

COVID-19

WEKELIJKS EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN

(6 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 geüpdatet van dinsdag tot zaterdag (en voor de vaccinatiegegevens van maandag tot vrijdag).

INHOUDSTAFEL

1. Kernpunten.....	2
2. Kercijfers - 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 w onzorgcentra.....	40
3.11. Situatie van COVID-19 bij kinderen	43
3.12. Clusteronderzoek: rapport van 26/07/21 tot 01/08/21	45
3.13. Surveillance door huisartsen	51
3.14. Mobiliteit in België en per provincie	54
3.15. Gegevens van de Passenger Locator Forms (PLF)	57
3.16. Tijdlijn: bevestigde COVID-19-gevallen en repons ten aanzien van de epidemie in België	61
4. Modellering.....	63
4.1. Reproductiegetal (R_t)	63
4.2. Voorspellingsmodel op korte termijn voor nieuwe ziekenhuisopnames	65
4.3. Voorspellingsmodel voor de bezettingsgraad op intensieve zorgen	66
5. Internationale en EU-epidemiologische situatie.....	67
5.1. Internationale situatie	67
5.2. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC	68
6. Annex.....	70
6.1. Samenvatting van de kernindicatoren	70
6.2. Aantal personen gediagnosticeerd (PCR en antigeen) tussen 29 juni 2021 en 5 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	71
6.3. Aantal uitgevoerde testen tussen 29 juni 2021 en 5 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	72
6.4. Aantal personen opgenomen in het ziekenhuis tussen 2 juli 2021 en 5 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	73
6.5. Aantal sterfgevallen tussen 29 juni 2021 en 5 augustus 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	74
7. Preventie en informatie.....	75

1. Kernpunten

- **Algemene situatie:** De 14-daagse-incidentie van het aantal gevallen voor België bedraagt 188/100 000 inwoners. De 7-daagse-incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames bedraagt 2,2/100 000 inwoners.
- **Aantal nieuwe gevallen:** Op nationaal niveau blijft het aantal nieuwe gevallen vertraagd toenemen voor de periode van 27 juli tot 2 augustus ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen. De stijging blijft meer uitgesproken voor de leeftijdsgroepen van 10-19 en 20-39 jaar en is sterker in de regio van Brussel. Het Rt, dat berekend is op basis van het aantal gediagnosticeerde gevallen, stijgt lichtjes en bedraagt 1,062.
- **Testen en positiviteitsratio:** Het aantal uitgevoerde testen daalde in de periode van 27 juli tot 2 augustus. Het aantal uitgevoerde testen blijft het hoogste in de leeftijdsgroepen van 10-19 en 20-39 jaar. De positiviteitsratio voor België blijft verder stijgen en bedraagt 3,2%.
- **Ziekenhuisopnames:** Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames blijft verder stijgen (+16%) in de periode van 30 juli tot 05 augustus tegenover de voorgaande periode van 7 dagen, maar het aantal blijft voorlopig beperkt. Voor dezelfde periode stabiliseerde het aantal bezette bedden op intensieve zorgen (+1%).
- **Mortaliteit:** De COVID-19 mortaliteit is afgelopen week verder gestegen, al gaat het om een klein aantal overlijdens. Het aantal gerapporteerde sterfgevallen van de afgelopen weken vond voornamelijk plaats in het ziekenhuis.
- **Vaccinatie :** Volgens de in Vaccinnet+ geregistreerde gegevens op 4 augustus 2021, voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, bedraagt de vaccinatiegraad van minstens één dosis 83,8 %, en bedraagt de volledige vaccinatiegraad 76 %. Deze week bereikte de vaccinatiegraad van minstens één dosis voor de totale Belgische bevolking de drempel van 70%. Op 4 augustus 2021 heeft 380 122 van de 12 tot 17-jarigen minstens een eerste vaccindosis gekregen.
- **Moleculaire surveillance:** In de periode van 19 juli tot 1 augustus werden er 985 stalen gesequenced in het kader van de basis-surveillance. De varianten B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta), P.1 (Gamma) en B.1617.2 (Delta) vertegenwoordigden respectievelijk 3,8%, 0,3%, 0,9%, en 94,5% van de gesequencede stalen. – Zie [sectie 3.4](#).
- **Indicaties voor een voorgeschreven COVID-19 test :** De meerderheid van de uitgevoerde testen met een beschikbaar elektronisch formulier bestaat nog steeds uit vertrekkende reizigers en mogelijke COVID-19 gevallen. De positiviteitsratio per testindicatie stijgt en is hoog voor de mogelijke COVID-19 gevallen en in het bijzonder voor de hoogrisko-contacten. De positiviteitsratio bij terugkerende reizigers blijft hoger dan bij vertrekkende reizigers. – Zie [sectie 3.2.2](#).
- **Gegevens van de Passenger Locator Form (PLF) :** Het aantal reizigers dat in België arriveert is bijzonder hoog in de maand juli en blijft stijgen. Voor de week van 26 juli tot 01 augustus werd een totaal van 389 973 reizigers geteld, waarvan 38% uit een rode zone terugkeerde. Onder de geteste reizigers die in België arriveerden is de positiviteitsratio voor de uitgevoerde test bij terugkeer 2,9%. Deze positiviteitsratio is de afgelopen week licht gestegen ten opzichte van vorige week. – Zie [sectie 3.16](#).
- **Europese situatie (EU/EEA en VK):** De cumulatieve incidentie over 14 dagen, gepubliceerd door het ECDC (week 29 en 30), bleef in vele Westelijke en Noord-Europese landen stijgen. In de classificatie van landen inzake de aanbevelingen over reizen, wordt België nog steeds beschouwd als een oranje zone – Zie [sectie 5.2](#).

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	1 134 907	1 472	1 623*	+10%
Opnames in het ziekenhuis	76 346***	33,1	38,6**	+16%
Sterfgevallen****	25 264	2,1	3,7*	+73%
<i>In ziekenhuizen</i>	15 533	1,9	2,4	+31%
<i>In woonzorgcentra</i>	9 551	0,3	1,3	+350%

*Van 27 juli 2021 tot 2 augustus 2021 ([gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd](#)).

**Van 30 juli 2021 tot 5 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](#).

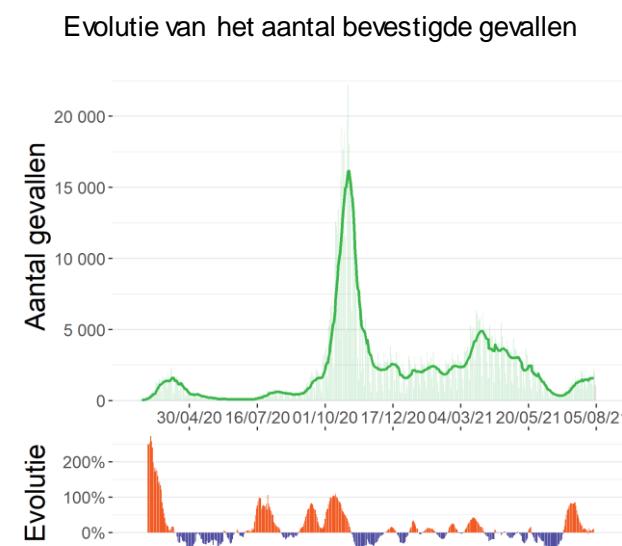
****Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Donderdag 29 juli 2021	Donderdag 5 augustus 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	318	367	+15%
Aantal ingenomen IZ bedden	93	94	+1%

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

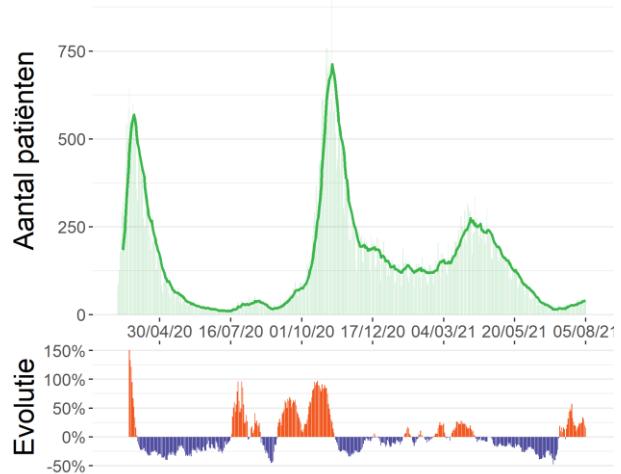
2.1. TRENDS

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.

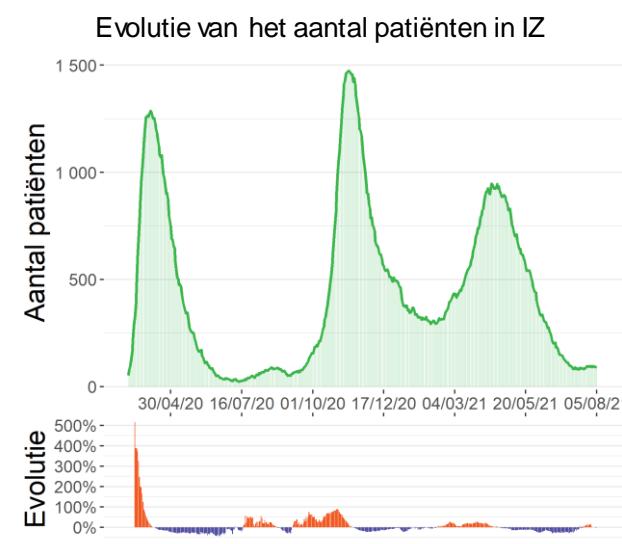


Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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

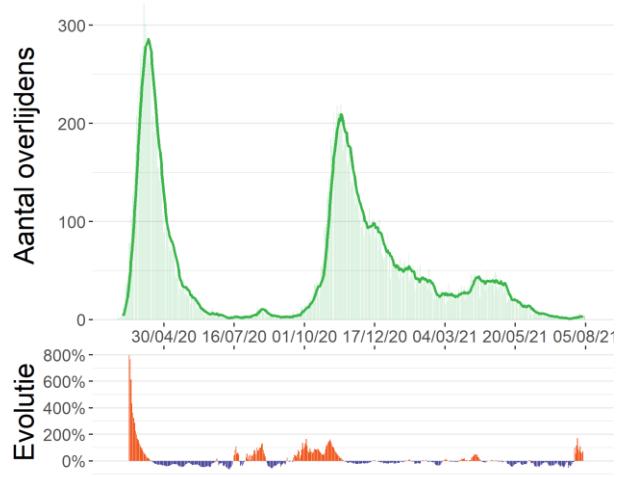


Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

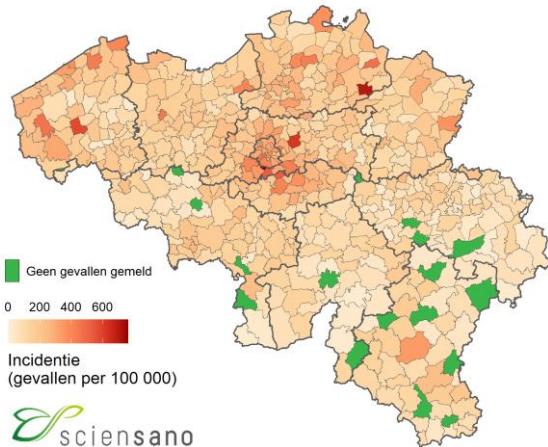


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

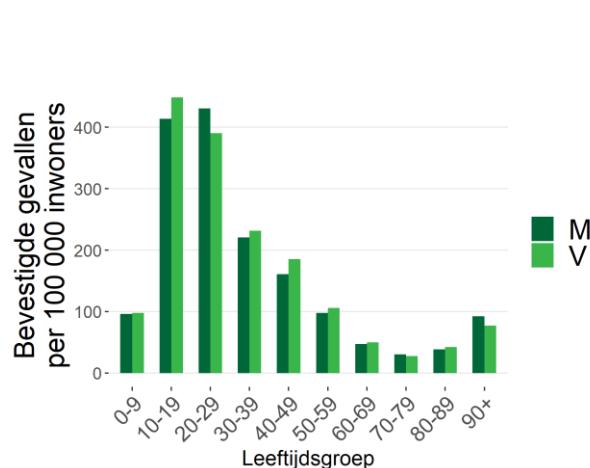
2.2. RECENTE SITUATIE

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 20/07/21 en 02/08/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 20/07/21 en 02/08/21 per leeftijds categorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerken 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 177 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.

	20/07/21-26/07/21	27/07/21-02/08/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-dagse incidentie per 100 000**
België	10 305	11 361	1 056	+10%	50	188
Antwerpen	1 938	1 928	-10	-1%	938	206
Brabant wallon	390	509	119	+31%	18	221
Hainaut	829	972	143	+17%	30	134
Liège	557	570	13	+2%	210	102
Limburg	683	651	-32	-5%	101	152
Luxembourg	114	169	55	+48%	12	98
Namur	201	221	20	+10%	51	85
Oost-Vlaanderen	1 186	1 247	61	+5%	97	159
Vlaams-Brabant	1 305	1 439	134	+10%	50	236
West-Vlaanderen	1 015	1 258	243	+24%	23	189
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1 833	2 172	339	+18%	29	328
Deutschsprachige Gemeinschaft	16	35	19	+119%	6	65

*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 verstregings- 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.

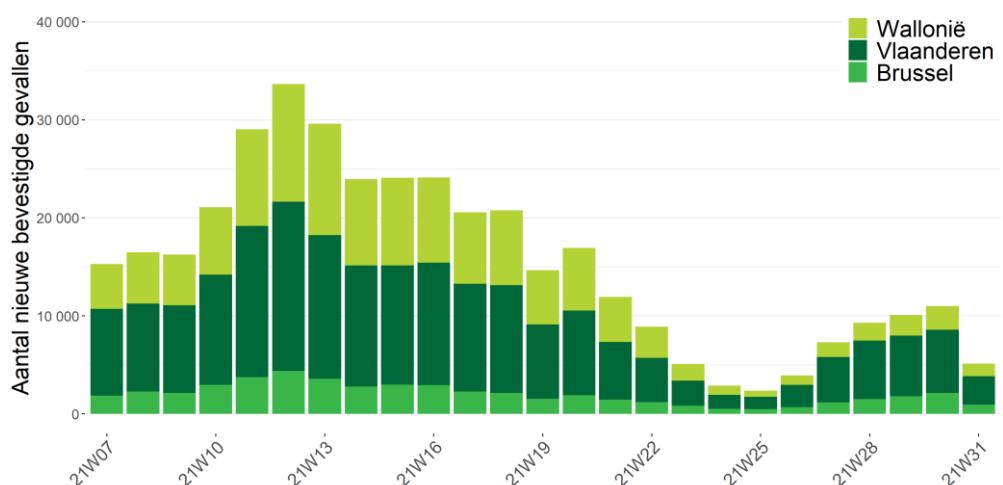
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 27 juli 2021 en 2 augustus 2021 werden 11 361 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 11 361 nieuwe gevallen waren er 6 523 (57%) gemeld in Vlaanderen, 2 441 (21%) in Wallonië, waarvan 35 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 2 172 (19%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 225 gevallen (2%).

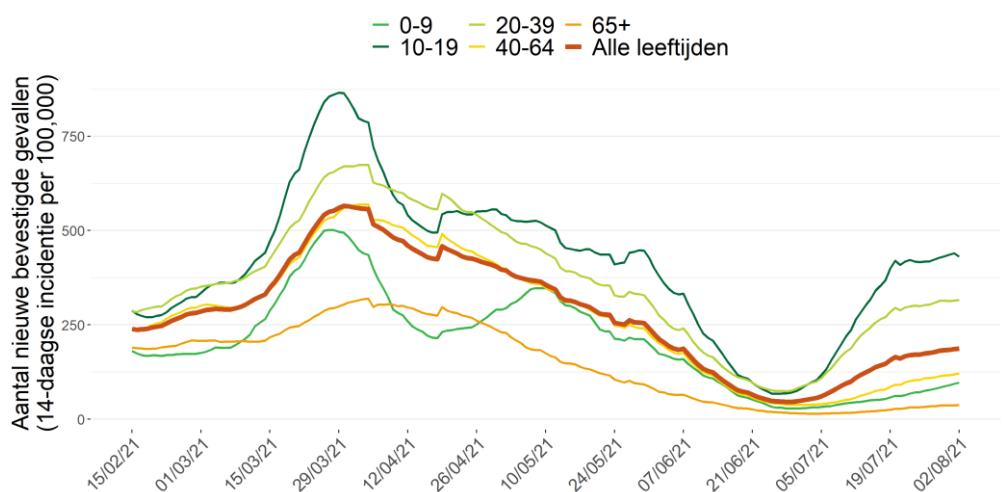
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per week (datum van diagnose*) vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 5 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



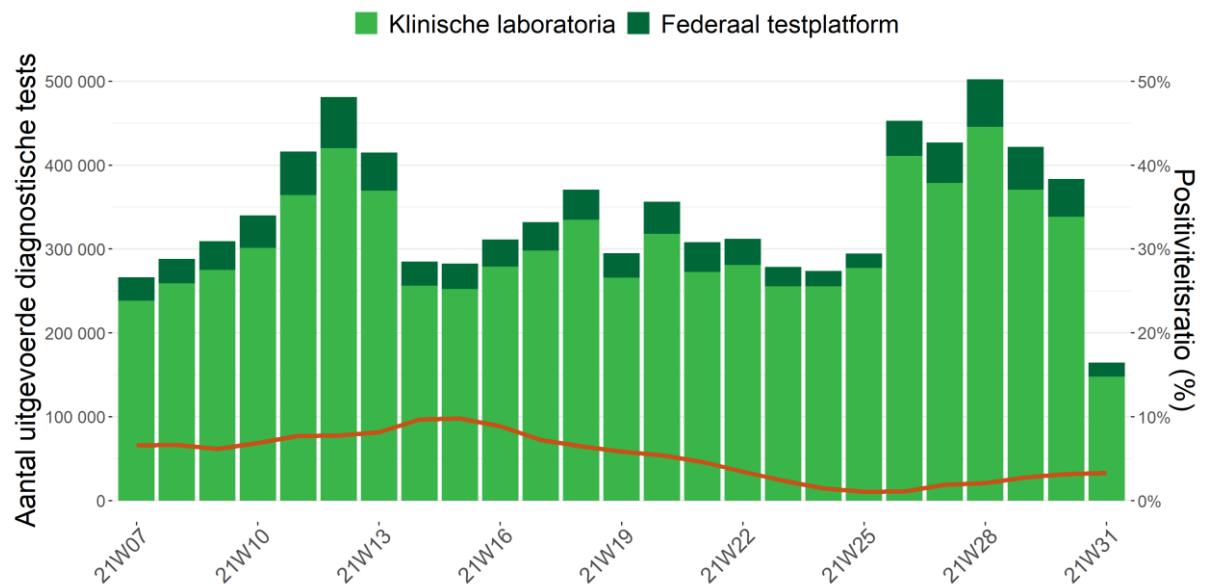
De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

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 27 juli 2021 tot 2 augustus 2021 werden er 388 333 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 55 476 testen. De positiviteitsratio voor België was 3,2% 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 weergeven: alsoop een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als twee aparte testen beschouwd.

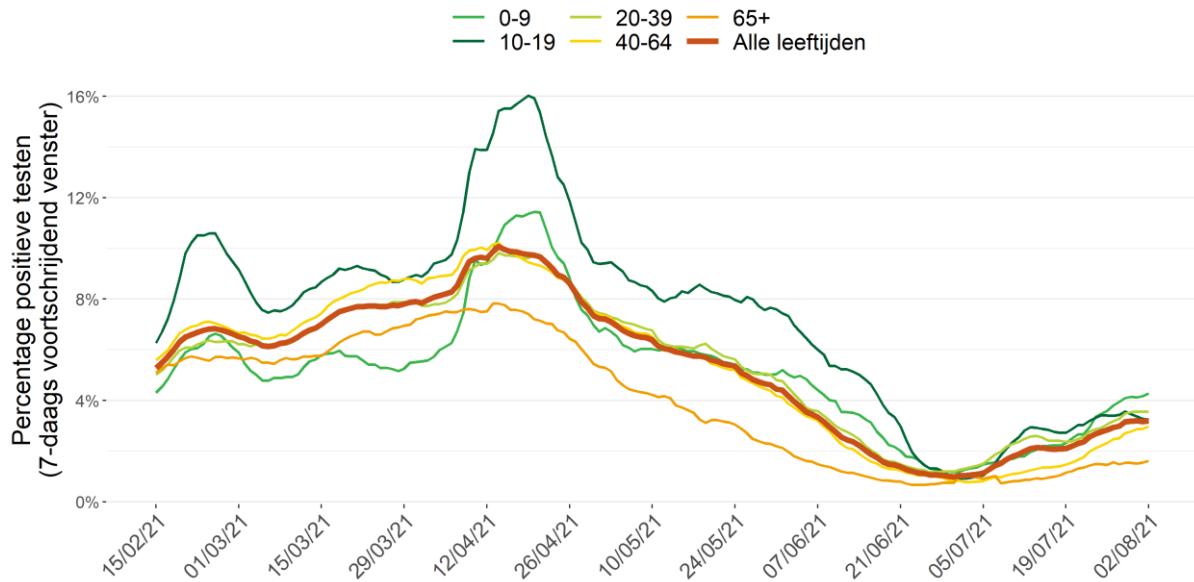
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 27 juli 2021 tot 2 augustus 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	16 285	1 301	696	4,3%
10-19	101 682	7 738	3 297	3,2%
20-39	146 375	5 048	5 206	3,6%
40-64	89 133	2 329	2 654	3,0%
65+	33 336	1 495	538	1,6%

Noot: Voor 1522 testen was de leeftijd niet gekend.

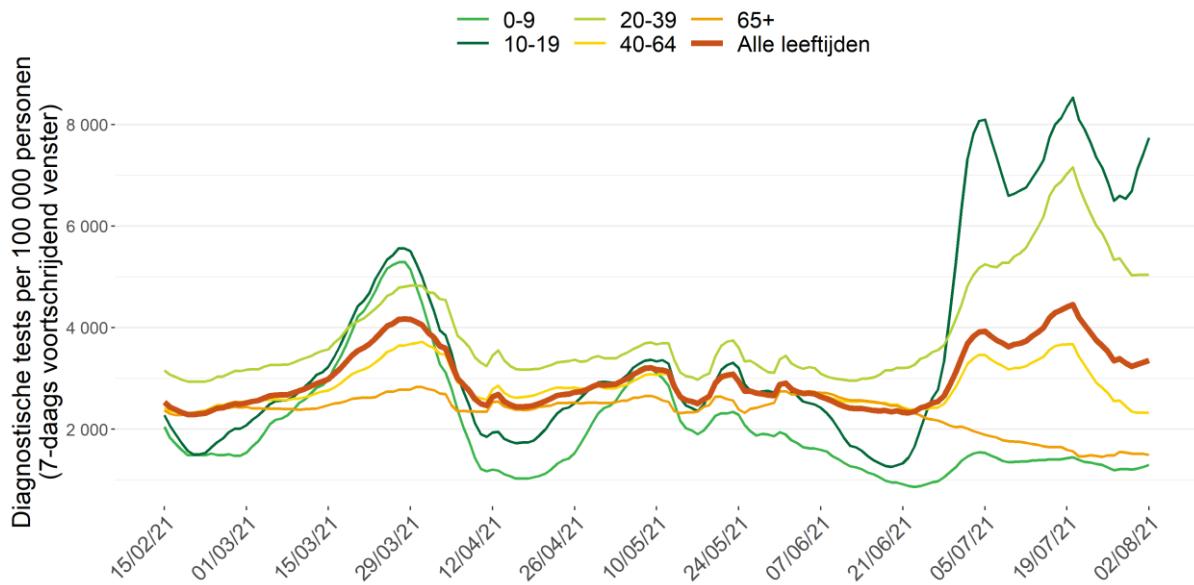
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal uitgevoerde testen weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

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



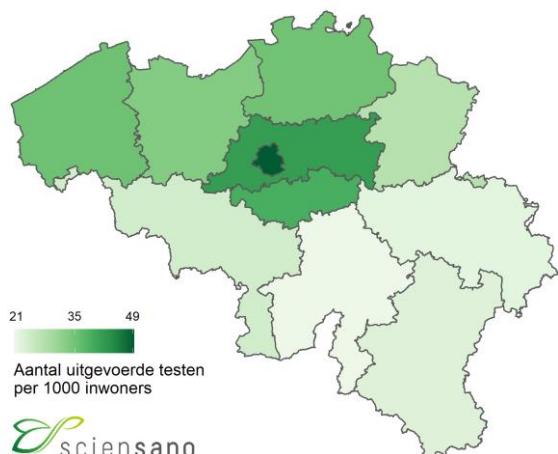
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 27 juli 2021 tot 2 augustus 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

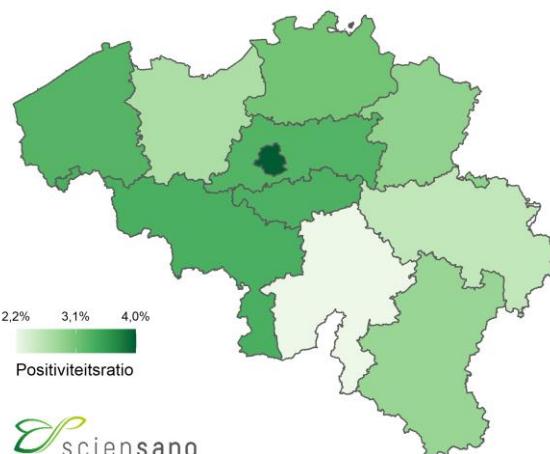
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	388 333	3 371	12 471	3,2%
Antwerpen	65 731	3 505	2 052	3,1%
Brabant wallon	15 921	3 908	533	3,3%
Hainaut	32 095	2 385	1 080	3,4%
Liège	23 986	2 163	618	2,6%
Limburg	23 982	2 724	703	2,9%
Luxembourg	6 422	2 224	185	2,9%
Namur	10 143	2 041	228	2,2%
Oost-Vlaanderen	50 872	3 321	1 396	2,7%
Vlaams-Brabant	48 414	4 166	1 603	3,3%
West-Vlaanderen	42 552	3 536	1 405	3,3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	60 182	4 933	2 402	4,0%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 056	1 351	39	3,7%

*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 27/07/21 tot 02/08/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 27/07/21 tot 02/08/21



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.

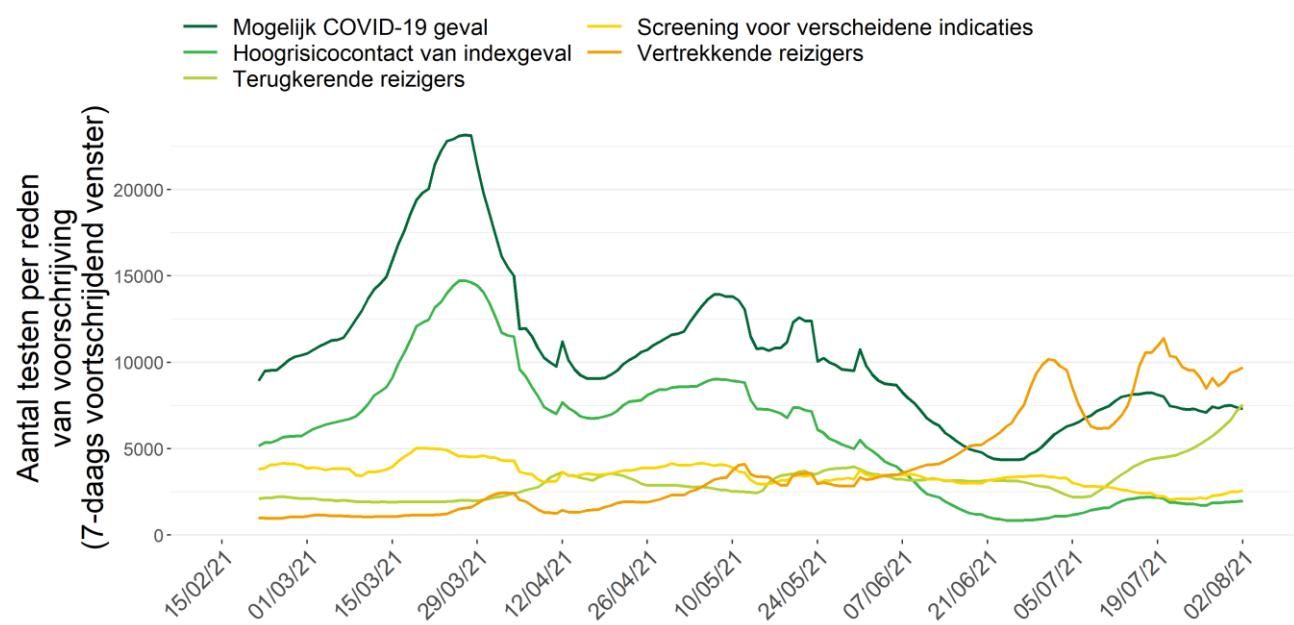
Sinds 1 september 2020 zijn de gegevens van de testvoorschriften van huisartsen en ziekenhuisartsen beschikbaar. De gegevens van de testvoorschriften van artsen in collectiviteiten en die van de testvoorschriften zonder raadpleging zijn beschikbaar sinds 10 december 2020.

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 26 juli 2021 tot 1 augustus 2021, werden 383 621 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 02/08/21

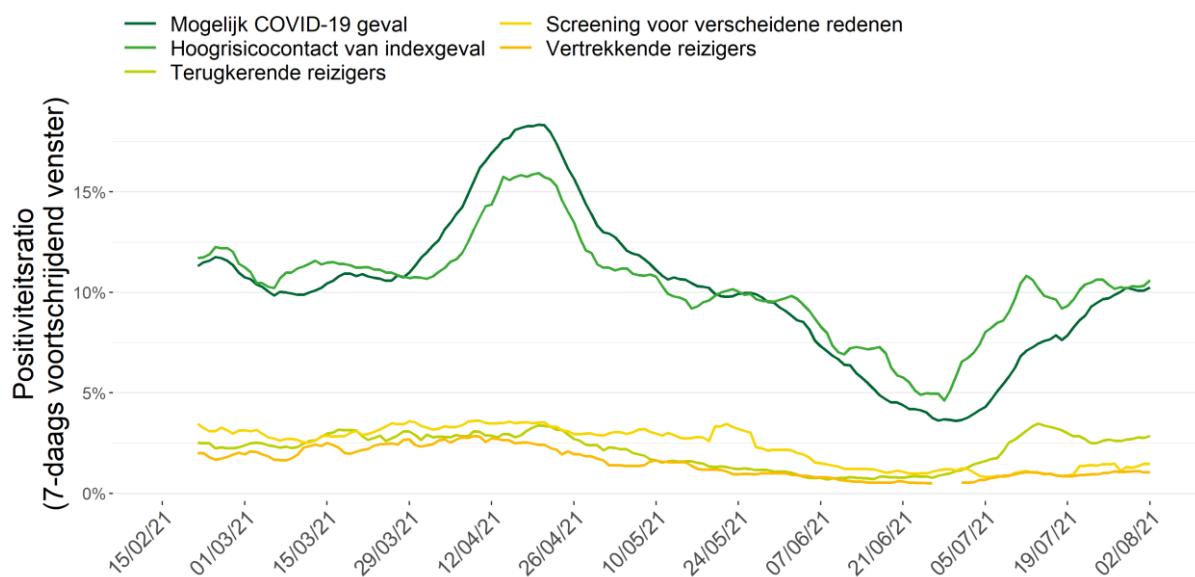


Opgelet, de teststrategie kan gewijzigd worden (testindicatie en/of een elektronisch formulier vereist of niet). Deze veranderingen in de teststrategie worden weergegeven in de getoonde grafieken.

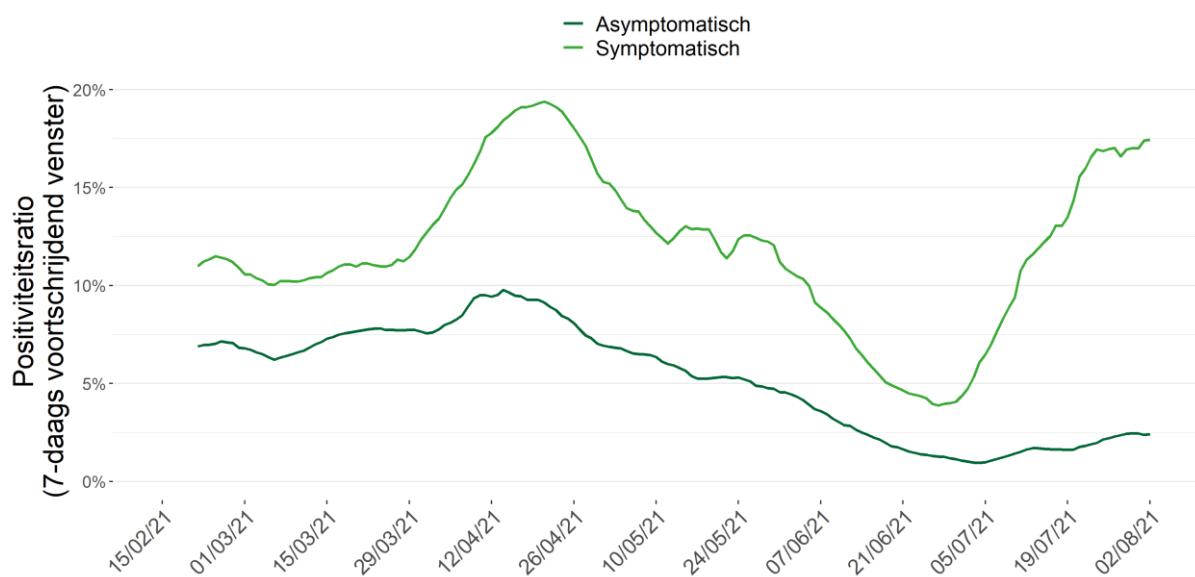
Onderstaande figuren tonen de positiviteitsratio per testindicatie en de positiviteitsratio voor symptomatische en asymptomatische patiënten.

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 02/08/21



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



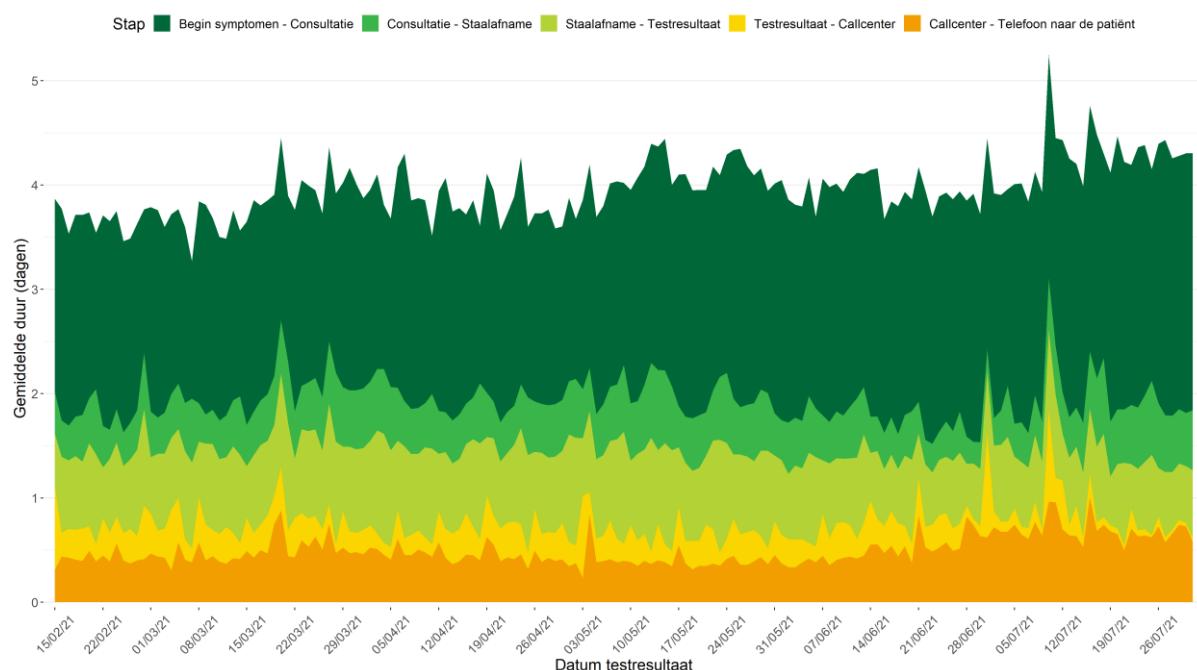
3.2.3. Gemiddelde tijdsduur vanaf de start van de symptomen tot de oproep van het contactcenter

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.

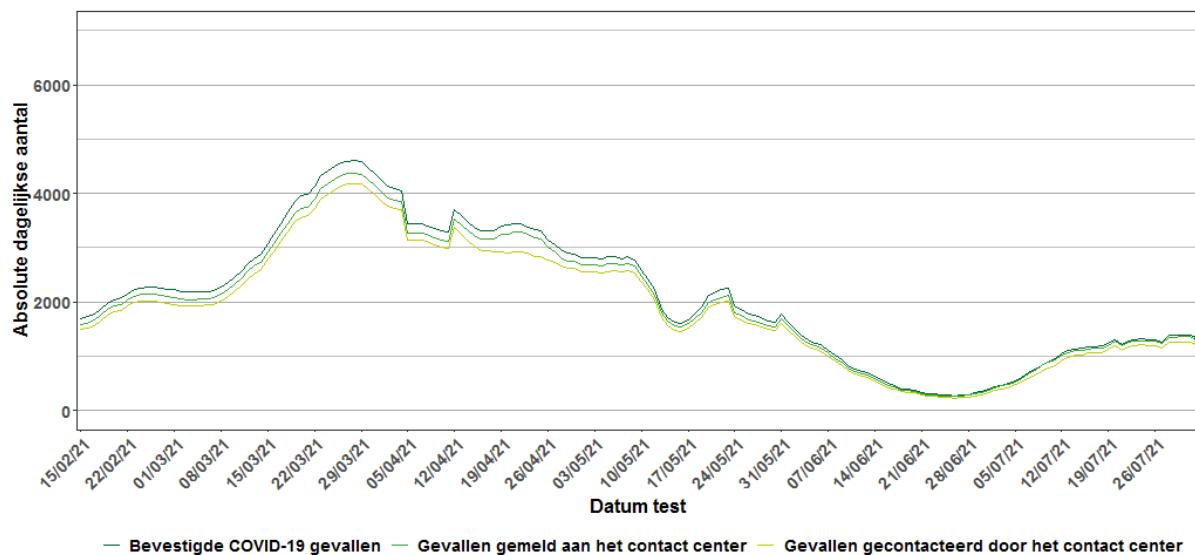
3.3. CONTACTOPVOLGING

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 blauw). Sinds 15 februari 2021, werden er 324 200 bevestigde COVID-19 gevallen gecontacteerd waarvan 81,6 % contacten rapporteerde. In de periode van 26 juli 2021 tot 1 augustus 2021 werd 89,3 % van de bevestigde COVID-19 gevallen succesvol gecontacteerd, 82,8 % van hen rapporteert contacten.

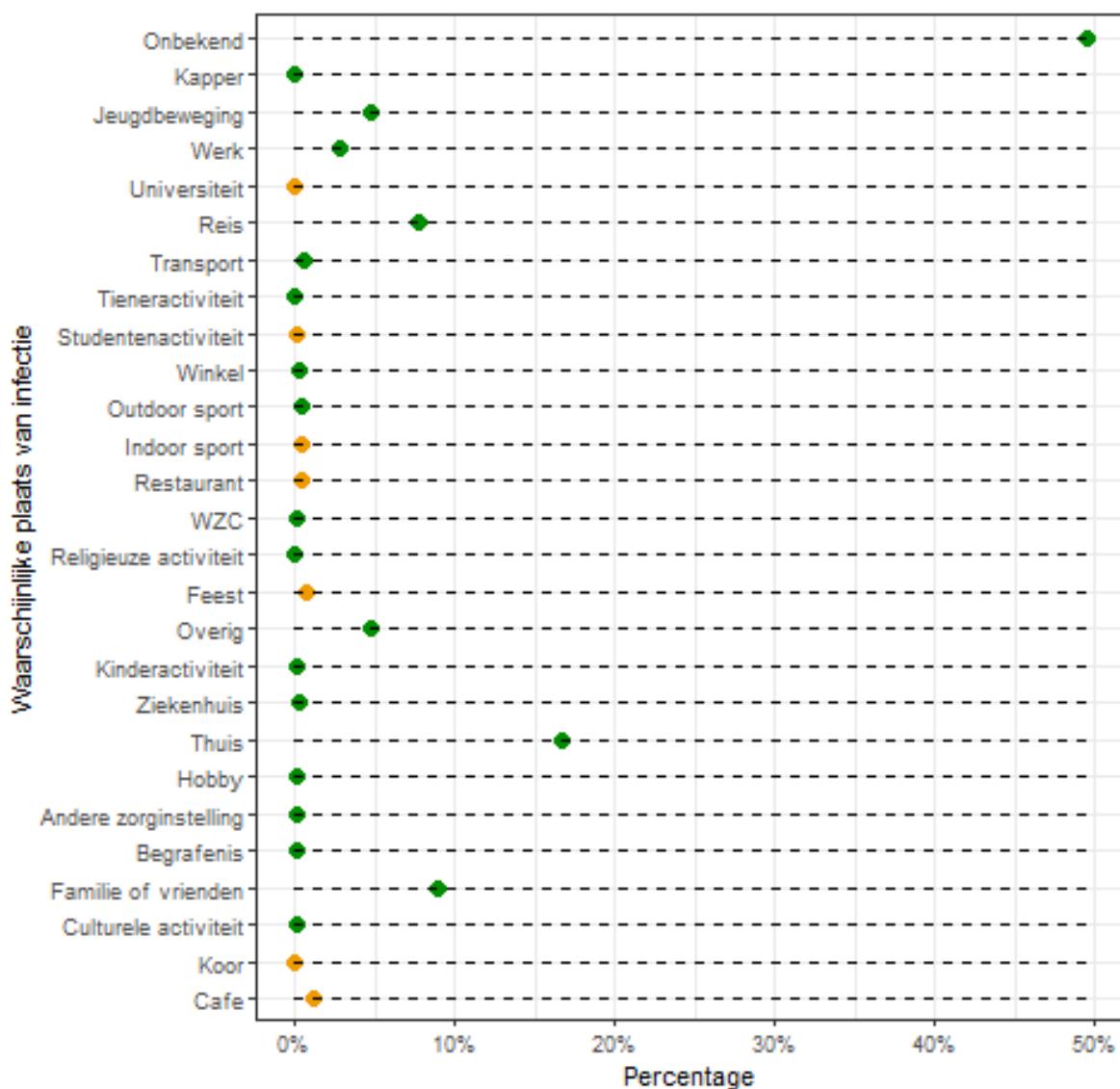
Opvolging van de COVID-19-indexgevallen, sinds 15/02/21



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 44,4 % 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 26 juli 2021 tot 1 augustus 2021, thuis (16,62 %), bij familie of vrienden (8,85 %), op reis (7,74 %) en in een jeugdbeweging (4,77 %).

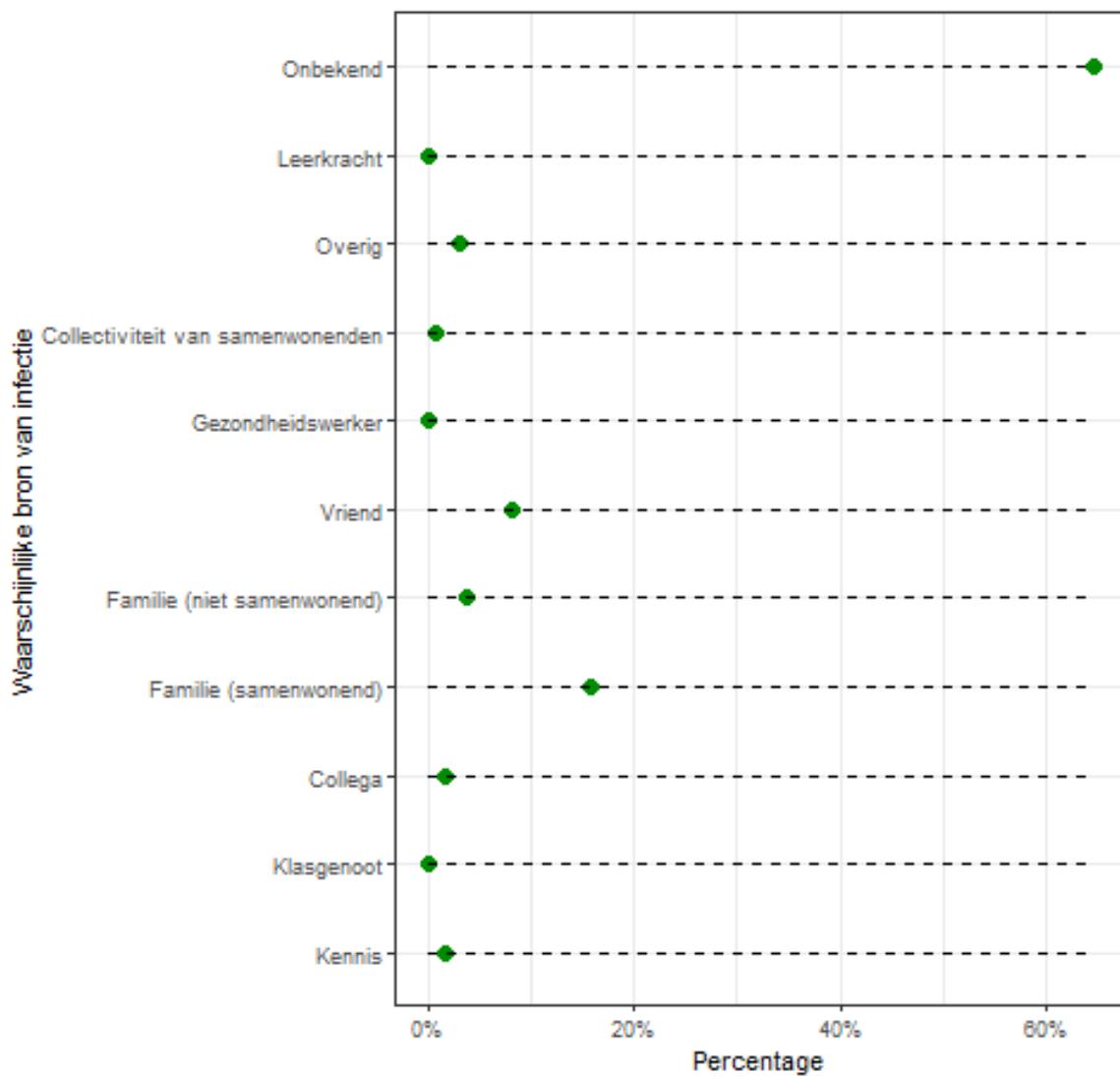
Er moet opgemerkt worden dat bepaalde plaatsen onder de huidige maatregelen volledig (rood) of deels (oranje) gesloten zijn. "Kinderactiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten voor kinderen jonger dan 12 jaar. "Tieneractiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten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

Waarschijnlijke plaats van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 26/07/21 tot 01/08/21



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 61,3 % van de gevallen kon men geen bron van infectie aanduiden. Indien er een waarschijnlijke bron van infectie gekend was voor de periode van 26 juli 2021 tot 1 augustus 2021, ging dit in de meeste gevallen om een contact met een inwonend familielid (15,89 %), een vriend (8,21 %), een niet-inwonend familielid (3,72 %), of een collega (1,71 %).

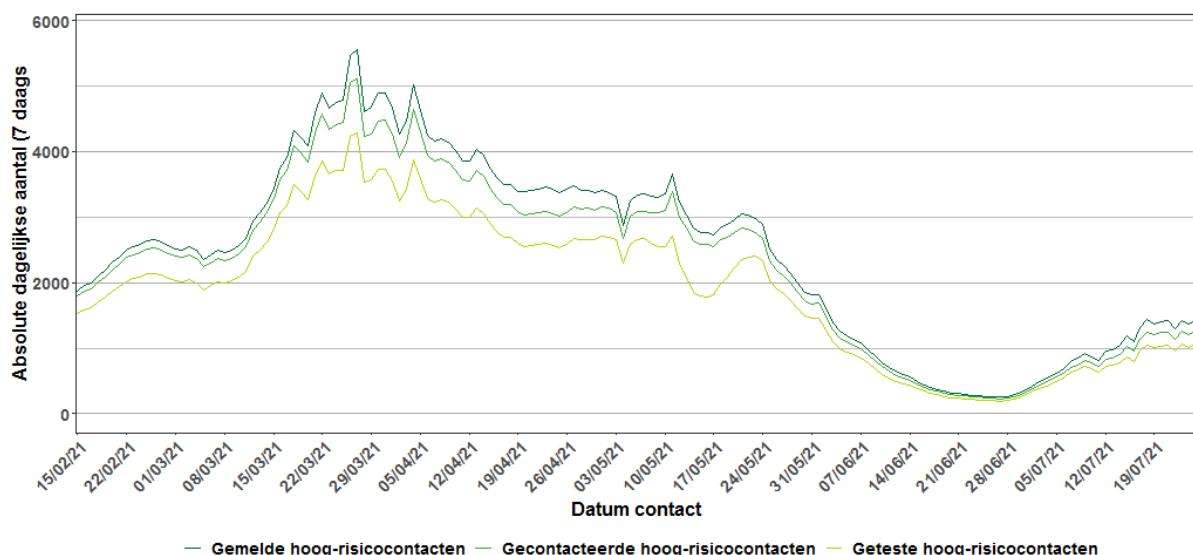
Waarschijnlijke bron van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 26/07/21 tot 01/08/21



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 donkergruen) 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 19 juli 2021 tot 25 juli 2021 werden gemeld (7 116 personen), werden er 6 416 door het contact center opgebeld (90,2 %).

Van deze gecontacteerde hoog-risicocontacten werden er 5 570 (86,8 %) een eerste keer getest. 760 van deze testen waren positief, wat neerkomt op een globale positiviteitsratio voor de eerste test van 13,6 %. Van de hoog-risicocontacten met een negatieve eerste test (4 808 personen), ondergingen 2 438 personen een tweede (50,7 %). Van deze waren er 223 testen positief. Dit geeft een globale positiviteitsratio voor de tweede test van 9,2 %.

Ook 2 370 van de gecontacteerde hoog-risicocontacten ondergingen slechts één screeningstest (36,9 %) en 846 werden helemaal niet getest (13,2 %).

Op basis van het aantal contacten die getest werden, bedraagt de globale positiviteitsratio van hoog-risicocontacten voor deze periode, tot 17,6 %. Deze globale positiviteitsratio omvat alle positieve contacten onder alle contacten die getest werden.

Op basis van alle uitgevoerde testen voor de periode van 19 juli 2021 tot 25 juli 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 samenwoonen met het bevestigde COVID-19-geval.

	Positiviteitsratio 1^e test	Positiviteitsratio 2^e test
Hoog-risicocontacten	13,6%	9,2%
Hoog-risicocontact dat samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	15,0%	12,7%
Hoog-risicocontact dat NIET samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	11,9%	5,1%

3.4. MOLECULAIRE SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2

Bron: [Rapport van het Nationaal Referentielaboratorium](#) (UZ Leuven & KU Leuven) – update van 03/08/21

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.

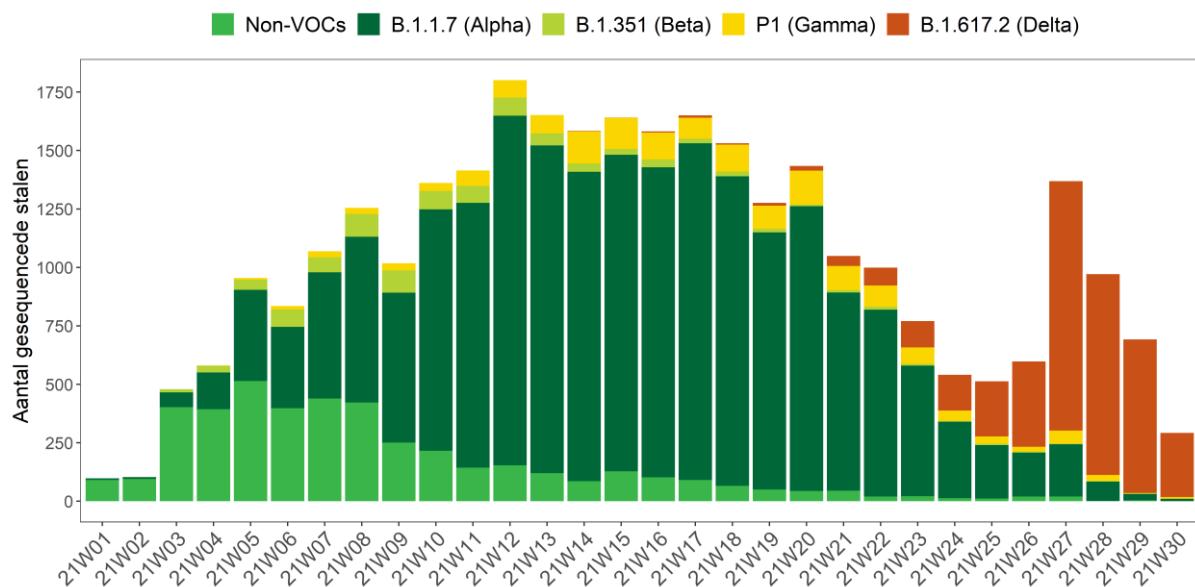
De verschillende varianten hebben essentiële mutaties in het S-gen (het gen dat codeert voor het “Spike”-eiwit dat in wisselwerking staat met de receptor van de gastheercel). De laboratoria van het federale testplatform ontwikkelen momenteel specifieke PCR-tests die gericht zijn op de regio’s waar deze 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 (24/05/21-01/08/21). 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 19 juli 2021 tot 1 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 3,8 %, 0,3 %, 0,9 % en 94,5 % 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	BASELINE-SURVEILLANCE								
	Aantal gesequencede stalen	B.1.1.7 (Alpha)		B.1.351 (Beta)		P.1 (Gamma)		B.1.617.2 (Delta)	
		n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced
24/05-30/05 (w 21)	1 049	848	80,8%	10	1,0%	103	9,8%	43	4,1%
31/05-06/06 (w 22)	1 000	799	79,9%	13	1,3%	91	9,1%	76	7,6%
07/06-13/06 (w 23)	771	558	72,4%	8	1,0%	70	9,1%	113	14,7%
14/06-20/06 (w 24)	541	327	60,4%	4	0,7%	44	8,1%	153	28,3%
21/06-27/06 (w 25)	513	228	44,4%	6	1,2%	31	6,0%	236	46,0%
28/06-04/07 (w 26)	598	188	31,4%	4	0,7%	21	3,5%	365	61,0%
05/07-11/07 (w 27)	1 370	224	16,4%	3	0,2%	55	4,0%	1 067	77,9%
12/07-18/07 (w 28)	971	83	8,5%	3	0,3%	25	2,6%	859	88,5%
19/07-25/07 (w 29)	693	27	3,9%	2	0,3%	2	0,3%	657	94,8%
26/07-01/08 (w 30)	292	10	3,4%	1	0,3%	7	2,4%	274	93,8%

Week van staal-afname	ACTIEVE SURVEILLANCE (reizigers, uitbraken, abnormale PCR resultaten, inclusief S-gene dropout)								
	Aantal gesequencede stalen	B.1.1.7 (Alpha)		B.1.351 (Beta)		P.1 (Gamma)		B.1.617.2 (Delta)	
	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	
24/05-30/05 (w 21)	210	143	68,1%	2	1,0%	17	8,1%	36	17,1%
31/05-06/06 (w 22)	195	115	59,0%	1	0,5%	33	16,9%	38	19,5%
07/06-13/06 (w 23)	96	63	65,6%	1	1,0%	2	2,1%	23	24,0%
14/06-20/06 (w 24)	66	27	40,9%	1	1,5%	4	6,1%	32	48,5%
21/06-27/06 (w 25)	59	12	20,3%	0	0,0%	0	0,0%	47	79,7%
28/06-04/07 (w 26)	74	9	12,2%	0	0,0%	1	1,4%	63	85,1%
05/07-11/07 (w 27)	158	21	13,3%	0	0,0%	7	4,4%	130	82,3%
12/07-18/07 (w 28)	86	5	5,8%	0	0,0%	4	4,7%	77	89,5%
19/07-25/07 (w 29)	44	1	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	25	56,8%
26/07-01/08 (w 30)	1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%

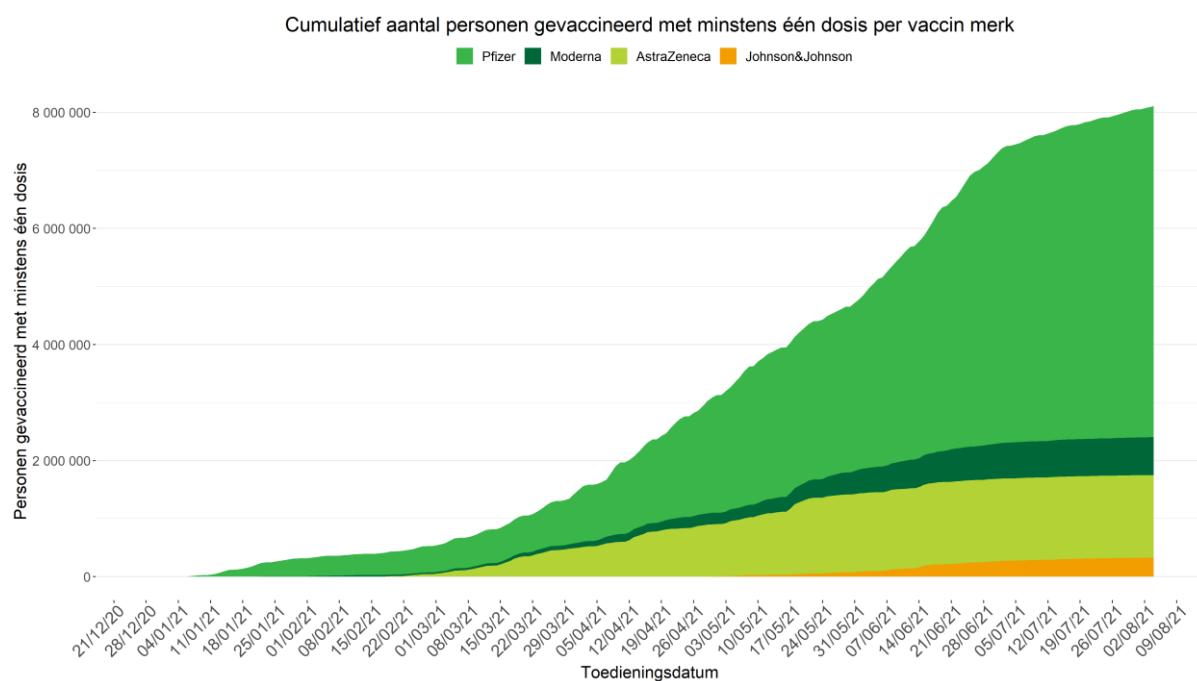
3.5. VACCINATIE

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 4 augustus 2021 waren er in totaal 14 874 835 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend en geregistreerd in Vaccinnet+ in België. Dit is een stijging met 732 461 dosissen in vergelijking met het aantal dat op 28 juli 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 vaccinaties geregistreerd tot en met 4 augustus 2021, werd 94,86% 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 4 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	8 113 616	599 080	5 076 505	2 349 876	48 256
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	70,42%	49,11%	76,30%	65,82%	61,75%
12 tot 15 jaar	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	210 619	7 114	138 304	63 865	904
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	39,48%	12,32%	46,21%	36,92%	26,78%
16 tot 17 jaar	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	169 503	7 027	108 182	52 895	925
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	66,83%	26,31%	76,94%	62,51%	54,54%
18 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	7 717 246	584 301	4 820 575	2 227 091	46 332
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	83,80%	61,87%	89,88%	78,46%	73,50%
65 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	2 058 511	127 527	1 314 994	598 516	13 572
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	92,35%	80,19%	95,53%	88,28%	87,22%

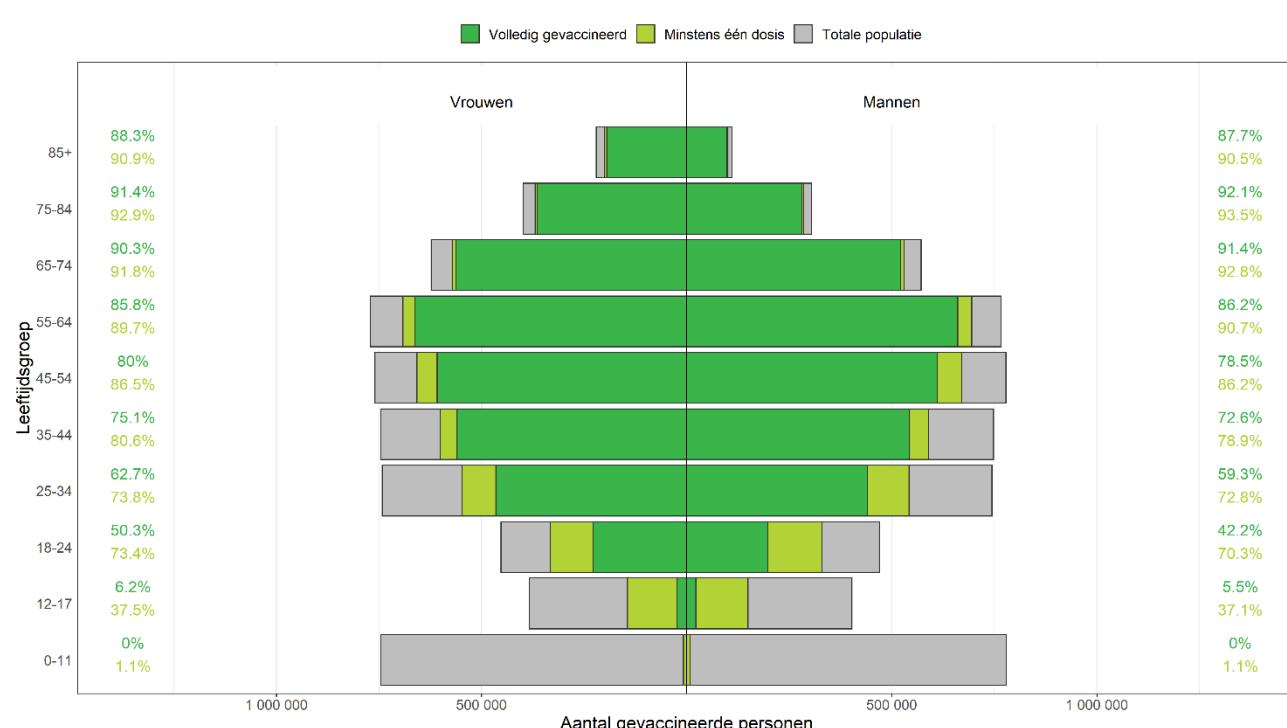
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

Onderstaande tabel toont het aantal **volledig gevaccineerde** personen en de vaccinatiegraad, op 4 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	7 089 643	535 239	4 342 379	2 135 415	45 636
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	61,54%	43,87%	65,27%	59,81%	58,40%
12 tot 15 jaar	Aantal personen volledig gevaccineerd	17 045	668	4 843	11 240	160
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	3,20%	1,16%	1,62%	6,50%	4,74%
16 tot 17 jaar	Aantal personen volledig gevaccineerd	72 187	3 451	31 764	35 922	772
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	28,46%	12,92%	22,59%	42,45%	45,52%
18 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	6 999 943	531 103	4 305 680	2 087 908	44 703
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	76,01%	56,24%	80,28%	73,55%	70,92%
65 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	2 021 824	124 345	1 297 030	584 190	13 218
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	90,70%	78,19%	94,22%	86,17%	84,94%

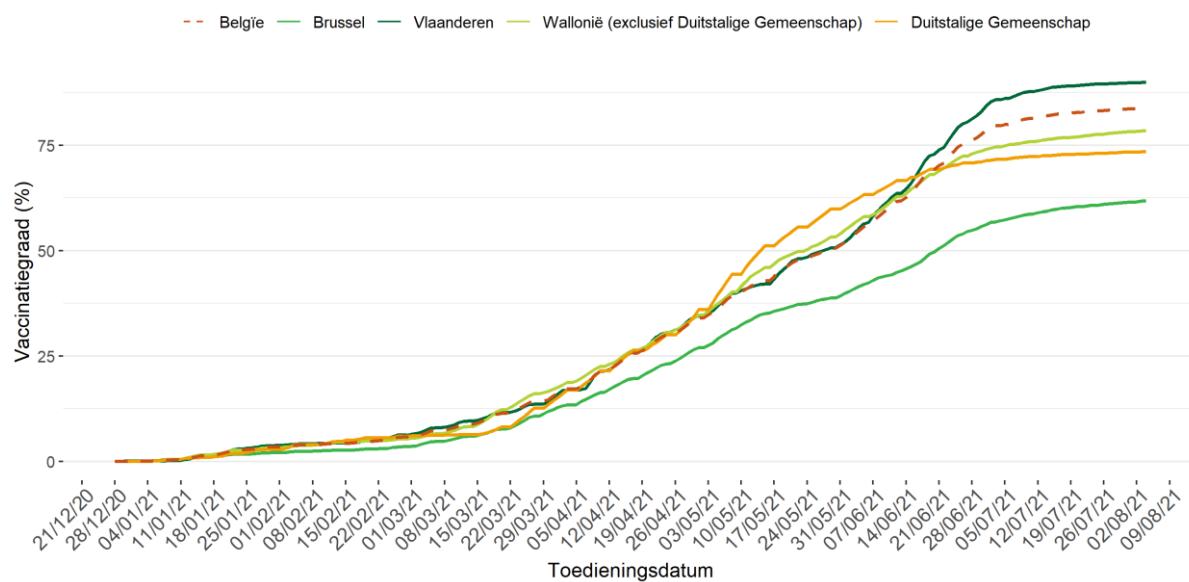
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

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

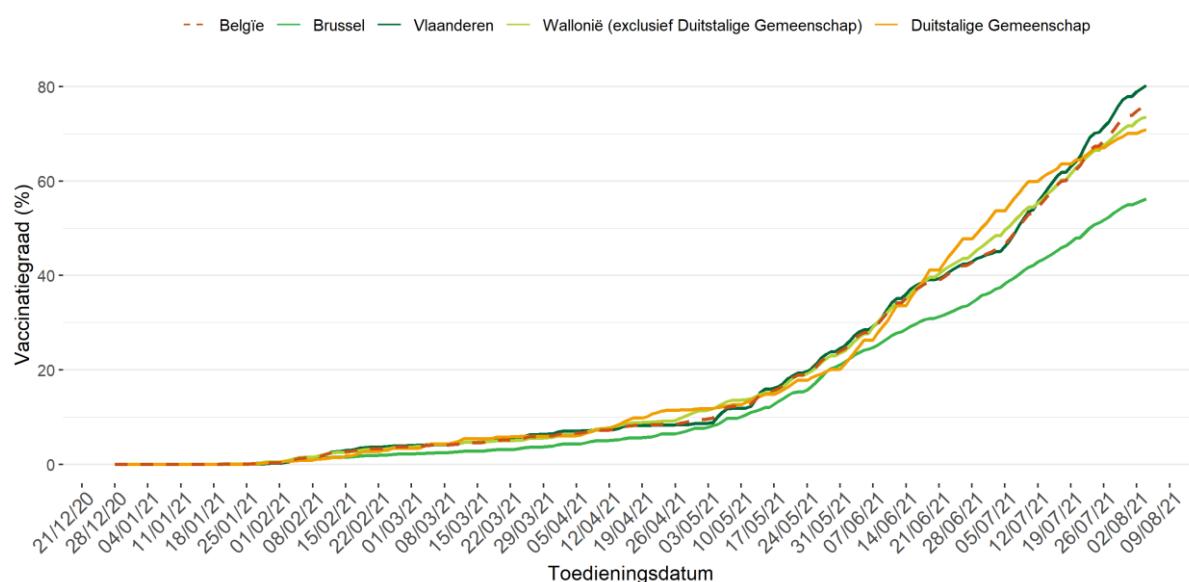


Op 4 augustus 2021 was, bij vrouwen van 18 jaar en ouder, de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 84,26% en voor volledige vaccinatie 77,32%. Bij mannen van 18 jaar en ouder was de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 83,31% en voor volledig vaccinatie 74,64%.

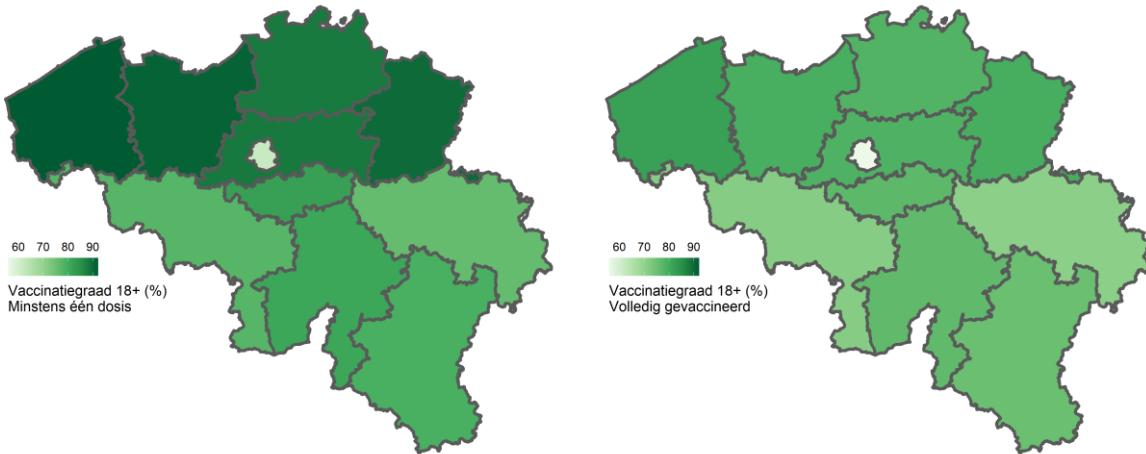
Onderstaande figuur geeft de vaccinatiegraad weer voor personen die **minstens één dosis** van een vaccin hebben ontvangen voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, voor België, per gewest/gemeenschap en per toedieningsdatum.



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.

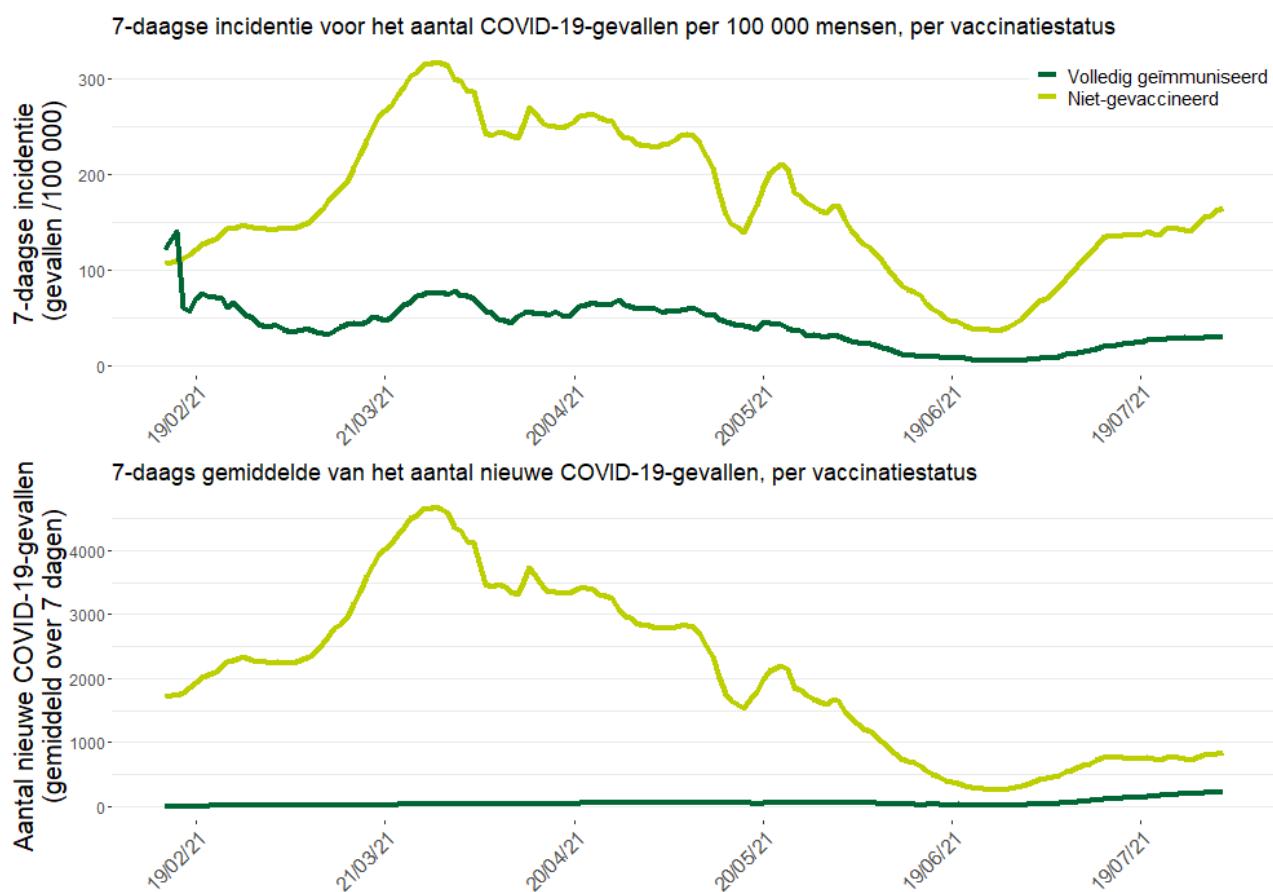
3.5.2 Doorbraak infecties

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 1 augustus 2021 testte van de in totaal 5 541 301 volledig geïmmuniseerde personen, 0,18% (10 010) 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 51,07 % (4 147/ 8 120) 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 1 augustus 2021 bedroeg deze incidentie 165,24 onder niet-gevaccineerde personen ten opzichte van 30,35 onder volledig geïmmuniseerde personen. Het risico op een infectie was in de week van 26 juli tot 1 augustus 2021 verminderd met 81,63% bij volledig geïmmuniseerde personen in vergelijking met niet-gevaccineerde personen.

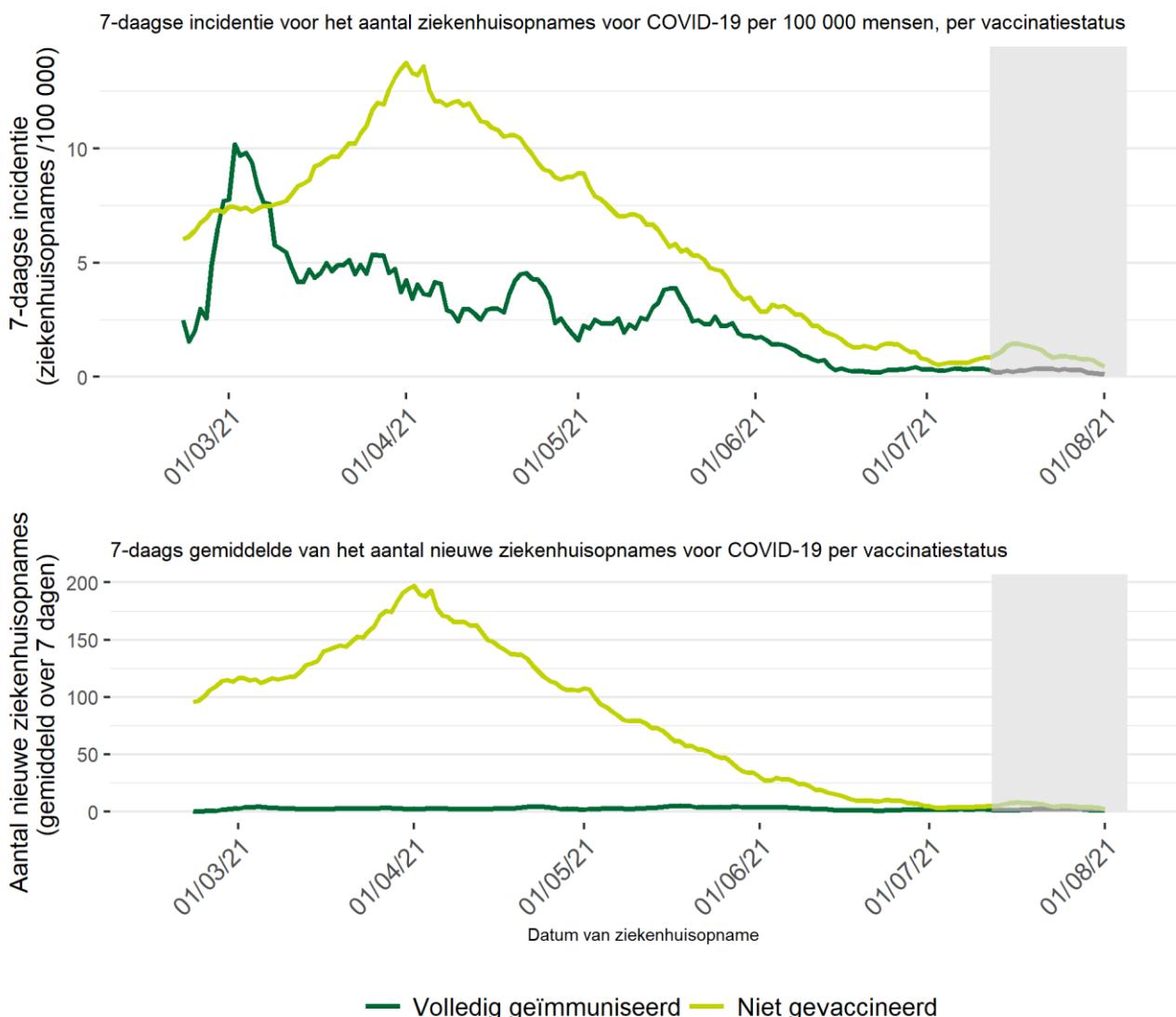
Het absolute aantal personen in elk van deze groepen verandert in de loop van de tijd, waarbij het aantal volledig geïmmuniseerde personen toeneemt, en het aantal niet-gevaccineerde personen afneemt. Dit heeft een impact op de incidentieberekening en verklaart de piekincidentie die werd waargenomen bij 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-dags 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 15 114 patiënten die tussen 15 februari 2021 en 12 juli 2021 werden opgenomen in het ziekenhuis voor COVID-19, er 372 (2,5 %) 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).

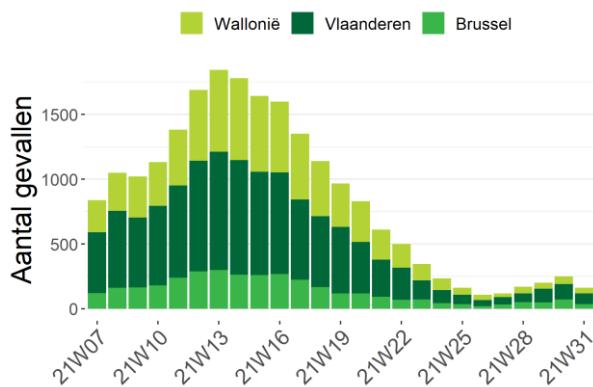


3.6. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

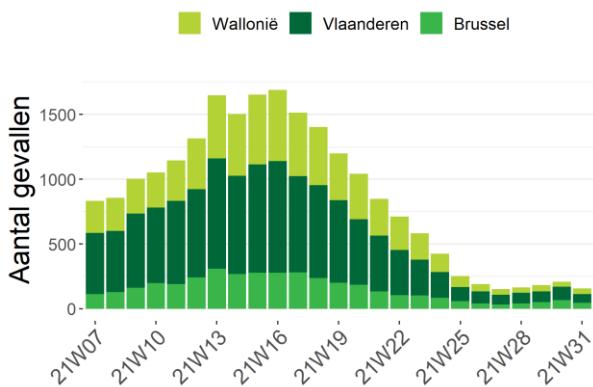
3.6.1. Situatie in ziekenhuizen

Tussen 30 juli 2021 en 5 augustus 2021 werden 270 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 245 verlieten het ziekenhuis.

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



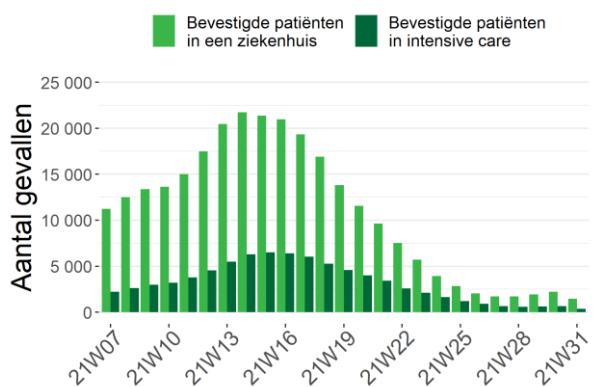
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten, per week



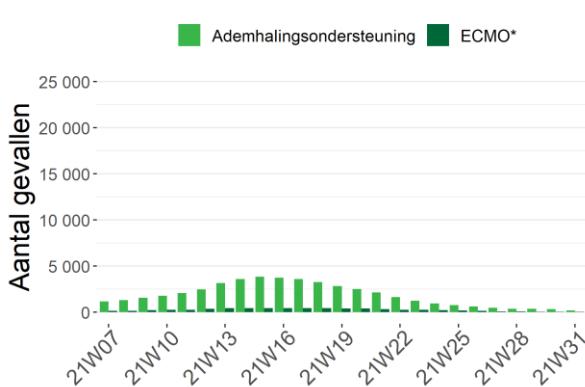
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 5 augustus 2021 werden 367 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 94 bedden op intensieve zorgen; 51 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 8 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 49, waarvan 1 bijkomend ingenomen bed op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (5 augustus 2021)

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

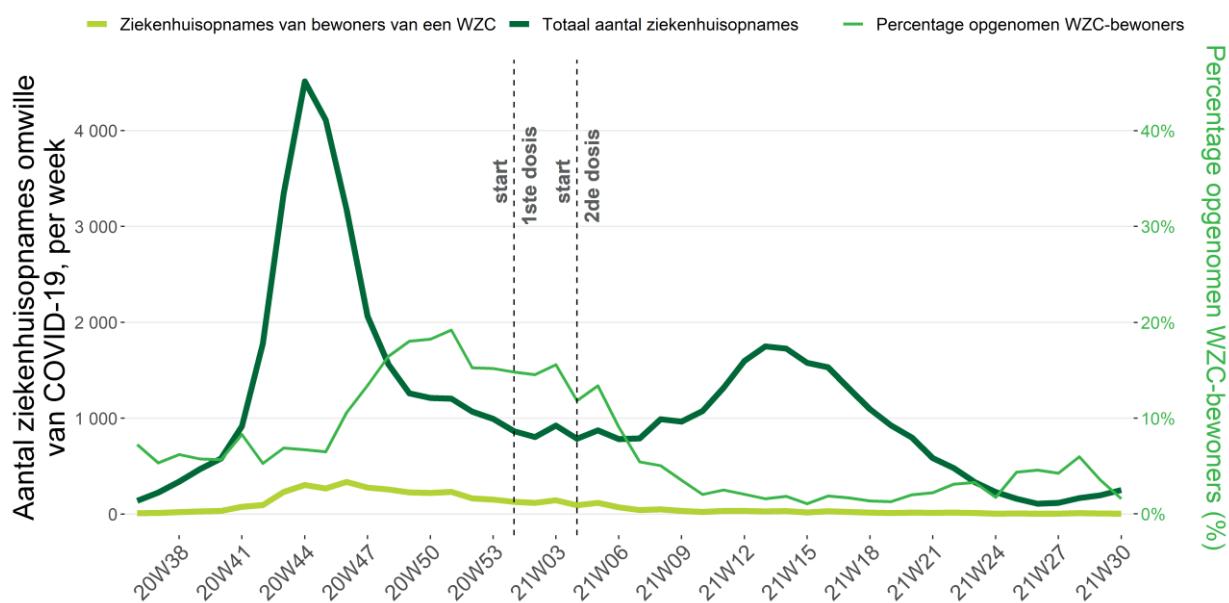
3.6.2. Herkomst van patiënten opgenomen voor COVID-19

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 270 gerapporteerde opnames voor de periode 30 juli 2021 tot 5 augustus 2021 zijn er 269 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 6 (van de 269) 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

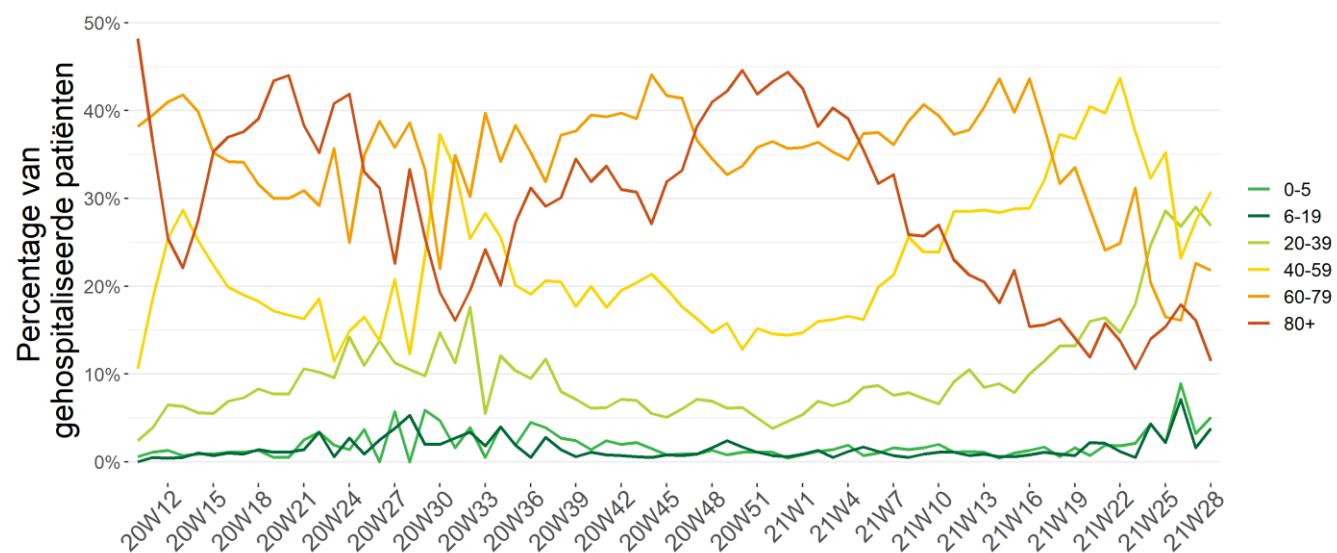
Het opvolgen van de karakteristieken van de patiënten opgenomen in het ziekenhuis is mogelijk door de klinische surveillance van de gehospitaliseerde COVID-19 patiënten. Deze surveillance geeft meer inzicht in de achtergrond van patiënten op nationaal niveau. De klinische surveillance omvat ongeveer 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 47,0% van de gehospitaliseerde patiënten vrouwen en 53,0% 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).

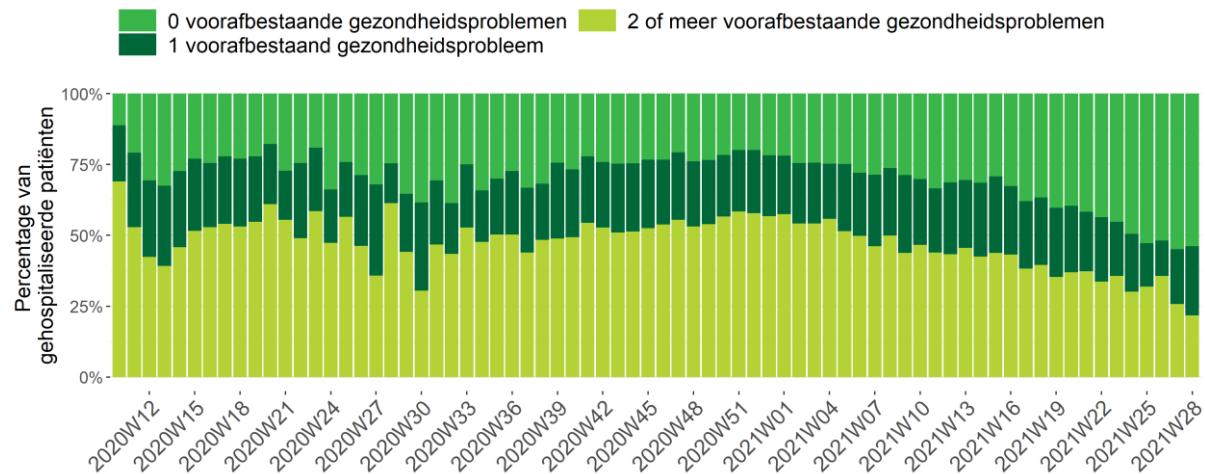
Evolutie van de leeftijdsverdeling van gehospitaliseerde patiënten, per week, tot week 28 (12/07/21-18/07/21)



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

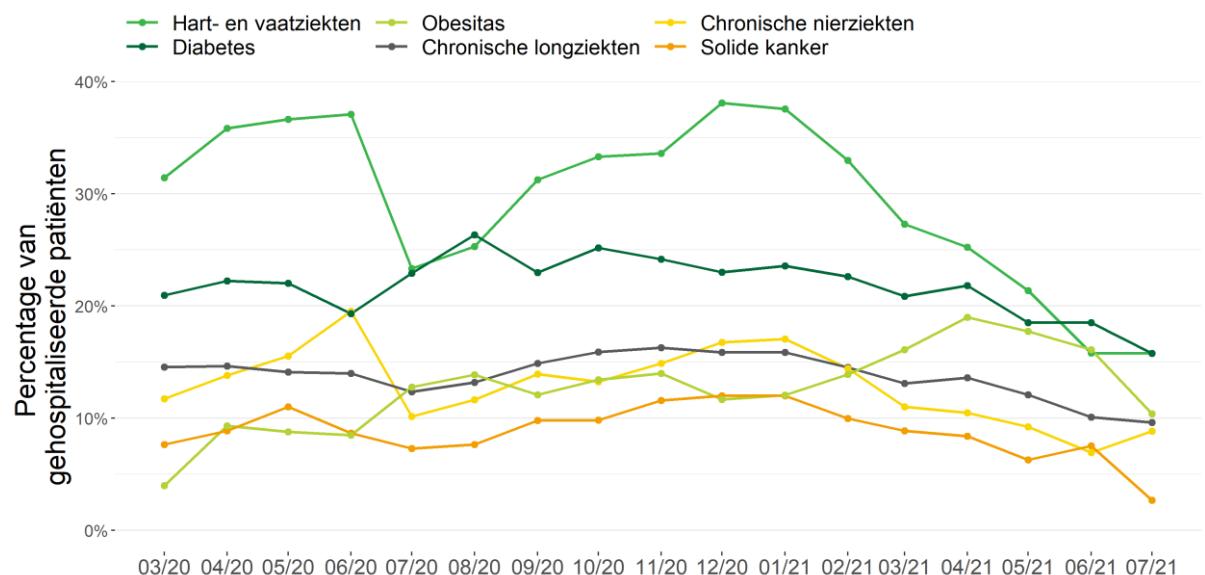
Voorafbestaande gezondheidsproblemen: Onderstaande figuur geeft de verdeling weer van COVID-19-patiënten die werden opgenomen in het ziekenhuis (per week) en die geen, één of meerdere voorafbestaande gezondheidsproblemen hebben.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde COVID-19 patiënten met of zonder voorafbestaande gezondheidsproblemen, per week, tot week 28 (12/07/21-18/07/21)



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 5 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	94	5%
Antwerpen	301	15	5%
Brabant wallon	23	1	4%
Hainaut	259	12	5%
Liège	230	2	0,9%
Limburg	145	3	2%
Luxembourg	43	1	2%
Namur	97	5	5%
Oost-Vlaanderen	265	10	4%
Vlaams-Brabant	139	7	5%
West-Vlaanderen	221	5	2%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	33	12%

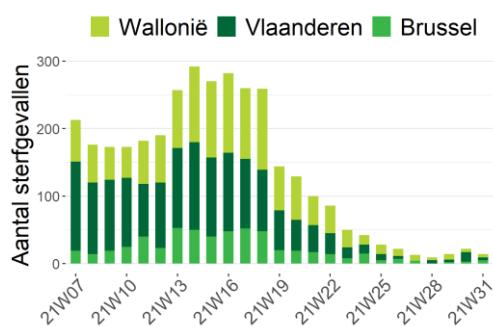
*Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

3.8. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

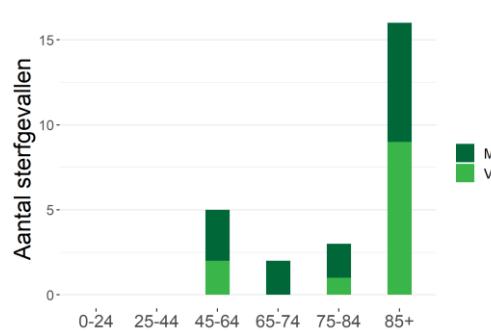
3.8.1. Mortaliteit per regio

Voor de periode van 27 juli 2021 tot 2 augustus 2021 werden 26 sterfgevallen gerapporteerd; 16 in Vlaanderen, 6 in Wallonië, en 4 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

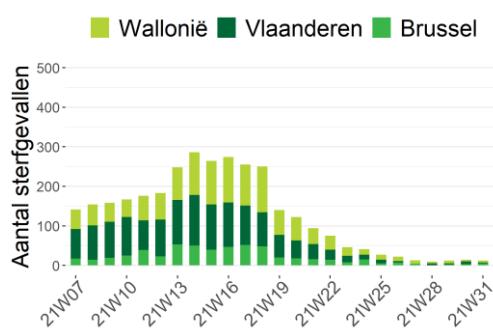


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (27/07/21-02/08/21)

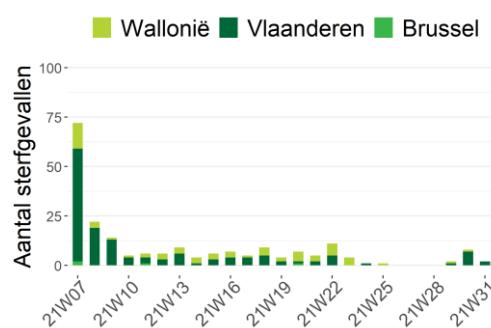


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

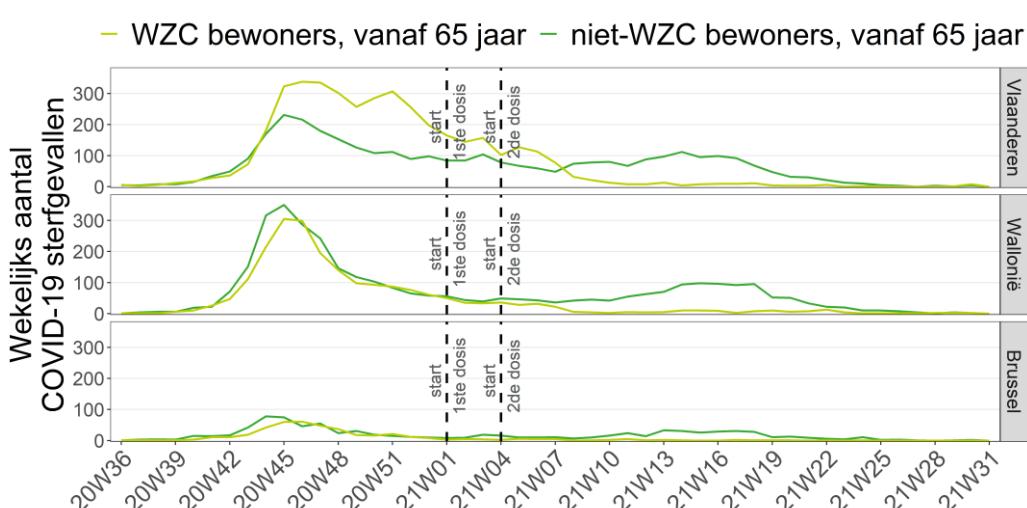


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en per week



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 **27 juli 2021 tot 2 augustus 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	8	50%	4	100%	5	83%	17	65%
Bevestigde gevallen	8	100%	3	75%	5	100%	16	94%
Mogelijke gevallen	0	0%	1	25%	0	0%	1	6%
Woonzorgcentrum	8	50%	0	0%	1	17%	9	35%
Bevestigde gevallen	7	88%	0	N/A	1	100%	8	89%
Mogelijke gevallen	1	12%	0	N/A	0	0%	1	11%
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	16	100%	4	100%	6	100%	26	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 2 augustus 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	1 392	91%	541	99%	1 242	95%	3 175	94%
Bevestigde gevallen	1 371	98%	537	99%	1 223	98%	3 131	99%
Mogelijke gevallen	21	2%	4	1%	19	2%	44	1%
Woonzorgcentrum	142	9%	4	1%	63	5%	209	6%
Bevestigde gevallen	126	89%	4	100%	62	98%	192	92%
Mogelijke gevallen	16	11%	0	0%	1	2%	17	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	1 538	100%	547	100%	1 306	100%	3 391	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 26 juli 2021 tot 1 augustus 2021.

Provincies*	Aantal sterfgevallen	Sterftecijfer per 100 000 inwoners
Antwerpen	0	0.00
Brabant wallon	0	0.00
Hainaut	3	0.22
Liège	1	0.09
Limburg	1	0.11
Luxembourg	0	0.00
Namur	1	0.20
Oost-Vlaanderen	1	0.07
Vlaams-Brabant	9	0.78
West-Vlaanderen	4	0.33
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	2	0.16

*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/>.

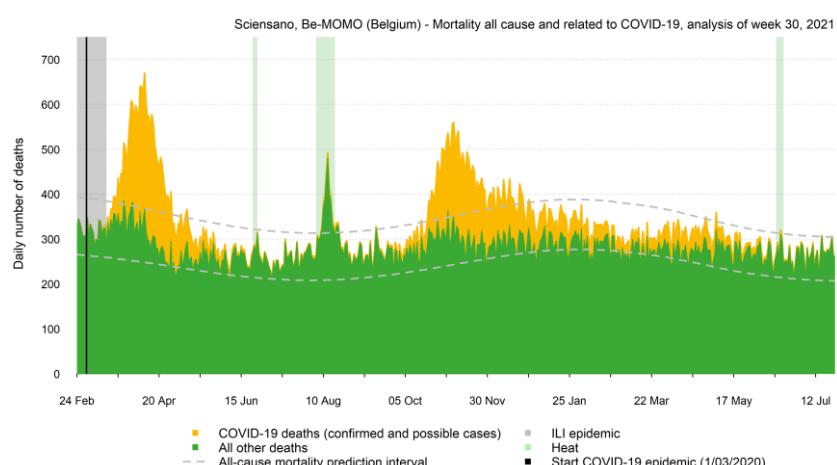
Meer informatie over oversterfte in 2020 in het [persbericht van Sciensano van 15 januari 2021](#).

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 28.

In de voorafgaande weken werd een lichte oversterfte vastgesteld bij mannen van 15 tot 64 jaar (in de weken 13, 14, 17 en 18) en bij mannen van 65 tot 84 jaar (in de weken 13, 16, 17, 18, 19 en 21) en eveneens een lichte oversterfte vooral bij de 65-84-jarigen in Vlaanderen en Wallonië en bij de 15-64-jarigen in Wallonië in week 24.

Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 25/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 31/07/21), België

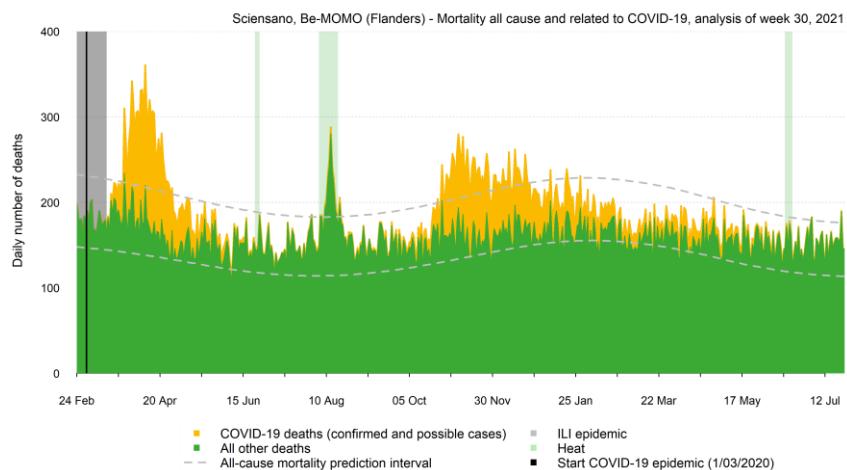


Hoe lees je deze grafiek? Wanneer het aantal sterfgevallen per dag de door de modellering voorspelde boven- of ondergrens van sterfgevallen (grijze stippeellijnen) overschrijdt, is er sprake van een significante over- of ondersterfte. Het oranje gedeelte geeft weer wat het aandeel is van de COVID 19-sterfgevallen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

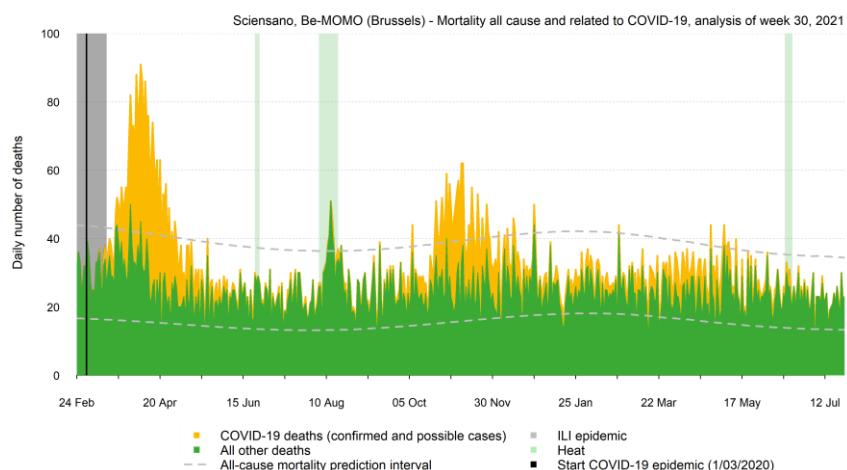
Aantal sterfgevallen (alle oorzaken) per week (België)

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-W25	21/06/2021	1 759	1 819	-	0	-	15,3
2021-W26	28/06/2021	1 908	1 805	103	0	5,7	16,6
2021-W27	05/07/2021	1 809	1 794	14	0	0,8	15,7
2021-W28	12/07/2021	1 867	1 786	80	1	4,5	16,2

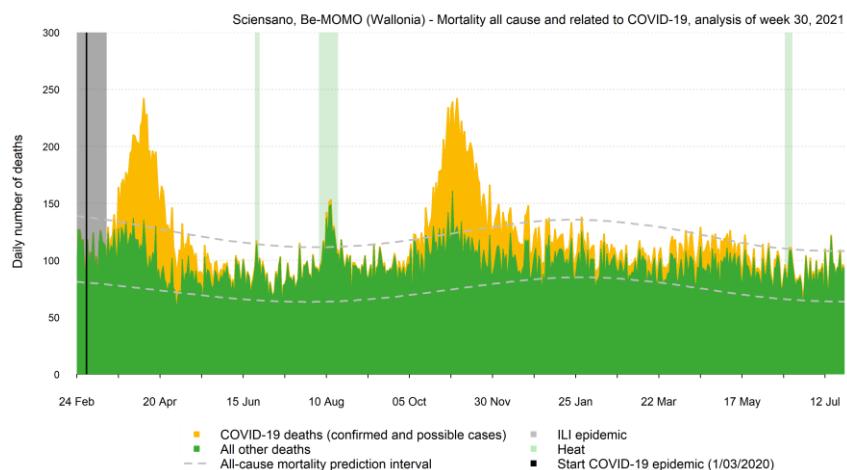
Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 25/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 31/07/21), Vlaanderen



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 25/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 31/07/21), Brussel



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 25/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 31/07/21), Wallonië



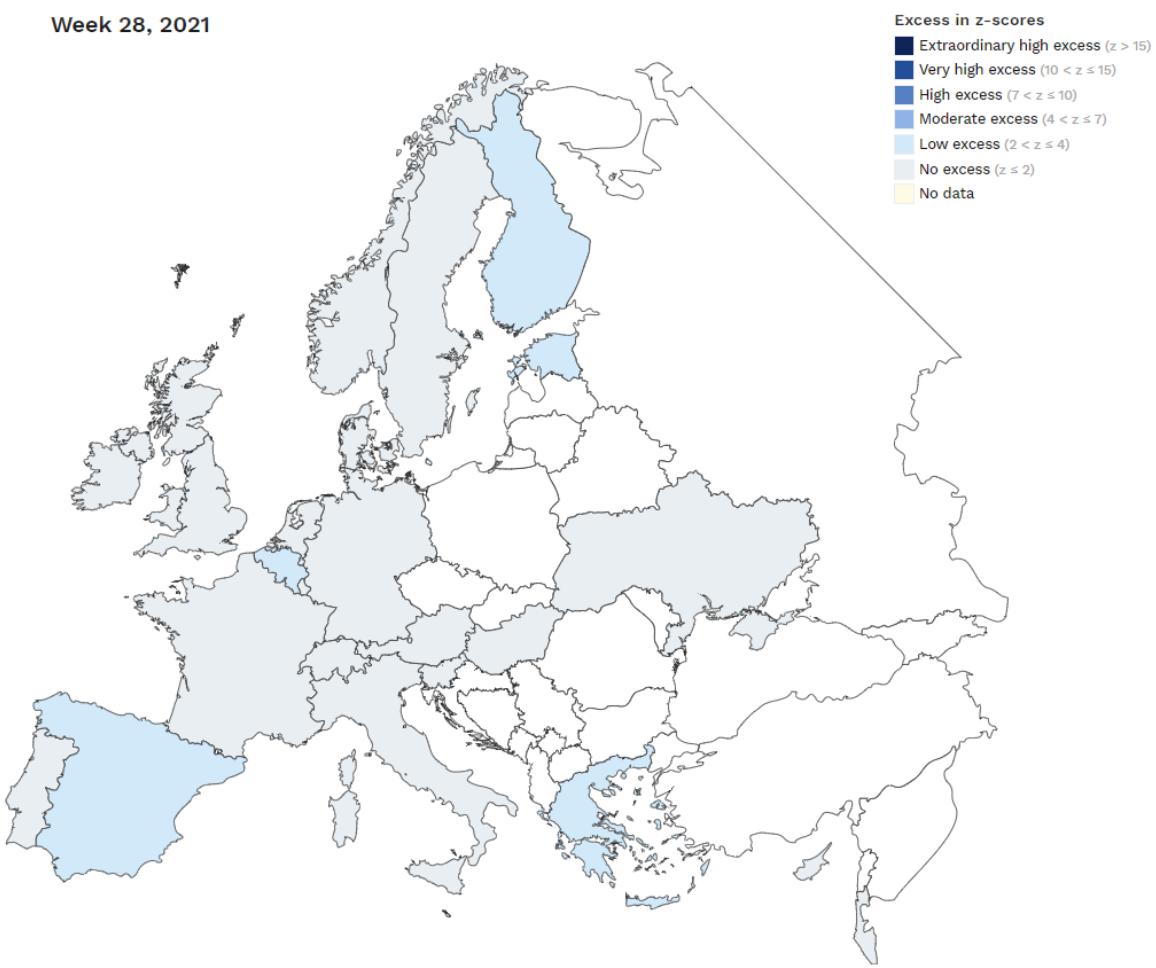
Oversterfte tijdens de COVID-19 epidemie

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 28 (van 12/07/21 tot 18/07/21)



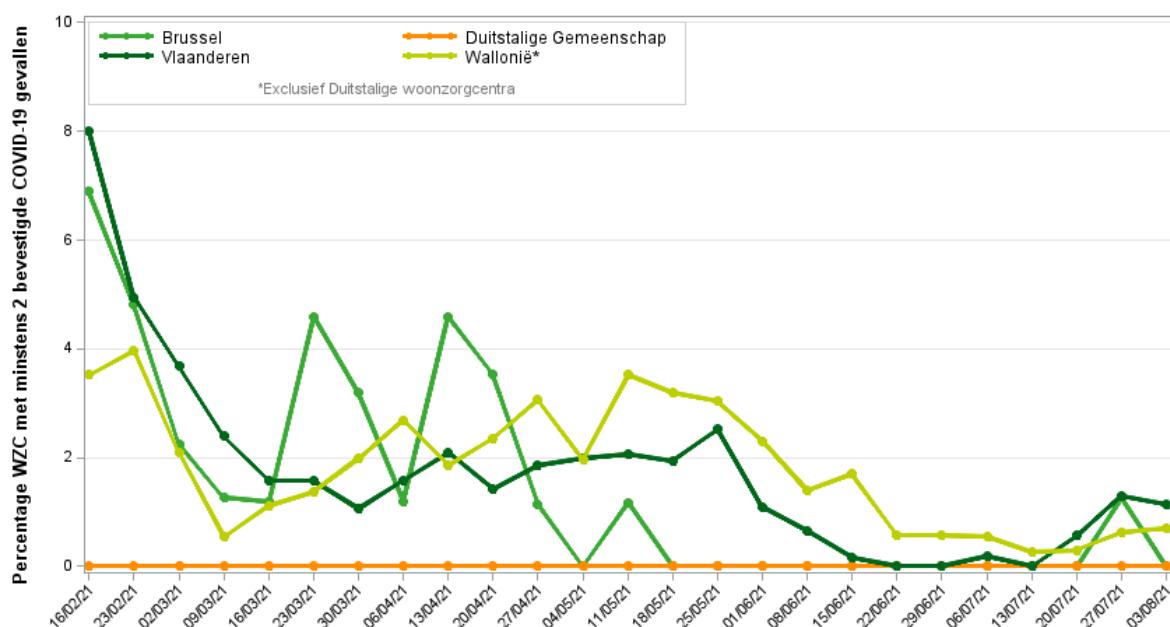
Week of study: 31, 2021. Must be interpreted with caution as adjustments for delayed registrations may be imprecise.

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](#).

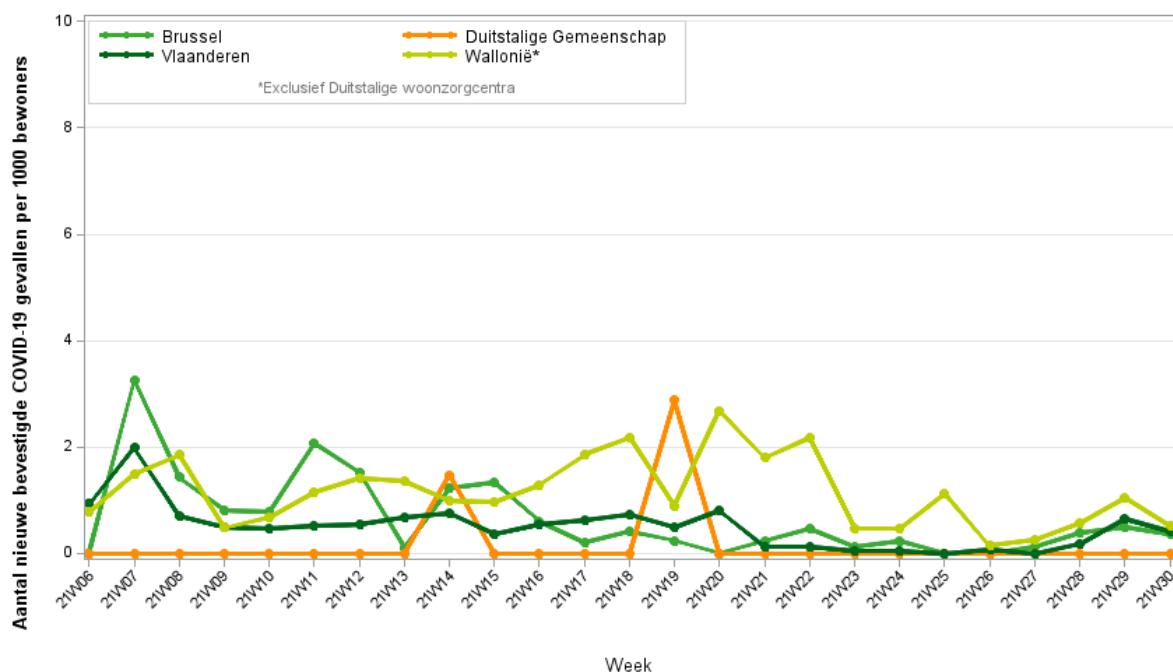
Onderstaande grafiek geeft het percentage WZC weer dat minstens 2 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde, vanaf 15 februari 2021. De grafieken met het percentage WZC dat minstens 1 of minstens 10 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde is terug te vinden in het uitgebreide rapport.

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.

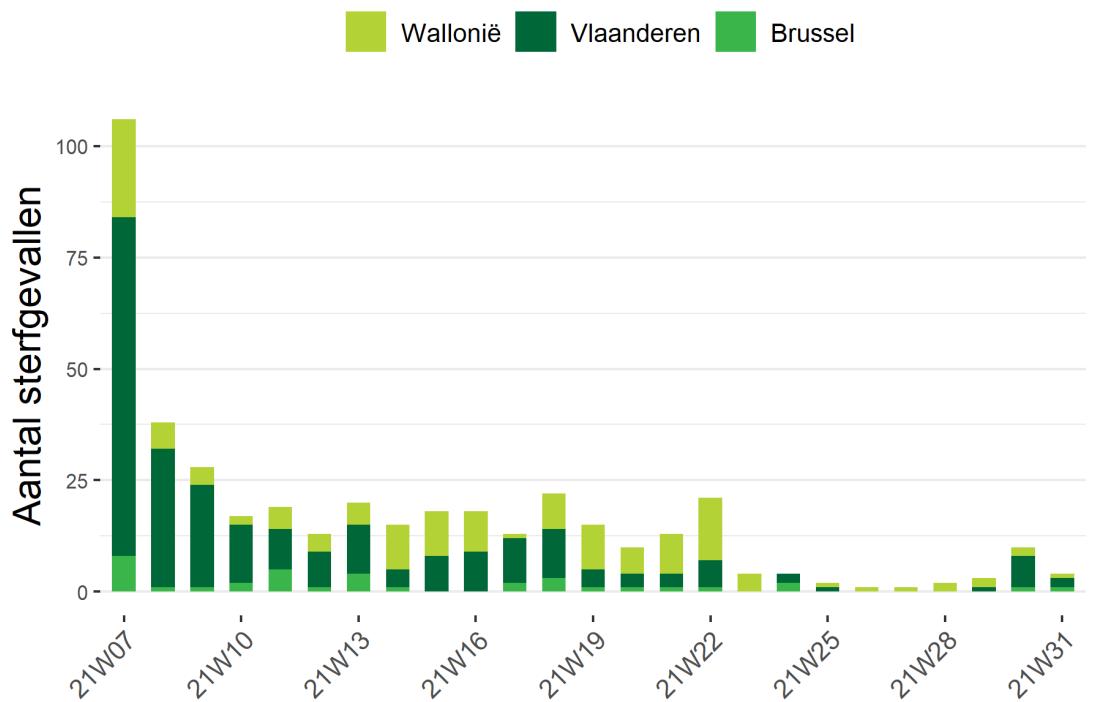
Incidentie per week van bevestigde COVID-19 gevallen in Belgische woonzorgcentra (WZC) per 1 000 bewoners, per gewest/gemeenschap, vanaf 15/02/21



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 27 juli 2021 en 2 augustus 2021 zijn 11 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 9 in een WZC (8 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 in Wallonië), 2 in het ziekenhuis (0 in Vlaanderen, 1 in Brussel, 1 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 01/08/21

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonia		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	99	41	31	89	74	54	204	49
Woonzorgcentrum	141	59	4	11	63	46	208	50
Thuis en andere	0	0	0	0	1	1	1	0
TOTAAL	240	100	35	100	138	100	413	100

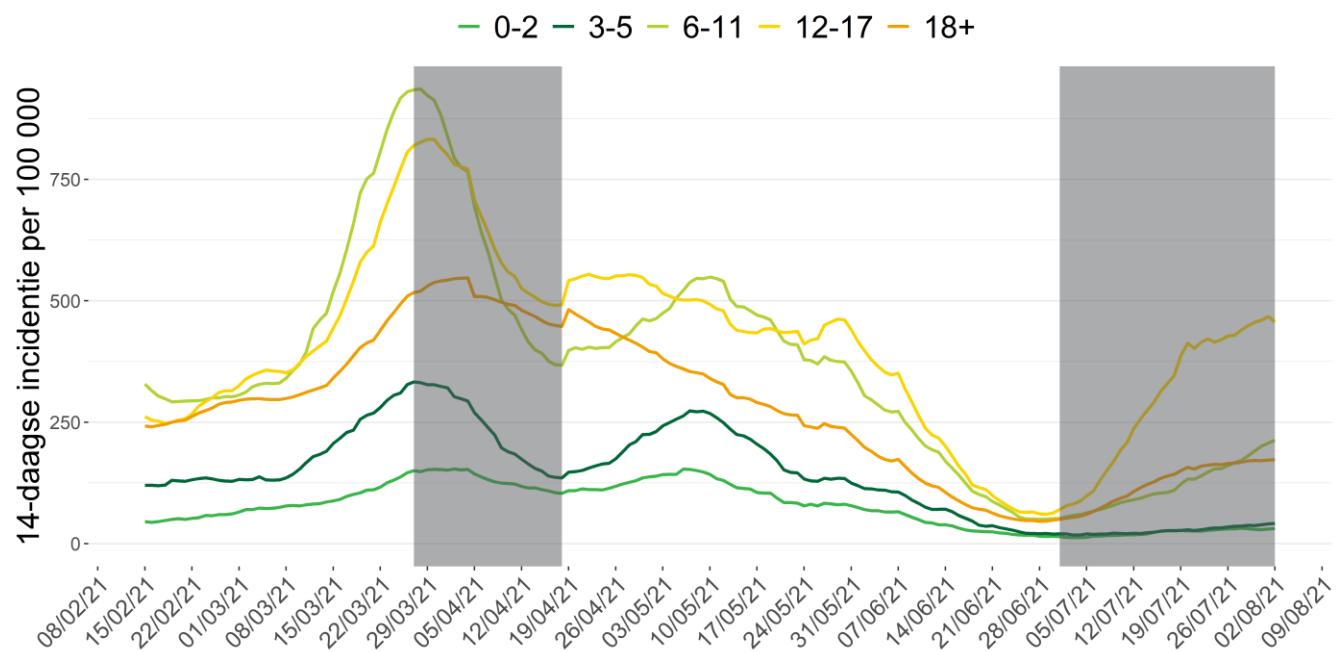
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

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).

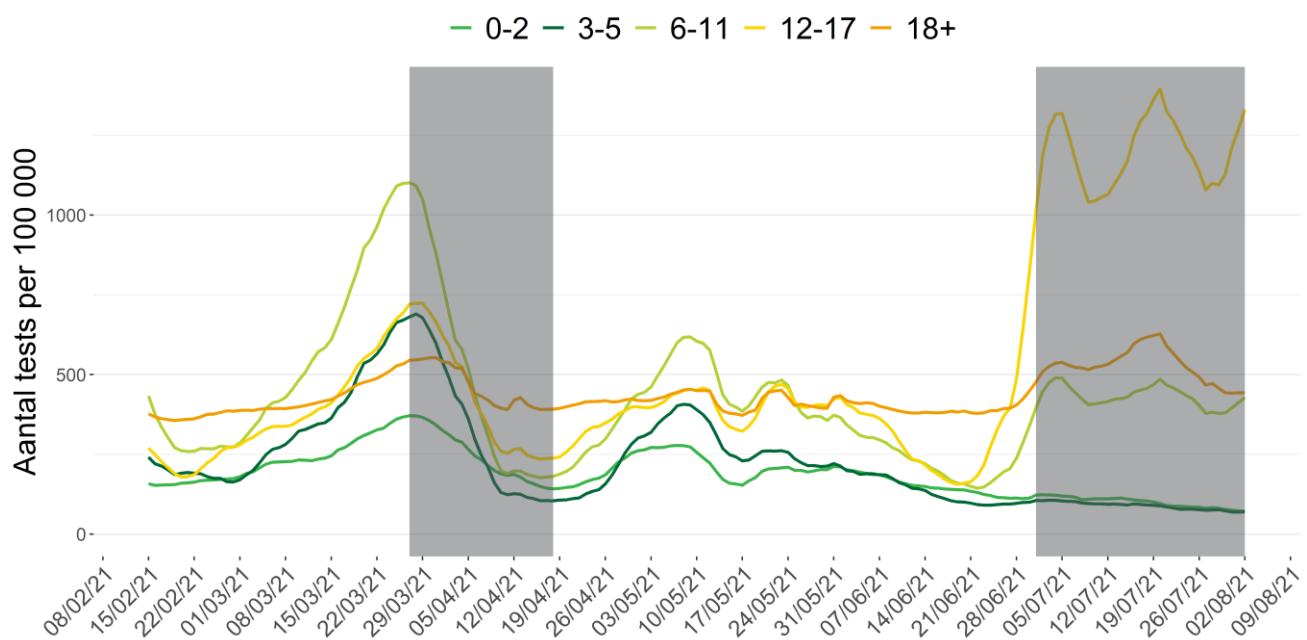
14-daagse cumulatieve incidentie, per leeftijdscategorie, per 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 01/08/21 (week 30), België.



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 01/08/21 (week 30), België.



Bron: de gecentraliseerde COVID-19 surveillance van Sciensano, gebaseerd op de laboratoria.
De grijze zones wijzen de periodes van de schoolvakantie aan.

3.12. CLUSTERONDERZOEK: RAPPORT VAN 26/07/21 TOT 01/08/21

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 26 juli 2021 tot 1 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.

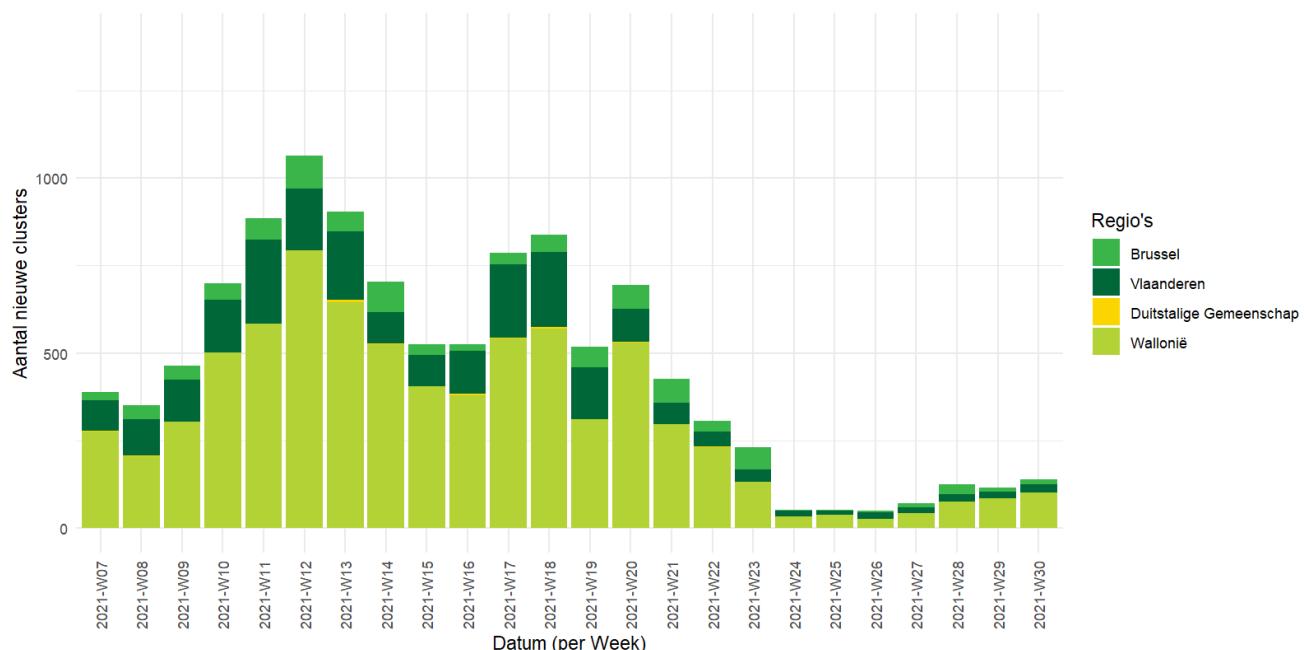
Om de resultaten te interpreteren, is het belangrijk om rekening te houden met de methode waarmee en het doel waarvoor de gegevens worden verzameld. De belangrijkste doelstelling van de clusteropvolging is het beperken van de verspreiding van het virus door de identificatie en controle van uitbraken. 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.

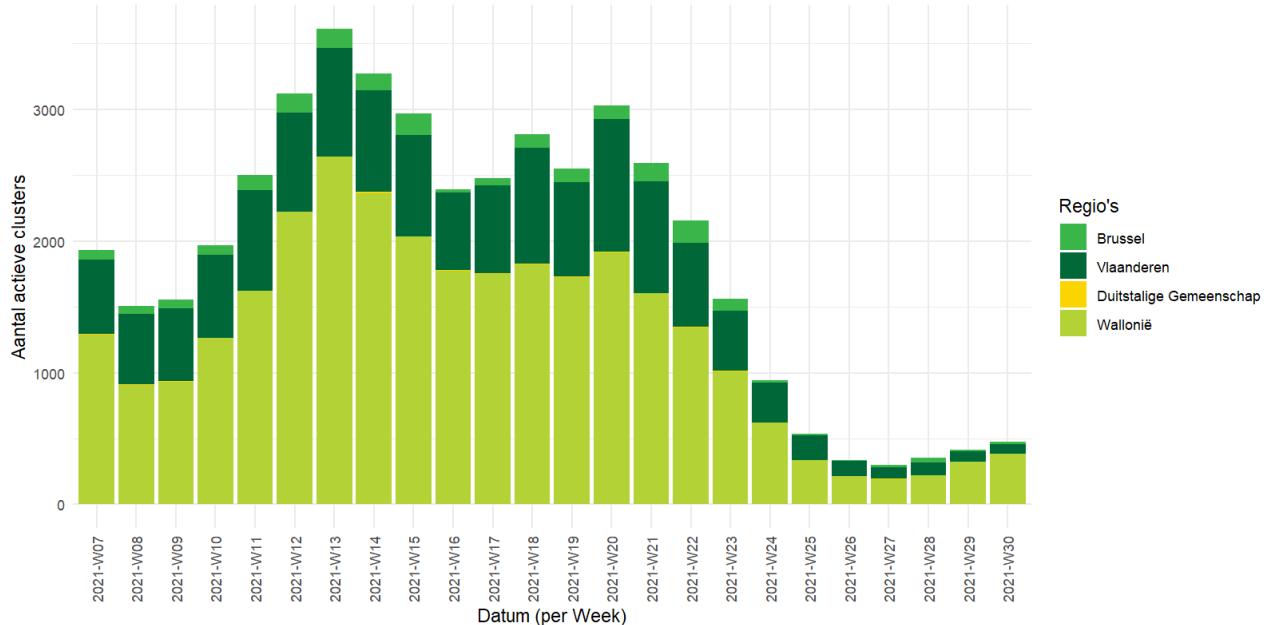
Clusters in scholen die hier worden genoemd zijn alleen diegene die geregistreerd werden door de regionale diensten voor het beheer van infectieziekten. Sommige clusters die door de medisch-sociale diensten binnen de scholen worden gemonitord zijn niet in dit rapport opgenomen. Deze rapportage van clusters 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 plotseloe 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 30 (2021)



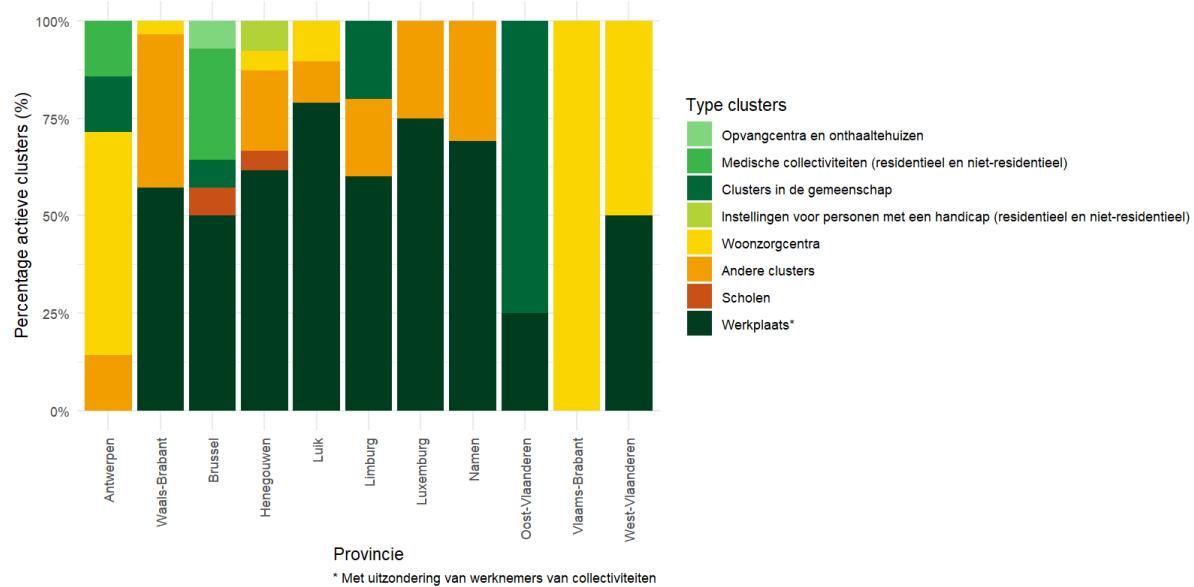
Aantal actieve clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2021) tot week 30 (2021)



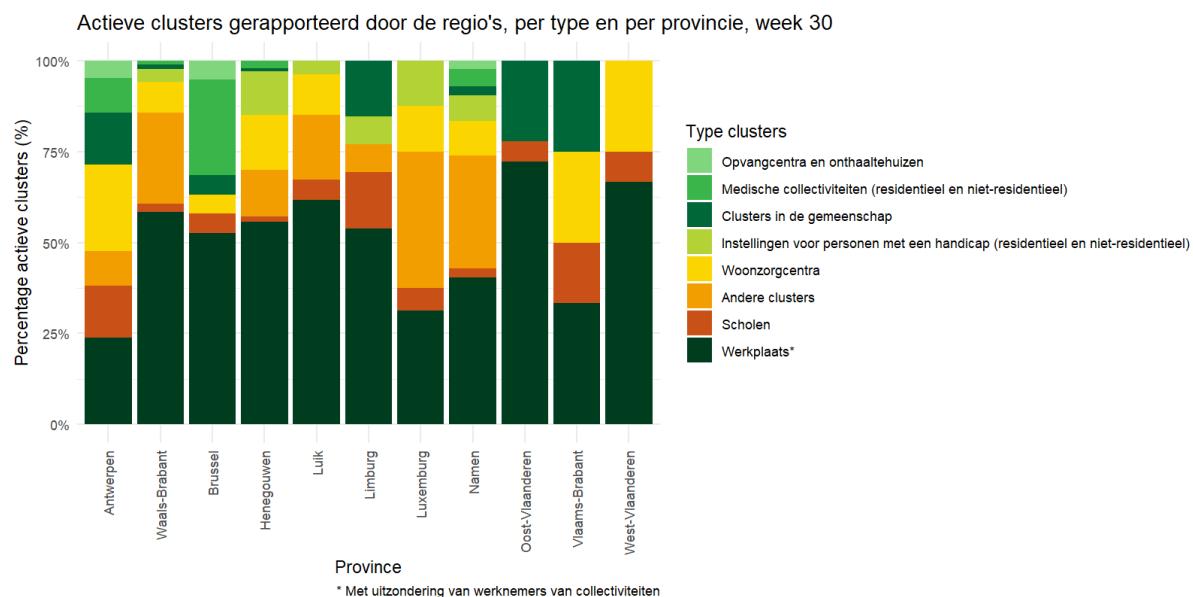
Tijdens de periode van 26/07/21 tot 01/08/21 2021 werden er 139 nieuwe clusters gemeld (waarin 497 gevallen zijn geïdentificeerd) en 477 clusters zijn actief. Clusters worden 14 dagen na de melding van het laatste geval gesloten, als er in die periode geen andere nieuwe gevallen worden geïdentificeerd gelinkt aan dezelfde cluster.

De vier categoriën waarin de meeste actieve bevestigde clusters gemeld voor week 30 zijn de werkplaats (15.4%), (11.4%), woonzorgcentra (5.8%) en instellingen voor personen met een handicap (1.6%).

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd (n=139) door de regio's per provincie en per type cluster, week 30
 (26/07/21 tot 01/08/21)



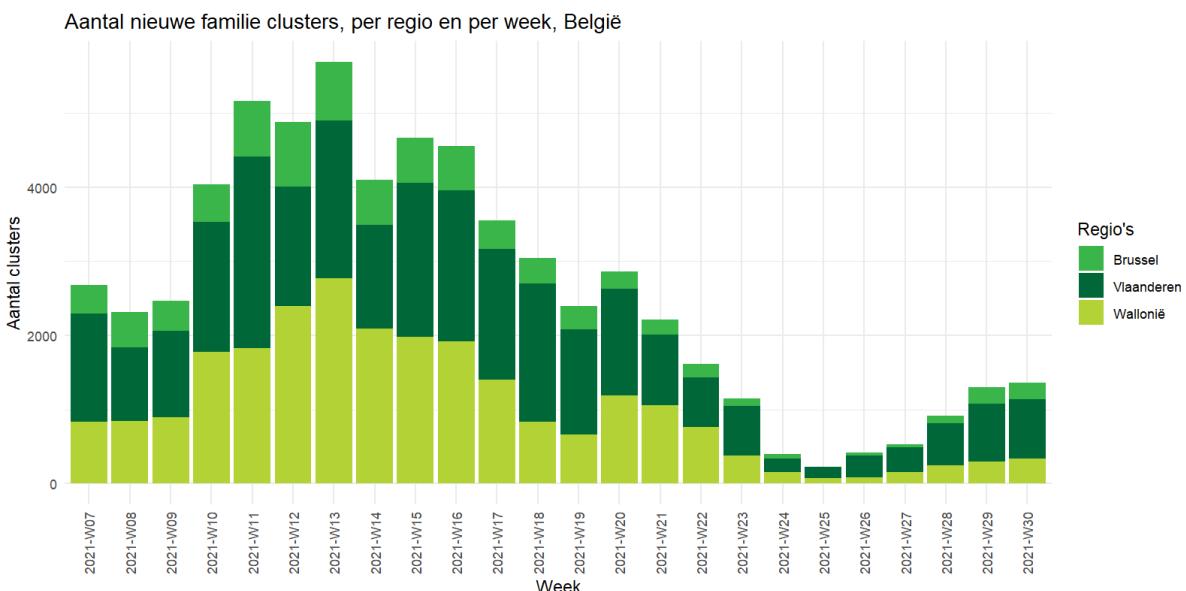
Aantal actieve clusters gerapporteerd (n=477) door de regio's per provincie en per type cluster, week 30
 (26/07/21 tot 01/08/21)



3.12.2. Familiale clusters voor de week van 26/07/21 tot 01/08/21

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 30 (2021)



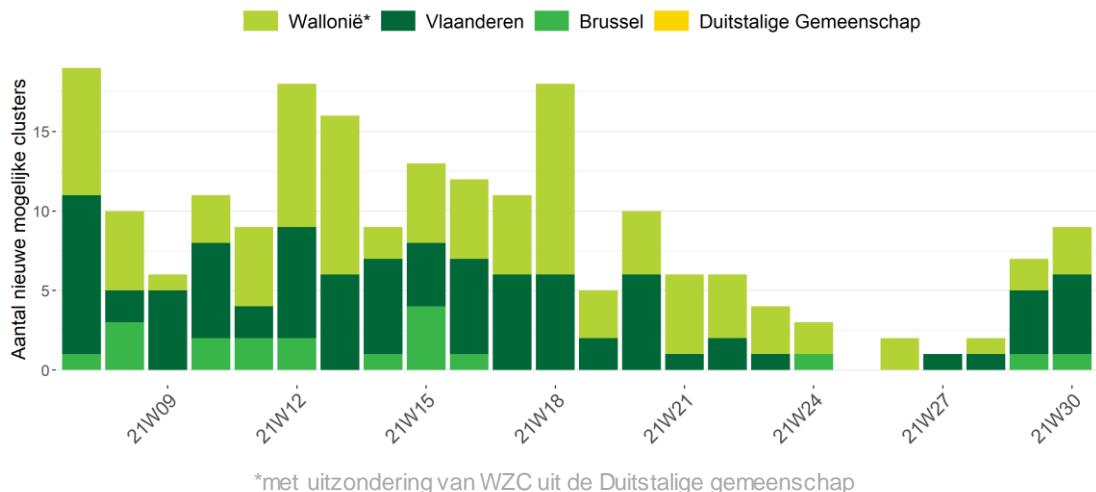
3.12.3. Evolutie van het aantal opgespoorde mogelijke clusters in woonzorgcentra (26/07/21-01/08/21)

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.

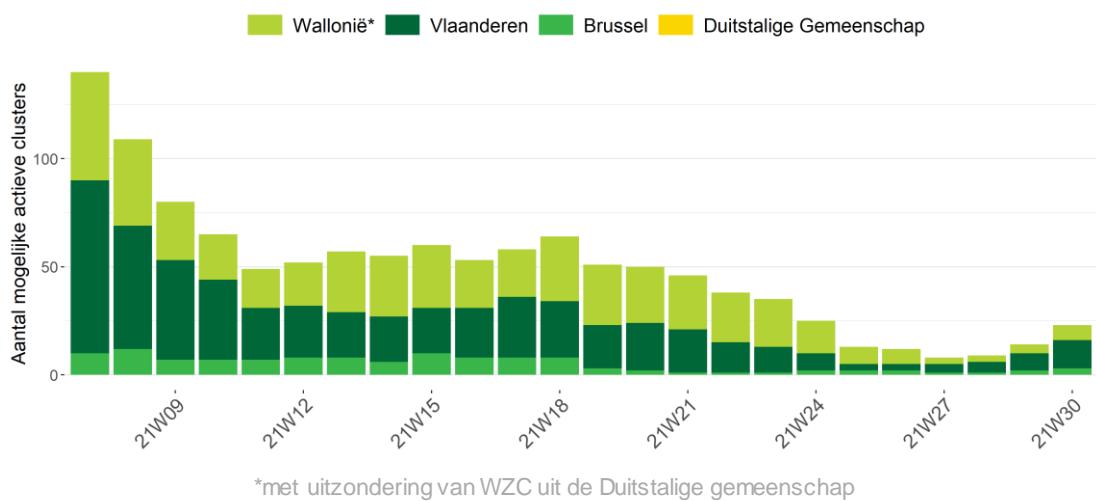
Belangrijk is hier dat deze mogelijke clusters op basis van dataverzameling opgespoord worden maar dat er nog steeds een uitbraakonderzoek nodig is om deze te bevestigen. De clusterdetectie kan vertraging oplopen omdat de WZC hun bewoners eerst moeten testen en bijgevolg het positieve resultaat moeten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

Aantal nieuwe mogelijke clusters in WZC, per week en per regio/gemeente, 15/02/21-01/08/21



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, 15/02/21-01/08/21



3.13. SURVEILLANCE DOOR HUISARTSEN

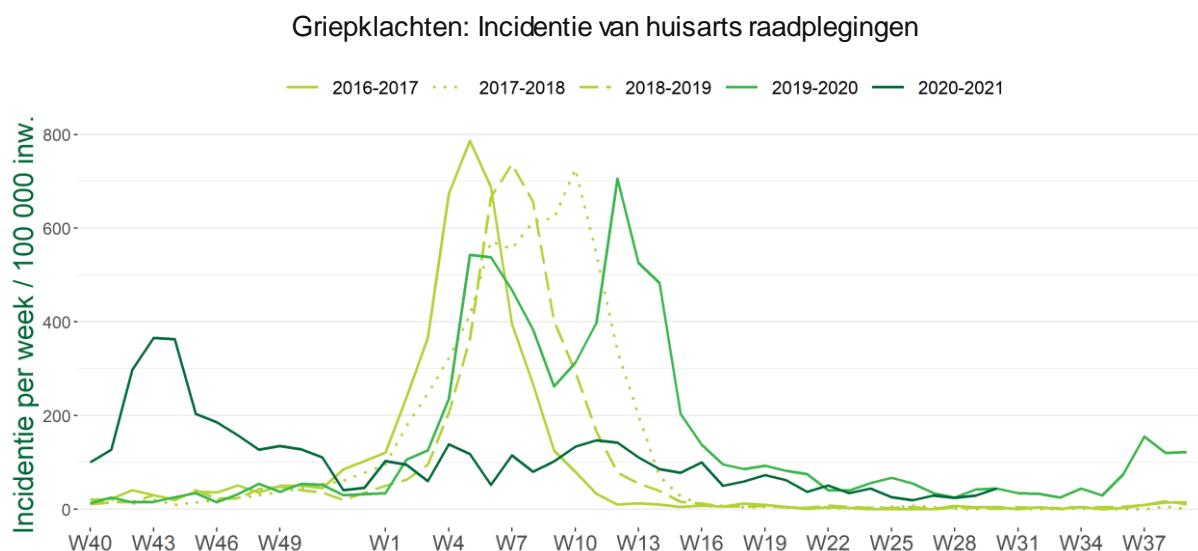
3.13.1. Surveillance van griepklachten door een peilnetwerk van huisartsen

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 afgenoemt. Dit wordt dan door het Nationaal Referentiecentrum influenza, microbiologisch onderzocht wordt 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.

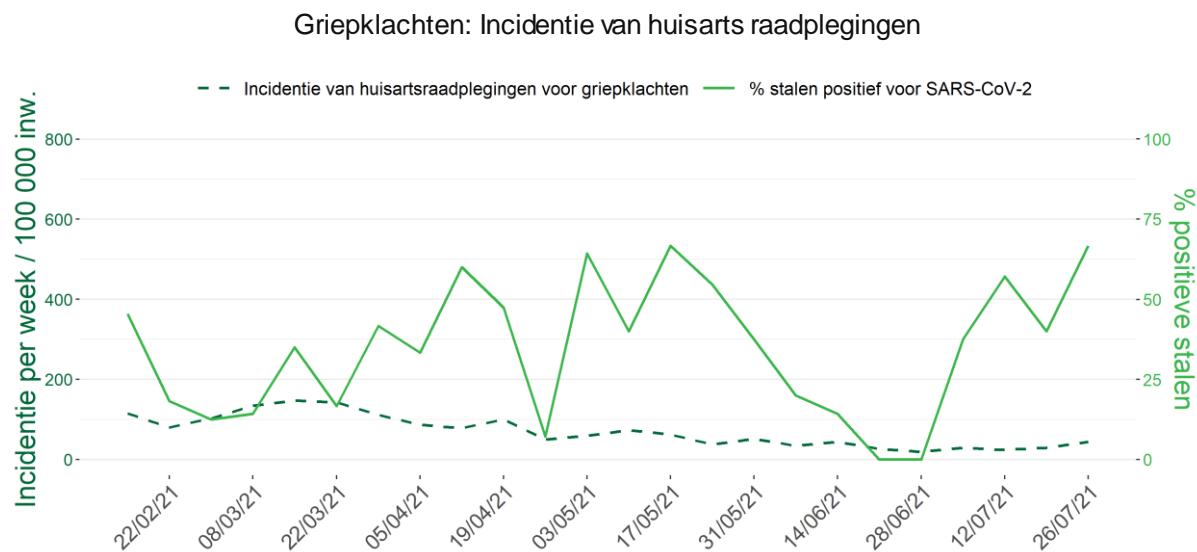
In het griepseizoen van 2019-2020 wordt een duidelijke tweedeling gezien waarbij de eerste piek verklaard wordt door influenza en de tweede piek en zijn uitloper door de opkomst van SARS-CoV-2. De donkergrone lijn beschrijft de huidige periode en toont het aantal raadplegingen voor griepklachten en acute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

In de week van 26 juli 2021 tot 1 augustus 2021 steeg de incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor griepachtige klachten niet significant naar 44 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 26 juli 2021 tot 1 augustus 2021 had 66.7% van de patiënten die hun huisarts bezochten omwille van griepsymptomen een positieve PCR-test voor SARS-CoV-2.

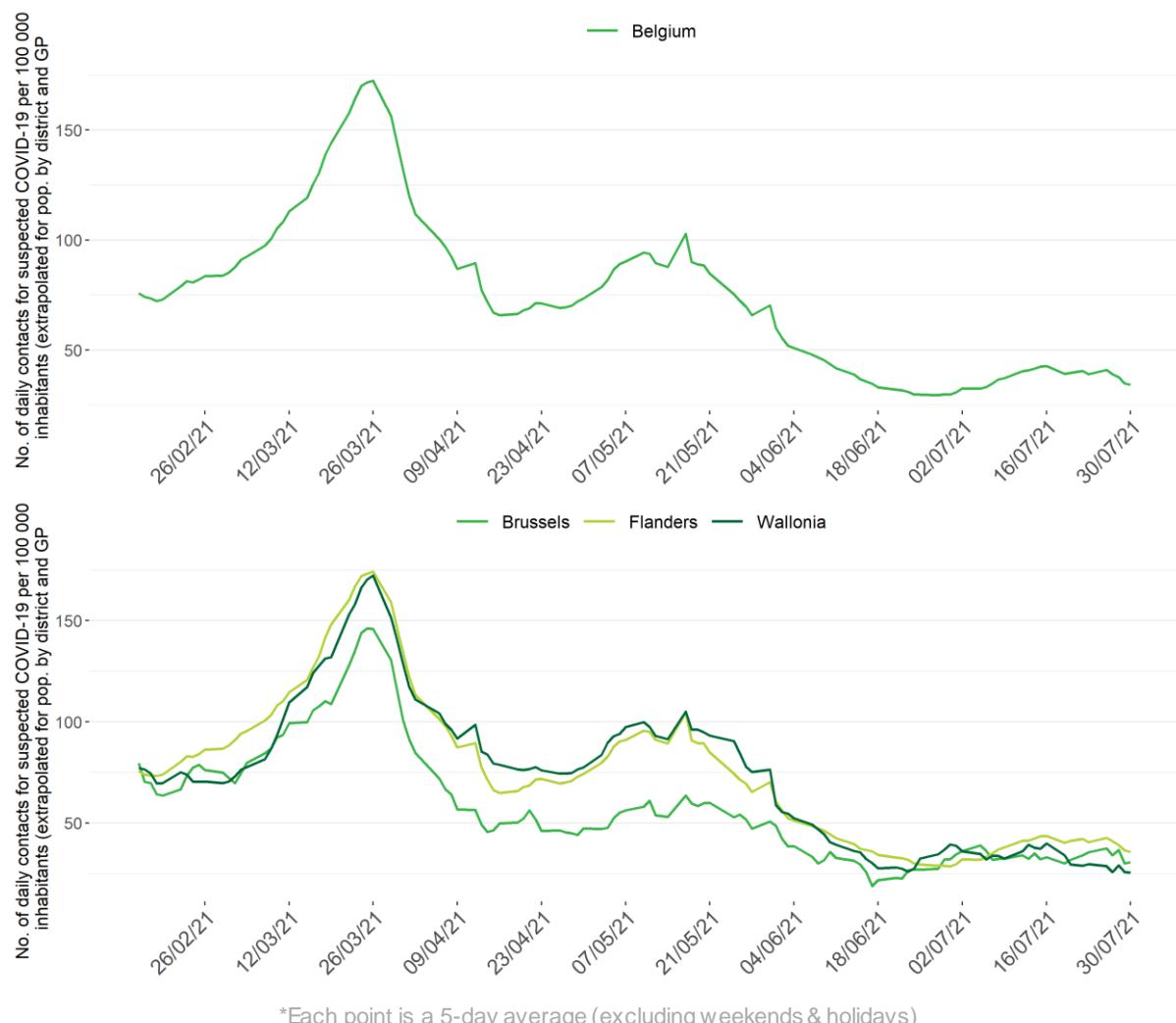


Het complete wekelijks bulletin rond luchtweginfecties vindt u terug via [deze link](#).

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 31 juli 2021

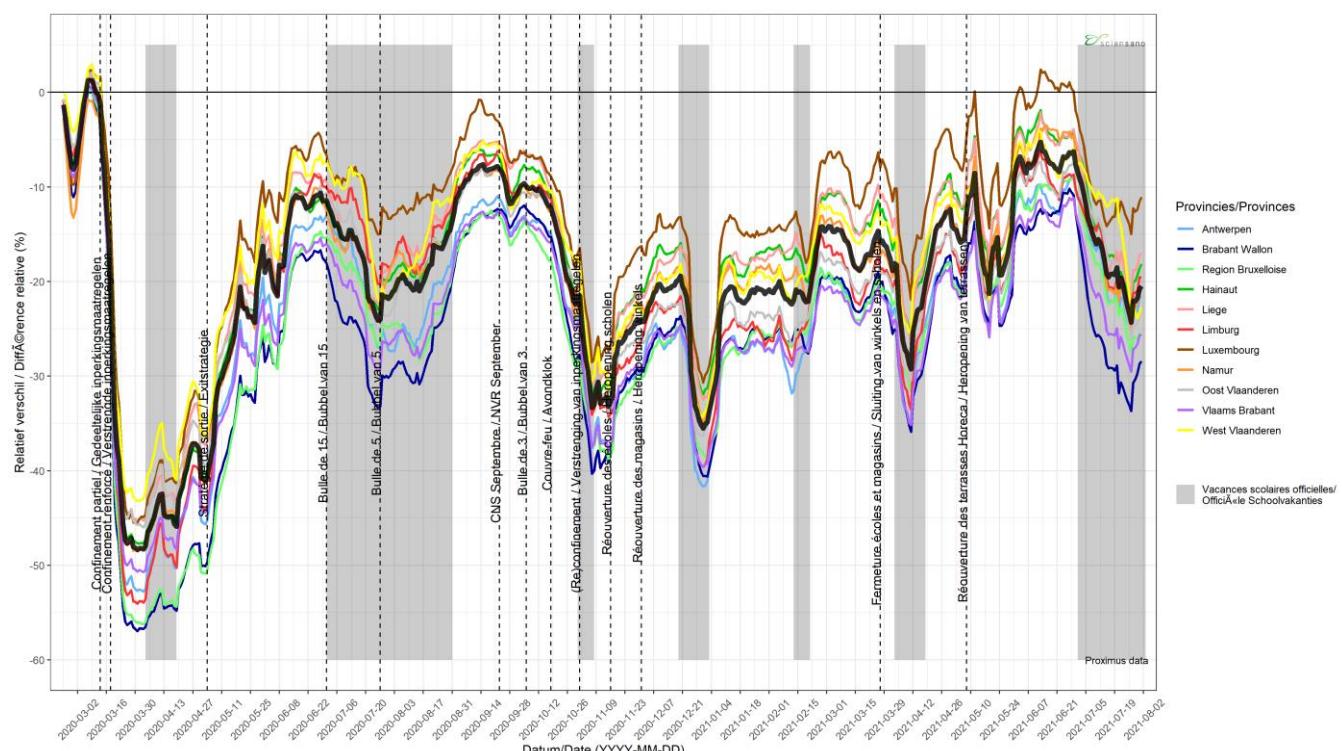
3.14.1. Gegevens verzameld door Proximus

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 in België gestegen.

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 referentieniveau (baseline). Alshet niveau van de curve in de ene provincie lager is dan in een andere, betekent dit dus bijgevolg 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 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30
België	37.3	35.4	36.3	33.3	27.0	23.8	21.5	22.3
Antwerpen	37.5	35.0	37.4	35.2	30.5	25.1	24.3	25.5
Brabant Wallon	39.8	39.7	41.7	35.5	26.6	23.3	20.5	23.7
Hainaut	40.5	38.2	38.0	35.6	28.3	25.5	22.5	24.1
Liège	36.6	34.9	35.2	32.4	23.9	21.6	20.6	22.7
Limburg	40.5	37.3	38.4	35.1	32.5	26.6	26.3	27.6
Luxembourg	39.7	39.8	39.3	34.1	26.9	25.3	25.9	27.2
Namur	37.8	39.0	38.7	33.1	27.0	22.2	20.8	21.9
Oost-Vlaanderen	33.4	30.6	32.7	31.3	26.9	23.1	18.5	17.4
Vlaams-Brabant	34.5	32.3	34.3	30.8	24.3	20.4	18.6	20.3
West-Vlaanderen	33.2	29.8	30.4	29.6	26.0	25.7	19.9	14.0
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	42.1	41.8	42.6	39.5	33.8	29.9	27.6	26.5

3.14.2. Gegevens verzameld door Google

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

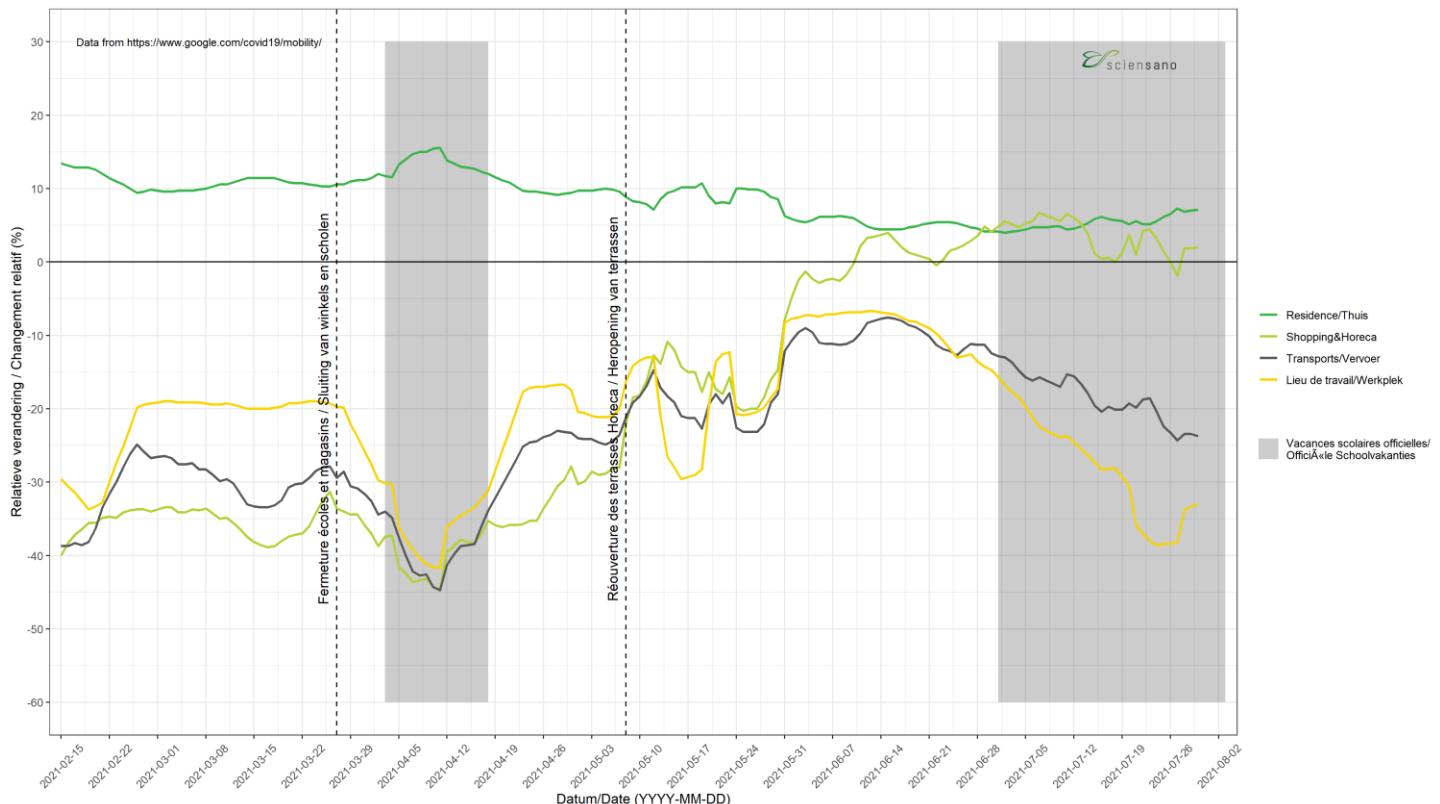
De door Google verzamelde mobiliteitsgegevens geven inzicht in de mobiliteit binnen een regio of land. Dit zijn geaggregeerde datasets op basis van de geanonimiseerde gegevens van de gebruikers die hun locatie met Google delen. Hierdoor bevatten deze niet de gegevens voor de hele bevolking.

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 5 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. Aankomsten vanuit een rode zone en de positiviteitsratio

Onderstaande tabel geeft een samenvatting van de maandelijkse gegevens van de PLF's vanaf januari 2021. Het aantal reizigers dat uit een rode risicozone komt, het aantal uitgevoerde testen en de positiviteitsratio worden weergegeven voor België.

Deze gegevens werden aan het eind van elke maand verzameld en worden sterk beïnvloed door de op dat moment geldende teststrategieën.

Tegen eind januari werd gevraagd aan de reizigers die in België kwamen zich twee keer te laten testen, kort na aankomst en op dag 7.

Vanaf mei vertegenwoordigt het totaal aantal te testen personen met een INSZ alleen degenen die een CTPC-code hebben ontvangen die hen toegang geeft tot een test.

Het is belangrijk om op te merken dat een zone die gedefinieerd staat als rood afhankelijk is van de circulatie van het virus (hoge of lage incidentie). De rode zones wisselen dus in de tijd in functie van een epidemiologische situatie van een land/regio.

	Totaal aantal aankomsten	Aankomsten vanuit een rode zone	Uitgevoerde testen			Positiviteitsratio	
			Aantal te testen personen met een INSZ	Aantal uitgevoerde testen (% van het aantal uitgevoerde testen)		Test 1	Test 2
				Test 1	Test 2		
Januari 2021	250 007	218 706	118 827*	95 963 (80,7%)	NA	3,4%	NA
Februari 2021	105 485	88 688	53 098*	34 821 (65,5%)	18 783 (35,4%)	2,1%	2,0%
Maart 2021	116 946	96 099	58 634*	27 416 (46,7%)	13 490 (23,0 %)	2,7%	2,2%
April 2021	165 374	125 168	91 089*	52 266 (57,4 %)	27 769 (30,4 %)	2,9%	2,3 %
Mei 2021	269 281	169 388	90 381**	72 708 (80,4 %)	47 189 (52,2%)	1,3%	0,9%
Juni 2021	390 764	151 394	83 270**	62 069 (75 %)	39 207 (47 %)	1,0%	0,7 %
Juli 2021	1 175 247	357 531	272 893**	117 729 (43%)	28 836 (11%)	3,2%	3,0%

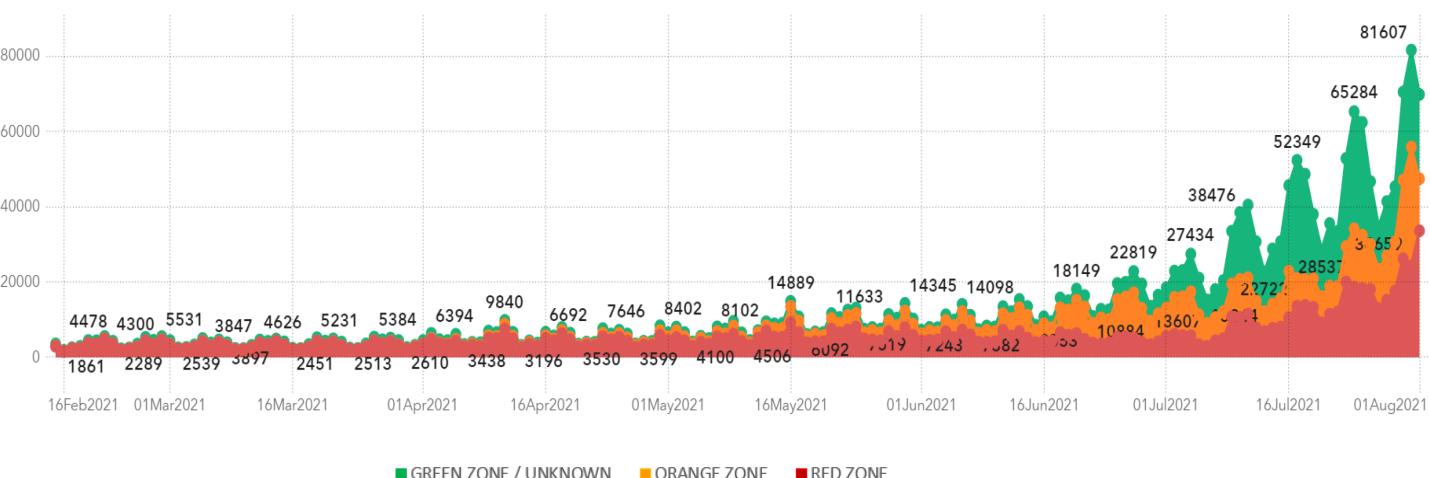
* Aantal personen met een INSZ die vanuit een rode zone in België komen

** Aantal personen met een INSZ en die een CPTC-code hebben ontvangen die hen toegang geeft tot een screeningstest.

3.15.2. Aantal PLF vanaf 15/02/2021

In de periode van 15 februari 2021 tot 1 augustus 2021 werden in totaal 2 240 843 PLF ingezameld. Voor deze PLF waren 43,6 % van de formulieren van reizigers uit rode zones en 26 % van reizigers uit oranje zones.

Aantal PLF per COVID-risicozone (15/02/21 – 01/08/21)



3.15.3. Aankomsten vanuit een rode zone en de positiviteitsratio (26/07/21-01/08/21)

Het aantal reizigers dat uit een rode risicozone komt en de positiviteitsratio voor de week van 26 juli 2021 tot 1 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	389 973	148 008		48 180	41 912	3 241	2,9% 3,2%
Antwerpen	58 786	22 936	5,9%	7 732	6 687	503	2,9% 3,2%
Brabant wallon	14 646	5 503	1,4%	1 839	1 626	85	2,9% 4,7%
Hainaut	26 061	10 060	2,6%	3 629	3 068	232	3,3% 2,6%
Liège	27 094	12 022	3,1%	3 082	2 508	201	2,7% 3,5%
Limburg	22 080	8 821	2,3%	2 540	2 214	194	2,8% 3,1%
Luxembourg	8 743	5 651	1,4%	356	279	20	2,5% 10,0%
Namur	11 907	4 881	1,3%	1 010	828	41	1,6% 2,4%
Oost-Vlaanderen	54 307	20 085	5,2%	7 441	6 603	412	2,3% 3,4%
Vlaams-Brabant	42 370	15 730	4,0%	6 095	5 482	414	2,8% 2,4%
West-Vlaanderen	50 407	17 778	4,6%	3 764	3 451	156	1,6% 3,2%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	52 955	23 429	6,0%	10 464	9 012	972	3,9% 3,2%
Gegevens over provincie ontbreken	20 617	1 112	0,3%	228	154	11	3,9% 9,1%

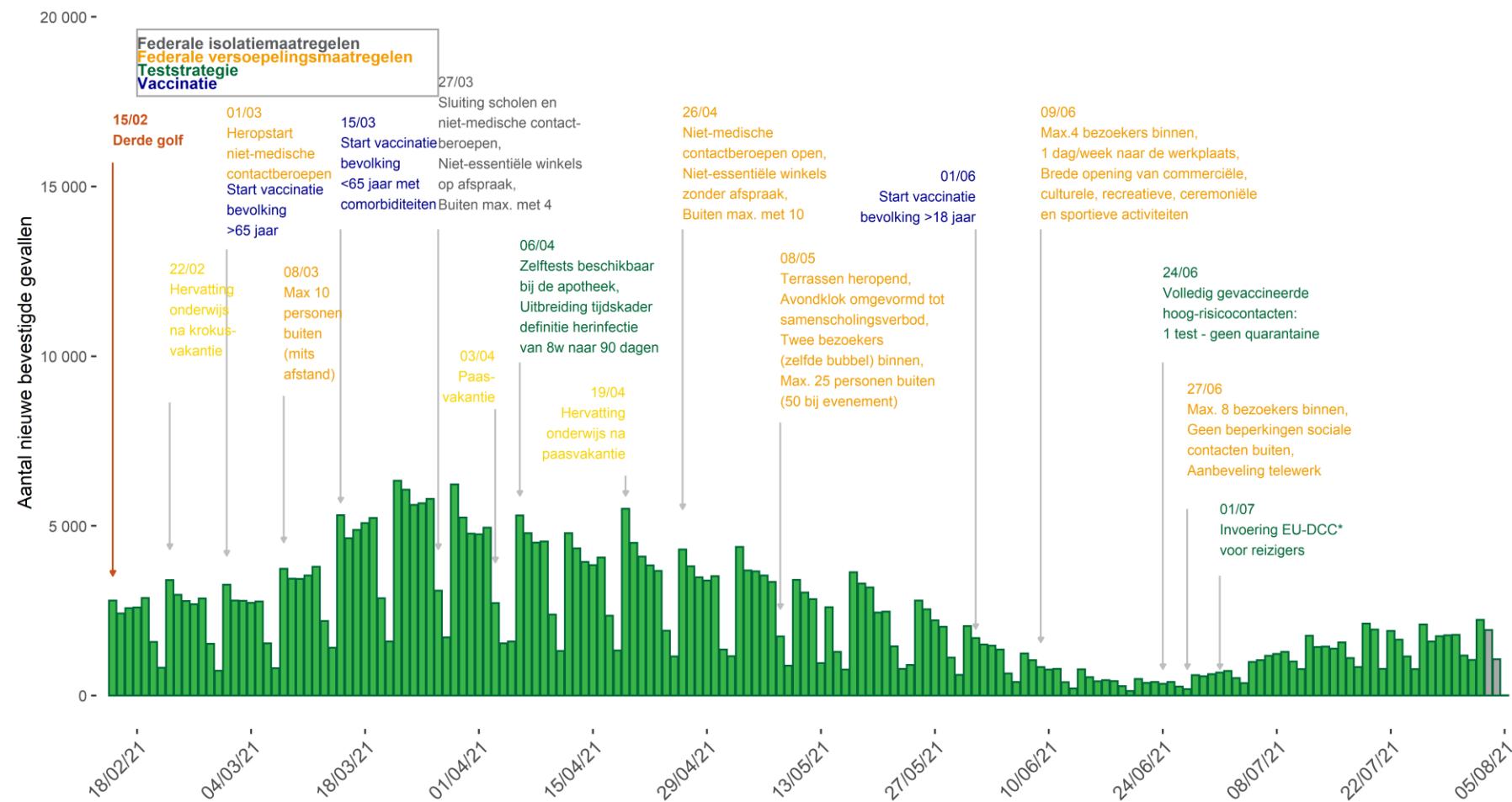
3.15.4. Herkomst van de reizigers en positiviteitsratio (26/07/21-01/08/21)

Onderstaande tabel toont de vijftien landen van waaruit de meeste reizigers in de week van 26 juli 2021 tot 1 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	89 848	23,0%	0,9%
Spanje	51 252	13,1%	2,2%
Nederland	28 152	7,2%	0,3%
Griekenland	20 380	5,2%	1,3%
Italië	11 825	3,0%	1,9%
Portugal	9 623	2,5%	1,7%
Turkije	8 676	2,2%	2,3%
Marokko	7 847	2,0%	7,5%
Kroatië	5 590	1,4%	NA
Zwitserland	5 240	1,3%	NA
Verenigd Koninkrijk	2 321	0,6%	1,4%
Denemarken	2 281	0,6%	0%
Verenigde Staten	1 901	0,5%	NA
Luxemburg	1 848	0,5%	0%
Ierland	1 004	0,3%	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.

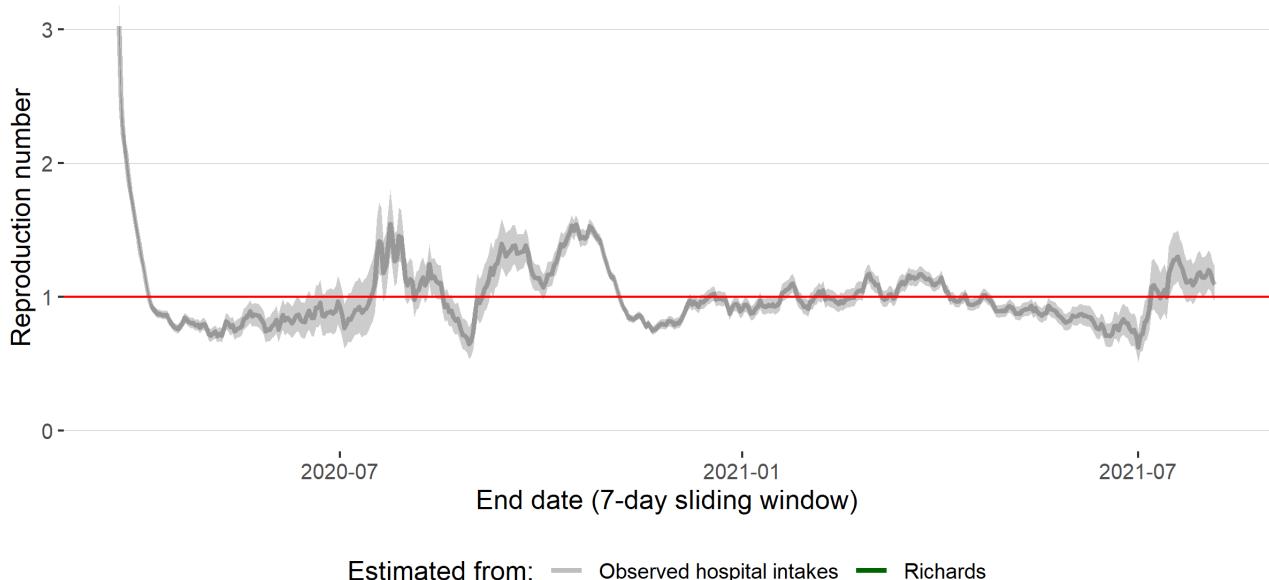
4. Modellering

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
R_t (30/07/21 tot 05/08/21)	1,092	0,967-1,227

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.

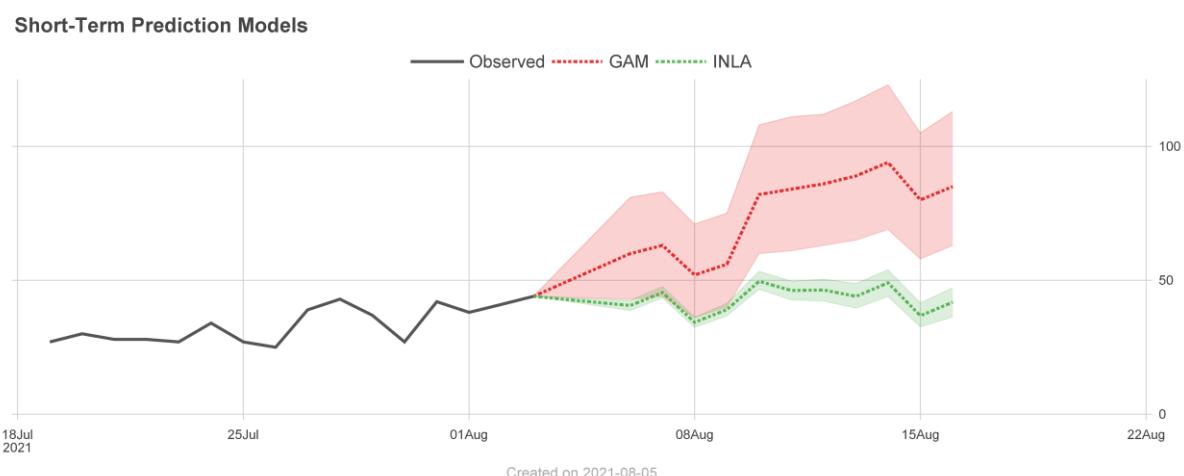
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	1,062	1,042	1,081
Antwerpen	1,020	0,975	1,066
Brabant wallon	1,171	1,072	1,275
Hainaut	1,070	1,004	1,138
Liège	1,002	0,921	1,086
Limburg	0,990	0,916	1,068
Luxembourg	1,313	1,123	1,517
Namur	1,058	0,923	1,201
Oost-Vlaanderen	1,024	0,968	1,081
Vlaams-Brabant	1,056	1,002	1,111
West-Vlaanderen	1,094	1,035	1,156
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,128	1,081	1,176
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,297	0,908	1,754

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.



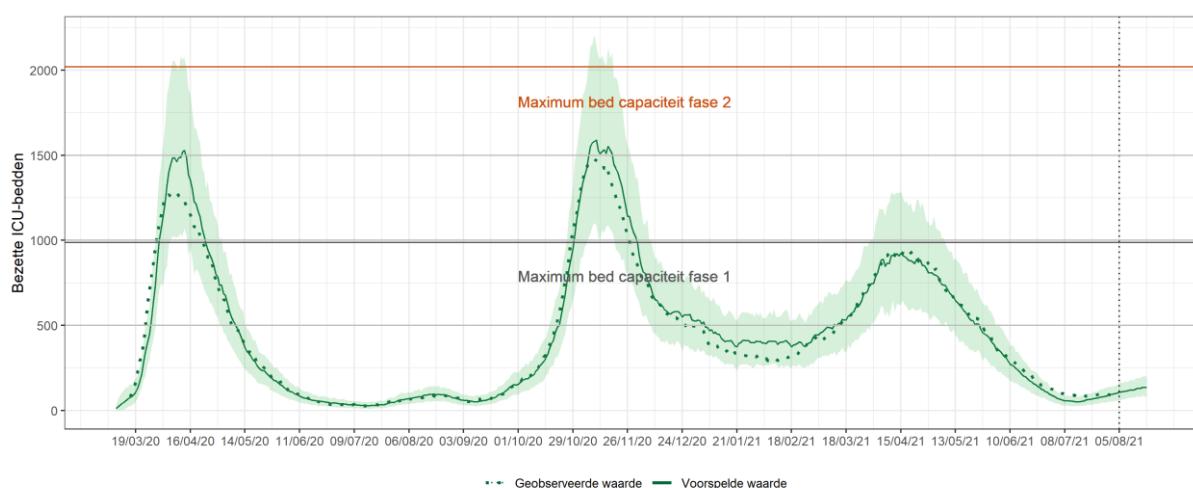
Een verklarende nota omtrent de hierboven gebruikte voorspellingsmodellen is beschikbaar via [deze link](#).

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
2021-08-04	91	102	56	153
2021-08-05	93	107	64	159
2021-08-06		109	61	168
2021-08-07		112	68	160
2021-08-08		113	67	172
2021-08-12		120	75	174

5. Internationale en EU-epidemiologische situatie

5.1. INTERNATIONALE SITUATIE

31/12/19 - 05/08/21	Cases	Deaths	Proportion deaths/cases	5 most affected countries
Worldwide	198 963 554	4 232 707	2,1%	
America	77 567 795	2 019 227	2,6%	United States Of America Brazil Argentina Colombia Mexico
Europe	58 986 270	1 203 880	2,0%	Russia France United Kingdom Turkey Spain
Asia	55 538 802	836 672	1,5%	India Iran Indonesia Iraq Philippines
Africa	6 755 397	171 239	2,5%	South Africa Morocco Tunisia Egypt Ethiopia
Oceania	115 290	1 689	1,5%	Australia Fiji French Polynesia Papua New Guinea Guam

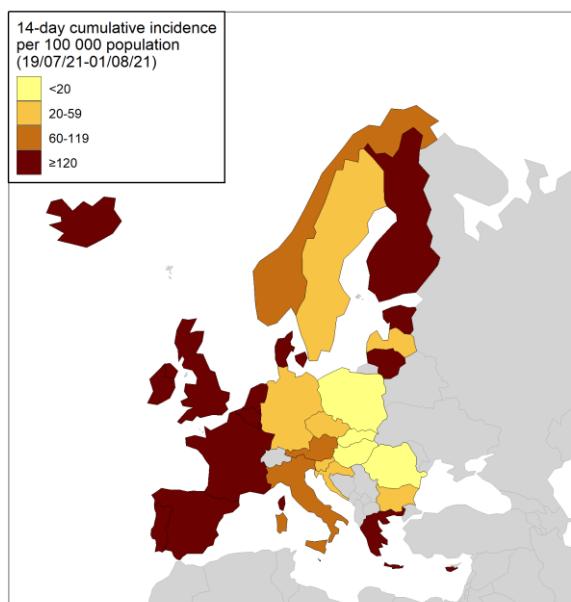
Source: ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>)

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

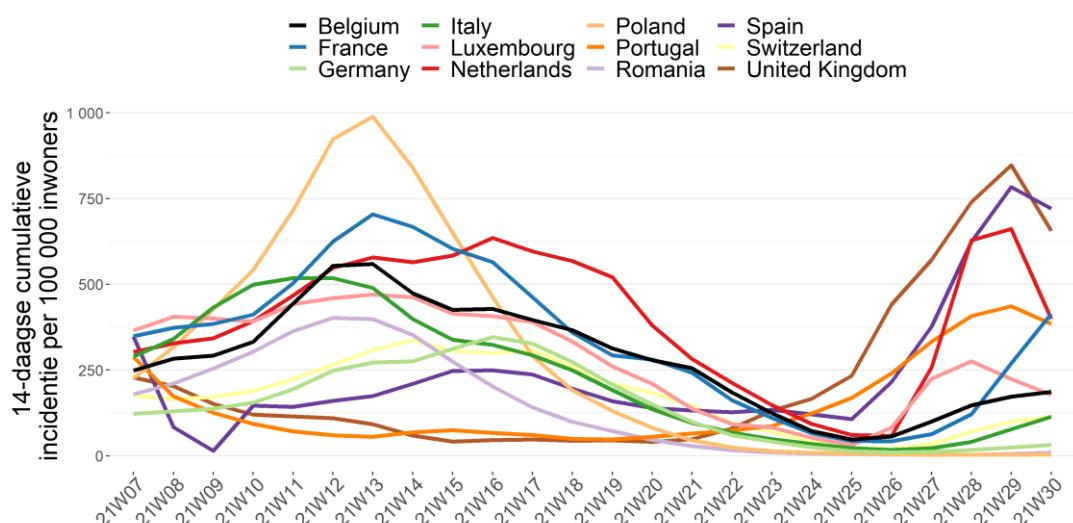
ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of 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 (19/07/21 - 01/08/21)



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 (19/07/21-01/08/21)	Incidence/100,000 for the last 2 weeks (19/07/21-01/08/21)
Cyprus	102 223	422	11 027	1 242
Spain	4 502 983	81 643	341 133	721
United Kingdom	5 880 667	129 719	446 728	656
France	6 146 619	111 916	278 889	414
Netherlands	1 867 713	17 829	69 483	399
Iceland	8 122	30	1 404	386
Portugal	972 127	17 378	39 587	384
Ireland	302 074	5 035	17 594	354
Malta	34 439	423	1 823	354
Greece	494 907	12 975	37 595	351
Denmark	318 485	2 550	11 541	198
Belgium	1 129 544	25 247	21 540	187
Luxembourg	73 870	822	1 111	177
Estonia	133 771	1 272	1 889	142
Lithuania	283 656	4 420	3 742	134
Finland	107 321	984	7 165	130
Italy	4 355 348	128 068	67 890	114
Norway	137 950	799	3 613	67
Austria	655 145	10 536	5 786	65
Sweden	1 100 751	14 657	6 109	59
Slovenia	259 486	4 762	1 200	57
Croatia	363 787	8 266	2 174	54
Liechtenstein	3 089	59	20	52
Latvia	138 899	2 556	740	39
Germany	3 772 109	91 660	26 882	32
Bulgaria	425 148	18 215	2 183	31
Czechia	1 673 795	30 371	2 520	24
Slovakia	780 347	12 540	928	17
Romania	1 083 478	34 291	1 800	9
Hungary	809 646	30 027	782	8
Poland	2 883 120	75 261	1 629	4

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	5/7-11/7	12/7-18/7	19/7-25/7	26/7-1/8
Indicatoren van intensiteit				
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	1 071	1 360	1 476	1 604
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	8	20	59	59
Reproductiegetal ^(c)	1,405	1,120	1,036	1,060
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	3 706	4 362	3 660	3 329
Positiviteitsratio ^(a)	1,9%	2,1%	2,8%	3,2%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	100	148	172	187
Indicatoren van vaccinatie				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	17	24	29	36
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	1,02	1,47	1,74	2,18
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	230	248	288	342
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	83	88	94	94
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	4%	4%	5%	5%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	2	1	2	3
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	0	0	0	1

^(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 29 JUNI 2021 EN 5 AUGUSTUS 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen
29/06/21	565	
30/06/21	626	
01/07/21	674	4 456 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
02/07/21	722	Gemiddeld 636,6 gevallen per dag
03/07/21	516	Dus een incidentie over een week van 38,8/100 000 inwoners
04/07/21	366	
05/07/21	987	
06/07/21	1 042	
07/07/21	1 171	8 267 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
08/07/21	1 226	Gemiddeld 1 181,0 gevallen per dag
09/07/21	1 286	Dus een incidentie over een week van 71,9/100 000 inwoners
10/07/21	1 004	
11/07/21	779	
12/07/21	1 759	
13/07/21	1 428	
14/07/21	1 444	9 880 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
15/07/21	1 384	Gemiddeld 1 411,4 gevallen per dag
16/07/21	1 565	Dus een incidentie over een week van 86,0/100 000 inwoners
17/07/21	1 101	
18/07/21	836	
19/07/21	2 122	
20/07/21	1 946	
21/07/21	788	10 305 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
22/07/21	1 904	Gemiddeld 1 472,1 gevallen per dag
23/07/21	1 647	Dus een incidentie over een week van 89,7/100 000 inwoners
24/07/21	1 151	
25/07/21	775	Een stijging van 10,2% tussen deze 2 periodes
26/07/21	2 094	Een incidentie over een periode van 14 dagen van 188,5 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
27/07/21	1 592	
28/07/21	1 745	
29/07/21	1 777	11 361 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
30/07/21	1 789	Gemiddeld 1 623,0 gevallen per dag
31/07/21	1 176	Dus een incidentie over een week van 98,9/100 000 inwoners
01/08/21	1 052	
02/08/21	2 230	
03/08/21	1 928	
04/08/21	1 068	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.
05/08/21	3	

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 29 JUNI 2021 EN 5 AUGUSTUS 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen
29/06/21	70 859
30/06/21	74 914
01/07/21	82 883
02/07/21	81 669
03/07/21	56 018
04/07/21	33 901
05/07/21	53 807
06/07/21	60 188
07/07/21	65 276
08/07/21	76 633
09/07/21	73 115
10/07/21	61 064
11/07/21	36 878
12/07/21	58 691
13/07/21	70 535
14/07/21	75 170
15/07/21	86 903
16/07/21	95 936
17/07/21	72 512
18/07/21	42 760
19/07/21	65 152
20/07/21	76 261
21/07/21	46 039
22/07/21	69 982
23/07/21	78 093
24/07/21	55 131
25/07/21	31 047
26/07/21	50 820
27/07/21	55 951
28/07/21	50 601
29/07/21	60 138
30/07/21	70 556
31/07/21	60 163
01/08/21	35 289
02/08/21	55 635
03/08/21	58 462
04/08/21	49 340
05/08/21	1 212

454 051 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
64 864/dag

431 845 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
61 692/dag

508 968 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
72 710/dag

407 373 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
58 196/dag

388 333 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
55 476/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 2 JULI 2021 EN 5 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
02/07/21	22		30	272	123	11
03/07/21	17		33	252	115	10
04/07/21	16	125 nieuwe ziekenhuis-opnames	10	258	113	7
05/07/21	11		12	256	112	18
06/07/21	24	Dus gemiddeld 17,9/dag	28	251	101	8
07/07/21	28		17	256	99	8
08/07/21	7		24	252	96	5
09/07/21	20		30	240	93	5
10/07/21	16		31	227	87	3
11/07/21	12	142 nieuwe ziekenhuis-opnames	9	230	83	7
12/07/21	15		17	234	89	22
13/07/21	28	Dus gemiddeld 20,3/dag	27	241	90	10
14/07/21	22		22	241	82	12
15/07/21	29		18	253	86	11
16/07/21	27		29	240	81	5
17/07/21	28		36	242	81	8
18/07/21	20	188 nieuwe ziekenhuis-opnames	16	248	88	10
19/07/21	27	Dus gemiddeld 26,9/dag	11	267	84	22
20/07/21	30		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	232 nieuwe ziekenhuis-opnames	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	270 nieuwe ziekenhuis-opnames	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

6.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 29 JUNI 2021 EN 5 AUGUSTUS 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen
29/06/21	5
30/06/21	2
01/07/21	5
02/07/21	3
03/07/21	3
04/07/21	2
05/07/21	3
06/07/21	1
07/07/21	0
08/07/21	2
09/07/21	2
10/07/21	5
11/07/21	0
12/07/21	2
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	0

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

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

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

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. 