

COVID-19

WEKELIJKS EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN

(16 JULI 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. Kerncijfers - Trends.....	3
2.1. Trends	4
2.2. Recente situatie	5
2.3. Strategie en projecties voor het beheer van de epidemie	6
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21	9
3.1. Verspreiding en evolutie van de COVID-19-gevallen.....	9
3.2. Testen op COVID-19.....	10
3.3. Contactopvolging.....	16
3.4. Moleculaire surveillance van SARS-CoV-2	21
3.5. Vaccinatie	24
3.6. Ziekenhuisopnames voor COVID-19	29
3.7. Bezettingsgraad van de IZ-bedden	33
3.8. Evolutie van de COVID-19 mortaliteit	34
3.9. Surveillance van de mortaliteit (alle oorzaken)	37
3.10. Surveillance in woonzorgcentra.....	41
3.11. Situatie van COVID-19 bij kinderen en op school.....	44
3.12. Clusteronderzoek: rapport van 05/07/21 tot 11/07/21	46
3.13. Surveillance door huisartsen	52
3.14. Mobiliteit in België en per provincie	55
3.15. Gegevens van de Passenger Locator Forms (PLF)	58
3.16. Tijdlijn: bevestigde COVID-19-gevallen en reponds 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 8 juni 2021 en 15 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	71
6.3. Aantal uitgevoerde testen tussen 8 juni 2021 en 15 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	72
6.4. Aantal personen opgenomen in het ziekenhuis tussen 11 juni 2021 en 15 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	73
6.5. Aantal sterfgevallen tussen 8 juni 2021 en 15 juli 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 110/100 000 inwoners. De 7-daagse-incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames bedraagt 1/100 000 inwoners.
- **Aantal nieuwe gevallen:** Op nationaal niveau blijft het aantal nieuwe gevallen sterk toenemen voor de periode van 06 tot 12 juli ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen. Het Rt, dat berekend is op basis van het aantal gediagnosticeerde gevallen, blijft hoog en bedraagt momenteel 1,424.
- **Testen en positiviteitsratio:** Het aantal uitgevoerde testen is licht gedaald in de periode van 06 tot 12 juli ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen. Deze afname wordt waargenomen in alle leeftijdsgroepen behalve de groep van 10-19 en 20-39 jaar. De positiviteitsratio voor België stijgt en bedraagt momenteel 2 %.
- **Ziekenhuisopnames:** Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames blijft globaal stabiel (+14%) voor de periode van 09 tot 15 juli tegenover de voorgaande periode van 7 dagen, na een constante daling in de drie laatste maanden. Voor dezelfde periode daalt het aantal bezette bedden op intensieve zorgen verder maar trager (-10%).
- **Mortaliteit:** De COVID-19 mortaliteit daalde verder de afgelopen week. Het aantal gerapporteerde sterfgevallen van de afgelopen weken vond voornamelijk plaats in het ziekenhuis. Er waren twee dagen zonder COVID-19 sterfgevallen voor dezelfde periode. Er waren ook minder dan 5 COVID-sterfgevallen onder de woonzorgcentrumbewoners.
- **Vaccinatie :** Volgens de in Vaccinnet+ geregistreerde gegevens op 14 juli 2021 bedraagt voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder de vaccinatiegraad van minstens één dosis 81,8 % en bedraagt de volledige vaccinatiegraad 56,12 %. Sinds 07 juli, wordt de vaccinatie met het Comirnaty ® vaccin aangeboden aan alle 12- tot 15-jarigen op vrijwillige basis en na toestemming van de ouders (of wettelijke voogd)
- **Moleculaire surveillance:** In de periode van 28 juni tot 11 juli werden er 724 stalen gesequenced in de basis-surveillance. De varianten B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta), P.1 (Gamma) en B.1617.2 (Delta) vertegenwoordigden respectievelijk 28,7%, 0,6%, 6,5%, en 61,7% van de gesequencede stalen. De B.1.617.2 (Delta)-variant is de predominante stam gesequenced in België - Zie [sectie 3.4](#).
- **Indicaties voor een voorgeschreven COVID-19 test :** De positiviteitsratio per testindicatie stijgt sterk voor de hoog-risicocontacten en voor de mogelijke COVID-19 gevallen. Een lichte stijging wordt ook waargenomen voor de terugkerende reizigers uit een rode zone. De categorie van testen voor mogelijke COVID-19 gevallen is goed voor de meerderheid van de uitgevoerde testen waarvoor een elektronisch formulier beschikbaar is (en niet langer voor de vertrekende reizigers) – Zie [sectie 3.2.2](#).
- **Europese situatie (EU/EEA en VK):** De cumulatieve incidentie over 14 dagen, gepubliceerd door het ECDC (week 26 en 27) neemt fors toe in vele Europese landen, vooral in Nederland, Portugal, Spanje en het VK. Enkel kijkend naar de classificatie van landen wat betreft de aanbevelingen inzake reizen, wordt België voortaan 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	1 102 069	633,1	1 175*	+86%
Opnames in het ziekenhuis	75 656***	17,9	20,3**	+14%
Sterfgevallen****	25 208	3,3	1,7*	-48%
<i>In ziekenhuizen</i>	15 489	3,3	1,7	-48%
<i>In woonzorgcentra</i>	9 539	0,0	0,0	N/A

*Van 6 juli 2021 tot 12 juli 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 9 juli 2021 tot 15 juli 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](#).

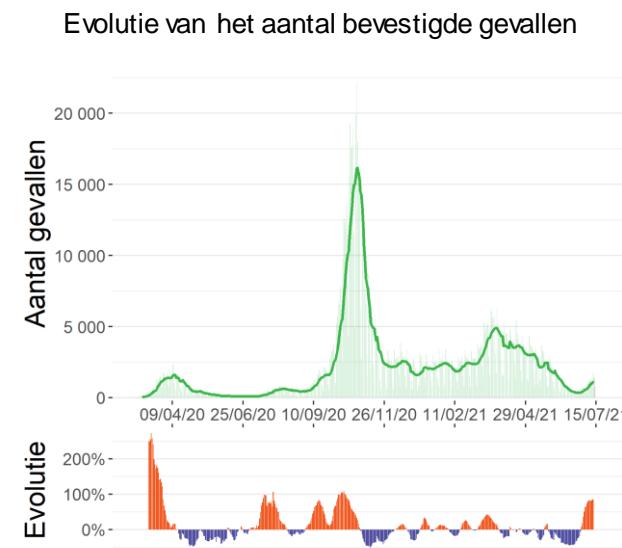
****Sterfgevallen alle locaties inbegrepen.

Bezetting van ziekenhuisbedden	Donderdag 8 juli 2021	Donderdag 15 juli 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	252	253	0%
Aantal ingenomen IZ bedden	96	86	-10%

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.

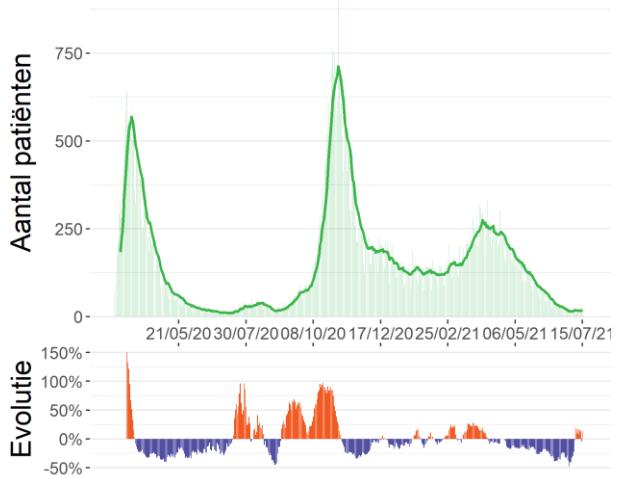
2.1. TRENDS

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.

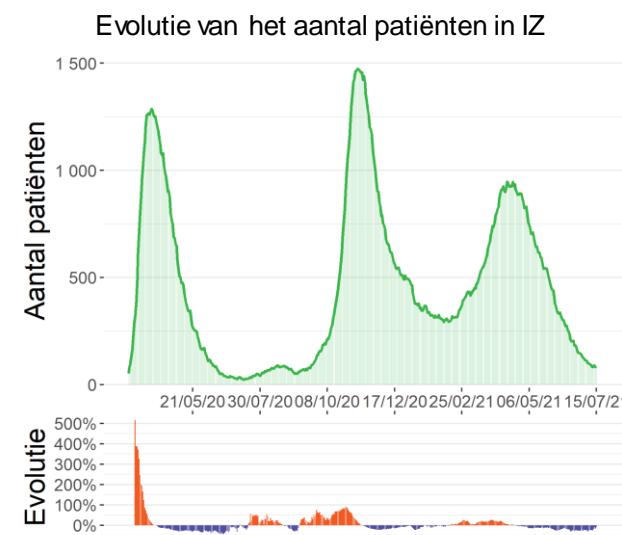


Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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

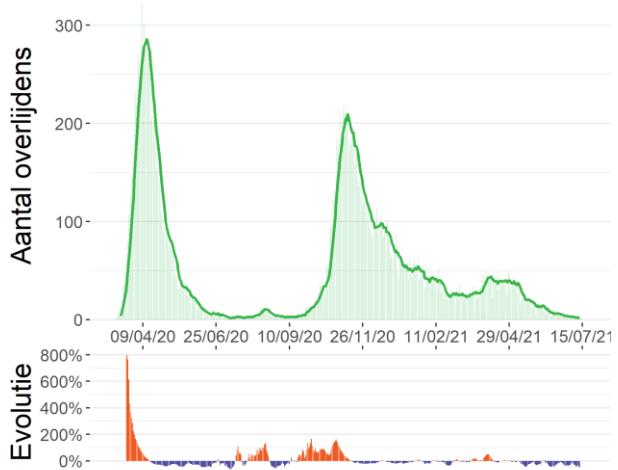


Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

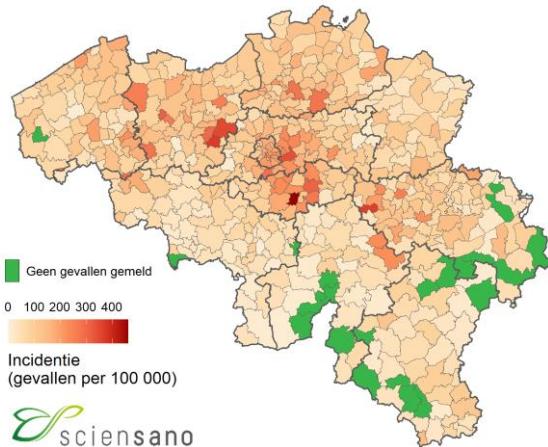


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

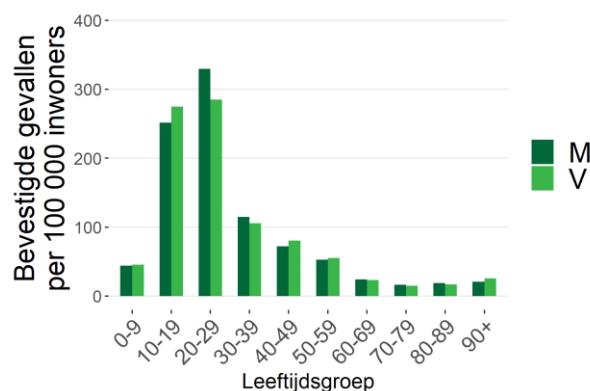
2.2. RECENTE SITUATIE

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 29/06/21 en 12/07/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 29/06/21 en 12/07/21 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 88 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.

	29/06/21-05/07/21	06/07/21-12/07/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-dagse incident per 100 000**
België	4 432	8 228	3 796	+86%	8	110
Antwerpen	681	1 511	830	+122%	6	117
Brabant wallon	257	384	127	+49%	12	157
Hainaut	236	399	163	+69%	9	47
Liège	390	584	194	+50%	12	88
Limburg	197	427	230	+117%	6	71
Luxembourg	56	89	33	+59%	10	50
Namur	76	139	63	+83%	8	43
Oost-Vlaanderen	737	1 307	570	+77%	8	133
Vlaams-Brabant	524	1 023	499	+95%	7	133
West-Vlaanderen	368	875	507	+138%	6	103
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	750	1 312	562	+75%	9	169
Deutschsprachige Gemeinschaft	14	9	-5	-36%	11	29

*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 ge publiceerd door STATBEL.

2.3. STRATEGIE EN PROJECTIES VOOR HET BEHEER VAN DE EPIDEMIE

De strategie voor het beheer van de epidemie baseert zich op criteria die bedoeld zijn om de politieke besluitvorming over de toe te passen of te versoepelen maatregelen op gang te brengen wanneer aan de criteria wordt voldaan en wanneer de wekelijkse beoordeling van de epidemiologische situatie de noodzaak ervan onderstreept. Bovendien houdt die wekelijkse beoordeling rekening met dezelfde criteria.

Er werden twee fasen vastgelegd: de inperkingsfase wanneer de gedefinieerde drempels worden overschreden; en de controlefase wanneer de indicatoren onder de gedefinieerde drempels liggen.

De criteria blijven voornamelijk gebaseerd op de volgende indicatoren: de 14-daagse cumulatieve incidentie voor het aantal gevallen en de 7-daagse cumulatieve incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames. Ze worden op verschillende wijze gecombineerd, en is afhankelijk van het feit of we ons in de inperkingsfase of in de controlefase bevinden.

Om de inperkingsfase te kunnen verlaten, moeten de indicatoren aan volgende voorwaarden voldoen:

- **Nieuwe ziekenhuisopnames < 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie < 4,5/100.000 inwoners) EN een **Rt ziekenhuisopnames <1**

EN

- **Nieuwe gevallen < 100/100.000** inwoners voor 14 dagen voor een opeenvolgende periode van 3 weken (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN **Rt gevallen <1**

Wanneer de indicatoren onderstaande drempels bereikt hebben, betekent dit dat we ons niet langer in de controlefase bevinden maar de grens naar de inperkingsfase hebben overschreden:

- **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een **positiviteitsratio > 3%**.

OF

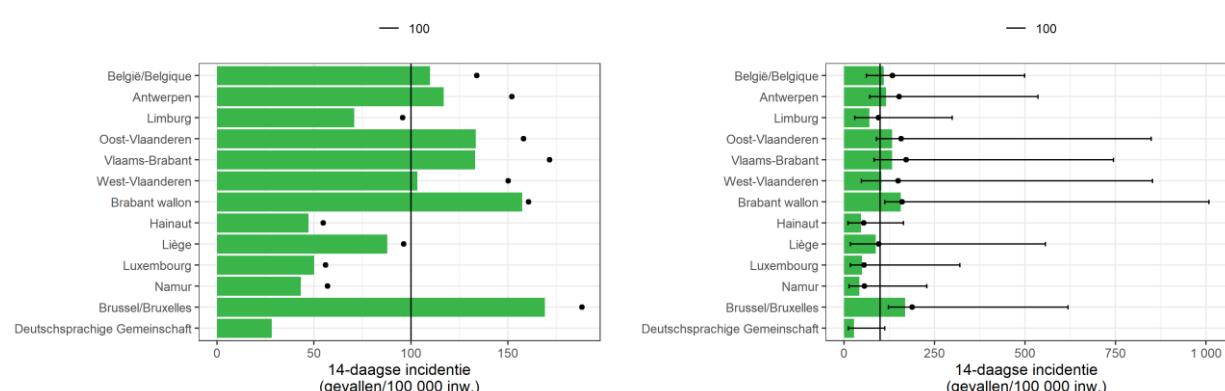
- **Nieuwe ziekenhuisopnames > 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

Onderstaande grafieken tonen de 14-daagse incidentie voor het aantal bevestigde gevallen en de 7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames. Deze incidenties worden weergegeven door de horizontale balken. Voor elke grafiek worden de incidentiedrempels aangegeven met overeenkomstige verticale lijnen.

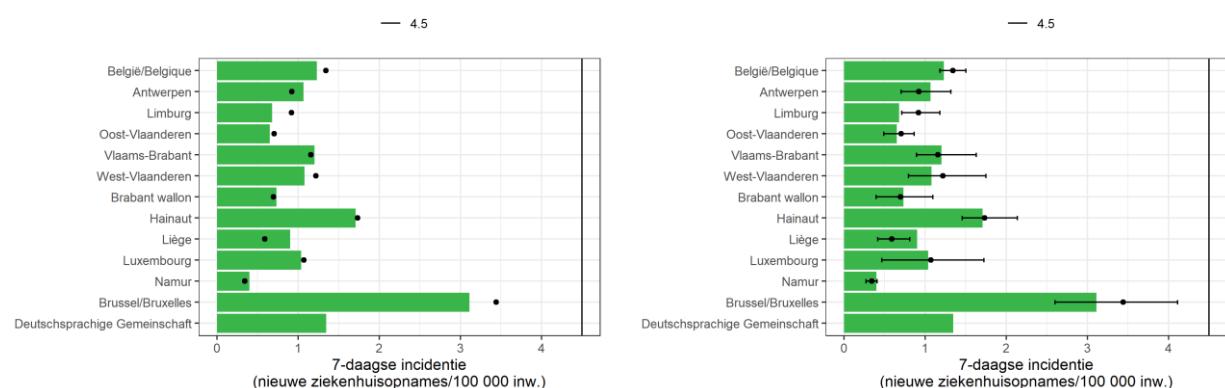
Projecties van de incidentie voor de komende 14 dagen (aantal gevallen) of 7 dagen (aantal ziekenhuisopnames) worden berekend en aangegeven met de zwarte stippen in onderstaande grafieken. De betrouwbaarheidsintervallen voor deze projecties (voorspellingsintervallen) worden getoond in de rechtse figuren.

Projecties worden berekend op basis van een Bayesiaans model. Het model dat gebruikt wordt voor de projecties van het aantal gevallen en ziekenhuisopnames op provinciaal niveau verschilt van het model dat gebruikt wordt voor de projecties voor België. Dit kan de geobserveerde verschillen verklaren.

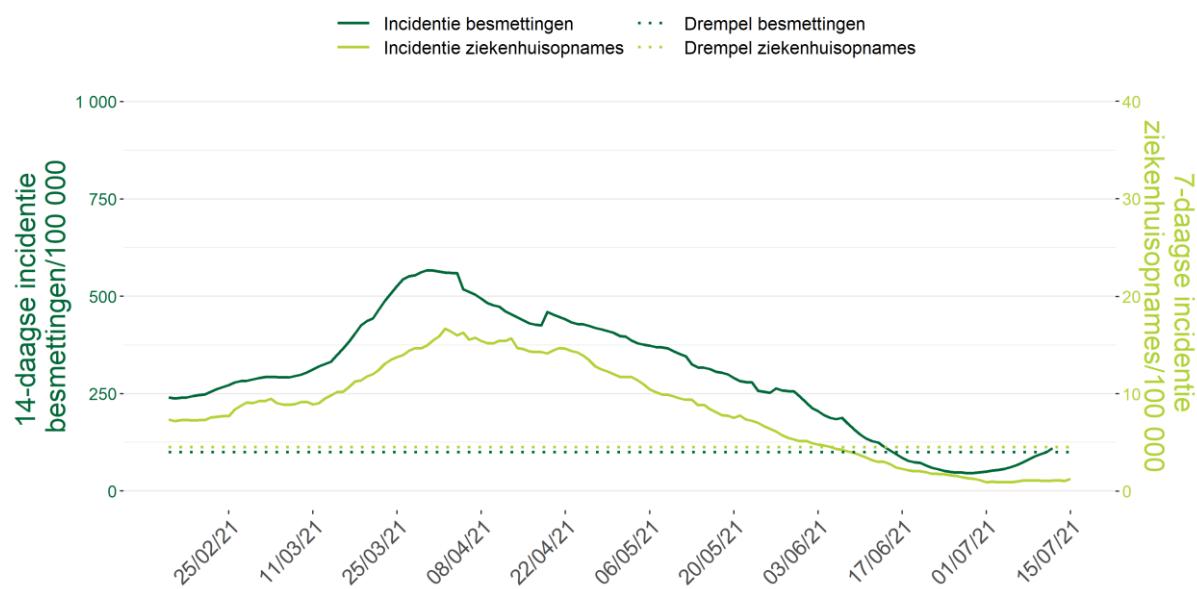
14-daagse incidentie (groene balken) en projectie (zwarte stippen) voor de komende 14 dagen voor het aantal bevestigde gevallen (12/07/21)



7-daagse incidentie (groene balken) en projectie (zwarte stippen) voor de komende 7 dagen voor het aantal ziekenhuisopnames (15/07/21)



Onderstaande grafiek toont de evolutie van de 14-daagse incidentie voor het aantal gevallen en de 7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames sinds 15 februari 2021. De drempelwaarden die de grens tussen de controle- en de inperkingsfase bepalen, zijn per indicator aangegeven met een stippellijn in de overeenkomstige kleur. Het is eveneens op te merken dat de schaal van de y-as die de incidenties voor het aantal gevallen (donkergroen) aanduidt, verschillend is van de schaal op de y-as die de incidenties voor het aantal ziekenhuisopnames (lichtgroen) aanduidt.



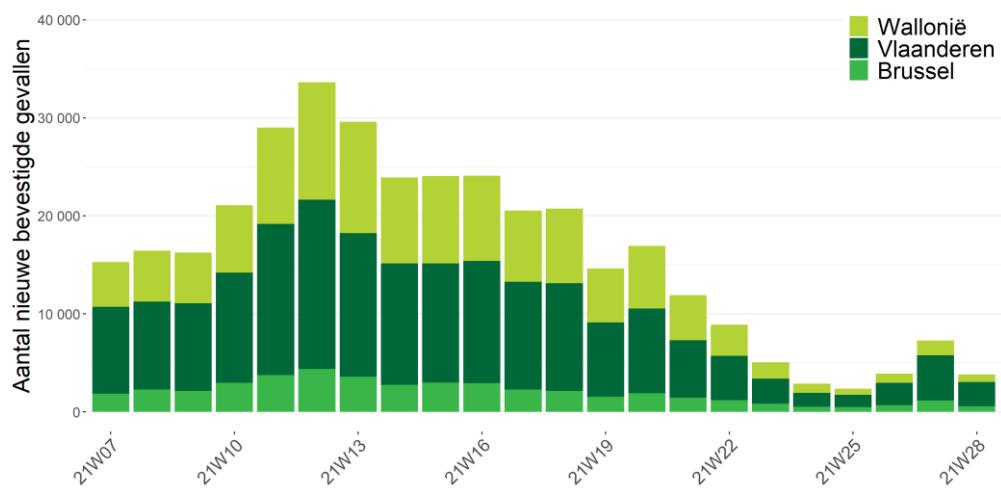
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 6 juli 2021 en 12 juli 2021 werden 8 228 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 8 228 nieuwe gevallen waren er 5 143 (63%) gemeld in Vlaanderen, 1 595 (19%) in Wallonië, waarvan 9 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 1 312 (16%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 178 gevallen (2%).

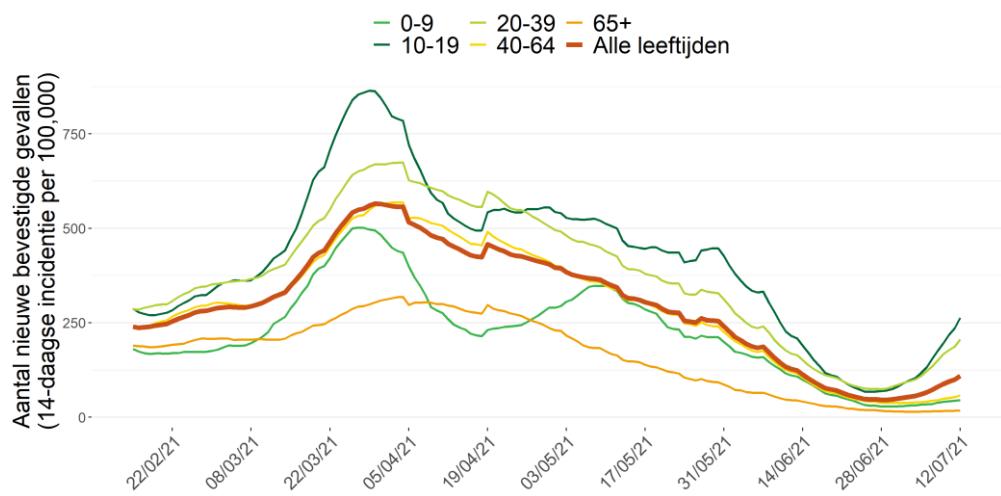
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per week (datum van diagnose*) vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 15 juli 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



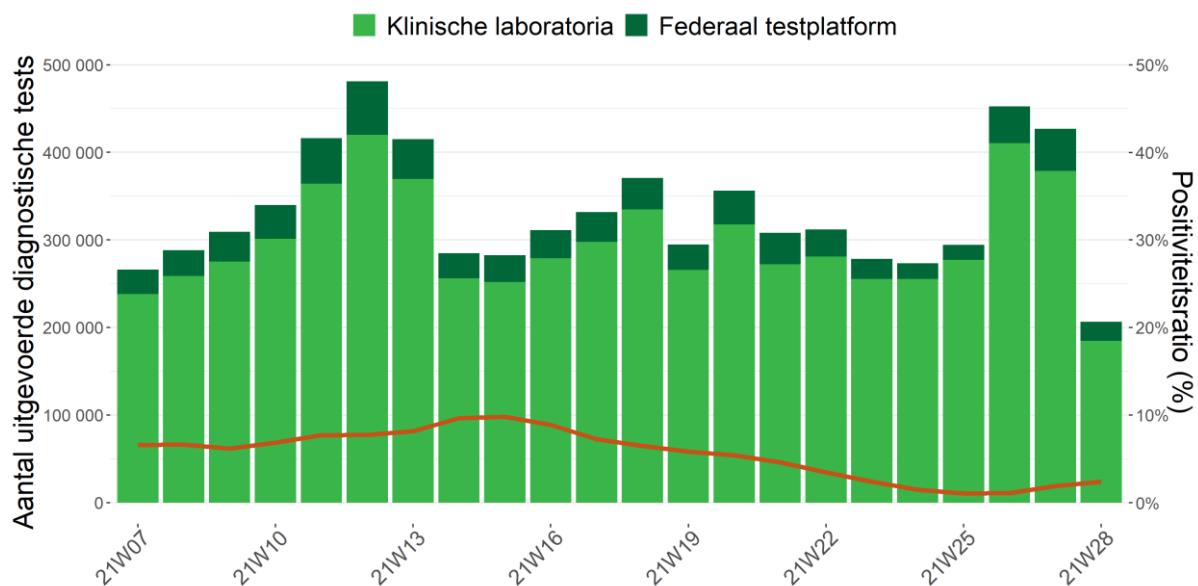
De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

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 6 juli 2021 tot 12 juli 2021 werden er 431 766 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 61 681 testen. De positiviteitsratio voor België was 2,0% 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.

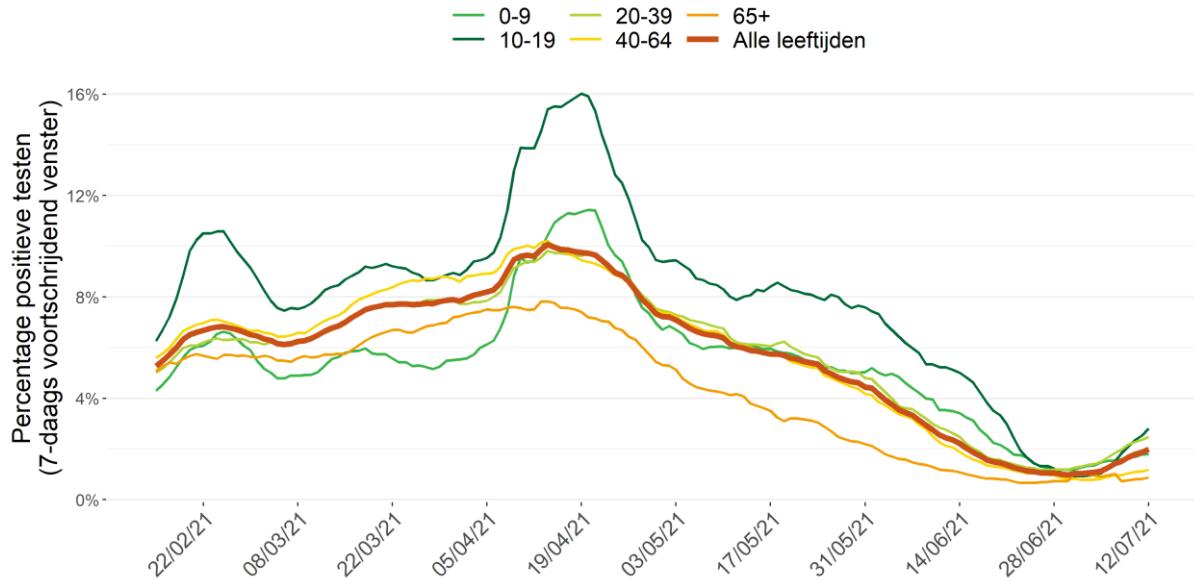
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 6 juli 2021 tot 12 juli 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	17 101	1 366	309	1,8%
10-19	88 784	6 757	2 494	2,8%
20-39	161 776	5 579	4 007	2,5%
40-64	124 179	3 245	1 464	1,2%
65+	38 546	1 729	335	0,9%

Noot: Voor 1380 testen was de leeftijd niet gekend.

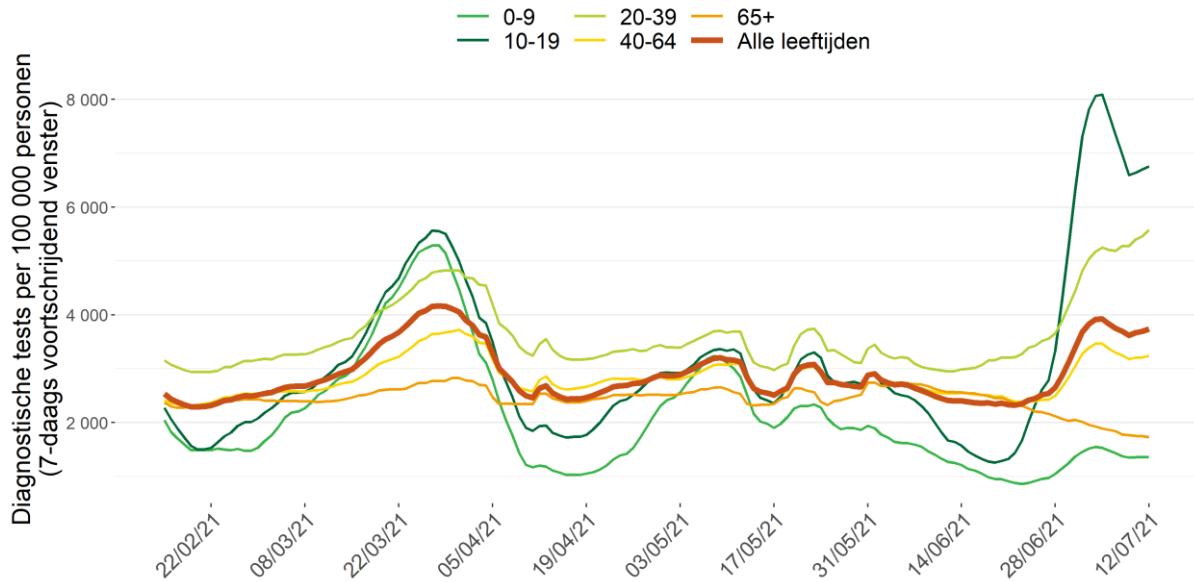
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal uitgevoerde testen weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

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



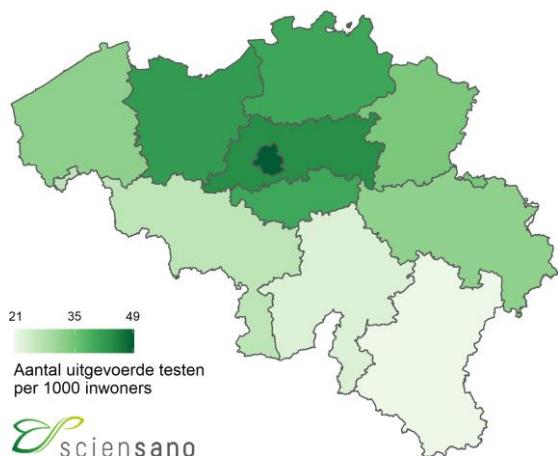
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 6 juli 2021 tot 12 juli 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

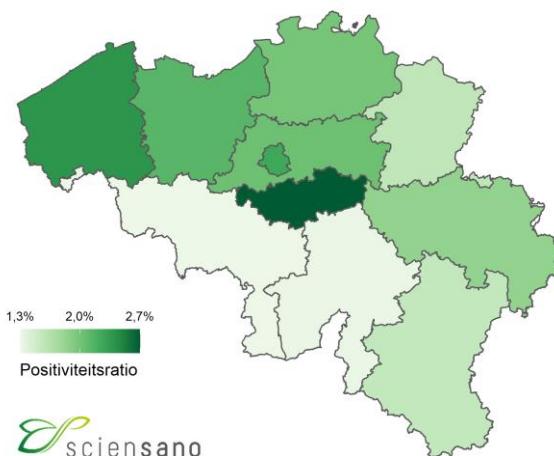
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	431 766	3 748	8 647	2,0%
Antwerpen	75 754	4 039	1 505	2,0%
Brabant wallon	16 404	4 027	440	2,7%
Hainaut	35 662	2 650	471	1,3%
Liège	35 454	3 197	655	1,8%
Limburg	30 090	3 418	479	1,6%
Luxembourg	5 942	2 058	93	1,6%
Namur	11 300	2 273	151	1,3%
Oost-Vlaanderen	64 178	4 190	1 366	2,1%
Vlaams-Brabant	50 933	4 383	1 033	2,0%
West-Vlaanderen	38 593	3 207	920	2,4%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	60 059	4 923	1 349	2,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 002	1 282	12	1,2%

*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 06/07/21 tot 12/07/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 06/07/21 tot 12/07/21



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.

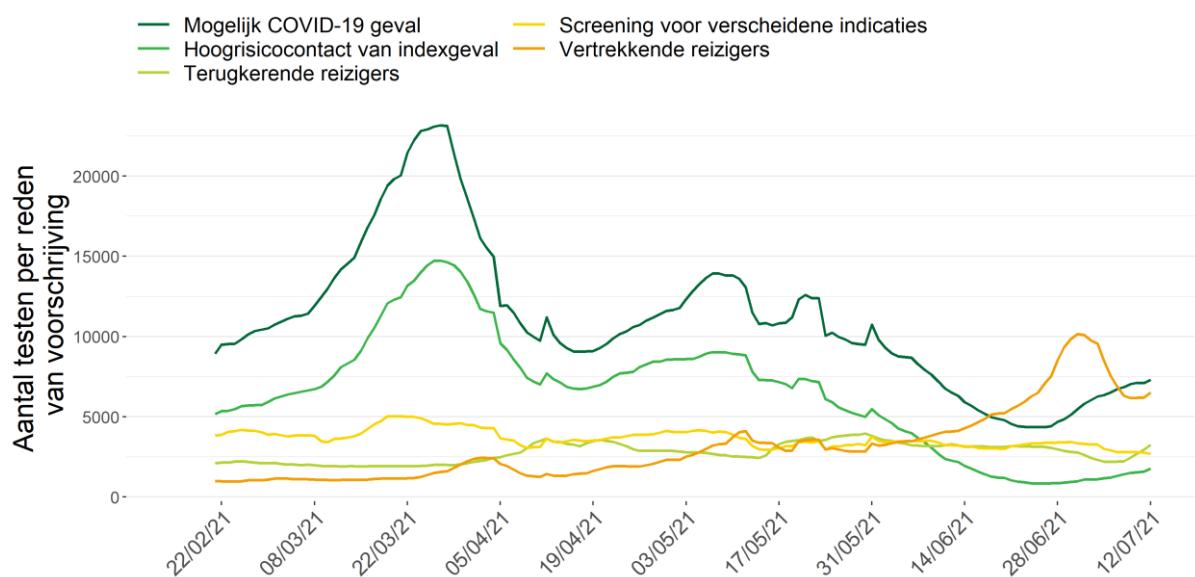
Sinds 1 september 2020 zijn de gegevens van de testvoorschriften van huisartsen en ziekenhuisartsen beschikbaar. De gegevens van de testvoorschriften van artsen in collectiviteiten en die van de testvoorschriften zonder raadpleging zijn beschikbaar sinds 10 december 2020.

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 5 juli 2021 tot 11 juli 2021, werden 426 925 tests uitgevoerd, waarvan 73,9% 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.

Aantal testen per testindicatie voor de beschikbare voorschriften, voor de periode van 15/02/21 tot 12/07/21

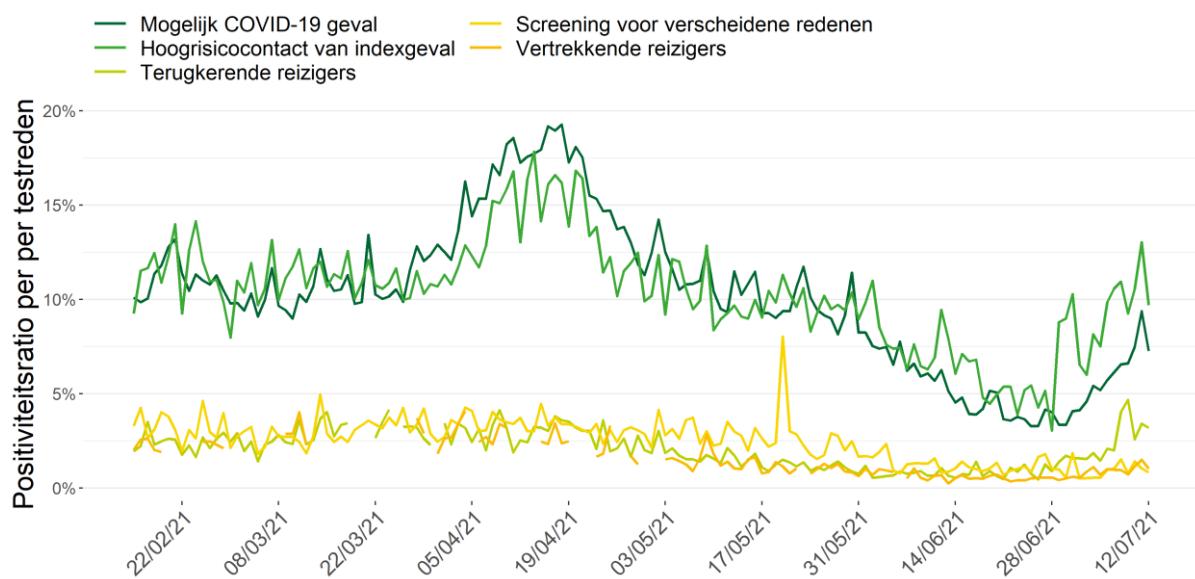


Opgelet, de teststrategie kan gewijzigd worden (testindicatie en/of een elektronisch formulier vereist of niet). Deze veranderingen in de teststrategie worden weergegeven in de getoonde grafieken.

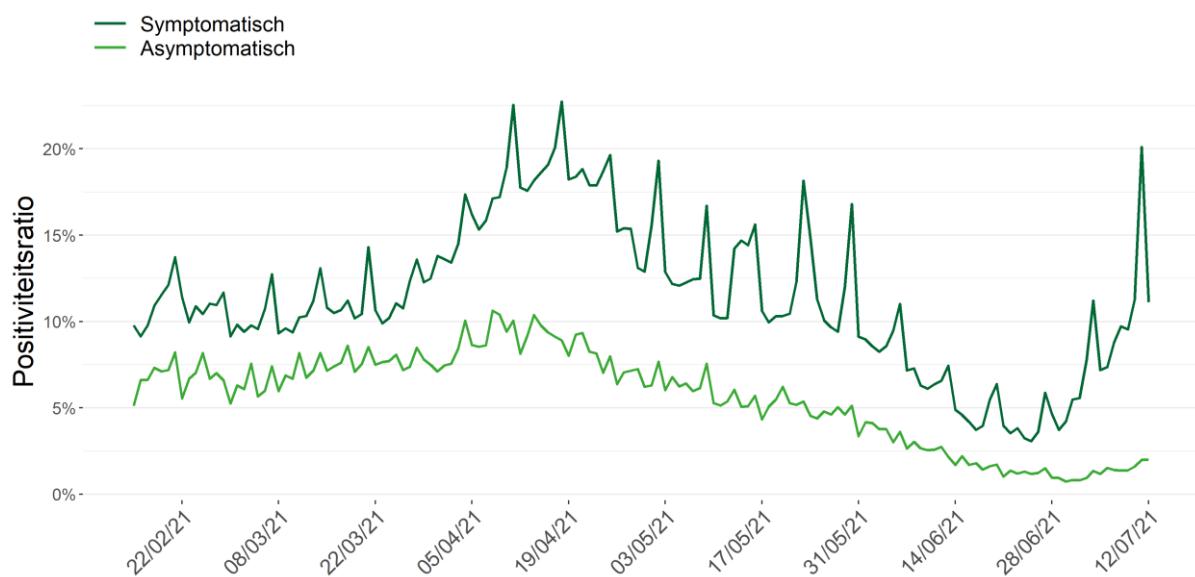
Onderstaande figuren tonen de positiviteitsratio per testindicatie en de positiviteitsratio voor symptomatische en asymptomatische patiënten.

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 12/07/21



Positiviteitsratio volgens symptomatische of asymptomatische patiënten voor de beschikbare voorschriften, in percentage, voor de periode van 15/02/21 tot 12/07/21



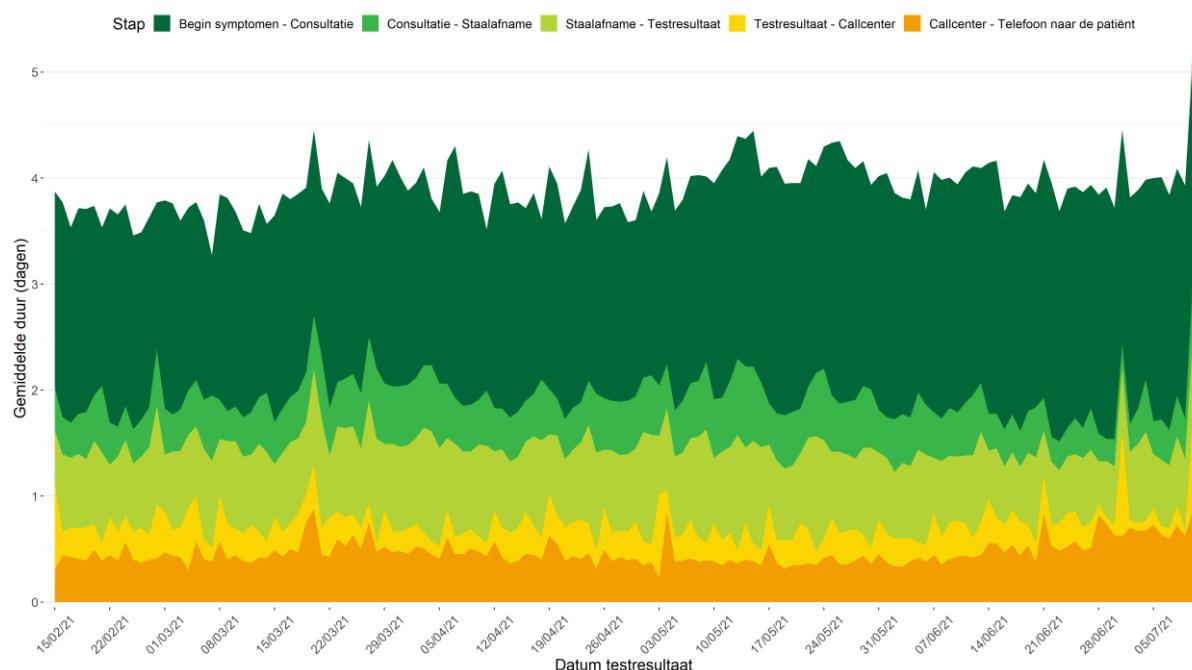
3.2.3. Gemiddelde tijdsduur vanaf de start van de symptomen tot de oproep van het contactcenter

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.

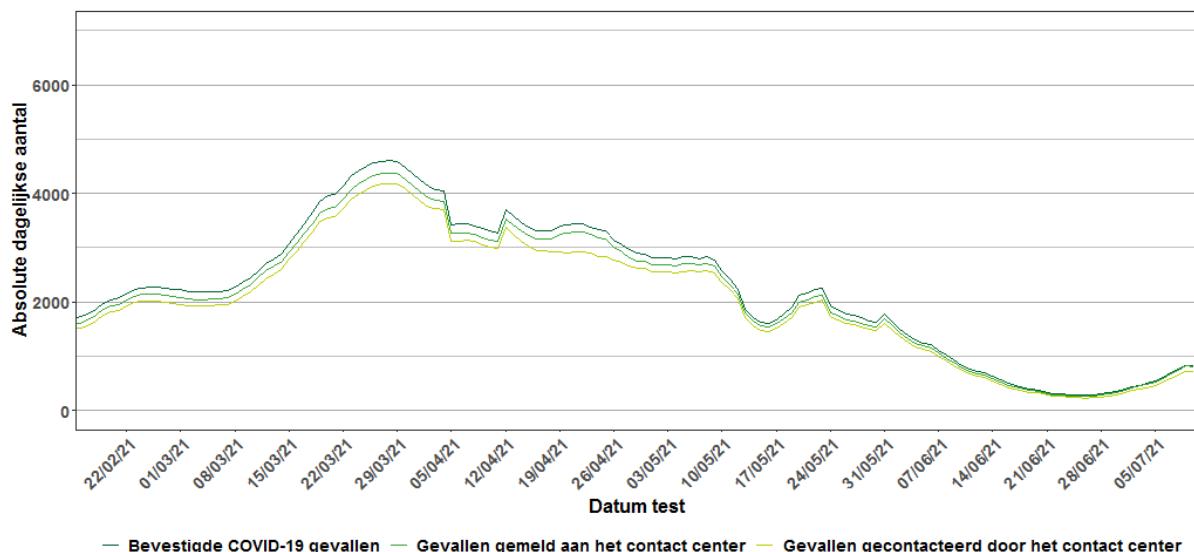
3.3. CONTACTOPVOLGING

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 301 411 bevestigde COVID-19 gevallen gecontacteerd waarvan 81,8 % contacten rapporteerde. In de periode van 5 juli 2021 tot 11 juli 2021 werd 82,8 % van de bevestigde COVID-19 gevallen succesvol gecontacteerd, 83,6 % van hen rapporteert contacten.

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

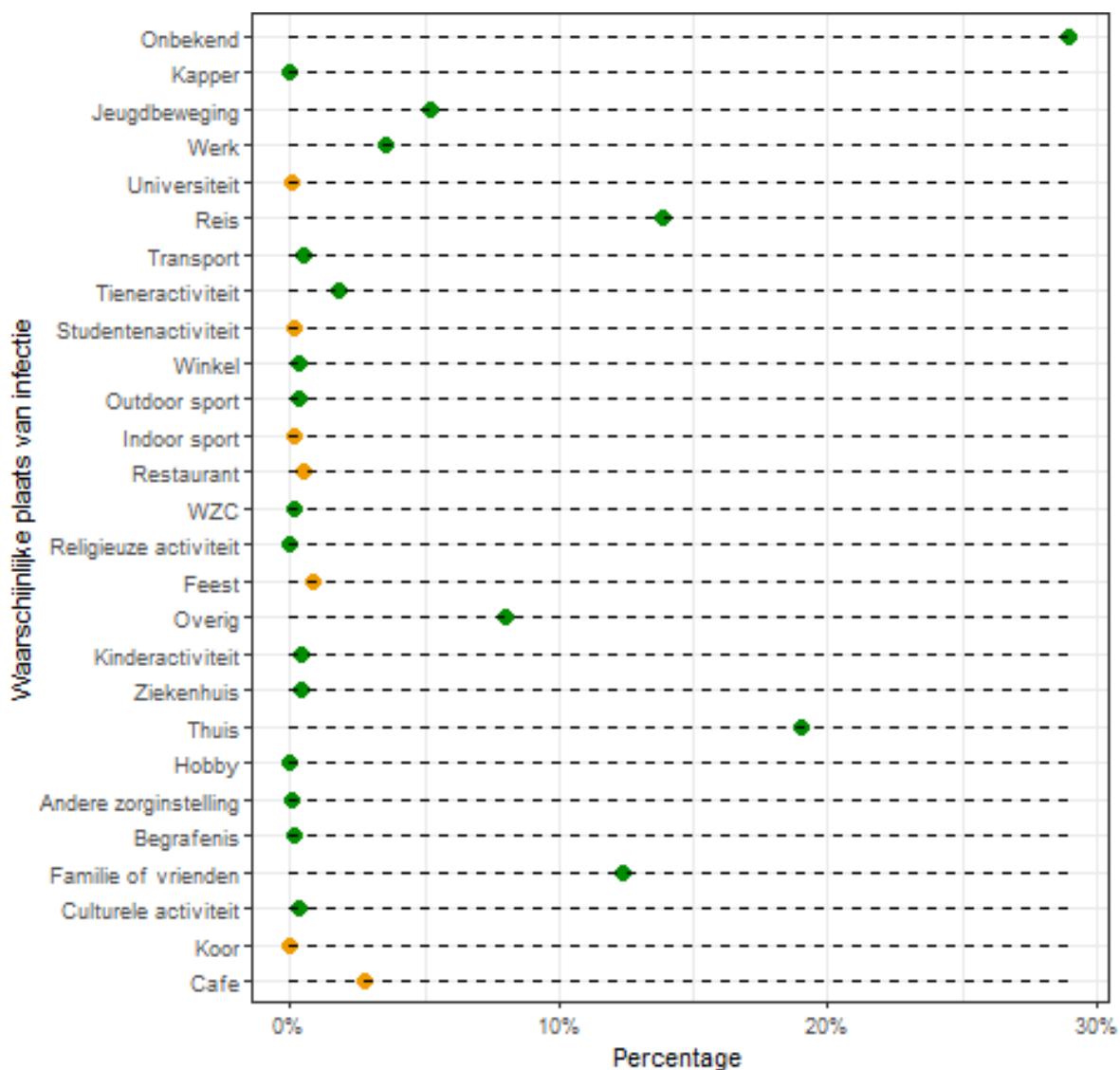


Aan de hand van de bijkomende informatie die verzameld wordt, krijgen we ook een beter inzicht in de mogelijke manieren van transmissie. Deze bijkomende vragen worden enkel gesteld aan de bevestigde COVID-19 gevallen die door het call center werden opgebeeld. Het betreft dus niet de hoog-risicocontacten.

Onderstaande figuur geeft weer welke plaatsen de bevestigde COVID-19 gevallen aan het contact center hebben doorgegeven als de locatie waar ze denken dat ze besmet te zijn. Ongeveer 29 % 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 5 juli 2021 tot 11 juli 2021, thuis (19 %), op reis (13,8 %) en bij familie en vrienden (12,4 %).

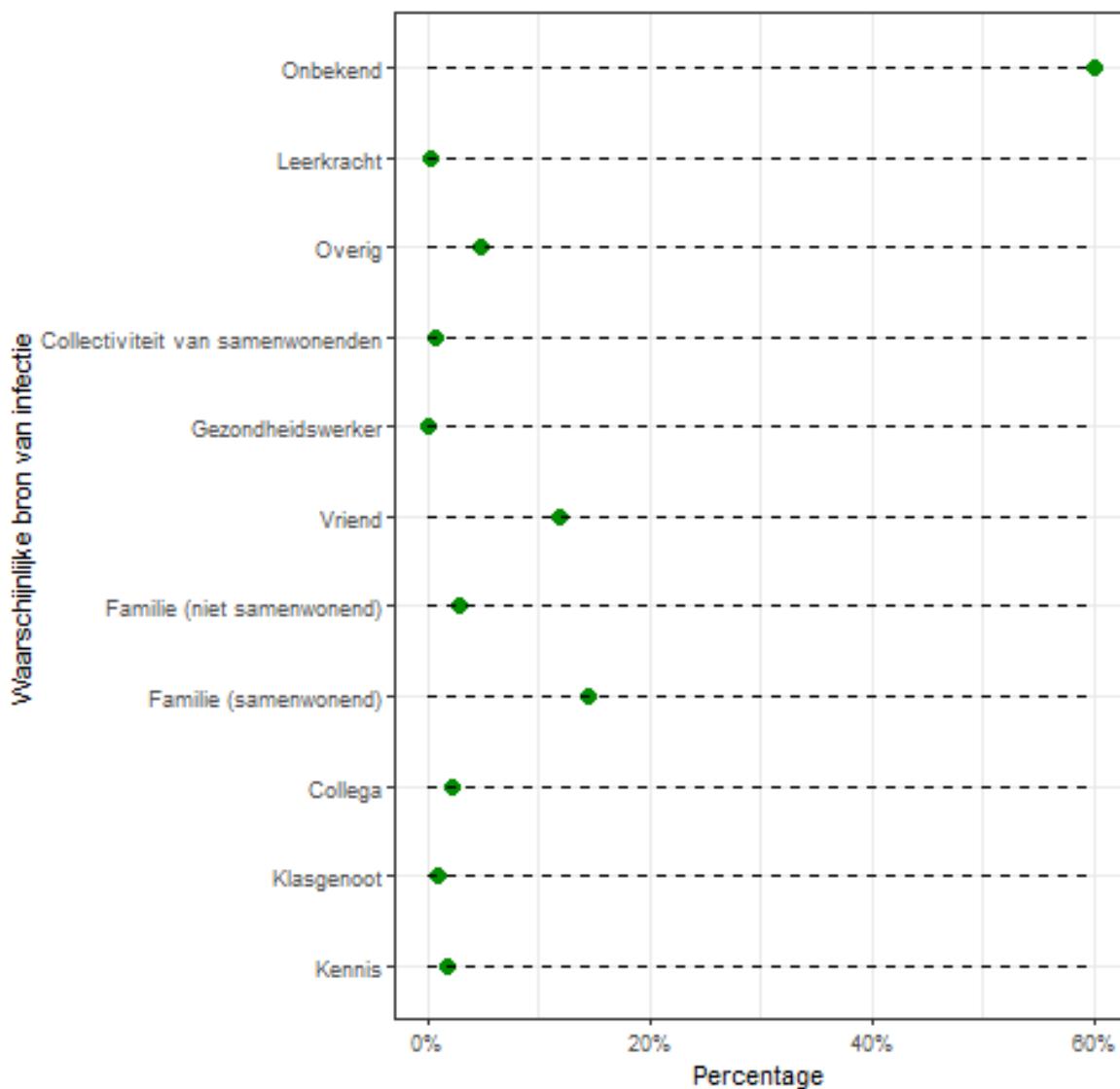
Er moet opgemerkt worden dat bepaalde plaatsen onder de huidige maatregelen volledig (rood) of deels (oranje) gesloten zijn. "Kinderactiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten voor kinderen jonger dan 12 jaar. "Tieneractiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten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

Waarschijnlijke plaats van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 05/07/21 tot 11/07/21



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 60,1 % van de gevallen kon men geen bron van infectie aanduiden. Indien er een waarschijnlijke bron van infectie gekend was voor de periode van 5 juli 2021 tot 11 juli 2021, ging dit in de meeste gevallen om een contact met een besmet inwonend familielid (14,4 %), een vriend (12 %), ander besmet familielid (2,9 %) of een besmette collega (2,2 %).

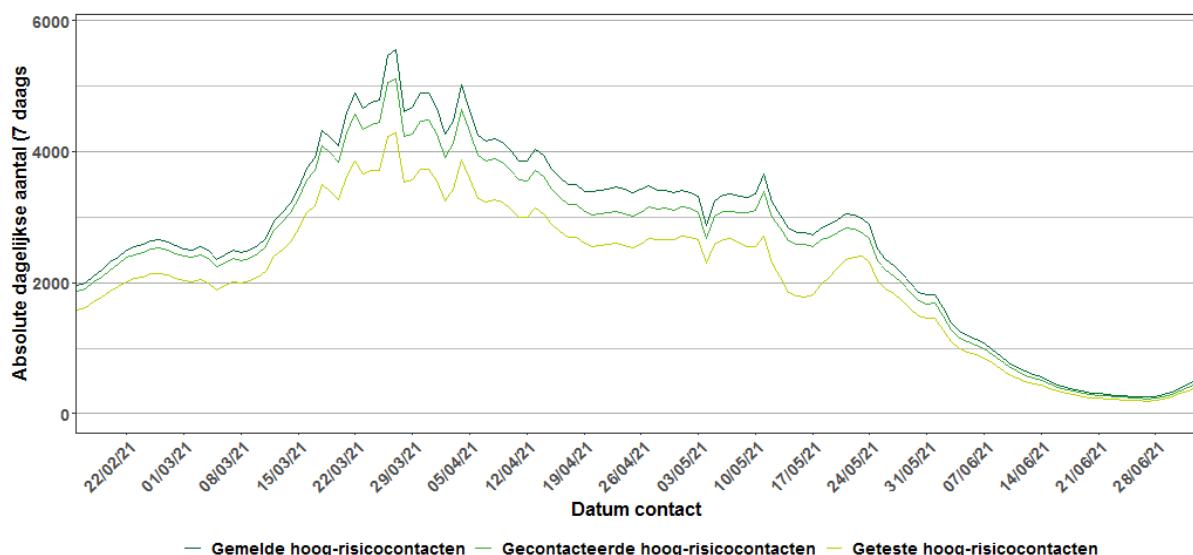
Waarschijnlijke bron van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 05/07/21 tot 11/07/21



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 28 juni 2021 tot 4 juli 2021 werden gemeld (2 988 personen), werden er 2 672 door het contact center opgebeld (89,4 %).

Van deze gecontacteerde hoog-risicocontacten werden er 2 367 (88,6 %) een eerste keer getest. 234 van deze testen waren positief, wat neerkomt op een globale positiviteitsratio voor de eerste test van 9,9 %. Van de hoog-risicocontacten met een negatieve eerste test (2 131 personen), ondergingen 1 273 personen een tweede (59,7 %). Van deze waren er 123 testen positief. Dit geeft een globale positiviteitsratio voor de tweede test van 9,7 %.

Ook 858 van de gecontacteerde hoog-risicocontacten ondergingen slechts één screeningstest (32,1 %) en 305 werden helemaal niet getest (11,4 %).

Op basis van het aantal contacten die getest werden, bedraagt de globale positiviteitsratio van hoog-risicocontacten voor deze periode, tot 15,6 %. Deze globale positiviteitsratio omvat alle positieve contacten onder alle contacten die getest werden.

Op basis van alle uitgevoerde testen voor de periode van 28 juni 2021 tot 4 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	9,9%	9,7%
Hoog-risicocontact dat samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	9,4%	10,8%
Hoog-risicocontact dat NIET samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	11,3%	9,1%

3.4. MOLECULAIRE SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2

Bron: [Rapport van het Nationaal Referentielaboratorium](#) (UZ Leuven & KU Leuven) – update van 13/07/21

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.

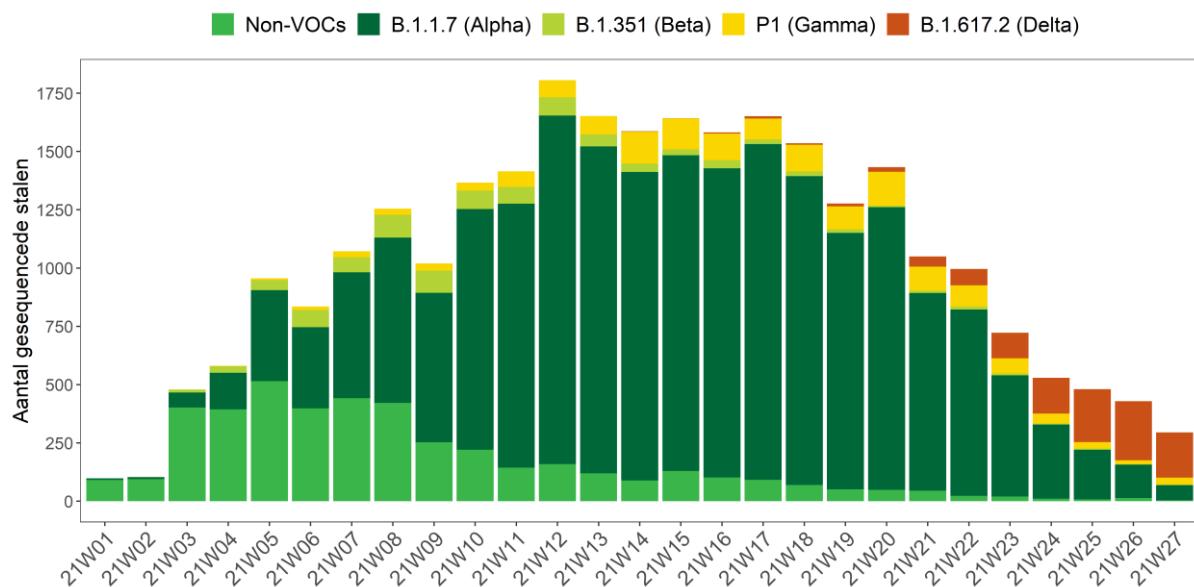
De verschillende varianten hebben essentiële mutaties in het S-gen (het gen dat codeert voor het “Spike”-eiwit dat in wisselwerking staat met de receptor van de gastheercel). De laboratoria van het federale testplatform ontwikkelen momenteel specifieke PCR-tests die gericht zijn op de regio’s waar deze 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 drie 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 tabel toont het aantal van de drie 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 (03/05/21-11/07/21). 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 28 juni 2021 tot 11 juli 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 28,7 %, 0,6 %, 6,5 % en 61,7 % 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
03/05-09/05 (w 18)	1 536	1 324	86,2%	20	1,3%	115	7,5%	6	0,4%
10/05-16/05 (w 19)	1 277	1 100	86,1%	15	1,2%	99	7,8%	12	0,9%
17/05-23/05 (w 20)	1 433	1 212	84,6%	6	0,4%	146	10,2%	20	1,4%
24/05-30/05 (w 21)	1 050	848	80,8%	10	1,0%	103	9,8%	44	4,2%
31/05-06/06 (w 22)	997	799	80,1%	13	1,3%	91	9,1%	70	7,0%
07/06-13/06 (w 23)	723	520	71,9%	8	1,1%	65	9,0%	110	15,2%
14/06-20/06 (w 24)	529	318	60,1%	4	0,8%	43	8,1%	153	28,9%
21/06-27/06 (w 25)	481	213	44,3%	5	1,0%	28	5,8%	227	47,2%
28/06-04/07 (w 26)	429	143	33,3%	2	0,5%	17	4,0%	253	59,0%
05/07-11/07 (w 27)	295	65	22,0%	2	0,7%	30	10,2%	194	65,8%

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	
03/05-09/05 (w 18)	297	170	57,2%	22	7,4%	50	16,8%	22	7,4%
10/05-16/05 (w 19)	266	147	55,3%	16	6,0%	45	16,9%	34	12,8%
17/05-23/05 (w 20)	309	175	56,6%	5	1,6%	21	6,8%	43	13,9%
24/05-30/05 (w 21)	208	141	67,8%	2	1,0%	17	8,2%	35	16,8%
31/05-06/06 (w 22)	193	113	58,5%	1	0,5%	33	17,1%	38	19,7%
07/06-13/06 (w 23)	94	63	67,0%	1	1,1%	2	2,1%	20	21,3%
14/06-20/06 (w 24)	66	27	40,9%	1	1,5%	4	6,1%	31	47,0%
21/06-27/06 (w 25)	53	11	20,8%	0	0,0%	0	0,0%	42	79,2%
28/06-04/07 (w 26)	22	3	13,6%	0	0,0%	1	4,5%	16	72,7%
05/07-11/07 (w 27)	13	6	46,2%	0	0,0%	0	0,0%	2	15,4%

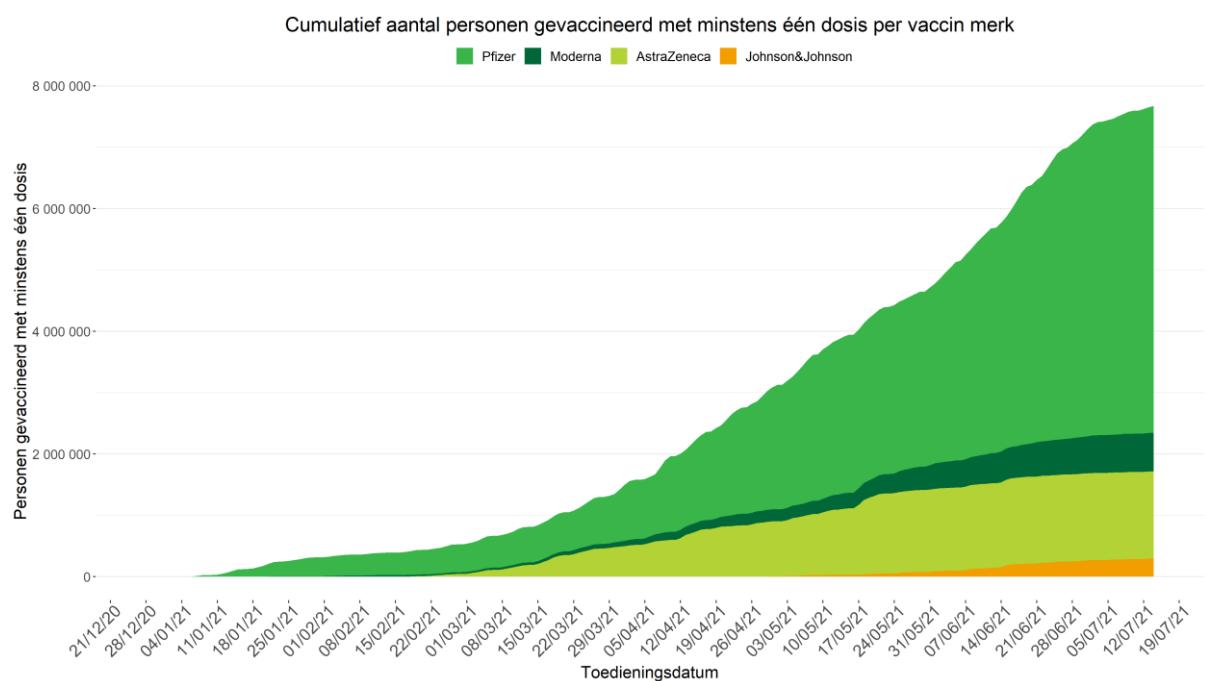
3.5. VACCINATIE

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 14 juli 2021 waren er in totaal 12 560 860 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend en geregistreerd in Vaccinnet+ in België. Dit is een stijging met 885 429 dosissen in vergelijking met het aantal dat op 7 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 vaccinations geregistreert tot en met 14 juli 2021, werd 92,74% 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 14 juli 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	7 675 431	565 180	4 809 615	2 222 919	46 634
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	66,62%	46,33%	72,29%	62,27%	59,68%
18 jaar en ouders	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	7 533 306	558 906	4 736 052	2 162 057	45 605
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	81,80%	59,18%	88,31%	76,17%	72,35%
65 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	2 045 558	126 199	1 309 935	592 355	13 497
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	91,77%	79,36%	95,16%	87,37%	86,74%

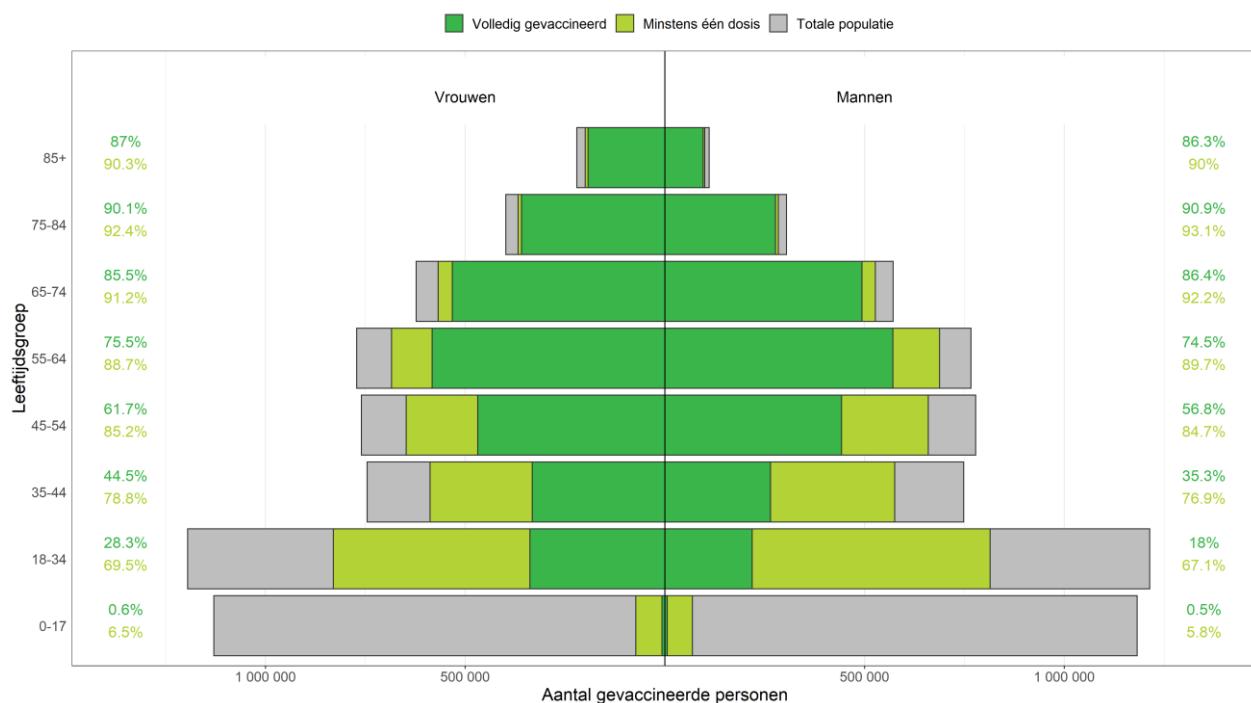
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

Onderstaande tabel toont het aantal **volledig gevaccineerde** personen en de vaccinatiegraad, op 14 juli 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	5 181 050	412 429	3 099 037	1 609 163	38 482
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	44,97%	33,81%	46,58%	45,07%	49,24%
18 jaar en ouders	Aantal personen volledig gevaccineerd	5 167 812	411 734	3 090 239	1 605 698	38 407
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	56,12%	43,60%	57,62%	56,57%	60,93%
65 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	1 950 210	120 205	1 256 319	558 400	12 699
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	87,49%	75,59%	91,27%	82,36%	81,61%

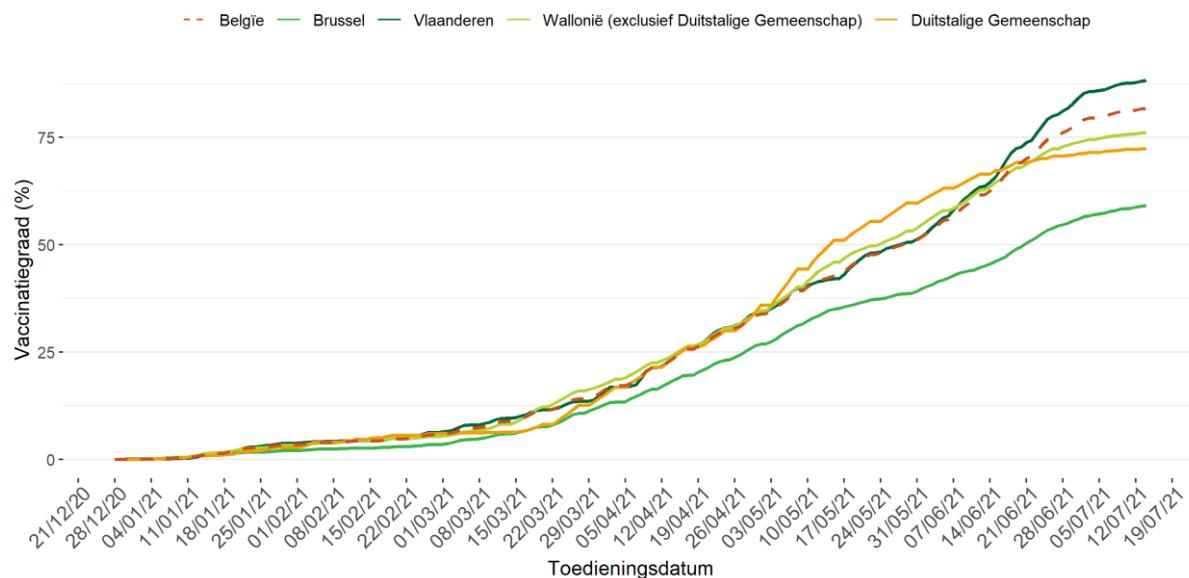
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

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

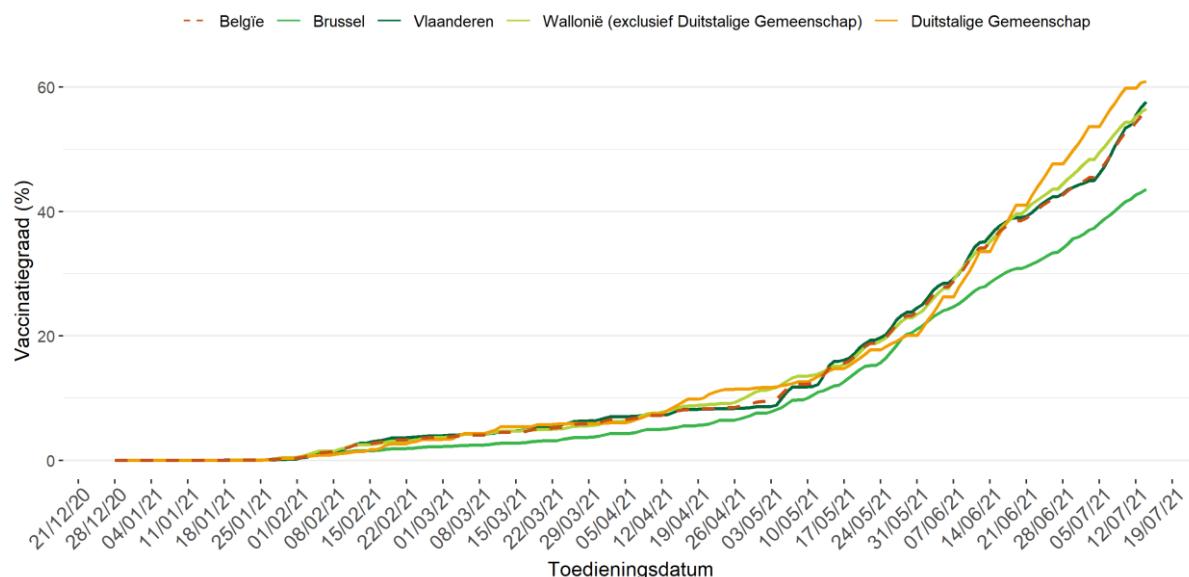


Op 14 juli 2021 was, bij vrouwen van 18 jaar en ouder, de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 82,41% en voor volledige vaccinatie 59,49%. Bij mannen van 18 jaar en ouder was de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 81,16% en voor volledig vaccinatie 52,58%.

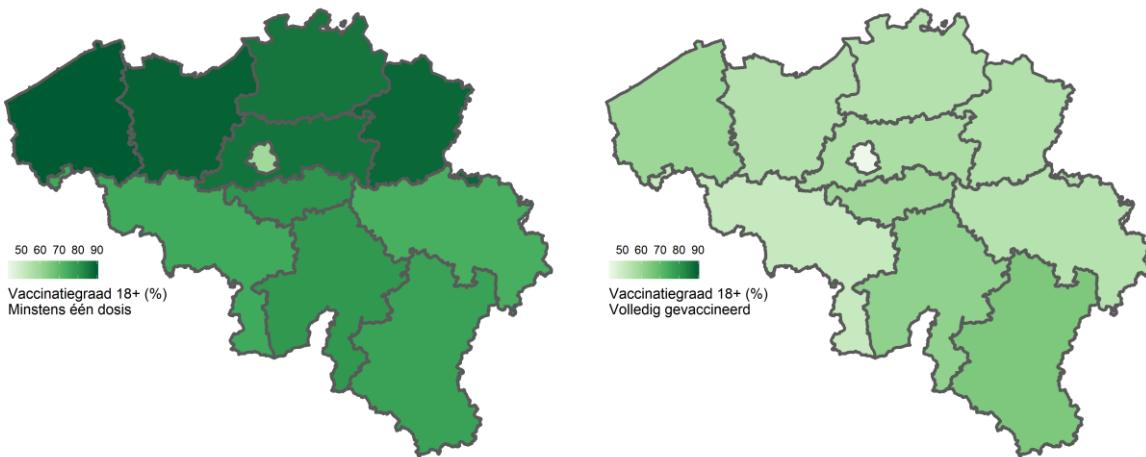
Onderstaande figuur geeft de vaccinatiegraad weer voor personen die **minstens één dosis** van een vaccin hebben ontvangen voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, voor België, per gewest/gemeenschap en per toedieningsdatum.



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

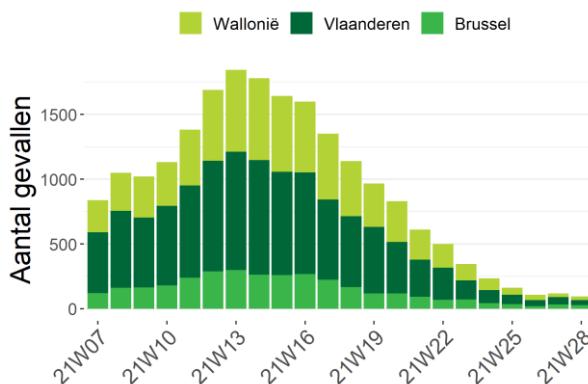
Personen die ten minste 14 dagen volledig gevaccineerd zijn, worden als volledig immuun beschouwd. Sciensano volgt bij deze personen nauwlettend het optreden van infecties op, de zogenaamde “doorbraakinfecties”. 12 juli 2021 had, op een totaal van 3 869 245 volledig geïmmuniseerde personen, slechts 0,15% (5 994) een infectie opgelopen. Uit informatie over symptomen die zijn gemeld op het moment van de oproep door contactopsporing blijkt dat 64,42% (2 922/4 536) van hen geen symptomen had die compatibel waren met COVID-19.

3.6. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

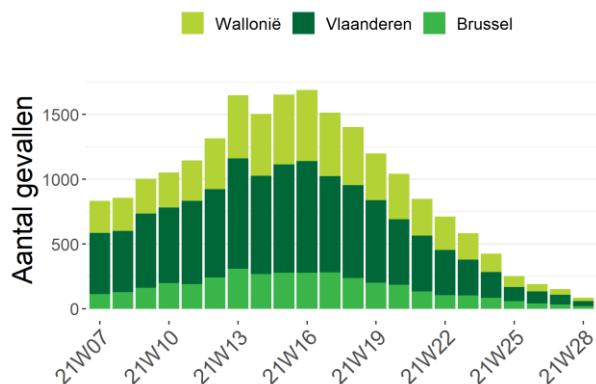
3.6.1. Situatie in ziekenhuizen

Tussen 9 juli 2021 en 15 juli 2021 werden 142 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 154 verlieten het ziekenhuis.

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



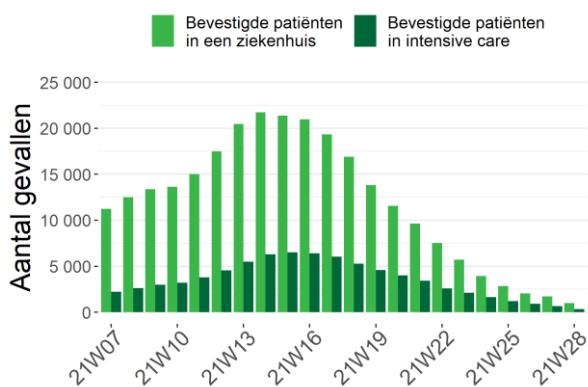
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten, per week



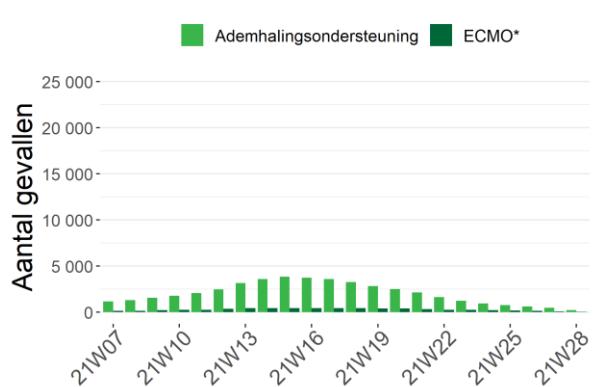
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 15 juli 2021 werden 253 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 86 bedden op intensieve zorgen; 57 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 7 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 1; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen afgenomen met 10 eenheden.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (15 juli 2021)

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

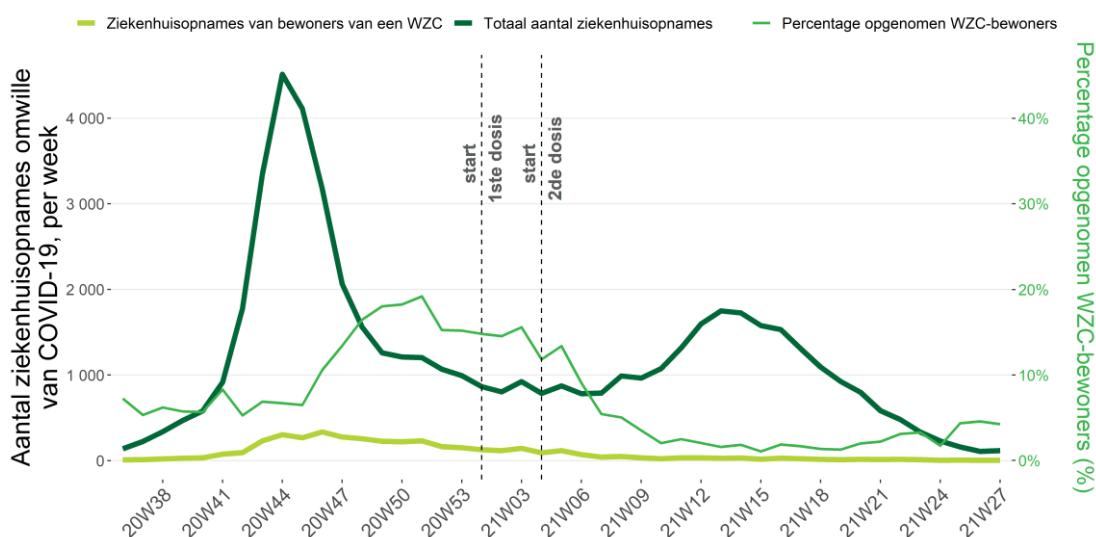
3.6.2. Herkomst van patiënten opgenomen voor COVID-19

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 142 gerapporteerde opnames voor de periode 9 juli 2021 tot 15 juli 2021 zijn er 141 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 6 (van de 141) 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

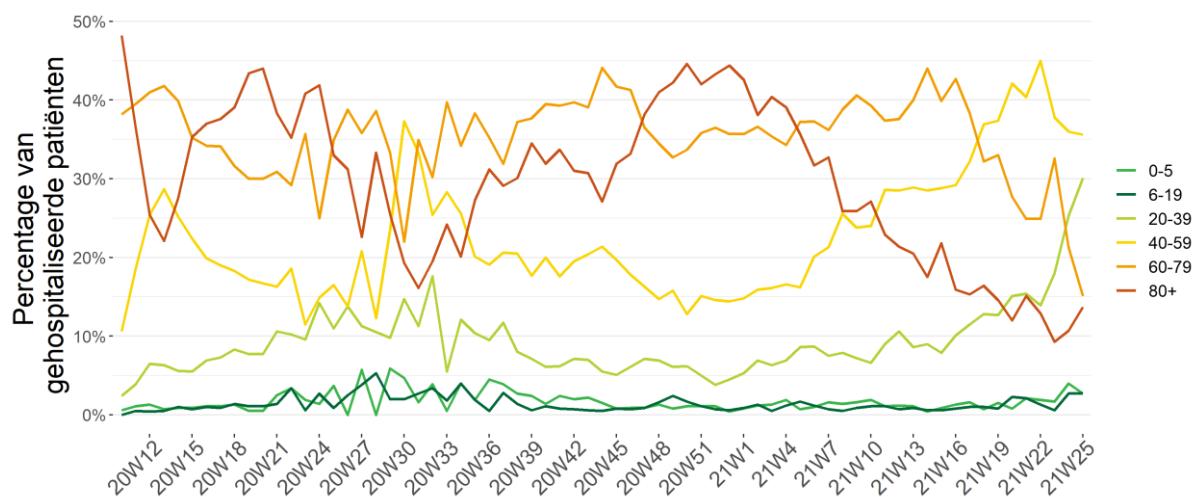
Het opvolgen van de karakteristieken van de patiënten opgenomen in het ziekenhuis is mogelijk door de klinische surveillance van de gehospitaliseerde COVID-19 patiënten. Deze surveillance geeft meer inzicht in de achtergrond van patiënten op nationaal niveau. De klinische surveillance omvat ongeveer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

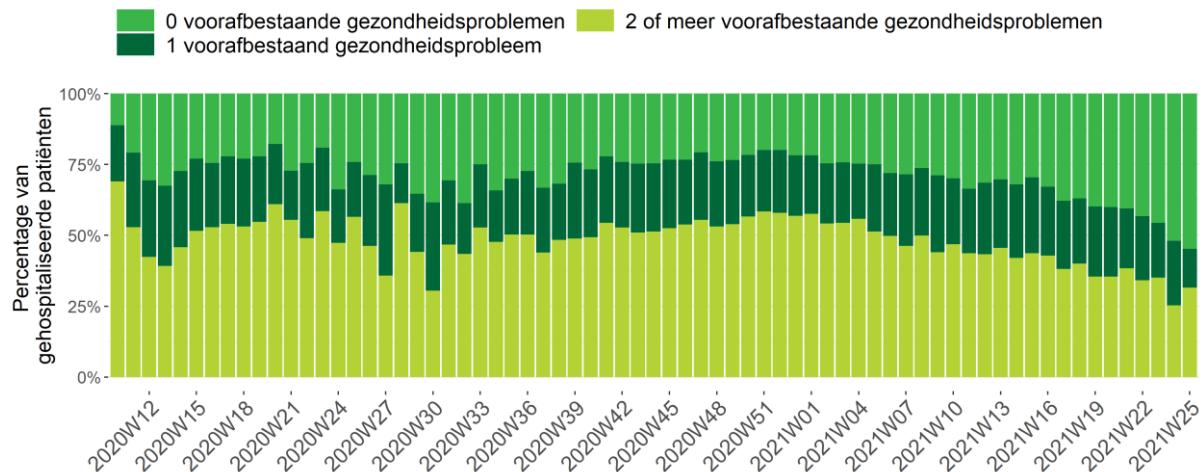
Evolutie van de leeftijdsverdeling van gehospitaliseerde patiënten, per week, tot week 25 (21/06/21-27/06/21)



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

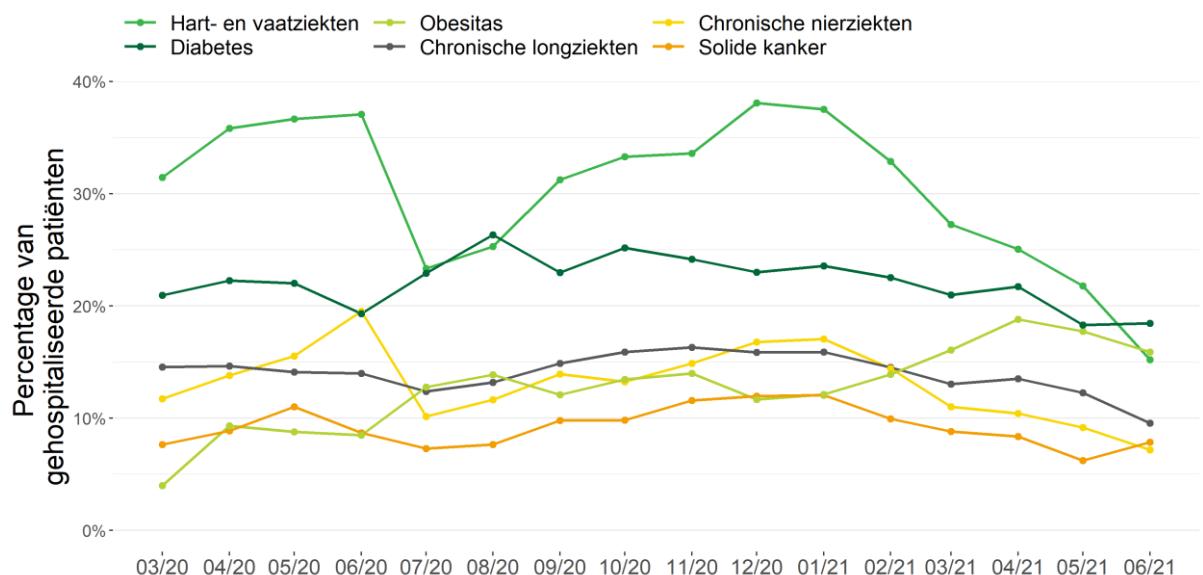
Voorafbestaande gezondheidsproblemen: Onderstaande figuur geeft de verdeling weer van COVID-19-patiënten die werden opgenomen in het ziekenhuis (per week) en die geen, één of meerdere voorafbestaande gezondheidsproblemen hebben.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde COVID-19 patiënten met of zonder voorafbestaande gezondheidsproblemen, per week, tot week 25 (21/06/21-27/06/21)



Van alle patiënten die sinds het begin van de epidemie gehospitaliseerd werden omwille van COVID-19 had 32,1% een hart- en vaatziekte, 22,8% diabetes, 14,9% een chronische longziekte, 12,4% obesitas, 13,4% 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 ziekenhuiskoopsels, 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 15 juli 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

België	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	86	4%
Antwerpen	301	12	4%
Brabant wallon	23	0	0,0%
Hainaut	259	13	5%
Liège	230	5	2%
Limburg	145	1	0,7%
Luxembourg	43	1	2%
Namur	97	6	6%
Oost-Vlaanderen	265	9	3%
Vlaams-Brabant	139	2	1%
West-Vlaanderen	221	6	3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	31	12%

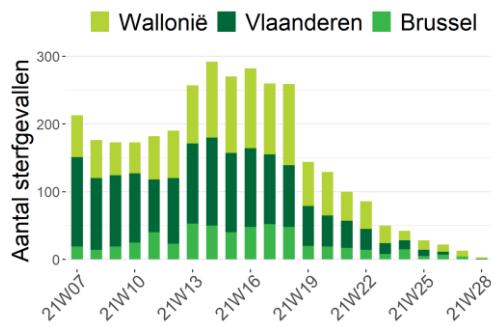
*Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

3.8. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

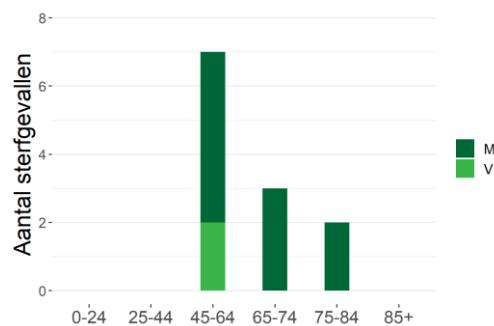
3.8.1. Mortaliteit per regio

Voor de periode van 6 juli 2021 tot 12 juli 2021 werden 12 sterfgevallen gerapporteerd; 0 in Vlaanderen, 9 in Wallonië, en 3 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

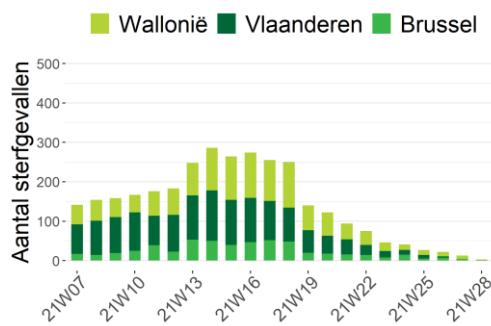


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (06/07/21-12/07/21)

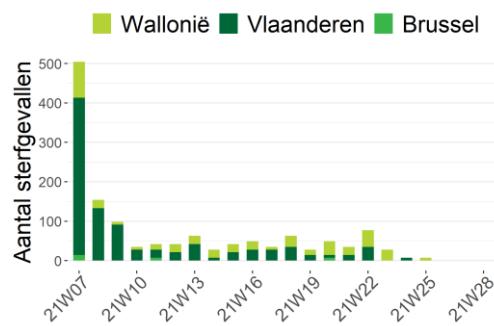


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

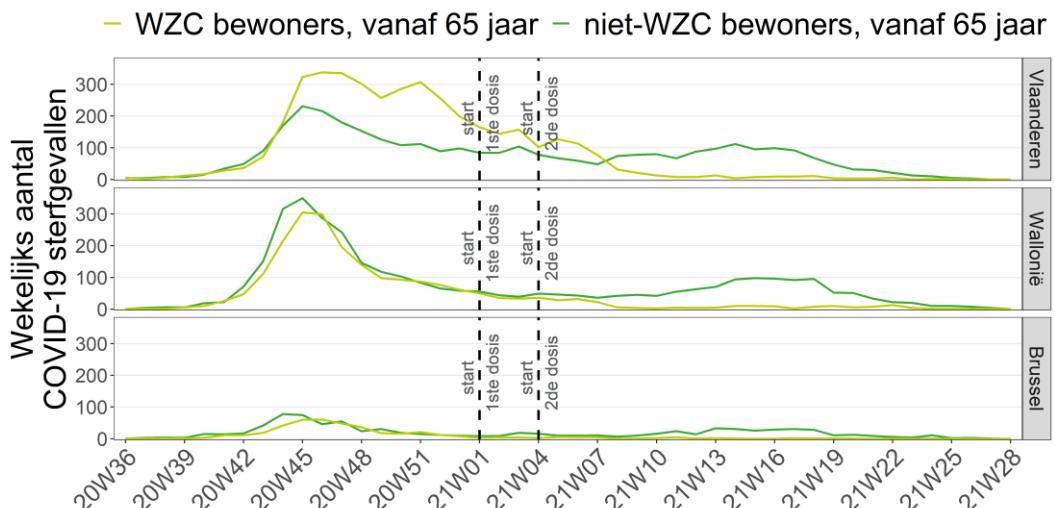


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en per week



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 **6 juli 2021 tot 12 juli 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	0	N/A	3	100%	9	100%	12	100%
Bevestigde gevallen	0	N/A	3	100%	8	89%	11	92%
Mogelijke gevallen	0	N/A	0	0%	1	11%	1	8%
Woonzorgcentrum	0	N/A	0	0%	0	0%	0	0%
Bevestigde gevallen	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A
Mogelijke gevallen	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A
Andere residentiële collectiviteiten	0	N/A	0	0%	0	0%	0	0%
Thuis en andere	0	N/A	0	0%	0	0%	0	0%
Onbekend	0	N/A	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAAL	0	100%	3	100%	9	100%	12	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 12 juli 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	1 376	91%	534	99%	1 228	95%	3 138	94%
Bevestigde gevallen	1 356	99%	531	99%	1 210	99%	3 097	99%
Mogelijke gevallen	20	1%	3	1%	18	1%	41	1%
Woonzorgcentrum	133	9%	4	1%	61	5%	198	6%
Bevestigde gevallen	118	89%	4	100%	60	98%	182	92%
Mogelijke gevallen	15	11%	0	0%	1	2%	16	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	1 513	100%	540	100%	1 290	100%	3 343	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 5 juli 2021 tot 11 juli 2021.

Provincies*	Aantal sterfgevallen	Sterftecijfer per 100 000 inwoners
Antwerpen	0	0.00
Brabant wallon	2	0.49
Hainaut	5	0.37
Liège	2	0.18
Limburg	0	0.00
Luxembourg	0	0.00
Namur	0	0.00
Oost-Vlaanderen	0	0.00
Vlaams-Brabant	0	0.00
West-Vlaanderen	0	0.00
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	4	0.33

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

3.9. SURVEILLANCE VAN DE MORTALITEIT (ALLE OORZAKEN)

3.9.1. Be-MOMO (Belgium Mortality Monitoring)

In België gebeurt de opvolging van algemene sterfte (alle oorzaken), Be-MOMO, op basis van gegevens uit het Rijksregister. Het kan 2 weken duren vooraleer de gegevens voor meer dan 95% van de sterfgevallen volledig zijn. De cijfers van de laatste weken zijn dus voorlopig. Voor meer informatie over Be-MOMO: <https://epistat.wiv-isb.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 is geen statistisch significante oversterfte waargenomen in België in week 25.

De eerste waarschuwingsfase van het hitte- en ozonplan werd geactiveerd tussen dinsdag 15 juni en zaterdag 19 juni 2021 (week 24). De eigenlijke periode van grote hitte begon op woensdag 16 juni, een dag waarop de verwachte maximumtemperatuur boven 28°C lag. Er waren 3 dagen met maximumtemperaturen in Ukkel tussen 27,9 en 29,5°C en 2 nachten met minimumtemperaturen boven 19°C. Er waren 3 dagen met ozonconcentraties boven 100 µg/m³ in het hele land (hoogste 8-uurgemiddelde). Er werden geen PM10-concentraties boven 50 µg/m³ (24-uurgemiddelde) en geen PM2,5-concentraties boven 25 µg/m³ waargenomen.

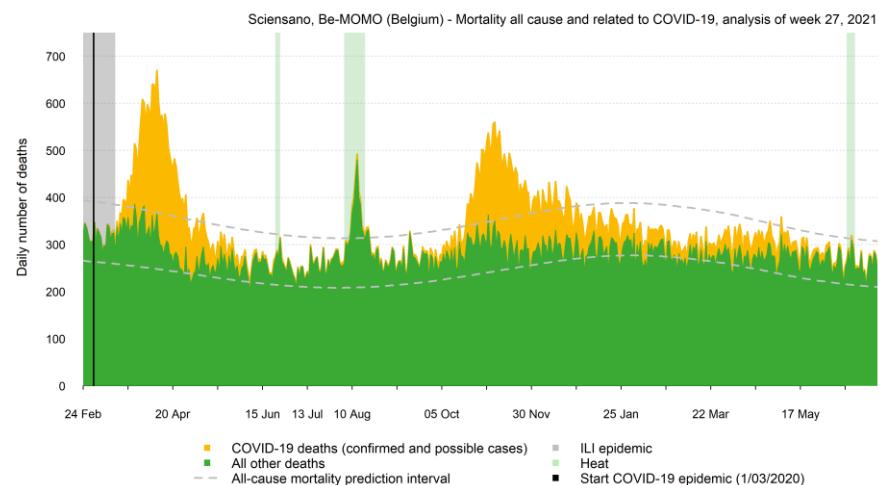
In deze periode is een beperkte oversterfte waargenomen, vooral bij de 65-84-jarigen in Vlaanderen vanaf de eerste dag van de hitte (16 juni), vervolgens bij de 65-84-jarigen en de 15-64-jarigen in Wallonië (18 en 19 juni). In Brussel werd op geen enkele dag statistisch significante oversterfte vastgesteld. In België werd op 16 juni een oversterfte vastgesteld in de leeftijdsklasse 65-84 jaar met 29 sterfgevallen (+26,1%), op 18 juni in alle leeftijdsklassen met 57 sterfgevallen (+22,1%) vooral in de leeftijdsklasse 65-84, en op 19 juni in de leeftijdsklasse 15-64 jaar met 15 sterfgevallen (+39,5%).

Tijdens de 5 dagen van de waarschuwingsfase van 15 tot 19 juni werden in België 1440 sterfgevallen vastgesteld, waarvan 128 meer dan verwacht (+9,8%); 812 sterfgevallen werden vastgesteld in Vlaanderen, waarvan 63 extra (+8,4%), 491 sterfgevallen werden vastgesteld in Wallonië, waarvan 56 extra (+13%) en 137 sterfgevallen werden vastgesteld in Brussel, waarvan 18 extra (+15,4%).

Van 15 tot 19 juni werden in België 34 sterfgevallen als gevolg van COVID-19 gemeld: 9 in Vlaanderen (26,5%), 14 in Wallonië (41,2%) en 11 in Brussel (32,3%). Het merendeel van de COVID-19 sterfgevallen deed zich voor in ziekenhuizen (97%) en de overige in WZC. Van de 34 sterfgevallen in verband met COVID-19 waren er 4 (11,8%) WZC bewoners (op basis van meldingen in het ziekenhuis en WZC).

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).

Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 04/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 10/07/21), België

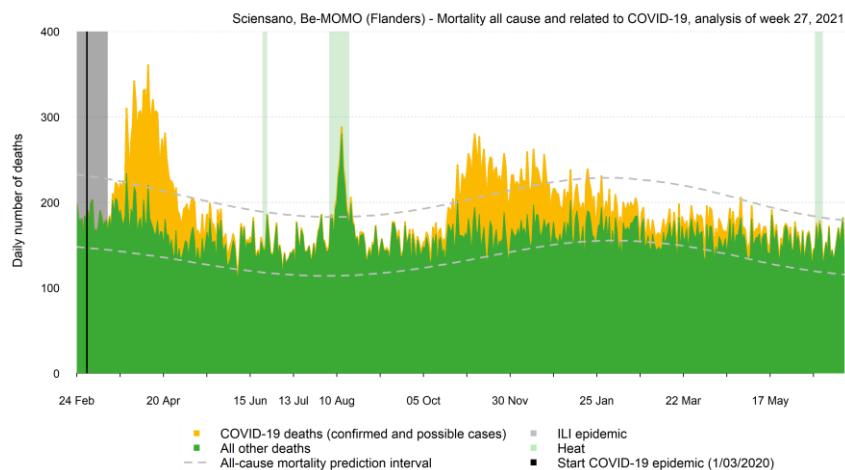


Hoe lees je deze grafiek? Wanneer het aantal sterfgevallen per dag de door de modelleren voorspelde boven- of ondergrens van sterfgevallen (grijze stippenlijnen) overschrijdt, is er sprake van een significante over- of ondersterfte. Het oranje gedeelte geeft weer wat het aandeel is van de COVID 19-sterfgevallen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

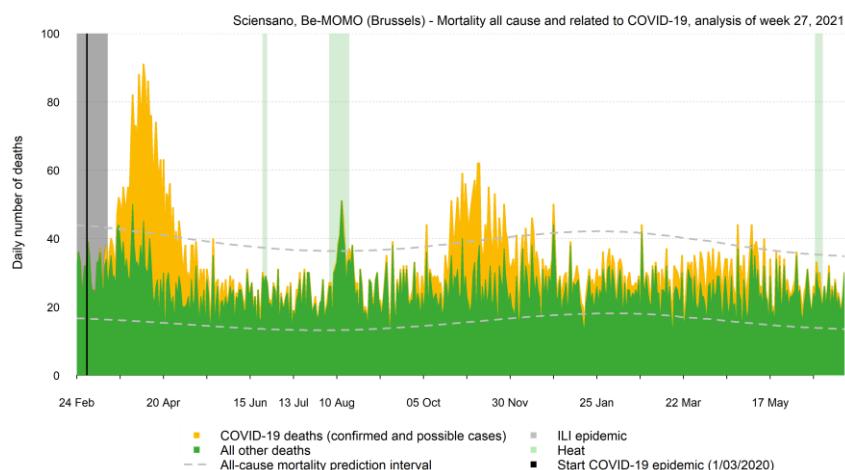
Aantal sterfgevallen (alle oorzaken) per week (België)

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-W22	31/05/2021	1 966	1 880	86	0	4,5	17,1
2021-W23	7/6/2021	1 857	1 857	0	0	0,0	16,1
2021-W24	14/06/2021	1 944	1 836	108	1	5,9	16,9
2021-W25	21/06/2021	1 751	1 819	-	0	-	15,2

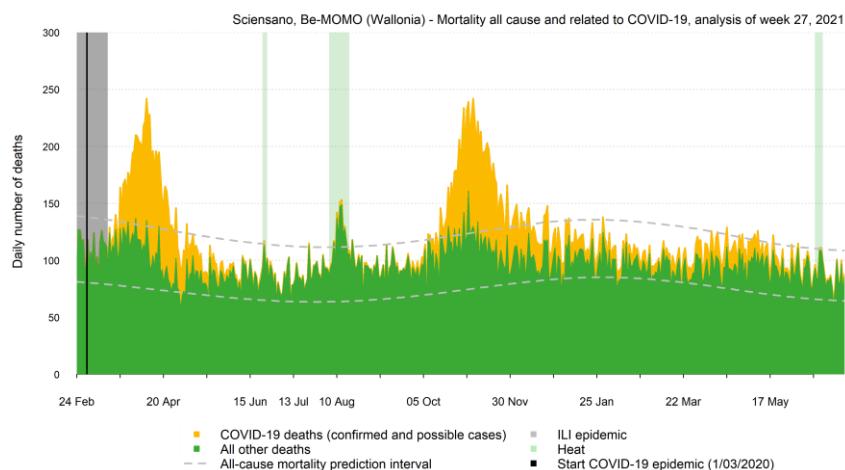
Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 04/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 10/07/21), Vlaanderen



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 04/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 10/07/21), Brussel



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 04/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 10/07/21), Wallonië



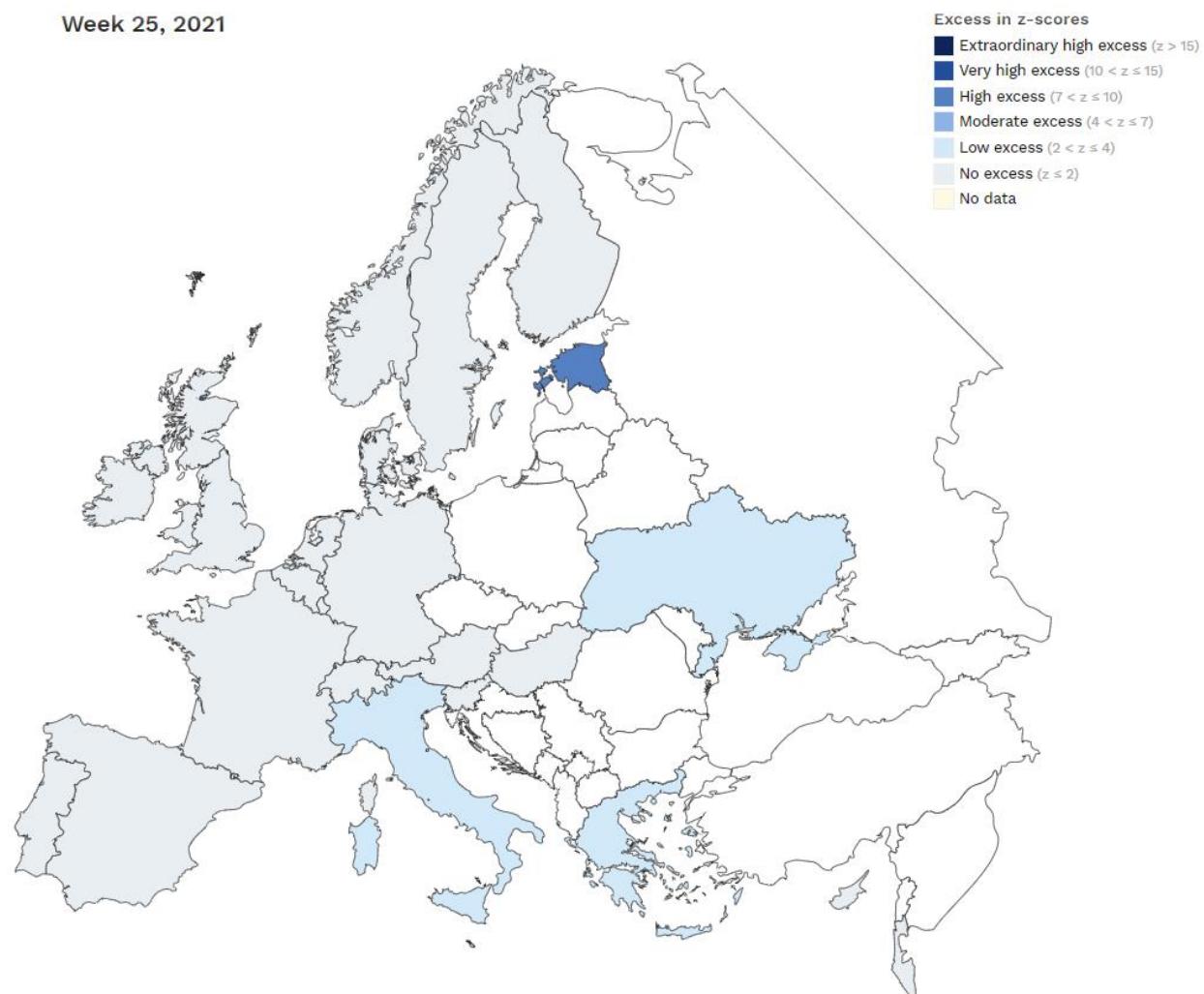
Oversterfte tijdens de COVID-19 epidemie

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 25 (van 21/06/21 tot 27/06/21)



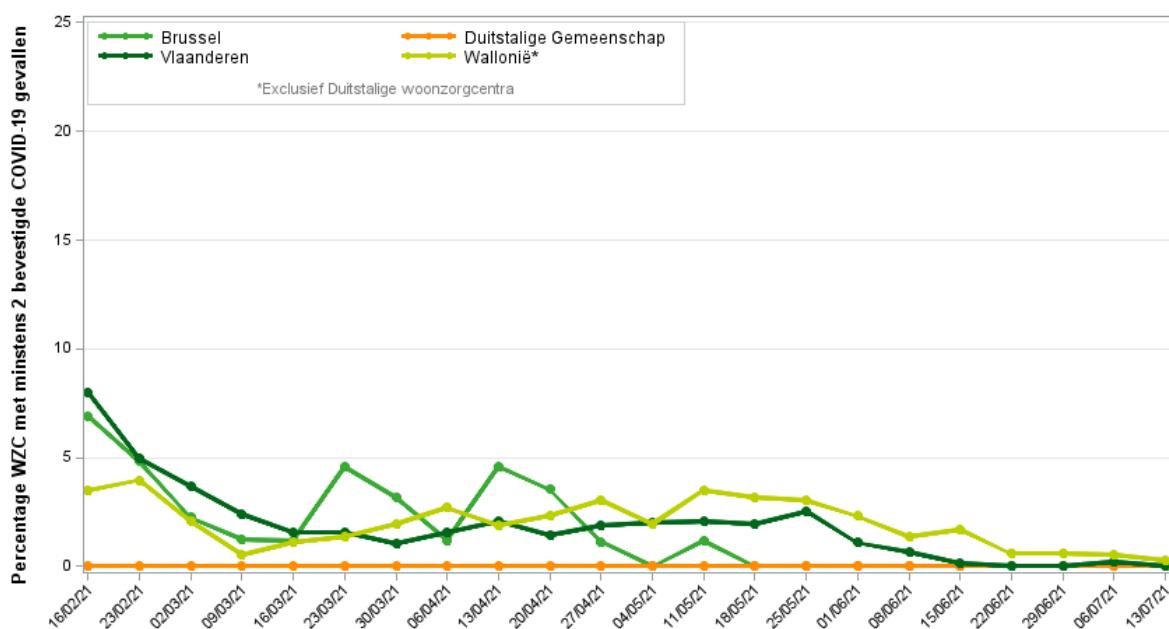
Week of study: 28, 2021. Must be interpreted with caution as adjustments for delayed registrations may be imprecise.

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](#).

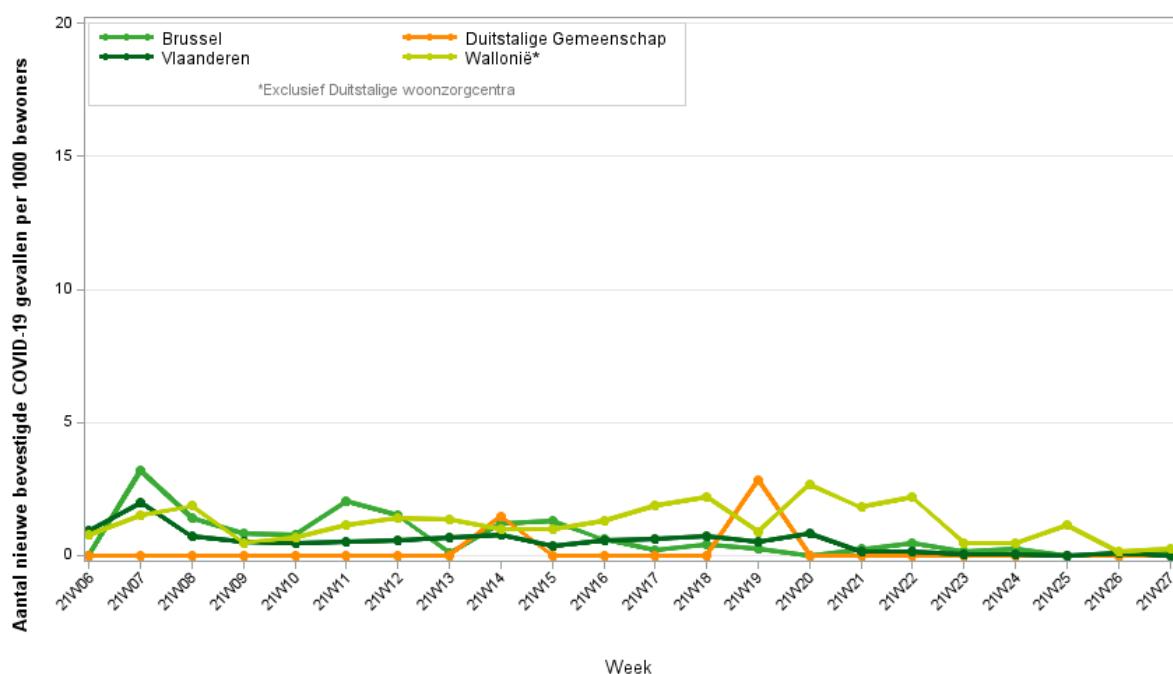
Onderstaande grafiek geeft het percentage WZC weer dat minstens 2 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde, vanaf 15 februari 2021. De grafieken met het percentage WZC dat minstens 1 of minstens 10 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde is terug te vinden in het uitgebreide rapport.

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.

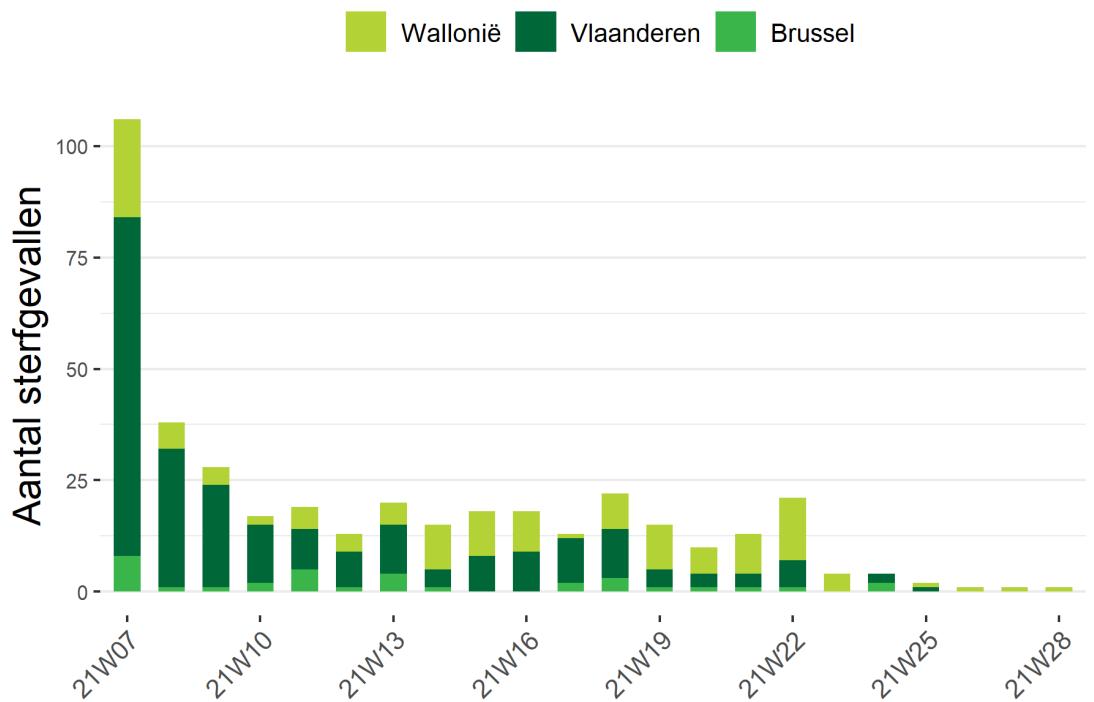
Incidentie per week van bevestigde COVID-19 gevallen in Belgische woonzorgcentra (WZC) per 1 000 bewoners, per gewest/gemeenschap, vanaf 15/02/21



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 6 juli 2021 en 12 juli 2021 zijn 2 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 0 in een WZC (0 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 0 in Wallonië), 2 in het ziekenhuis (0 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 2 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 11/07/21

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonia		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	99	43	30	88	70	53	199	50
Woonzorgcentrum	133	57	4	12	61	46	198	50
Thuis en andere	0	0	0	0	1	1	1	0
TOTAAL	232	100	34	100	132	100	398	100

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

3.11. SITUATIE VAN COVID-19 BIJ KINDEREN EN OP SCHOOL

Sinds het begin van de epidemie wordt de epidemiologische toestand bij kinderen tussen 3 en 17 jaar van nabij opgevolgd. Sinds de start van het schooljaar in september 2020 is een belangrijk deel van deze leeftijdsgroep opnieuw naar school gegaan en heeft daarbij regelmatige sociale contacten gehad. Ten aanzien van deze situatie zijn er voor kinderen specifiek meerdere maatregelen genomen en aanbevelingen uitgebracht. Deze bestaan onder meer uit:

- Het openblijven van de kinderopvang en kleuterklassen. Tot aan februari was de teststrategie en definitie van hoog-risicocontacten voor kinderen jonger dan 6 jaar meer doelgericht dan voor andere leeftijdsgroepen. Hierdoor werden deze kinderen uitsluitend in bepaalde omstandigheden getest. Door de nieuwe risico's bij het verschijnen van nieuwe virusvarianten is het echter voortaan aanbevolen om asymptomatische kinderen onder de 6 jaar ook te testen wanneer ze een hoogriskocontact hadden met iemand buiten hun familiale kring.
- Voor de leerlingen uit de lagere school blijft het onderwijs plaatsvinden met 100% contactonderwijs. In januari vond een wijziging van de definitie van hoogriskocontacten plaats. Dit had als gevolg dat klasgenootjes die naast elkaar zitten nu als hoog-risicocontact kunnen worden beschouwd, wat daarvoor niet het geval was
- Voor leerlingen van de 1ste graad secundair is het onderwijs steeds met 100% fysieke aanwezigheid in de klas gegeven. Voor de kinderen van de 2de en 3de en graad was sinds midden-november tot 10 mei het onderwijs beperkt tot 50% fysieke aanwezigheid. De definitie van de contacten en de teststrategie zijn voor het hele middelbaar identiek aan de aanbevelingen voor volwassenen.

De uitvoering van de in de procedures omschreven teststrategie wordt actief opgevolgd door de teams van het CLB in de Vlaamse gemeenschap en die van het PSE en PMSWBE in de Franse gemeenschap. Diezelfde diensten nemen eveneens volledig deel aan het contactopvolgingssysteem binnen de school. Indien nodig zullen de regionale regionale diensten voor het beheer van infectieziekten, in samenwerking met de betrokken school, beslissen over het sluiten van een school of over het uitvoeren van een uitgebreide screening.

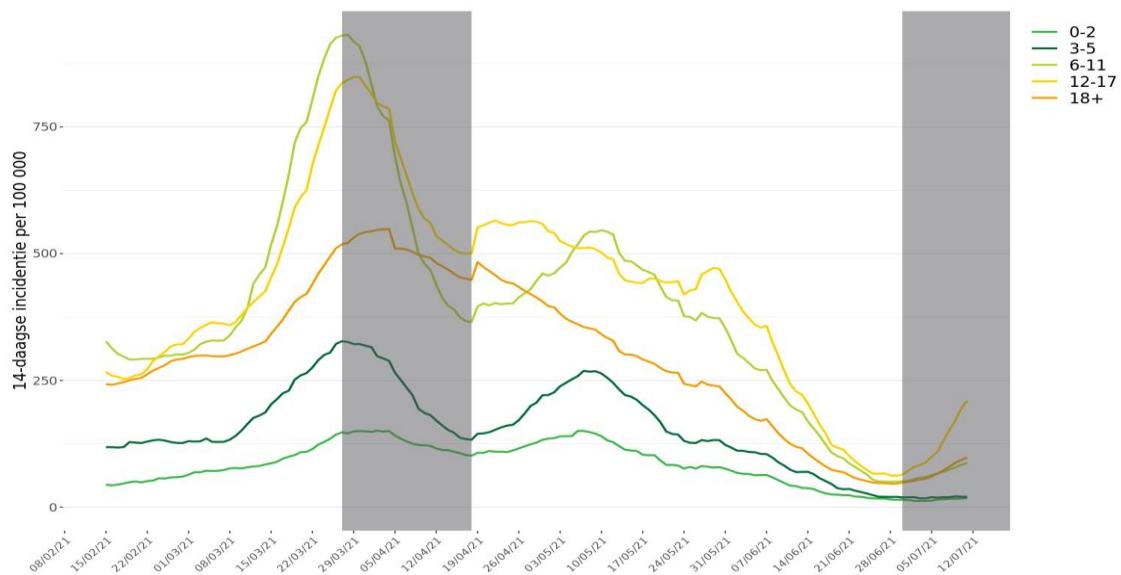
Het is in deze context van zeer strenge opvolging van de gevallen en hun contacten in de scholen dat deze resultaten geïnterpreteerd moeten worden. Dit kan men vooral goed merken aan het aantal uitgevoerde testen in de scholen en het grotere aandeel van asymptomatische gevallen bij kinderen in vergelijking met de rest van de bevolking.

De getoonde grafieken in deze sectie werden gemaakt op basis van twee, elkaar aanvullende, gegevensbronnen. Enerzijds is er de surveillance vanuit de klinische laboratoria, die alle geanalyseerde testen per leeftijd rapporteren. Anderzijds is er de surveillance op de scholen, waarbij men de informatie samenbundelt die door de teams van het CLB/PSE/PMS-WBE verzameld zijn. Deze aan de regionale autoriteiten doorgestuurde gegevens, met details over de testindicatie van positieve gevallen en mogelijke verbanden tussen gevallen, zijn een aanvulling op die van de laboratoria.

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).

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).

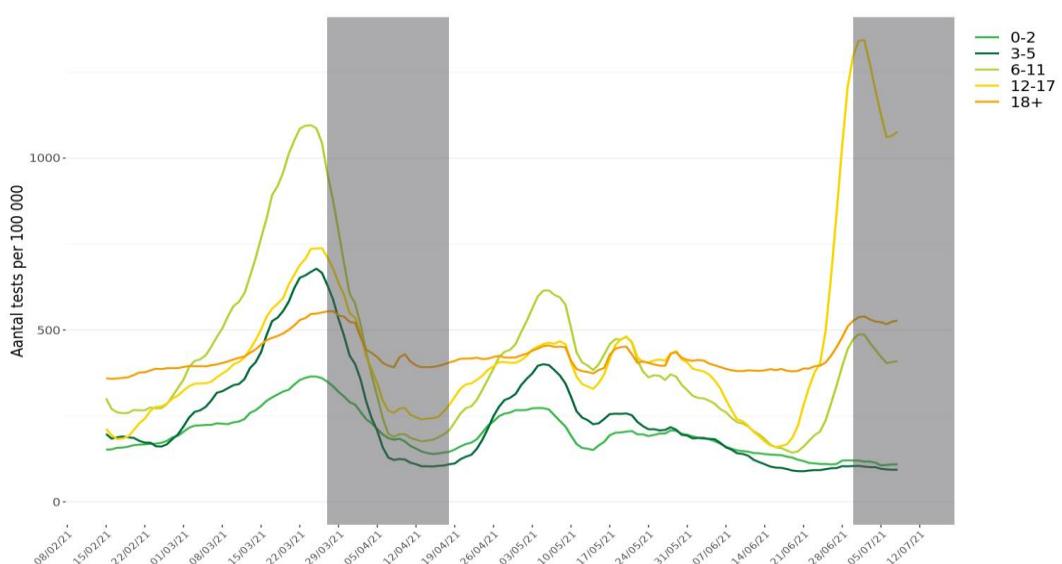
14-daagse cumulatieve incidentie, per leeftijdscategorie, per 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 11/07/21 (week 27), België.



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-dags-gemiddelde) per leeftijdscategorie en voor 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 11/07/21 (week 27), België.



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

De grijze zones duiden de periodes van de schoolvakantie aan.

3.12. CLUSTERONDERZOEK: RAPPORT VAN 05/07/21 TOT 11/07/21

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 5 juli 2021 tot 11 juli 2021 en omvat clusters die geregistreerd werden op de werkplaats, in collectiviteiten (scholen, woonzorgcentra, instellingen voor personen met een handicap, medische collectiviteiten en opvangcentra en opvangtehuizen), in gezinnen en in de gemeenschap.

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

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

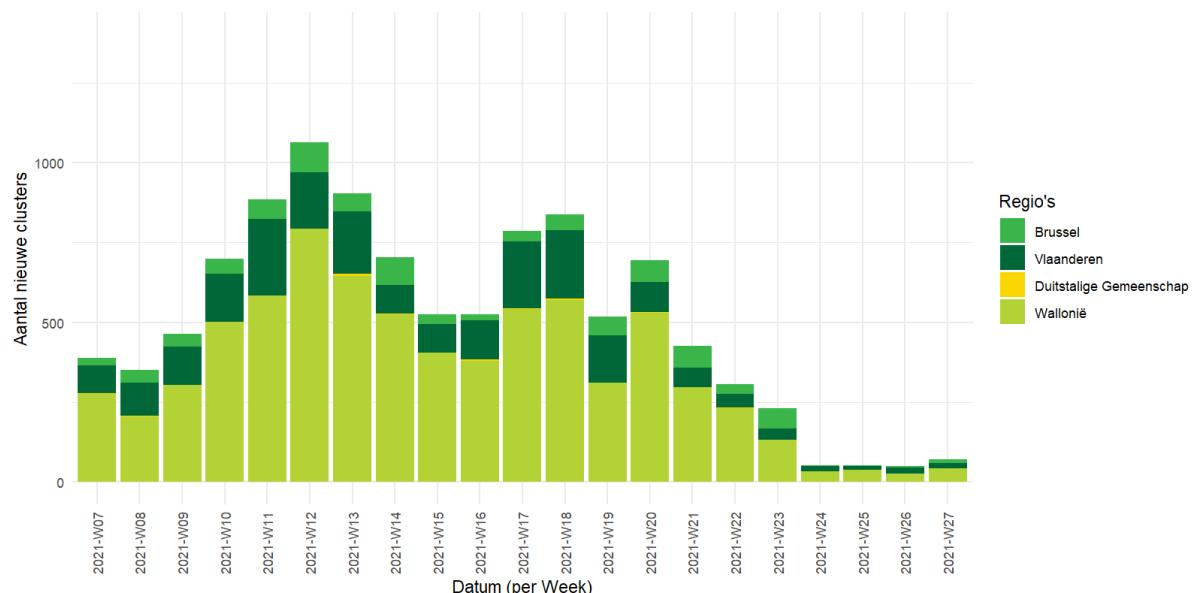
Om de resultaten te interpreteren, is het belangrijk om rekening te houden met de methode waarmee en het doel waarvoor de gegevens worden verzameld. De belangrijkste doelstelling van de clusteropvolging is het beperken van de verspreiding van het virus door de identificatie en controle van uitbraken.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

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

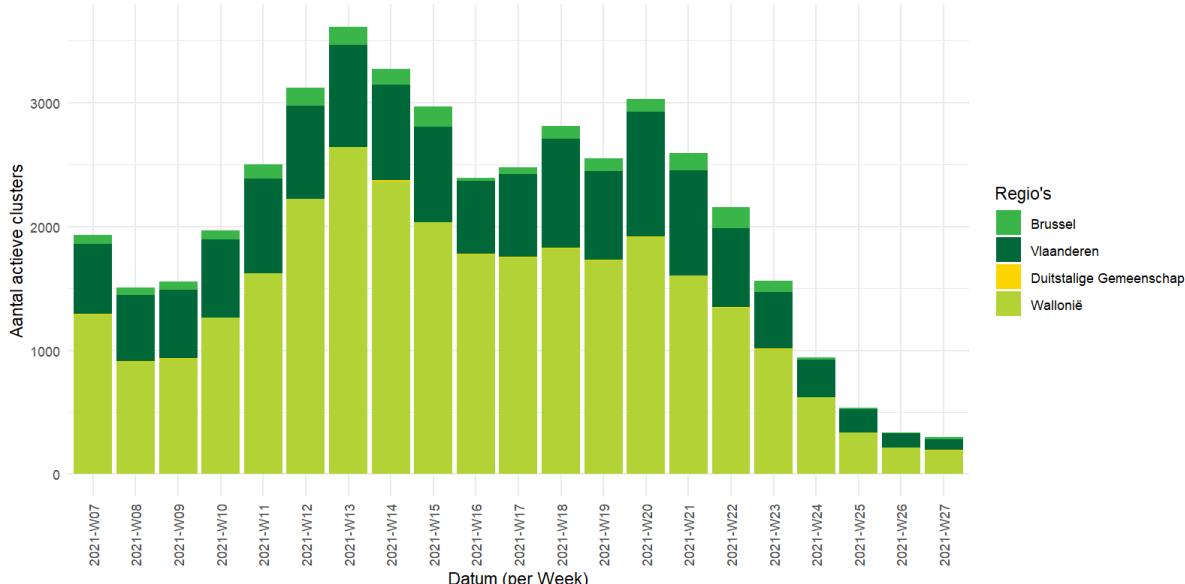
Clusters in scholen die hier worden genoemd zijn alleen diegene die geregistreerd werden door de regionale diensten voor het beheer van infectieziekten. Sommige clusters die door de medisch-sociale diensten binnen de scholen worden gemonitord zijn niet in dit rapport opgenomen. Deze rapportage van clusters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

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

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2021) tot week 27 (2021)



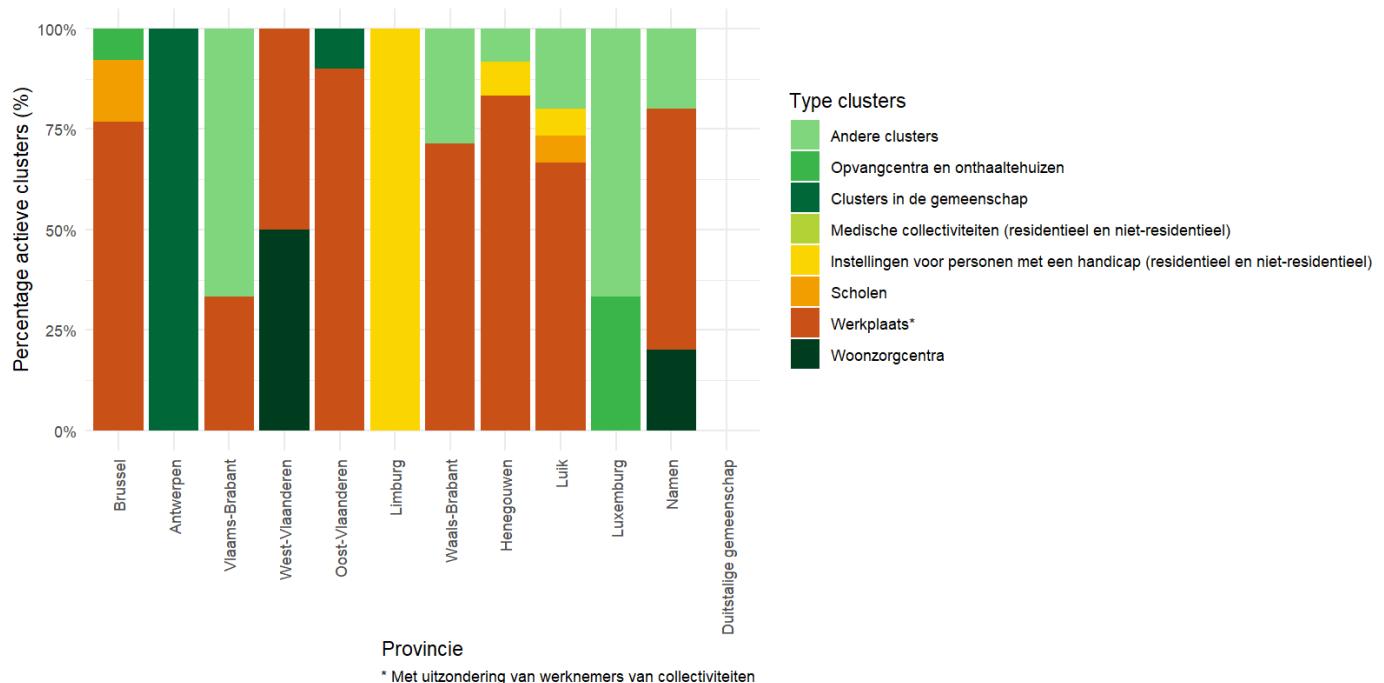
Aantal actieve clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2021) tot week 27 (2021)



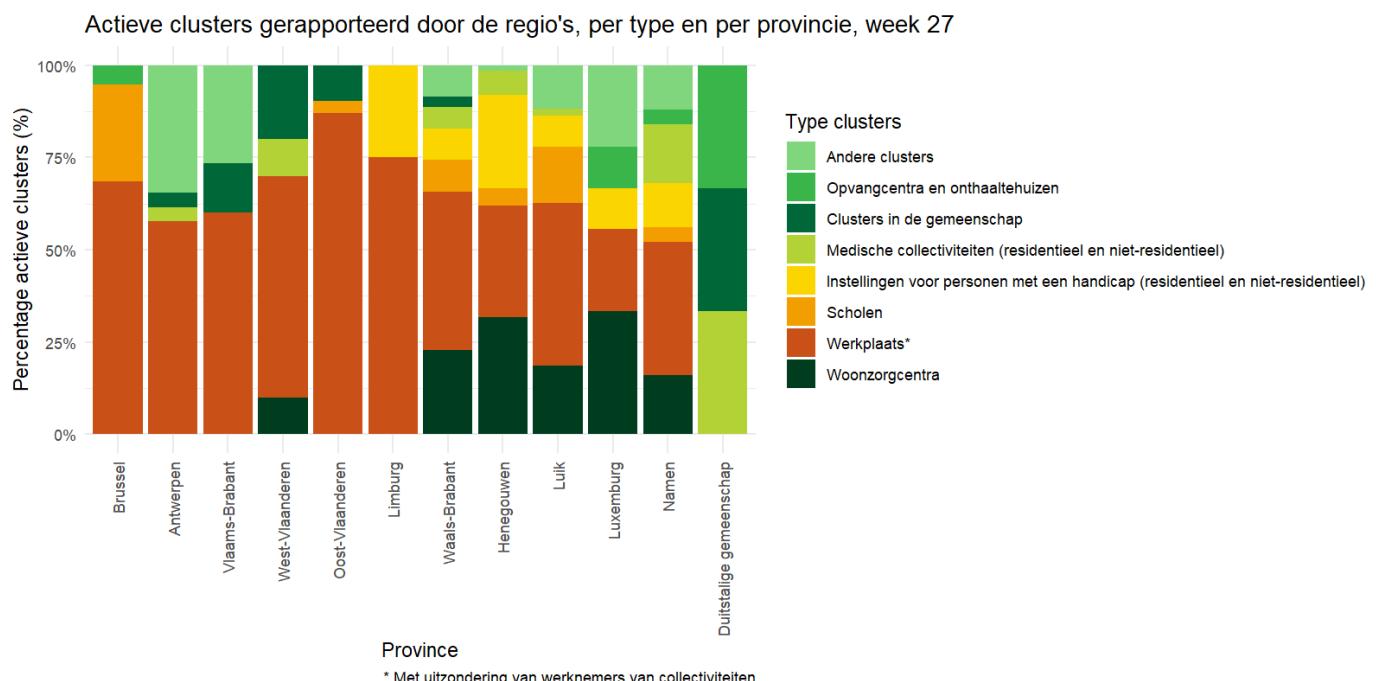
Tijdens de periode van 05/07/21 tot 11/07/21 2021 werden er 72 nieuwe clusters gemeld (waarin 192 gevallen zijn geïdentificeerd) en 299 clusters zijn actief. Clusters worden 14 dagen na de melding van het laatste geval gesloten, als er in die periode geen andere nieuwe gevallen worden geïdentificeerd gelinkt aan dezelfde cluster.

De meeste actieve bevestigde clusters voor week 27 worden gemeld op de werkplaats (27%). Er wordt een stabilisering van het aantal actieve clusters in woonzorgcentra gezien (9%). De instellingen voor personen met een handicap zijn goed voor 5% en de opvangcentra en opvangtehuizen (waaronder ook gevangenissen) zijn goed voor 1%. De medische collectiviteiten representeren 3% van het totaal aantal gerapporteerde actieve clusters. Onder deze laatste categorie vallen residentiële en niet-residentiële centra waarin zorg wordt verleend (algemene ziekenhuizen, revalidatiecentra, psychiatrische ziekenhuizen, palliatieve zorg, etc.). De clusters in de gemeenschap (in privé-evenementen, horeca, etc.) vertegenwoordigen 2% van het totale aantal door de regio's gemelde clusters.

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd (n=72) door de regio's per provincie en per type cluster, week 27
 (05/07/21tot 11/07/21)



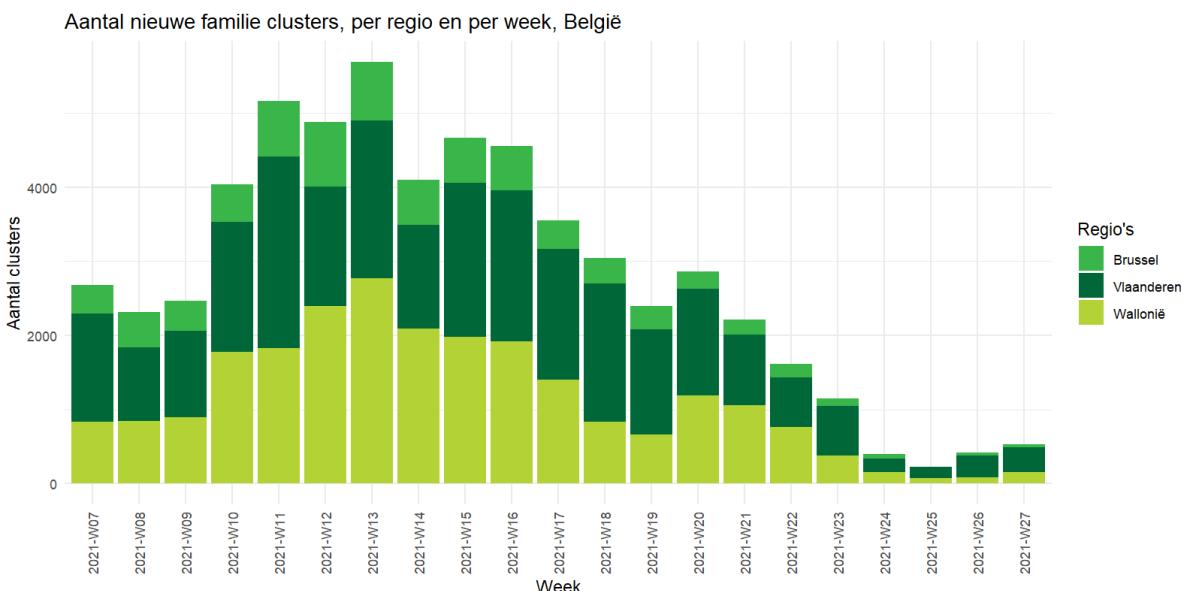
Aantal actieve clusters gerapporteerd (n=299) door de regio's per provincie en per type cluster, week 27
 (05/07/21tot 11/07/21)



3.12.2. Familiale clusters voor de week van 05/07/21 tot 11/07/21

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 27 (2021)



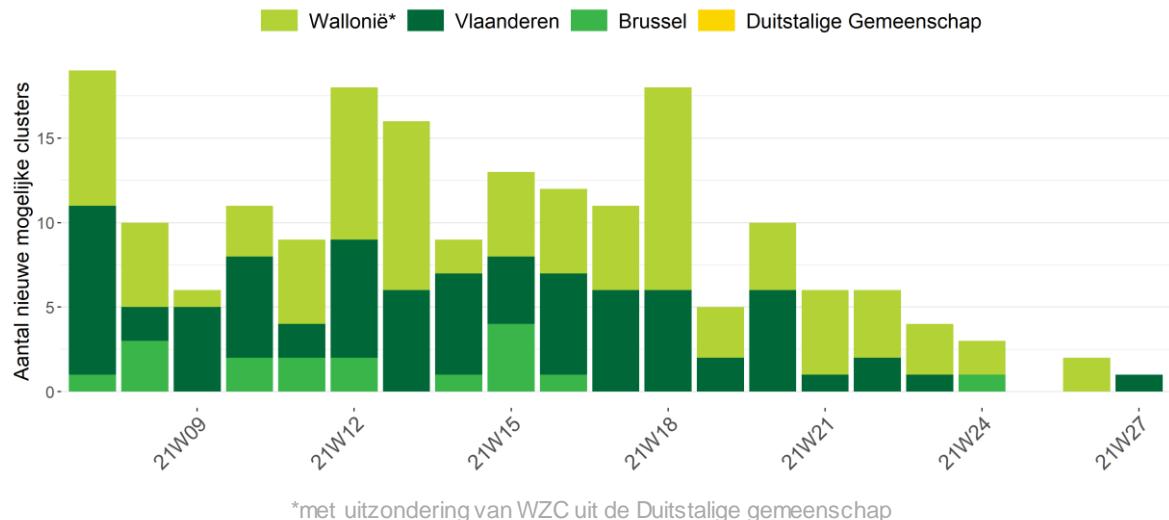
3.12.3. Evolutie van het aantal opgespoorde mogelijke clusters in woonzorgcentra (05/07/21-11/07/21)

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.

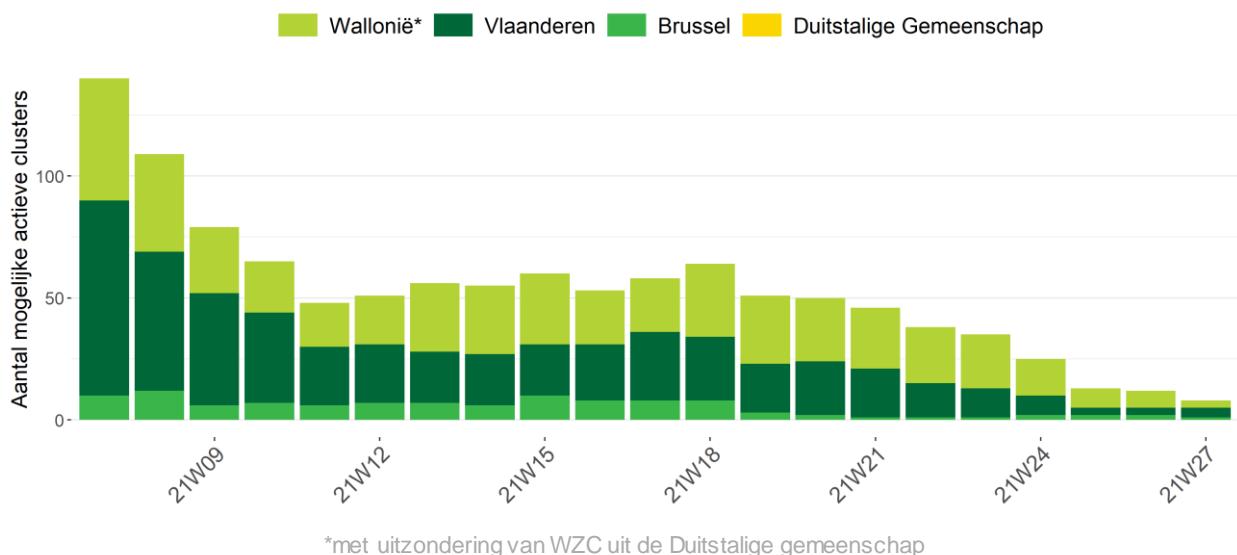
Belangrijk is hier dat deze mogelijke clusters op basis van dataverzameling opgespoord worden maar dat er nog steeds een uitbraakonderzoek nodig is om deze te bevestigen. De clusterdetectie kan vertraging oplopen omdat de WZC hun bewoners eerst moeten testen en bijgevolg het positieve resultaat moeten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

Aantal nieuwe mogelijke clusters in WZC, per week en per regio/gemeente, 15/02/21-11/07/21



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, 15/02/21-11/07/21



3.13. SURVEILLANCE DOOR HUISARTSEN

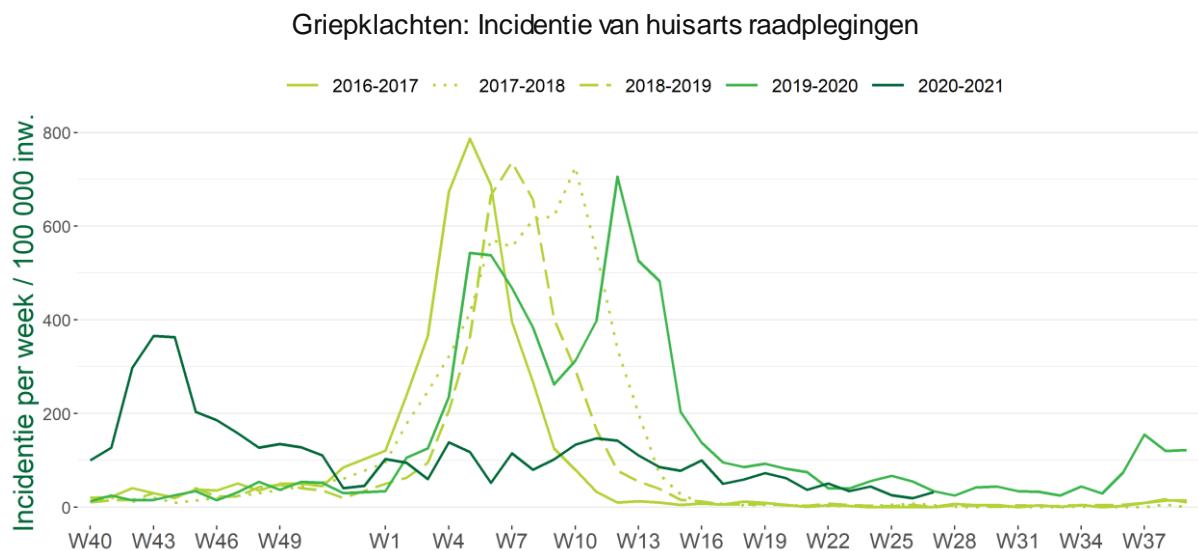
3.13.1. Surveillance van griepklachten door een peilnetwerk van huisartsen

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.

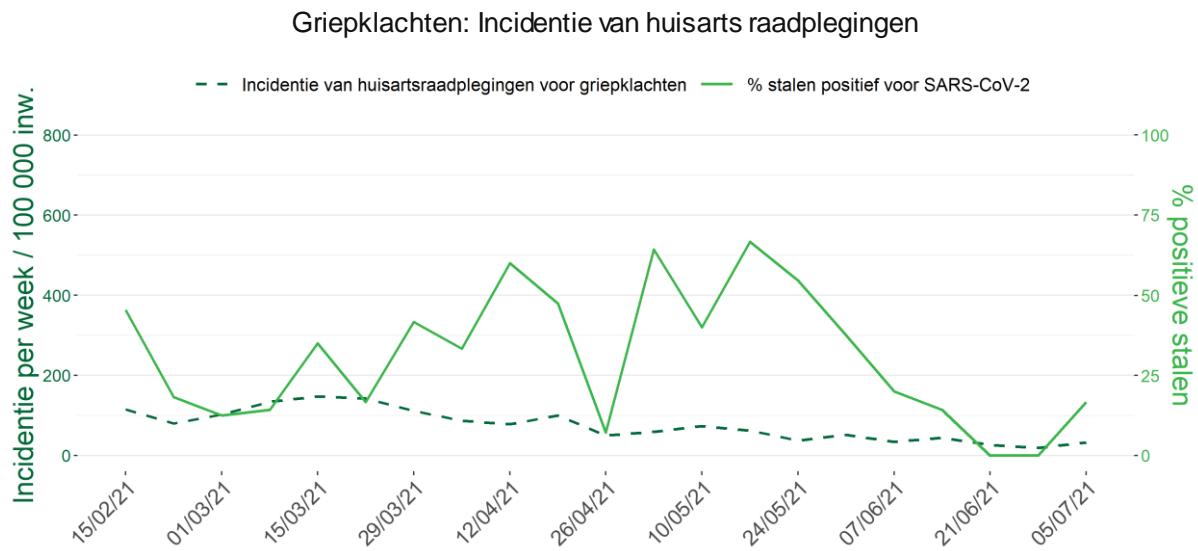
In het griepseizoen van 2019-2020 wordt een duidelijke tweedeling gezien waarbij de eerste piek verklaard wordt door influenza en de tweede piek en zijn uitloper door de opkomst van SARS-CoV-2. De donkergrone lijn beschrijft de huidige periode en toont het aantal raadplegingen voor griepklachten en acute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

In de week van 5 juli 2021 tot 11 juli 2021 steeg de incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor griepachtige klachten tot 32 raadplegingen per 100.000 inwoners per week (inclusief telefonische raadplegingen).



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

In de week van 5 juli 2021 tot 11 juli 2021 had 16.7% van de patiënten die hun huisarts bezochten omwille van griepsymptomen een positieve PCR-test voor SARS-CoV-2.

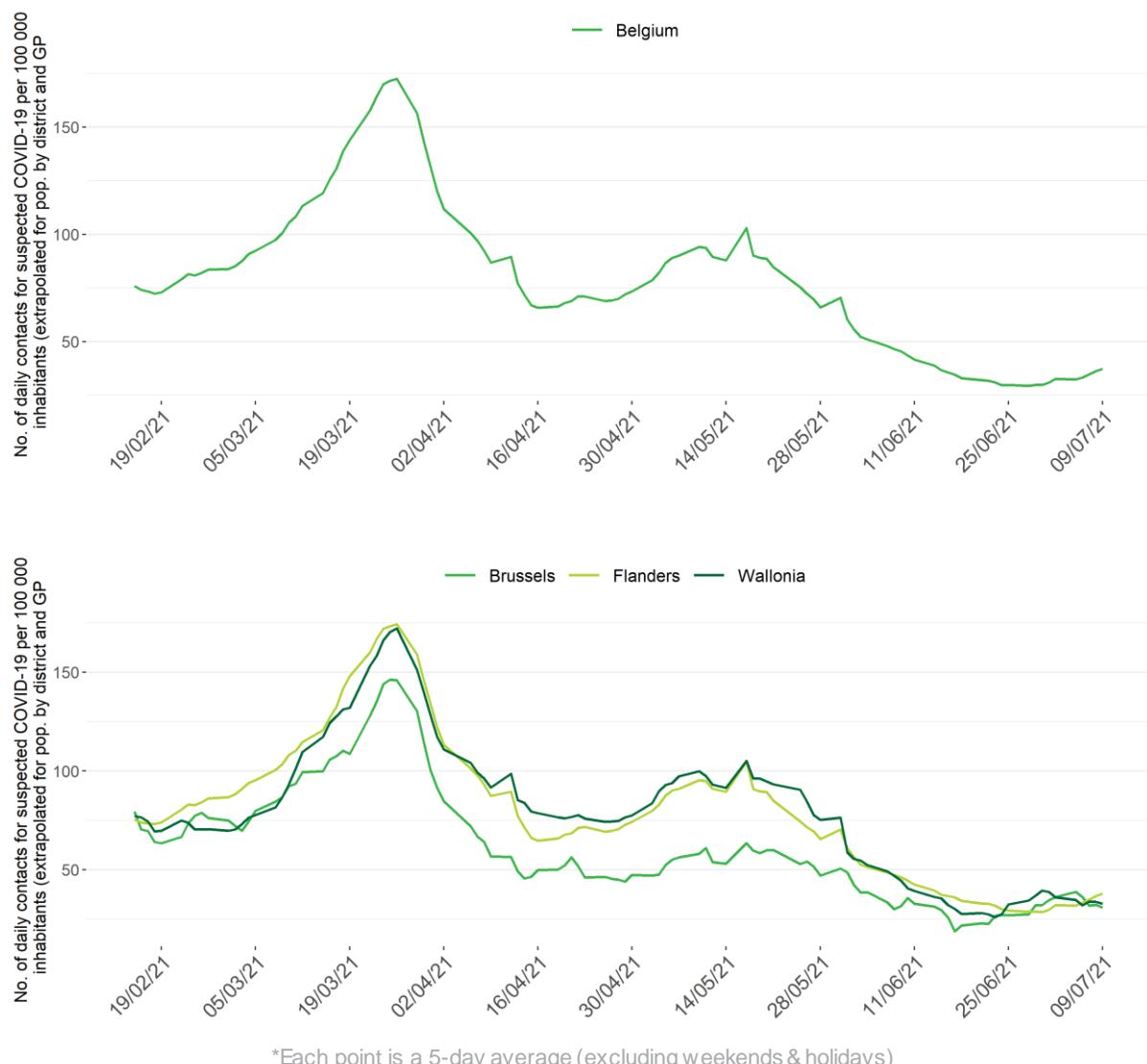


Het complete wekelijks bulletin rond luchtweginfecties vindt u terug via [deze link](#).

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 10 juli 2021

3.14.1. Gegevens verzameld door Proximus

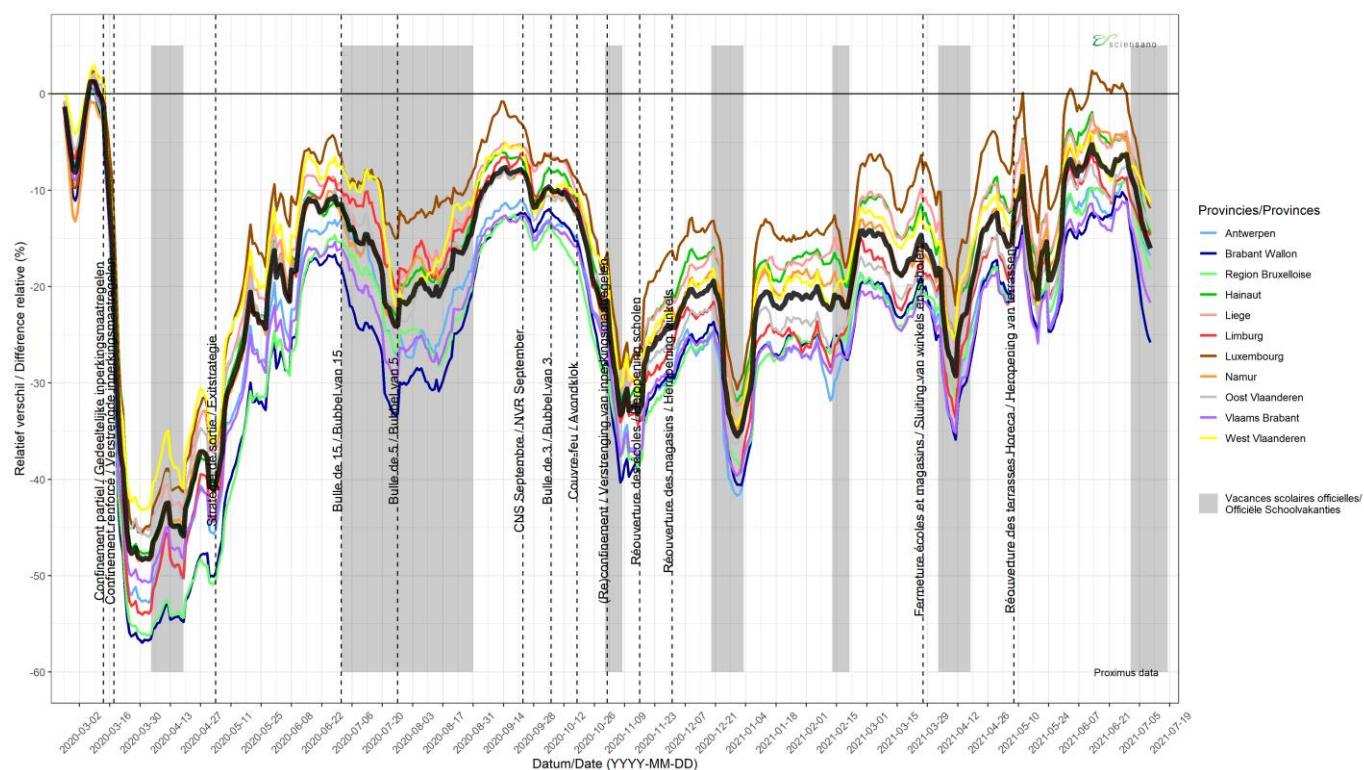
Disclaimer: Proximus deelt zijn geaggregeerde mobiliteitsgegevens met Sciensano omtrent te dragen tot de strijd tegen de COVID-19 epidemie.

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 opnieuw overal in België sterk gedaald, waarschijnlijk in verband met het begin van de zomervakantie.

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 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27
België	26.9	27.3	35.0	37.3	35.4	36.3	33.3	27.0
Antwerpen	26.6	27.1	35.5	37.5	35.0	37.4	35.2	30.5
Brabant Wallon	31.5	30.4	37.5	39.8	39.7	41.7	35.5	26.6
Hainaut	29.7	30.1	37.8	40.5	38.2	38.0	35.6	28.3
Liège	26.7	27.0	34.7	36.6	34.9	35.2	32.4	23.9
Limburg	29.6	29.8	38.1	40.5	37.3	38.4	35.1	32.5
Luxembourg	30.3	29.7	38.2	39.7	39.8	39.3	34.1	26.9
Namur	28.2	27.7	36.2	37.8	39.0	38.7	33.1	27.0
Oost-Vlaanderen	22.4	23.4	31.2	33.4	30.6	32.7	31.3	26.9
Vlaams-Brabant	24.8	25.0	31.6	34.5	32.3	34.3	30.8	24.3
West-Vlaanderen	21.0	23.1	30.7	33.2	29.8	30.4	29.6	26.0
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	31.7	33.7	39.8	42.1	41.8	42.6	39.5	33.8

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.

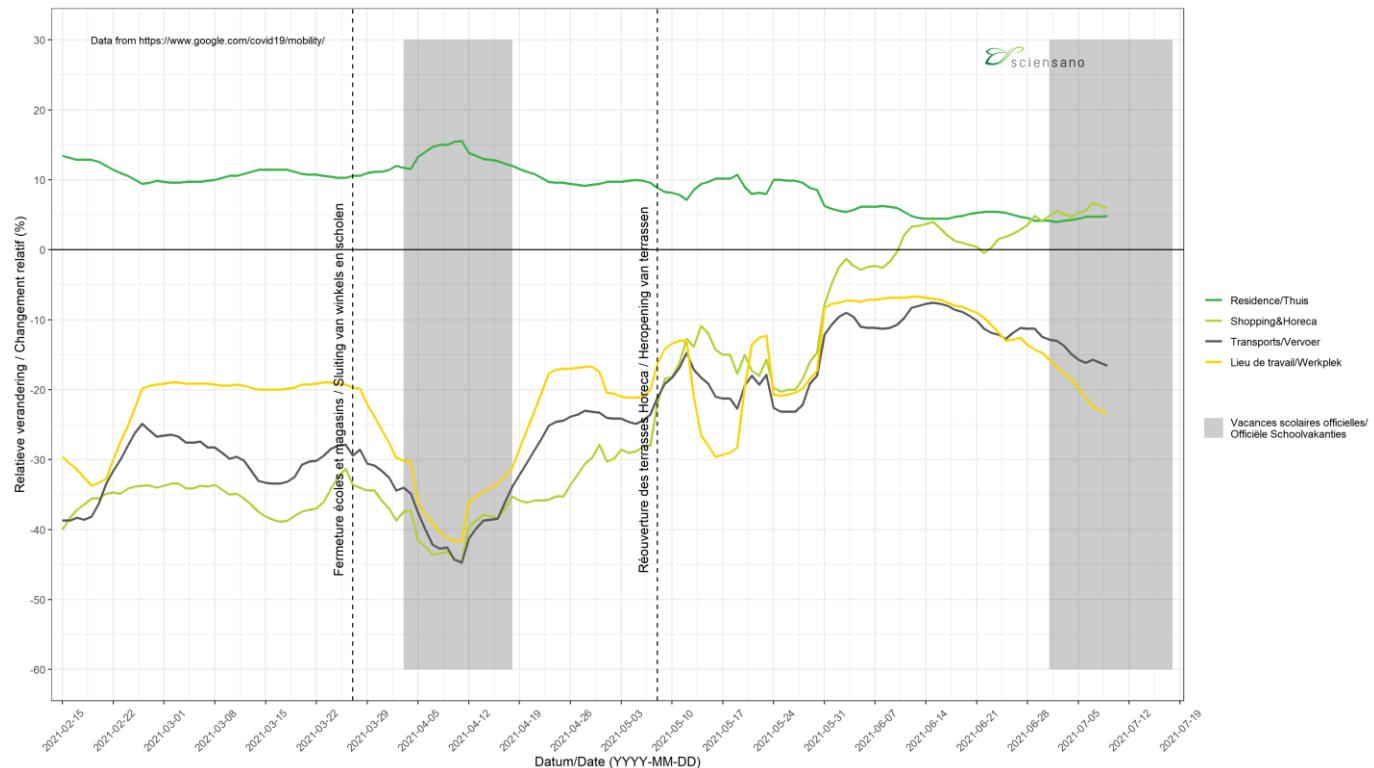
De door Google verzamelde mobiliteitsgegevens geven inzicht in de mobiliteit binnen een regio of land. Dit zijn geaggregeerde datasets op basis van de geanonimiseerde gegevens van de gebruikers die hun locatie met Google delen. Hierdoor bevatten deze niet de gegevens voor de hele bevolking.

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 15 juli 2021)

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

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

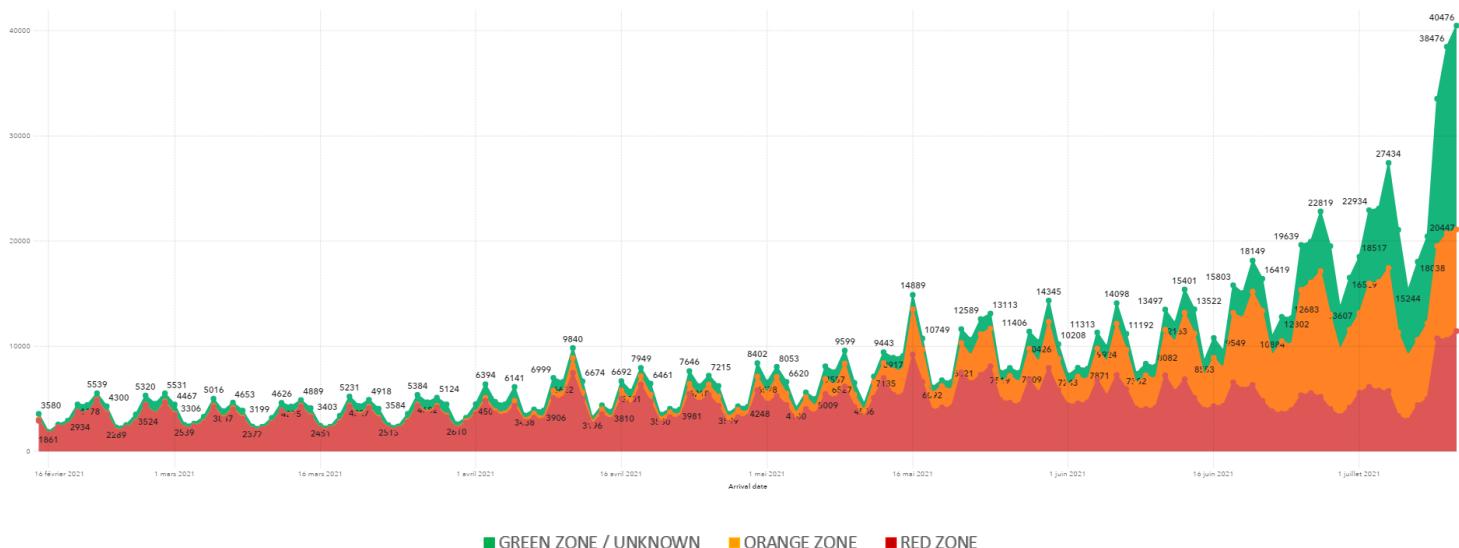
Voor reizigers die in België aankomen gelden verschillende aanbevelingen wat betreft quarantaine en testen, afhankelijk van de zone van herkomst. De zones (rood, oranje en groen) worden door CELEVAL, de FOD Volksgezondheid en FOD Buitenlandse Zaken bepaald op basis van indicatoren zoals bijvoorbeeld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

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

3.15.1. Aantal PLF vanaf 15/02/2021

In de periode van 15 februari 2021 tot 11 juli 2021 werden in totaal 1 275 031 PLF ingezameld. Voor deze PLF waren 51,6 % van de formulieren van reizigers uit rode zones en 27,3 % van reizigers uit oranje zones.

Aantal PLF per COVID-risicozone (15/02/2021 - 11/07/21)



3.15.2. Aankomsten vanuit een rode zone en de positiviteitsratio (05/07/21-11/07/21)

Het aantal reizigers dat uit een rode risicozone komt en de positiviteitsratio voor de week van 5 juli 2021 tot 11 juli 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	187 275	48 506		34 778	16 454	1 236	4,6% 2,9%
Antwerpen	26 518	7 686	4,1%	5 890	2 739	172	5,3% 2,3%
Brabant wallon	8 827	2 135	1,1%	1 887	932	81	3,8% 2,5%
Hainaut	11 952	2 905	1,6%	2 455	1 096	66	2,7% 3,0%
Liège	12 978	4 110	2,2%	2 549	1 078	84	3,1% 4,8%
Limburg	9 238	2 525	1,3%	1 879	821	50	4,5% 6,0%
Luxembourg	3 976	1 999	1,1%	446	168	7	3,0% 0,0%
Namur	5 835	1 746	0,9%	1 072	424	36	1,4% 5,6%
Oost-Vlaanderen	19 532	5 343	2,9%	4 288	1 961	129	5,9% 1,6%
Vlaams-Brabant	21 770	5 450	2,9%	4 646	2 302	169	5,0% 3,6%
West-Vlaanderen	20 745	5 685	3,0%	3 536	1 394	67	6,4% 6,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	34 286	8 538	4,6%	6 009	3 493	369	4,4% 1,9%
Gegevens over provincie ontbreken	11 618	384	0,2%	121	46	6	4,3% 0,0%

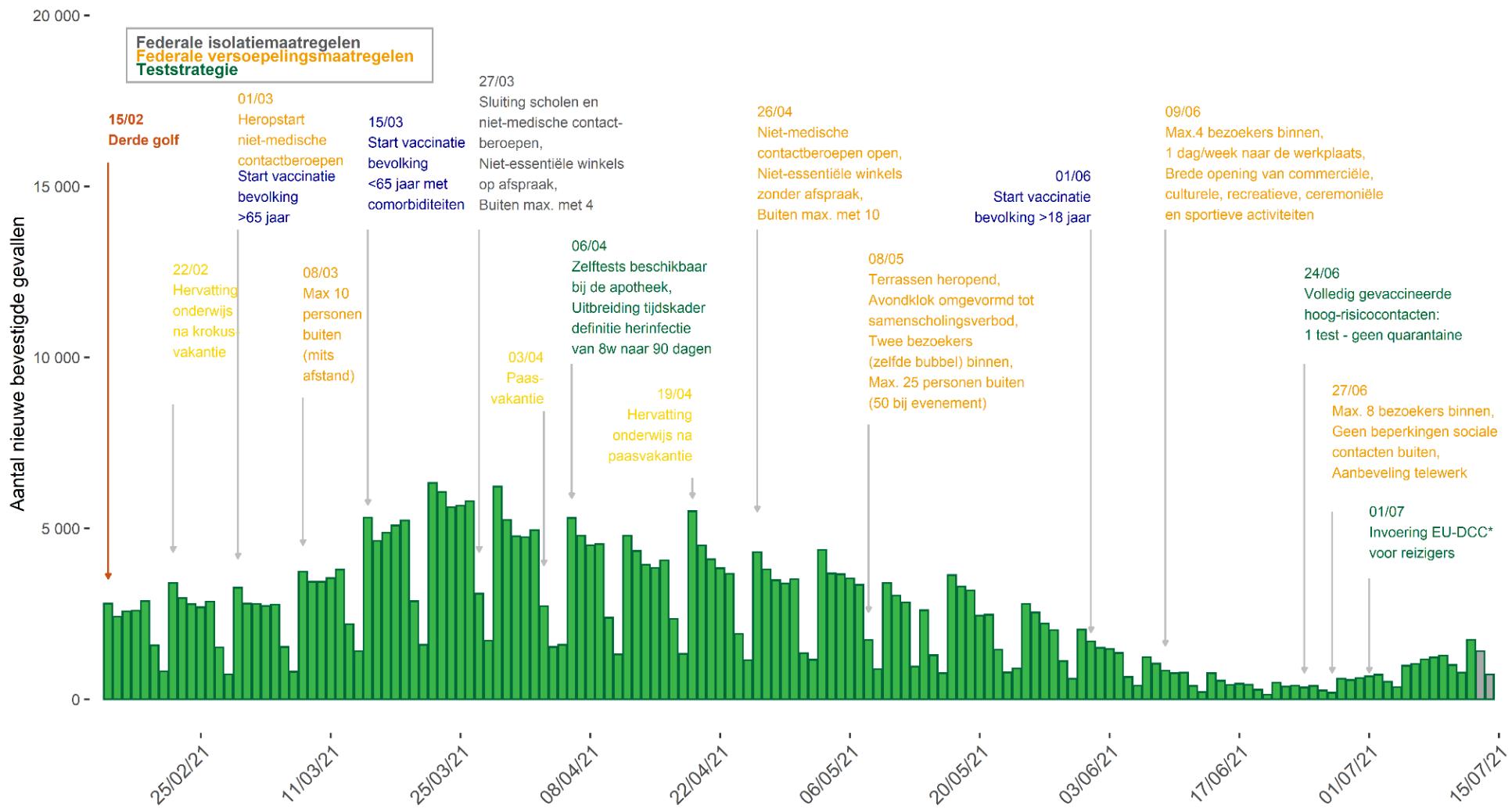
3.15.3. Herkomst van de reizigers en positiviteitsratio (05/07/21-11/07/21)

Onderstaande tabel toont de vijftien landen van waaruit de meeste reizigers in de week van 5 juli 2021 tot 11 juli 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
Spanje	31 623	16,9%	7,0%
Frankrijk	18 295	9,8%	0,0%
Griekenland	12 754	6,8%	NA
Nederland	11 651	6,2%	0,0%
Portugal	6 411	3,4%	2,2%
Turkije	2 510	1,3%	1,0%
Zwitserland	2 476	1,3%	NA
Marokko	2 251	1,2%	2,0%
Italië	1 743	0,9%	NA
Verenigde Staten	1 509	0,8%	NA
Verenigd Koninkrijk	1 419	0,8%	3,4%
Denemarken	1 199	0,6%	NA
Zweden	1 087	0,6%	0,0%
Kroatië	822	0,4%	NA
Duitsland	600	0,3%	NA

*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)

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

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

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

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

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

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

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

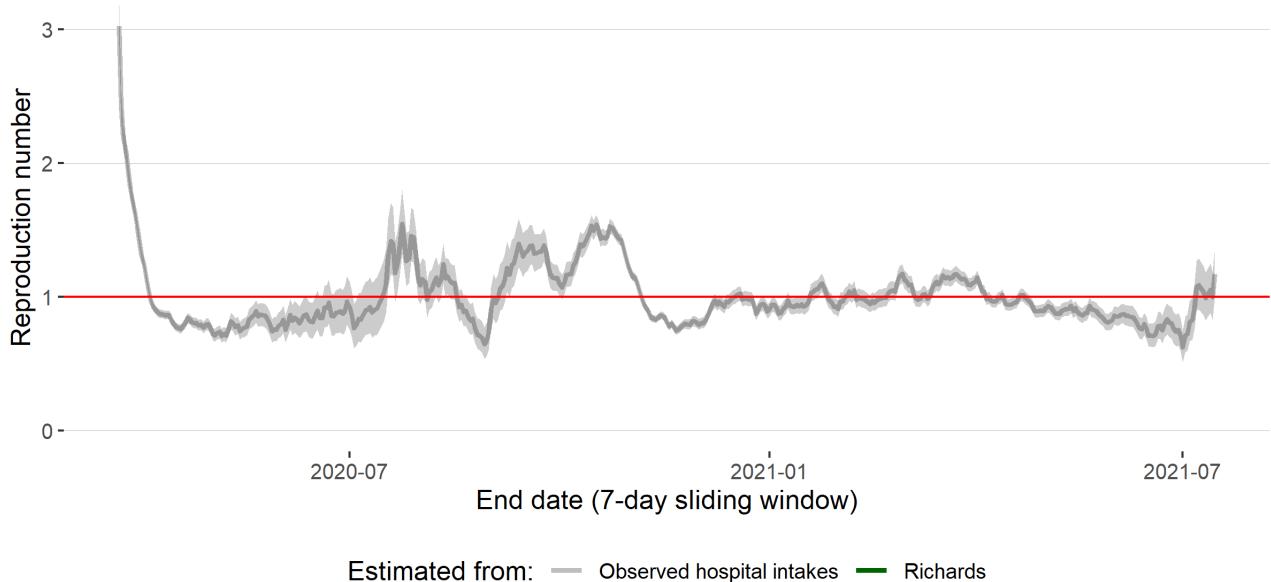
4. Modellering

4.1. REPRODUCTIEGETAL (R_t)

R_t is een schatting van de besmettingsgraad op een bepaald moment afhankelijk van menselijk gedrag en de biologische kenmerken van de pathogeen (het virus). Een epidemie breidt uit als $R_t > 1$ is en krimpt als $R_t < 1$ is. De waarden van R_t worden geschat op basis van een wiskundig model. Het model dat door Sciensano wordt gebruikt werd ontwikkeld door [Cori et al. \(2013\)](#) en werd aangepast in samenwerking met de UHasselt.

4.1.1. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal ziekenhuisopnames voor België

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



Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
Rt (09/07/21 tot 15/07/21)	1,173	0,991-1,376

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.

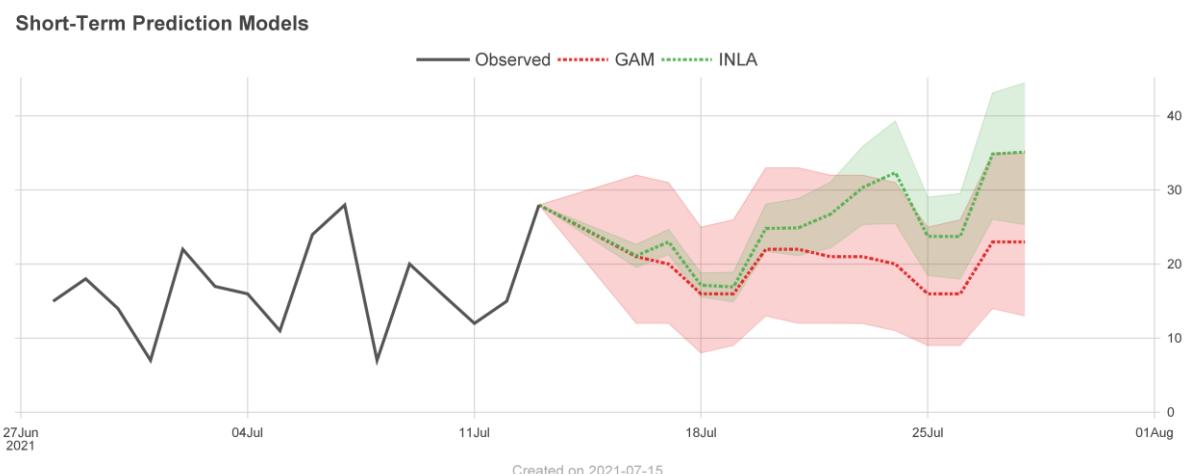
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	1,424	1,393	1,455
Antwerpen	1,580	1,501	1,660
Brabant wallon	1,214	1,096	1,339
Hainaut	1,300	1,175	1,430
Liège	1,237	1,138	1,339
Limburg	1,614	1,465	1,771
Luxembourg	1,228	0,988	1,495
Namur	1,354	1,139	1,587
Oost-Vlaanderen	1,416	1,340	1,493
Vlaams-Brabant	1,502	1,411	1,595
West-Vlaanderen	1,545	1,445	1,649
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,390	1,316	1,466
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,932	0,447	1,593

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.



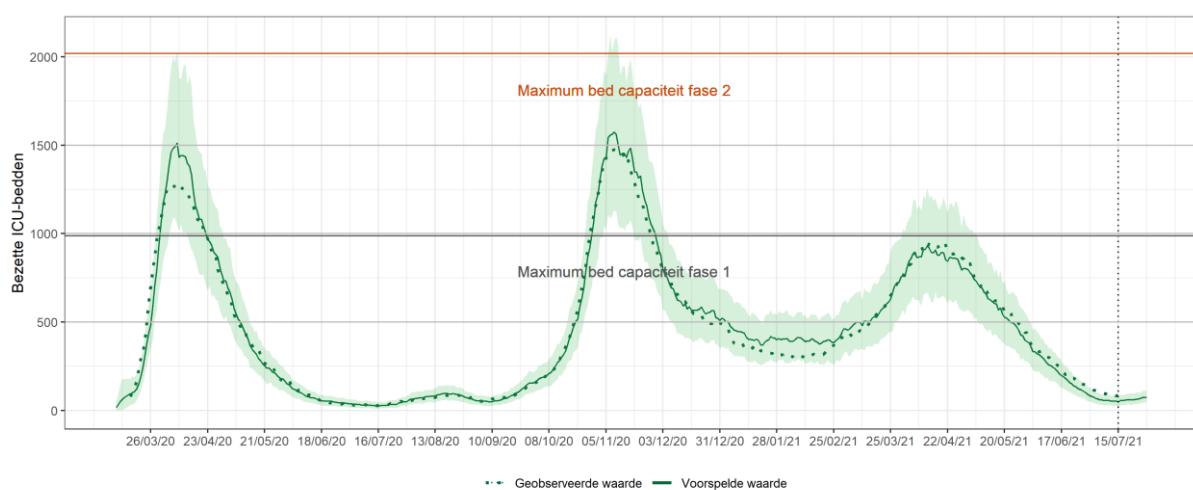
Een verklarende nota omtrent de hierboven gebruikte voorspellingsmodellen is beschikbaar via [deze link](#).

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 stippellijn 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
2021-07-14	82	51	28	86
2021-07-15	86	49	24	80
2021-07-16		55	27	84
2021-07-17		55	30	86
2021-07-18		59	29	90
2021-07-22		60	34	95

5. Internationale en EU-epidemiologische situatie

5.1. INTERNATIONALE SITUATIE

31/12/19 - 15/07/21	Cases	Deaths	Proportion deaths/cases	5 most affected countries
Worldwide	187 509 169	4 042 997	2,2%	
America	74 299 121	1 949 981	2,6%	United States Of America Brazil Argentina Colombia Mexico
Europe	55 959 078	1 180 795	2,1%	France Russia Turkey United Kingdom Italy
Asia	51 198 820	758 840	1,5%	India Iran Indonesia Philippines Iraq
Africa	5 961 610	151 913	2,5%	South Africa Morocco Tunisia Egypt Ethiopia
Oceania	90 540	1 468	1,6%	Australia French Polynesia Papua New Guinea Fiji Guam

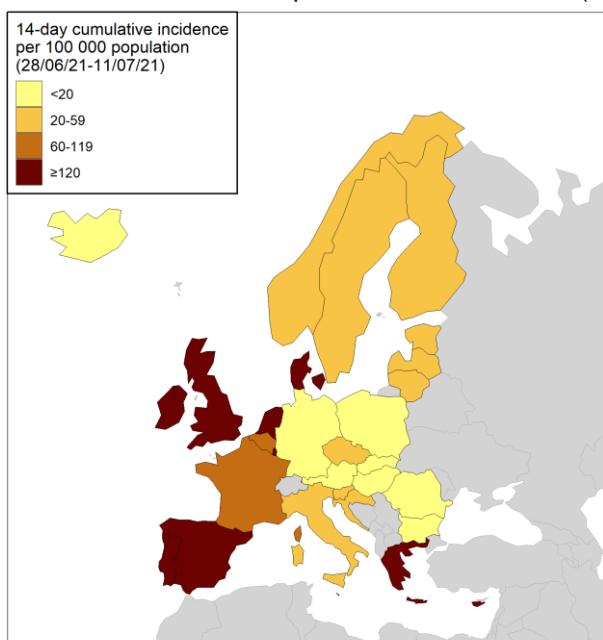
Source: ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>)

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

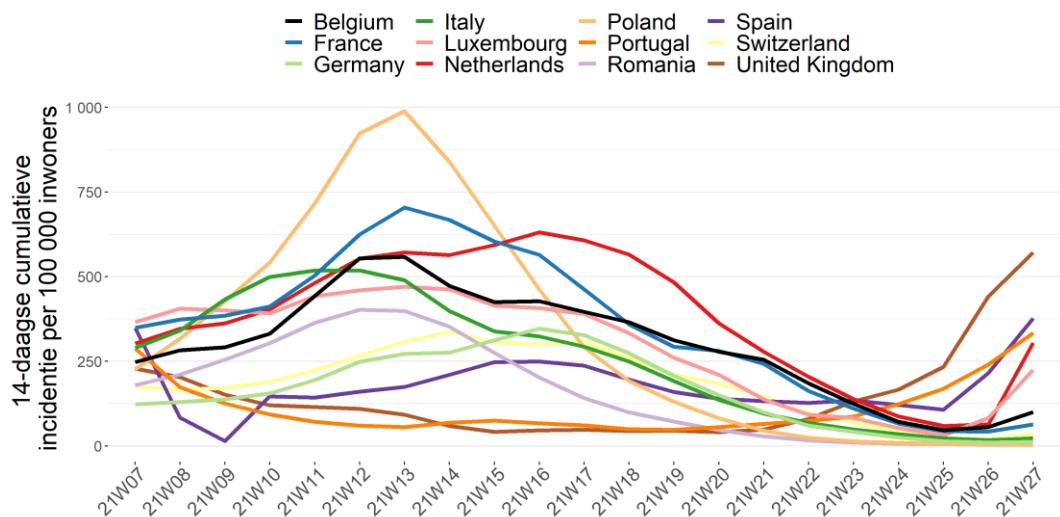
ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of 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 (28/06/21 - 11/07/21)



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 (28/06/21-11/07/21)	Incidence/100,000 for the last 2 weeks (28/06/21-11/07/21)
Cyprus	84 272	380	9 487	1 068
United Kingdom	5 121 245	128 425	388 811	571
Spain	3 971 124	81 020	178 482	377
Portugal	909 756	17 164	34 307	333
Netherlands	1 734 645	17 744	52 986	304
Luxembourg	72 010	819	1 410	225
Greece	438 809	12 792	17 904	167
Ireland	277 892	5 006	6 653	134
Malta	31 240	420	628	122
Denmark	300 071	2 539	6 977	120
Belgium	1 097 426	25 205	11 490	100
France	5 812 639	111 354	42 618	63
Liechtenstein	3 058	59	24	62
Finland	98 082	976	2 998	54
Norway	133 195	796	2 576	48
Estonia	131 508	1 270	525	40
Latvia	137 899	2 537	689	36
Sweden	1 092 768	14 645	3 551	34
Slovenia	257 959	4 765	671	32
Croatia	360 841	8 229	1 175	29
Czechia	1 669 496	30 331	2 549	24
Italy	4 271 276	127 775	13 207	22
Lithuania	279 302	4 401	576	21
Austria	647 292	10 512	1 321	15
Bulgaria	422 462	18 140	931	13
Germany	3 736 489	91 233	9 560	11
Slovakia	778 795	12 521	519	10
Iceland	6 675	30	26	7
Hungary	808 539	30 007	497	5
Romania	1 081 275	34 219	608	3
Poland	2 880 865	75 160	1 176	3

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	14/6-20/6	21/6-27/6	28/6-4/7	5/7-11/7
Indicatoren van intensiteit				
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	430	348	579	1 066
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	9	23	10	8
Reproductiegetal ^(c)	0,716	0,911	1,337	1,407
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 374	2 556	3 928	3 705
Positiviteitsratio ^(a)	1,5%	1,1%	1,1%	1,9%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	72	47	56	100
Indicatoren van vaccinatie				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	34	23	16	17
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	2,04	1,40	0,95	1,02
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	459	338	259	231
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	204	150	113	83
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	10%	8%	6%	4%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	6	4	3	2
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	1	0	0	0
^(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 8 JUNI 2021 EN 15 JULI 2021, VOORGESTEELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen
08/06/21	1 040	
09/06/21	842	
10/06/21	763	4 792 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
11/06/21	780	Gemiddeld 684,6 gevallen per dag
12/06/21	391	Dus een incidentie over een week van 41,7/100 000 inwoners
13/06/21	209	
14/06/21	767	
15/06/21	540	
16/06/21	422	2 731 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
17/06/21	450	Gemiddeld 390,1 gevallen per dag
18/06/21	426	Dus een incidentie over een week van 23,8/100 000 inwoners
19/06/21	275	
20/06/21	133	
21/06/21	485	
22/06/21	373	
23/06/21	397	2 555 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
24/06/21	343	Gemiddeld 365,0 gevallen per dag
25/06/21	395	Dus een incidentie over een week van 22,2/100 000 inwoners
26/06/21	258	
27/06/21	187	
28/06/21	602	
29/06/21	564	
30/06/21	625	4 432 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
01/07/21	672	Gemiddeld 633,1 gevallen per dag
02/07/21	717	Dus een incidentie over een week van 38,6/100 000 inwoners
03/07/21	513	
04/07/21	361	
05/07/21	980	
06/07/21	1 036	
07/07/21	1 166	8 228 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
08/07/21	1 222	Gemiddeld 1 175,4 gevallen per dag
09/07/21	1 282	Dus een incidentie over een week van 71,6/100 000 inwoners
10/07/21	1 004	
11/07/21	775	
12/07/21	1 743	
13/07/21	1 410	
14/07/21	723	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.
15/07/21	0	

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

Een stijging van 85,6% tussen deze 2 periodes
Een incidentie over een periode van 14 dagen van 110,2 nieuwe gevallen/100 000 inwoners

6.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 8 JUNI 2021 EN 15 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen
08/06/21	49 909
09/06/21	44 751
10/06/21	43 403
11/06/21	44 193
12/06/21	34 387
13/06/21	18 565
14/06/21	43 379
15/06/21	47 211
16/06/21	42 904
17/06/21	42 431
18/06/21	44 996
19/06/21	31 738
20/06/21	20 846
21/06/21	39 553
22/06/21	46 502
23/06/21	45 757
24/06/21	50 757
25/06/21	48 701
26/06/21	39 105
27/06/21	24 096
28/06/21	52 489
29/06/21	70 779
30/06/21	74 834
01/07/21	82 878
02/07/21	81 655
03/07/21	56 013
04/07/21	33 896
05/07/21	53 794
06/07/21	60 180
07/07/21	65 262
08/07/21	76 624
09/07/21	73 099
10/07/21	61 060
11/07/21	36 871
12/07/21	58 670
13/07/21	70 464
14/07/21	73 463
15/07/21	3 732

278 587 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
39 798/dag

269 679 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
38 526/dag

307 407 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
43 915/dag

453 849 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
64 836/dag

431 766 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
61 681/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 11 JUNI 2021 EN 15 JULI 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
11/06/21	47		88	770	300	12
12/06/21	45		87	721	285	14
13/06/21	25		45	702	274	16
14/06/21	40		22	723	276	16
15/06/21	45	Dus gemiddeld 37,4/dag	112	651	256	17
16/06/21	27		85	592	247	12
17/06/21	33		66	552	234	8
18/06/21	29		65	492	212	6
19/06/21	33		57	458	203	6
20/06/21	28	200 nieuwe ziekenhuis-opnames	18	459	204	5
21/06/21	27	Dus gemiddeld 28,6/dag	14	471	206	12
22/06/21	24		45	450	184	13
23/06/21	29		40	439	183	8
24/06/21	30		41	422	175	12
25/06/21	15		37	382	157	8
26/06/21	24		57	347	149	7
27/06/21	12	105 nieuwe ziekenhuis-opnames	18	338	150	7
28/06/21	15	Dus gemiddeld 15,0/dag	14	339	147	21
29/06/21	18		36	328	143	16
30/06/21	14		36	303	134	10
01/07/21	7		32	274	126	11
02/07/21	22		30	272	123	11
03/07/21	17	125 nieuwe ziekenhuis-opnames	33	253	115	10
04/07/21	16	Dus gemiddeld 17,9/dag	10	259	113	7
05/07/21	11		12	256	112	18
06/07/21	24		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	142 nieuwe ziekenhuis-opnames	31	227	87	3
11/07/21	12	Dus gemiddeld 20,3/dag	9	231	83	7
12/07/21	15		17	234	89	22
13/07/21	28		27	241	90	10
14/07/21	22		22	241	82	12
15/07/21	29		18	253	86	11

6.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 8 JUNI 2021 EN 15 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen
08/06/21	13
09/06/21	6
10/06/21	7
11/06/21	9
12/06/21	6
13/06/21	4
14/06/21	5
15/06/21	6
16/06/21	6
17/06/21	7
18/06/21	9
19/06/21	6
20/06/21	3
21/06/21	5
22/06/21	3
23/06/21	5
24/06/21	5
25/06/21	5
26/06/21	2
27/06/21	3
28/06/21	2
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	0

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

42 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
6,0/dag

25 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
3,6/dag

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. 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. 