

COVID-19 – EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN VAN 8 NOVEMBER 2022

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 per dag kunnen eveneens gevonden worden op het [interactieve dashboard Epistat](#) en in de [open data](#).

De trends worden weergegeven op basis van vier kernindicatoren: de bevestigde gevallen, de nieuwe door het labo bevestigde ziekenhuisopnames, de ingenomen bedden op intensieve zorgen (IZ) 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.

De tabellen met het aantal gevallen, uitgevoerde testen, ziekenhuisopnames en sterfgevallen per dag zijn te vinden in het [punt 4](#) van dit rapport.

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	4 619 721	1 179	650,0*	-45%
Opnames in het ziekenhuis	140 382***	67,7	48,4**	-28%
Sterfgevallen****	32 959	7,1	4,7*	-34%
<i>In ziekenhuizen</i>	22 353	6,7	4,6	-32%
<i>In woonzorgcentra</i>	10 416	0,4	0,1	-67%

*Van 29 oktober 2022 tot 4 november 2022 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 1 november 2022 tot 7 november 2022.

***Het aantal ziekenhuisopnames sinds 15 maart 2020. Meer gedetailleerde informatie rond het aantal ziekenhuisopnames vindt u in punt 5 in het document [veelgestelde vragen](#).

****Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

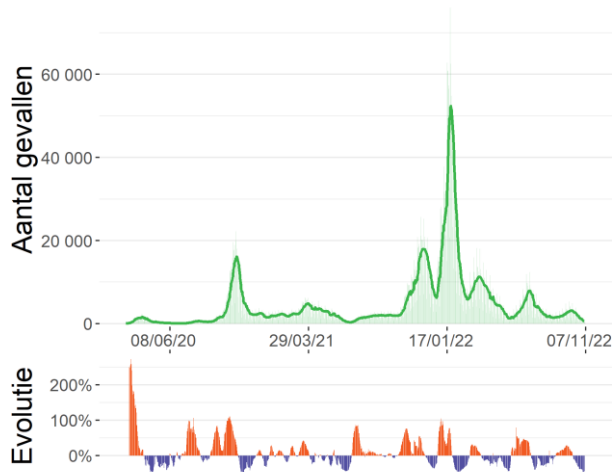
Bezetting van ziekenhuisbedden	Maandag 31 oktober 2022	Maandag 7 november 2022	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	1 078	841	-22%
Aantal ingenomen IZ bedden	60	61	+2%

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. TRENDS

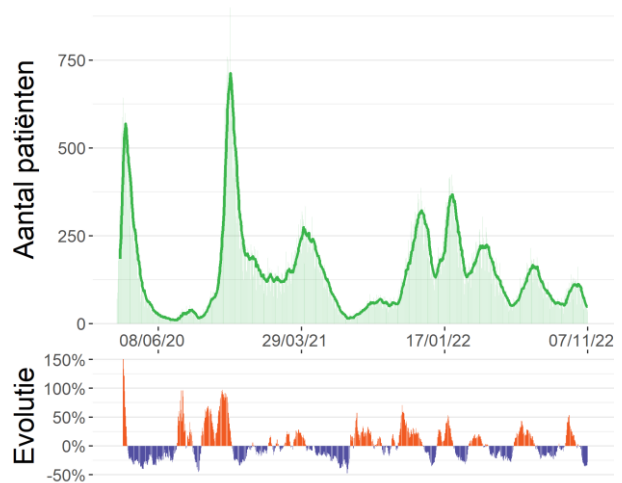
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



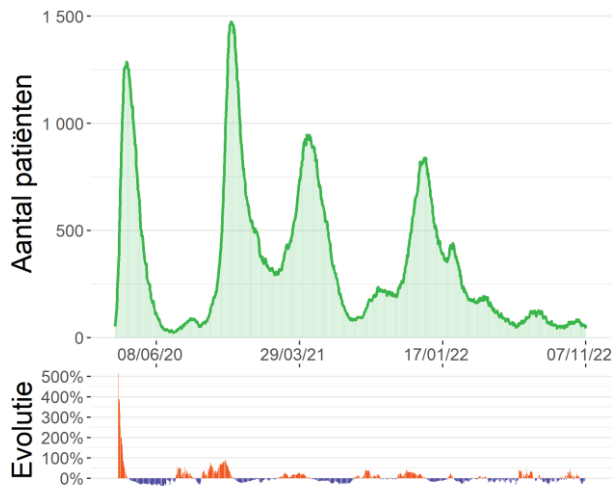
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



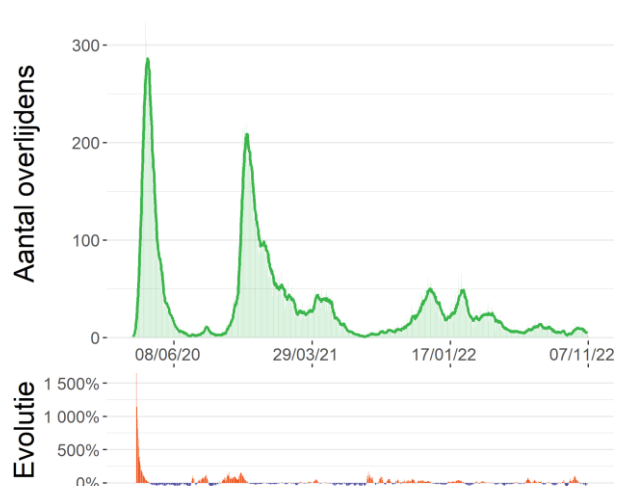
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

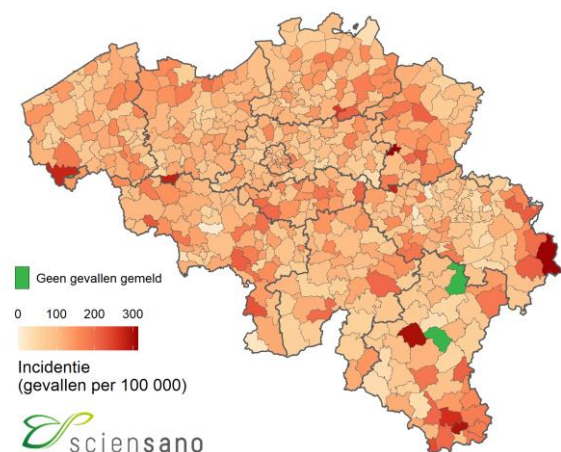


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

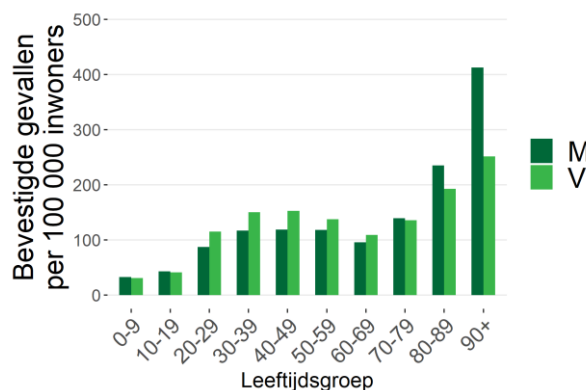
1.2. RECENTE SITUATIE

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 22/10/22 en 04/11/22



Aantal bevestigde gevallen tussen 22/10/22 en 04/11/22 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform.

De gebruikte doorlopende kleurschaal voor deze kaart varieert automatisch in functie van de laagste en hoogste incidenties die gerapporteerd worden in elke Belgische gemeente.

Zie punt 2.4 in het document [veelgestelde vragen](#).

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 129 gevallen.

Verdeling van het aantal bevestigde gevallen en de verdubbelingstijd (of de halveringstijd) voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest en voor de Duitstalige Gemeenschap, wordt in de onderstaande tabel weergegeven.

	22/10/22- 28/10/22	29/10/22- 04/11/22	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	8 251	4 550	-3 701	-45%	8	111
Antwerpen	1 320	687	-633	-48%	7	106
Brabant wallon	352	197	-155	-44%	8	134
Hainaut	967	521	-446	-46%	8	110
Liège***	644	360	-284	-44%	8	90
Limburg	759	364	-395	-52%	7	127
Luxembourg	231	136	-95	-41%	9	126
Namur	355	164	-191	-54%	6	104
Oost-Vlaanderen	1 163	587	-576	-50%	7	113
Vlaams-Brabant	737	415	-322	-44%	8	98
West-Vlaanderen	895	502	-393	-44%	8	116
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	726	526	-200	-28%	15	102
Deutschsprachige Gemeenschap	86	40	-46	-53%	6	160

*De verdubbelingstijd (in het oranje) is een maat voor de exponentiële groei. Het staat voor de tijd die nodig is om het aantal gediagnosticeerde gevallen te verdubbelen. De halveringstijd (in het groen) daarentegen staat voor de tijd die nodig is om het aantal gediagnosticeerde gevallen te halveren.

**De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers gepubliceerd door STATBEL op 01/01/2022.

***De gegevens voor de Duitstalige gemeenschap zijn inbegrepen bij de gegevens voor de provincie Luik.

1.3. REPRODUCTIEGETAL (R_t)

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.

1.3.1. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal ziekenhuisopnames voor België

Deze schatting van het reproductiegetal is gebaseerd op **het aantal ziekenhuisopnames**.

Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
R_t (01/11/22 tot 07/11/22)	0,828	0,743-0,919

1.3.2. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal nieuwe gevallen voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap

Deze schattingen van het reproductiegetal zijn **gebaseerd op het aantal nieuwe gevallen dat door laboratoriumtests worden gediagnosticeerd**.

	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	0,668	0,649	0,687
Antwerpen	0,647	0,600	0,697
Brabant wallon	0,690	0,597	0,789
Hainaut	0,642	0,588	0,698
Liège	0,662	0,596	0,732
Limburg	0,602	0,541	0,665
Luxembourg	0,682	0,573	0,801
Namur	0,570	0,486	0,660
Oost-Vlaanderen	0,641	0,590	0,694
Vlaams-Brabant	0,669	0,606	0,734
West-Vlaanderen	0,670	0,612	0,729
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0,847	0,776	0,921
Deutschsprachige Gemeenschap	0,566	0,406	0,752

Het is belangrijk om te benadrukken dat de geschatte waarden van R_t 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 R_t 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 R_t op basis van diagnoses. Anderzijds is een voordeel van de R_t 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.

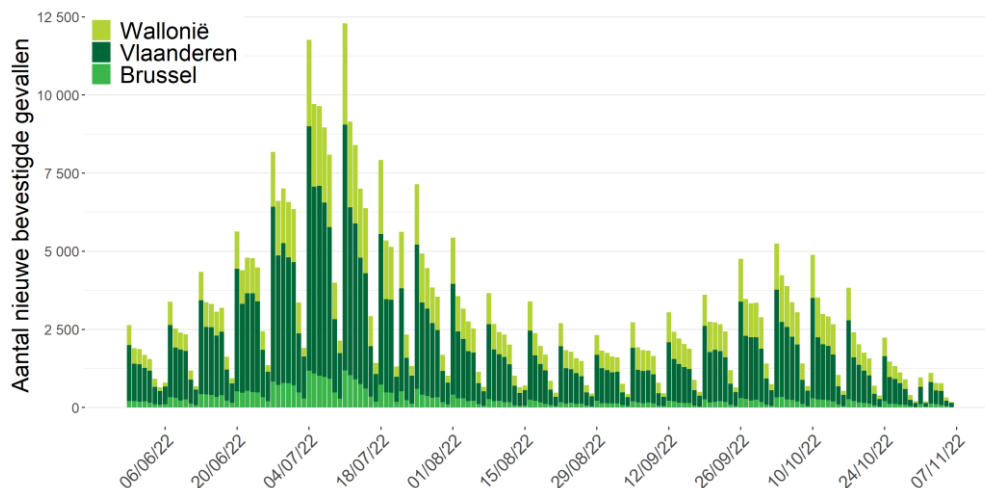
2. Beschrijving van de epidemie vanaf 30/05/22

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 30 mei 2022, de start van de zevende golf. Meer informatie over de afbakening van de verschillende epidemiegolven vindt u in vraag 2.3 in het document "[veelgestelde vragen](#)". De beschrijving van de epidemie sinds het begin is beschikbaar op het einde van dit rapport.

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

Tussen 29 oktober 2022 en 4 november 2022 werden 4 550 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 4 550 nieuwe gevallen waren er 2 555 (56%) gemeld in Vlaanderen, 1 378 (30%) in Wallonië, waarvan 40 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 526 (12%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 91 gevallen (2%).

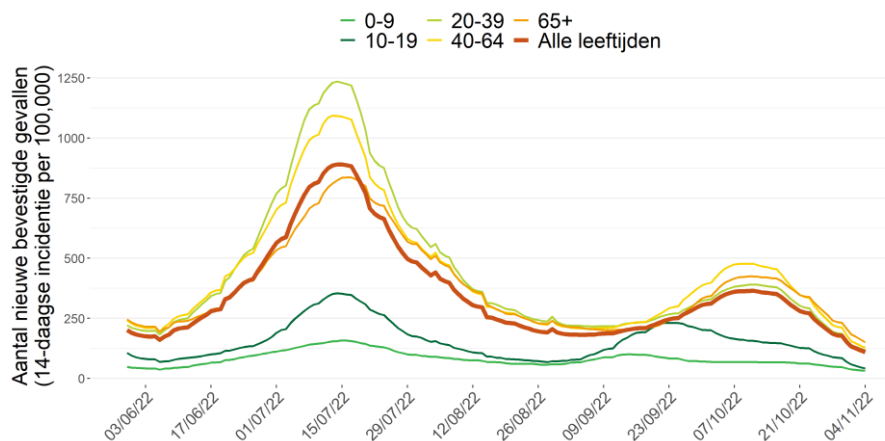
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per datum van diagnose*, vanaf 30/05/22



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 7 november 2022, 6 uur.

*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.

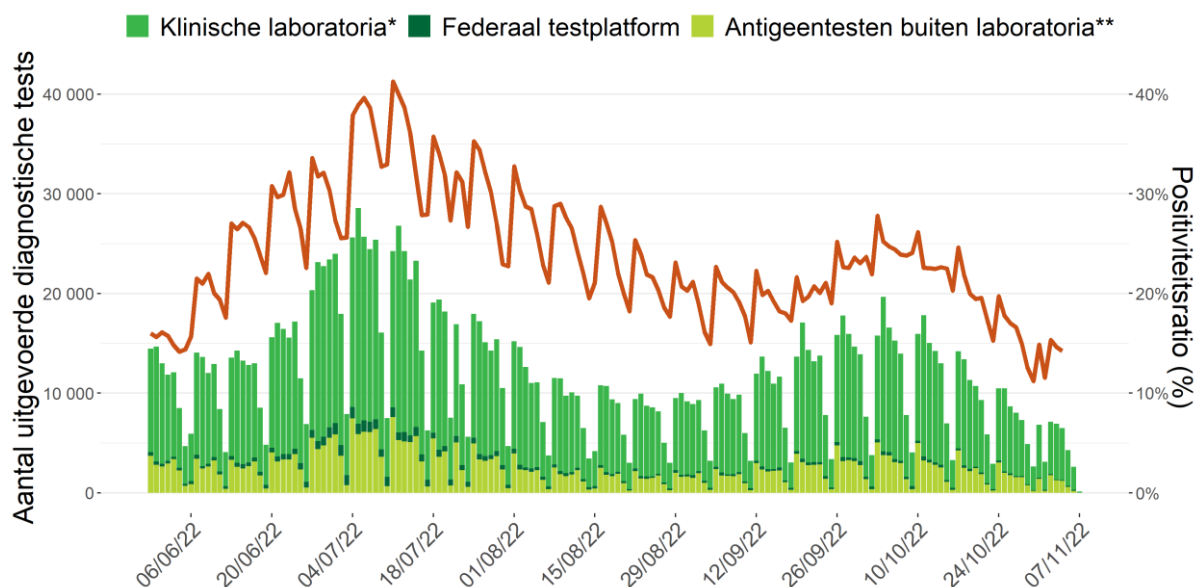
14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 30/05/22



2.2. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 EN POSITIVITEITSRATIO

Gedurende de periode van 29 oktober 2022 tot 4 november 2022 werden er 37 981 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 5 426 testen. De positiviteitsratio voor België was 14,0% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde testen en positiviteitsratio, per dag vanaf 30/05/22



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria.

* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

** Deze cijfers bevatten de uitgevoerde antigeentesten door apothekers, door huisartsen en tijdens evenementen. De zelftesten zijn niet inbegrepen.

2.2.1. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per leeftijdscategorie

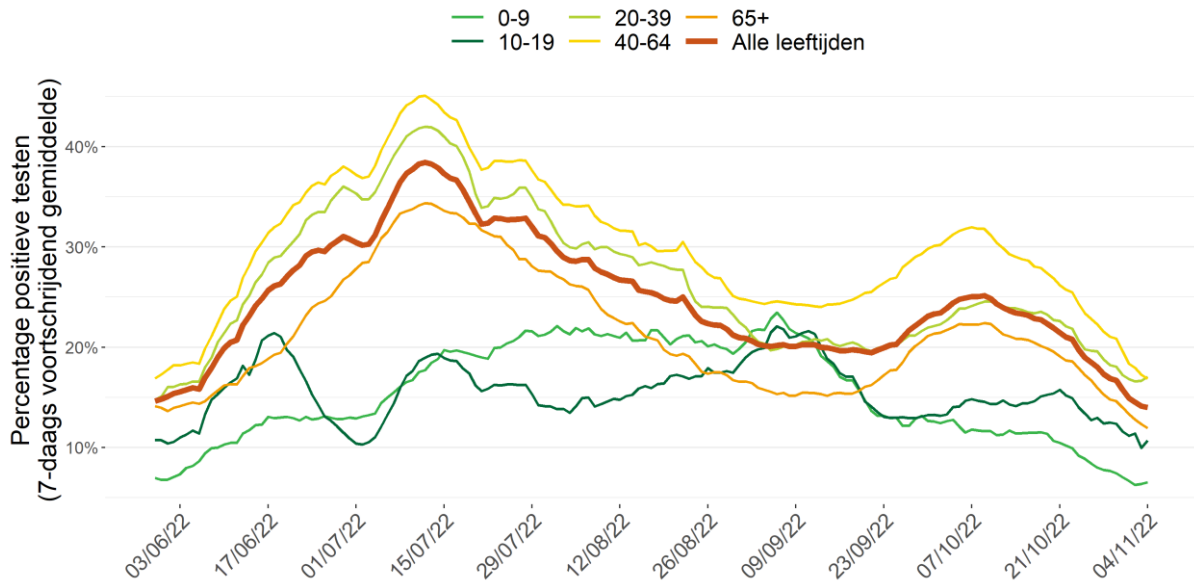
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 29 oktober 2022 tot 4 november 2022 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	2 719	219	178	6,5%
10-19	1 422	107	152	10,7%
20-39	7 924	272	1 351	17,0%
40-64	10 807	282	1 821	16,9%
65+	14 764	651	1 763	11,9%

Noot: Voor 345 testen was de leeftijd niet gekend.

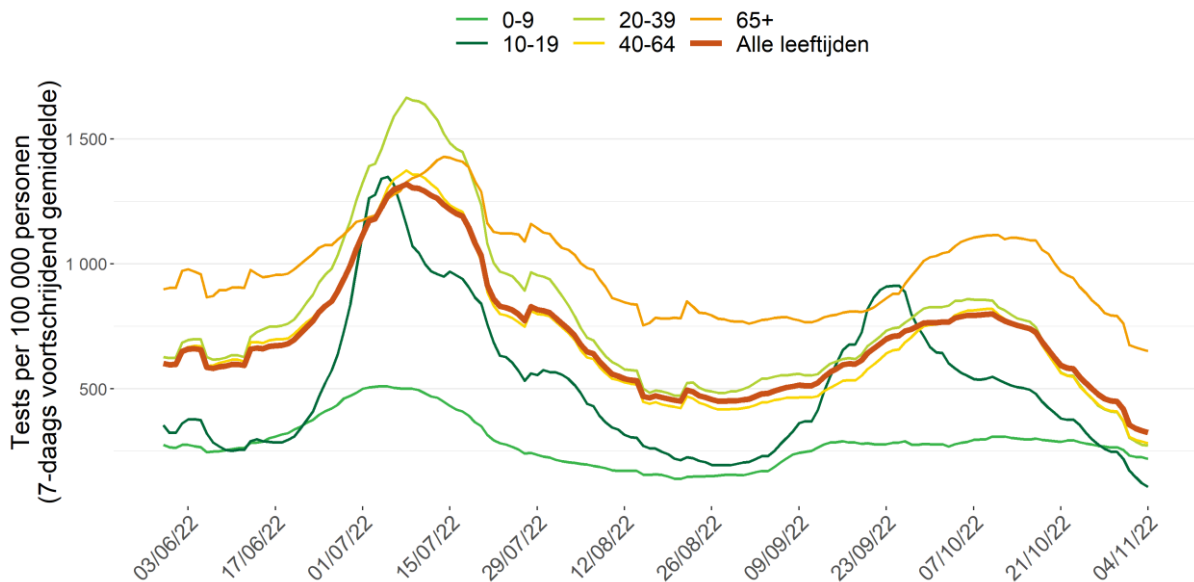
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 30 mei 2022. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal testen weer dat in de voorgaande 7 dagen uitgevoerd werd per 100 000 personen (7-daags voortschrijdend venster) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 30/05/22



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

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 30/05/22



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

2.2.2. Positiviteitsratio en uitgevoerde testen per provincie

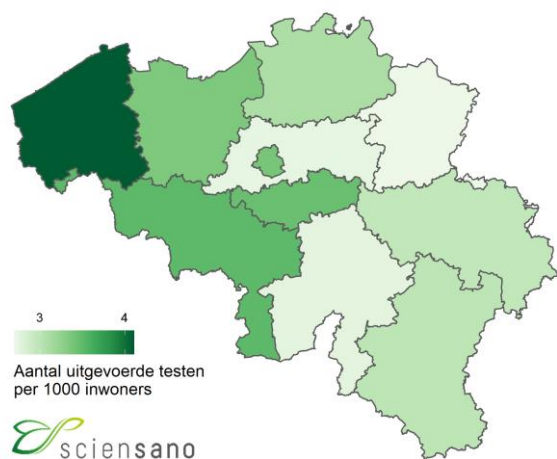
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 29 oktober 2022 tot 4 november 2022 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	37 981	328	5 312	14,0%
Antwerpen	5 842	310	765	13,1%
Brabant wallon	1 415	345	225	15,9%
Hainaut	4 741	351	622	13,1%
Liège**	3 294	296	430	13,1%
Limburg	2 388	270	451	18,9%
Luxembourg	871	299	159	18,3%
Namur	1 375	275	179	13,0%
Oost-Vlaanderen	5 174	335	701	13,5%
Vlaams-Brabant	3 208	273	492	15,3%
West-Vlaanderen	4 968	411	590	11,9%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	4 135	338	596	14,4%
Deutschsprachige Gemeinschaft	307	391	50	16,3%

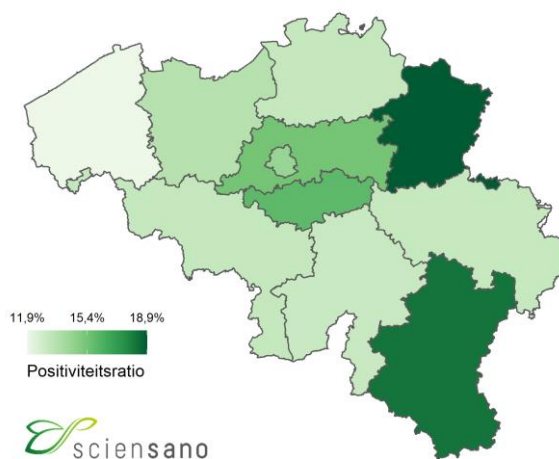
*Er werd geopteerd om de positiviteitsratio (% positieve testen) te berekenen als het totaal aantal positieve testen gedeeld door het totaal aantal uitgevoerde testen, dit ter weerspiegeling van de feitelijk uitgevoerde testen in België. Meer gedetailleerde informatie over de positiviteitsratio vindt u in punt 4 in het document "[veelgestelde vragen](#)".

**De gegevens voor de Duitstalige gemeenschap zijn inbegrepen bij de gegevens voor de provincie Luik.

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 29/10/22 tot 04/11/22



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 29/10/22 tot 04/11/22



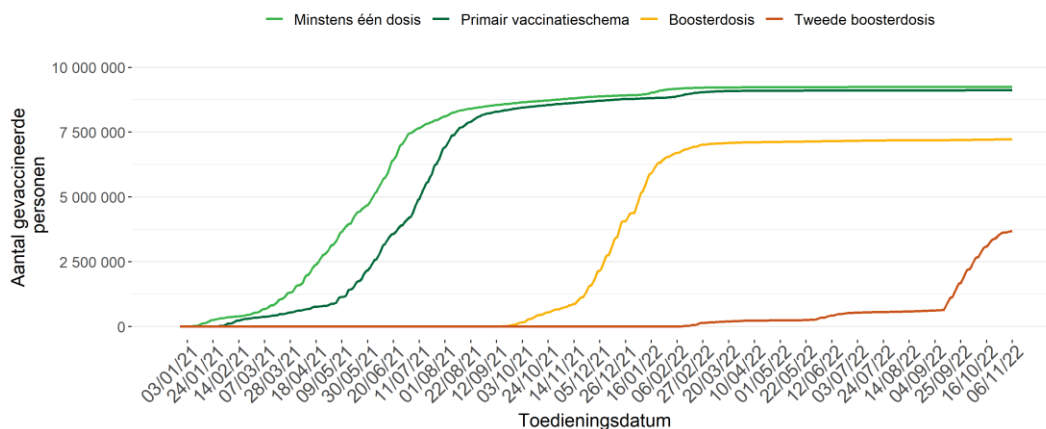
2.3. VACCINATIE

Op 28 december 2020 is in België de vaccinatiecampagne tegen COVID-19 gestart. Op dit ogenblik worden vier vaccins tegen COVID-19 gebruikt: het Comirnaty® vaccin (Pfizer/BioNTech), het Spikevax® vaccin (Moderna), het Nuvaxovid vaccin (Novavax) en het COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). Het primaire vaccinatieschema voor Comirnaty®, Spikevax® en Nuvaxovid® bestaat uit twee dosissen terwijl van het COVID-19 Vaccine Janssen® slechts één dosis moet toegediend worden. Het Vaxzevria® vaccin wordt niet langer toegediend in België. De vaccinatieschema's en leeftijdsindicaties voor de verschillende vaccins worden beschreven in [het document met veel gestelde vragen](#) (sectie 10.3).

Van 28 december 2020 tot en met 5 november 2022, zijn in totaal 28 903 112 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend en geregistreerd in Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatie register. In totaal hebben 9 261 216 personen (waarvan 2 230 648 van 65 jaar en ouder) een eerste dosis van een vaccin toegediend gekregen. Hiervan hebben 9 163 530 personen (waarvan 2 213 856 van 65 jaar en ouder) een primair vaccinatieschema ontvangen. In totaal kregen 7 233 092 mensen (waaronder 2 090 934 van 65 jaar en ouder) een booster dosis na een primair vaccinatieschema en 3 675 653 hebben een tweede booster dosis ontvangen.

Onderstaande figuur toont de evolutie over de tijd van het cumulatieve aantal personen in België dat gevaccineerd is met minstens één dosis, en dat een primair vaccinatieschema, een booster dosis of een tweede booster dosis heeft ontvangen.

Cumulatief aantal personen gevaccineerd met minstens één dosis, met een primair vaccinatieschema, met een booster dosis of met twee booster dosissen van het COVID-19-vaccin, volgens toedieningsdatum



Gegevensbron: Het register Vaccinnet+. Er kan een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de interpretatie van de resultaten. Personen die een primair vaccinatieschema hebben ontvangen, worden opgenomen in de curve van de eerste booster dosis. Degenen met een eerste booster dosis zijn ook opgenomen in de curve van de tweede booster dosis.

Onderstaande tabel toont de vaccinatiegraad volgens vaccinatiestatus op 5 november 2022 voor verschillende leeftijdsgroepen, voor België, de regio's en de Duitstalige Gemeenschap. De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon en dus niet op de postcode van de vaccinatieplaats. Deze verdeling is dus geen weergave van het aantal vaccinaties gerealiseerd door de gefedereerde entiteiten, aangezien bepaalde personen op de werkplaats worden gevaccineerd (woonzorgcentra, ziekenhuizen).

		Totale bevolking ⁽¹⁾	Bevolking van 5-11 jaar ^(1,2)	Bevolking van 12-17 jaar ^(1,2)	Bevolking van 18 jaar en ouder ^(1,2)	Bevolking van 65 jaar en ouder ^(1,2)
Vaccinatiegraad primair vaccinatieschema	België	78,6%	24,7%	75,5%	89,2%	95,2%
	Brussel ⁽³⁾	61,7%	7,1%	44,7%	74,6%	87,1%
	Vlaanderen ⁽³⁾	83,7%	36,8%	85,6%	93,1%	97,4%
	Wallonië ^(3,4)	73,1%	9,8%	67,5%	84,6%	91,8%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	70,4%	13,7%	65,0%	80,8%	90,3%
Vaccinatiegraad primair vaccinatieschema + boosterdos	België	62,3%	0,0%	19,5%	76,2%	91,6%
	Brussel ⁽³⁾	39,0%	0,0%	5,4%	49,7%	76,7%
	Vlaanderen ⁽³⁾	70,5%	0,0%	30,4%	85,0%	95,6%
	Wallonië ^(3,4)	54,4%	0,0%	5,4%	67,8%	86,7%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	53,8%	0,0%	8,2%	66,1%	84,6%
Vaccinatiegraad primair vaccinatieschema + twee boosterdosissen	België	31,7%	0,0%	1,1%	39,6%	70,2%
	Brussel ⁽³⁾	11,3%	0,0%	0,1%	14,5%	42,6%
	Vlaanderen ⁽³⁾	42,5%	0,0%	1,9%	52,5%	81,7%
	Wallonië ^(3,4)	18,8%	0,0%	0,2%	23,6%	53,7%
	Duitstalige Gemeenschap ⁽³⁾	17,3%	0,0%	0,1%	21,5%	43,2%

Gegevensbron: Het register Vaccinnet+. Er kan een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de interpretatie van de resultaten.

⁽¹⁾ De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers gepubliceerd door STATBEL op 01/01/2022. Een correctie is gemaakt voor personen die vóór deze datum gevaccineerd zijn, en tevens overleden zijn, om de vaccinatiegraad van de verschillende groepen te berekenen. De gebruikte methode staat beschreven in sectie 10.4 van het document '[Veelgestelde vragen](#)'.

⁽²⁾ Personen waarvoor de leeftijd niet gekend was, werden niet opgenomen in deze berekeningen.

⁽³⁾ De geografische verdeling is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon. Personen waarvoor de postcode niet gekend was, werden niet opgenomen in de geografische verdeling.

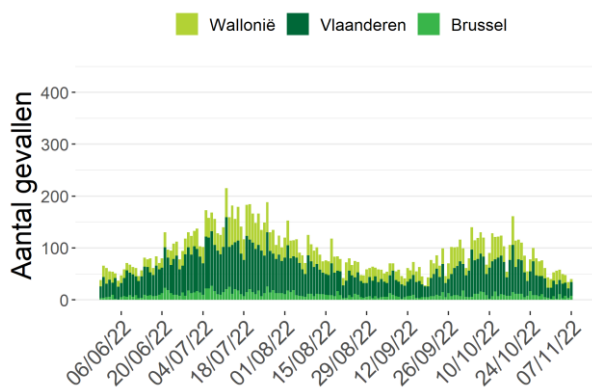
⁽⁴⁾ Exclusief Duitstalige Gemeenschap.

2.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

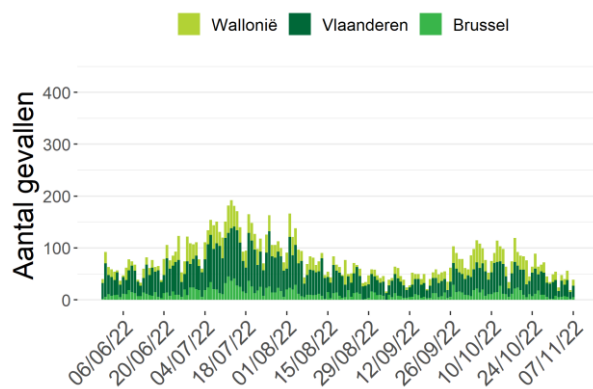
Tussen 1 november 2022 en 7 november 2022 werden 339 patiënten in het ziekenhuis opgenomen met als reden COVID-19 (“ziekenhuisopname voor COVID-19”) en 280 patiënten werden opgenomen voor een andere reden, maar testten daarbovenop positief in het kader van een screening (“ziekenhuisopname met COVID-19”). De onderstaande figuren tonen de evolutie van ziekenhuisopnames voor en met COVID-19. In dezelfde periode verlieten 746 personen het ziekenhuis.

Van de 339 gerapporteerde opnames voor COVID-19 in de periode 1 november 2022 tot 7 november 2022 zijn er 330 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 18 (van de 330) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis voor COVID-19



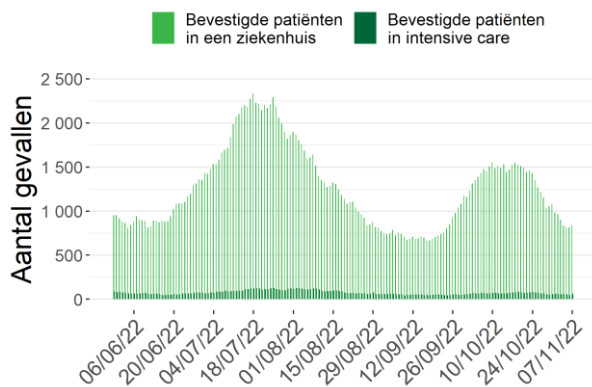
Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis met COVID-19



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

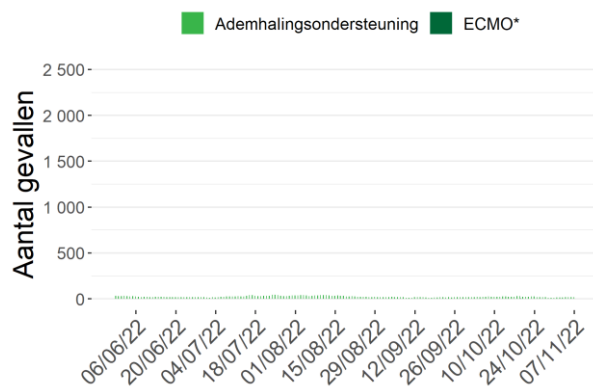
Op 7 november 2022 werden 841 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 61 bedden op intensieve zorgen; 20 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 1 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenomen met 237; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen toegenomen met 1 eenheid.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 103 (7 november 2022)

Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen



*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

2.5. BEZETTINGSGRAAD VAN DE IZ-BEDDEN

Het ziekenhuisnoodplan wordt gecoördineerd door het *Comité Hospital & Transport Surge Capacity* met vertegenwoordigers van alle overheden, Defensie, de ziekenhuiskoepels, het Wetenschappelijk comité en andere experts. Het plan bestaat uit verschillende fasen.

Onafhankelijk van de bezettingsgraad moeten ziekenhuizen permanent 15% van hun totaal aantal erkende bedden op intensieve zorgen reserveren voor bevestigde COVID-19 patiënten.

Afhankelijk van de bedbezettingsgraad op IZ kan er beslist worden om, in fase 1, meer erkende IZ-bedden vrij te houden voor COVID-19-patiënten. Wanneer blijkt dat dit niet volstaat, in fase 2, kan er beslist worden om extra IZ-bedden te creëren.

Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Gewest op 7 november 2022. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

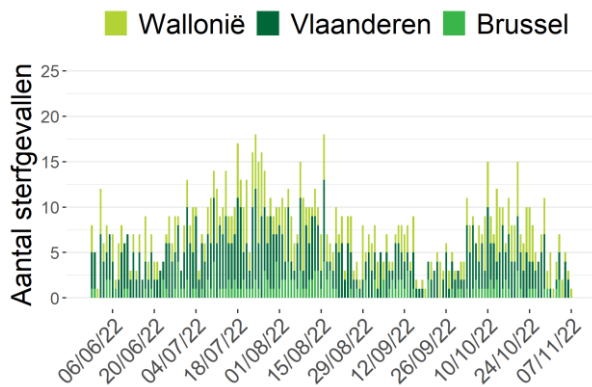
	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	61	3%
Antwerpen	301	5	2%
Brabant wallon	23	0	0%
Hainaut	259	7	3%
Liège	230	12	5%
Limburg	145	4	3%
Luxembourg	43	1	2%
Namur	97	2	2%
Oost-Vlaanderen	265	6	2%
Vlaams-Brabant	139	10	7%
West-Vlaanderen	221	6	3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	8	3%

*Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

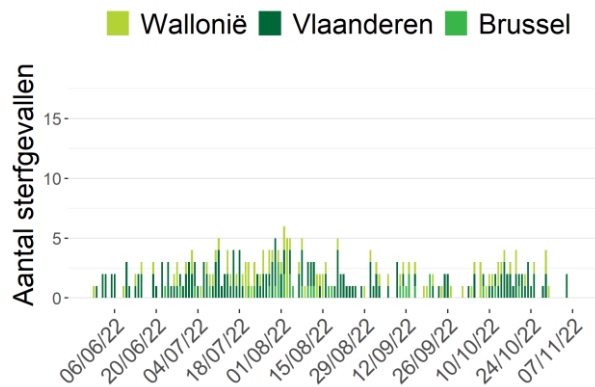
2.6. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

Voor de periode van 29 oktober 2022 tot 4 november 2022 werden 33 sterfgevallen gerapporteerd; 11 in Vlaanderen, 17 in Wallonië, en 5 in Brussel. In deze periode zijn 5 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 1 in een WZC (1 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 0 in Wallonië), 4 in het ziekenhuis (1 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 3 in Wallonië) en 0 op andere locaties. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

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

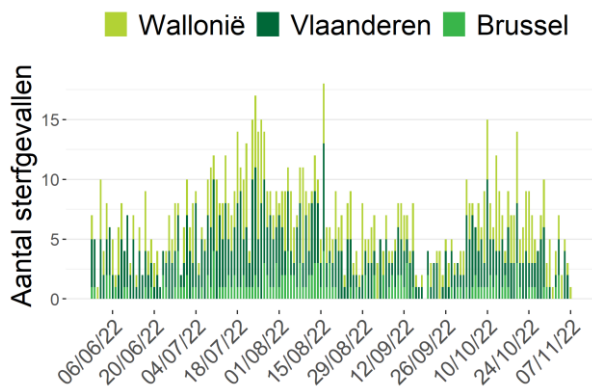


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest en datum van overlijden

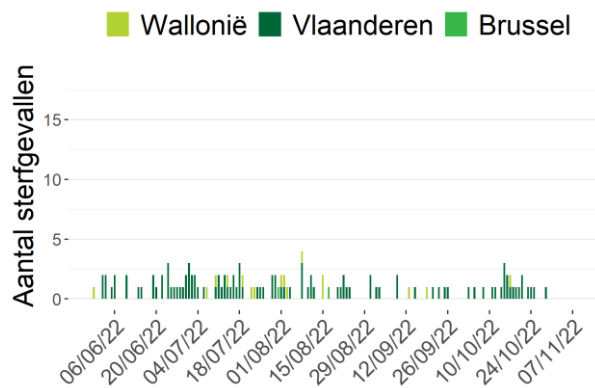


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

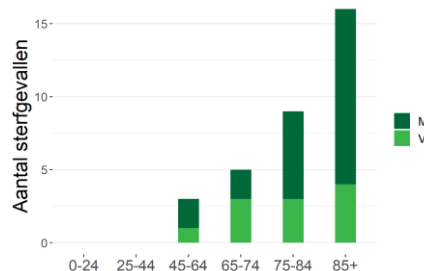


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (29/10/22-04/11/22)

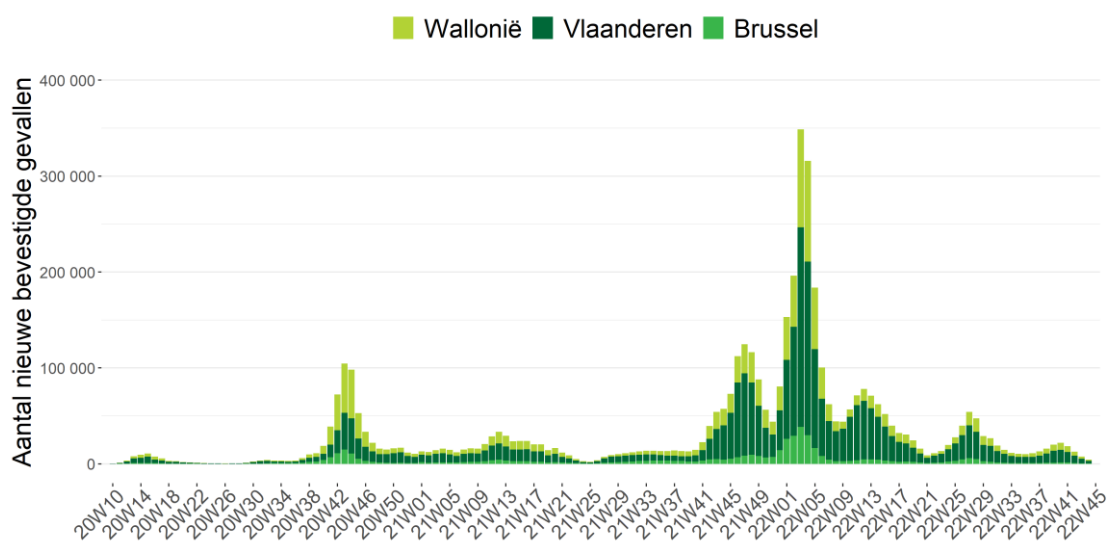


3. Overzicht van de epidemie

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

Tot nu toe werden in totaal 4 619 721 bevestigde gevallen gemeld; 2 652 562 gevallen (57%) in Vlaanderen, 1 408 973 (30%) gevallen in Wallonië, waarvan 30 143 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 496 111 (11%) gevallen in Brussel. Gegevens betreffende de woonplaats waren niet beschikbaar voor 62 075 gevallen (1%).

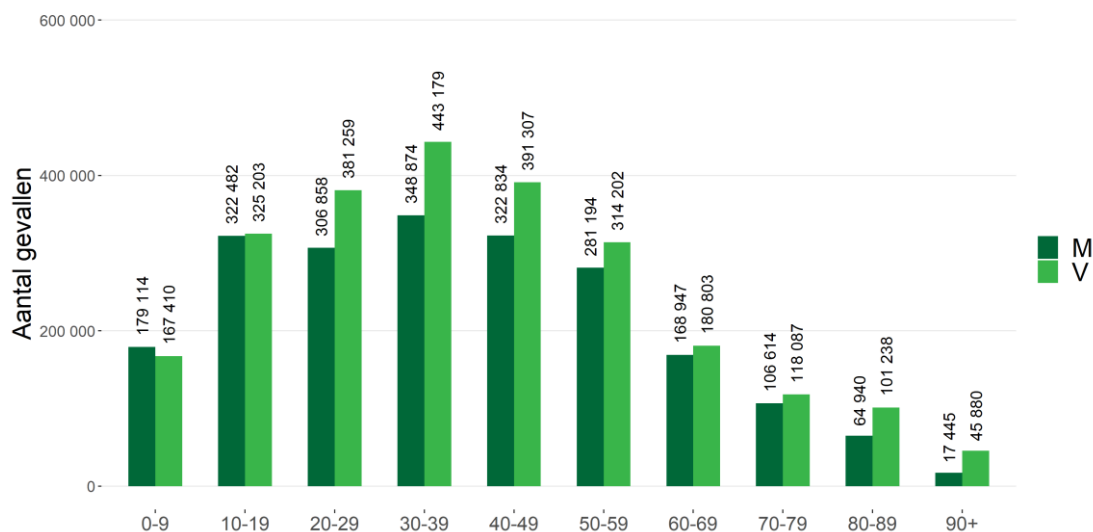
Evolutie van het totaal aantal bevestigde gevallen per gewest en datum van diagnose*



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 7 november 2022, 6 uur.

*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.

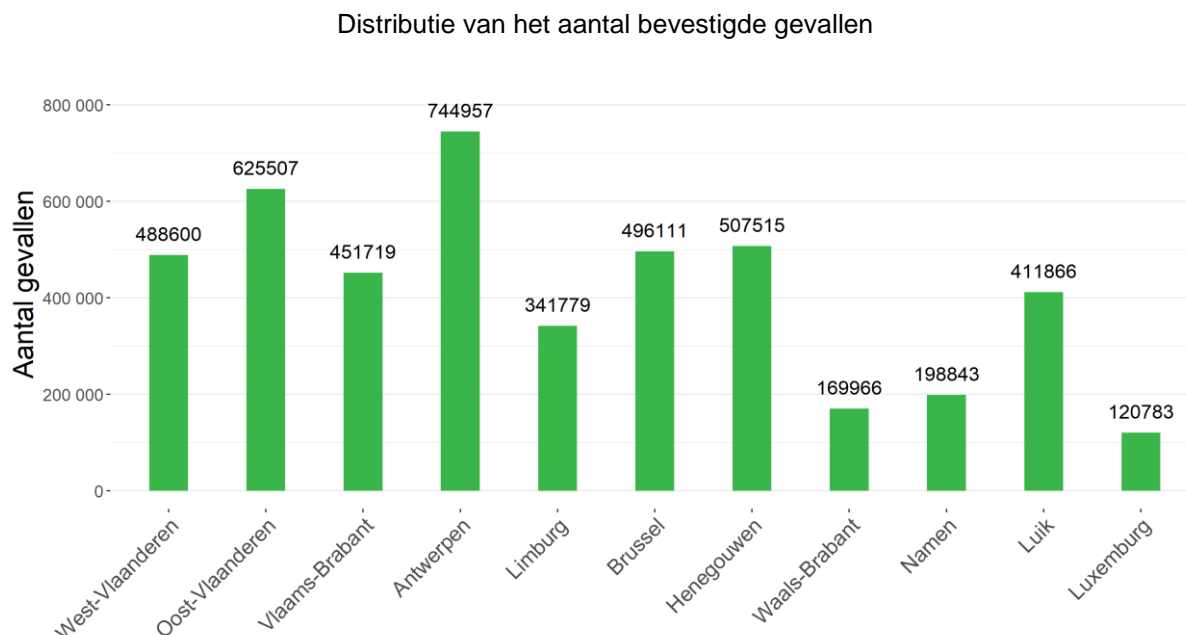
Distributie van bevestigde gevallen per leeftijd en geslacht*



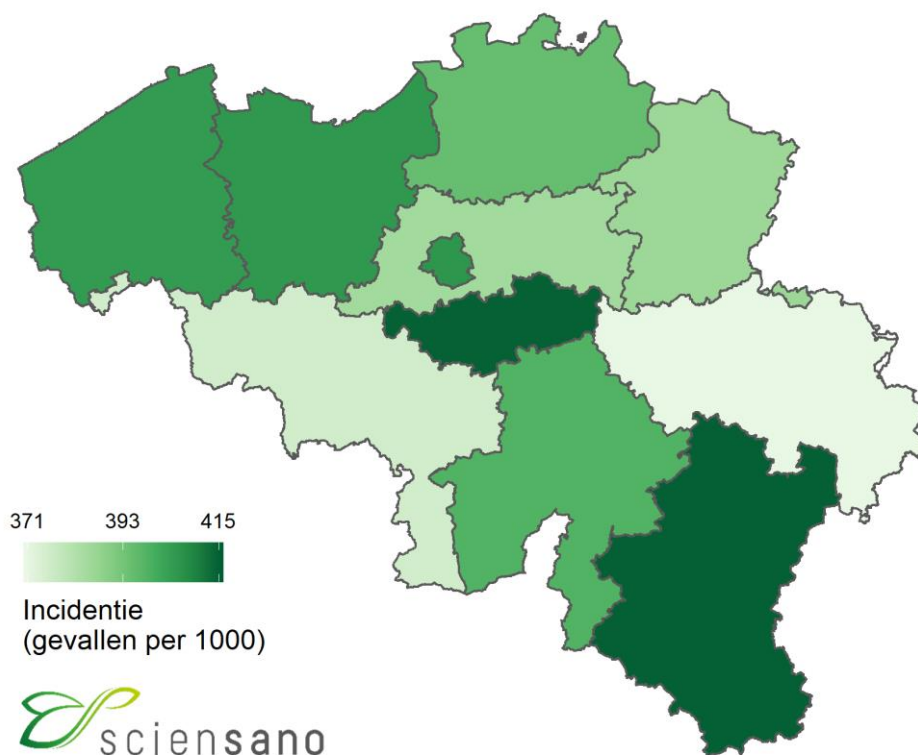
*Deze figuur betreft de leeftijdsverdeling voor alle bevestigde gevallen. Dit geeft de ernst van de ziekte niet weer voor een bepaalde leeftijdsgroep. Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 31851 gevallen.

3.2. WEERGAVE VAN HET AANTAL BEVESTIGDE GEVALLEN SINDS HET BEGIN VAN DE EPIDEMIE

3.2.1. Per provincie en voor het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest

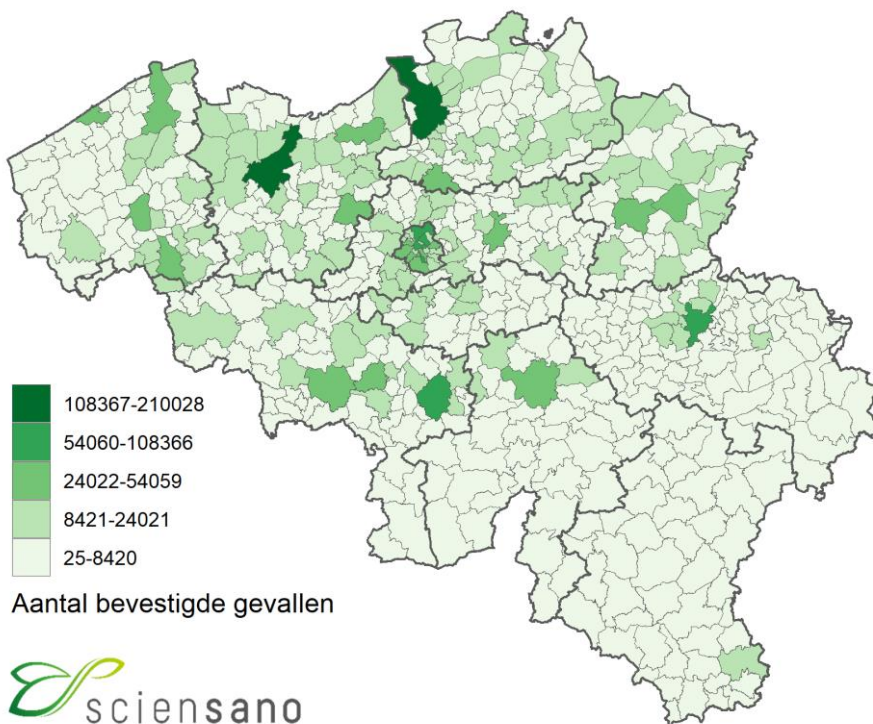


Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners

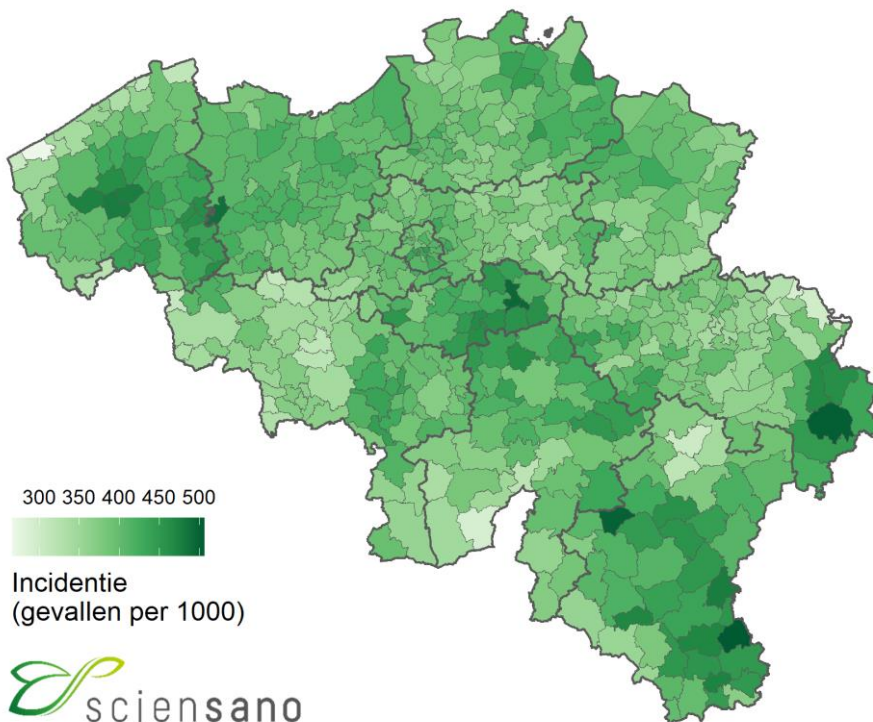


3.2.2. Per gemeente

Totaal aantal bevestigde gevallen



Totaal aantal bevestigde gevallen per 1000 inwoners



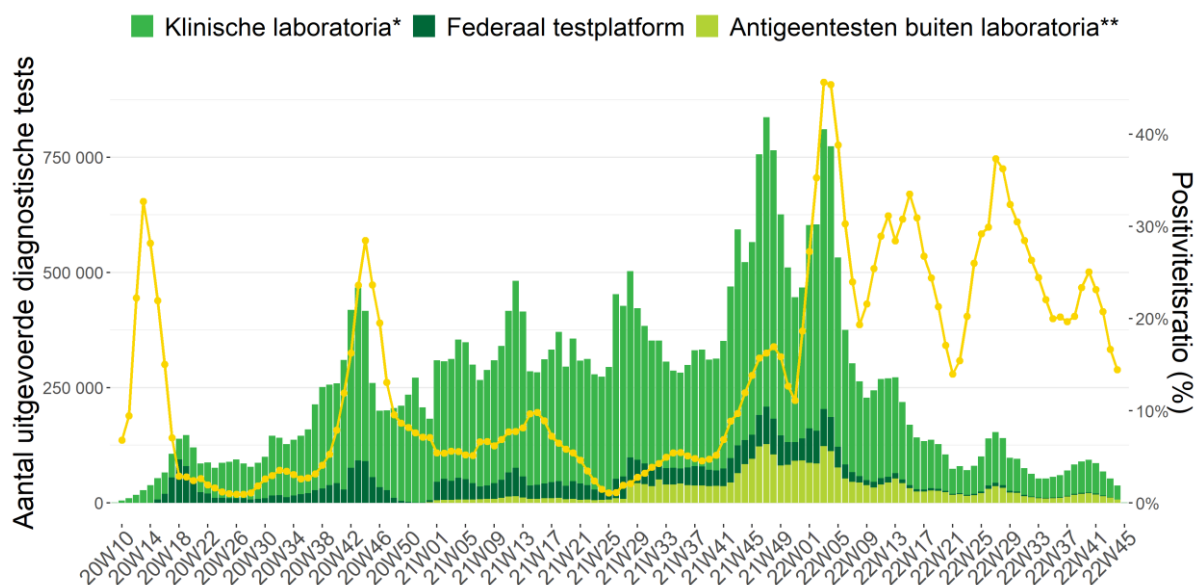
3.3. UITGEVOERDE TESTEN OP COVID-19 DOOR DE KLINISCHE LABORATORIA EN DOOR DE LABORATORIA VAN HET FEDERAAL TESTPLATFORM

Tussen begin maart 2020 en 7 november 2022 is het aantal uitgevoerde testen door de klinische laboratoria (het nationaal referentiecentrum en de andere klinische laboratoria die de test uitvoeren) opgelopen tot 28 917 847 testen.

Sinds 10/04/20 zijn er 3 851 279 testen uitgevoerd door het federaal testplatform* voor de woonzorgcentra, andere residentiële collectiviteiten en triagecentra.

Sinds 01/01/21 zijn er 3 213 280 testen uitgevoerd buiten het labo (meer bepaald door de apothekers, door huisartsen en in het kader van evenementen).

Aantal uitgevoerde diagnostische testen per week



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria.

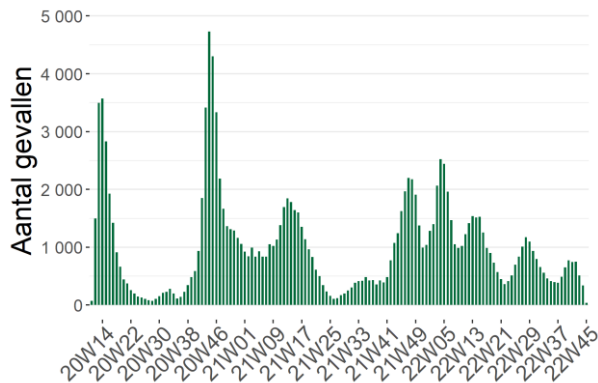
* Deze cijfers bevatten zowel de uitgevoerde PCR-testen als de antigeentesten door de klinische laboratoria.

** Deze cijfers bevatten de uitgevoerde antigeentesten door apothekers, door huisartsen en tijdens evenementen. De zelftesten zijn niet inbegrepen.

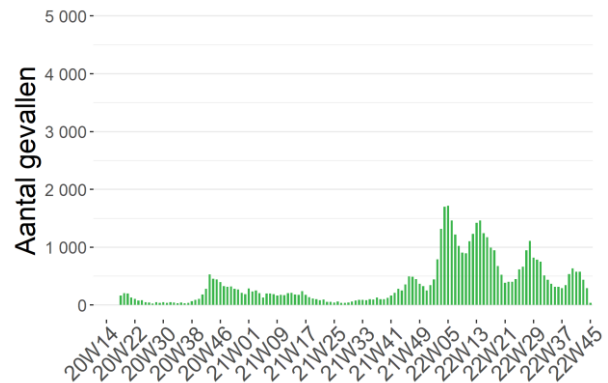
3.4. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

Het overgrote deel van de ziekenhuizen (> 99%) neemt sinds 15 maart 2020 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 voor COVID-19



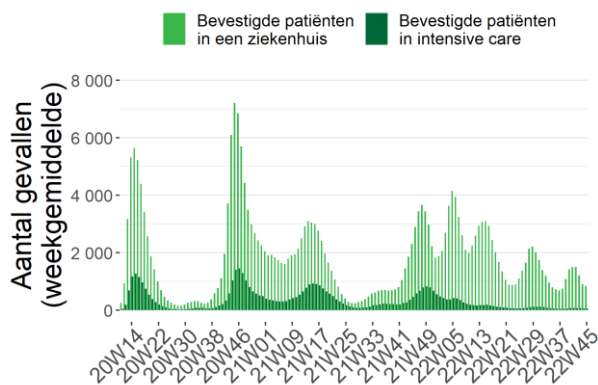
Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis met COVID-19



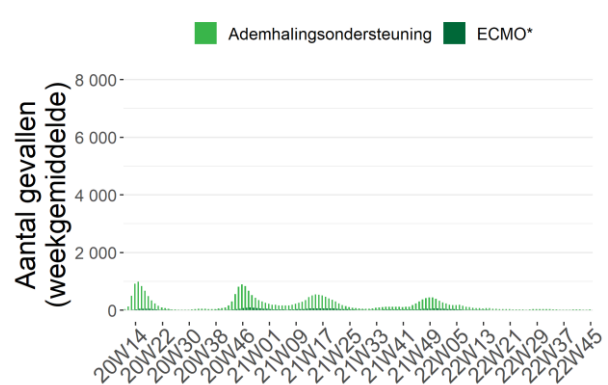
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Tussen 15 maart 2020 en 7 november 2022 werden 140 382 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten opgenomen in het ziekenhuis en 166 249 personen verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen



Ernst van de gehospitaliseerde gevallen



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 103 (7 november 2022)

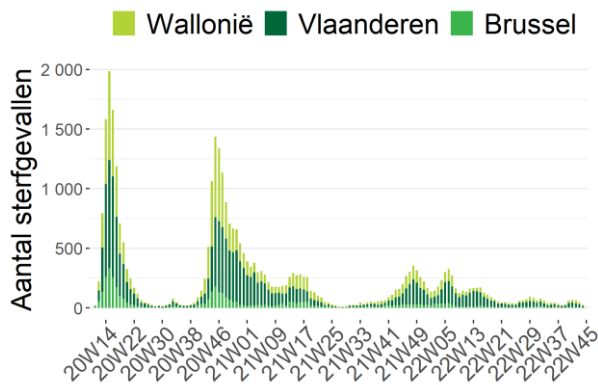
*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

3.5. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

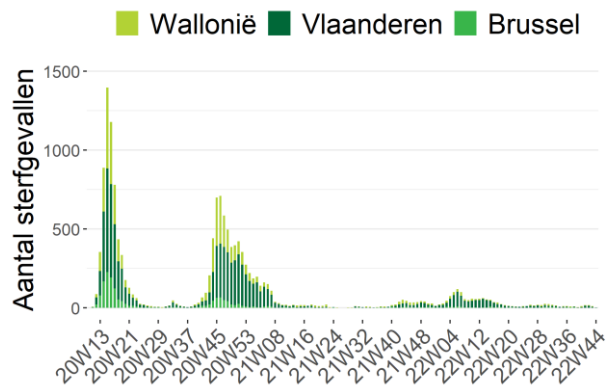
Deze cijfers omvatten de sterfgevallen die door de autoriteiten worden gerapporteerd, vanaf 24 maart 2020 aangevuld met gegevens die door de ziekenhuizen worden verstrekt. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens datum van overlijden, en ingedeeld naar gewest volgens plaats van overlijden.

Bij het afsluiten van de gegevensverzameling voor dit rapport werden in totaal 32 959 sterfgevallen gerapporteerd; 16 838 (51%) in Vlaanderen, 11 793 (36%) in Wallonië, en 4 328 (13%) in Brussel.

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

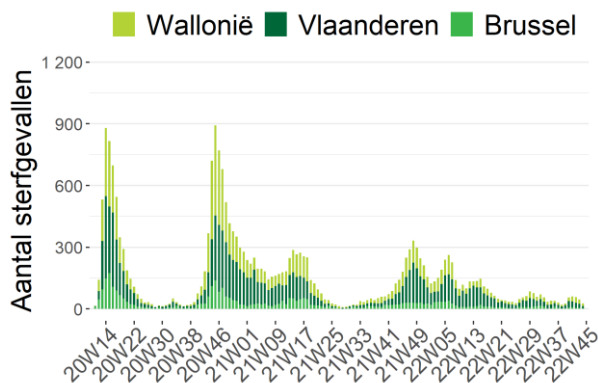


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest en datum van overlijden

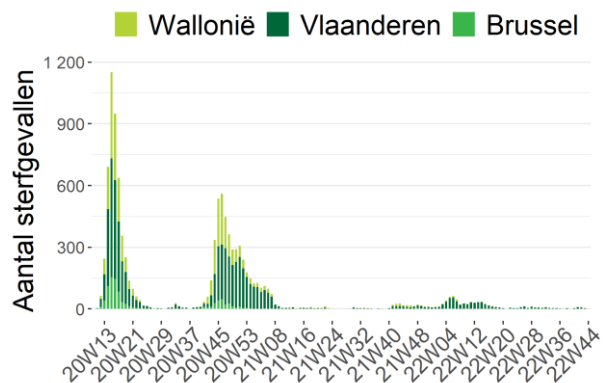


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

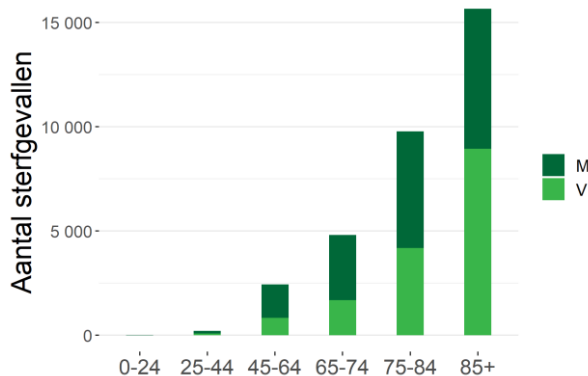


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



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

Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



* Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 43 sterfgevallen.

Cumulatief totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	10 454	62%	3 393	78%	8 506	72%	22 353	68%
<i>Bevestigde gevallen</i>	10 120	97%	3 324	98%	8 287	97%	21 731	97%
<i>Mogelijke gevallen</i>	334	3%	69	2%	219	3%	622	3%
Woonzorgcentrum	6 293	37%	918	21%	3 205	27%	10 416	32%
<i>Bevestigde gevallen</i>	5 299	84%	468	51%	1 993	62%	7 760	75%
<i>Mogelijke gevallen</i>	994	16%	450	49%	1 212	38%	2 656	25%
Andere residentiële collectiviteiten	60	0%	3	0%	50	0%	113	0%
Tuis en andere	16	0%	14	0%	32	0%	62	0%
Onbekend	15	0%	0	0%	0	0%	15	0%
TOTAAL	16 838	100%	4 328	100%	11 793	100%	32 959	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.

Een overzicht van belangrijke wijzigingen in de databank met COVID-19-overlijdens is te vinden in het [open data codeboek](#).

4. Annex

4.1. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEEN) TUSSEN 1 OKTOBER 2022 EN 7 NOVEMBER 2022, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
01/10/22	1 426		
02/10/22	763		
03/10/22	5 298	22 154 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
04/10/22	4 275	Gemiddeld 3 164,9 gevallen per dag	
05/10/22	3 919	Dus een incidentie over een week van	
06/10/22	3 397	191,2/100 000 inwoners	
07/10/22	3 076		
08/10/22	1 422		
09/10/22	704		
10/10/22	4 923	19 278 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
11/10/22	3 564	Gemiddeld 2 754,0 gevallen per dag	
12/10/22	3 028	Dus een incidentie over een week van	
13/10/22	2 942	166,4/100 000 inwoners	
14/10/22	2 695		
15/10/22	1 068		
16/10/22	556		
17/10/22	3 863	13 329 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
18/10/22	2 436	Gemiddeld 1 904,1 gevallen per dag	
19/10/22	2 048	Dus een incidentie over een week van	
20/10/22	1 775	115,1/100 000 inwoners	
21/10/22	1 583		
22/10/22	709		
23/10/22	393		
24/10/22	2 255	8 251 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
25/10/22	1 488	Gemiddeld 1 178,7 gevallen per dag	
26/10/22	1 345	Dus een incidentie over een week van	
27/10/22	1 142	71,2/100 000 inwoners	Een daling van -44,9% tussen deze 2 periodes
28/10/22	919		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 110,5 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
29/10/22	413		
30/10/22	221		
31/10/22	986	4 550 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
01/11/22	211	Gemiddeld 650,0 gevallen per dag	
02/11/22	1 117	Dus een incidentie over een week van	
03/11/22	805	39,3/100 000 inwoners	
04/11/22	797		
05/11/22	338		
06/11/22	183	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
07/11/22	2		

Noot: Deze gegevens per dag kunnen eveneens gevonden worden op het interactieve dashboard [epistat](#).

4.2. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 1 OKTOBER 2022 EN 7 NOVEMBER 2022, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELTE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
01/10/22	7 647	
02/10/22	3 795	
03/10/22	15 785	
04/10/22	19 644	92 710 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 13 244/dag
05/10/22	16 575	
06/10/22	15 284	
07/10/22	13 980	
08/10/22	7 792	
09/10/22	4 058	
10/10/22	15 937	
11/10/22	17 829	87 876 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 12 554/dag
12/10/22	15 022	
13/10/22	14 247	
14/10/22	12 991	
15/10/22	6 978	
16/10/22	3 285	
17/10/22	14 200	
18/10/22	13 380	69 185 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 9 884/dag
19/10/22	11 317	
20/10/22	10 727	
21/10/22	9 298	
22/10/22	5 847	
23/10/22	2 901	
24/10/22	10 479	
25/10/22	10 470	53 686 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 7 669/dag
26/10/22	8 662	
27/10/22	8 044	
28/10/22	7 283	
29/10/22	4 872	
30/10/22	2 654	
31/10/22	6 817	
01/11/22	3 123	37 981 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 5 426/dag
02/11/22	7 115	
03/11/22	6 922	
04/11/22	6 478	
05/11/22	4 276	
06/11/22	2 625	
07/11/22	139	
		De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.

4.3. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 4 OKTOBER 2022 EN 7 NOVEMBER 2022, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 /dag*		Aantal nieuwe ziekenhuisopnames met COVID-19 /dag**	Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten
04/10/22	140		98	185	1 352	66
05/10/22	115		115	167	1 387	64
06/10/22	119	782 nieuwe ziekenhuisopnames	108	155	1 430	74
07/10/22	130		99	154	1 471	69
08/10/22	120	Dus gemiddeld 111,7/dag	77	204	1 454	65
09/10/22	68		52	67	1 506	68
10/10/22	90		75	90	1 550	72
11/10/22	128		90	256	1 487	75
12/10/22	121		114	194	1 511	68
13/10/22	122	758 nieuwe ziekenhuisopnames	103	200	1 488	67
14/10/22	124		98	160	1 527	66
15/10/22	103	Dus gemiddeld 108,3/dag	64	208	1 447	70
16/10/22	54		34	66	1 473	74
17/10/22	106		74	90	1 524	76
18/10/22	161		119	223	1 549	77
19/10/22	114		92	205	1 526	85
20/10/22	116	719 nieuwe ziekenhuisopnames	85	210	1 509	76
21/10/22	110		84	176	1 489	74
22/10/22	85	Dus gemiddeld 102,7/dag	76	188	1 441	75
23/10/22	55		45	51	1 465	76
24/10/22	78		64	105	1 431	84
25/10/22	100		89	251	1 346	77
26/10/22	80		64	198	1 266	73
27/10/22	74	474 nieuwe ziekenhuisopnames	68	175	1 218	65
28/10/22	76		72	188	1 155	68
29/10/22	61	Dus gemiddeld 67,7/dag	45	191	1 037	56
30/10/22	43		34	46	1 056	55
31/10/22	40		49	57	1 078	60
01/11/22	53		54	173	984	61
02/11/22	56		24	89	965	60
03/11/22	58	339 nieuwe ziekenhuisopnames	48	161	902	60
04/11/22	50		40	135	834	57
05/11/22	48	Dus gemiddeld 48,4/dag	56	106	815	56
06/11/22	34		19	34	815	48
07/11/22	40		39	48	841	61

* Ziekenhuisopnames met als reden COVID-19. ** Ziekenhuisopnames met een andere reden maar met daarbovenop een positieve COVID-19-test in het kader van een screening.

4.4. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 1 OKTOBER 2022 EN 7 NOVEMBER 2022, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
01/10/22	4	
02/10/22	4	
03/10/22	11	
04/10/22	8	50 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 7,1/dag
05/10/22	9	
06/10/22	6	
07/10/22	8	
08/10/22	7	
09/10/22	9	
10/10/22	15	
11/10/22	9	69 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 9,9/dag
12/10/22	7	
13/10/22	12	
14/10/22	10	
15/10/22	10	
16/10/22	6	
17/10/22	11	
18/10/22	8	65 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 9,3/dag
19/10/22	8	
20/10/22	15	
21/10/22	7	
22/10/22	6	
23/10/22	10	
24/10/22	10	
25/10/22	8	50 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 7,1/dag
26/10/22	5	
27/10/22	4	
28/10/22	7	
29/10/22	11	
30/10/22	3	
31/10/22	5	
01/11/22	1	33 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 4,7/dag
02/11/22	4	
03/11/22	7	
04/11/22	2	
05/11/22	5	
06/11/22	3	
07/11/22	1	