









COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 14 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	76 191	556,1	605,7*	+9%
Sterfgevallen***	9 916	2,7	5,3*	+95%
In ziekenhuizen	4 884	2,0	3,6	+79%
In woonzorgcentra	4 909	0,7	1,6	+120%
Opnames in het ziekenhuis	18 618****	24,4	33,0**	+35%

^{*}Van 4 augustus tot 10 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	Donderdag 6 augustus	Donderdag 13 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	278	309	+11%
Aantal ingenomen ICU bedden	65	74	+14%

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 7 augustus tot 13 augustus.

^{***}Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 21 JULI EN 13 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			
21/07	145					
22/07	553					
23/07	440	 2647 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen 				
24/07	496	Gemiddeld 378,1 gevallen per dag				
25/07	230	Dus een incidentie over een week van 23,0/100 000 inwoners				
26/07	187	20,0,100 000 mwonore				
27/07	596	•				
28/07	689					
29/07	691					
30/07	634	3893 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
31/07	677	Gemiddeld 556,1 gevallen per dag				
01/08	293	Dus een incidentie over een week van 33,9/100 000 inwoners				
02/08	147	- 55,5/100 000 inwoners	Een stijging van 8,9% tussen deze 2			
03/08	762		periodes - Een incidentie over een periode van 14			
04/08	795		dagen van 70,8 nieuwe gevallen/100 000			
05/08	746		inwoners			
06/08	756	4240 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen				
07/08	753	Gemiddeld 605,7 gevallen per dag				
08/08	281	Dus een incidentie over een week van . 36,9/100 000 inwoners				
09/08	120	2 00,0/100 000 inwoners				
10/08	789					
11/08	519					
12/08	89	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.				
13/08	0					

Noot: Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het <u>interactieve dashboard Epistat</u>. De gegevens worden dagelijks geüpdatet (7/7).

1.2. REPRODUCTIEGETAL (RT)

 R_t is een schatting van de besmettingsgraad op een bepaald moment afhankelijk van menselijk gedrag en de biologische kenmerken van de pathogeen (het virus). Een epidemie breidt uit als $R_t > 1$ is en krimpt als $R_t < 1$ is. De waarden van R_t worden geschat op basis van een wiskundig model. Het model dat door Sciensano wordt gebruikt werd ontwikkeld door <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 (7/8 tot 13/8)	1,192	1,045-1,352

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.

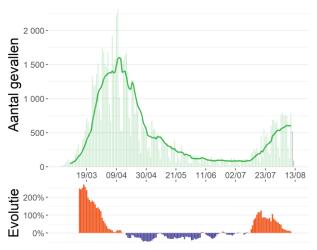
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,949	0,899	1,000
Brussel	1,310	1,218	1,406
Henegouwen	0,976	0,864	1,093
Limburg	1,097	0,950	1,255
Luik	0,935	0,845	1,030
Luxemburg	0,892	0,648	1,174
Namen	1,124	0,952	1,310
Oost-Vlaanderen	1,016	0,914	1,122
Vlaams-Brabant	1,123	0,987	1,268
Waals-Brabant	1,138	0,923	1,376
West-Vlaanderen	1,120	0,983	1,266

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

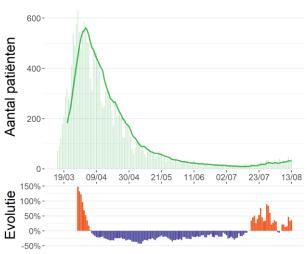
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



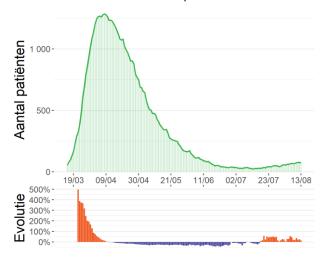
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



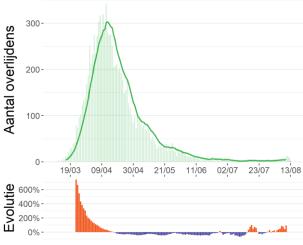
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

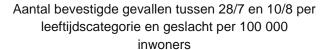


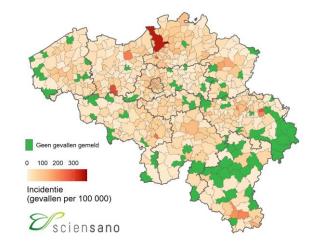
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

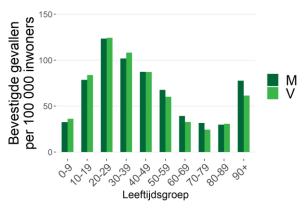
1.4. RECENTE SITUATIE

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 28/7 en 10/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 57 gevallen.

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

	28/7-3/8	4/8-10/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	3 893	4 240	+347	+9%
Antwerpen	1 414	1 373	-41	-3%
Brussel	479	746	+267	+56%
Henegouwen	272	278	+6	+2%
Limburg	175	198	+23	+13%
Luik	412	393	-19	-5%
Luxemburg	59	43	-16	-27%
Namen	126	150	+24	+19%
Oost-Vlaanderen	338	364	+26	+8%
Vlaams-Brabant	208	245	+37	+18%
Waals-Brabant	78	96	+18	+23%
West-Vlaanderen	159	240	+81	+51%

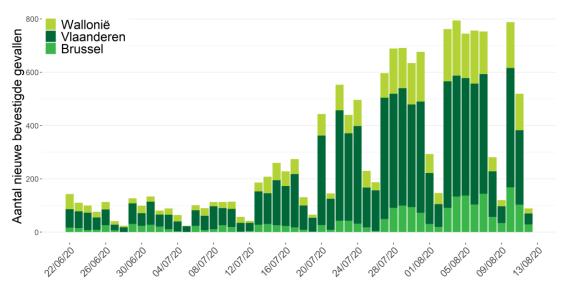
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 4 augustus en 10 augustus werden 4 240 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 4 240 nieuwe gevallen waren er 2 478 (58%) gemeld in Vlaanderen, 981 (23%) in Wallonië, en 778 (18%) 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**



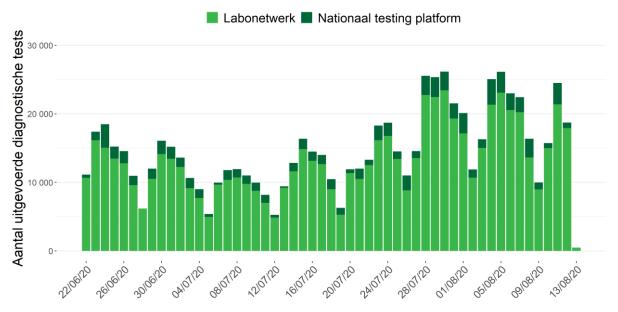
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 13 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

^{**}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 4 augustus tot 10 augustus werden er 138 706 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 19 815 testen.

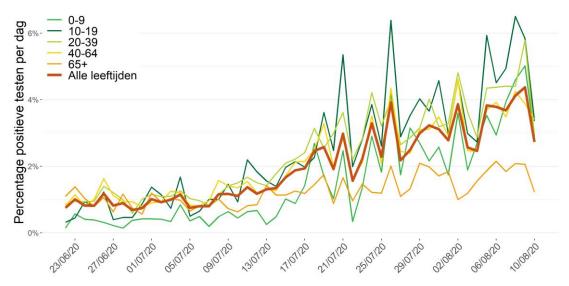
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



Noot: Gegevens van de laatste 48 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.

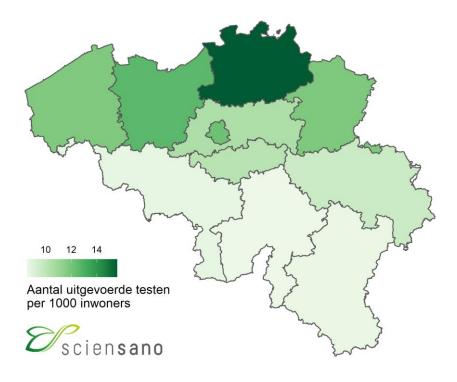
Gedurende de periode van 4 augustus tot 10 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,5%.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

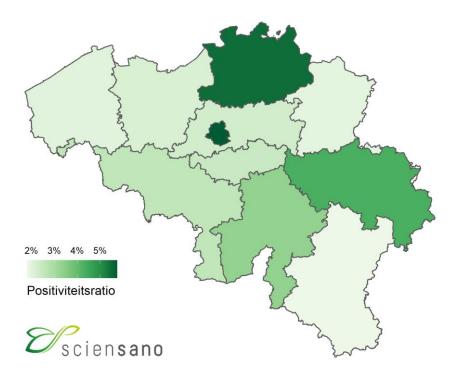


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 4/8 tot 10/8



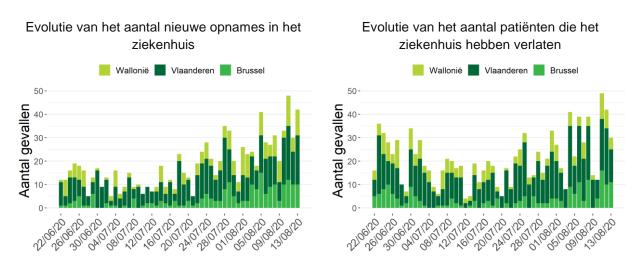
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 4/8 tot 10/8



2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

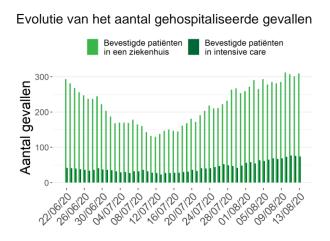
Tussen 7 augustus en 13 augustus werden 231 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 214 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 226 (van de 231) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 7 augustus tot 13 augustus waren 28 (van de 226) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

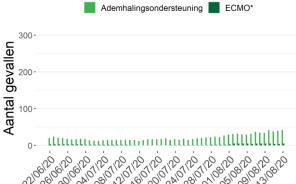


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 13 augustus werden 309 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 74 bedden op intensieve zorgen; 42 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 5 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 31, waarvan 9 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (13 augustus 2020)

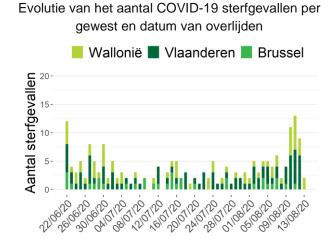


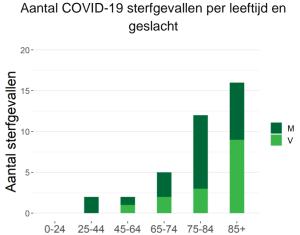
Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

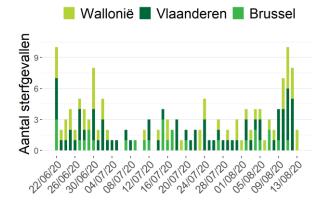
Voor de periode van 4 augustus tot 10 augustus werden 37 sterfgevallen gerapporteerd; 18 in Vlaanderen, 12 in Wallonië, en 7 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.



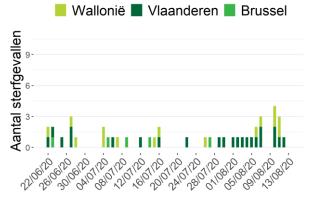


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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



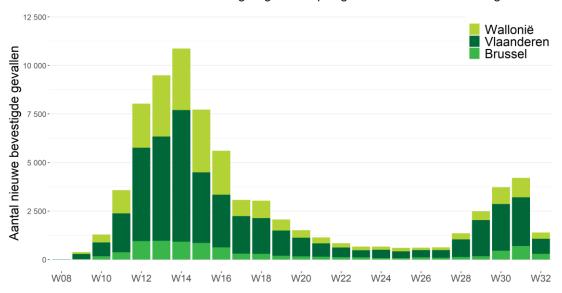
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 76 191 bevestigde gevallen gemeld; 43 820 gevallen (58%) in Vlaanderen, 22 851 (30%) gevallen in Wallonië en 8 461 (11%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 059 gevallen (1%).

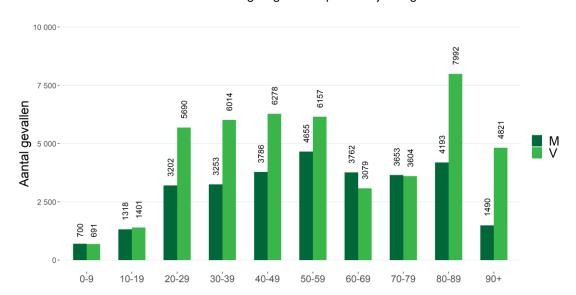




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 13 augustus 2020, 16 uur. *Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

**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.

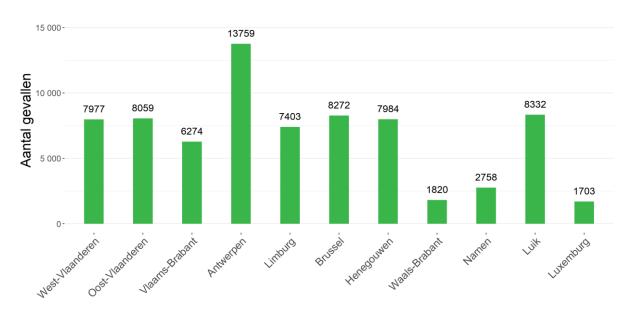
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



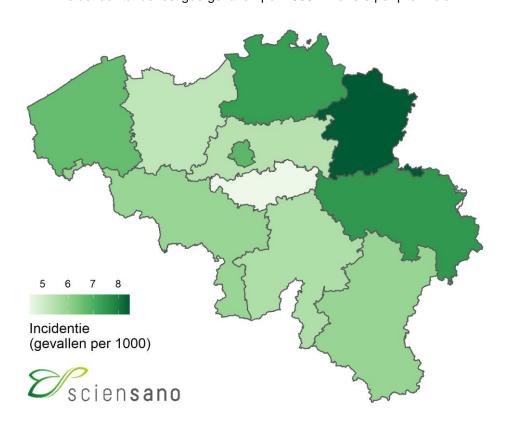
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 452 gevallen.

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

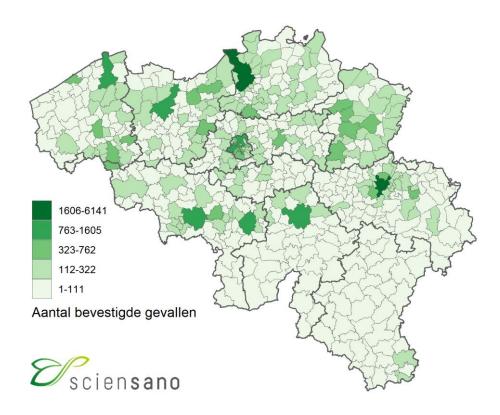
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



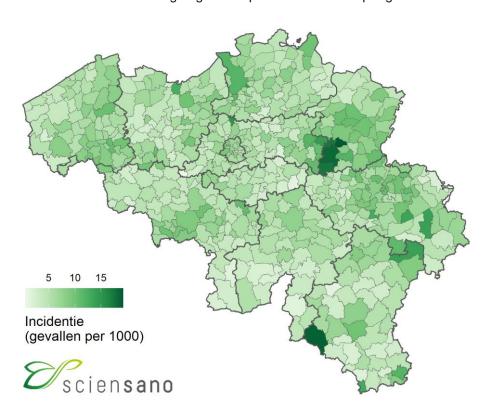
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente



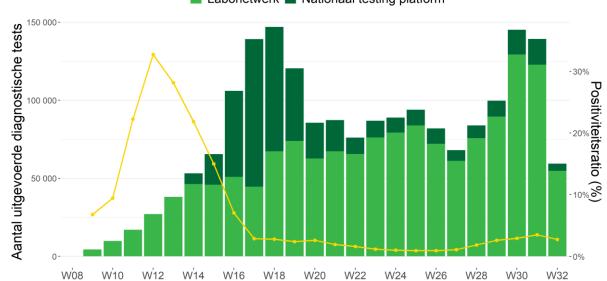
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 13 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 466 598 testen.

Sinds 10/04 zijn er 457 750 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

■ Labonetwerk ■ Nationaal testing platform

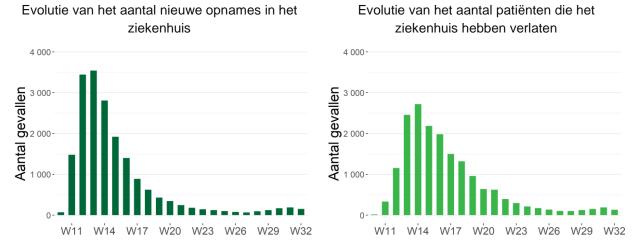
Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag



Noot: Gegevens van de laatste 48 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.

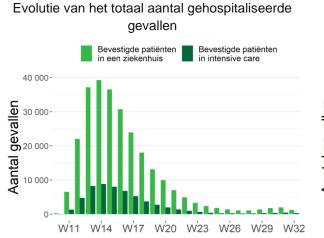
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.

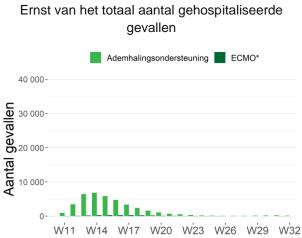


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 13 augustus werden 18 618 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 17 914 personen verlieten het ziekenhuis.



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (13 augustus 2020)



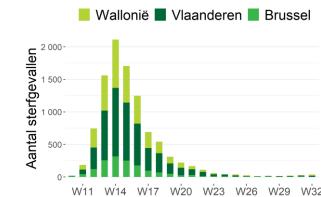
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

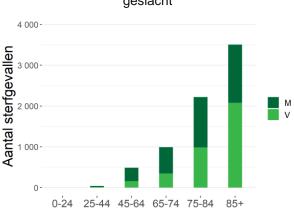
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 9 916 sterfgevallen gerapporteerd; 4 969 (50%) in Vlaanderen, 3 432 (35%) in Wallonië, en 1 515 (15%) in Brussel.





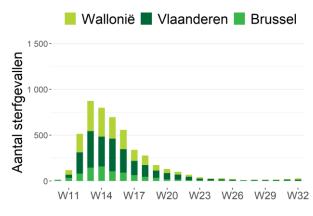
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



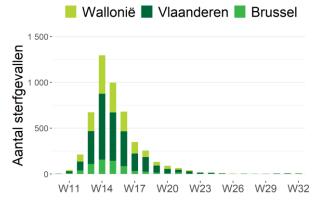
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

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

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in 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.

Cumulatief totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen

Plante van everliiden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
Plaats van overlijden	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	2 219	45%	856	57%	1 809	53%	4 884	49%
Bevestigde gevallen	2 115	95%	821	96%	1 692	94%	4 628	95%
Mogelijke gevallen	104	5%	35	4%	117	6%	256	5%
Woonzorgcentrum	2 685	54%	651	43%	1 573	46%	4 909	50%
Bevestigde gevallen	668	25%	212	33%	428	27%	1 308	27%
Mogelijke gevallen	2 017	75%	439	67%	1 145	73%	3 601	73%
Andere residentiële collectiviteiten	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%
Thuis en andere	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Onbekend	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAAL	4 969	100%	1 515	100%	3 432	100%	9 916	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
Luxembourg	7 300	122	767	125
Spain	329 784	28 579	44 354	94
Romania	65 177	2 807	16 942	87
Malta	1 089	9	369	75
Belgium	76 191	9 916	8 133	71
Netherlands	60 572	6 152	6 951	40
Bulgaria	13 893	482	2 738	39
Sweden	83 455	5 774	3 673	36
France	206 696	30 371	21 500	32
Iceland	1 972	10	111	31
Czechia	19 075	391	2 982	28
Portugal	53 223	1 764	2 610	25
Denmark	15 070	621	1 436	25
Poland	53 676	1 830	9 260	24
Cyprus	1 291	20	211	24
Croatia	5 870	160	877	22
Austria	22 501	724	1 655	19
United Kingdom	313 798	46 706	12 343	19
Ireland	26 838	1 774	896	18
Greece	6 177	216	1 841	17
Germany	219 964	9 211	12 136	15
Norway	9 750	256	600	11
Estonia	2 174	63	132	10
Lithuania	2 309	81	266	10
Slovenia	2 303	123	188	9
Italy	251 713	35 225	4 937	8
Slovakia	2 690	31	445	8
Liechtenstein	90	1	2	5
Finland	7 642	333	228	4
Latvia	1 303	32	79	4
Hungary	4 768	605	284	3

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

5. Preventie en informatie



HOE DRAAG JE EEN STOFFEN MONDMASKER?

1 Het mondmasker opzetten:



Was eerst heel goed je handen.



Zet dan je mondmasker op. Raak hierbij alleen de lintjes of elastieken aan.



Zet het masker eerst goed op je neus. Maak het bovenste lintje goed vast.



Zet het masker goed op je kin. Maak het onderste lintje vast.

Je neus, mond en kin moeten onder het masker zitten. Er mag geen opening zijn aan de zijkanten.









3 Het mondmasker dragen:



Heb je het mondmasker op? Raak het masker niet meer aan.



Zit je masker niet goed? Raak dan alleen de zijkanten aan en zet het goed



Zet je masker niet vaak op en af.

GEEF HET VOORBEELD,
STOP HET VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

