









## COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 22 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 <a href="https://epistat.wiv-isp.be/covid">https://epistat.wiv-isp.be/covid</a>. 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 <a href="deze link">deze link</a>. 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	80 894	616,7	509,4*	-17%
Sterfgevallen***	9 985	6,6	10,0*	+52%
In ziekenhuizen	4 922	4,4	6,4	+45%
In woonzorgcentra	4 941	2,0	3,6	+79%
Opnames in het ziekenhuis	18 841****	33,1	27,9**	-16%

<sup>\*</sup>Van 12 augustus tot 18 augustus (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

<sup>\*\*\*\*</sup>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	Vrijdag 14 augustus	Vrijdag 21 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	312	314	+1%
Aantal ingenomen ICU bedden	80	74	-8%

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.

<sup>\*\*</sup>Van 15 augustus tot 21 augustus.

<sup>\*\*\*</sup>Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

## 1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 29 JULI EN 21 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				
29/07	703	-					
30/07	635						
31/07	684	<ul> <li>4082 gevallen tijdens deze periode van 7</li> <li>dagen</li> </ul>					
01/08	306	Gemiddeld 583,1 gevallen per dag					
02/08	148	Dus een incidentie over een week van 35,5/100 000 inwoners					
03/08	794	- 00,0/100 000 illworld/3					
04/08	812	-					
05/08	761						
06/08	767	-					
07/08	777	- 4317 gevallen tijdens deze periode van 7 _ dagen					
08/08	303	Gemiddeld 616,7 gevallen per dag					
09/08	121	Dus een incidentie over een week van 37,6/100 000 inwoners					
10/08	871	- 07,67100 000 illiwoners	Een daling van -17,4% tussen deze 2				
11/08	717	-	periodes  - Een incidentie over een periode van 14				
12/08	611		dagen van 68,6 nieuwe gevallen/100 000				
13/08	669	-	inwoners				
14/08	587	3566 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen					
15/08	163	Gemiddeld 509,4 gevallen per dag					
16/08	134	Dus een incidentie over een week van 31,0/100 000 inwoners					
17/08	694	2 0 1,07 100 000 mwoners					
18/08	708	-					
19/08	460						
20/08	141	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.					
21/08	1		and and a support ago.				

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 (15/8 tot 21/8)	0,888	0,770-1,019

## 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.

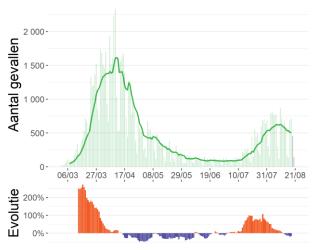
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
Antwerpen	0,745	0,694	0,797
Brussel	1,064	0,994	1,135
Henegouwen	0,994	0,876	1,119
Limburg	0,853	0,716	1,001
Luik	0,799	0,717	0,885
Luxemburg	0,750	0,549	0,981
Namen	1,022	0,867	1,191
Oost-Vlaanderen	0,980	0,877	1,088
Vlaams-Brabant	1,101	0,971	1,240
Waals-Brabant	0,873	0,700	1,064
West-Vlaanderen	0,852	0,724	0,990

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**

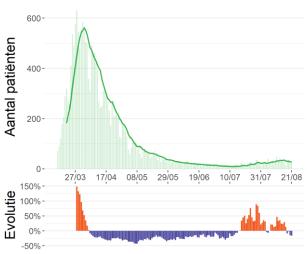
Hieronder worden de vier kernindicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.





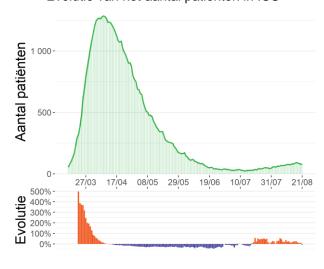
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



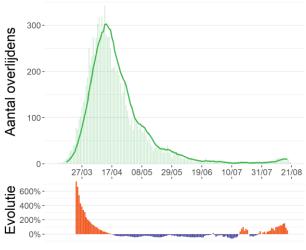
Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

## Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

## Evolutie van het aantal sterfgevallen

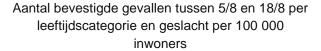


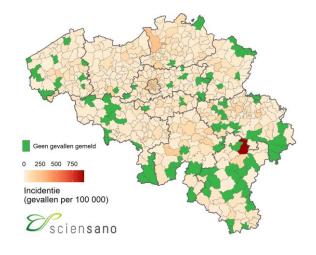
Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

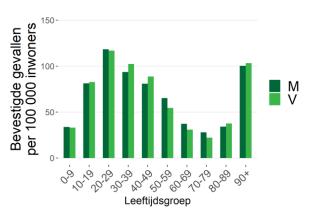
## 1.4. RECENTE SITUATIE

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 5/8 en 18/8







Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 80 gevallen.

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

	5/8-11/8	12/8-18/8	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)
België	4 317	3 566	-751	-17%
Antwerpen	1 302	813	-489	-38%
Brussel	806	874	+68	+8%
Henegouwen	290	257	-33	-11%
Limburg	184	136	-48	-26%
Luik	442	344	-98	-22%
Luxemburg	70	45	-25	-36%
Namen	160	152	-8	-5%
Oost-Vlaanderen	372	332	-40	-11%
Vlaams-Brabant	242	258	+16	+7%
Waals-Brabant	109	87	-22	-20%
West-Vlaanderen	230	156	-74	-32%

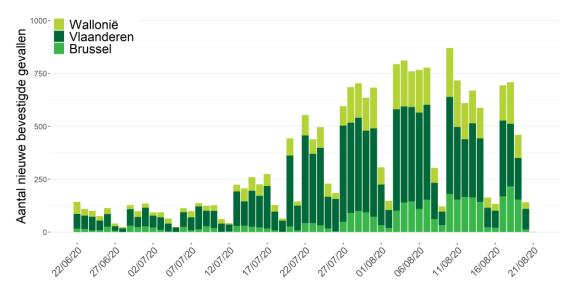
# 2. Beschrijving van de epidemie vanaf 22 juni 2020

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 12 augustus en 18 augustus werden 3 566 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 3 566 nieuwe gevallen waren er 1 749 (49%) gemeld in Vlaanderen, 914 (26%) in Wallonië, en 902 (25%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 geval (0%).

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



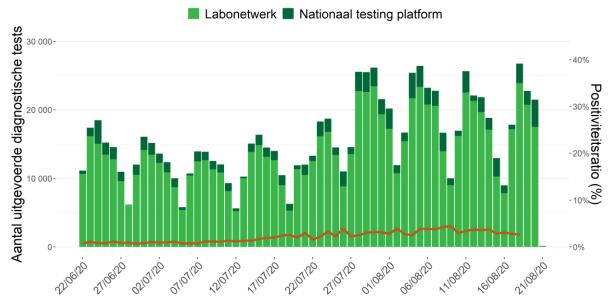
Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 21 augustus 2020, 16 uur. \*Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

<sup>\*\*</sup>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 12 augustus tot 18 augustus werden er 129 264 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 18 466 testen.

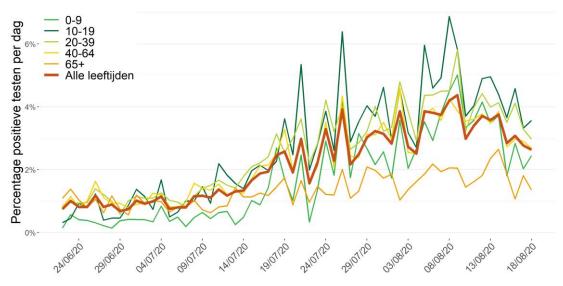
Aantal uitgevoerde diagnostische testen door het nationaal testing platform en de klinische laboratoria, per dag vanaf 22/06/2020



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.

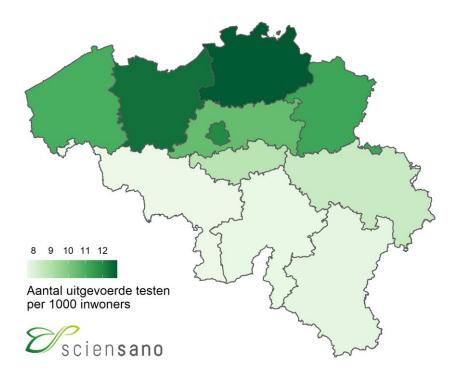
Gedurende de periode van 12 augustus tot 18 augustus was de positiviteitsratio voor België 3,2%.

## Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 22 juni 2020

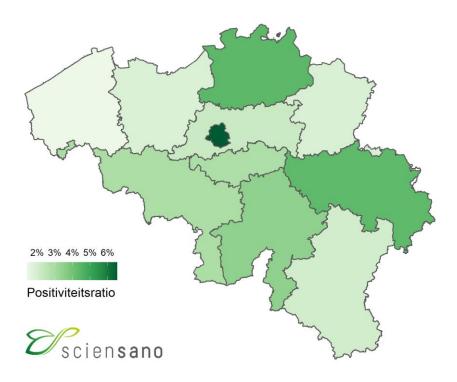


Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 12/8 tot 18/8



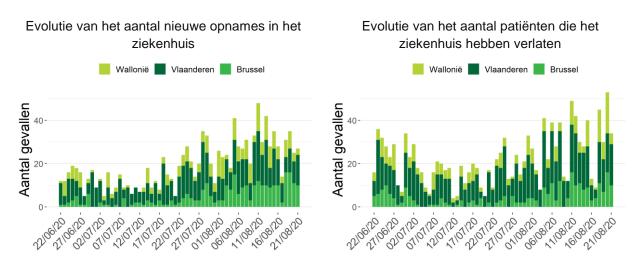
Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 12/8 tot 18/8



## 2.3. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

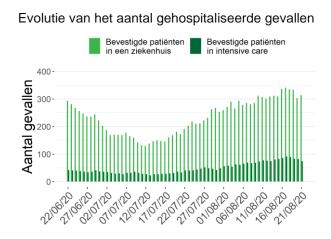
Tussen 15 augustus en 21 augustus werden 195 door het labo bevestigde COVID-19patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 224 verlieten het ziekenhuis.

Er moet genoteerd worden dat 188 (van de 195) nieuwe opnames werden gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. In de periode van 15 augustus tot 21 augustus waren 21 (van de 188) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.



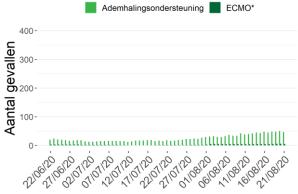
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 21 augustus werden 314 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 74 bedden op intensieve zorgen; 47 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 5 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 2; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen afgenomen met 6 eenheden.



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (21 augustus 2020)

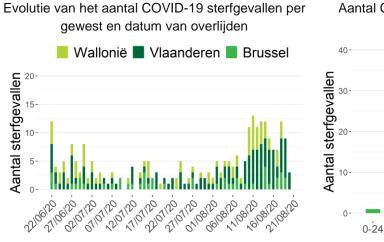
## Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

## 2.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

Voor de periode van 12 augustus tot 18 augustus werden 70 sterfgevallen gerapporteerd; 41 in Vlaanderen, 19 in Wallonië, en 10 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.

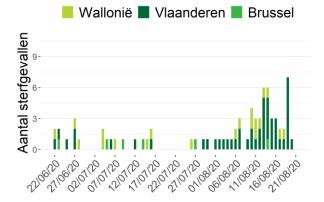
Wallonië Vlaanderen Brussel

Wallonië Vlaanderen Brussel

Vlaanderen Drussel

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in

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

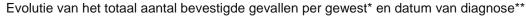


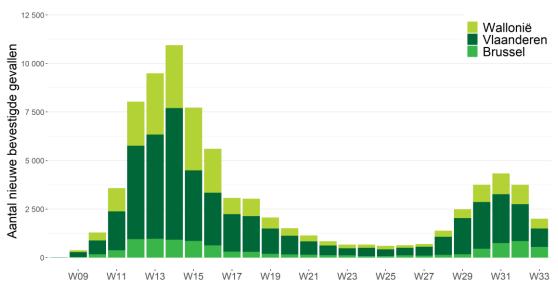
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

## 3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 80 894 bevestigde gevallen gemeld; 46 023 gevallen (57%) in Vlaanderen, 24 190 (30%) gevallen in Wallonië en 9 621 (12%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 060 gevallen (1%).

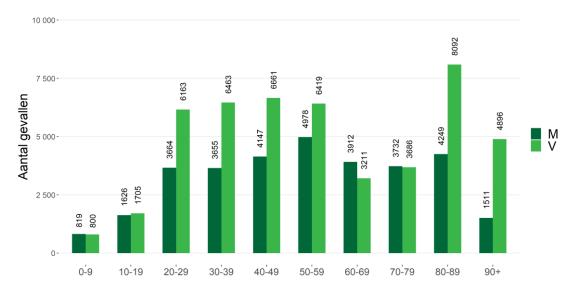




Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 21 augustus 2020, 16 uur. \*Als de postcode van de persoon ontbreekt, wordt de regio van het laboratorium dat de test heeft uitgevoerd gebruikt (behalve voor het NRC).

\*\*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.

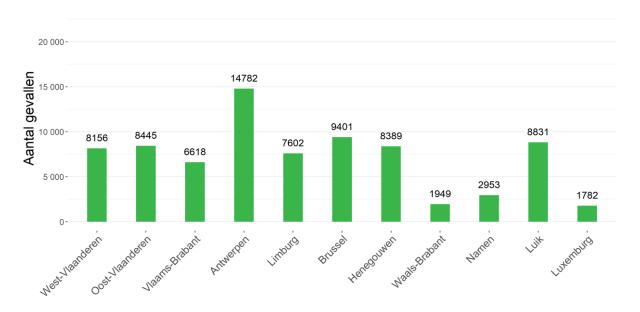
#### Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht\*



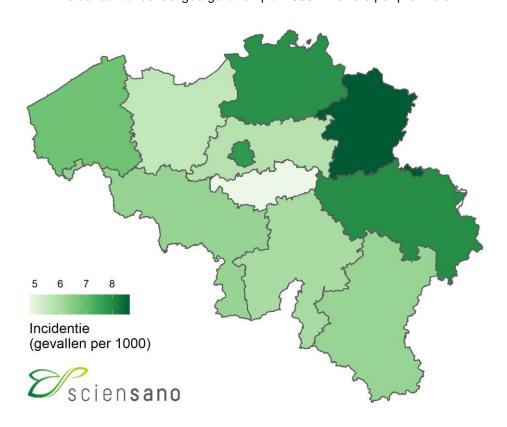
\*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 505 gevallen.

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

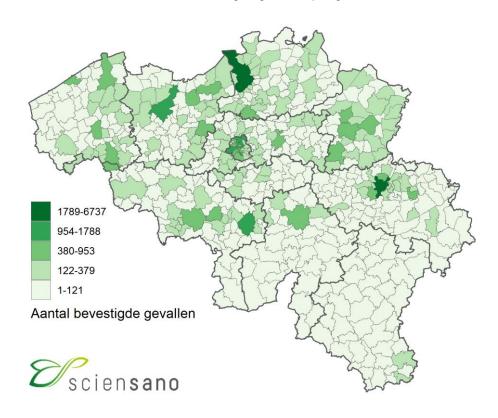
## Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



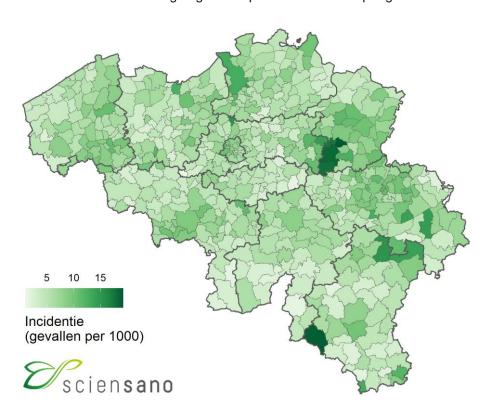
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



## Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



## Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente

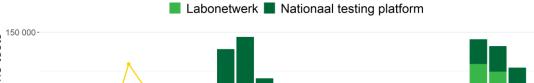


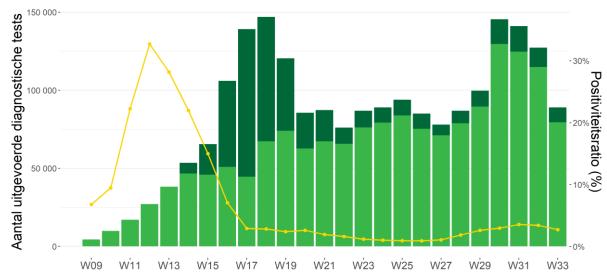
## 3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR HET LABONETWERK EN HET NATIONAAL TESTING PLATFORM

Tussen begin maart en 21 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 625 005 testen.

Sinds 10/04 zijn er 474 745 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag

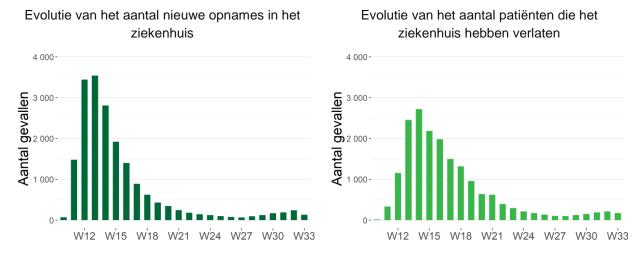




Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2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

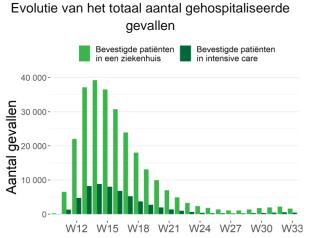
## 3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

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.

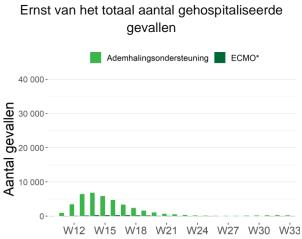


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart en 21 augustus werden 18 841 door het labo bevestigde COVID-19patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 18 166 personen verlieten het ziekenhuis.





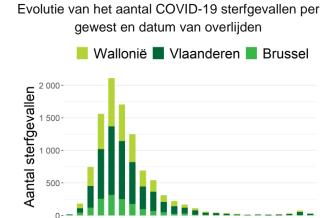


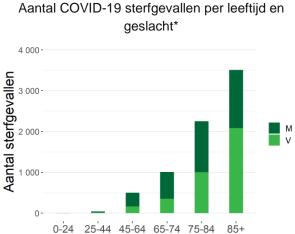
\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

## 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 9 985 sterfgevallen gerapporteerd; 5 013 (50%) in Vlaanderen, 3 446 (35%) in Wallonië, en 1 526 (15%) in Brussel. Sinds het vorige rapport, werden er 2 sterfgevallen verwijderd als gevolg van correcties die ons door de verschillende bronnen werden doorgegeven.





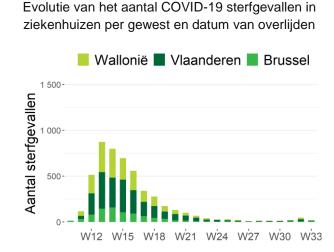
\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

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

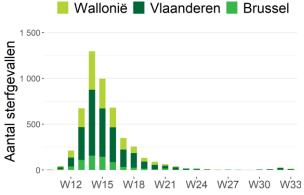
W27

W24

W30



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

Plaats van overlijden	Vlaan	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
Fladis vali overlijueli	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ziekenhuis	2 238	45%	866	57%	1 818	53%	4 922	49%	
Bevestigde gevallen	2 130	95%	830	96%	1 701	94%	4 661	95%	
Mogelijke gevallen	108	5%	36	4%	117	6%	261	5%	
Woonzorgcentrum	2 711	54%	652	43%	1 578	46%	4 941	49%	
Bevestigde gevallen	690	25%	212	33%	432	27%	1 334	27%	
Mogelijke gevallen	2 021	75%	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	5 013	100%	1 526	100%	3 446	100%	9 985	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.

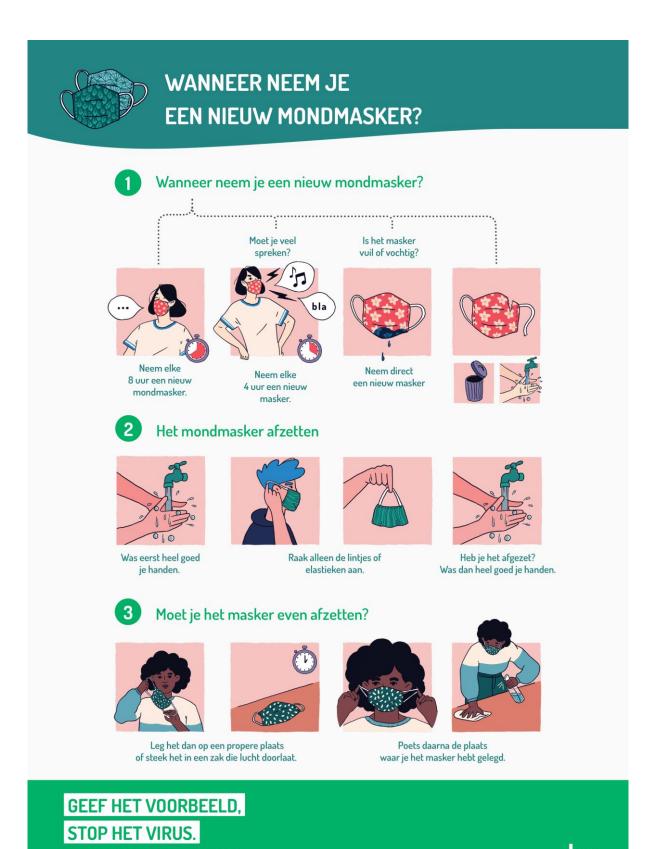
## 4. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC

**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	377 906	28 813	63 544	135
Malta	1 510	9	564	114
Luxembourg	7 637	124	564	92
Romania	74 963	3 154	17 068	88
Belgium	80 084	9 976	6 242	54
France	229 814	30 480	34 181	51
Croatia	7 329	168	1 925	47
Netherlands	64 992	6 182	8 010	46
Sweden	85 810	5 805	3 843	38
Austria	24 608	729	2 919	33
Czechia	21 045	406	3 305	31
Iceland	2 040	10	108	30
Denmark	16 056	621	1 750	30
Bulgaria	14 820	527	2 103	30
Liechtenstein	100	1	11	29
Portugal	54 992	1 788	2 931	29
Ireland	27 676	1 776	1 304	27
Greece	7 934	235	2 811	26
Poland	59 378	1 925	9 863	26
Cyprus	1 395	21	187	21
United Kingdom	322 280	41 403	14 146	21
Germany	228 621	9 253	13 695	16
Slovenia	2 536	125	313	15
Norway	10 162	264	753	14
Lithuania	2 528	82	357	13
Italy	256 118	35 418	6 914	11
Slovakia	3 102	33	622	11
Estonia	2 227	63	103	8
Finland	7 842	334	310	6
Hungary	5 046	609	449	5
Latvia	1 327	33	52	3

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

## 5. Preventie en informatie



Verdere informatie: https://www.info-coronavirus.be/nl/

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE