









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 24 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	81 936	581,4	493,3*	-15%
Sterfgevallen***	9 992	8,6	8,6*	0%
In ziekenhuizen	4 927	5,7	5,0	-13%
In woonzorgcentra	4 943	2,9	3,6	+25%
Opnames in het ziekenhuis	18 879****	34,9	24,3**	-30%

^{*}Van 14 augustus tot 20 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 16 augustus	Zondag 23 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	337	312	-7%
Aantal ingenomen ICU bedden	86	87	+1%

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 17 augustus tot 23 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 31 JULI EN 23 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			
31/07	684					
01/08	306					
02/08	148	· 4272 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen				
03/08	794	Gemiddeld 610,3 gevallen per dag				
04/08	812	Dus een incidentie over een week van 37,2/100 000 inwoners				
05/08	761	107,27100 000 IIIWonoro				
06/08	767					
07/08	777					
08/08	303					
09/08	121	4070 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
10/08	872	Gemiddeld 581,4 gevallen per dag				
11/08	717	Dus een incidentie over een week van 35,4/100 000 inwoners				
12/08	611	- 00, 4/100 000 IIIWoners	Een daling van -15,2% tussen deze 2			
13/08	669		periodes Een incidentie over een periode van 14 dagen van 65,5 nieuwe gevallen/100 000			
14/08	587					
15/08	163		inwoners			
16/08	134	3453 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
17/08	705	Gemiddeld 493,3 gevallen per dag				
18/08	727	Dus een incidentie over een week van 30,0/100 000 inwoners				
19/08	598	2 00,0/100 000 inwoners				
20/08	539					
21/08	408					
22/08	42	De gerapporteerde gegevens van de afgelop consolidatie onder meer door het proces van				
23/08	0	consolidatio onder meer door het proces van staalamame tot rapportage.				

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 <u>Cori et al. (2013)</u> 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 (17/8 tot 23/8)	0,815	0,699-0,944

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.

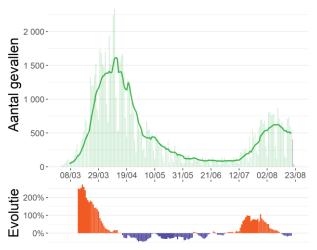
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,795	0,740	0,852
Brussel	1,046	0,979	1,117
Henegouwen	1,176	1,047	1,311
Limburg	1,101	0,940	1,274
Luik	0,664	0,587	0,747
Luxemburg	0,854	0,630	1,113
Namen	0,920	0,772	1,081
Oost-Vlaanderen	0,905	0,806	1,010
Vlaams-Brabant	1,108	0,980	1,244
Waals-Brabant	0,795	0,626	0,985
West-Vlaanderen	0,763	0,638	0,900

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

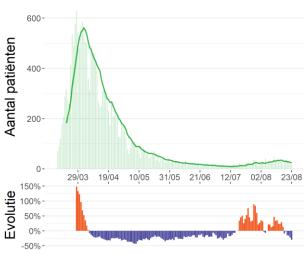
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



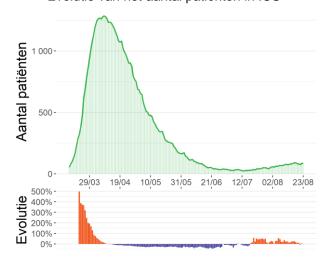
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



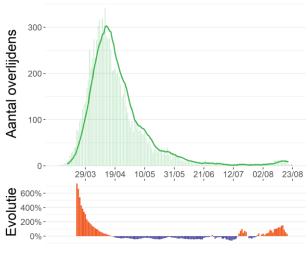
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

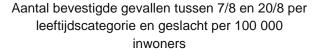


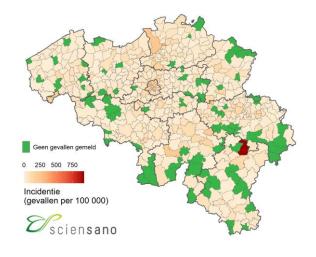
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

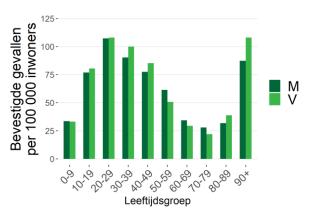
1.4. RECENTE SITUATIE

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 7/8 en 20/8







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).

	7/8-13/8	14/8-20/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	4 070	3 453	-617	-15%
Antwerpen	1 121	775	-346	-31%
Brussel	879	881	+2	0%
Henegouwen	257	304	+47	+18%
Limburg	165	165	0	0%
Luik	427	264	-163	-38%
Luxemburg	71	47	-24	-34%
Namen	148	135	-13	-9%
Oost-Vlaanderen	338	302	-36	-11%
Vlaams-Brabant	229	269	+40	+17%
Waals-Brabant	116	74	-42	-36%
West-Vlaanderen	191	129	-62	-32%

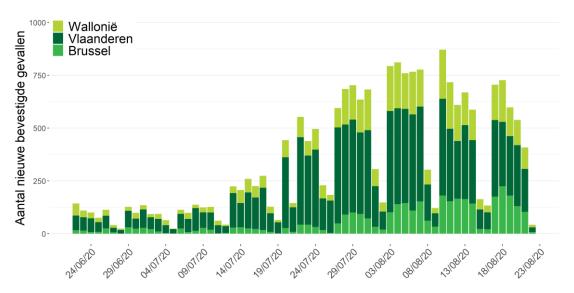
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 14 augustus en 20 augustus werden 3 453 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 453 nieuwe gevallen waren er 1 707 (49%) gemeld in Vlaanderen, 846 (25%) in Wallonië, en 900 (26%) in Brussel.

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



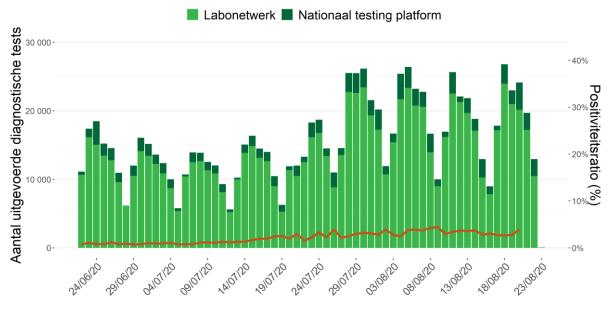
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 23 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 14 augustus tot 20 augustus werden er 132 525 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 18 932 testen.

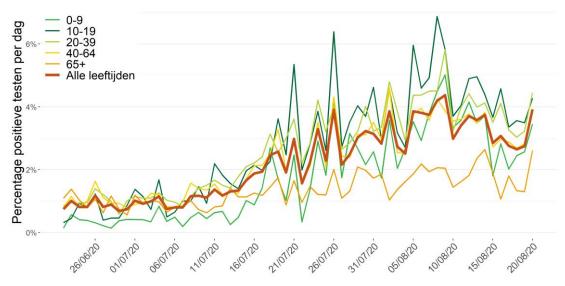
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

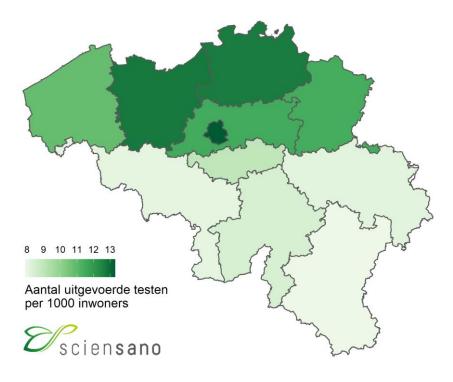
Gedurende de periode van 14 augustus tot 20 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,1%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

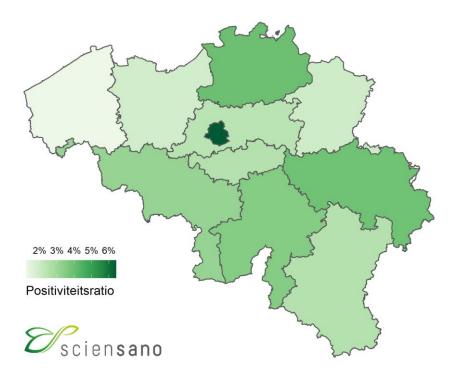


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 14/8 tot 20/8



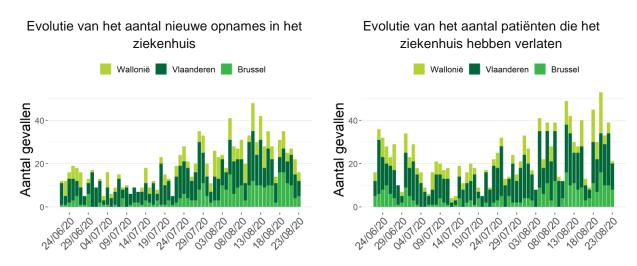
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 14/8 tot 20/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

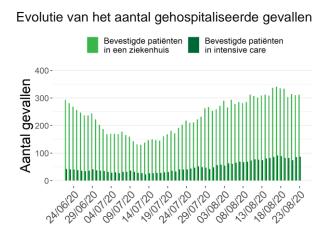
Tussen 17 augustus en 23 augustus werden 170 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 231 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 165 (van de 170) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 17 augustus tot 23 augustus waren 19 (van de 165) 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 23 augustus werden 312 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 87 bedden op intensieve zorgen; 44 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 6 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 25; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen toegenomen met 1 eenheid.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (23 augustus 2020)



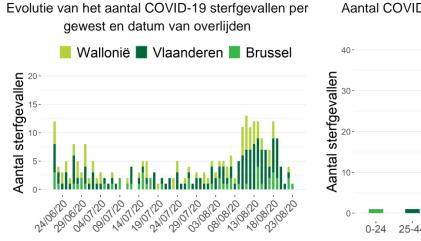
Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen

Aantal gevallen

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 14 augustus tot 20 augustus werden 60 sterfgevallen gerapporteerd; 37 in Vlaanderen, 11 in Wallonië, en 12 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.

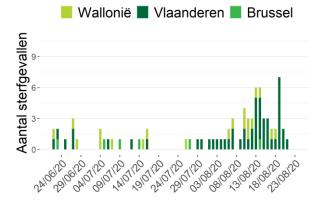
Wallonië Vlaanderen Brussel

Wallonië Vlaanderen Brussel

Vauderen Proposition in de la de

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

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

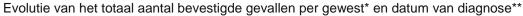


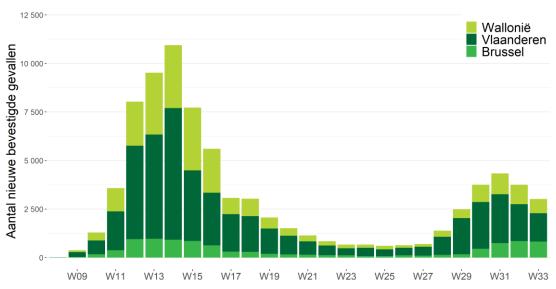
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 81 936 bevestigde gevallen gemeld; 46 535 gevallen (57%) in Vlaanderen, 24 447 (30%) gevallen in Wallonië en 9 895 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 059 gevallen (1%).

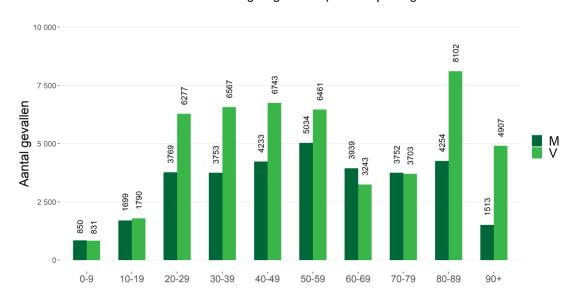




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 23 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

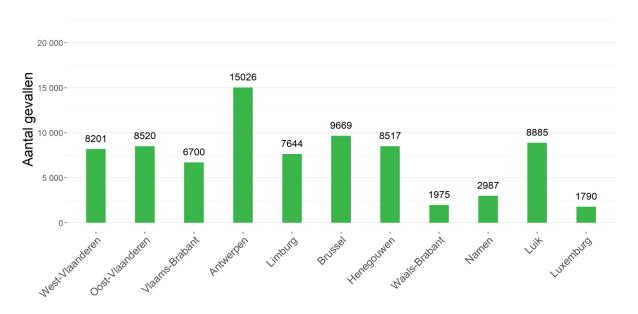
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



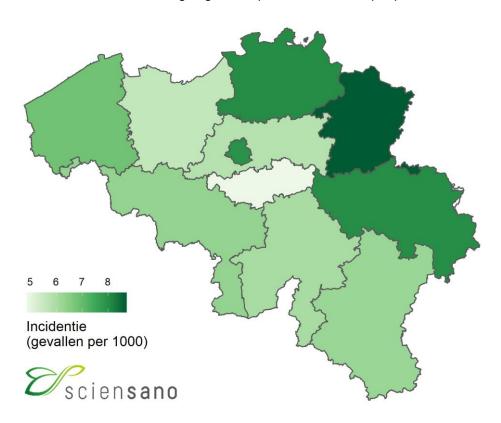
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 516 gevallen.

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

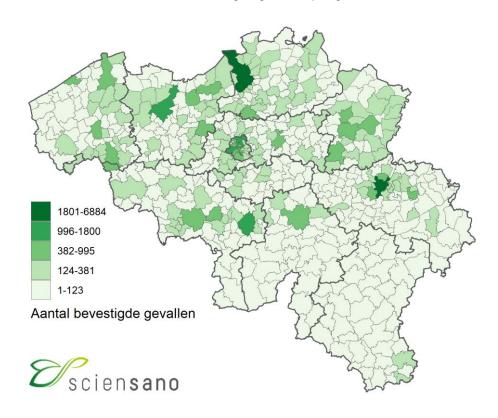
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



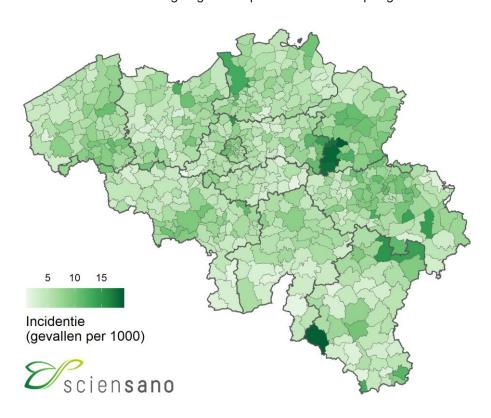
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

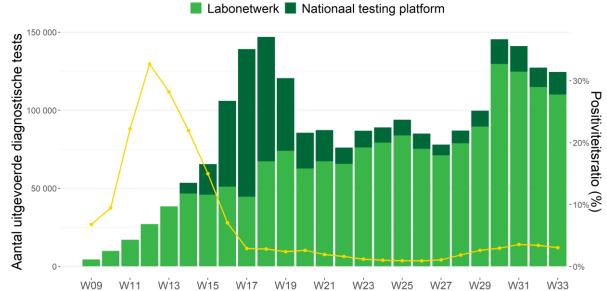


3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 23 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 655 767 testen.

Sinds 10/04 zijn er 479 635 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

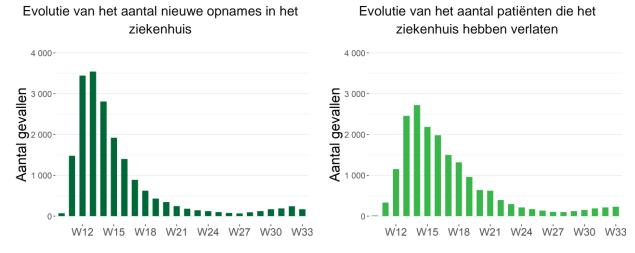
Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag



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.

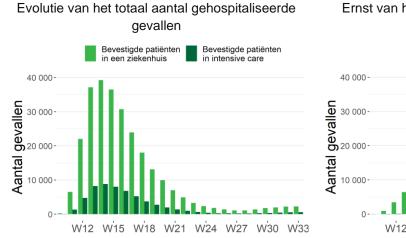
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.

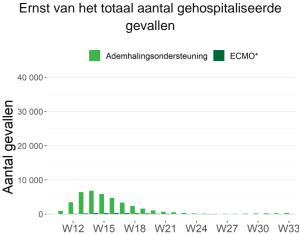


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 23 augustus werden 18 879 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 226 personen verlieten het ziekenhuis.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (23 augustus 2020)

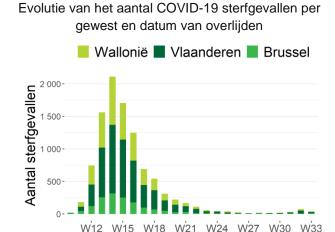


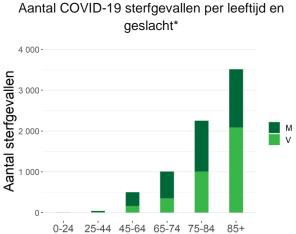
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

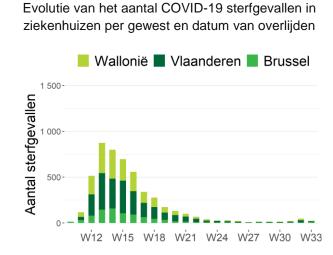
Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 9 992 sterfgevallen gerapporteerd; 5 016 (50%) in Vlaanderen, 3 447 (34%) in Wallonië, en 1 529 (15%) in Brussel.



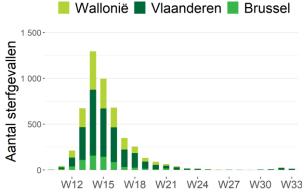


*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

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



Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in 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	2 239	45%	869	57%	1 819	53%	4 927	49%
Bevestigde gevallen	2 131	95%	833	96%	1 702	94%	4 666	95%
Mogelijke gevallen	108	5%	36	4%	117	6%	261	5%
Woonzorgcentrum	2 713	54%	652	43%	1 578	46%	4 943	49%
Bevestigde gevallen	692	26%	212	33%	432	27%	1 336	27%
Mogelijke gevallen	2 021	74%	440	67%	1 146	73%	3 607	73%
Andere residentiële collectiviteiten	29	1%	1	0%	19	1%	49	0%
Thuis en andere	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Onbekend	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAAL	5 016	100%	1 529	100%	3 447	100%	9 992	100%

Sterfgevallen in ziekenhuizen worden gemeld door de ziekenhuizen via de "hospital surge capacity survey". Initieel werden enkel sterfgevallen gemeld van patiënten waarvan de COVID-19-infectie werd bevestigd met een laboratoriumtest of op basis van een CT-scan van de thorax met suggestieve klinische presentatie van COVID-19. Vanaf 5 mei 2020 worden sterfgevallen van mogelijke gevallen in het ziekenhuis ook systematisch gerapporteerd. Mogelijke gevallen betreffen patiënten die geen diagnostische test hebben gehad maar voldeden aan de door de arts vastgestelde klinische criteria voor de ziekte. **Sterfgevallen buiten het ziekenhuis** (woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten, andere plaatsen) worden gemeld door de regionale autoriteiten en hebben betrekking op bevestigde en mogelijke COVID-19-gevallen.

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

ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of their limitations. Data are subject to retrospective corrections; corrected datasets are released as soon as processing of updated national data has been completed.

Country	Number of cases since the beginning of the epidemic	Number of deaths since the beginning of the epidemic	Number of cases in the last 14 days	Incidence/100,000 for the last 14 days
Spain	386 054	28 838	71 692	153
Malta	1 577	10	598	121
Luxembourg	7 704	124	591	96
Romania	77 544	3 233	16 921	87
France	238 002	30 512	40 081	60
Croatia	7 900	170	2 357	58
Belgium	81 374	9 988	6 436	56
Netherlands	66 034	6 191	8 047	47
Sweden	86 068	5 810	3 745	37
Austria	25 099	732	3 164	36
Czechia	21 790	411	3 555	33
Liechtenstein	101	1	12	31
Denmark	16 127	621	1 685	29
Iceland	2 058	10	103	29
Greece	8 381	240	2 960	28
Poland	61 181	1 951	10 014	26
Portugal	55 211	1 792	2 674	26
Ireland	27 908	1 777	1 264	26
Bulgaria	15 131	539	1 788	26
United Kingdom	324 601	41 423	14 838	22
Cyprus	1 417	21	184	21
Germany	232 864	9 269	16 239	20
Slovenia	2 617	127	370	18
Slovakia	3 316	33	750	14
Norway	10 197	264	729	14
Italy	258 136	35 430	8 033	13
Lithuania	2 594	84	363	13
Estonia	2 265	63	118	9
Finland	7 871	334	303	5
Hungary	5 133	611	480	5
Latvia	1 333	33	45	2

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 49/10, 1060 BRUSSEL