

COVID-19

WEKELIJKS EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN

(20 AUGUSTUS 2021)

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 gegevens worden geüpdateerd van dinsdag tot zaterdag (en voor de vaccinatiegegevens van maandag tot vrijdag).

INHOUDSTAFEL

1. Kernpunten.....	2
2. Kerncijfers - Trends.....	3
2.1. Trends	4
2.2. Recente situatie	5
2.3. Strategie voor het beheer van de epidemie	6
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21	7
3.1. Verspreiding en evolutie van de COVID-19 gevallen	7
3.2. Testen op COVID-19.....	8
3.3. Contactopvolging.....	14
3.4. Moleculaire surveillance van SARS-CoV-2	19
3.5. Vaccinatie	22
3.6. Ziekenhuisopnames voor COVID-19	29
3.7. Bezettingsgraad van de IZ-bedden	33
3.8. Evolutie van de COVID-19 mortaliteit	34
3.9. Surveillance van de mortaliteit (alle oorzaken)	37
3.10. Surveillance in woonzorgcentra.....	40
3.11. Situatie van COVID-19 bij kinderen	43
3.12. Clusteronderzoek: rapport van 09/08/21 tot 15/08/21	44
3.13. Surveillance door huisartsen	50
3.14. Mobiliteit in België en per provincie	53
3.15. Gegevens van de Passenger Locator Forms (PLF)	56
3.16. Tijdlijn: bevestigde COVID-19 gevallen en repons ten aanzien van de epidemie in België	59
4. Modellering.....	61
4.1. Reproductiegetal (R_t)	61
4.2. Voorspellingsmodel op korte termijn voor nieuwe ziekenhuisopnames	63
4.3. Voorspellingsmodel voor de bezettingsgraad op intensieve zorgen	64
5. Internationale en EU-epidemiologische situatie.....	65
5.1. Internationale situatie	65
5.2. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC	66
6. Annex.....	68
6.1. Samenvatting van de kernindicatoren	68
6.2. Aantal personen gediagnosticeerd (PCR en antigeen) tussen 13 juli 2021 en 19 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	69
6.3. Aantal uitgevoerde testen tussen 13 juli 2021 en 19 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	70
6.4. Aantal personen opgenomen in het ziekenhuis tussen 16 juli 2021 en 19 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	71
6.5. Aantal sterfgevallen tussen 13 juli 2021 en 19 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	72
7. Preventie en informatie.....	73

1. Kernpunten

- **Algemene situatie:** De 14-daagse-incidentie van het aantal gevallen voor België bedraagt 226/100 000 inwoners. De 7-daagse-incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames bedraagt 3,3/100 000 inwoners.
- **Aantal nieuwe gevallen:** Op nationaal niveau blijft het aantal nieuwe gevallen toenemen voor de periode van 10 tot 16 augustus ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen. De ze stijging is meer uitgesproken in de regio van Brussel. Het Rt, dat berekend is op basis van het aantal gediagnosticeerde gevallen, blijft stabiel en bedraagt 1,129.
- **Testen en positiviteitsratio:** Het aantal uitgevoerde testen stabiliseerde globaal genomen in de periode van 10 tot 16 augustus. De positiviteitsratio voor België blijft verder stijgen en bedraagt 4,3 %. De stijging vindt hoofdzakelijk plaats bij de groep van 0 tot 9 jarigen.
- **Ziekenhuisopnames:** Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames blijft verder stijgen (+19 %) in de periode van 13 tot 19 augustus tegenover de voorgaande periode van 7 dagen. Deze stijging is meer uitgesproken in de Brusselse regio. Het aantal bezette bedden op intensieve zorgen in België steeg evenzeer. (+36 %).
- **Mortaliteit:** De COVID-19 mortaliteit is afgelopen week lichtjes gedaald. Het aantal gerapporteerde sterfgevallen van de afgelopen weken vond voornamelijk plaats in het ziekenhuis.
- **Vaccinatie :** Volgens de in Vaccinnet+ geregistreerde gegevens op 18 augustus 2021 voor de hele Belgische bevolking bedraagt de vaccinatiegraad van minstens één dosis 72,2 %, en bedraagt de volledige vaccinatiegraad 67,3 %. Op 18 augustus 2021 heeft 62 % van de 12 tot 17-jarigen minstens een eerste vaccindosis gekregen.
- **Moleculaire surveillance:** In de periode van 02 tot 15 augustus werden er 889 stalen gesequenced in het kader van de basis-surveillance. De B.1617.2 (Delta)-variant vertegenwoordigt 98,8% van de gesequencede stalen. - Zie [sectie 3.4](#).
- **Mobiliteit :** Na een daling van de mobiliteit in het begin van de schoolvakantie, vindt er een continue stijging plaats sinds 21 juli. Deze trend is gelijkaardig aan die van de zomer van 2020. Zie [sectie 3.14](#).
- **Indicaties voor een voorgeschreven COVID-19 test :** De meerderheid van de uitgevoerde testen met een beschikbaar elektronisch formulier bestaat nog steeds uit vertrekkende reizigers, mensen die uit een rode zone terugkeren en mogelijke COVID-19 gevallen. De positiviteitsratio per testindicatie blijft hoog voor mogelijke COVID-19-gevallen en stijgt voor de hoogriscico-contacten. De positiviteitsratio bij terugkerende reizigers stijgt eveneens en blijft hoger dan bij vertrekende reizigers.– Zie [sectie 3.2.2](#).
- **Gegevens van de Passenger Locator Form (PLF) :** Voor de week van 09 tot 15 augustus werd een totaal van 383 797 reizigers geteld, waarvan 61,5% uit een rode zone terugkeerde. Onder de geteste reizigers die in België arriveerden is de positiviteitsratio voor de uitgevoerde test bij terugkeer 4,5 %. – Zie [sectie 3.15](#).

2. Kerncijfers - Trends

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 daggemiddelen; 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 6](#) van dit rapport.

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	1 161 558	1 790	1 931*	+8%
Opnames in het ziekenhuis	77 129***	51,1	60,7**	+19%
Sterfgevallen****	25 312	3,7	3,1*	-15%
<i>In ziekenhuizen</i>	15 574	3,1	2,6	-18%
<i>In woonzorgcentra</i>	9 558	0,6	0,6	0%

*Van 10 augustus 2021 tot 16 augustus 2021 ([gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd](#)).

**Van 13 augustus 2021 tot 19 augustus 2021.

***Het aantal ziekenhuisopnames omwille van COVID-19 met een labo bevestiging op het moment van rapportering sinds 15 maart 2020. Meer gedetailleerde informatie rond het aantal ziekenhuisopnames vindt u in punt 5 in het document [veelgestelde vragen](#).

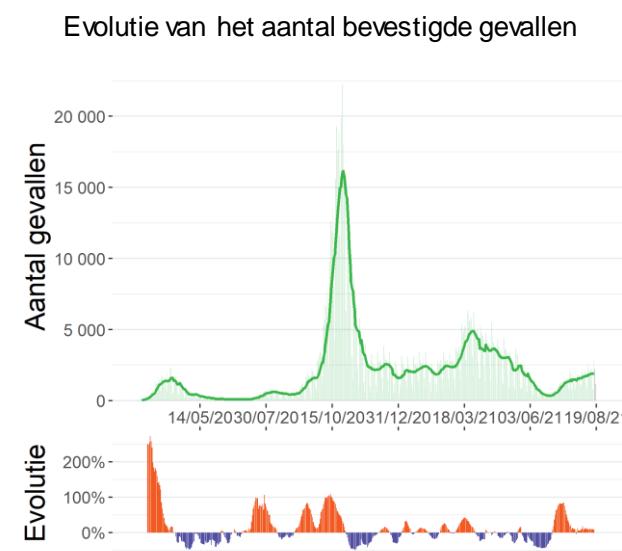
****Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Donderdag 12 augustus 2021	Donderdag 19 augustus 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	475	609	+28%
Aantal ingenomen IZ bedden	132	180	+36%

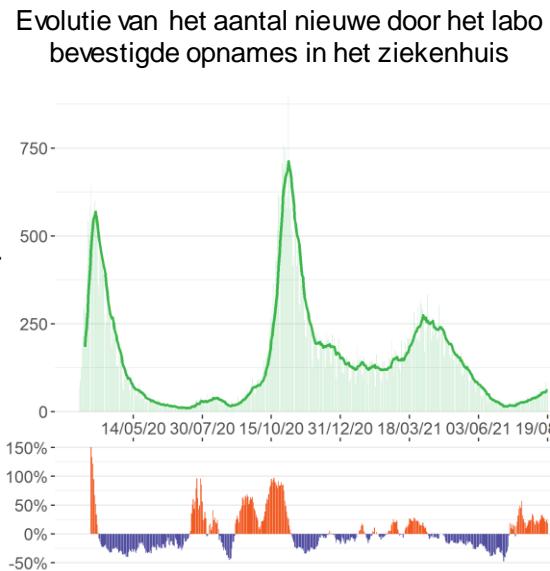
De gegevens in deze tabel kunnen niet zomaar vergeleken worden met die van de vorige dag, dit omdat er een mogelijke vertraging is bij de rapportage van gegevensen omdat kleine correcties permanent kunnen worden uitgevoerd.

2.1. TRENDS

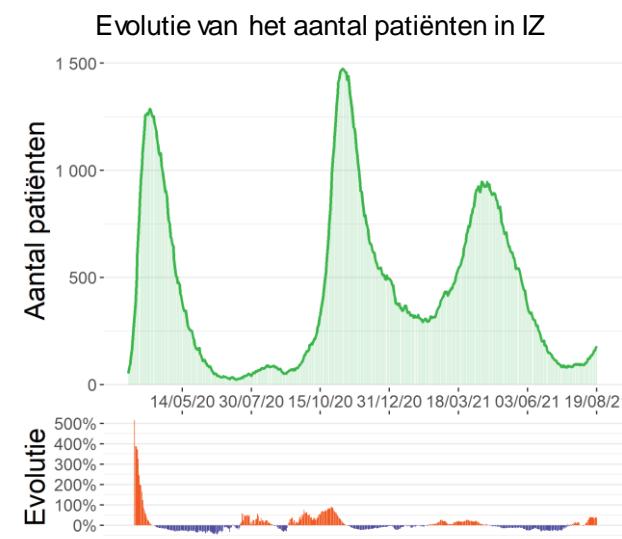
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.



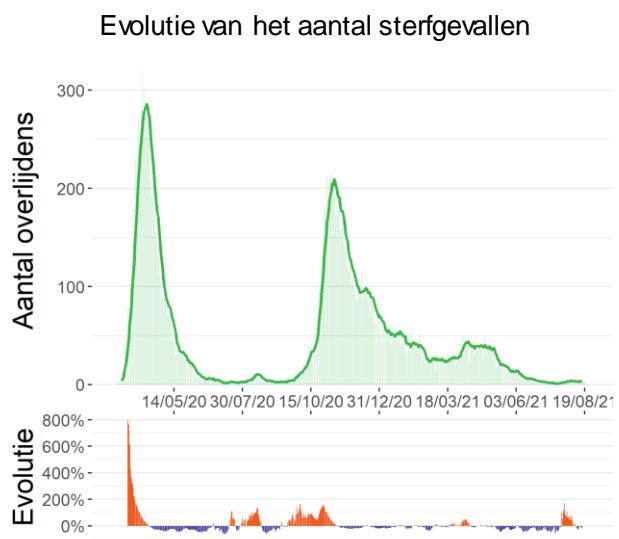
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform



Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

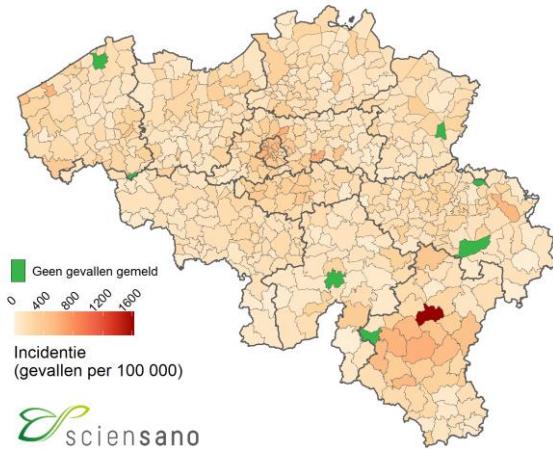


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

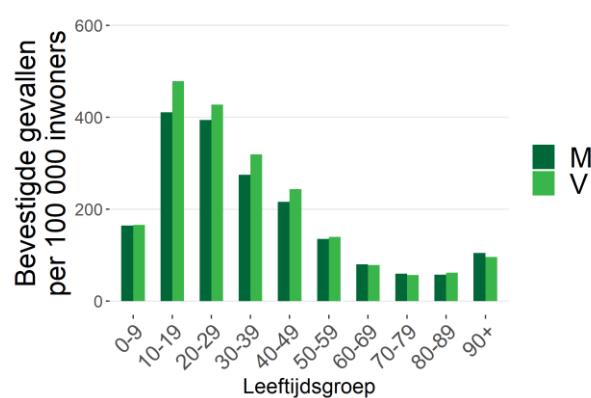
2.2. RECENTE SITUATIE

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 03/08/21 en 16/08/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 03/08/21 en 16/08/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerken en nationaal testing platform.

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

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 253 gevallen.

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

	03/08/21-09/08/21	10/08/21-16/08/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-dagse incidentie per 100 000**
België	12 527	13 517	990	+8%	64	226
Antwerpen	2 003	1 820	-183	-9%	51	204
Brabant wallon	492	562	70	+14%	36	259
Hainaut	1 058	1 053	-5	-0%	1,024	157
Liège	867	1 312	445	+51%	12	196
Limburg	721	671	-50	-7%	68	158
Luxembourg	332	403	71	+21%	25	255
Namur	282	325	43	+15%	34	122
Oost-Vlaanderen	1 309	1 521	212	+16%	32	185
Vlaams-Brabant	1 345	1 354	9	+1%	728	232
West-Vlaanderen	1 195	1 073	-122	-10%	45	188
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2 646	3 106	460	+17%	30	471
Deutschsprachige Gemeinschaft	46	46	0	0%	Inf	118

*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 van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

2.3. STRATEGIE VOOR HET BEHEER VAN DE EPIDEMIE

Er werd aan de Risk Assessment Group (RAG) gevraagd om alarmniveaus voor te stellen. Deze alarmniveaus hebben als doel hebben om een genomen politieke beslissing op het lokale of nationale niveau te onderbouwen inzake de verstrengings- of versoepelingsmaatregelen die toegepast worden wanneer bepaalde drempels worden bereikt en de wekelijkse evaluatie van de epidemiologische situatie er de behoefte van onderstreept. De beslissing om bepaalde maatregelen te nemen blijft altijd een politieke beslissing, waarbij rekening gehouden wordt met de analyse en het advies van de RAG, maar waarbij eveneens andere elementen als zinvol worden beschouwd. Het concept van alarmniveaus wordt dus niet geïnterpreteerd als een systematisch of deterministisch instrument, maar als een hulpmiddel dat helpt om een politieke beslissing te nemen.

Er werden vijf alarmniveaus bepaald die de verschillende betrokkenen in staat stellen om hun acties te coördineren. Naargelang het alarmniveau kunnen er maatregelen genomen worden op, oftewel het lokale niveau, oftewel op het nationale niveau. De indicatoren en drempels die gebruikt worden voor het risicobeheer zijn bepaald door de RAG en werden gepubliceerd in het [RAG-advies van 8 juli 2021](#).

Elke week, op woensdag, bepaalt de RAG het alarmniveau op nationaal en provinciaal niveau, op basis van een evaluatie van de epidemiologische toestand. Deze evaluatie houdt onder andere rekening met de volgende indicatoren: de 14-daagse incidentie van het aantal infecties, de RT-waarde gebaseerd op het aantal gevallen, de positiviteitsratio, het aantal nieuwe ziekenhuisopnames, het aandeel van het aantal bedden op intensieve zorgen (ICU) dat door bevestigde COVID-19-patiënten bezet wordt, en de verdubbelings- of halveringstijd van het aantal infecties en hospitalisaties. Andere, meer specifieke, indicatoren, zoals de werkbelasting van de huisartsen of de vaccinatiegraad kunnen eveneens worden geanalyseerd indien nodig.

Volgens [de laatste evaluatie van de epidemiologische situatie van de RAG](#) zit België op **alarmniveau 2** met een verder stijgende trend in nieuwe besmettingen en ziekenhuisopnames.

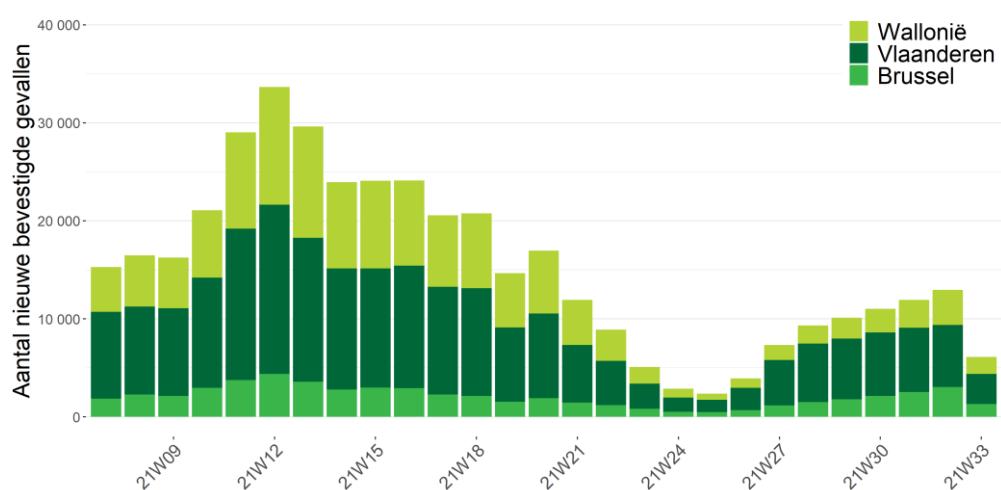
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

Onderstaande gegevens worden voorgesteld vanaf de week van 15 februari 2021, de start van de derde golf. Meer informatie over de afbakening van de verschillende epidemiegolven vindt u in vraag 2.3 in het document "[veelgestelde vragen](#)".

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

Tussen 10 augustus 2021 en 16 augustus 2021 werden 13 517 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 13 517 nieuwe gevallen waren er 6 439 (48%) gemeld in Vlaanderen, 3 655 (27%) in Wallonië, waarvan 46 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 3 106 (23%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 317 gevallen (2%).

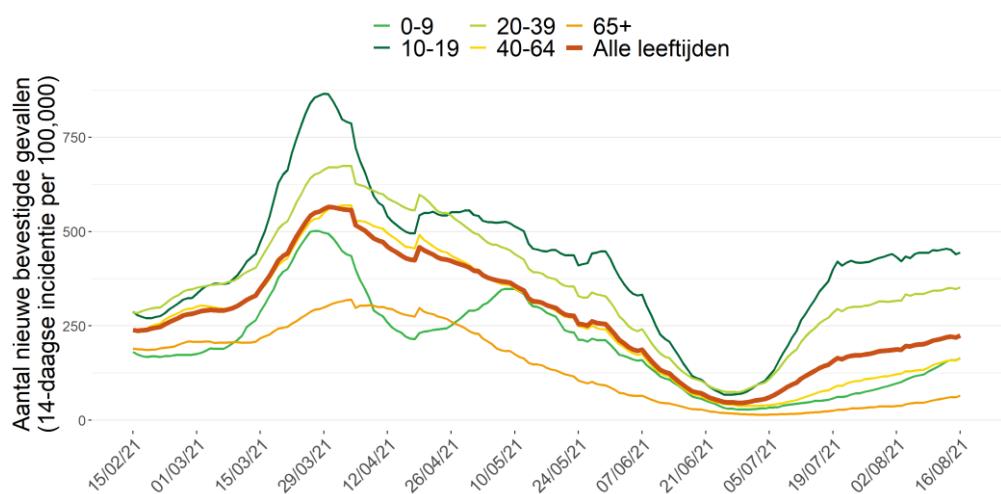
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per week (datum van diagnose*) vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 19 augustus 2021, 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 15/02/21



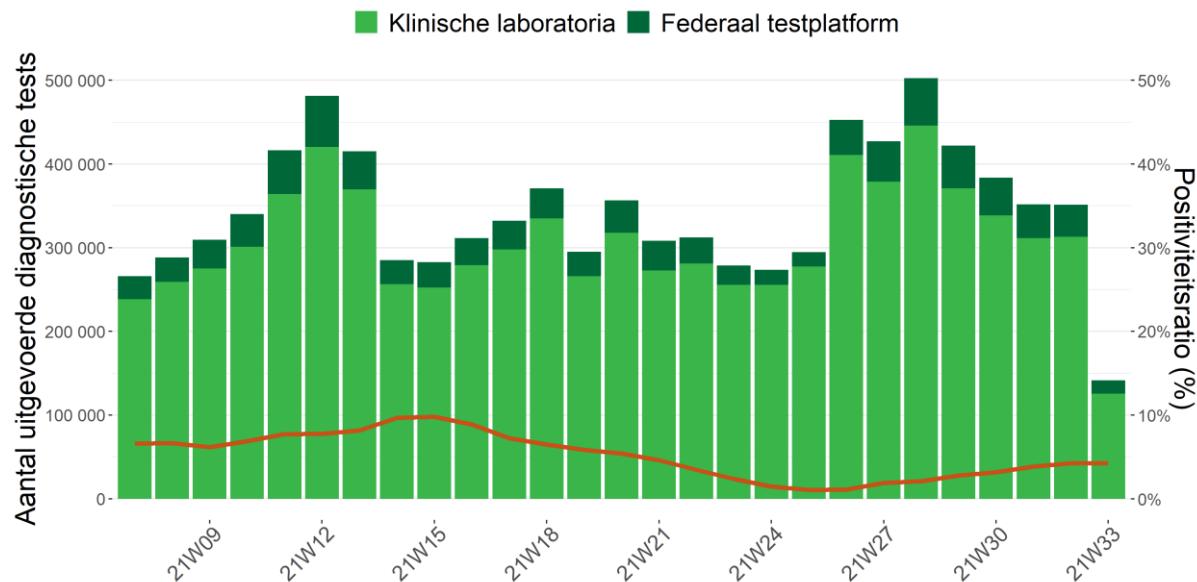
De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

3.2. TESTEN OP COVID-19

3.2.1. Uitgevoerde testen op COVID-19 door de klinische laboratoria en door de laboratoria van het federaal testplatform en positiviteitsratio per provincie en leeftijdscategorie

Gedurende de periode van 10 augustus 2021 tot 16 augustus 2021 werden er 347 438 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 49 634 testen. De positiviteitsratio voor België was 4,3% voor deze periode.

Aantal uitgevoerde diagnostische testen door de klinische laboratoria en het federaal testplatform, en positiviteitsratio, per week vanaf 15/02/21



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 weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als twee aparte testen beschouwd.

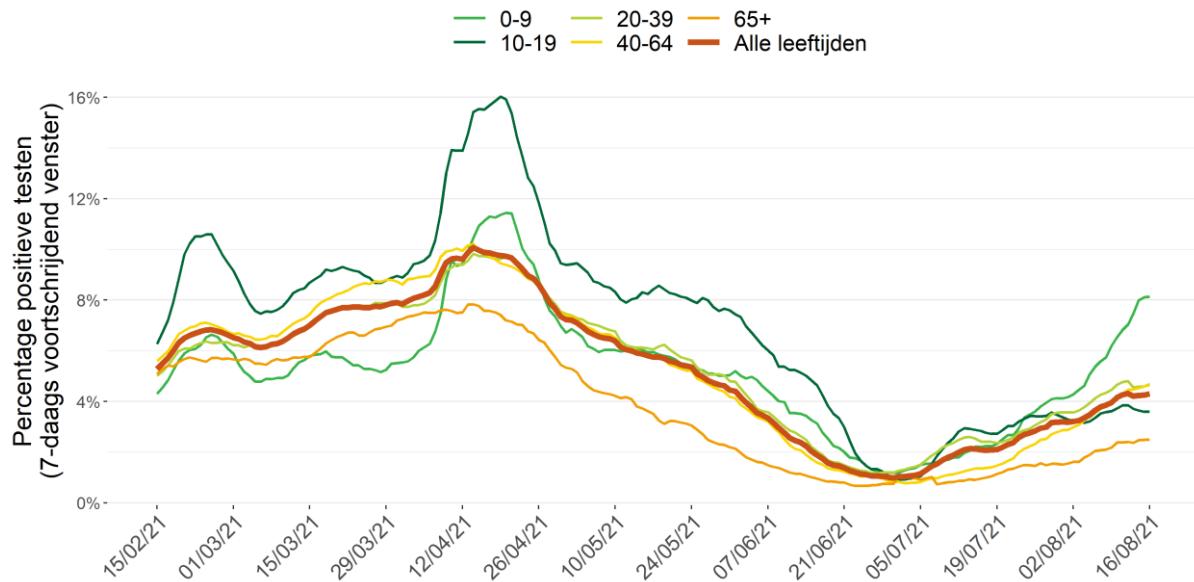
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 10 augustus 2021 tot 16 augustus 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	14 388	1 149	1 170	8,1%
10-19	90 235	6 867	3 259	3,6%
20-39	121 633	4 195	5 702	4,7%
40-64	79 205	2 070	3 681	4,6%
65+	36 706	1 647	914	2,5%

Noot: Voor 5271 testen was de leeftijd niet gekend.

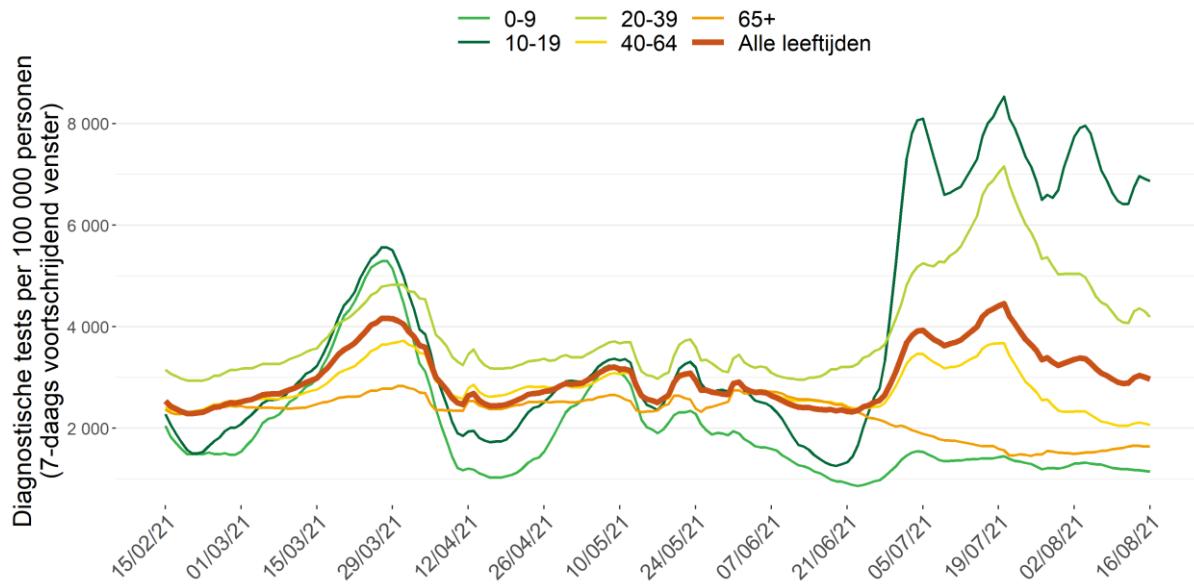
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal uitgevoerde testen weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21



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

Uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21



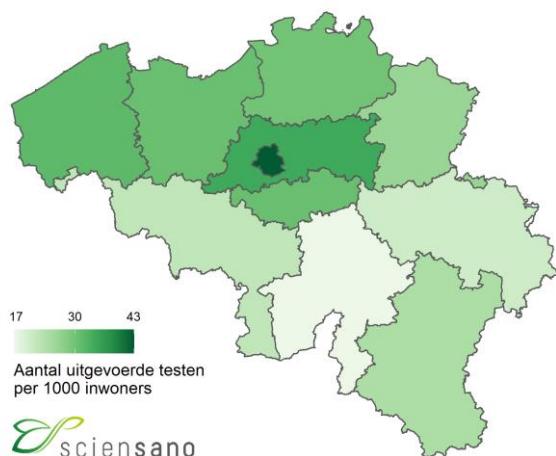
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio voor België, per provincie, voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap, voor de periode van 10 augustus 2021 tot 16 augustus 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

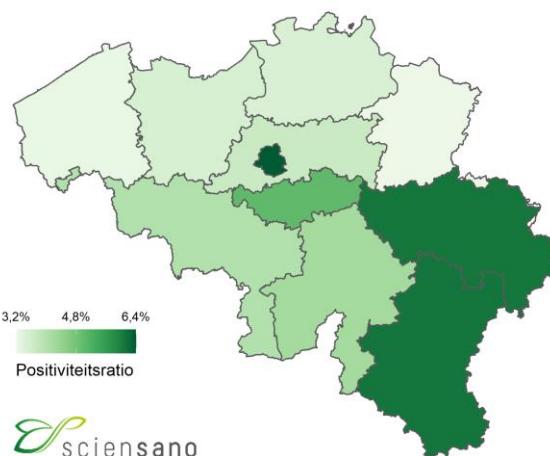
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	347 438	3 016	14 855	4,3%
Antwerpen	56 122	2 992	1 971	3,5%
Brabant wallon	12 520	3 073	631	5,0%
Hainaut	29 443	2 188	1 192	4,0%
Liège	22 413	2 021	1 368	6,1%
Limburg	23 135	2 628	750	3,2%
Luxembourg	6 982	2 418	427	6,1%
Namur	8 252	1 660	350	4,2%
Oost-Vlaanderen	47 156	3 079	1 670	3,5%
Vlaams-Brabant	40 130	3 453	1 504	3,7%
West-Vlaanderen	38 189	3 174	1 257	3,3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	52 572	4 309	3 374	6,4%
Deutschsprachige Gemeinschaft	858	1 098	40	4,7%

*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](#)".

Aantal tests uitgevoerd per provincie, per 1000 inwoners gedurende de periode van 10/08/21 tot 16/08/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 10/08/21 tot 16/08/21



3.2.2. Indicaties voor een voorgeschreven COVID-19 test

De redenen voor een voorschrift voor een COVID-19-test zijn enerzijds af te leiden uit elektronische formulieren die huisartsen, ziekenhuisartsen en artsen in collectiviteiten gebruiken voor het aanvragen van een test (raadpleging met voorschrift). Anderzijds zijn er de specifieke codes voor het voorschrijven van tests (zogenaamde CTPC-codes) die het mogelijk maken om bepaalde asymptomatische personen zonder voorafgaande raadpleging te laten testen. Denk daarbij bv. aan risicocontacten van een bevestigd COVID-19-geval of reizigers die terugkeren uit een rode zone.

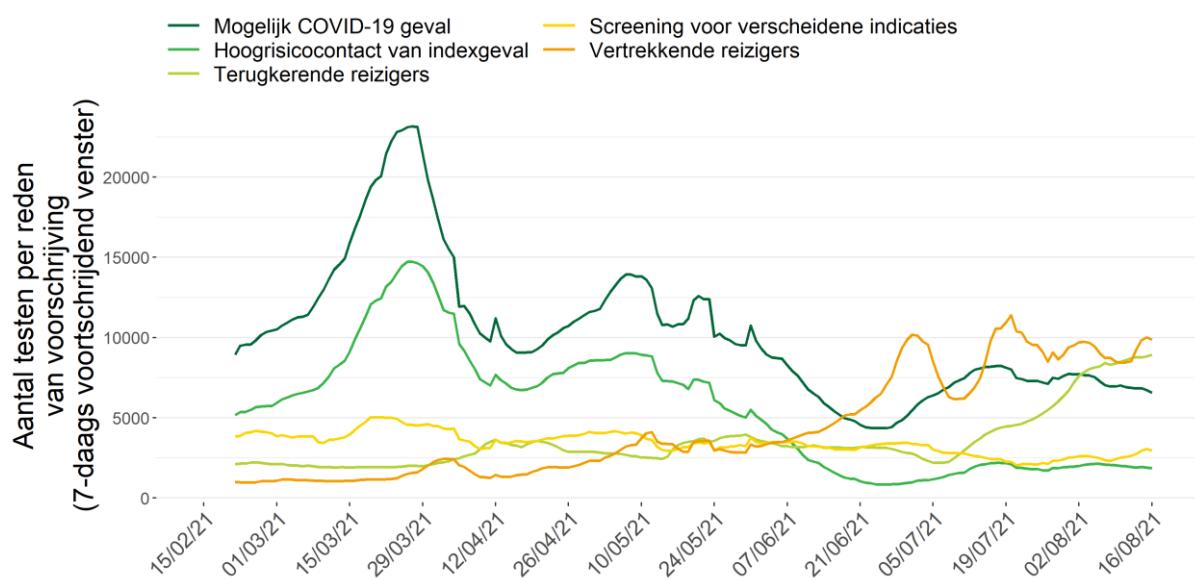
Sinds 1 september 2020 zijn de gegevens van de testvoorschriften van huisartsen en ziekenhuisartsen beschikbaar. De gegevens van de testvoorschriften van artsen in collectiviteiten en die van de testvoorschriften zonder raadpleging zijn beschikbaar sinds 10 december 2020.

Daarmee zijn wel nog niet alle mogelijke aanvragen voor COVID-19-tests beschikbaar. In ziekenhuizen wordt bv. niet systematisch een aanvullend formulier ingevuld voor alle tests.

In de afgelopen week, van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021, werden 350 913 tests uitgevoerd, waarvan 76,3% kon worden gekoppeld aan een corresponderend voorschrift (zowel voor elektronische formulieren als voor CTPC-codes).

Onderstaande grafiek toont de verdeling van de testindicaties sinds 15 februari 2021 (7-daags voortschrijdend gemiddelde).

Aantal testen per testindicatie voor de beschikbare voorschriften, voor de periode van 15/02/21 tot 16/08/21

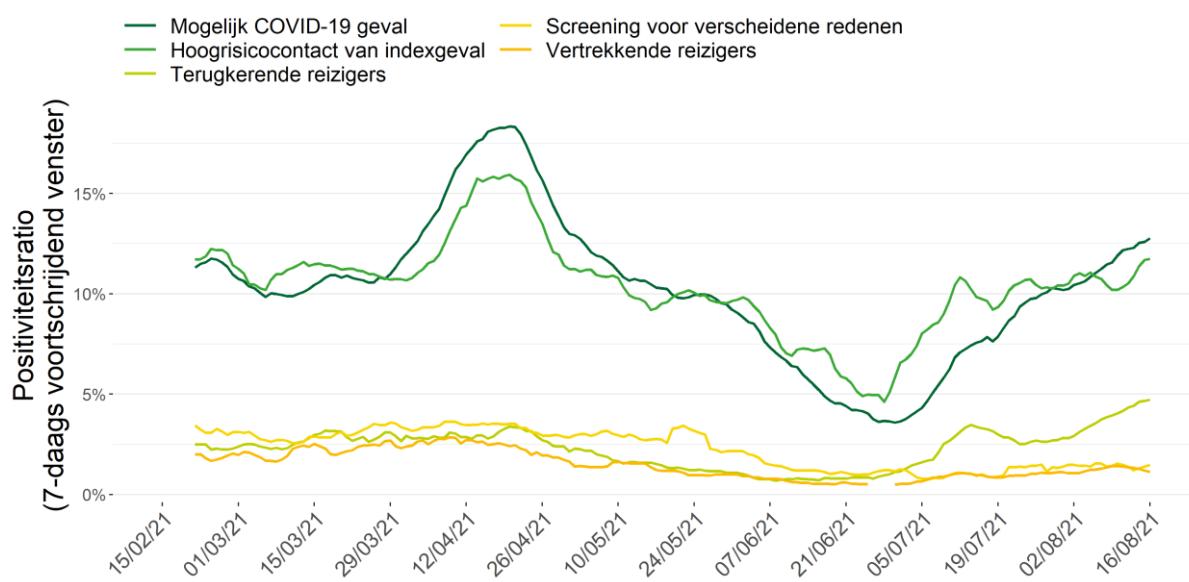


Opgelet, de teststrategie kan gewijzigd worden (testindicatie en/of een elektronisch formulier vereist of niet). Deze veranderingen in de teststrategie worden weergegeven in de getoonde grafieken.

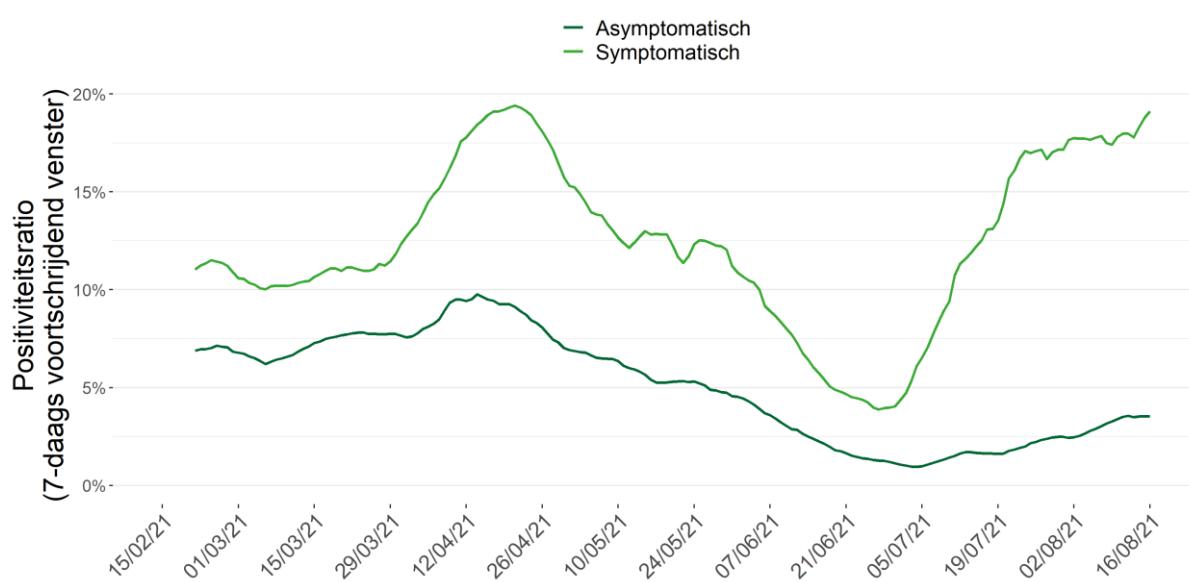
Onderstaande figuren tonen de positiviteitsratio per testindicatie en de positiviteitsratio voor symptomatische en asymptomatische patiënten.

De positiviteitsratio wordt hieronder enkel weergegeven als het aantal uitgevoerde tests voor een bepaalde testindicatie meer dan 0,5% van het totaal aantal tests bedraagt.

Evolutie van de positiviteitsratio per testindicatie voor de beschikbare voorschriften, in percentage, voor de periode van 15/02/21 tot 16/08/21



Positiviteitsratio volgens symptomatische of asymptomatische patiënten voor de beschikbare voorschriften, in percentage, voor de periode van 15/02/21 tot 16/08/21



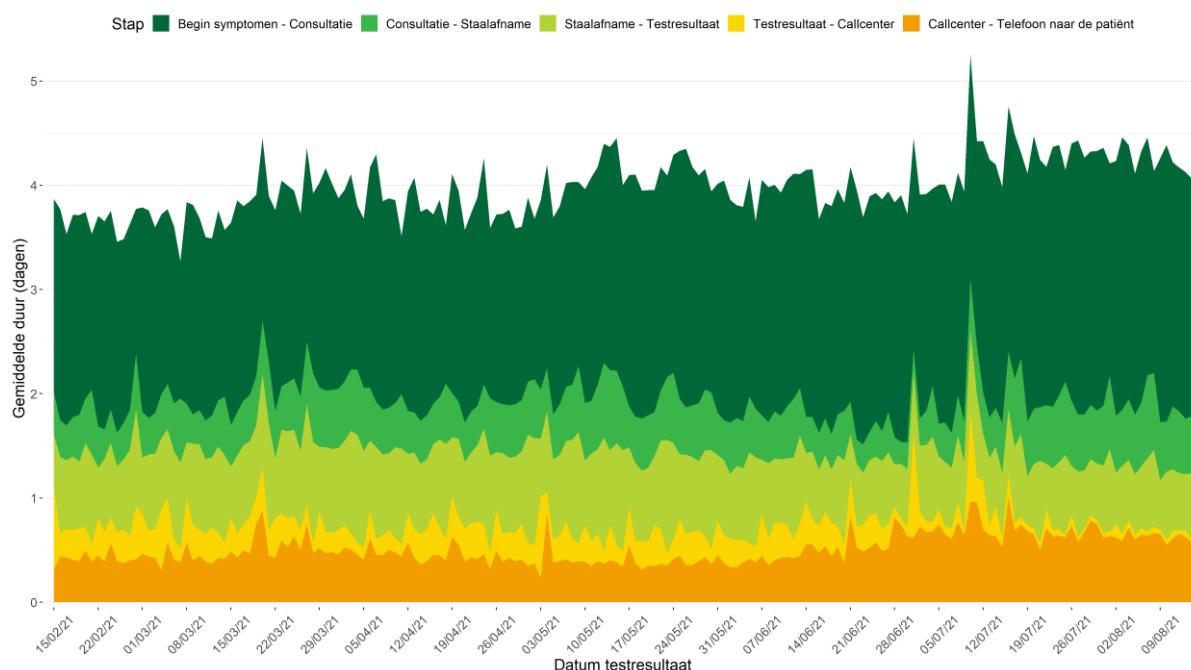
3.2.3. Gemiddelde tijdsduur vanaf de start van de symptomen tot de oproep van het contactcenter

Onderstaande figuur geeft een overzicht van de resultaten van het COVID-19 testproces in België. Het toont de evolutie van de gemiddelde tijdsduur tussen het verschijnen van de symptomen en het telefonisch contact van het contactcenter (CC) met de patiënt. Deze tijdsduur is onderverdeeld in vijf componenten: van het verschijnen van de symptomen tot het medisch consult (donkerblauw), van het medisch consult tot de staalafname (blauw), van de staalafname tot het testresultaat (lichtblauw), van het testresultaat tot het ticket¹ dat naar het CC wordt gestuurd (geel) en van het ticket tot de oproep van het CC naar de patiënt (oranje). De referentiedatum op de x-as is de datum van het testresultaat of de datum waarop het ticket naar het CC is gestuurd.

De tijd tussen het optreden van de symptomen en het medisch consult draagt het meest bij aan de totale tijdsduur respectievelijk gevolgd door de tijd vanaf de staalafname tot het testresultaat en de tijd vanaf het moment dat het ticket naar de CC wordt gestuurd tot het moment dat de CC de patiënt contacteert. Daarentegen is de tijd tussen het medisch consult en de staalafname en tussen de beschikbaarheid van het testresultaat en het aanmaken van een ticket in het CC veel korter.

Er zijn dagelijkse variaties, voornamelijk als gevolg van weekends en vakanties. Verder is het belangrijk te melden dat sommige van deze gemiddelde tijden berekend worden op basis van een klein aantal waarnemingen.

Evolutie van de gemiddelde tijd tussen het begin van de symptomen en de oproep van het CC naar de patiënt, vanaf 15/02/21, onderverdeeld in 5 componenten



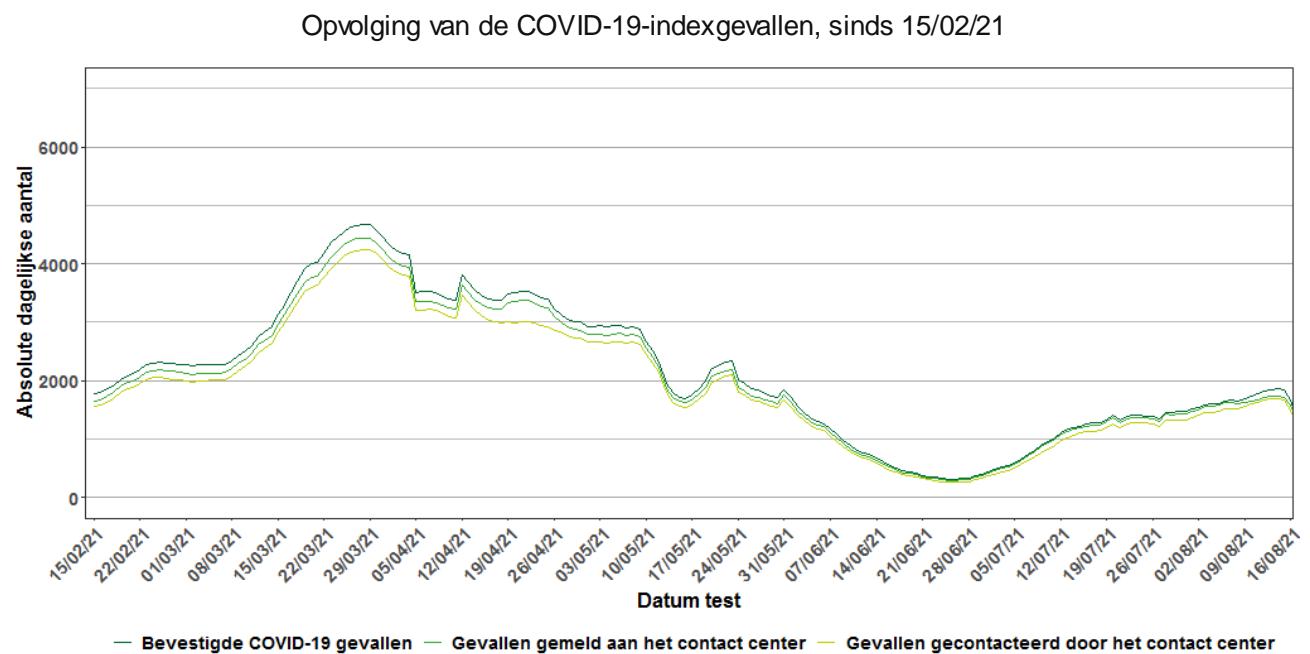
¹ De term "ticket" verwijst naar het activeringsbericht dat naar het CC wordt gestuurd voor elk ontvangen positief resultaat.

3.3. CONTACTOPVOLGING

3.3.1. “Whereabouts” van de bevestigde COVID-19-gevallen

De contactopvolging heeft als doel om alle risicocontacten snel te identificeren en zo verspreiding van het virus tegen te gaan. Meer informatie omtrent de manier waarop de contactopvolging precies verloopt, vindt u [hier](#). Gevallen worden gevraagd naar hun contacten tijdens hun besmettelijkheidsperiode. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen personen die een nauw contact hebben gehad (hoog-risicocontact) en personen die een oppervlakkig contact hadden (laag-risicocontact).

Onderstaande grafiek toont het aantal gevallen dat per dag wordt gediagnosticeerd (in donkerblauw) en het aantal van deze gevallen dat aan het contact center wordt gemeld (in groen). Sinds 15 februari 2021, werden er 344 618 bevestigde COVID-19 gevallen gecontacteerd waarvan 83,9 % contacten rapporteerde. In de periode van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021 werd 90,7 % van de bevestigde COVID-19 gevallen succesvol gecontacteerd, 83,5 % van hen rapporteert contacten.

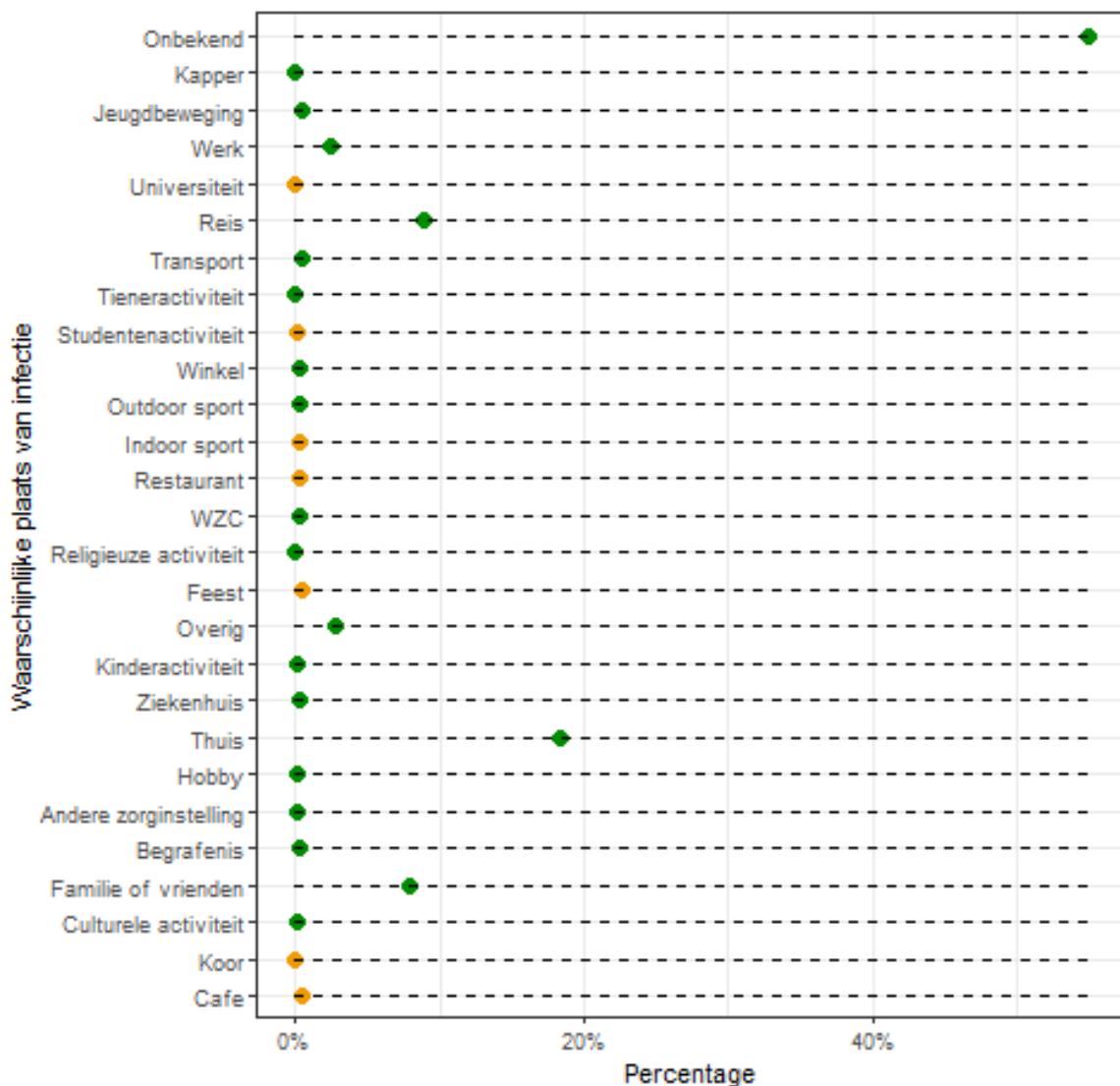


Aan de hand van de bijkomende informatie die verzameld wordt, krijgen we ook een beter inzicht in de mogelijke manieren van transmissie. Deze bijkomende vragen worden enkel gesteld aan de bevestigde COVID-19 gevallen die door het call center werden opgebeeld. Het betreft dus niet de hoog-risicocontacten.

Onderstaande figuur geeft weer welke plaatsen de bevestigde COVID-19 gevallen aan het contact center hebben doorgegeven als de locatie waar ze denken dat ze besmet te zijn. Ongeveer 55 % van de gecontacteerde COVID-19 gevallen geeft aan niet te weten waar men de infectie heeft opgelopen. Alhoewel er kleine schommelingen zijn van week tot week, zijn de meest gerapporteerde plaatsen van vermoedelijke besmetting voor de periode van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021, thuis (18,39 %), op reis (8,94 %), bij familie of vrienden (7,94 %) en op het werk (2,49 %).

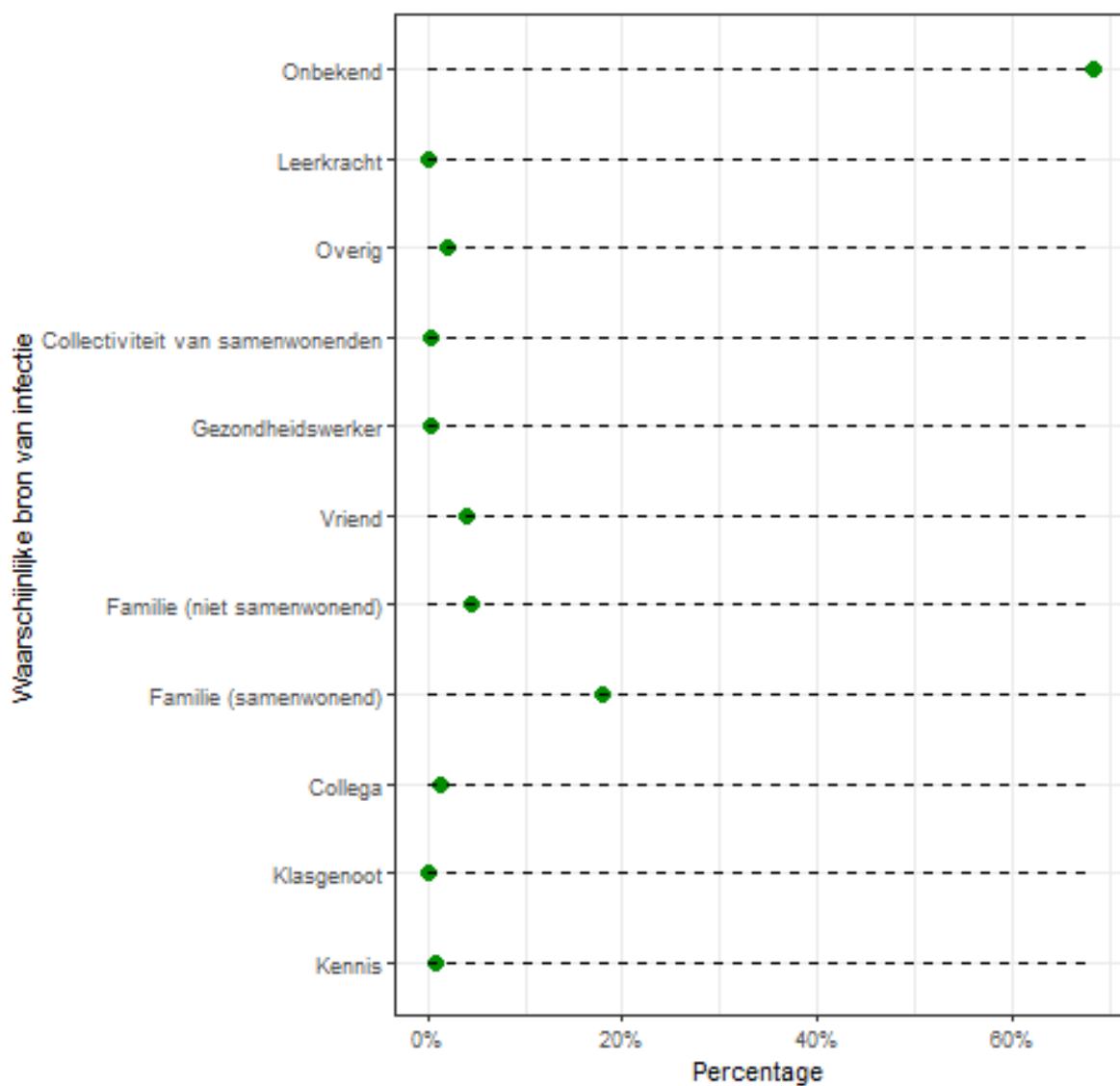
Er moet opgemerkt worden dat bepaalde plaatsen onder de huidige maatregelen volledig (rood) of deels (oranje) gesloten zijn. "Kinderactiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten voor kinderen jonger dan 12 jaar. "Tieneractiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten voor kinderen ouder dan 12 jaar.

Waarschijnlijke plaats van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 09/08/21 tot 15/08/21



Onderstaande figuur geeft weer of de bevestigde COVID-19 gevallen een contact met een ander bevestigd COVID-19 geval konden aanduiden als waarschijnlijke bron van infectie. In 68,3 % van de gevallen kon men geen bron van infectie aanduiden. Indien er een waarschijnlijke bron van infectie gekend was voor de periode van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021, ging dit in de meeste gevallen om een contact met een inwonend familielid (17,99 %), een niet-inwonend familielid (4,5 %), een vriend (4,01 %), of een collega (1,28 %).

Waarschijnlijke bron van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 09/08/21 tot 15/08/21

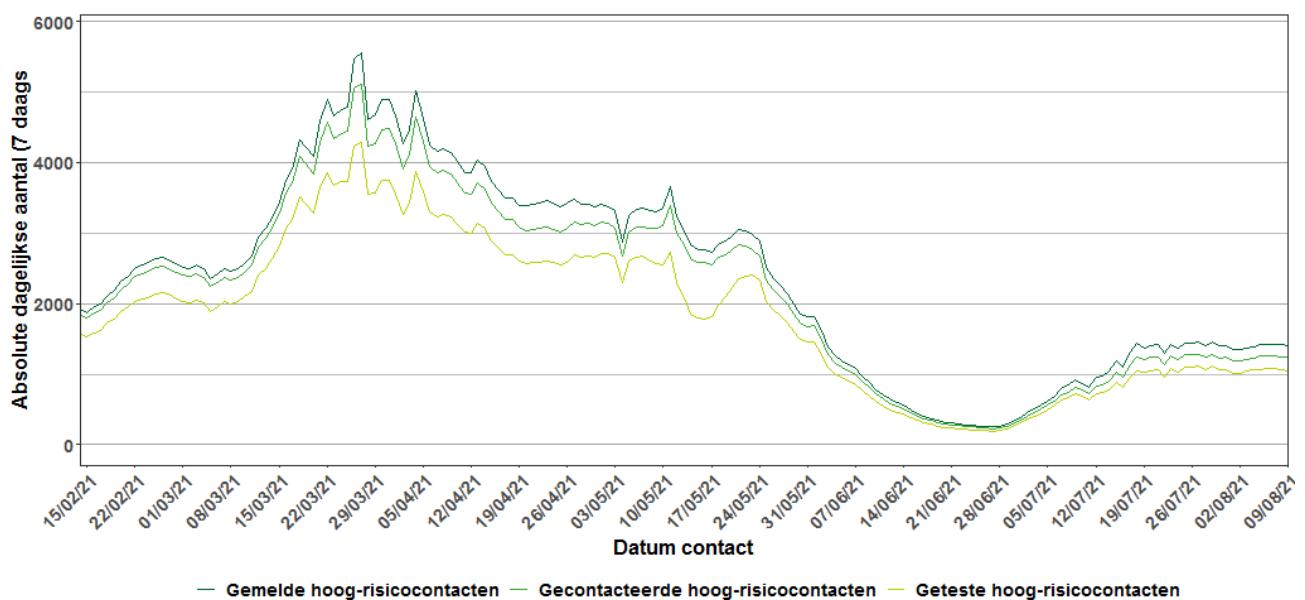


3.3.2. Kenmerken van de gemelde hoog-risicocontacten

De informatie die door het contact center wordt verzameld, maakt het ook mogelijk om de opvolging van hoog-risicocontacten die door een bevestigd COVID-19-geval gemeld worden, te beschrijven.

Onderstaande grafiek toont per dag het aantal geïdentificeerde hoog-risicocontacten (in donkergroen) en het aantal hoog-risicocontacten waarmee het callcenter een telefonisch contact heeft gehad (in groen). De lichtgroene lijn geeft de hoog-risicocontacten weer die zich lieten testen. Het aantal hoog-risicocontacten die zich liet testen is afhankelijk van de teststrategie. Hoog-risicocontacten moeten zich tweemaal laten testen, éénmaal binnen de 72u na het laatste risicocontact en de tweede ten vroegste op dag 7 na het laatste hoog-risicocontact.

Contactopvolging van hoog-risicocontacten van bevestigde COVID-19 gevallen, sinds 15/02/21



*De rapportageperiode voor contactgerelateerde tests van een hoog-risicocontact loopt van één dag voor en tot 20 dagen na het contact met het contact center.

Van de hoog-risicocontacten die in de periode van 2 augustus 2021 tot 8 augustus 2021 werden gemeld (7 494 personen), werden er 6 671 door het contact center opgebeeld (89 %).

Van deze gecontacteerde hoog-risicocontacten werden er 5 810 (87,1 %) een eerste keer getest. 884 van deze testen waren positief, wat neerkomt op een globale positiviteitsratio voor de eerste test van 15,2 %. Van de hoog-risicocontacten met een negatieve eerste test (4 925 personen), ondergingen 2 255 personen een tweede (45,8 %). Van deze waren er 288 testen positief. Dit geeft een globale positiviteitsratio voor de tweede test van 12,8 %.

Ook 2 670 van de gecontacteerde hoog-risicocontacten ondergingen slechts één screeningstest (40 %) en 861 werden helemaal niet getest (12,9 %).

Op basis van het aantal contacten die getest werden, bedraagt de globale positiviteitsratio van hoog-risicocontacten voor deze periode, tot 20,2 %. Deze globale positiviteitsratio omvat alle positieve contacten onder alle contacten die getest werden.

Op basis van alle uitgevoerde testen voor de periode van 2 augustus 2021 tot 8 augustus 2021, toont onderstaande tabel de positiviteitsratio's voor de eerste en de tweede test. Met de informatie gerapporteerd door het indexgeval wordt er een onderscheid gemaakt tussen de hoog-risicocontacten die wel of niet samenwonen met het bevestigde COVID-19-geval.

	Positiviteitsratio 1^e test	Positiviteitsratio 2^e test
Hoog-risicocontacten	15,2%	12,8%
Hoog-risicocontact dat samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	19,3%	18,0%
Hoog-risicocontact dat NIET samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	10,7%	6,7%

3.4. MOLECULAIRE SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2

Bron: [Rapport van het Nationaal Referentielaboratorium](#) (UZ Leuven & KU Leuven) – update van 17/08/21

De genetische diversiteit van het virus kan in kaart gebracht worden via moleculaire surveillance, om de evolutie van deze diversiteit in de tijd te analyseren. Dit is mogelijk door het gebruik van een PCR-analyse die gericht is op specifieke gebieden van het genoom die van bijzonder belang zijn of door sequentieanalyse van het volledige virale genoom (Whole Genome Sequencing: WGS), een techniek die een maximale zekerheid geeft over het type variant.

In december 2020 hebben de laboratoria die al meerdere maanden sequentieanalyses uitvoerden zich gegroepeerd in het *sequentieanalyse platform* dat nu uit een vijftiental laboratoria bestaat.

Het *sequentieanalyse platform* voert een zogenaamde «baseline» surveillance uit, d.w.z. een grondige genetische analyse van een klein aantal PCR-positieve stalen die representatief zijn voor de hele populatie. Momenteel wordt ongeveer 10% van de positieve stalen geanalyseerd in het kader van de «baseline» surveillance. Het *sequentieanalyse platform* voert echter ook een «actieve» surveillance uit, waarbij diepgaande genetische analyses worden uitgevoerd voor stalen uit een bepaalde context (bepaalde reizigers die terugkeren uit een rode zone, een selectie van uitbraken, bepaalde gevallen van herinfectie/infectie na vaccinatie ...).

Dankzij deze moleculaire surveillance hebben we opkomende varianten van het SARS-CoV-2-virus in België kunnen identificeren en opvolgen, zoals onder andere de belangrijkste varianten, de zogenaamde “variants of concern” (VOC). Variant B.1.1.7 (20/501Y.V1), werd voor het eerst in Engeland geïdentificeerd, variant B.1.351 (20H/501Y.V2) in Zuid-Afrika, variant P.1 (20J/501Y.V3) in Brazilië en variant B.1.617.2 in India.

Op 31 mei 2021 heeft de WHO deze zogenaamde “variants of concern” (VOC’s) hernoemd. De volgende benamingen worden nu gehanteerd: Alpha voor variant B.1.1.7, Beta voor B.1.351, Gamma voor P.1 en Delta voor B.1.617.2.

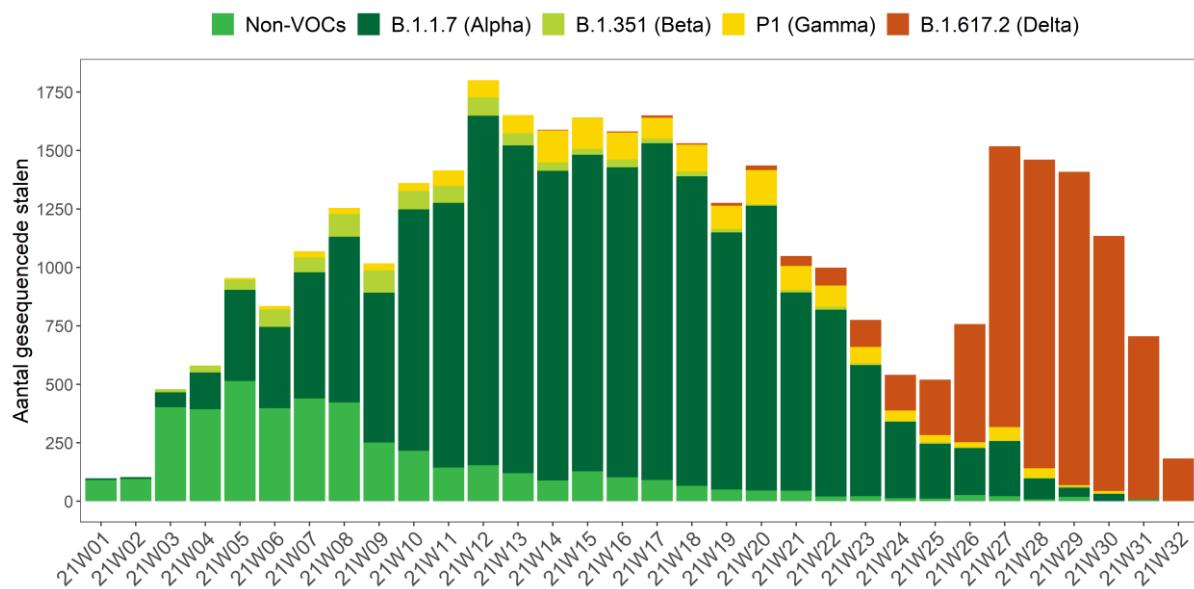
De verschillende varianten hebben essentiële mutaties in het S-gen (het gen dat codeert voor het “Spike”-eiwit dat in wisselwerking staat met de receptor van de gastheercel). De laboratoria van het federale testplatform ontwikkelen momenteel specifieke PCR-tests die gericht zijn op de regio’s waar deze mutaties voorkomen om een vroegtijdige identificatie van deze varianten mogelijk te maken. Deze analyses bieden een proxy voor een snellere en gemakkelijkere identificatie van het aandeel en de evolutie van de belangrijke varianten. Het type variant kan echter enkel met zekerheid geïdentificeerd worden door een sequentieanalyse van het volledige virale genoom (WGS).

Hieronder worden de resultaten van moleculaire surveillance aan de hand van de basis surveillance en de actieve surveillance weergegeven.

3.4.1. Surveillance aan de hand van sequentieanalyse van het volledige virale genoom (sequentieanalyse platform)

Onderstaande figuur toont de evolutie van de belangrijkste varianten (VOC) voor de stalen die gesequenced werden in het kader van de baseline surveillance. De categorie « Non-VOC » verwijst naar elke virusstam die niet tot één van de belangrijkste varianten behoort; B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta), P.1 (Gamma) of B.1.617.2 (Delta).

Evolutie van de varianten, geïdentificeerd in de baseline surveillance in België sinds week 1, 2021



*De gegevens van de laatste twee weken moeten nog geconsolideerd worden.

Onderstaande tabellen tonen het aantal van de belangrijkste varianten (VOC) die door het gebruik van sequentieanalyse van het volledige virale genoom (WGS) zijn geïdentificeerd op stalen verzameld in het kader van de “baseline surveillance” en de “actieve surveillance” in de laatste 10 weken (07/06/21-15/08/21). Het is belangrijk om te benadrukken dat de actieve surveillance betrekking heeft op testen die afgenoemt werden voor specifieke situaties, zoals bij uitbraken of reizigers maar ook op teststalen die een abnormaal PCR-resultaat vertonen.

Voor de periode van 2 augustus 2021 tot 15 augustus 2021, blijkt uit de voorlopige resultaten dat variant B.1.1.7 (Alpha), variant B.1.351 (Beta), variant P.1 (Gamma) en variant B.1.617.2 (Delta) respectievelijk 0,3 %, 0 %, 0,1 % en 98,9 % vertegenwoordigen van de stalen die werden gesequenced in het kader van de baseline surveillance.

Bron: Federaal testplatform

Noot: De gegevens van de laatste twee weken moeten nog geconsolideerd worden. Retrospectief kunnen er ook extra gegevens worden toegevoegd aan de vorige weken.

Week van staal-afname	Aantal gesequencede stalen	BASELINE-SURVEILLANCE					
		B.1.1.7 (Alpha)		B.1.351 (Beta)		P.1 (Gamma)	
n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced
07/06-13/06 (w 23)	776	560	72,2%	8	1,0%	70	9,0%
14/06-20/06 (w 24)	541	327	60,4%	4	0,7%	44	8,1%
21/06-27/06 (w 25)	520	234	45,0%	6	1,2%	31	6,0%
28/06-04/07 (w 26)	758	200	26,4%	4	0,5%	21	2,8%
05/07-11/07 (w 27)	1 519	235	15,5%	3	0,2%	57	3,8%
12/07-18/07 (w 28)	1 461	89	6,1%	4	0,3%	40	2,7%
19/07-25/07 (w 29)	1 410	39	2,8%	5	0,4%	6	0,4%
26/07-01/08 (w 30)	1 135	32	2,8%	1	0,1%	11	1,0%
02/08-08/08 (w 31)	706	3	0,4%	0	0,0%	1	0,1%
09/08-15/08 (w 32)	183	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Week van staal-afname	Aantal gesequencede stalen	ACTIEVE SURVEILLANCE (reizigers, uitbraken, abnormale PCR resultaten, inclusief S-gene dropout)					
		B.1.1.7 (Alpha)		B.1.351 (Beta)		P.1 (Gamma)	
n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced
07/06-13/06 (w 23)	103	65	63,1%	1	1,0%	4	3,9%
14/06-20/06 (w 24)	75	31	41,3%	1	1,3%	4	5,3%
21/06-27/06 (w 25)	95	22	23,2%	0	0,0%	0	0,0%
28/06-04/07 (w 26)	123	18	14,6%	0	0,0%	1	0,8%
05/07-11/07 (w 27)	282	33	11,7%	0	0,0%	11	3,9%
12/07-18/07 (w 28)	439	21	4,8%	1	0,2%	7	1,6%
19/07-25/07 (w 29)	289	9	3,1%	0	0,0%	1	0,3%
26/07-01/08 (w 30)	57	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
02/08-08/08 (w 31)	27	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
09/08-15/08 (w 32)	7	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

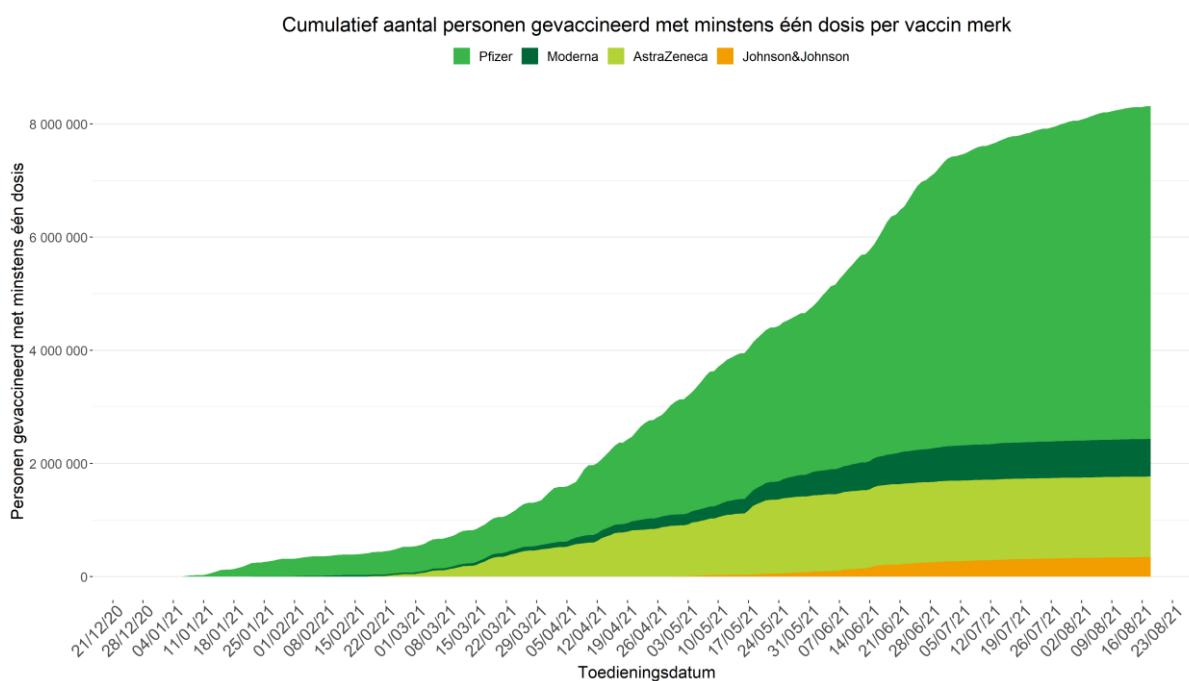
3.5. VACCINATIE

3.5.1. Opname en vaccinatiegraad

Op 28 december 2020 is in België de pilootfase van de COVID-19-vaccinatiecampagne begonnen, beperkt tot een klein aantal woonzorgcentra. Op 5 januari 2021 is de vaccinatiecampagne dan officieel van start gegaan. De vaccinatiecampagne strategie werd uitgerold in opeenvolgende fasen en was gericht op prioritaire groepen, vooraleer deze werd uitgebreid naar de hele bevolking van 18 jaar en ouder.

Alle in België toegediende COVID-19-vaccindossisen worden, zoals wettelijk bepaald, geregistreerd in de databank Vaccinnet+, het nationale COVID-19-vaccinatierregister. Enkel de vaccinaties die in deze databank zijn geregistreerd, werden opgenomen in de onderstaande cijfers en analyses. Er kan evenwel een vertraging optreden tussen het moment van vaccinatie en het moment van registratie in de databank². De geografische verdeling weergegeven in dit rapport is gebaseerd op de postcode van de woonplaats van de gevaccineerde persoon en dus niet op de postcode van de vaccinatieplaats.

Op 18 augustus 2021 waren er in totaal 15 733 985 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend en geregistreerd in Vaccinnet+ in België. Dit is een stijging met 311 670 dosissen in vergelijking met het aantal dat op 11 augustus 2021 was geregistreerd. Momenteel worden er in België vier verschillende vaccins gebruikt: Comirnaty® (Pfizer/BioNtech), Spikevax® (Moderna), Vaxzevria® (AstraZeneca) en COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). Onderstaande figuur geeft de evolutie weer van het cumulatieve aantal personen dat is gevaccineerd met minstens één dosis per type vaccin.



² Van alle vaccinations geregistreerd tot en met 18 augustus 2021, werd 95,06% geregistreerd binnen 3 dagen na de toediening van het vaccin.

Onderstaande tabel toont het aantal gevaccineerde personen met **minstens één dosis** en de vaccinatiegraad, op 18 augustus 2021, voor België, per gewest en voor de Duitstalige Gemeenschap, en per leeftijdsgroep.

Leeftijds-groep		België	Brussel	Vlaanderen	Wallonië	Duitstalige Gemeenschap
Totale bevolking	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	8 322 087	616 566	5 206 246	2 404 700	48 987
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	72,23%	50,54%	78,25%	67,36%	62,69%
12 tot 15 jaar	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	306 611	9 725	213 280	81 863	1 139
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	57,48%	16,84%	71,26%	47,32%	33,74%
16 tot 17 jaar	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	178 517	7 932	112 979	56 067	979
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	70,39%	29,70%	80,36%	66,26%	57,72%
18 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	7 799 207	597 940	4 852 325	2 257 861	46 727
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	84,69%	63,31%	90,48%	79,54%	74,13%
65 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	2 064 032	128 396	1 316 764	601 172	13 603
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	92,59%	80,74%	95,66%	88,67%	87,42%

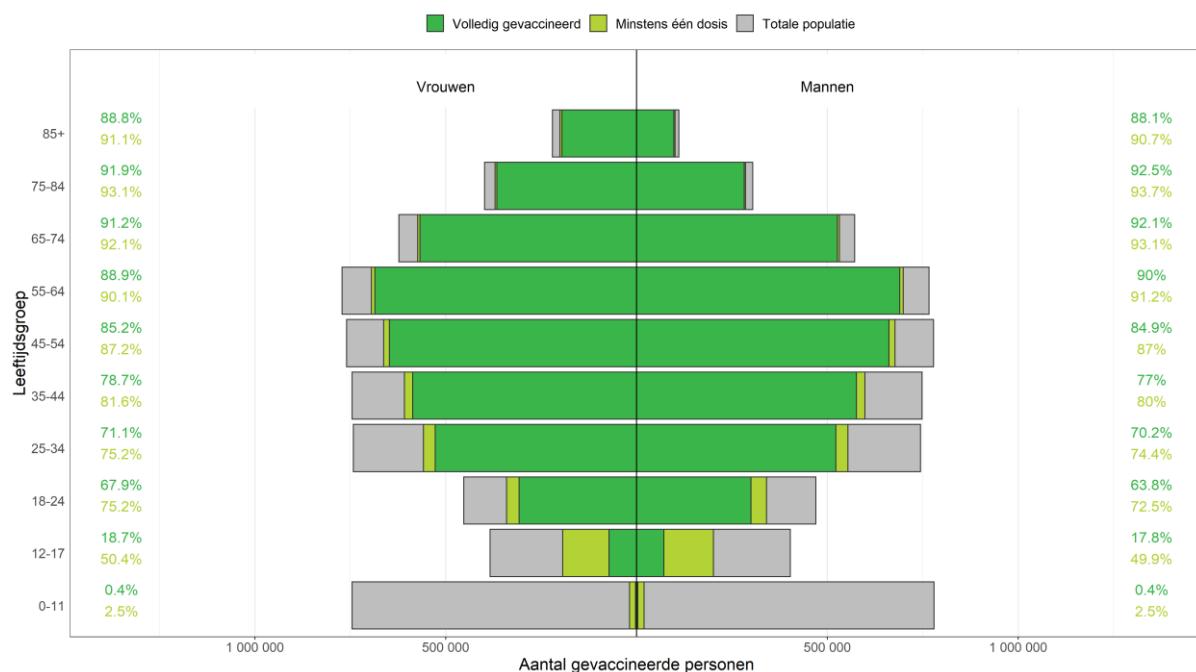
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

Onderstaande tabel toont het aantal **volledig gevaccineerde** personen en de vaccinatiegraad, op 18 augustus 2021, voor België, per gewest en voor de Duitstalige Gemeenschap en per leeftijdsgroep.

Leeftijds-groep		België	Brussel	Vlaanderen	Wallonië	Duitstalige Gemeenschap
Totale bevolking	Aantal personen volledig gevaccineerd	7 757 994	572 950	4 825 726	2 274 320	47 197
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	67,34%	46,96%	72,53%	63,71%	60,40%
12 tot 15 jaar	Aantal personen volledig gevaccineerd	88 442	2 395	44 532	40 563	656
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	16,58%	4,15%	14,88%	23,45%	19,43%
16 tot 17 jaar	Aantal personen volledig gevaccineerd	122 557	5 252	67 233	48 791	890
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	48,32%	19,66%	47,82%	57,66%	52,48%
18 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	7 541 159	565 136	4 711 392	2 181 960	45 592
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	81,89%	59,84%	87,85%	76,87%	72,33%
65 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	2 035 931	125 881	1 302 580	590 808	13 340
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	91,33%	79,16%	94,63%	87,14%	85,73%

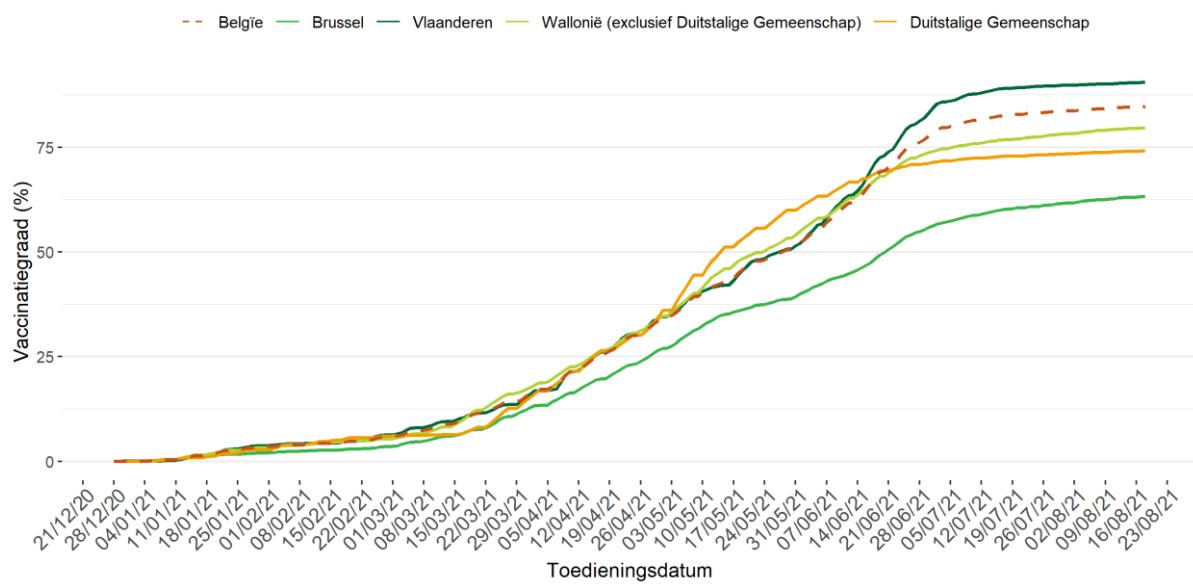
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

De onderstaande figuur geeft de vaccinatiegraad weer per vaccinatiestatus, geslacht en leeftijdsgroepen, en voor de algemene bevolking.

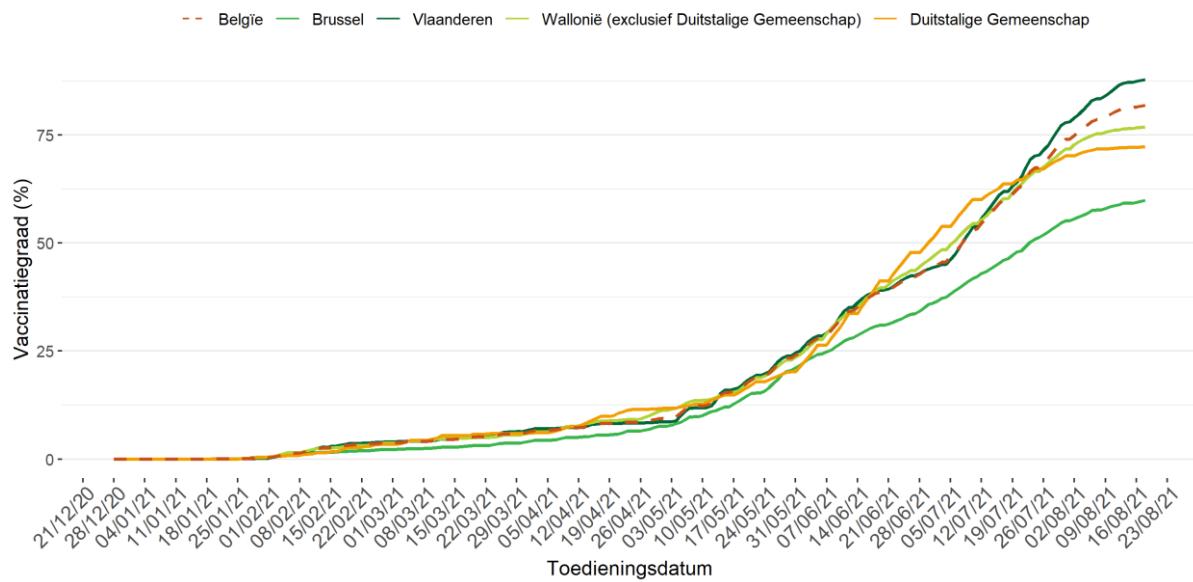


Op 18 augustus 2021 was, bij vrouwen van 18 jaar en ouder, de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 85,09% en voor volledige vaccinatie 82,42%. Bij mannen van 18 jaar en ouder was de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 84,27% en voor volledig vaccinatie 81,33%.

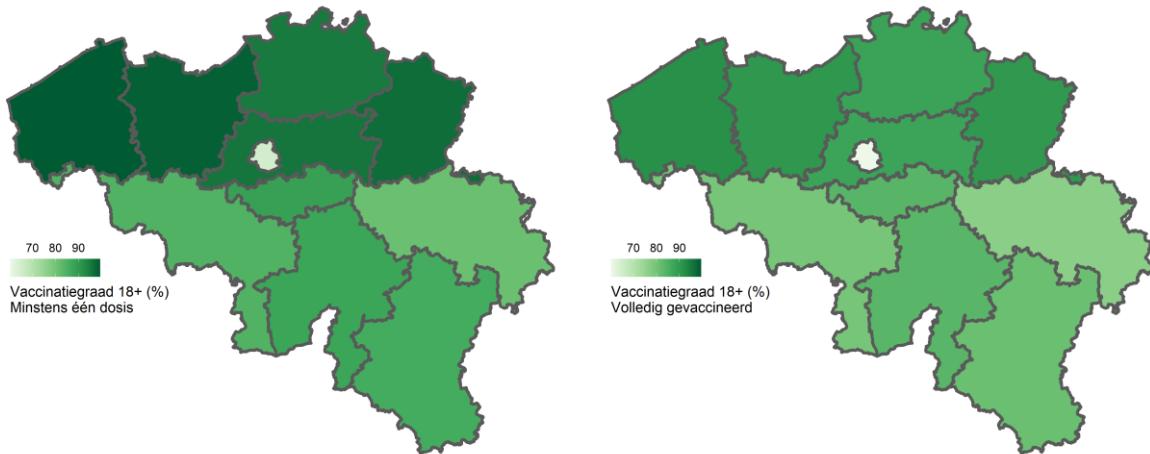
Onderstaande figuur geeft de vaccinatiegraad weer voor personen die **minstens één dosis** van een vaccin hebben ontvangen voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, voor België, per gewest/gemeenschap en per toedieningsdatum.



Onderstaande figuur geeft de vaccinatiegraad weer voor **volledig gevaccineerde** personen voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, voor België, per gewest/gemeenschap en per toedieningsdatum.



Onderstaande figuren tonen de vaccinatiegraad voor personen die minstens één dosis van een vaccin hebben gekregen en voor degenen die volledig gevaccineerd zijn, voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, per provincie.



De leeftijdsverdeling van de bevolking kan per provincie verschillen. De gefaseerde vaccinatiestrategie die zich geleidelijk richt op verschillende specifieke bevolkingsgroepen (volgens leeftijd, beroep, aanwezigheid van comorbiditeiten, enz.) kan daarom een verschillende impact hebben op de vaccinatiegraad in de verschillende provincies.

Voor meer informatie over de methodologie van de surveillance van het aantal toegediende vaccins en van de berekening van de vaccinatiegraad, kan u [het document met veelgestelde vragen](#) raadplegen.

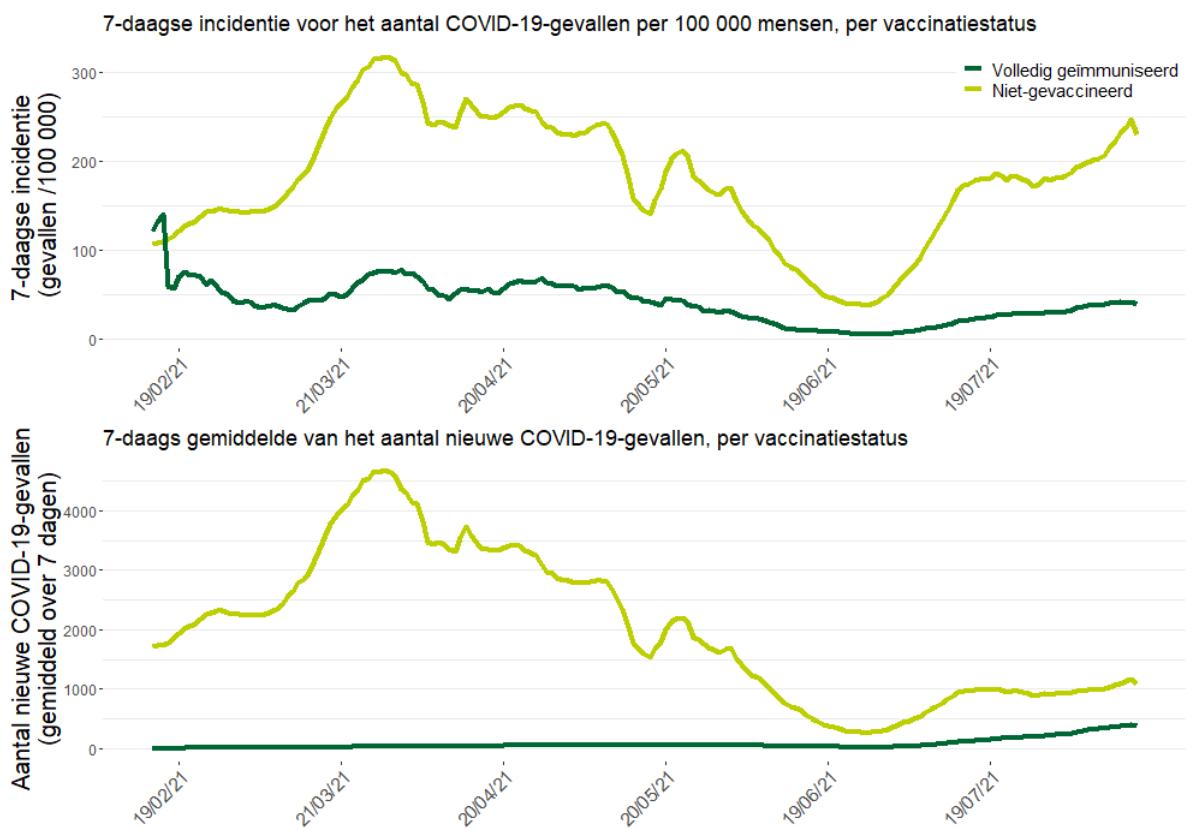
3.5.2. Doorbraak infecties

Personen die ten minste 14 dagen volledig gevaccineerd zijn, worden als volledig geïmmuniseerd beschouwd. Sciensano volgt bij deze personen nauwlettend het voorkomen van infecties op, of de zogenaamde “doorbraakinfecties”, door de databanken van Vaccinnet+ en de COVID-19 laboratorium testresultaten aan elkaar te koppelen.

Op 15 augustus 2021 testte van de in totaal 6 876 774 volledig geïmmuniseerde personen, 0,22% (14 939) positief op COVID-19. Personen die in de 90 dagen voorafgaand aan de “doorbraakinfectie” positief hebben getest (eerdere infecties), werden hierbij niet meegeteld. Uit informatie over symptomen die werden gemeld op het moment van de oproep door contactopsporing, blijkt dat 45,08% (5 617 / 12 459) geen symptomen had die compatibel waren met COVID-19.

De eerste grafiek hieronder toont de evolutie van de 7-daagse incidentie voor het aantal COVID-19-gevallen onder niet-gevaccineerde personen (lichtgroen) en onder volledig geïmmuniseerde personen (donkergroen) vanaf 15 februari 2021. Op 15 augustus 2021 bedroeg deze incidentie 230,38 onder niet-gevaccineerde personen ten opzichte van 39,51 onder volledig geïmmuniseerde personen. Het risico op een infectie was tussen 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021 verminderd met 82,85% bij volledig geïmmuniseerde personen in vergelijking met niet-gevaccineerde personen.

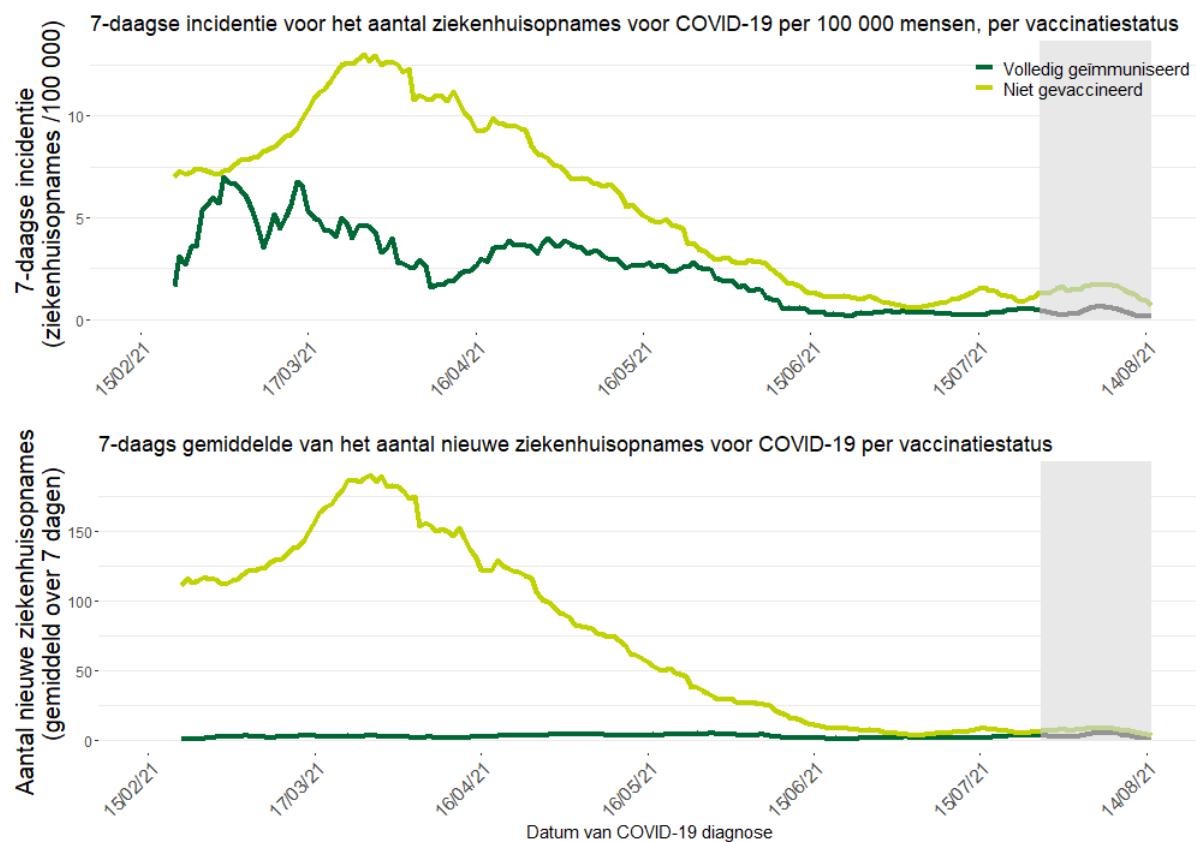
Het absolute aantal personen in elk van deze groepen verandert in de loop van de tijd, waarbij het aantal volledig geïmmuniseerde personen toeneemt, en het aantal niet-gevaccineerde personen afneemt. Dit heeft een impact op de incidentieberekening en verklaart de piekincidentie die werd waargenomen bij de start van de vaccinatiecampagne in de volledig geïmmuniseerde populatie. Omwille van deze reden wordt ook de evolutie van het aantal bevestigde COVID-19-gevallen (7-daags voortschrijdend gemiddelde) weergegeven in de tweede grafiek hieronder. Merk op dat personen die ofwel gedeeltelijk gevaccineerd zijn of die nog niet minstens 14 dagen volledig gevaccineerd zijn, niet in deze grafieken werden opgenomen.



Door de Vaccinnet+-gegevens te koppelen aan die van de klinische surveillance van COVID-19-patiënten, bleek dat van de in totaal 14 971 patiënten die tussen 15 februari 2021 en 26 juli 2021 werden opgenomen in het ziekenhuis voor COVID-19, er 396 (2,6%) volledig geïmmuniseerd waren. De eerste grafiek toont de 7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames onder niet-gevaccineerde personen (lichtgroen) en onder volledig geïmmuniseerde personen (donkergroen) vanaf 15 februari 2021.

Aangezien de evolutie van het absolute aantal personen in elk van deze groepen de incidentie beïnvloedt, zoals hierboven reeds vermeld, toont de tweede grafiek de evolutie van het absolute aantal ziekenhuisopnames (7-daags gemiddelde) in deze twee groepen.

Hierbij dient opgemerkt te worden dat de klinische monitoring van COVID-19-patiënten niet volledig is en dat niet alle COVID-19-hospitalisaties worden geregistreerd. Met een nationale registratie van circa 65% zijn de waargenomen trends echter representatief voor de nationale situatie. Daarnaast worden ziekenhuisgegevens met enige vertraging gerapporteerd (75% van de opnames wordt binnen de 3 weken gemeld), dus de meest recente schattingen zijn nog niet geconsolideerd (grijs gemarkeerd gebied).

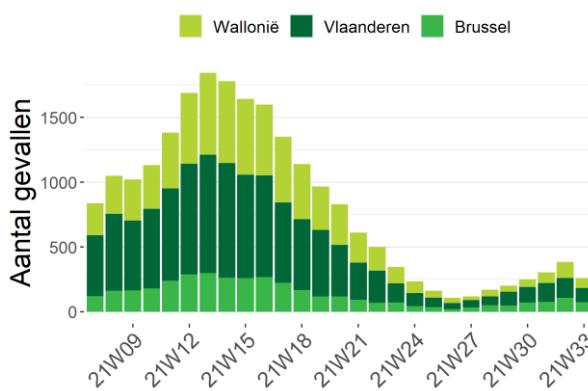


3.6. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

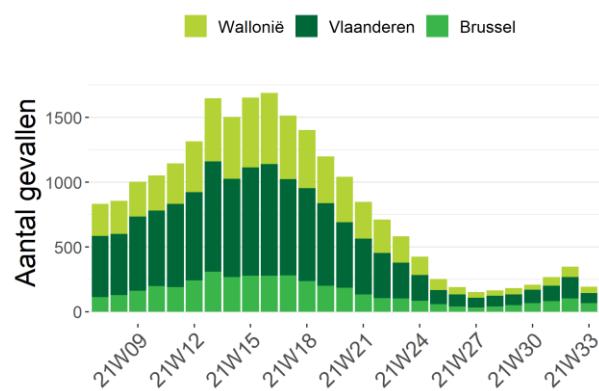
3.6.1. Situatie in ziekenhuizen

Tussen 13 augustus 2021 en 19 augustus 2021 werden 425 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 341 verlieten het ziekenhuis.

Evolutie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis, per week



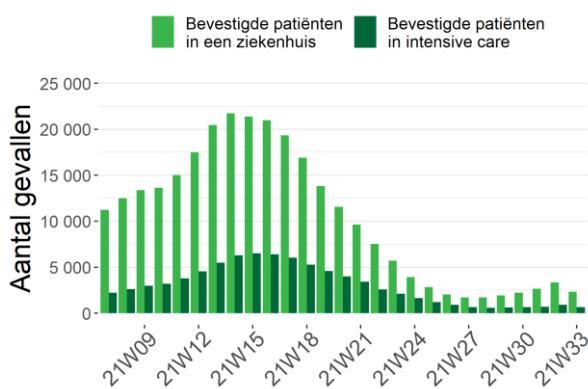
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten, per week



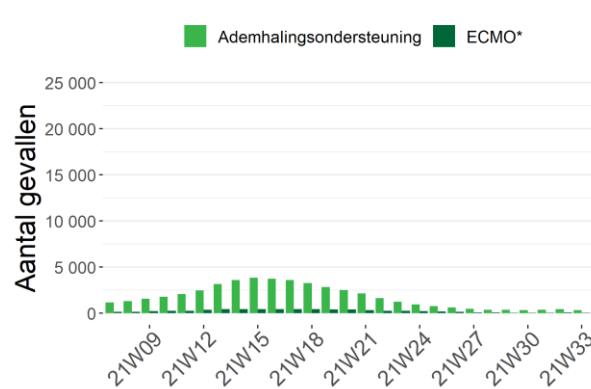
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 19 augustus 2021 werden 609 ziekenhuisbedden ingenomen door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 180 bedden op intensieve zorgen; 82 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 14 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 134, waarvan 48 bijkomende ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (19 augustus 2021)

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

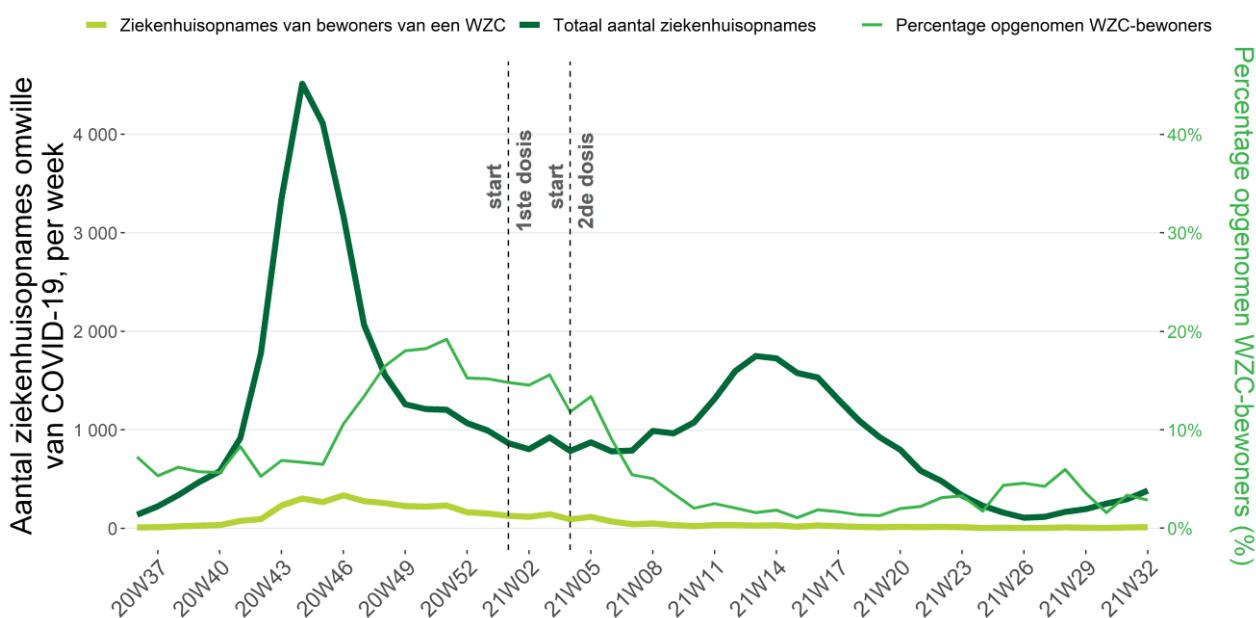
3.6.2. Herkomst van patiënten opgenomen voor COVID-19

Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames dat we rapporteren omvat enkel de patiënten met een bevestigde COVID-19-infectie die opgenomen zijn omwille van COVID-19. Opnames omwille van een andere pathologie maar met een positief test resultaat voor COVID-19 worden buiten beschouwing gelaten. De ziekenhuisopnames van patiënten met een bevestigde COVID 19-infectie worden verder opgesplitst volgens herkomst. Op deze manier hebben we een zicht op het aantal nieuwe patiënten afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Van de 425 gerapporteerde opnames voor de periode 13 augustus 2021 tot 19 augustus 2021 zijn er 416 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 14 (van de 416) opnames afkomstig uit een woonzorgcentrum of een andere instelling voor langdurige zorg.

Onderstaande figuur toont de evolutie van het totaal aantal nieuwe COVID-19 ziekenhuisopnames, het aantal opnames van bewoners van een WZC, alsook het percentage van deze laatste onder alle gehospitaliseerde patiënten. De evolutie van dit percentage, samen met de dalende trend van de absolute aantallen, zou een aanwijzing kunnen zijn van de positieve impact van de vaccinatie. Niettemin, een daling van het percentage patiënten afkomstig van een WZC onder alle gehospitaliseerde patiënten zou ook door andere factoren (bv. een toename van het aantal ziekenhuisopnames in de algemene bevolking) verklaard kunnen worden, zoals eerder werd vastgesteld.

Evolutie van de ziekenhuisopnames en van het percentage opgenomen WZC-bewoners, België



3.6.3. Kenmerken van de gehospitaliseerde patiënten

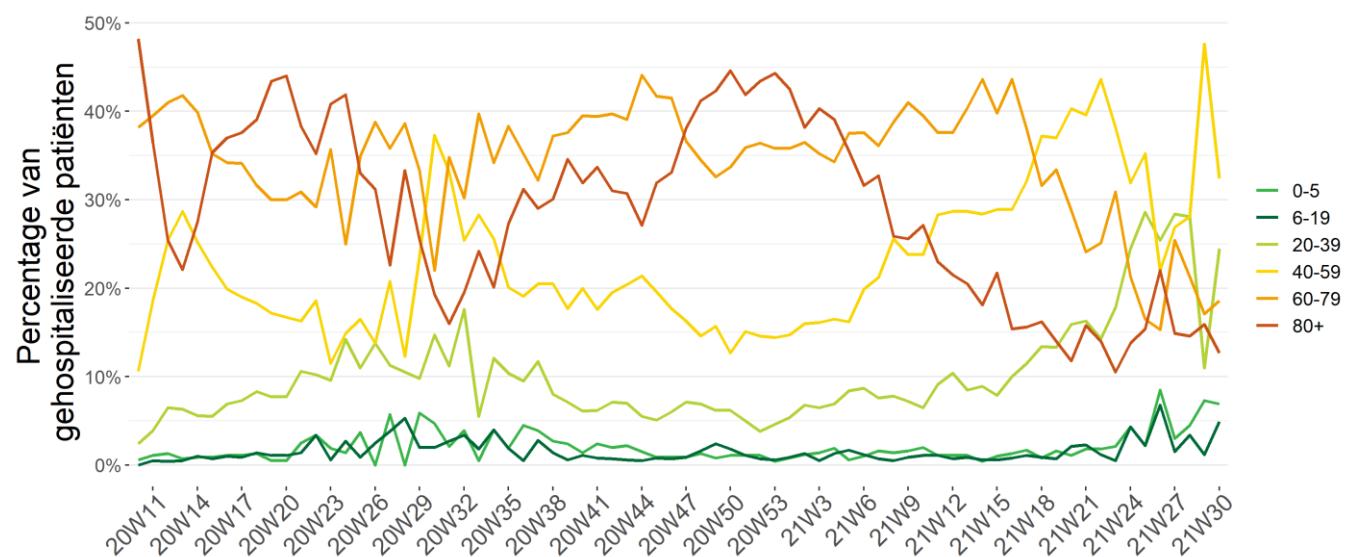
Het opvolgen van de karakteristieken van de patiënten opgenomen in het ziekenhuis is mogelijk door de klinische surveillance van de gehospitaliseerde COVID-19 patiënten. Deze surveillance geeft meer inzicht in de achtergrond van patiënten op nationaal niveau. De klinische surveillance omvat ongeveer 60% à 70% van alle gehospitaliseerde patiënten. Daarom worden de resultaten in percentages vermeld en niet in absolute cijfers, dit zou het totaal aantal patiënten namelijk onderschatten.

Het is echter belangrijk om op te merken dat in de periode tussen juni 2020 (week 24) en september 2020 (week 39) het totaal aantal ziekenhuisopnames per week in België erg laag was; namelijk 70 tot 140 ziekenhuisopnames per week. Bijgevolg zijn de aantallen waarop onderstaande percentages gebaseerd zijn dan ook heel laag. Hierdoor brengen zelfs relatief kleine verschillen van week tot week grote schommelingen met zich mee.

Geslacht: Sinds het begin van de epidemie zijn 47,1% van de gehospitaliseerde patiënten vrouwen en 52,9% mannen.

Leeftijd: Onderstaande grafiek figuren geeft de evolutie weer van de leeftijdsverdeling van COVID-19 patiënten van die opgenomen werden in het ziekenhuis (per week).

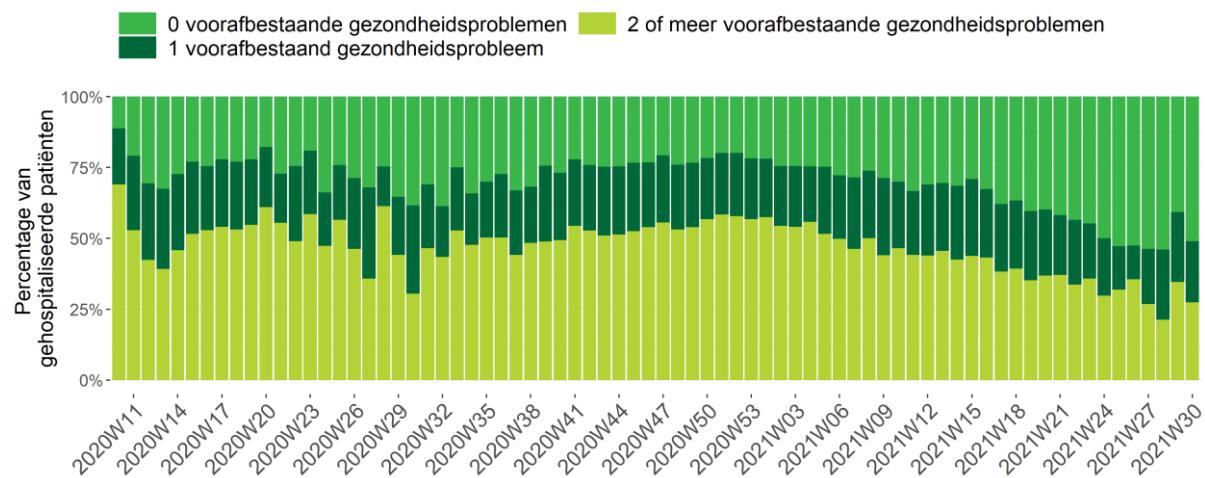
Evolutie van de leeftijdsverdeling van gehospitaliseerde patiënten, per week, tot week 30 (26/07/21-01/08/21)



Noot: Retrospectieve rapportage kan de data voor de laatste 4 weken nog veranderen

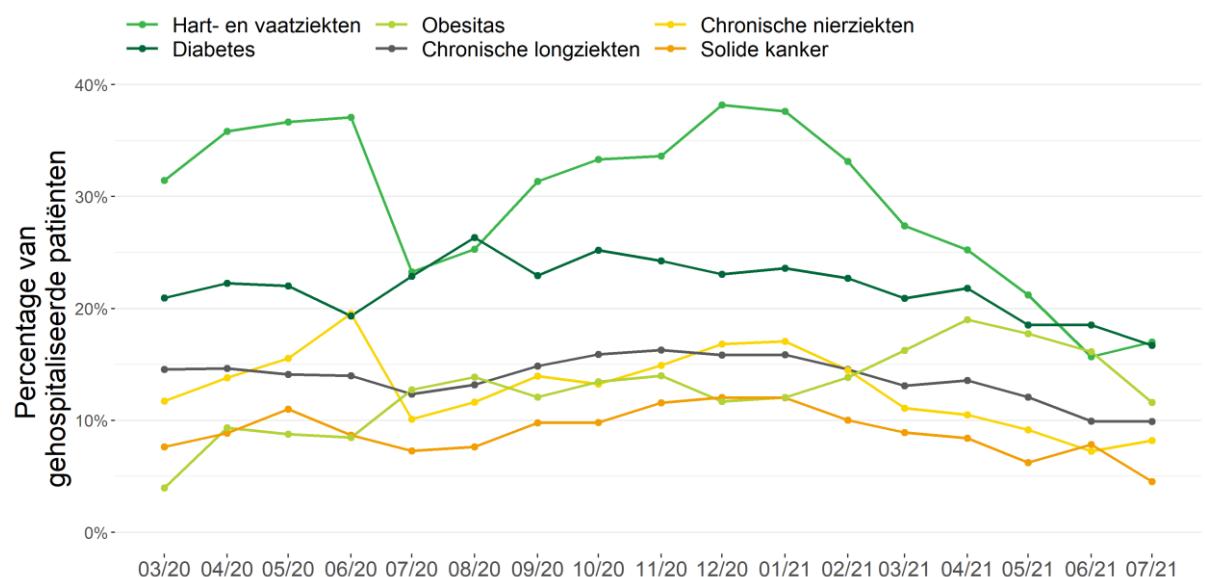
Voorafbestaande gezondheidsproblemen: Onderstaande figuur geeft de verdeling weer van COVID-19-patiënten die werden opgenomen in het ziekenhuis (per week) en die geen, één of meerdere voorafbestaande gezondheidsproblemen hebben.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde COVID-19 patiënten met of zonder voorafbestaande gezondheidsproblemen, per week, tot week 30 (26/07/21-01/08/21)



Van alle patiënten die sinds het begin van de epidemie gehospitaliseerd werden omwille van COVID-19 had 32,0% een hart- en vaatziekte, 22,7% diabetes, 14,8% een chronische longziekte, 12,5% obesitas, 13,3% chronische nierziekte en 9,6% een solide kanker. Het is belangrijk om rekening te houden met het feit dat één persoon verschillende voorafbestaande gezondheidsproblemen kan hebben.

Evolutie van de voorafbestaande gezondheidsproblemen van gehospitaliseerde COVID-19 patiënten, per maand



3.7. 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 experten. 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 Hoofdstedelijk Gewest op 19 augustus 2021. 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	180	9%
Antwerpen	301	27	9%
Brabant wallon	23	1	4%
Hainaut	259	25	10%
Liège	230	20	9%
Limburg	145	9	6%
Luxembourg	43	6	14%
Namur	97	7	7%
Oost-Vlaanderen	265	12	5%
Vlaams-Brabant	139	7	5%
West-Vlaanderen	221	9	4%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	57	21%

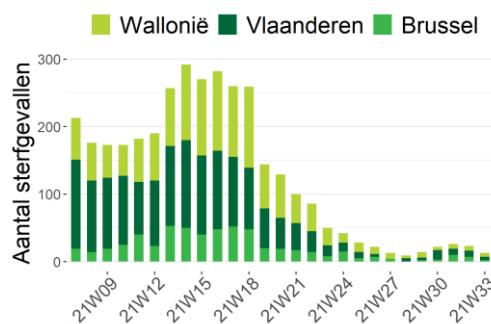
*Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

3.8. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

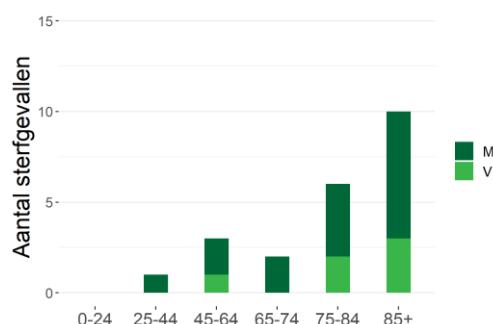
3.8.1. Mortaliteit per regio

Voor de periode van 10 augustus 2021 tot 16 augustus 2021 werden 22 sterfgevallen gerapporteerd; 9 in Vlaanderen, 6 in Wallonië, en 7 in Brussel. Sterfgevallen worden gepresenteerd volgens week van overlijden, en ingedeeld per gewest volgens plaats van overlijden.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen per gewest en per week

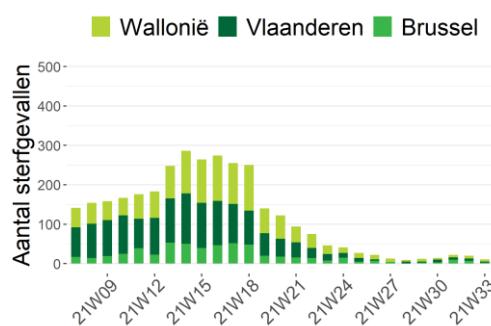


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (10/08/21-16/08/21)

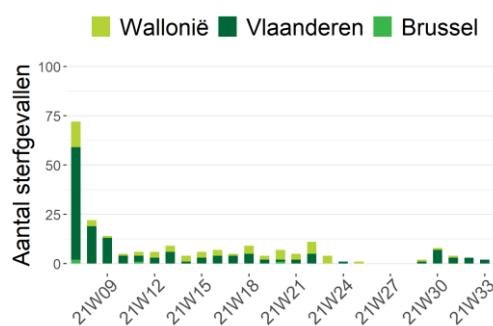


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

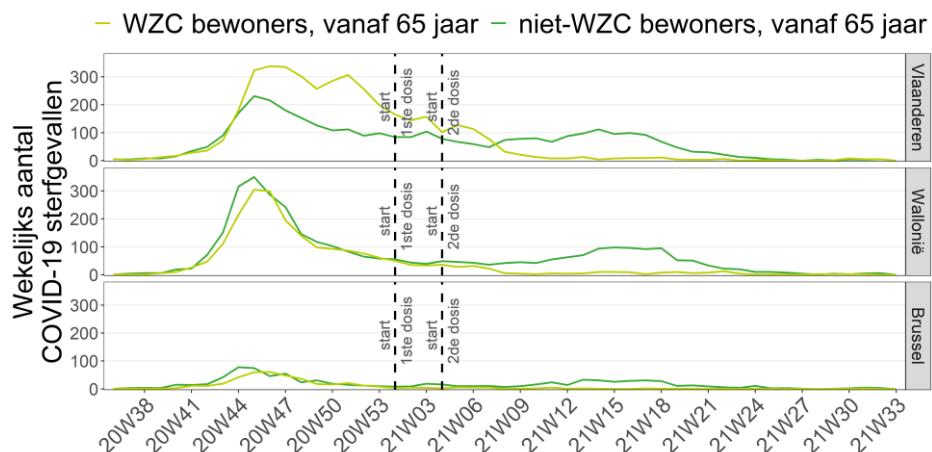


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en per week



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

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen van personen ouder dan 65 jaar afkomstig of niet van een woonzorgcentra



Totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen van **10 augustus 2021 tot 16 augustus 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	5	56%	7	100%	6	100%	18	82%
Bevestigde gevallen	5	100%	7	100%	6	100%	18	100%
Mogelijke gevallen	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Woonzorgcentrum	4	44%	0	0%	0	0%	4	18%
Bevestigde gevallen	3	75%	0	N/A	0	N/A	3	75%
Mogelijke gevallen	1	25%	0	N/A	0	N/A	1	25%
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%
TOTAAL	9	100%	7	100%	6	100%	22	100%

*Onder de sterfgevallen die in ziekenhuizen bevinden zich ook bewoners van Woonzorgcentra (WZC). Verdere analyses over deze sterfgevallen worden voorgesteld in het onderstaande hoofdstuk over woonzorgcentra.

Cumulatief totaal van de tot dusver gerapporteerde sterfgevallen van **15 februari 2021 tot 16 augustus 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	1 404	90%	557	99%	1 254	95%	3 215	93%
Bevestigde gevallen	1 383	99%	552	99%	1 235	98%	3 170	99%
Mogelijke gevallen	21	1%	5	1%	19	2%	45	1%
Woonzorgcentrum	149	10%	4	1%	64	5%	217	6%
Bevestigde gevallen	132	89%	4	100%	63	98%	199	92%
Mogelijke gevallen	17	11%	0	0%	1	2%	18	8%
Andere residentiële collectiviteiten	4	0%	0	0%	0	0%	4	0%
Thuis en andere	0	0%	2	0%	1	0%	3	0%
Onbekend	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAAL	1 557	100%	563	100%	1 319	100%	3 439	100%

*Onder de sterfgevallen die in ziekenhuizen bevinden zich ook bewoners van Woonzorgcentra (WZC). Verdere analyses over deze sterfgevallen worden voorgesteld in het onderstaande hoofdstuk over woonzorgcentra.

Voor meer informatie over de plaats van overlijden kunt u punt 6 in het document [veelgestelde vragen](#) raadplegen.

3.8.2. Mortaliteit per provincie

Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal sterfgevallen en het sterftecijfer per 100 000 inwoners, per provincie en voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, voor de periode van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021.

Provincies*	Aantal sterfgevallen	Sterftecijfer per 100 000 inwoners
Antwerpen	1	0.05
Brabant wallon	1	0.25
Hainaut	2	0.15
Liège	4	0.36
Limburg	1	0.11
Luxembourg	1	0.35
Namur	0	0.00
Oost-Vlaanderen	2	0.13
Vlaams-Brabant	3	0.26
West-Vlaanderen	4	0.33
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	4	0.33

*Wanneer de provincie van de woonplaats niet gekend is, wordt de plaats van overlijden gebruikt

3.9. SURVEILLANCE VAN DE MORTALITEIT (ALLE OORZAKEN)

3.9.1. Be-MOMO (Belgium Mortality Monitoring)

In België gebeurt de opvolging van algemene sterfte (alle oorzaken), Be-MOMO, op basis van gegevens uit het Rijksregister. Het kan 2 weken duren vooraleer de gegevens voor meer dan 95% van de sterfgevallen volledig zijn. De cijfers van de laatste weken zijn dus voorlopig. Voor meer informatie over Be-MOMO: <https://epistat.wiv-isp.be/momo/>.

Meer informatie over oversterfte in 2020 in het [persbericht van Sciensano van 15 januari 2021](#).

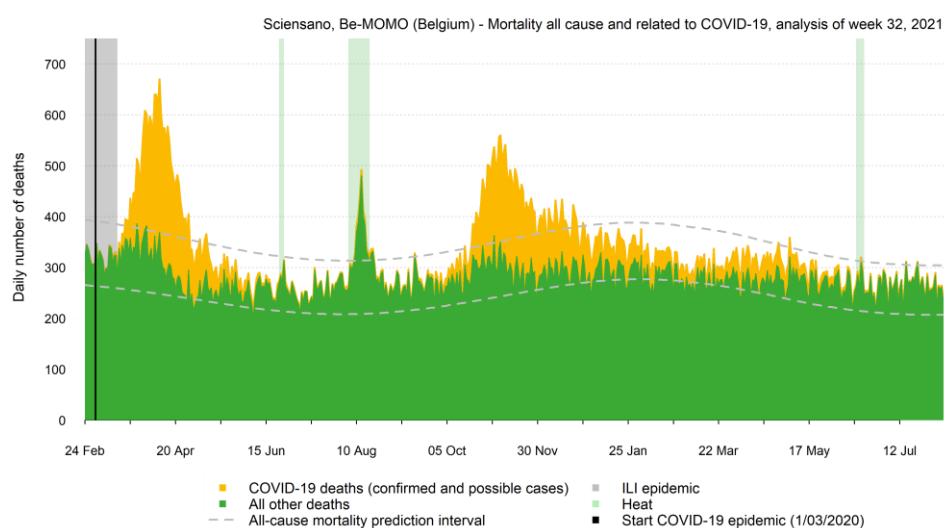
Meer informatie over oversterfte tijdens de activering van de waarschuwingsfase van het hitteplan in juni 2021 in het [wekelijks epidemiologische bulletin van 23 juli 2021](#). Meer informatie over de oversterfte tijdens de derde golf van COVID-19 in het [wekelijks epidemiologische bulletin van 13 augustus 2021](#).

Naar aanleiding van de aanzienlijke oversterfte in 2020 werd het Be-MOMO-model voor verwachte sterfte op 14 juni 2021 aangepast. Vanaf 2021 worden er nu enkele perioden van oversterfte waargenomen. Meer details over de aanpassing van het model kan u terugvinden in dit [document](#).

Er werd geen statistisch significante oversterfte waargenomen in België in week 30.

In België was er een oversterfte op 16 juli 2021 (57 extra sterfgevallen op 312 waargenomen sterfgevallen, 22% oversterfte), die samenviel met de overstroomingen van 14 en 15 juli 2021. Deze oversterfte trof uitsluitend Wallonië (41 extra sterfgevallen op 126 waargenomen sterfgevallen, 46% oversterfte).

Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 08/08/21 (op basis van gegevens verzameld tot 14/08/21), België

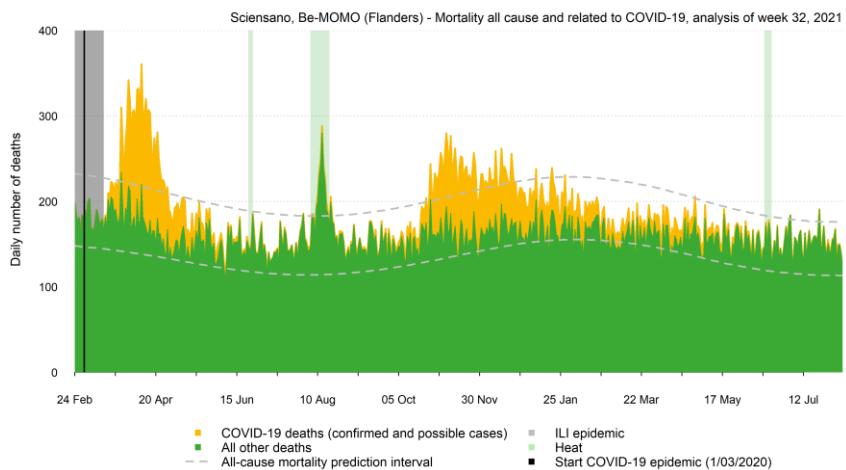


Hoe lees je deze grafiek? Wanneer het aantal sterfgevallen per dag de door de modelleren voorspelde boven- of ondergrens van sterfgevallen (grijze stippeellijnen) overschrijdt, is er sprake van een significante over- of ondersterfte. Het oranje gedeelte geeft weer wat het aandeel is van de COVID 19-sterfgevallen (bevestigde en mogelijke gevallen, alle plaatsen van overlijden) in de totale mortaliteit.

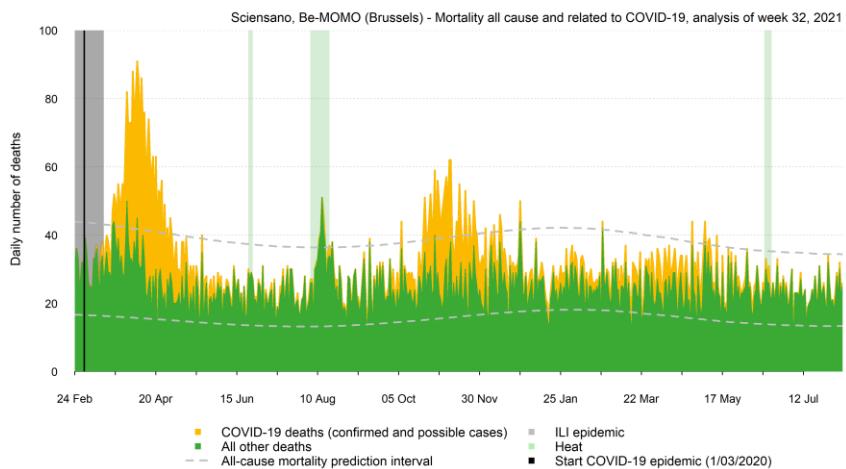
Aantal sterfgevallen (alle oorzaken) per week (België)

Week	Datum maandag	Aantal geobserveerde sterfgevallen	Aantal verwachte sterfgevallen (Be-MOMO)	Aantal extra sterfgevallen	Aantal dagen met significatieve oversterfte	Oversterfte (%)	Ruw sterftecijfer (100 000 inwoners)
2021-W27	5/7/2021	1 812	1 794	18	0	1,0	15,7
2021-W28	12/7/2021	1 874	1 786	88	1	4,9	16,3
2021-W29	19/07/2021	1 967	1 780	187	1	10,5	17,1
2021-W30	26/07/2021	1 842	1 778	64	0	3,6	16,0

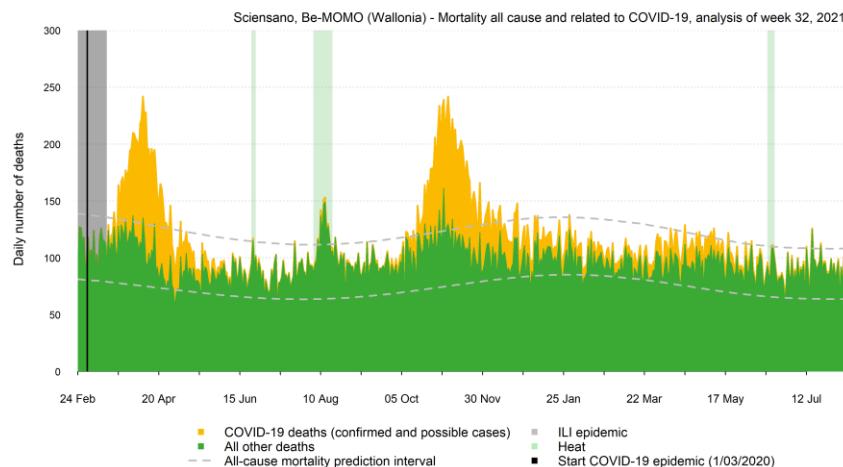
Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 08/08/21 (op basis van gegevens verzameld tot 14/08/21), Vlaanderen



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 08/08/21 (op basis van gegevens verzameld tot 14/08/21), Brussel



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 08/08/21 (op basis van gegevens verzameld tot 14/08/21), Wallonië



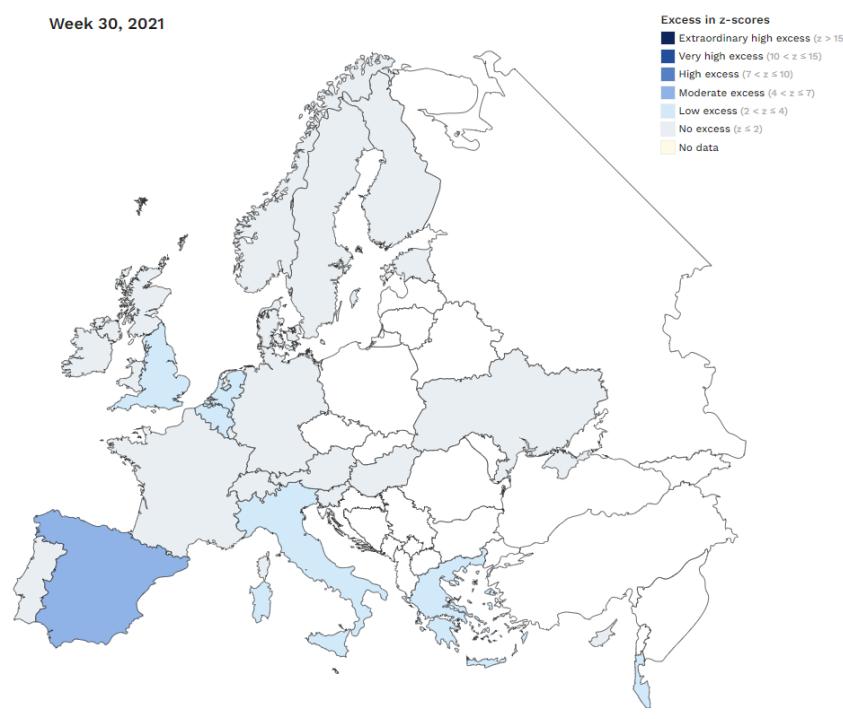
Oversterfte tijdens de COVID-19 epidemie

Een overzicht van de oversterfte in het voorjaar 2020 vindt u in het [wekelijkse epidemiologische rapport van 19/06/2020](#).

3.9.2. EuroMOMO: monitoring van de sterfte (alle oorzaken) in Europa

EuroMOMO publiceert wekelijks een bulletin over de sterfte door alle oorzaken in maximaal 26 Europese landen of regio's. Het sterftecijfer van de laatste weken dient echter met voorzichtigheid geïnterpreteerd te worden, want er is een vertraging van ongeveer drie weken voor het verkrijgen van significante gegevens over de oversterfte. Voor meer informatie: <http://www.euromomo.eu/index.html>.

Mortaliteit (alle oorzaken) in 26 landen of regio's in Europa, week 30 (van 26/07/21 tot 01/08/21)

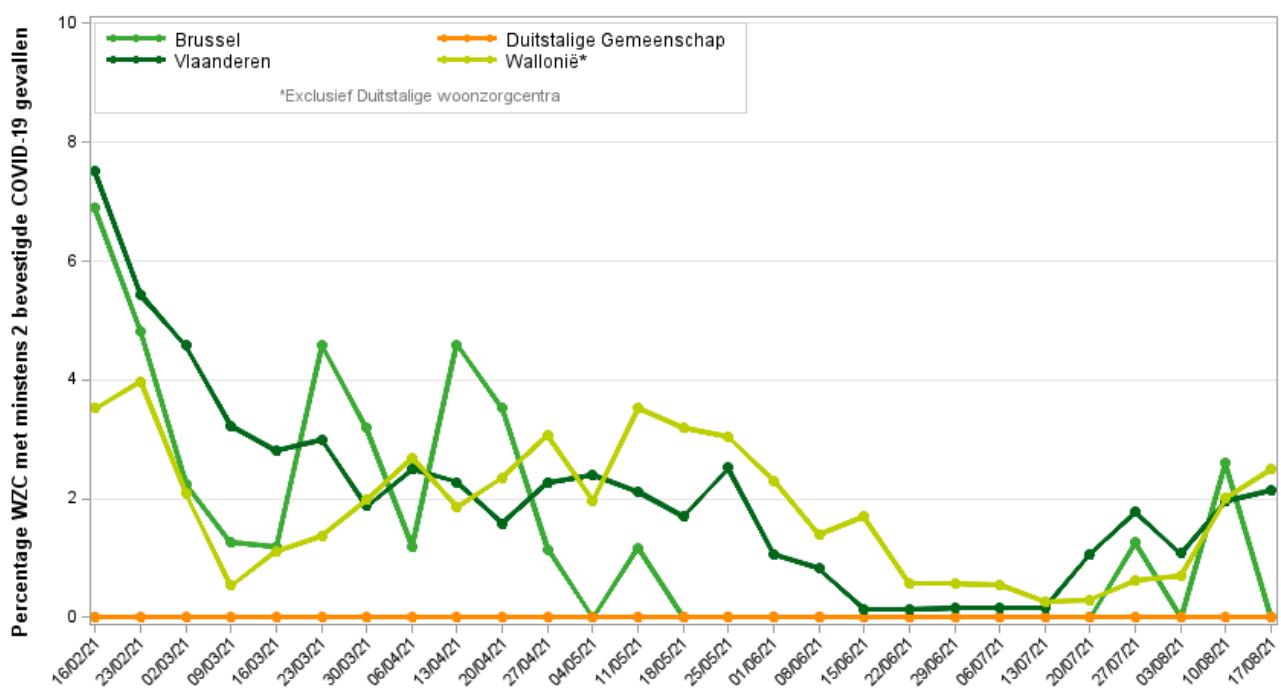


3.10. SURVEILLANCE IN WOONZORGCENTRA

Om de situatie in de woonzorgcentra (WZC) op te volgen, worden drie indicatoren weergegeven: het percentage WZC met een prevalentie van minstens 2 bevestigde COVID-19 gevallen, de incidentie (het aantal nieuwe bevestigde COVID-19 gevallen) per week en het aantal bewoners van WZC die overleden aan een mogelijke of bevestigde COVID-19 infectie. Deze indicatoren worden gebaseerd op de gegevens die de WZC zelf rapporteren op dinsdag in de COVID-19 surveillance voor residentiële instellingen. Meer informatie over deze surveillance en uitleg over de onderstaande grafieken kan teruggevonden worden in het [wekelijks rapport over de surveillance in WZC](#).

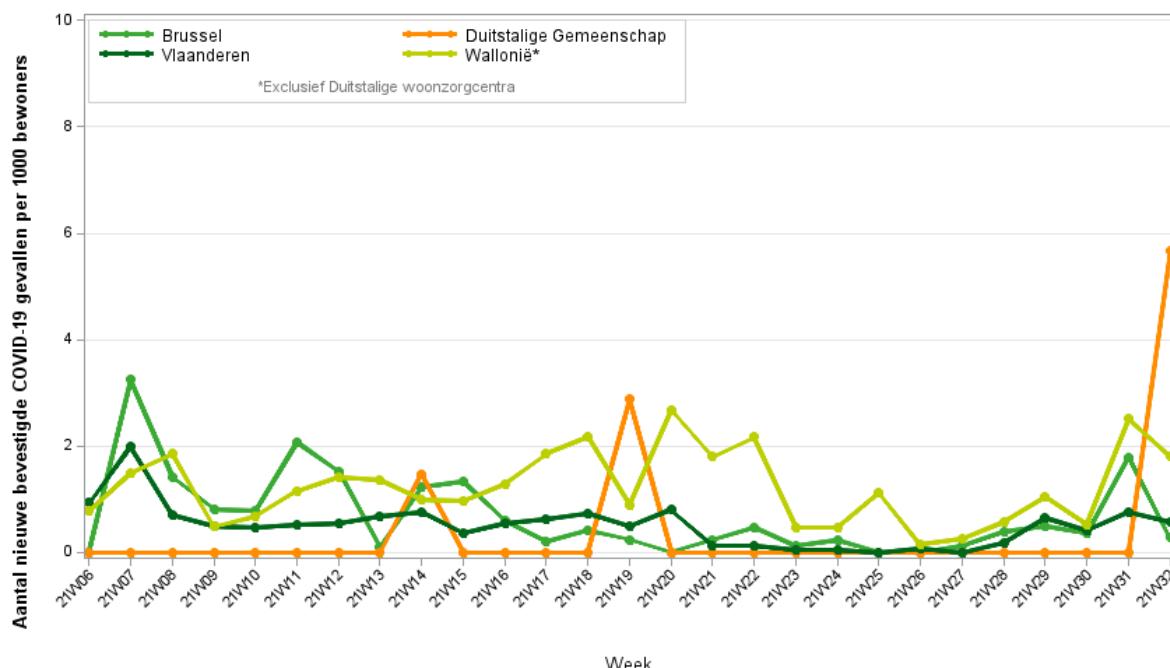
Onderstaande grafiek geeft het percentage WZC weer dat minstens 2 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde, vanaf 15 februari 2021. De grafieken met het percentage WZC dat minstens 1 of minstens 10 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde is terug te vinden in het uitgebreide rapport.

Percentage van woonzorgcentra (WZC) met minstens 2 bevestigde COVID-19 gevallen op dinsdag, vanaf 15/02/21



Onderstaande grafiek geeft de incidentie (het aantal nieuwe gevallen) per week (van woensdag tot en met dinsdag) van bevestigde COVID-19 gevallen in WZC per 1 000 bewoners, per gewest/gemeenschap. Dit betekent dat de som van het aantal nieuwe bevestigde gevallen eenmaal per week op de grafiek weergegeven wordt.

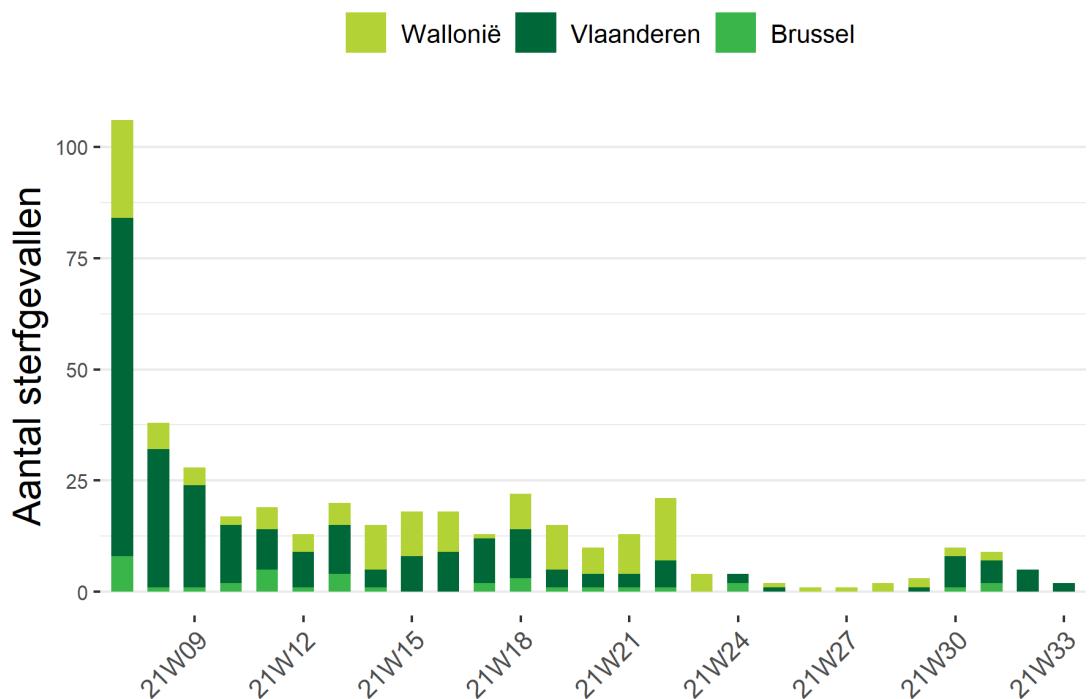
Incidentie per week van bevestigde COVID-19 gevallen in Belgische woonzorgcentra (WZC) per 1 000 bewoners, per gewest/gemeenschap, vanaf 15/02/21



COVID-19 sterfgevallen worden over het algemeen gepresenteerd volgens de plaats van overlijden. Alle bewoners van een WZC die in het ziekenhuis overlijden worden bijgevolg meegeteld in de sterftecijfers van de ziekenhuizen. Het aandeel bewoners van WZC die ofwel in het ziekenhuis ofwel in het WZC sterven, wordt hieronder weergegeven.

Tussen 10 augustus 2021 en 16 augustus 2021 zijn 4 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 4 in een WZC (4 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 0 in Wallonië), 0 in het ziekenhuis (0 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 0 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest en per week, vanaf 15/02/21



Aantal COVID-19 sterfgevallen (bevestigde en mogelijke) bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest voor de periode 15/02/21 tot 15/08/21

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonia		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	103	41	33	89	75	54	211	49
Woonzorgcentrum	147	59	4	11	64	46	215	50
Thuis en andere	0	0	0	0	1	1	1	0
TOTAAL	250	100	37	100	140	100	427	100

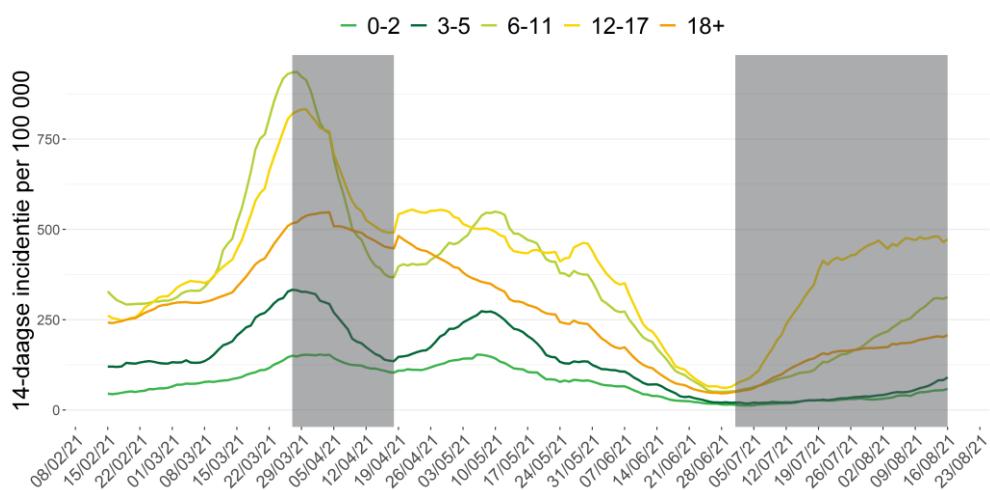
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3.11. SITUATIE VAN COVID-19 BIJ KINDEREN

Vanaf 1 Juli 2021 tot en met het einde van de zomervakantie, zijn er geen gegevens beschikbaar van de surveillance in de scholen (diensten CLB, PSE, en PMS-WBE). Niettemin blijven wij de evolutie van de incidentie voor de leeftijdsgroepen op school in vergelijking met de volwassen bevolking presenteren, evenals het aantal uitgevoerde testen voor diezelfde doelgroepen.

De evolutie van het aantal bevestigde gevallen wordt berekend op basis van gerapporteerde testresultaten door de laboratoria. Met het aantal uitgevoerde (positieve én negatieve) testen is het mogelijk om de evolutie van de incidentie te interpreteren per leeftijdsgroep en in de context van de veranderende teststrategie. De leeftijdsgroepen die worden geselecteerd voor de incidentie-berekening en het aantal tests, worden bepaald door de schoolniveaus (hoewel de leeftijdsgroepen niet helemaal perfect gelijklopen met de schoolniveaus).

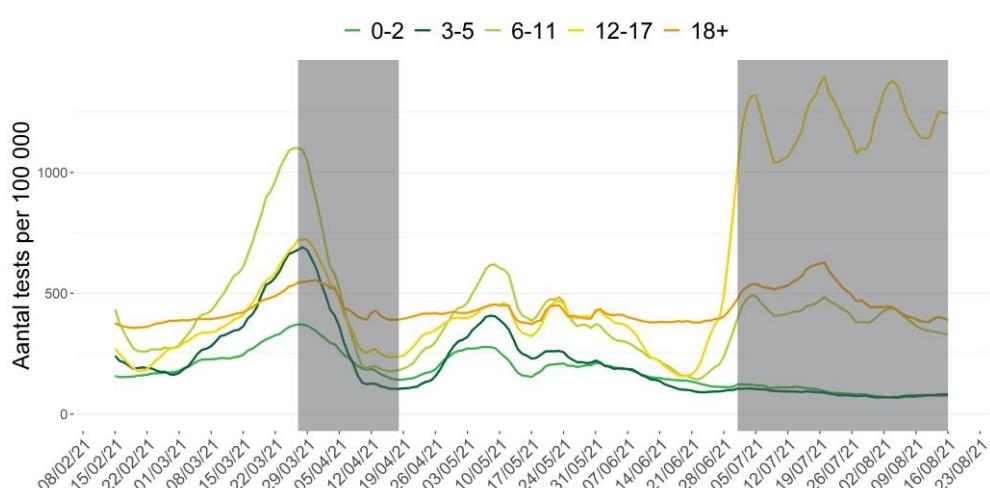
14-dagse cumulatieve incidentie, per leeftijdscategorie, per 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 15/08/21 (week 32), België.



Bron: de gecentraliseerde COVID-19 surveillance van Sciensano, gebaseerd op de laboratoria.

De grijze zones duiden de periodes van de schoolvakantie aan.

Het aantal uitgevoerde testen (voortschrijdend 7-daags-gemiddelde) per leeftijdscategorie en voor 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 15/08/21 (week 32), België.



Bron: de gecentraliseerde COVID-19 surveillance van Sciensano, gebaseerd op de laboratoria.

De grijze zones duiden de periodes van de schoolvakantie aan.

3.12. CLUSTERONDERZOEK: RAPPORT VAN 09/08/21 TOT 15/08/21

3.12.1. Clusters in de gemeenschap en binnen structurele collectiviteiten gerapporteerd door de regio's

Dit overzicht toont clusters die gerapporteerd zijn door de regio's voor de periode van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021 en omvat clusters die geregistreerd werden op de werkplaats, in collectiviteiten (scholen, woonzorgcentra, instellingen voor personen met een handicap, medische collectiviteiten en opvangcentra en opvangtehuizen), in gezinnen en in de gemeenschap.

Een cluster wordt gedefinieerd door de bevestiging van **minimaal 2 COVID-19 gevallen** met een epidemiologische link binnen een bepaalde periode (7 of 14 dagen, afhankelijk van de situatie). Deze link kan bijvoorbeeld zijn dat er direct fysiek contact was of contact op korte afstand (<1,5m) voor meer dan 15 min.

Een **nieuwe cluster** is een cluster die in de week van rapportage werd bevestigd. Een cluster blijft actief, tot 14 dagen na het laatste geval in de cluster (tenzij die uitzonderlijk actief door de regionale gezondheidsdienst wordt afgesloten). De actieve clusters gemeld in de rapportageperiode, zijn de clusters die tenminste 1 dag van de rapportageperiode actief waren. Deze includeren dus de nieuwe clusters, de nog open clusters en clusters die werden gesloten tijdens de week van rapportage. Deze rapportering gebeurt op basis van verschillende gegevensbronnen en is afhankelijk van factoren die per regio kunnen verschillen.

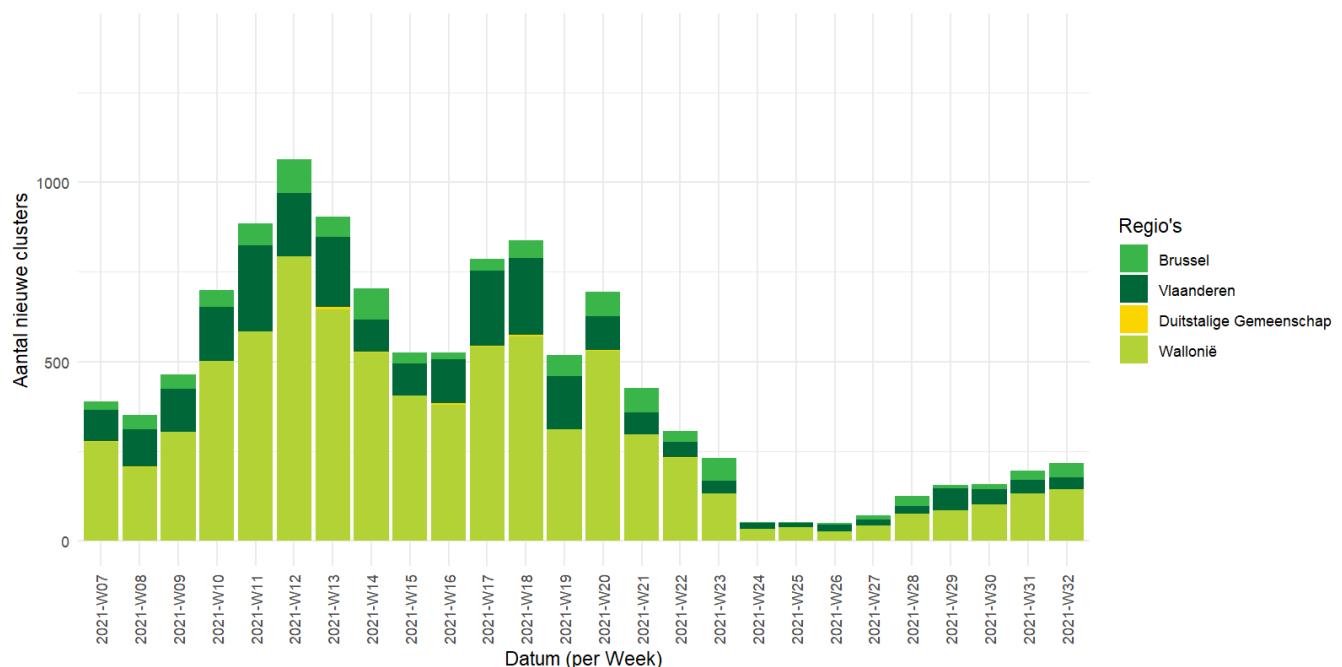
Om de resultaten te interpreteren, is het belangrijk om rekening te houden met de methode waarmee en het doel waarvoor de gegevens worden verzameld. De belangrijkste doelstelling van de clusteropvolging is het beperken van de verspreiding van het virus door de identificatie en controle van uitbraken. Daarom is dit vooral gericht op clusters waar een interventie mogelijk is. Dat wil zeggen dat er een duidelijke context is waarin preventieve en uitbraak limiterende maatregelen genomen kunnen worden. De clusteropvolging wordt uitgevoerd op verschillende niveaus (gemeentelijk, provinciaal en regionaal) binnen de verschillende regio's en gemeenschappen. Het is dus mogelijk dat sommige clusters lokaal worden beheerd en dat de gegevens niet noodzakelijkerwijs naar het regionaal niveau worden doorgegeven, en dus ook in deze rapportage ontbreken. Bovendien zijn er verschillen in de bevestiging van de clusters per regio die van invloed kunnen zijn op de absolute cijfers.

De gegevens voor het onderzoek naar clusters in de drie gewesten en de Duitstalige gemeenschap zijn voornamelijk afkomstig van vier bronnen: de systematische verplichte melding door instellingen (woonzorgcentra, rusthuizen, andere residentiële instellingen en zorginstellingen); de databank van de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid (RSZ) voor de opsporing en opvolging van mogelijke clusters in bedrijven; gegevens van het contact center en gegevens van de scholen.

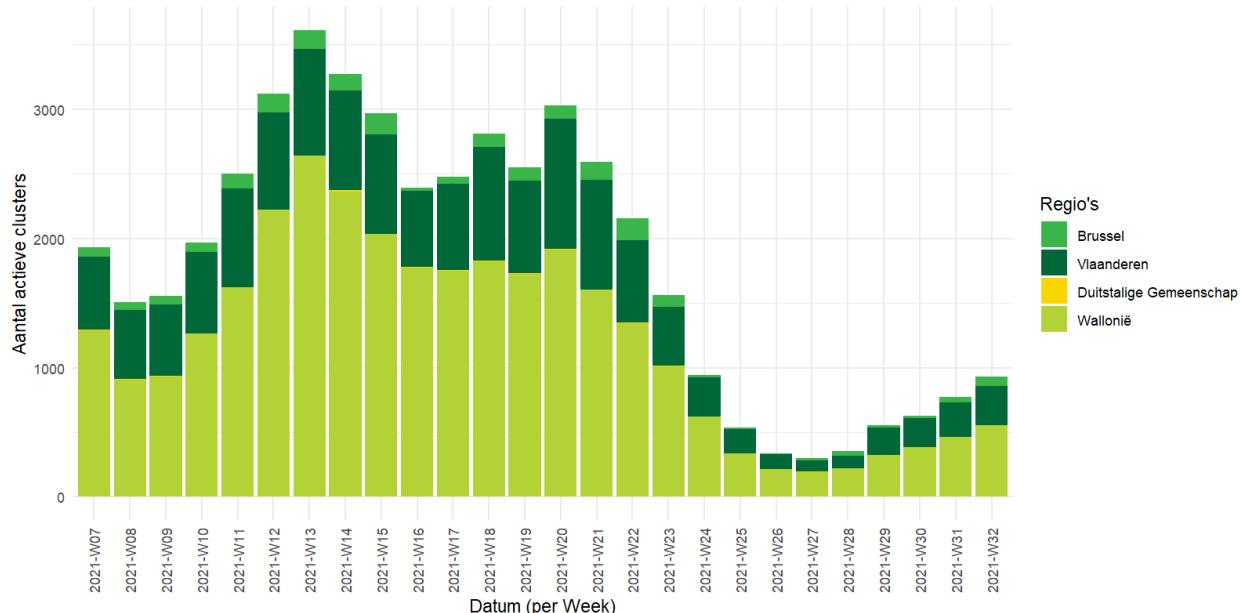
Clusters in scholen die hier worden genoemd zijn alleen diegene die geregistreerd werden door de regionale diensten voor het beheer van infectieziekten. Sommige clusters die door de medisch-sociale diensten binnen de scholen worden gemonitord zijn niet in dit rapport opgenomen. Deze rapportage van clusters in de scholen is daarom mogelijk niet volledig. Een geautomatiseerde registratiestroom van clusters in Vlaamse scholen werd recent opgezet. Het maakt de datakoppeling mogelijk tussen de gegevens van de Zorgatlas (VAZG) en de gegevens van LARS “Leerlingen Activiteiten en Registratie Systeem” (dat gebruikt wordt door het CLB om het contactonderzoek ter hoogte van een school te registreren). Dit platform laat toe om de clusters beter in kaart te brengen, wat de plotselinge toename in het aantal geregistreerde clusters sinds week 17 verklaart.

De regio's kunnen ook gebruik maken van sommige andere informatiebronnen om een onderzoek te starten. Dit is voornamelijk van toepassing op bevestigde clusters die gelinkt zijn aan gebeurtenissen in de gemeenschap. Het kleine aantal registraties in deze categorie is het gevolg van het feit dat het zeer moeilijk is om een epidemiologische link tussen personen in de algemene gemeenschap te bevestigen als oorzaak. Hierdoor is de kans dat een cluster in de gemeenschap wordt geregistreerd als een bevestigde cluster dus veel kleiner dan een cluster in een structurele collectiviteit.

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2021) tot week 32 (2021)



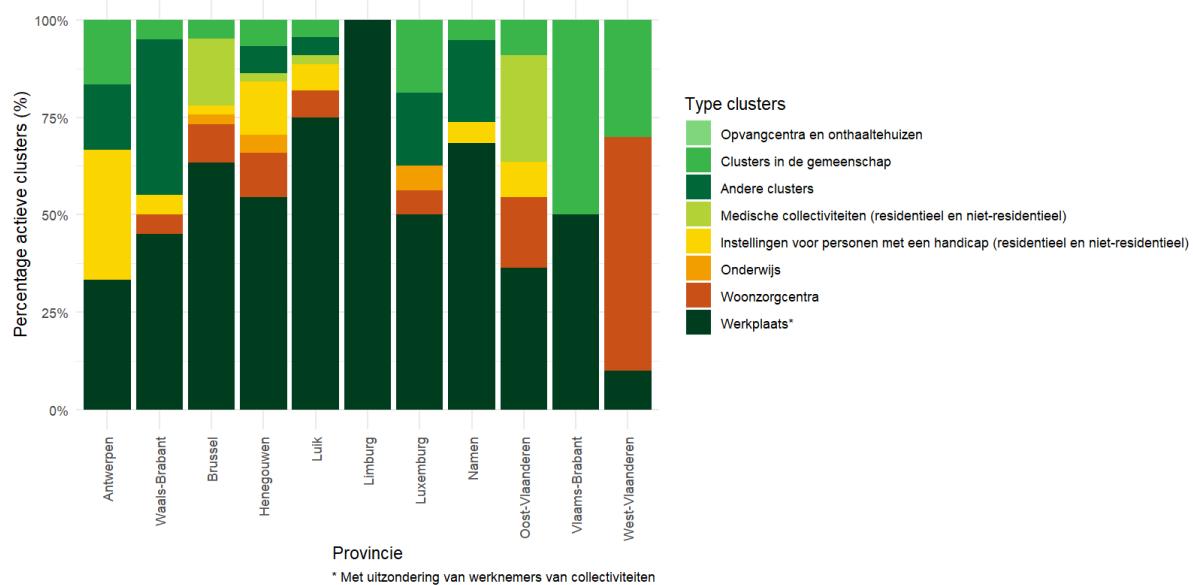
Aantal actieve clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2021) tot week 32 (2021)



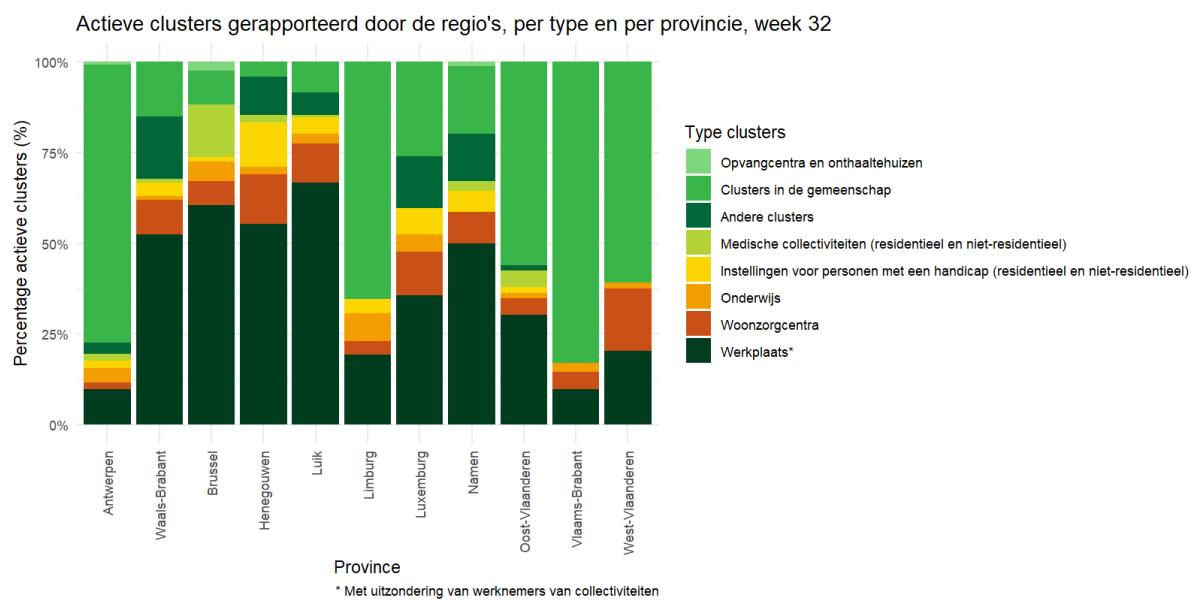
Tijdens de periode van 09/08/21 tot 15/08/21 2021 werden er 217 nieuwe clusters gemeld (waarin 769 gevallen zijn geïdentificeerd) en 932 clusters zijn actief. Clusters worden 14 dagen na de melding van het laatste geval gesloten, als er in die periode geen andere nieuwe gevallen worden geïdentificeerd gelinkt aan dezelfde cluster.

De vier categorieën waarin de meeste actieve bevestigde clusters gemeld voor week 32 zijn de werkplaats (43.8%), clusters in de gemeenschap (in privé-evenementen, jeugdkampen, horeca, etc.) (29.3%), woonzorgcentra (9.3%) en instellingen voor personen met een handicap (4.9%).

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd (n=217) door de regio's per provincie en per type cluster, week 32
 (09/08/21 tot 15/08/21)



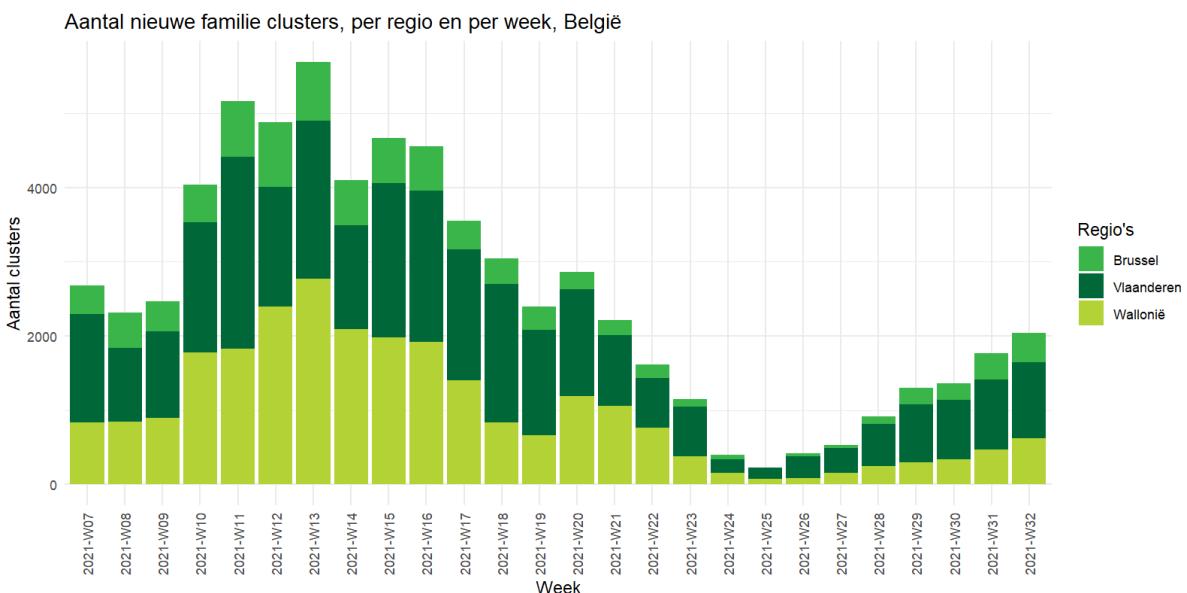
Aantal actieve clusters gerapporteerd (n=932) door de regio's per provincie en per type cluster, week 32
 (09/08/21 tot 15/08/21)



3.12.2. Familiale clusters voor de week van 09/08/21 tot 15/08/21

In deze figuur worden familiale clusters vermeld die via de databank van het contactcenter opgespoord werden, hetzij door de regio's, hetzij door Sciensano op basis van vergelijkbare criteria. Dit is een theoretische detectie van clusters. Alle COVID-19 positieve gevallen worden door het contactcenter gecontacteerd om de follow-up van de contacten mogelijk te maken, maar tenzij er uitzonderingen of aanvullende informatie zijn, zal een familiecluster niet verder worden onderzocht door de surveillancedienst voor infectieziekten van de verschillende regio's.

Aantal opgespoorde familiale clusters per regio en per week, week 7 (2021) tot week 32 (2021)



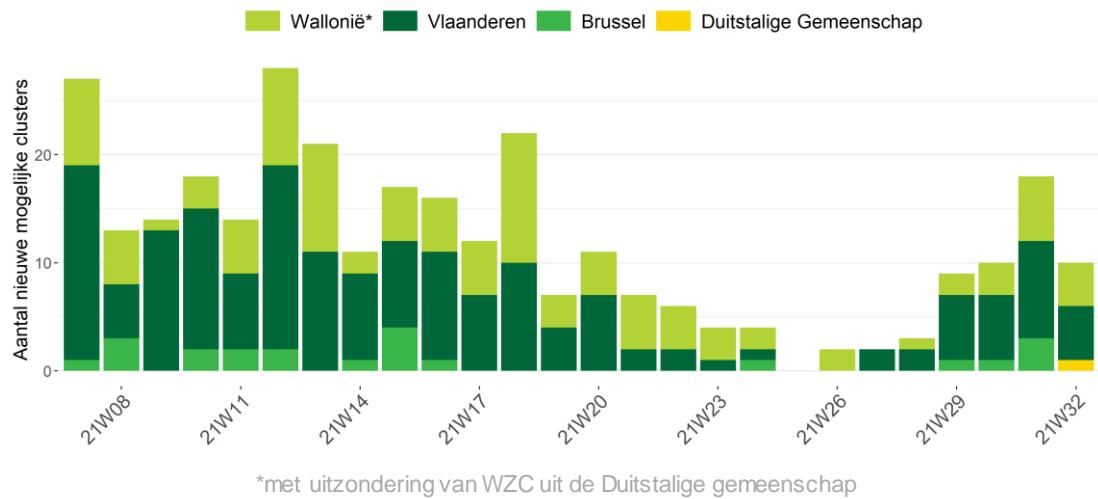
3.12.3. Evolutie van het aantal opgespoorde mogelijke clusters in woonzorgcentra (09/08/21-15/08/21)

Naast de systematische gegevensverzameling van COVID-19 gevallen binnen de woonzorgcentra (WZC) heeft Sciensano een surveillance en een vroegtijdig detectiesysteem voor mogelijke clusters binnen de WZC opgezet op basis van de meldingen die voor de drie regio's zijn geregistreerd. Momenteel registreren ongeveer 96% van de WZC minstens éénmaal per week hun gegevens.

Een mogelijke cluster wordt gedefinieerd als minstens twee gemelde bevestigde gevallen binnen een periode van 7 dagen. In onderstaande grafiek worden de nieuwe mogelijke clusters per week (maandag t/m zondag) en per regio voorgesteld. Mogelijke actieve clusters die de week voordien reeds werden opgenomen zijn niet in deze grafiek terug te vinden.

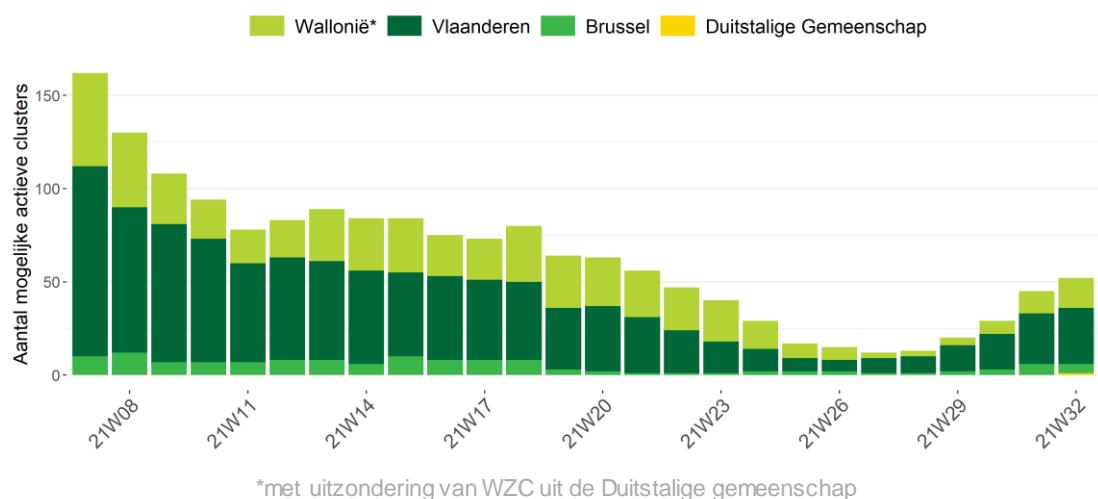
Belangrijk is hier dat deze mogelijke clusters op basis van dataverzameling opgespoord worden maar dat er nog steeds een uitbraakonderzoek nodig is om deze te bevestigen. De clusterdetectie kan vertraging oplopen omdat de WZC hun bewoners eerst moeten testen en bijgevolg het positieve resultaat moeten ontvangen voordat ze een bevestigd geval kunnen melden.

Aantal nieuwe mogelijke clusters in WZC, per week en per regio/gemeente, 15/02/21-15/08/21



Zolang er in de twee voorbijgaande weken nieuwe bevestigde COVID-19 gevallen onder de bewoners gerapporteerd worden, wordt de mogelijke cluster als een actieve mogelijke cluster gezien. In onderstaande grafiek worden de actieve mogelijke clusters per week (maandag t/m zondag) en per regio voorgesteld.

Aantal actieve mogelijke clusters in WZC, per week (maandag t.e.m. zondag) en per regio/gemeenschap, 15/02/21-15/08/21



3.13. SURVEILLANCE DOOR HUISARTSEN

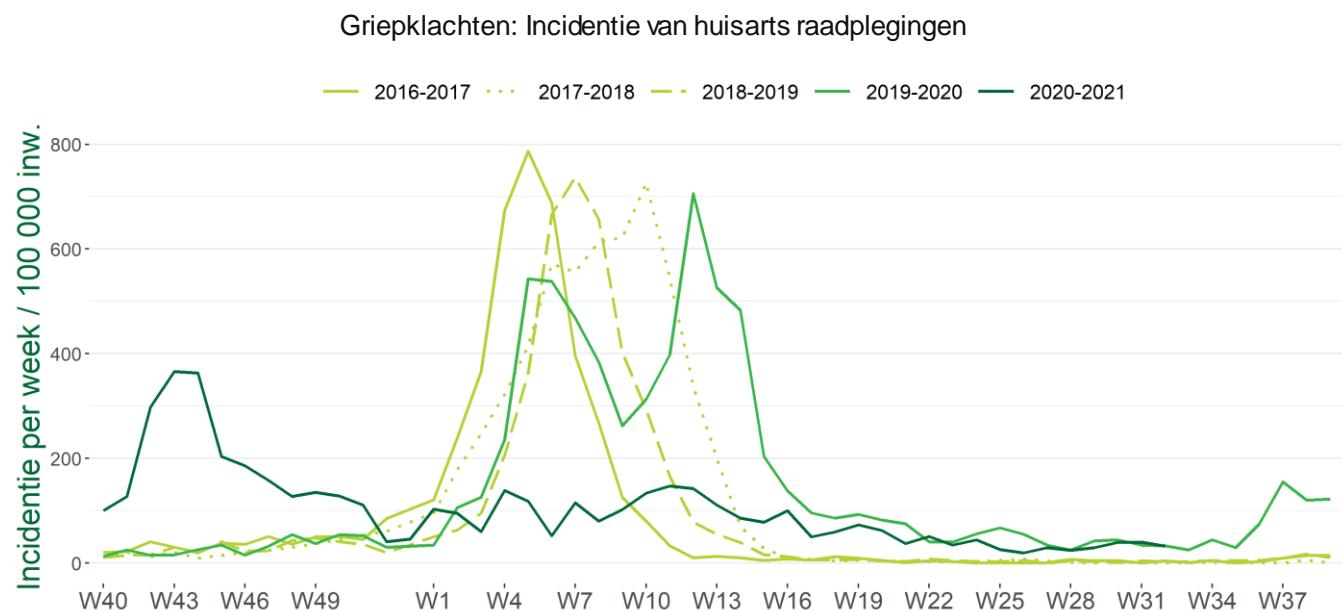
3.13.1. Surveillance van griepklachten door een peilnetwerk van huisartsen

Het peilnetwerk van huisartsen registreert continu de consultaties bij de huisarts voor griepklachten en acute luchtweginfecties. Deze symptomen kunnen ook veroorzaakt worden door andere kiemen dan het influenza virus. Daarom wordt elke griepseizoen wekelijks bij een steekproef van deze patiënten via een neuswissel een klinisch staal afgenoem. Dit wordt dan door het Nationaal Referentiecentrum influenza, microbiologisch onderzocht op het griepvirus en een aantal andere luchtwegvirussen (waaronder, sinds maart 2020, ook SARS-CoV-2). Het netwerk bestaat uit ongeveer 100 huisartsenpraktijken in heel België, die vrijwillig gegevens rapporteren.

Onderstaande grafiek geeft per week het aantal raadplegingen omwille van griepklachten en acute luchtweginfecties per 100 000 inwoners weer en dit voor de laatste 5 griepseizoenen.

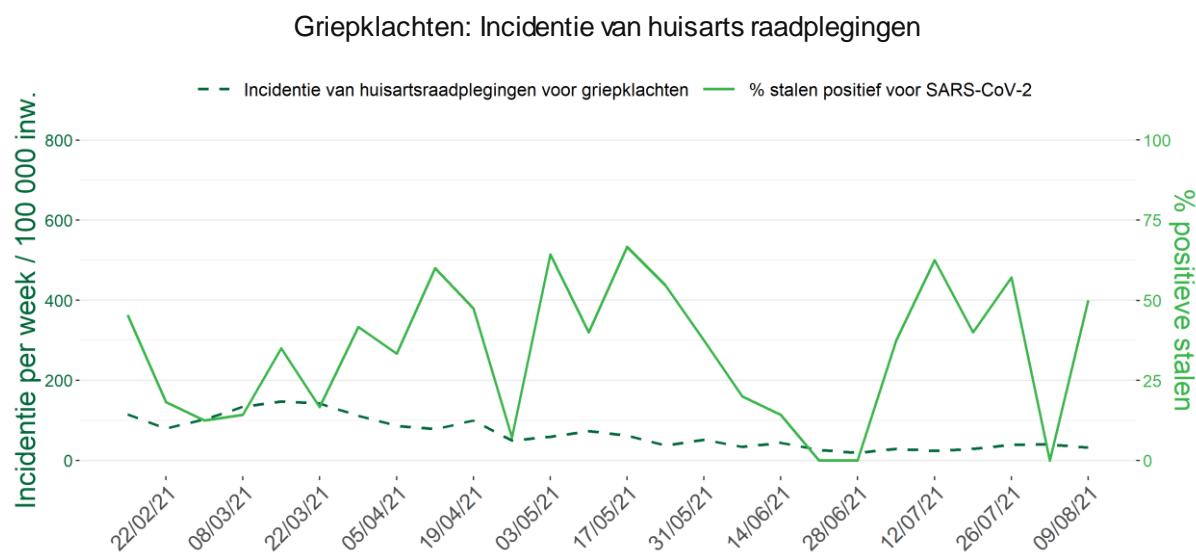
In het griepseizoen van 2019-2020 wordt een duidelijke tweedeling gezien waarbij de eerste piek verklaard wordt door influenza en de tweede piek en zijn uitloper door de opkomst van SARS-CoV-2. De donkerblauwe lijn beschrijft de huidige periode en toont het aantal raadplegingen voor griepklachten en acute luchtweginfecties.

In de week van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021 bleef de incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor griepachtige klachten stabiel op 32 raadplegingen per 100.000 inwoners per week (inclusief telefonische raadplegingen).



Sinds 18 mei 2020 is het door de nationale teststrategie en -organisatie voor COVID-19 tijdelijk niet mogelijk voor de huisartsen in het peilnetwerk om een wisser voor influenza af te nemen. Daarom werd vanaf 29 juni 2020 een surveillance van testresultaten opgezet bij de peilartsen, om het percentage COVID-19 onder de patiënten met griepklachten te kunnen blijven opvolgen.

In de week van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021 had 50% van de patiënten die hun huisarts bezochten omwille van griepsymptomen een positieve PCR-test voor SARS-CoV-2.

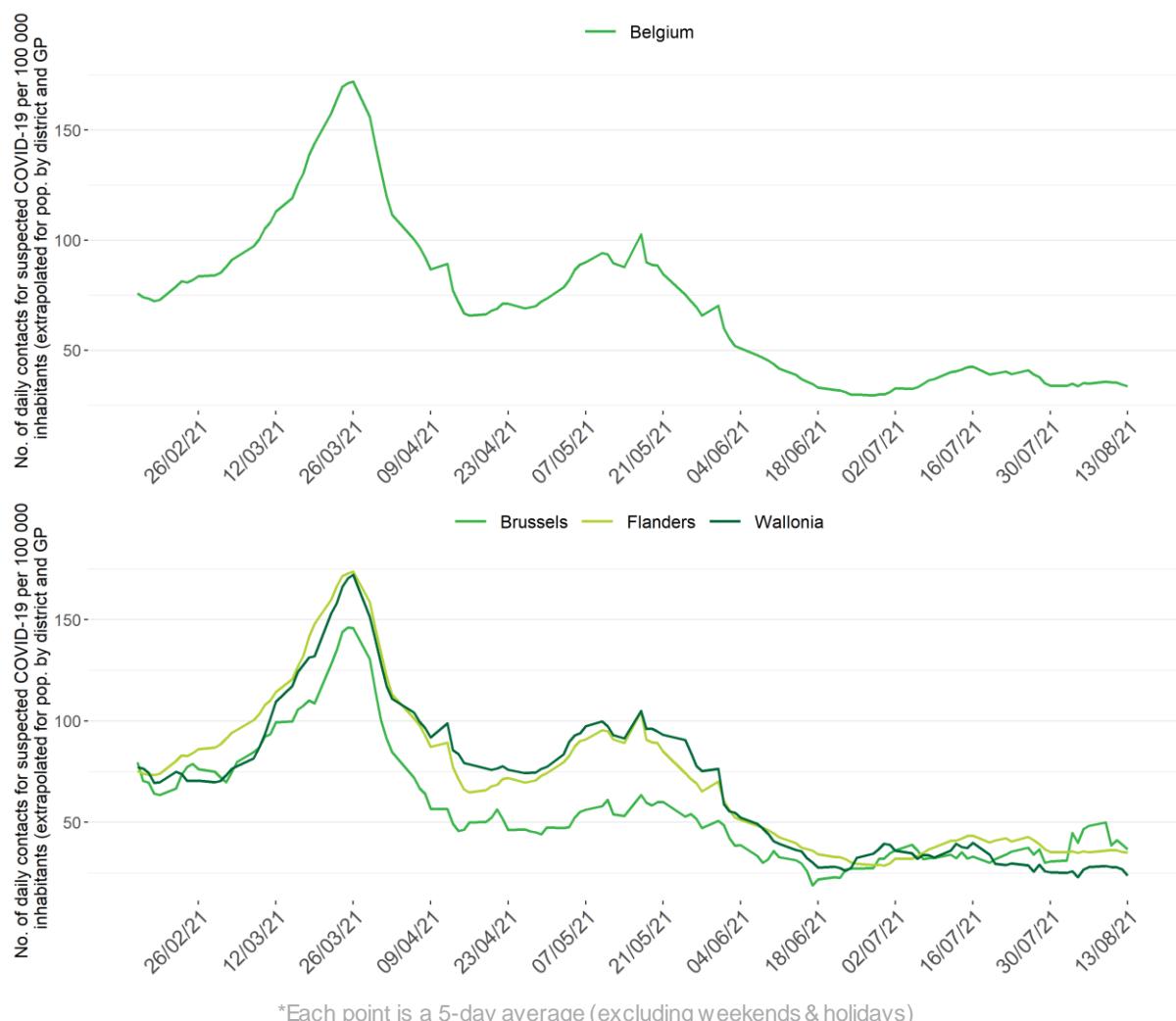


Het complete wekelijks bulletin rond luchtweginfecties vindt u terug via [deze link](#).

3.13.2. Registratie van vermoedelijke COVID-19 patiënten in de barometer voor huisartsen

De barometer is actief sinds oktober 2020 en brengt diagnoses in kaart die symptomatisch lijken op COVID-19, namelijk vermoeden of bevestiging van COVID-19, viraal syndroom, griep en acute luchtweginfecties. Op basis van de diagnoses die gecodeerd zijn in de elektronische medische dossiers van de deelnemende huisartsen wordt het totaal (per diagnose) op het einde van de dag uitgerekend.

In onderstaande grafieken wordt de evolutie van het gemiddeld aantal contacten met een huisarts voor vermoeden van COVID-19 voorgesteld per 100.000 inwoners. De evolutie wordt zowel voor België in zijn geheel getoond als opgesplitst voor Vlaanderen, Wallonië en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.



Het complete wekelijks bulletin rond luchtweginfecties vindt u terug via [deze link](#).

3.14. MOBILITEIT IN BELGIË EN PER PROVINCIE

Gegevens verzameld tot 14 augustus 2021

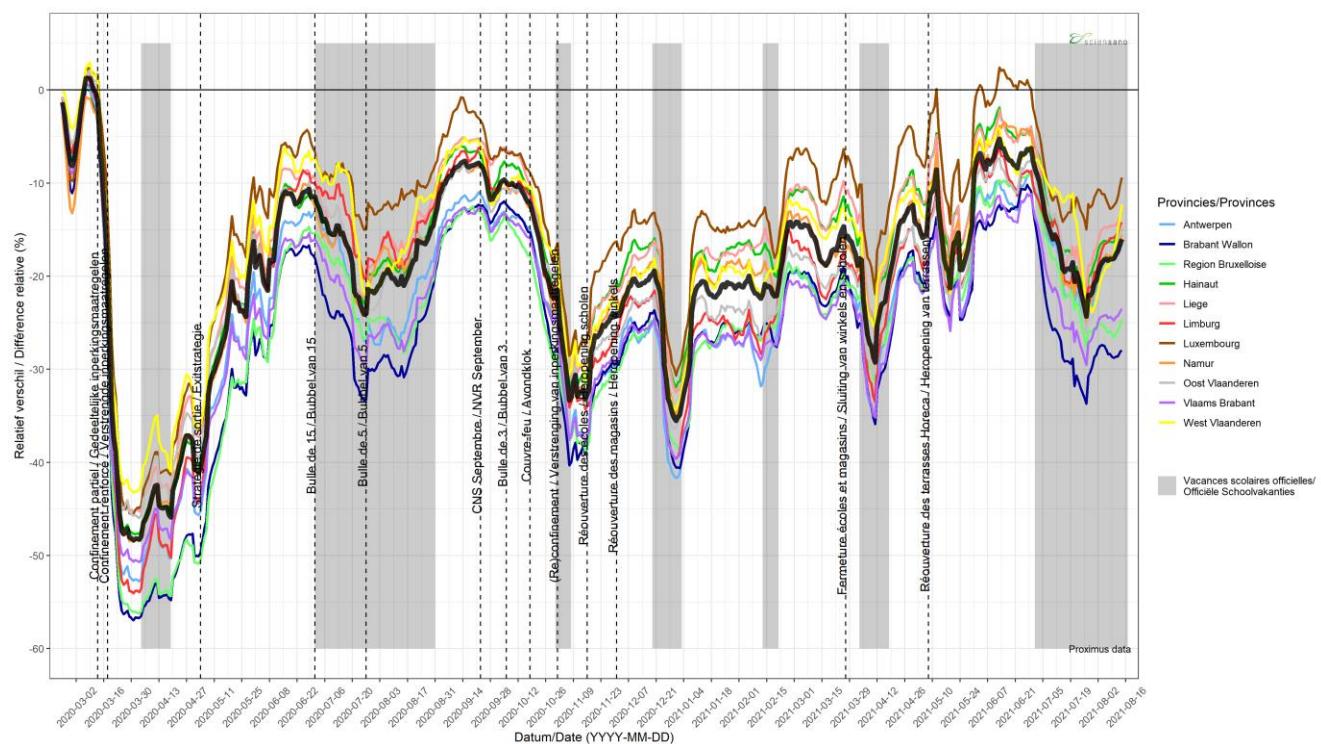
3.14.1. Gegevens verzameld door Proximus

Disclaimer: Proximus deelt zijn geaggregeerde mobiliteitsgegevens met Sciensano om bij te dragen tot de strijd tegen de COVID-19 epidemie.

Onderstaande figuur toont de evolutie van de mobiliteit in België (zwarte curve) alsook in elke provincie en in Brussel (gekleurde curves). De mobiliteit wordt hier geëvalueerd op basis van geanonimiseerde en geaggregeerde gegevens die door de telefoonoperator Proximus worden verzameld. De verticale stippellijnen geven de data aan van de belangrijkste maatregelen die zijn genomen in het kader van het COVID-19-crisismanagement.

In de afgelopen week is de mobiliteit overal in België opnieuw toegenomen.

Evolutie van de mobiliteit in België (zwarte curve) en in elke provincie, op basis van de verplaatsingen buiten de postcode van de Proximus-abonnees, berekend als een wijziging ten opzichte van de referentieperiode
10-23 februari 2020



Opmerking: Elke provincie heeft zijn eigen referentienniveau (baseline). Alshet niveau van de curve in de ene provincie lager is dan in een andere, betekent dit dusbijgevolg dat de mobiliteit in die provincie meer is afgenomen ten opzichte van de referentieperiode, maar niet noodzakelijkerwijs dat de mobiliteit in die provincie in absolute zin lager is.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de evolutie van de mobiliteit in de laatste weken. Het toont de verschillen per week in vergelijking met de variaties in mobiliteit die werden waargenomen tijdens de inperkingsperiode van maart-april 2020. In de periode van 18 maart tot 4 mei 2020 daalde de mobiliteit met 43,1% ten opzichte van de prepandemische referentieperiode (10-23 februari 2020). De getallen in onderstaande tabel zijn de verschillen tussen dit relatieve percentage dat kenmerkend is voor de inperkingsperiode en het percentage dat in elk van de laatste 8 weken is waargenomen. Hoe hoger het percentage, hoe dichter de mobiliteit bij het niveau van februari 2020 komt.

Verschil in mobiliteitsvariatie (%) ten opzichte van de eerste inperkingsperiode (van 18 maart tot 4 mei 2020) in België, in elke provincie en in het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest. De resultaten worden per week gegeven voor de laatste acht weken. De resultaten zijn rood gekleurd: hoe donkerder de cel, hoe meer de mobiliteit is toegenomen ten opzichte van de eerste inperkingsperiode.

	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31	Week 32
België	36.3	33.3	27.0	23.8	21.5	22.3	24.7	27.0
Antwerpen	37.4	35.2	30.5	25.1	24.3	25.5	28.8	30.7
Brabant Wallon	41.7	35.5	26.6	23.3	20.5	23.7	24.0	24.4
Hainaut	38.0	35.6	28.3	25.5	22.5	24.1	26.4	27.9
Liège	35.2	32.4	23.9	21.6	20.6	22.7	25.2	26.8
Limburg	38.4	35.1	32.5	26.6	26.3	27.6	30.9	33.0
Luxemburg	39.3	34.1	26.9	25.3	25.9	27.2	26.5	29.4
Namur	38.7	33.1	27.0	22.2	20.8	21.9	25.0	27.4
Oost-Vlaanderen	32.7	31.3	26.9	23.1	18.5	17.4	22.3	26.1
Vlaams-Brabant	34.3	30.8	24.3	20.4	18.6	20.3	21.5	22.5
West-Vlaanderen	30.4	29.6	26.0	25.7	19.9	14.0	18.3	25.0
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	42.6	39.5	33.8	29.9	27.6	26.5	25.9	27.4

3.14.2. Gegevens verzameld door Google

Disclaimer: Google stelt zijn geaggregeerde mobiliteitsgegevens beschikbaar via [deze link](#) omtrent de strijd tegen de COVID-19 epidemie.

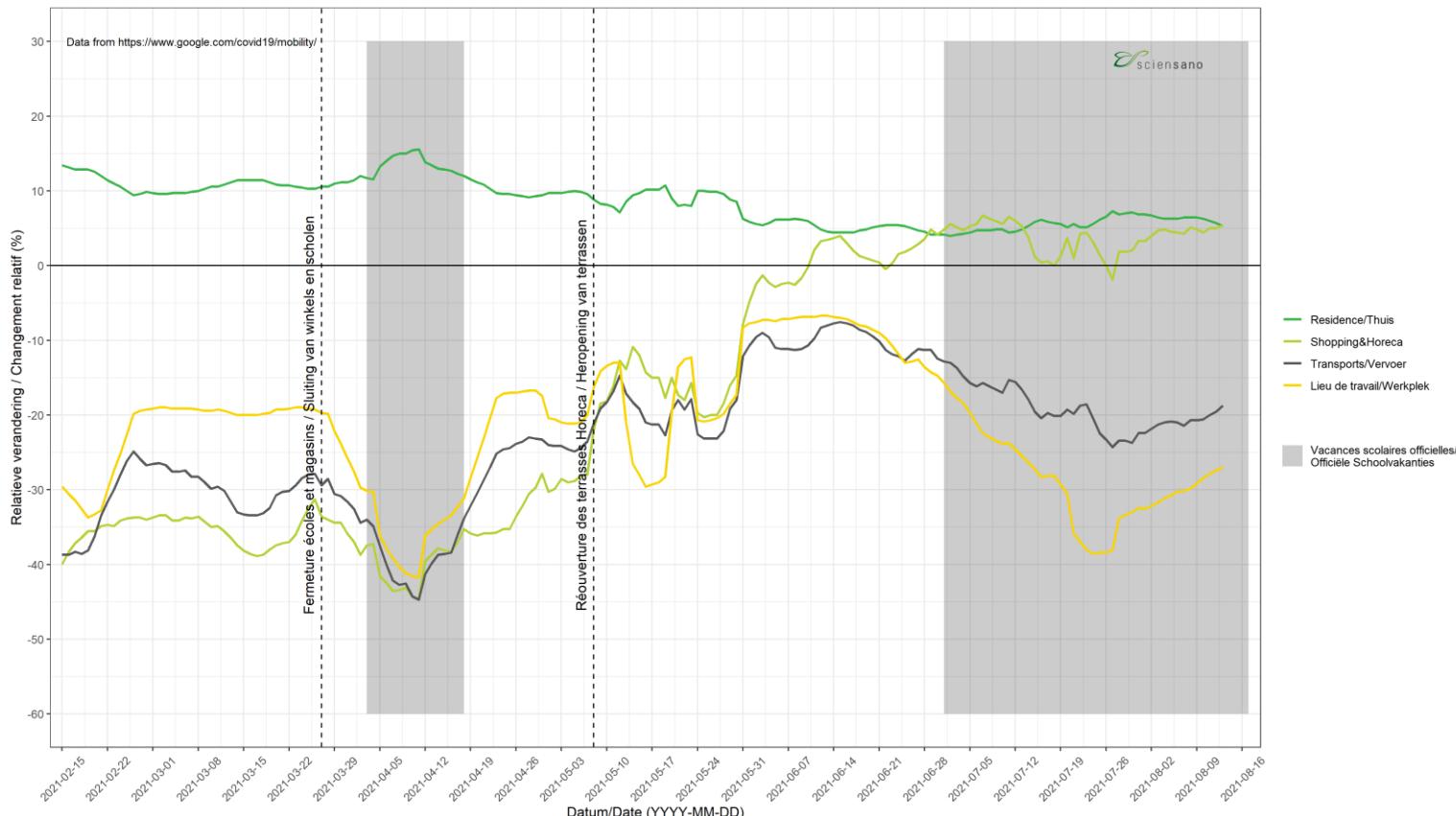
De door Google verzamelde mobiliteitsgegevens geven inzicht in de mobiliteit binnen een regio of land. Dit zijn geaggregeerde datasets op basis van de geanonimiseerde gegevens van de gebruikers die hun locatie met Google delen. Hierdoor bevatten deze niet de gegevens voor de hele bevolking.

Onderstaande grafiek toont vier indicatoren die door Google worden aangeboden om veranderingen in de tijd in de mobiliteit te analyseren: woonplaats, werkplekken, detailhandel en recreatie³ en openbaar vervoersknooppunten. Het is belangrijk op te merken dat de categorie “woonplaats” wordt gemeten aan de hand van een verandering in gespendeerde duur, d.w.z. langer thuis blijven, terwijl de andere categorieën een verandering in het totale aantal bezoekers meten.

³ plaatsen zoals restaurants, cafés, winkelcentra, pretparken, musea, bibliotheken en bioscopen

Alle percentages in mobiliteit worden vergeleken met een mediane referentielijn (nulwaarde). Deze nulwaarde is per indicator berekend op basis van de mobiliteit van die indicator in de periode van 3 januari tot 6 februari 2020. Dit was de meest recente periode waarin de COVID-19-epidemie voor de meeste landen nog niet was begonnen. De referentielijn staat voor de nulwaarde van elke indicator. Alle trends in mobiliteit in tijd en ruimte hebben dus hun eigen unieke referentielijn.

Evolutie van de mobiliteit in België op basis van het aantal bezoeken op specifieke plaatsen en de tijd gespendeerd thuis, ten opzichte van de referentieperiode (3 januari - 6 februari 2020)



3.15. GEGEVENS VAN DE PASSENGER LOCATOR FORMS (PLF)

Bron: Paloma Dashboard (situatie op 19 augustus 2021)

Het PLF is een online formulier dat door elke persoon (Belgisch of niet-Belgisch) moet worden ingevuld bij het reizen naar België vanuit een ander land, ongeacht het vervoermiddel.

De landen/regio's van herkomst van de reizigers worden ingedeeld in drie verschillende zones (rode zone, oranje zone en groene zone) op basis van het circulatieniveau van het virus en dus het risico op overdracht/besmetting.

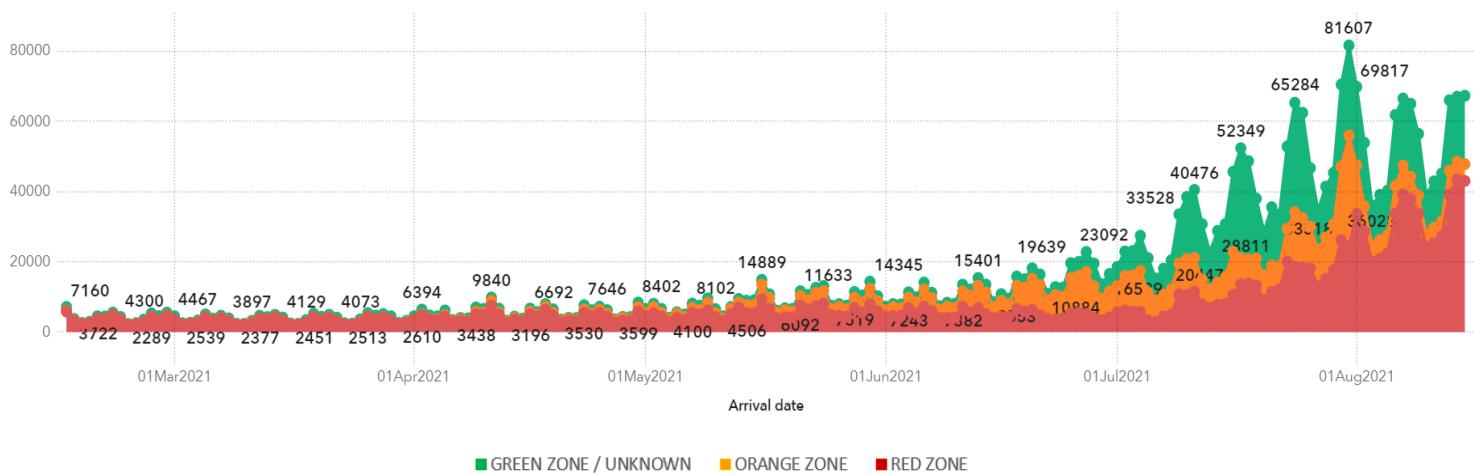
Voor reizigers die in België aankomen gelden verschillende aanbevelingen wat betreft quarantaine en testen, afhankelijk van de zone van herkomst. De zones (rood, oranje en groen) worden door CELEVAL, de FOD Volksgezondheid en FOD Buitenlandse Zaken bepaald op basis van indicatoren zoals bijvoorbeeld de 14-daagse-incidentie van landen.

Aangezien de indeling van een land/regio wordt bepaald door de epidemiologische situatie, kan deze in de tijd variëren. De Belgische teststrategie is ook voortdurend in ontwikkeling. Terugkerende reizigers uit een rode zone moeten twee keer getest worden. Een eerste keer meteen bij de aankomst in België, en een tweede keer ten vroegste op de 7de dag na de datum van aankomst in België.

3.15.1. Aantal PLF vanaf 15/02/2021

In de periode van 15 februari 2021 tot 15 augustus 2021 werden in totaal 2 992 646 PLF ingezameld. Voor deze PLF waren 47,5 % van de formulieren van reizigers uit rode zones en 22,1 % van reizigers uit oranje zones.

Aantal PLF per COVID-risicozone (15/02/21 – 15/08/21)



3.15.2. Aankomsten vanuit een rode zone en de positiviteitsratio (09/08/21-15/08/21)

Het aantal reizigers dat uit een rode risicozone komt en de positiviteitsratio voor de week van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021 worden hieronder gegeven voor België, per provincie en voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Deze gegevens hebben alleen betrekking op reizigers die een PLF hebben ingevuld.

België/ Provincies/ Regio	Totaal aantal aan- komsten	Aankomsten vanuit een rode zone		Uitgevoerde testen		Positiviteitsratio	
		Aantal	% (van totaal aan- komsten)	Aantal te testen personen met een INSZ	Aantal uitgevoerde testen	Test 1	Test 2
				Test 1	Test 2		
BELGIE	383 797	236 020		53 555	46 167	3 970	4,5% 4,8%
Antwerpen	54 738	35 060	9,1%	8 483	7 349	637	4,3% 3,6%
Brabant wallon	15 535	11 438	3,0%	2 307	1 945	80	5,0% 8,8%
Hainaut	25 117	17 233	4,5%	3 802	3 157	241	4,0% 3,3%
Liège	23 271	16 613	4,3%	3 103	2 474	199	4,6% 4,0%
Limburg	19 799	11 881	3,1%	2 218	1 873	183	3,3% 3,3%
Luxembourg	9 642	7 911	2,1%	509	401	20	0,5% 5,0%
Namur	11 749	8 717	2,3%	1 324	1 075	60	2,0% 5,0%
Oost-Vlaanderen	43 652	28 436	7,4%	7 281	6 364	654	3,7% 5,5%
Vlaams-Brabant	43 074	27 598	7,2%	6 903	6 198	408	3,5% 3,7%
West-Vlaanderen	45 677	26 919	7,0%	3 613	3 208	171	3,2% 3,5%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	63 325	42 681	11,1%	13 812	11 968	1 302	6,3% 5,6%
<i>Gegevens over provincie ontbreken</i>	28 218	1 533	0,4%	200	155	15	6,5% 33,3%

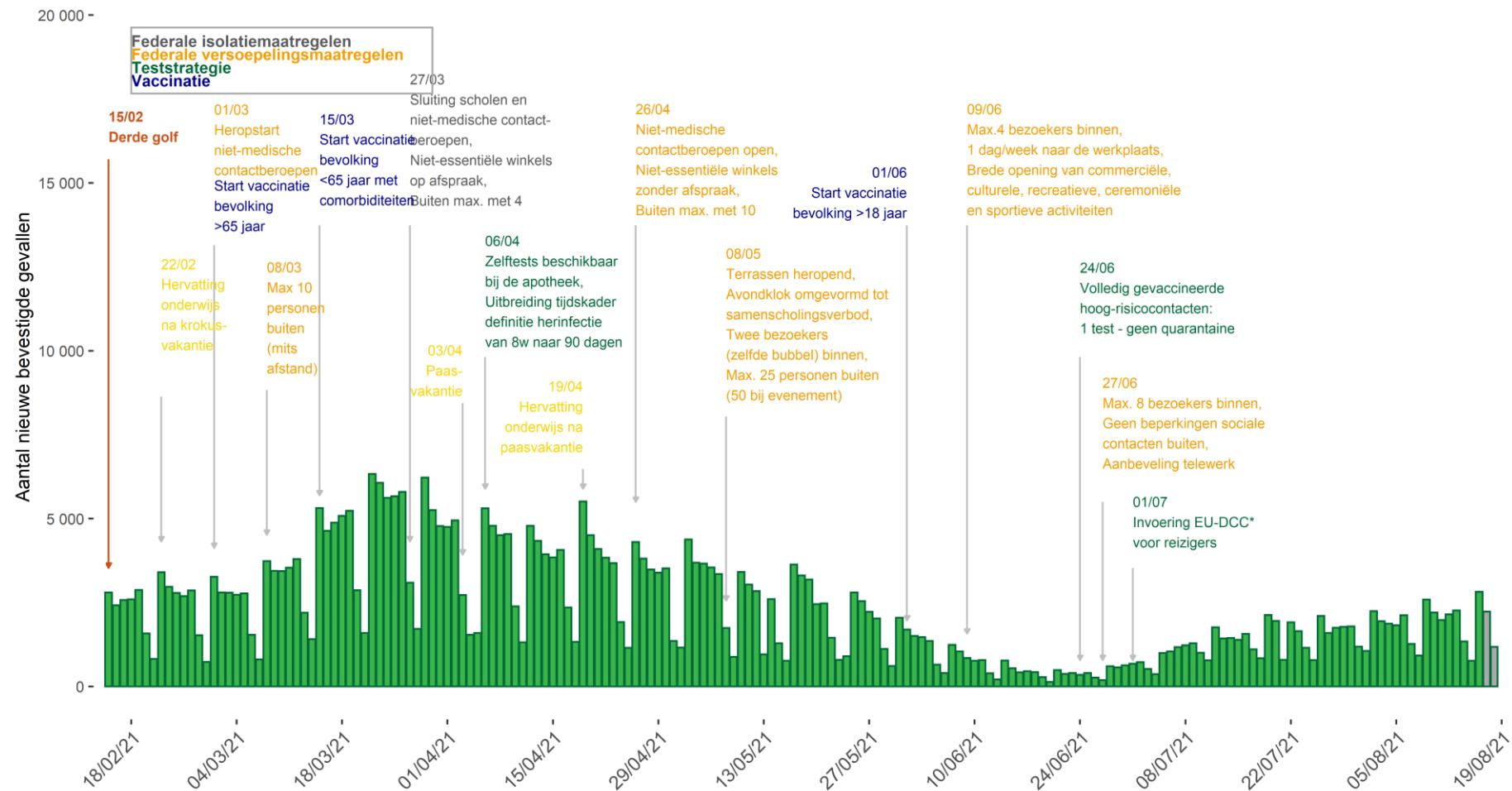
3.15.3. Herkomst van de reizigers en positiviteitsratio (09/08/21-15/08/21)

Onderstaande tabel toont de vijftien landen van waaruit de meeste reizigers in de week van 9 augustus 2021 tot 15 augustus 2021 in België zijn aangekomen en die een PLF hebben ingevuld. De bijbehorende positiviteitsratio wordt per land ook getoond.

Land	Aantal aankomsten	% (van het totaal aantal aankomsten)	Positiviteitsratio* test 1
Frankrijk	75 882	19,8%	1,3%
Spanje	47 852	12,5%	1,8%
Nederland	32 440	8,5%	0,8%
Italië	21 784	5,7%	1,0%
Griekenland	17 810	4,6%	1,0%
Marokko	12 005	3,1%	11,7%
Turkije	11 066	2,9%	4,5%
Portugal	10 273	2,7%	1,6%
Zwitserland	5 359	1,4%	0,0%
Kroatië	4 622	1,2%	NA%
Verenigd Koninkrijk	3 150	0,8%	1,5%
Zweden	2 591	0,7%	0,0%
Denemarken	2 375	0,6%	1,8%
Luxemburg	2 257	0,6%	1,1%
Verenigde Staten	2 148	0,6%	0,0%

*Positiviteitsratio op nationaal niveau. Niettemin kunnen er op regionaal niveau aanzienlijke verschillen worden waargenomen.

3.16. TIJDLIJN: BEVESTIGDE COVID-19-GEVALLEN EN REONS TEN AANZIEN VAN DE EPIDEMIE IN BELGIË



*EU-DCC = European Digital COVID certificate (test-, herstel- en vaccinatie certificaat)

Deze tijdlijn toont zowel het aantal bevestigde COVID-19 gevallen in België als de data waarop de belangrijkste maatregelen die na de eerste golf, d.w.z. vanaf 22 juni 2020, op nationaal niveau werden ingevoerd. Sinds die datum was er een wisselende circulatie van het virus, dus we beschrijven de versoepeling en aanscherping van de maatregelen alsook de veranderingen in de teststrategie.

De figuur toont de **maatregelen** die genomen zijn door de Nationale Veiligheidsraad (tot 30 september 2020) en vervolgens door het Overlegcomité om de gezondheidscrisis te beheersen. Het Overlegcomité is samengesteld uit 12 vertegenwoordigers van de verschillende landsregeringen en wordt voorgezeten door de eerste minister. Het doel van deze maatregelen is de circulatie van het virus in de bevolking te beperken. Dit om enerzijds de mortaliteit ten gevolge van COVID-19 zo veel mogelijk te verminderen en anderzijds om te voorkomen dat de ziekenhuizen overbelast raken en dat de reguliere gezondheidszorg wordt vertraagd. Het potentiële effect van de maatregelen, met name de inperkingsmaatregelen, is echter niet onmiddellijk merkbaar.

Tijdens de tweede golf zijn er duidelijk geografische verschillen waargenomen in de evolutie van de epidemie. Daarom werden op verschillende tijdstippen specifieke maatregelen genomen op regionaal, provinciaal of gemeentelijk niveau. Deze worden echter niet in de tijdlijn weergegeven.

De figuur toont ook de wijzigingen in de **teststrategieën** die in de beschreven periode zijn uitgevoerd. Deze worden in de loop van de tijd aangepast aan de evolutie van de epidemie, de organisatie van de Belgische gezondheidszorg en de beschikbare middelen op een bepaald moment.

De teststrategieën worden ontwikkeld op basis van deskundig advies en in nauwe samenwerking met de bevoegde autoriteiten op het gebied van preventie, gezondheidszorg, infectieziektebestrijding en risicobeheer (RAG/RMG).

Het is belangrijk te benadrukken dat het aantal gediagnosticeerde gevallen afhankelijk is van de teststrategie. Deze tijdlijn is beschrijvend bedoeld en is niet bedoeld om de impact van individuele interventies in te schatten.

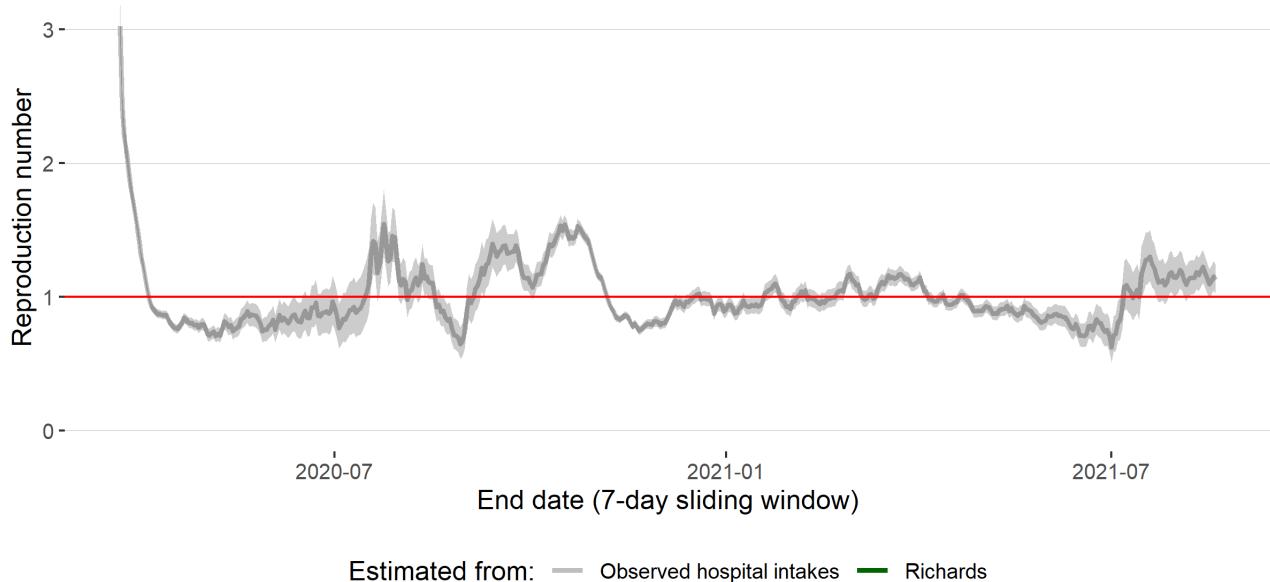
4. Modellering

4.1. 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.

4.1.1. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal ziekenhuisopnames voor België

Het geschatte R_t op basis van nieuwe ziekenhuisopnames wordt zowel grafisch als in een tabel gepresenteerd. Naarmate de afname van de waarden waarvan R_t geschat wordt, wordt het betrouwbaarheidsinterval breder en wordt het moeilijker om een stabiele schatting voor te stellen. Het R_t moet daarom altijd geïnterpreteerd worden in combinatie met andere indicatoren van de ziekteverspreiding en -overdracht.



Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
Rt (13/08/21 tot 19/08/21)	1,129	1,025-1,240

4.1.2. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal nieuwe gevallen voor België, per provincie, voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en voor de Duitstalige Gemeenschap

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

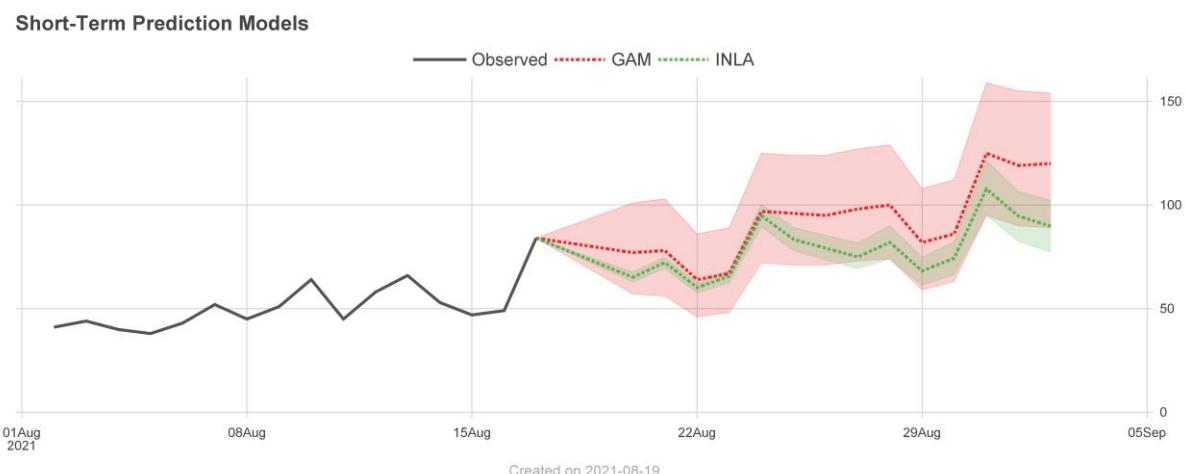
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	1,039	1,022	1,057
Antwerpen	0,948	0,905	0,992
Brabant wallon	1,019	0,936	1,105
Hainaut	1,028	0,967	1,091
Liège	1,248	1,181	1,316
Limburg	0,926	0,858	0,998
Luxembourg	1,064	0,963	1,170
Namur	1,104	0,987	1,227
Oost-Vlaanderen	1,083	1,029	1,138
Vlaams-Brabant	0,988	0,936	1,042
West-Vlaanderen	0,940	0,885	0,997
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,092	1,054	1,130
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,099	0,808	1,435

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 het R_t op basis van diagnoses. Anderzijds is een voordeel van het R_t gebaseerd op de diagnoses, dat die gevoeliger is voor een plotselinge verandering in het aantal diagnoses. Deze hogere variabiliteit brengt echter wel een moeilijkere interpretatie van de schatting met zich mee.

4.2. VOORSPELLINGSMODEL OP KORTE TERMIJN VOOR NIEUWE ZIEKENHUISOPNAMES

Onderstaande voorspellingen zijn gebaseerd op twee verschillende modellen van de Universiteit Hasselt (GAM) en Sciensano (INLA). Deze modellen gebruiken verschillende indicatoren, zoals het aantal bevestigde gevallen, het ziekteverzuim of de mobiliteit, om het aantal nieuwe ziekenhuisopnames van bevestigde COVID-19 gevallen te voorspellen. Meer details over de modellen en aanvullende analyses zijn beschikbaar op de [epistat-website](#).

In de onderstaande figuur toont de zwarte lijn het aantal waargenomen nieuwe ziekenhuisopnames en de gekleurde lijnen geven de voorspellingen van elk model aan. Het betrouwbaarheidsinterval van elk model wordt aangegeven in de overeenkomende kleur.



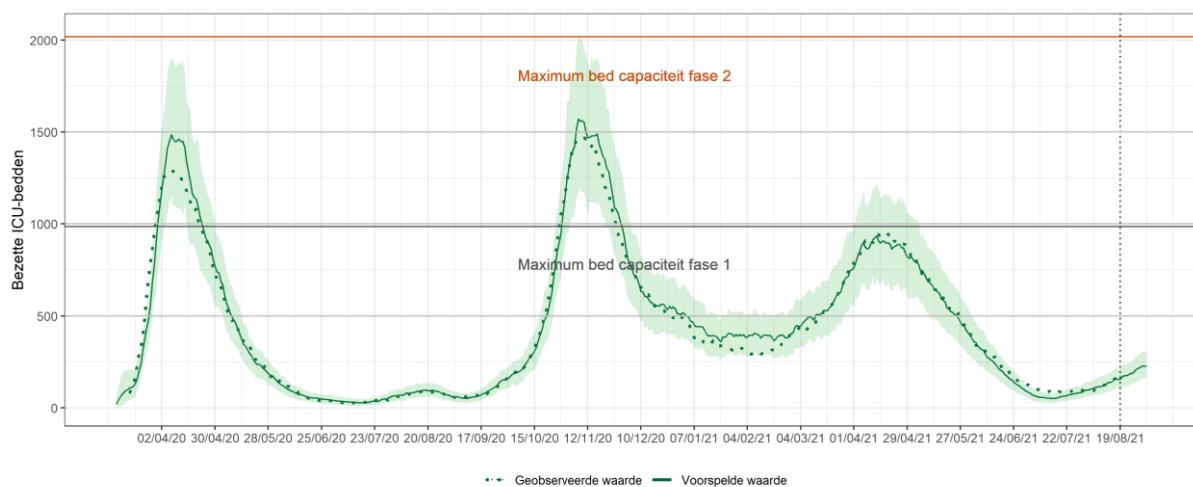
Een verklarende nota omtrent de hierboven gebruikte voorspellingsmodellen is beschikbaar via [deze link](#).

4.3. VOORSPELLINGSMODEL VOOR DE BEZETTINGSGRAAD OP INTENSIEVE ZORGEN

Hieronder worden de voorspellingen en hun 95% betrouwbaarheidsintervallen weergegeven voor het aantal bezette IZ-bedden voor de komende 14 dagen. De stippe lijn toont de geobserveerde bezettingsgraad voor de voorbije periode. Het model gebruikt telkens alle gegevens die tot op dat moment/heden beschikbaar zijn en probeert een zo goed mogelijke benadering te creëren voor alle geobserveerde waardes. Hierdoor is het mogelijk dat de voorspellingslijn die de periode die al voorbij is beschrijft nog verandert.

Het aantal beschikbare bedden op de IZ in fase 1 en 2 (zie paragraaf 3.4) wordt aangegeven door de bijbehorende horizontale lijnen. De grijze lijn toont de maximumcapaciteit die er dan beschikbaar is voor patiënten met COVID-19 op IZ. De rode lijn toont de maximumcapaciteit in fase 2.

Evolutie van de bezetting van de ICU-bedden



Hieronder worden de voorspellingen en hun 95% betrouwbaarheidsintervallen weergegeven voor het aantal bezette ICU-bedden voor de komende 14 dagen. Een mogelijke overschrijding van de ICU-capaciteit wordt in het rood weergegeven.

Datum	Geobserveerd	Voorspeld	2,5% BI	97,5% BI
2021-08-18	172	154	106	212
2021-08-19	179	156	101	215
2021-08-20		169	108	229
2021-08-21		174	120	237
2021-08-22		174	119	233
2021-08-26		190	134	261

5. Internationale en EU-epidemiologische situatie

5.1. INTERNATIONALE SITUATIE

31/12/19 - 19/08/21	Cases	Deaths	Proportion deaths/cases	5 most affected countries
Worldwide	207 851 028	4 366 284	2,1%	
America	80 477 464	2 059 079	2,6%	United States Of America Brazil Argentina Colombia Mexico
Europe	61 095 909	1 221 930	2,0%	Russia France United Kingdom Turkey Spain
Asia	58 844 967	899 570	1,5%	India Iran Indonesia Iraq Philippines
Africa	7 292 302	183 771	2,5%	South Africa Morocco Tunisia Ethiopia Libya
Oceania	140 386	1 934	1,4%	Fiji Australia French Polynesia Papua New Guinea Guam

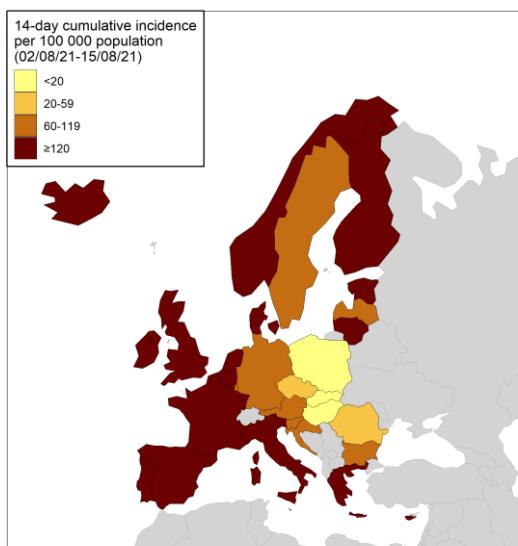
Source: ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>)

5.2. SITUATIE IN EUROPA (EU/EEA EN UK), BRON ECDC

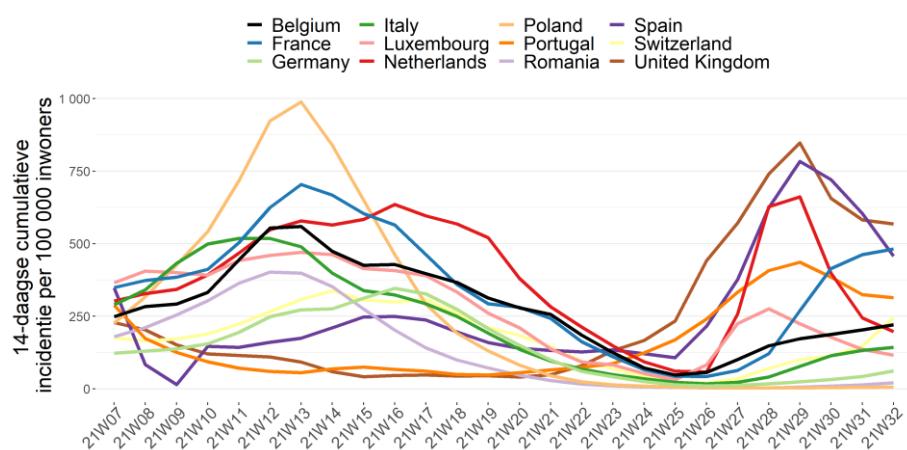
ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of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

Note: ECDC switched to a weekly reporting schedule for the COVID-19 situation worldwide and in the EU/EEA and the UK on 17 December 2020. Hence, all daily updates have been discontinued from 14 December 2020. ECDC will publish updates on the number of cases and deaths reported worldwide and aggregated by week every Thursday.

Distribution of cumulative confirmed cases per 100 000 inhabitants (02/08/21 - 15/08/21)



Onderstaande grafiek toont de evolutie van de 14-daagse cumulatieve incidentie per 100 000 inwoners voor België en de landen van waar reizigers, na het invullen van een PLF, in België aankomen. Deze grafiek heeft enkel tot doel de epidemiologische situatie te beschrijven op basis van deze indicator en is niet bedoeld om een vergelijking tussen landen te maken. Het moet met voorzichtigheid worden geïnterpreteerd omdat de 14-daagse cumulatieve incidentie beïnvloed kan worden door verschillende factoren, zoals de teststrategie en de maatregelen die in de verschillende landen van toepassing zijn.



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 2 weeks (02/08/21-15/08/21)	Incidence/100,000 for the last 2 weeks (02/08/21-15/08/21)
Cyprus	108 872	456	6 649	749
United Kingdom	6 267 437	130 953	386 770	568
France	6 471 035	112 702	324 416	482
Spain	4 719 266	82 595	216 283	457
Ireland	324 747	5 059	22 673	457
Iceland	9 578	30	1 456	400
Greece	537 125	13 223	42 218	394
Portugal	1 004 470	17 573	32 343	314
Estonia	137 155	1 279	3 384	255
Lithuania	290 766	4 458	7 110	254
Denmark	331 736	2 560	13 251	228
Liechtenstein	3 175	59	86	222
Belgium	1 155 185	25 298	25 431	221
Netherlands	1 901 827	17 909	34 226	197
Finland	117 531	1 003	10 210	185
Malta	35 380	431	941	183
Italy	4 440 669	128 432	85 321	143
Norway	144 478	809	6 528	122
Bulgaria	433 234	18 344	8 086	116
Luxembourg	74 595	828	725	116
Slovenia	261 804	4 764	2 318	111
Austria	664 283	10 558	9 138	103
Sweden	1 111 177	14 659	10 415	101
Croatia	367 068	8 285	3 281	81
Latvia	140 122	2 561	1 223	64
Germany	3 823 139	91 871	51 030	61
Czechia	1 676 297	30 375	2 477	23
Romania	1 087 509	34 353	4 031	21
Slovakia	780 281	12 544	936	17
Hungary	810 504	30 041	858	9
Poland	2 885 461	75 299	2 341	6

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

6. Annex

6.1. SAMENVATTING VAN DE KERNINDICATOREN

Onderstaande tabel bevat de voornaamste indicatoren voor het opvolgen van de epidemie. Deze worden opgedeeld in drie categorieën: intensiteitsindicatoren met betrekking tot het aantal gediagnosticeerde gevallen en uitgevoerde tests, indicatoren voor de ernst van de situatie betreffende ziekenhuisopnames en sterfgevallen, en vaccinatie-indicatoren. Deze indicatoren worden per kalenderweek weergegeven voor de laatste vier weken.

Indicator	19/7-25/7	26/7-1/8	2/8-8/8	9/8-15/8
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	1 481	1 607	1 740	1 898
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	57	59	61	56
Reproductiegetal ^(c)	1,037	1,060	1,040	1,033
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	3 661	3 330	3 053	3 051
Positiviteitsratio ^(a)	2,8%	3,2%	3,9%	4,2%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	173	188	203	221
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	29	36	43	55
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	1,74	2,18	2,63	3,33
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	288	342	426	513
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	94	94	106	147
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	5%	5%	5%	7%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	2	3	4	3
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	0	1	1	1
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	115 703	110 440	86 894	55 456
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	58,2%	65,5%	72,2%	76,8%

^(a) 7-daags gemiddelde. Dit gemiddelde wordt berekend op basis van de geconsolideerde gegevens voor de beschreven week.

^(b) 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.

^(c) Reproductiegetal berekend op basis van het aantal nieuwe gevallen dat door laboratoriumtests werd gediagnosticeerd. Het gaat hier om het reproductiegetal dat berekend is op de laatste dag van de beschreven week (zondag).

^(d) De incidentie wordt berekend op basis van de gegevens die op de laatste dag van de beschreven week (zondag) volledig geconsolideerd waren.

^(e) Gegevens over de laatste dag van de beschreven week (zondag)

^(f) De bezettingsgraad is berekend op basis van de gegevens die op de laatste dag van de beschreven week (zondag) volledig geconsolideerd waren. Het totale aantal IZ-bedden dat in november 2020 erkend was, bedroeg 1992 bedden voor België. Dit aantal omvat zowel IZ-bedden die beschikbaar zijn voor COVID-19-patiënten als IZ-bedden die beschikbaar zijn voor andere patiënten.

^(g) Vaccinatiegraad van de bevolking van 18 jaar en ouder (volledige vaccinatie)

6.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 13 JULI 2021 EN 19 AUGUSTUS 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen
13/07/21	1 428	
14/07/21	1 444	
15/07/21	1 385	9 893 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
16/07/21	1 565	Gemiddeld 1 413,3 gevallen per dag
17/07/21	1 103	Dus een incidentie over een week van 86,1/100 000 inwoners
18/07/21	839	
19/07/21	2 129	
20/07/21	1 954	
21/07/21	791	10 337 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
22/07/21	1 907	Gemiddeld 1 476,7 gevallen per dag
23/07/21	1 649	Dus een incidentie over een week van 89,9/100 000 inwoners
24/07/21	1 154	
25/07/21	783	
26/07/21	2 099	
27/07/21	1 594	
28/07/21	1 749	11 390 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
29/07/21	1 778	Gemiddeld 1 627,1 gevallen per dag
30/07/21	1 791	Dus een incidentie over een week van 99,1/100 000 inwoners
31/07/21	1 182	
01/08/21	1 055	
02/08/21	2 241	
03/08/21	1 942	
04/08/21	1 867	12 527 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
05/08/21	1 825	Gemiddeld 1 789,6 gevallen per dag
06/08/21	2 122	Dus een incidentie over een week van 109,0/100 000 inwoners
07/08/21	1 266	
08/08/21	918	Een stijging van 7,9% tussen deze 2 periodes
09/08/21	2 587	Een incidentie over een periode van 14 dagen van 226,6 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
10/08/21	2 203	
11/08/21	1 977	13 517 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
12/08/21	2 147	Gemiddeld 1 931,0 gevallen per dag
13/08/21	2 261	Dus een incidentie over een week van 117,6/100 000 inwoners
14/08/21	1 344	
15/08/21	765	
16/08/21	2 820	
17/08/21	2 230	
18/08/21	1 176	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.
19/08/21	0	

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

6.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 13 JULI 2021 EN 19 AUGUSTUS 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen
13/07/21	70 537
14/07/21	75 174
15/07/21	86 914
16/07/21	95 963
17/07/21	72 589
18/07/21	42 814
19/07/21	65 163
20/07/21	76 313
21/07/21	46 059
22/07/21	69 997
23/07/21	78 100
24/07/21	55 135
25/07/21	31 059
26/07/21	50 834
27/07/21	55 958
28/07/21	50 615
29/07/21	60 154
30/07/21	70 572
31/07/21	60 185
01/08/21	35 301
02/08/21	55 657
03/08/21	58 492
04/08/21	49 760
05/08/21	50 438
06/08/21	57 310
07/08/21	50 127
08/08/21	29 949
09/08/21	47 733
10/08/21	51 647
11/08/21	46 872
12/08/21	51 372
13/08/21	70 774
14/08/21	56 609
15/08/21	26 484
16/08/21	43 680
17/08/21	51 258
18/08/21	45 218
19/08/21	1 202

509 154 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
72 736/dag

407 497 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
58 214/dag

388 442 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
55 492/dag

343 809 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
49 116/dag

347 438 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
49 634/dag

De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn gemeld.

6.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 16 JULI 2021 EN 19 AUGUSTUS 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag		Aantal ontslagen/dag	Aantal gehospitaliseerde patienten	Aantal COVID bevestigde IZ-patienten	Aantal COVID mogelijke IZ-patienten
16/07/21	27		29	240	81	5
17/07/21	28		36	242	81	8
18/07/21	20		16	248	88	10
19/07/21	27		11	267	84	22
20/07/21	30	Dus gemiddeld 26,9/dag	34	266	87	11
21/07/21	28		21	280	85	11
22/07/21	28		20	289	83	9
23/07/21	27		42	274	84	8
24/07/21	34		39	271	89	8
25/07/21	27		15	288	94	11
26/07/21	25		6	305	97	21
27/07/21	39	Dus gemiddeld 33,1/dag	40	308	94	14
28/07/21	43		42	311	96	10
29/07/21	37		34	318	93	7
30/07/21	27		36	320	96	10
31/07/21	42		36	324	92	8
01/08/21	38		15	342	94	2
02/08/21	41		21	365	97	19
03/08/21	44	Dus gemiddeld 38,6/dag	47	369	94	8
04/08/21	40		49	367	92	6
05/08/21	38		41	367	94	5
06/08/21	43		49	383	98	10
07/08/21	52		40	397	102	10
08/08/21	45		20	426	106	8
09/08/21	51		28	462	120	9
10/08/21	64	Dus gemiddeld 51,1/dag	69	465	120	6
11/08/21	45		58	454	124	3
12/08/21	58		45	475	132	3
13/08/21	66		46	496	136	4
14/08/21	53		65	495	142	6
15/08/21	47		37	513	147	8
16/08/21	49		21	550	158	17
17/08/21	84	Dus gemiddeld 60,7/dag	70	570	162	6
18/08/21	66		59	592	172	3
19/08/21	60		43	609	180	3

6.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 13 JULI 2021 EN 19 AUGUSTUS 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen
13/07/21	0
14/07/21	1
15/07/21	2
16/07/21	2
17/07/21	0
18/07/21	2
19/07/21	0
20/07/21	0
21/07/21	3
22/07/21	4
23/07/21	2
24/07/21	3
25/07/21	2
26/07/21	1
27/07/21	4
28/07/21	1
29/07/21	6
30/07/21	6
31/07/21	3
01/08/21	1
02/08/21	5
03/08/21	5
04/08/21	4
05/08/21	3
06/08/21	3
07/08/21	3
08/08/21	3
09/08/21	5
10/08/21	2
11/08/21	2
12/08/21	3
13/08/21	5
14/08/21	4
15/08/21	2
16/08/21	4
17/08/21	3
18/08/21	4
19/08/21	2

7 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 1,0/dag

15 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 2,1/dag

26 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 3,7/dag

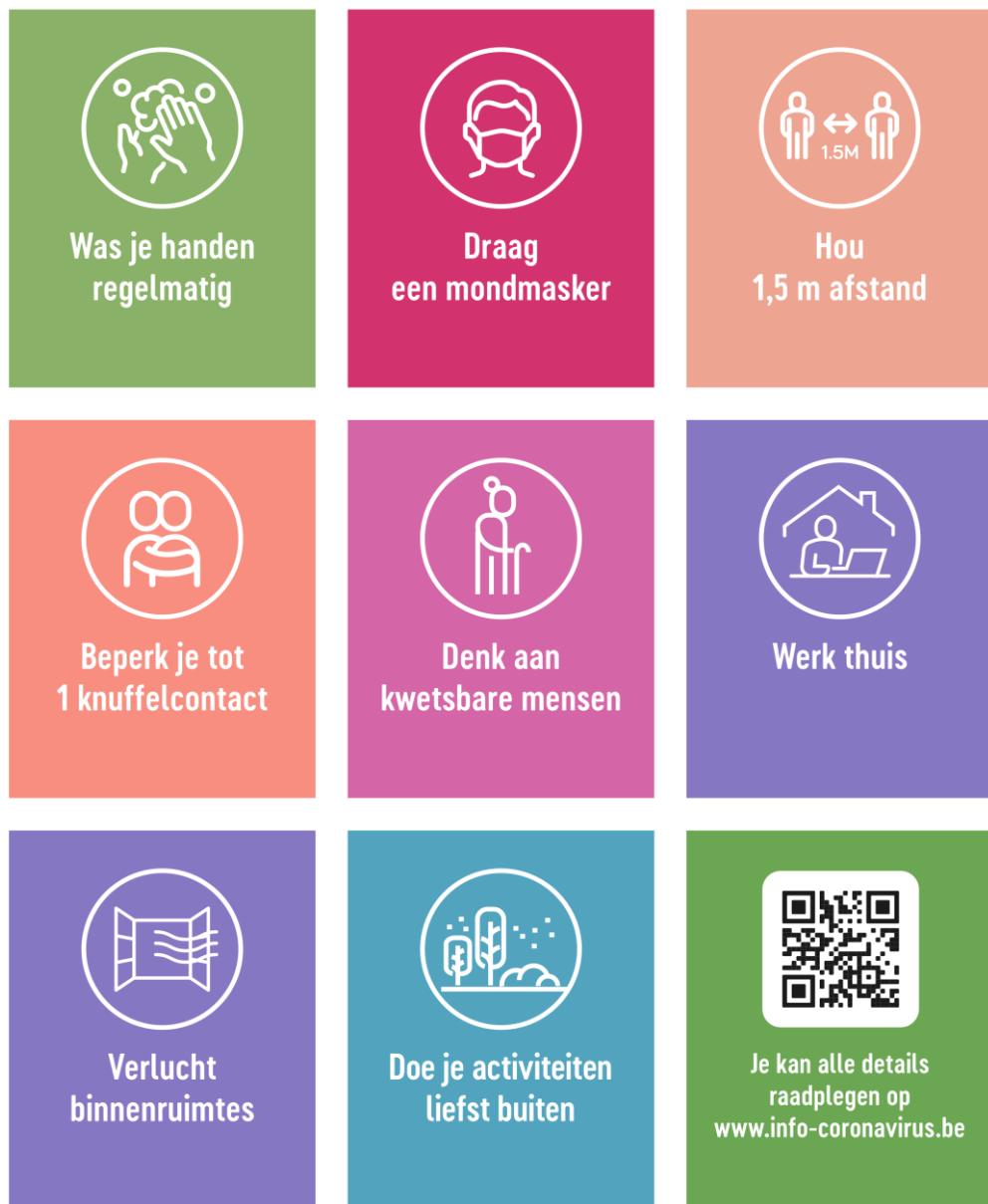
26 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 3,7/dag

22 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 3,1/dag

7. Preventie en informatie

1 ploeg van 11 miljoen. Allemaal samen. Laten we de regels volgen.

Vandaag bevindt ons land zich op COVID-19 alarmniveau 4. Om het coronavirus te verslaan, moeten we samen de regels volgen. Informeer je, want mogelijk zijn er in jouw stad of regio extra maatregelen van kracht. Samen kunnen we het. Volg de regels en red levens.



Een initiatief van de Belgische overheid. 