderen	130	118	-12	-9%

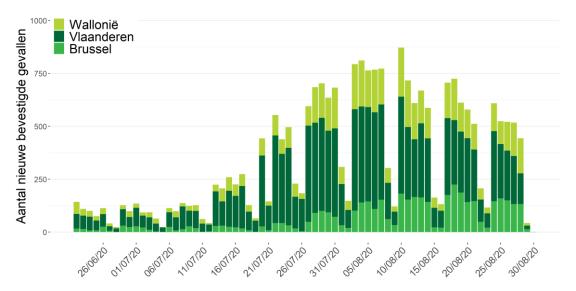
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 21 augustus en 27 augustus werden 3 010 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 010 nieuwe gevallen waren er 1 465 (49%) gemeld in Vlaanderen, 736 (24%) in Wallonië, en 806 (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**



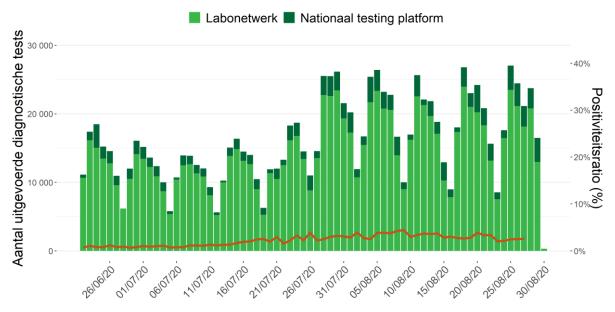
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 30 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 21 augustus tot 27 augustus werden er 135 239 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 19 320 testen.

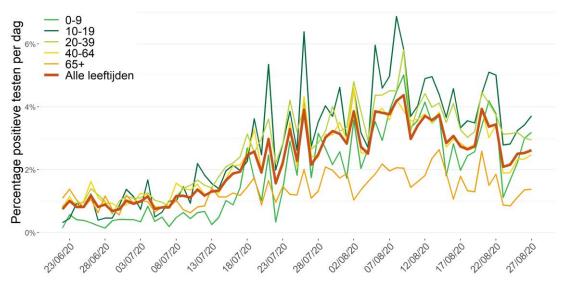
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

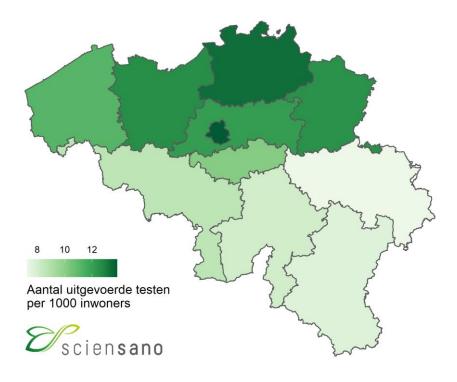
Gedurende de periode van 21 augustus tot 27 augustus was de positiviteitsratio voor België 2,7%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

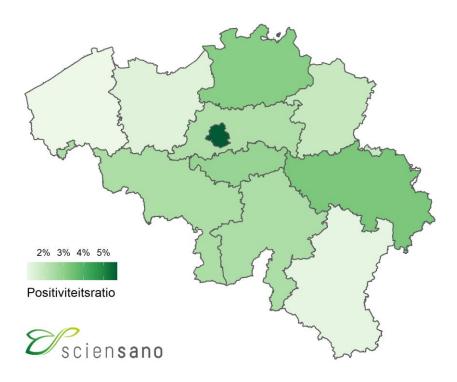


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 21/8 tot 27/8



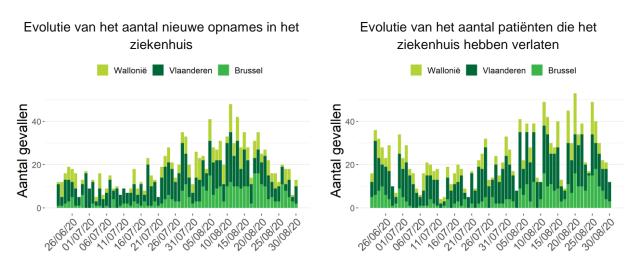
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 21/8 tot 27/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

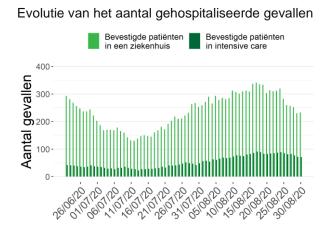
Tussen 24 augustus en 30 augustus werden 103 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 191 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 103 (van de 103) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 24 augustus tot 30 augustus waren 11 (van de 103) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



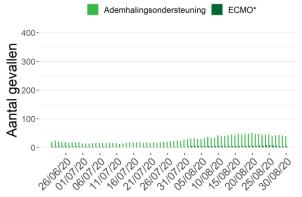
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 30 augustus werden 233 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 71 bedden op intensieve zorgen; 39 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 4 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 79, waarvan 16 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (30 augustus 2020)

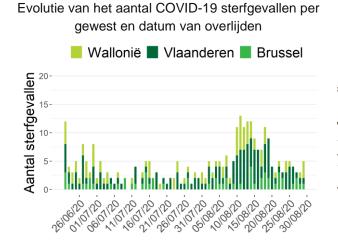
Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen

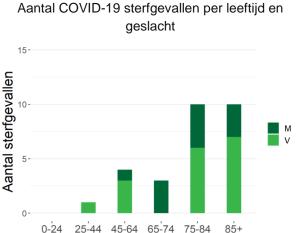


*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

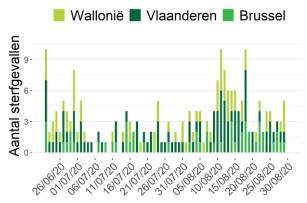
Voor de periode van 21 augustus tot 27 augustus werden 28 sterfgevallen gerapporteerd; 14 in Vlaanderen, 5 in Wallonië, en 9 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



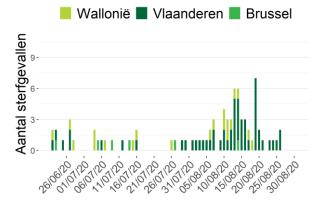


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



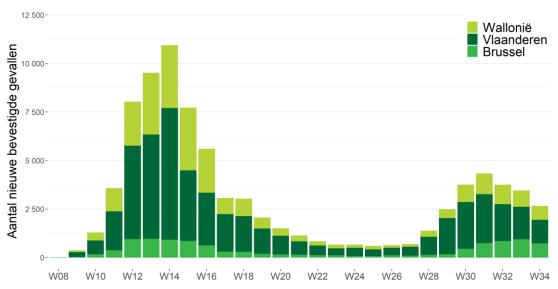
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 85 042 bevestigde gevallen gemeld; 47 964 gevallen (56%) in Vlaanderen, 25 259 (30%) gevallen in Wallonië en 10 754 (13%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 065 gevallen (1%).

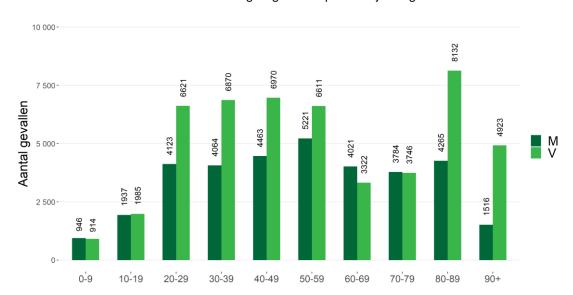




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 30 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

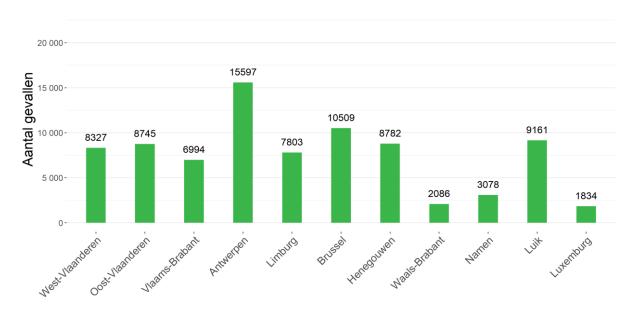
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



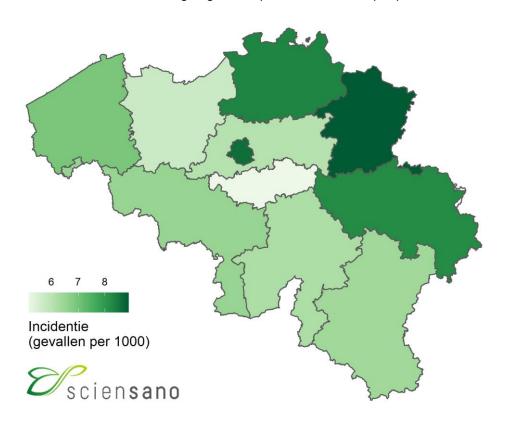
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 608 gevallen.

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

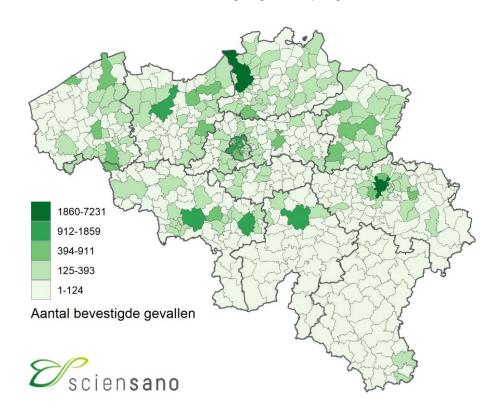
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



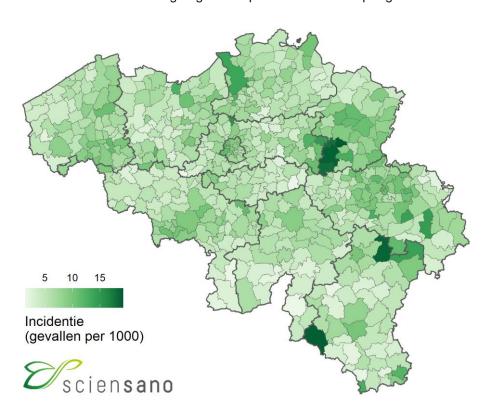
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

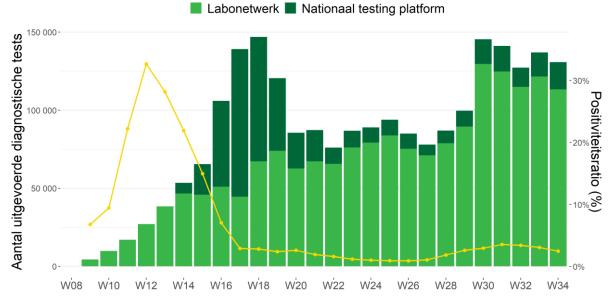


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 30 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 780 794 testen.

Sinds 10/04 zijn er 497 919 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

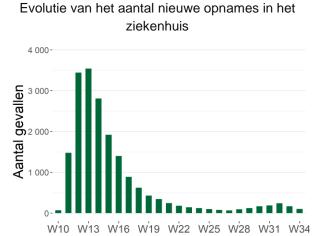
Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag



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

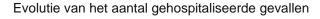
Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart actief deel aan de rapportering. Gegevens vanaf deze datum worden hier gepresenteerd. Het betreft enkel de door het labo bevestigde gevallen.

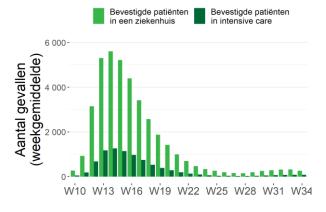




Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

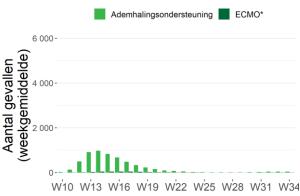
Tussen 15 maart en 30 augustus werden 18 982 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 417 personen verlieten het ziekenhuis.





*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (30 augustus 2020)

Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

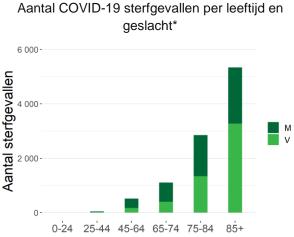
3.5. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

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 9 894 sterfgevallen gerapporteerd; 4 905 (50%) in Vlaanderen, 3 455 (35%) in Wallonië, en 1 534 (16%) in Brussel.



500



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

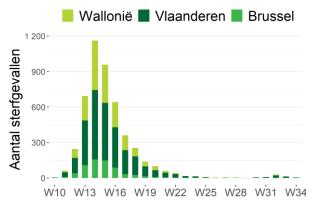
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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	2 247	46%	876	57%	1 827	53%	4 950	50%
Bevestigde gevallen	2 137	95%	840	96%	1 707	93%	4 684	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	4 905	100%	1 534	100%	3 455	100%	9 894	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	439 286	29 011	96 473	206
Malta	1 847	10	501	102
France	272 530	30 602	57 009	85
Romania	85 833	3 539	16 459	85
Croatia	9 861	183	3 441	84
Belgium	84 505	9 891	5 811	51
Austria	26 937	733	3 726	42
Netherlands	69 563	6 215	7 126	41
Czechia	24 094	421	4 203	39
Liechtenstein	107	1	14	36
Portugal	57 448	1 818	3 467	34
Ireland	28 720	1 777	1 529	31
Greece	9 977	260	3 119	29
Iceland	2 100	10	101	28
Poland	66 239	2 032	10 149	27
Bulgaria	16 164	605	1 831	26
Sweden	83 958	5 821	2 616	26
United Kingdom	332 752	41 498	15 308	23
Italy	266 853	35 473	13 415	22
Germany	241 771	9 295	17 538	21
Denmark	16 700	624	1 217	21
Slovenia	2 834	128	433	21
Slovakia	3 842	33	987	18
Cyprus	1 483	21	151	17
Lithuania	2 839	86	453	16
Estonia	2 363	64	179	14
Norway	10 543	264	693	13
Hungary	5 669	614	792	8
Finland	8 049	335	329	6
Latvia	1 375	34	60	3
Luxembourg	6 580	124	-859	-140

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

5. Preventie en informatie

GEEF HET VIRUS NIET DOOR AAN ANDEREN

BLIJF ZOVEEL MOGELIJK THUIS.



GEEF GEEN HAND, KUS OF KNUFFEL.



LET EXTRA OP BIJ MENSEN DIE GEVOELIG ZIJN VOOR HET VIRUS:

- · mensen ouder dan 65 jaar
- mensen met diabetes of problemen met hart, longen of nieren
- · mensen die gevoelig zijn voor infecties



LAAT KINDEREN NIET IN CONTACT KOMEN MET OUDE MENSEN. Kinderen worden niet heel ziek van het coronavirus, maar ze kunnen het wel makkelijk doorgeven.



HOU MINSTENS 1,5 METER AFSTAND ALS JE BUITEN BENT



www.info-coronavirus.be



V.U. TOM AUWERS, VICTOR HORTAPLEIN 40/10, 1060 BRUSSEL