

# COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 4 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 Sciensano-website. 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 kernindicatoren 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 voor België - 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	70 314	323,6	517,1*	+60%
Sterfgevallen***	9 850	2,4	2,4*	0%
<i>In ziekenhuizen</i>	4 837	2,3	1,7	-25%
<i>In woonzorgcentra</i>	4 891	0,1	0,7	+400%
Opnames in het ziekenhuis	18 300****	18,7	24,6**	+31%

\*Van 25 juli tot 31 juli (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

\*\*Van 28 juli tot 3 augustus.

\*\*\*Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

\*\*\*\*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	Maandag 27 juli	Maandag 3 augustus	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	222	290	+31%
Aantal ingenomen ICU bedden	52	54	+4%

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.

## 1.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 27 JUNI EN 3 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
11/07	62		
12/07	43		
13/07	225	1292 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
14/07	207	Gemiddeld 184,6 gevallen per dag	
15/07	259	Dus een incidentie over een week van 11,2/100.000 inwoners	
16/07	220		
17/07	276		
18/07	125		
19/07	69		
20/07	442	2265 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
21/07	145	Gemiddeld 323,6 gevallen per dag	
22/07	552	Dus een incidentie over een week van 19,7/100.000 inwoners	
23/07	438		Een stijging van 59,8% tussen deze 2 periodes
24/07	494		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 51,2 nieuwe gevallen/100.0000 inwoners
25/07	226		
26/07	182	3620 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
27/07	593	Gemiddeld 517,1 gevallen per dag	
28/07	686	Dus een incidentie over een week van 31,5/100.000 inwoners	
29/07	687		
30/07	622		
31/07	624		
01/08	216		
02/08	25	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
03/08	0		

Noot: Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het [interactieve dashboard Epistat](#). De gegevens worden dagelijks geüpdatet (7/7).

## 1.2. REPRODUCTIEGETAL

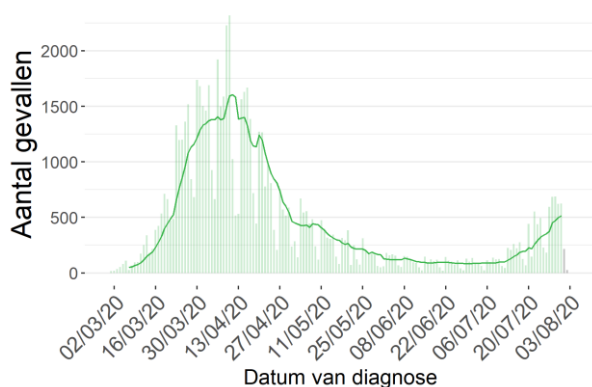
Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
Rt (28/7 tot 3/8)	1.118	0.960-1.293

Noot: Rt 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 en dat werd ontwikkeld in samenwerking met de UHasselt, start vanaf het aantal ziekenhuisopnames. Andere modellen kunnen zich baseren op het aantal nieuwe gevallen dat door laboratoriumtests worden gediagnosticeerd. Het ene model is niet beter dan het andere. Het is wel zo dat de geschatte waarden afhankelijk zijn van de methodologische keuzes die in het kader van het modelleringsproces worden genomen en die afhankelijk zijn van het nagestreefde doel of van de beperkingen die aan de gegevens zijn verbonden. Op dit moment is het aantal ziekenhuisopnames laag, wat een groter betrouwbaarheidsinterval met zich meebrengt. Desondanks heeft Sciensano besloten om het aantal ziekenhuisopnames te blijven gebruiken als basis om de  $R_t$  voor het land te bepalen in plaats van het aantal nieuwe gevallen. Het aanhouden van éénzelfde methode zal immers een vergelijking van de variaties in  $R_t$  sinds het begin van de epidemie mogelijk maken.

## 2. Evolutie en recente situatie

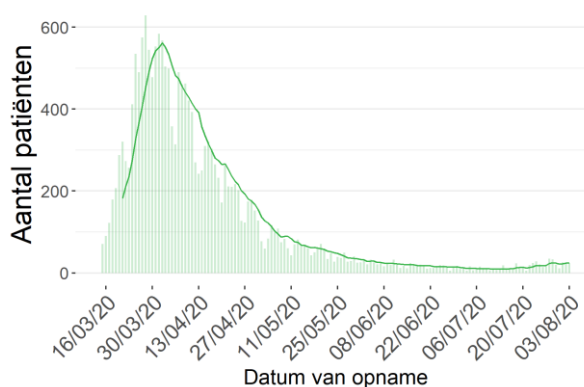
Om de evolutie van de COVID-19 epidemie op te volgen worden vier verschillende indicatoren gebruikt: de bevestigde gevallen, de nieuwe door het labo bevestigde ziekenhuisopnames, de ingenomen bedden op intensieve zorgen (ICU) en de sterfgevallen. **Hieronder worden deze indicatoren getoond met het 7-daags 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



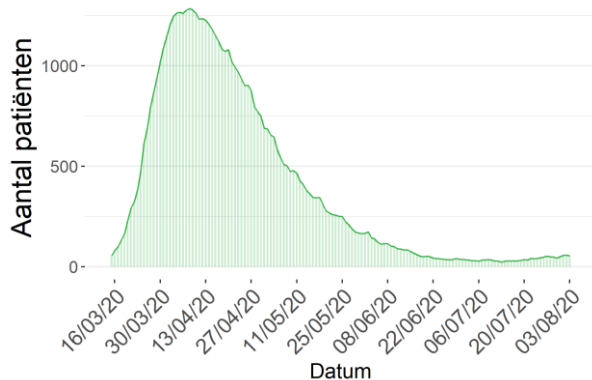
Bron: NRC, laboratoria, verplichte melding

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



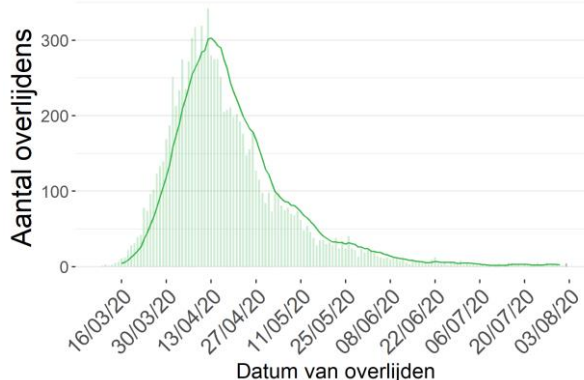
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in ICU



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

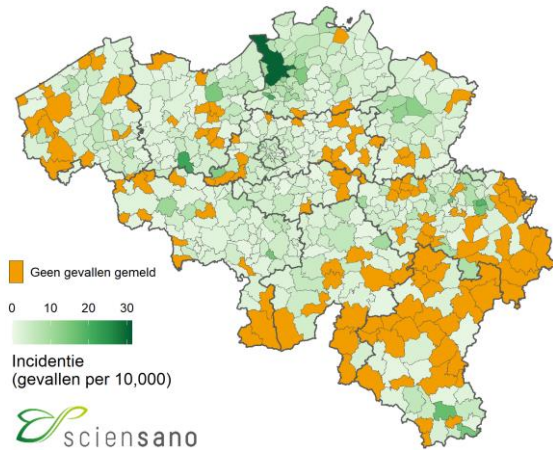
Evolutie van het aantal sterfgevallen



Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

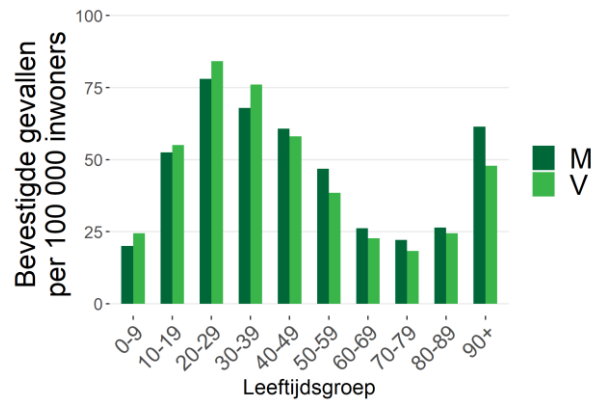
Naast bovenstaande indicatoren is het ook belangrijk om de recente periode te beschrijven. Onderstaande figuren tonen de verspreiding en de verdeling volgens leeftijd en geslacht van het aantal COVID-19 gevallen voor **de laatste 14 dagen**.

Verspreiding van het bevestigde gevallen voor de laatste 14 dagen



Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Het aantal bevestigde gevallen voor de laatste 14 dagen per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



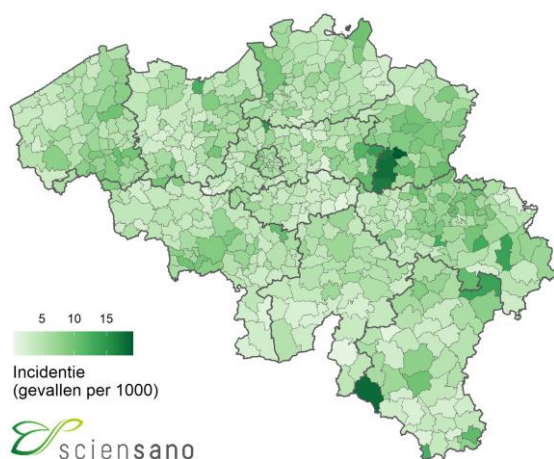
Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 32 gevallen.

## 3. Beschrijving van de epidemie

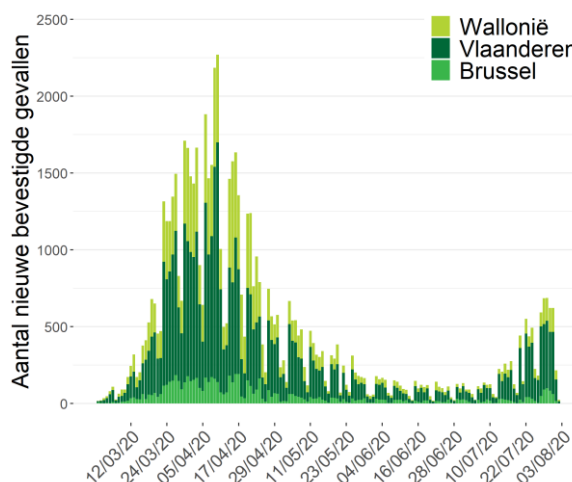
### 3.1. VERSPREIDING EN EVOLUTIE VAN DE COVID-19 GEVALLEN

Tot nu toe werden in totaal 70 314 bevestigde gevallen gemeld; 40 507 gevallen (58%) in Vlaanderen, 21 328 (30%) gevallen in Wallonië en 7 416 (11%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 063 gevallen (2%).

Verspreiding van de bevestigde gevallen



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



Bron: NRC, laboratoria, verplichte melding. Gerapporteerd aan Sciensano op 3 augustus 2020, 16 uur.

\*Vanwege het gebruik van de datum van diagnose moeten de gegevens van de afgelopen twee dagen nog worden geconsolideerd. Indien de datum van diagnose ontbreekt wordt de rapporteringsdatum gebruikt.

Er werden 3 620 nieuwe bevestigde gevallen gerapporteerd tussen 25 juli en 31 juli. Van de 3 620 nieuwe gevallen waren er 2 398 (66%) gemeld in Vlaanderen, 811 (22%) in Wallonië, en 410 (11%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 1 geval (0%).

Distributie per leeftijd en geslacht van bevestigde gevallen\*



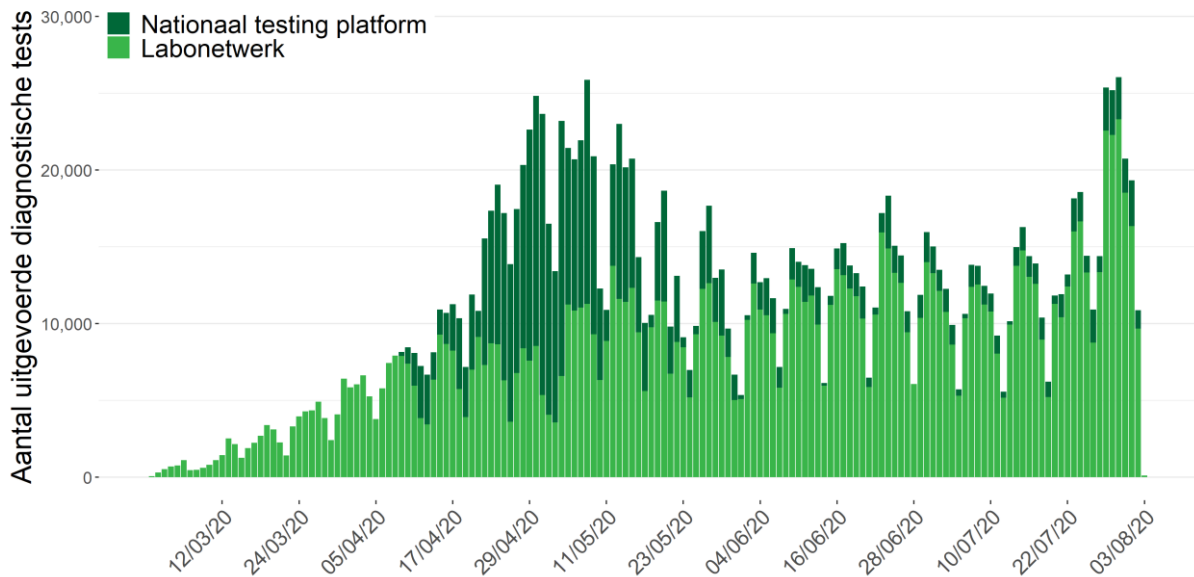
\*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 396 gevallen.

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

Tussen begin maart en 3 augustus is het aantal uitgevoerde testen door de laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 1 291 504 testen.

Sinds 10/04 zijn er 436 779 testen uitgevoerd door het nationaal testing platform voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per dag

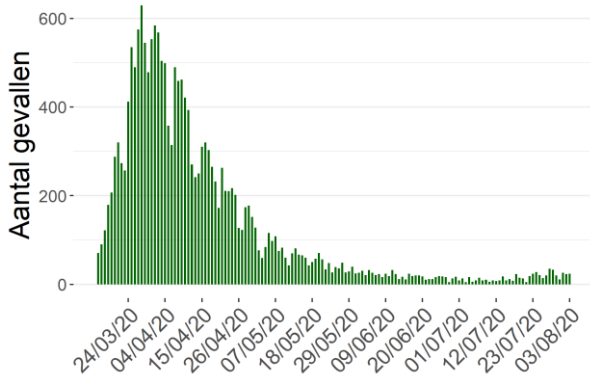


Noot: Gegevens van de laatste 48 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2 aparte testen beschouwd.

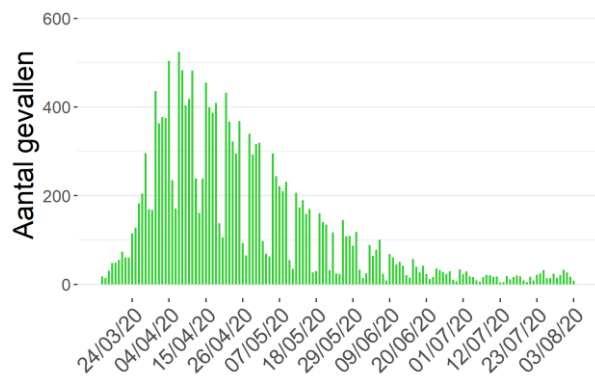
### 3.3. ZIEKENHUISOPNAMEN VOOR COVID-19

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.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis



Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten

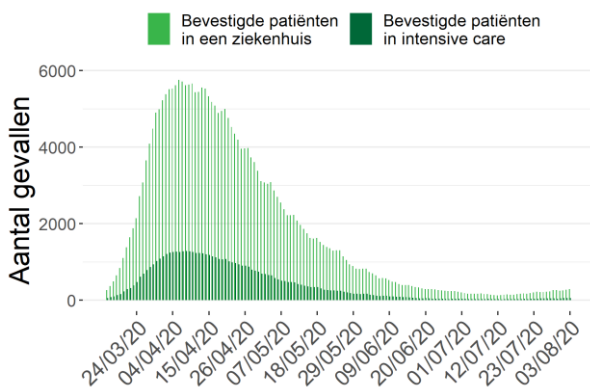


Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

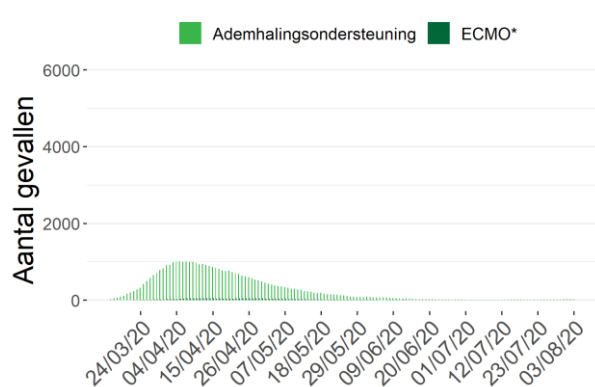
Tussen 15 maart en 3 augustus werden 18 300 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 17 598 personen verlieten het ziekenhuis.

Tussen 28 juli en 3 augustus werden 172 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 145 verlieten het ziekenhuis. 12 opgenomen patiënten in deze periode waren afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg (in totaal werden 169 nieuwe opnames gerapporteerd door de ziekenhuizen die dit onderscheid hebben gemaakt in functie van de rapportage).

Evolutie van het totaal aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van het totaal aantal gehospitaliseerde gevallen



\*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (3 augustus 2020)

\*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

Op 3 augustus werden 290 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 54 bedden op intensieve zorgen; 32 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 5 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 68, waarvan 2 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

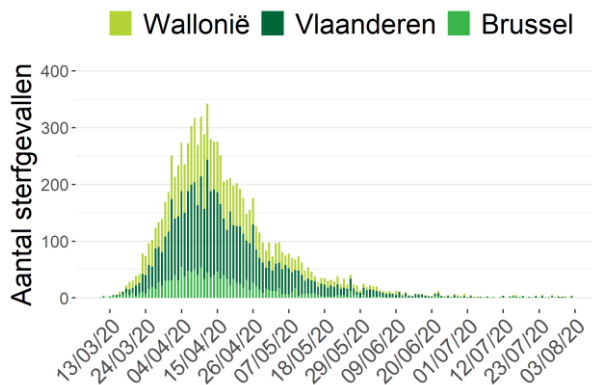


### 3.4. EVOLUTIE VAN DE MORTALITEIT

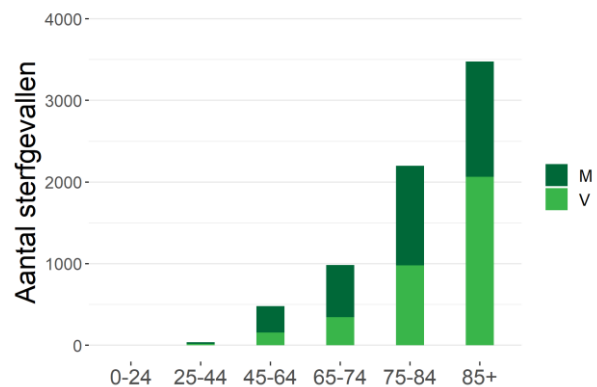
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 9 850 sterfgevallen gerapporteerd; 4 935 (50%) in Vlaanderen, 3 408 (35%) in Wallonië, en 1 507 (15%) in Brussel.

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



Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht\*

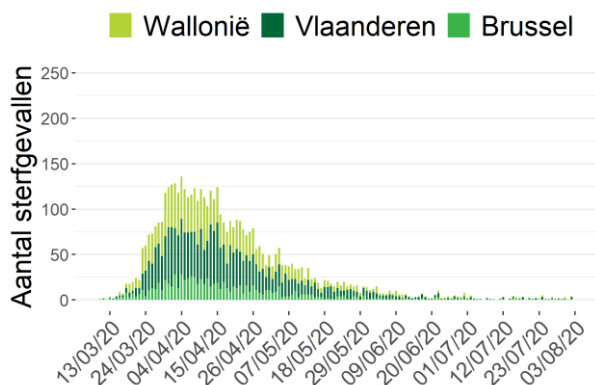


\*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 2670 sterfgevallen

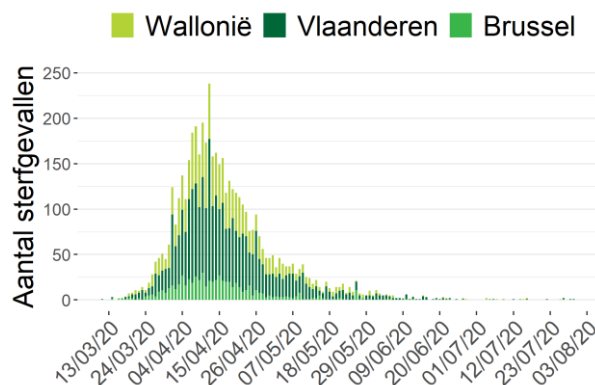
Noot: Gegevens van de laatste 48 uur moeten nog geconsolideerd worden.



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



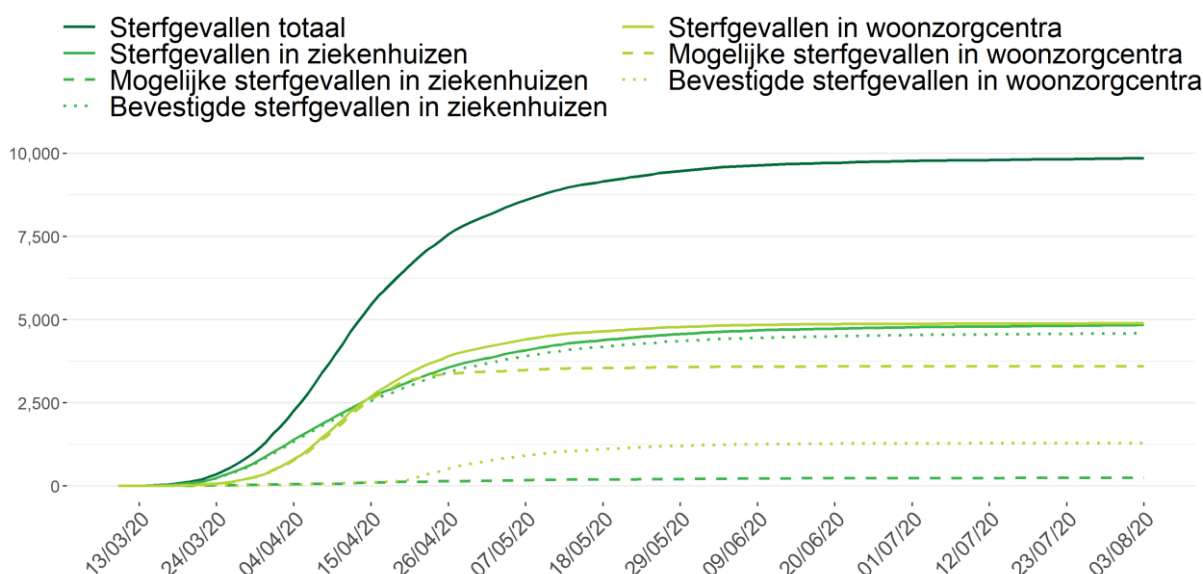
Noot: Gegevens van de laatste 48 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Sterfgevallen **in ziekenhuizen** worden gemeld via de “hospital surge capacity survey” door de ziekenhuizen en hebben alleen betrekking op sterfgevallen die zijn 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 systematisch gerapporteerd. Dit is in overeenstemming met de aanbeveling van de Wereldgezondheidsorganisatie.

\*Gevalsdefinitie van een radiologisch bevestigd geval: sinds 1 april is een radiologisch bevestigd geval een persoon wiens laboratoriumtest voor COVID-19 negatief is, maar voor wie de diagnose van COVID-19 toch wordt behouden op basis van een suggestieve klinische presentatie EN een compatibele CT scan van de thorax.

Sterfgevallen **buiten het ziekenhuis** (woonzorgcentra, tehuizen, andere plaatsen) worden gemeld door de regionale autoriteiten en hebben betrekking op bevestigde en mogelijke COVID-19-gevallen. Bevestigde gevallen betreffen patiënten die een diagnostische test hebben gehad. Mogelijke gevallen betreffen patiënten die geen diagnostische test hebben gehad maar voldeden aan de door de arts vastgestelde klinische criteria voor de ziekte.

Cumulatief aantal (mogelijke en bevestigde) sterfgevallen in ziekenhuizen en woonzorgcentra.



Noot: Gegevens van de laatste 48 uur moeten nog geconsolideerd worden.

Cumulatief totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	2 197	45%	849	56%	1 791	53%	4 837	49%
<i>Bevestigde gevallen</i>	2 097	95%	815	96%	1 677	94%	4 589	95%
<i>Mogelijke gevallen</i>	100	5%	34	4%	114	6%	248	5%
Woonzorgcentrum	2 673	54%	651	43%	1 567	46%	4 891	50%
<i>Bevestigde gevallen</i>	656	25%	212	33%	423	27%	1 291	26%
<i>Mogelijke gevallen</i>	2 017	75%	439	67%	1 144	73%	3 600	74%
Andere residentiële collectiviteiten	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%
Thuis en andere	16	0%	6	0%	31	1%	53	1%
Onbekend	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
<b>TOTAAL</b>	<b>4 935</b>	<b>100%</b>	<b>1 507</b>	<b>100%</b>	<b>3 408</b>	<b>100%</b>	<b>9 850</b>	<b>100%</b>

Noot: Vanaf 24/04/2020 zijn er gegevens beschikbaar over de diagnostische status van sterfgevallen in woonzorgcentra in Vlaanderen (bevestigde en mogelijke COVID-19-gevallen).

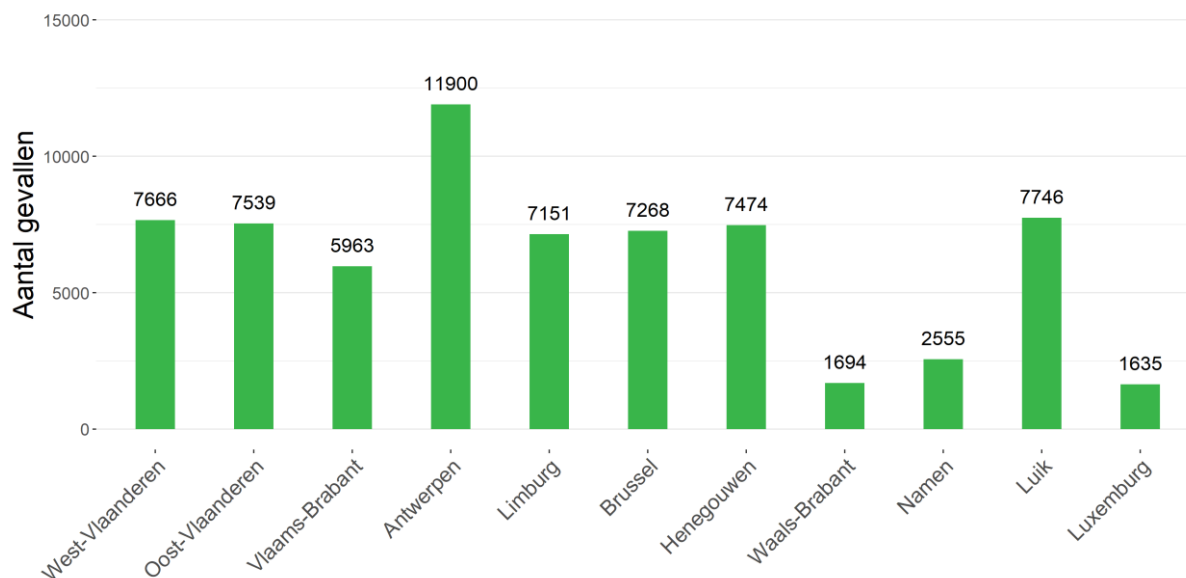
Gerapporteerde sterfgevallen in de periode van 25 juli tot 31 juli

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	7	70%	1	50%	4	80%	12	71%
<i>Bevestigde gevallen</i>	7	100%	0	0%	3	75%	10	83%
<i>Mogelijke gevallen</i>	0	0%	1	100%	1	25%	2	17%
Woonzorgcentrum	3	30%	1	50%	1	20%	5	29%
<i>Bevestigde gevallen</i>	2	67%	1	100%	1	100%	4	80%
<i>Mogelijke gevallen</i>	1	33%	0	0%	0	0%	1	20%
Andere residentiële collectiviteiten	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Thuis en andere	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Onbekend	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>	<b>17</b>	<b>100%</b>

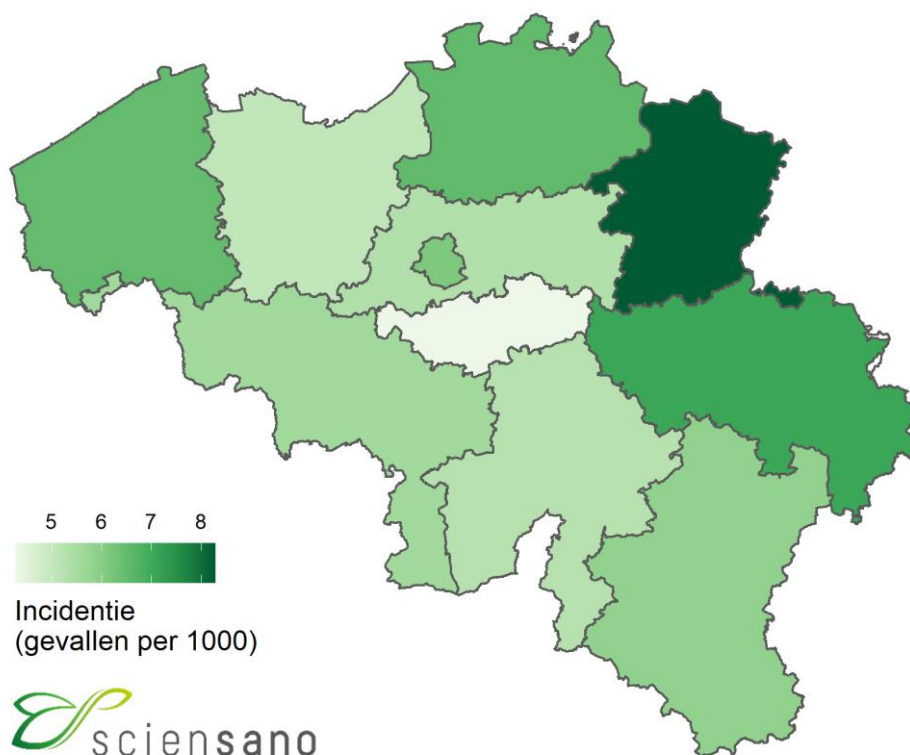
Noot: Vanaf 24/04/2020 zijn er gegevens beschikbaar over de diagnostische status van sterfgevallen in woonzorgcentra in Vlaanderen (bevestigde en mogelijke COVID-19-gevallen).

### 3.5. GEOGRAFISCHE VERSPREIDING VAN BEVESTIGDE COVID-19 GEVALLEN PER PROVINCIE EN GEMEENTE SINDE HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

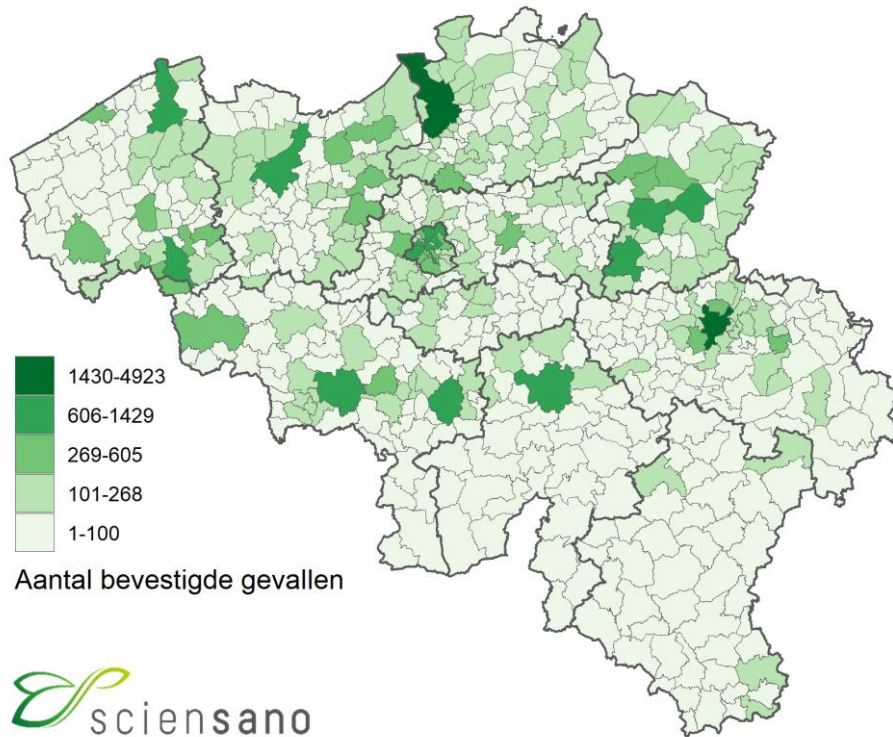
Distributie van het aantal bevestigde gevallen per provincie



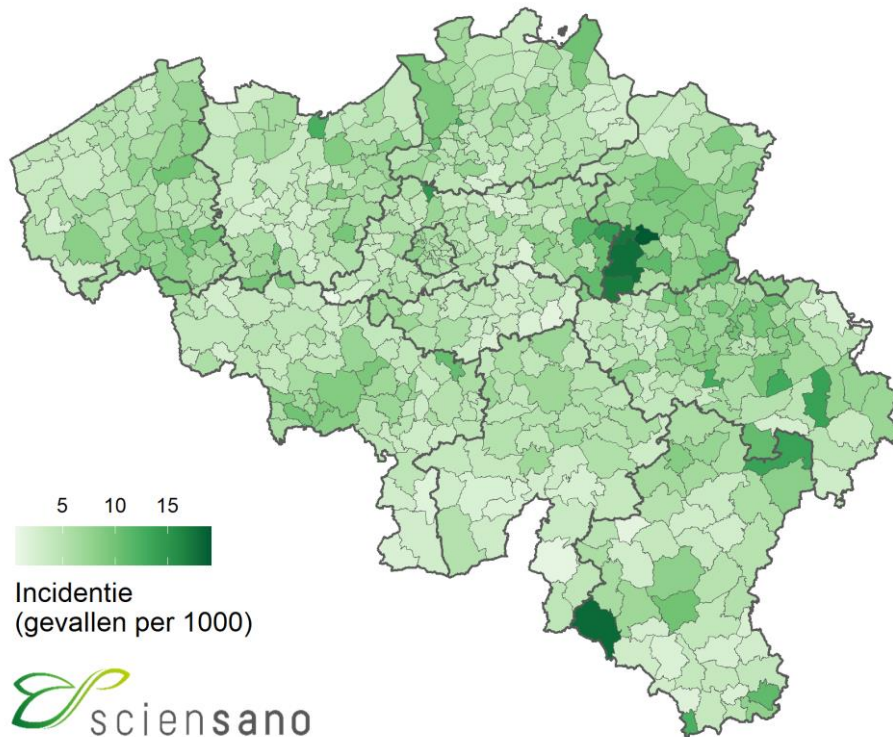
Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per provincie



### Totaal aantal bevestigde gevallen per gemeente



### Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners per gemeente



## 4. Preventie en informatie

### BESCHERM JE TEGEN VIRUSSEN ZOALS HET CORONAVIRUS COVID-19 OF DE SEIZOENSGRIEP!

1

WAS REGELMATIG JE HANDEN.



2

GEBRUIK ELKE KEER EEN NIEUW PAPIEREN  
ZAKDOEKJE EN GOOI HET WEG IN EEN  
AFSLUITBARE VUILNISBAK.



3

HEB JE GEEN ZAKDOEKJE BIJ DE HAND?  
HOEST OF NIES IN DE BINNENKANT VAN  
JE ELLEBOOG.



4

BLIJF THUIS ALS JE ZIEK BENT.



ALLE INFO OP

[www.info-coronavirus.be](http://www.info-coronavirus.be)



federale overheidsdienst  
VOLKSGEZONDHEID,  
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN  
EN LEEFMILIEU

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

