

COVID-19 WEKELIJKS EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN (23 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	31
3.7. Bezettingsgraad van de IZ-bedden	35
3.8. Evolutie van de COVID-19 mortaliteit	36
3.9. Surveillance van de mortaliteit (alle oorzaken).....	39
3.10. Surveillance in woonzorgcentra.....	43
3.11. Situatie van COVID-19 bij kinderen	46
3.12. Clusteronderzoek: rapport van 12/07/21 tot 18/07/21	48
3.13. Surveillance door huisartsen	54
3.14. Mobiliteit in België en per provincie.....	57
3.15. Gegevens van de Passenger Locator Forms (PLF).....	60
3.16. Tijdlijn: bevestigde COVID-19-gevallen en repons ten aanzien van de epidemie in België	63
4. Modelling	65
4.1. Reproductiegetal (R_t)	65
4.2. Voorspellingsmodel op korte termijn voor nieuwe ziekenhuisopnames	67
4.3. Voorspellingsmodel voor de bezettingsgraad op intensieve zorgen	68
5. Internationale en EU-epidemiologische situatie	69
5.1. Internationale situatie	69
5.2. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC	70
6. Annex	72
6.1. Samenvatting van de kernindicatoren.....	72
6.2. Aantal personen gediagnosticeerd (PCR en antigeen) tussen 15 juni 2021 en 22 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	73
6.3. Aantal uitgevoerde testen tussen 15 juni 2021 en 22 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	74
6.4. Aantal personen opgenomen in het ziekenhuis tussen 18 juni 2021 en 22 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	75
6.5. Aantal sterfgevallen tussen 15 juni 2021 en 22 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week.....	76
7. Preventie en informatie	77

1. Kernpunten

- **Algemene situatie:** De 14-daagse-incidentie van het aantal gevallen voor België bedraagt 157/100 000 inwoners. De 7-daagse-incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames bedraagt 1,5/100 000 inwoners.
- **Aantal nieuwe gevallen:** Op nationaal niveau blijft het aantal nieuwe gevallen toenemen voor de periode van 13 tot 19 juli ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen, maar minder sterk. De stijging is meer uitgesproken voor de leeftijdsgroepen van 10 tot 19 en 20 tot 39 jaar. Het Rt, dat berekend is op basis van het aantal gediagnosticeerde gevallen, daalde, maar blijft met 1,125 hoog.
- **Testen en positiviteitsratio:** Na een lichte daling is het aantal uitgevoerde testen gestegen in de periode van 13 tot 19 juli ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen. Deze stijging wordt waargenomen in alle leeftijdsgroepen behalve de leeftijdsgroepen van meer dan 65 jaar en 0 tot 9 jaar. De positiviteitsratio voor België stabiliseert op 2,1%.
- **Ziekenhuisopnames:** Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames steeg (+31%) in de periode van 16 tot 22 juli tegenover de voorgaande periode van 7 dagen, na een onafgebroken daling in de drie laatste maanden. In dezelfde periode stabiliseerde het aantal bezette bedden op intensieve zorgen (-3%).
- **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 drie 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 21 juli 2021 bedraagt voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder de vaccinatiegraad van minstens één dosis 82,7 %, en bedraagt de volledige vaccinatiegraad 62,7 %.
- **Moleculaire surveillance:** In de periode van 5 tot 18 juli werden er 1191 stalen gesequenced in de basis-surveillance. De varianten B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta), P.1 (Gamma) en B.1.617.2 (Delta) vertegenwoordigden respectievelijk 17,5%, 0,3%, 5,3%, en 75,7% van de gesequencede stalen. De B.1.617.2 (Delta)-variant is de voornaamste gesequencede stam in België - Zie [sectie 3.4](#).
- **Indicaties voor een voorgeschreven COVID-19 test :** De meerderheid van de uitgevoerde testen met een beschikbaar elektronisch formulier bestaat uit vertrekkende reizigers en mogelijke COVID-19 gevallen. De positiviteitsratio per testindicatie stijgt voor de mogelijke COVID-19 gevallen. Bij de hoog-risicocontacten is er na een tijdelijke daling een stijging in de positiviteitsratio per testindicatie waarneembaar. Een lichte daling wordt waargenomen voor de terugkerende reizigers. – Zie [sectie 3.2.2](#).
- **Gegevens van de Passenger Locator Form (PLF) :** Het aantal reizigers dat in België arriveert kent de afgelopen weken een onafgebroken stijging. Voor de week van 12 tot 18 juli werd een totaal van 259 682 reizigers geteld, waarvan 26,3% uit een rode zone terugkeerde. Onder de geteste reizigers die in België arriveerden is de positiviteitsratio voor de uitgevoerde test bij terugkeer 3,2%. Deze positiviteitsratio is de afgelopen weken gestegen en stabiliseert zich momenteel. – Zie [sectie 3.15](#).

2. Kerncijfers - Trends

De trends worden weergegeven op basis van vier kernindicatoren: de bevestigde gevallen, de nieuwe door het labo bevestigde ziekenhuisopnames, de ingenomen bedden op intensieve zorgen (IZ) en de sterfgevallen. De indicatoren zijn gebaseerd op de datum van diagnose, overlijden of opname. De berekening en de vergelijking maakt gebruik van gegevens op basis van periodes van 7 dagen. Gegevens voor de 7-daagse periodes worden uitgedrukt als daggemiddelden; de evolutie geeft in % de verandering aan die tussen twee opeenvolgende periodes van 7 dagen wordt waargenomen.

De tabellen met het aantal gevallen, uitgevoerde testen, ziekenhuisopnames en sterfgevallen per dag zijn te vinden in het [punt 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	1 112 161	1 178	1 407*	+19%
Opnames in het ziekenhuis	75 842***	20,3	26,6**	+31%
Sterfgevallen****	25 217	1,7	0,9*	-50%
<i>In ziekenhuizen</i>	<i>15 498</i>	<i>1,7</i>	<i>0,9</i>	<i>-50%</i>
<i>In woonzorgcentra</i>	<i>9 539</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>N/A</i>

*Van 13 juli 2021 tot 19 juli 2021 (gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd).

**Van 16 juli 2021 tot 22 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.

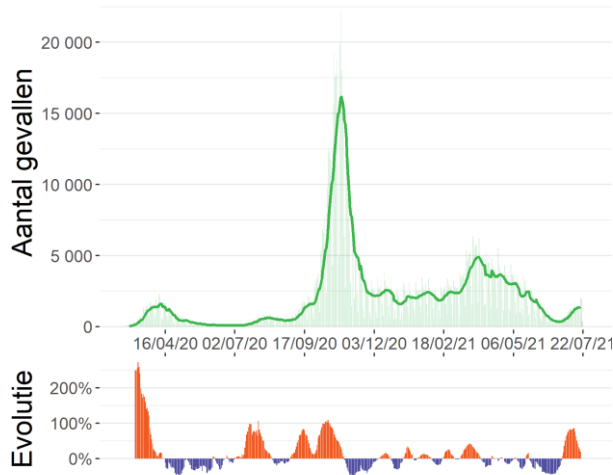
Bezetting van ziekenhuisbedden	Donderdag 15 juli 2021	Donderdag 22 juli 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	253	287	+13%
Aantal ingenomen IZ bedden	86	83	-3%

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

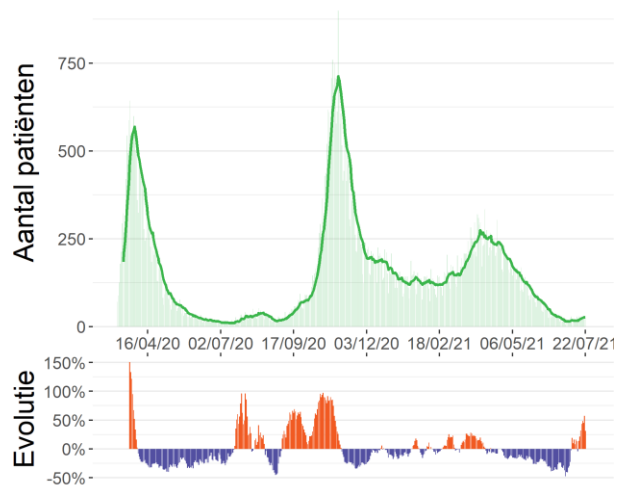
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



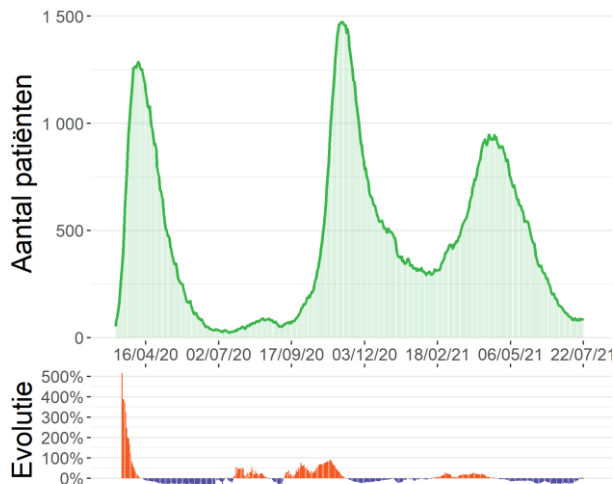
Bron: Labonetwerken nationaal testing platform

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



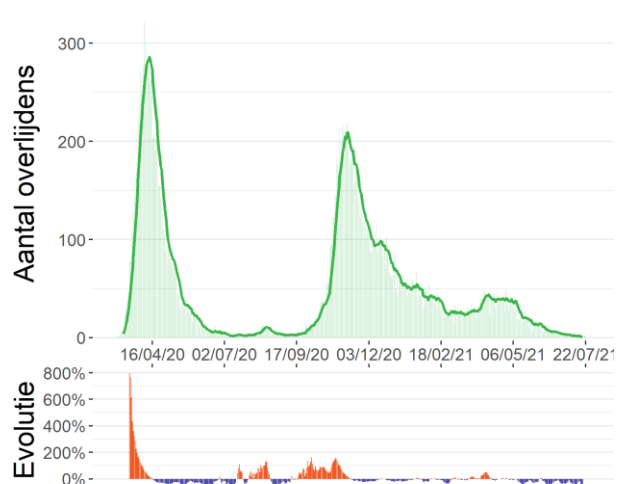
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

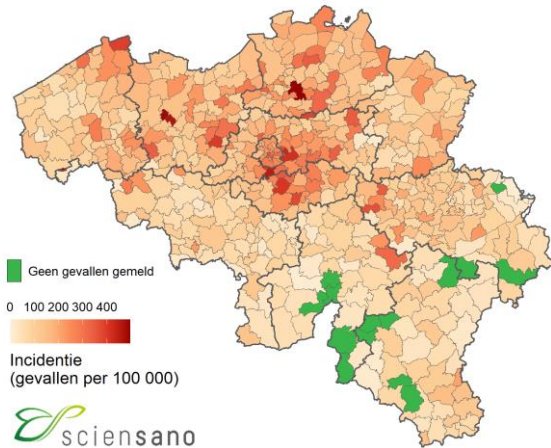


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

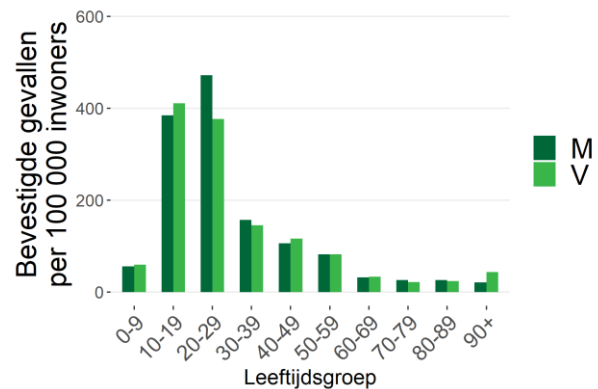
2.2. RECENTE SITUATIE

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 06/07/21 en 19/07/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 06/07/21 en 19/07/21 per leeftijdscategorie 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 107 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.

	06/07/21-12/07/21	13/07/21-19/07/21	Vershil (absoluut aantal)	Vershil (percentage)	Verdubbelings-/halveringstijd (dagen)*	14-daagse incidentie per 100 000**
België	8 243	9 848	1 605	+19%	27	157
Antwerpen	1 513	1 800	287	+19%	28	177
Brabant wallon	385	446	61	+16%	33	204
Hainaut	401	694	293	+73%	9	81
Liège	584	568	-16	-3%	175	104
Limburg	429	656	227	+53%	11	123
Luxembourg	89	106	17	+19%	28	68
Namur	139	191	52	+37%	15	66
Oost-Vlaanderen	1 309	1 294	-15	-1%	421	170
Vlaams-Brabant	1 023	1 333	310	+30%	18	203
West-Vlaanderen	875	1 028	153	+17%	30	158
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1 317	1 516	199	+15%	34	232
Deutschsprachige Gemeinschaft	9	15	6	+67%	9	31

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

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

2.3. STRATEGIE 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

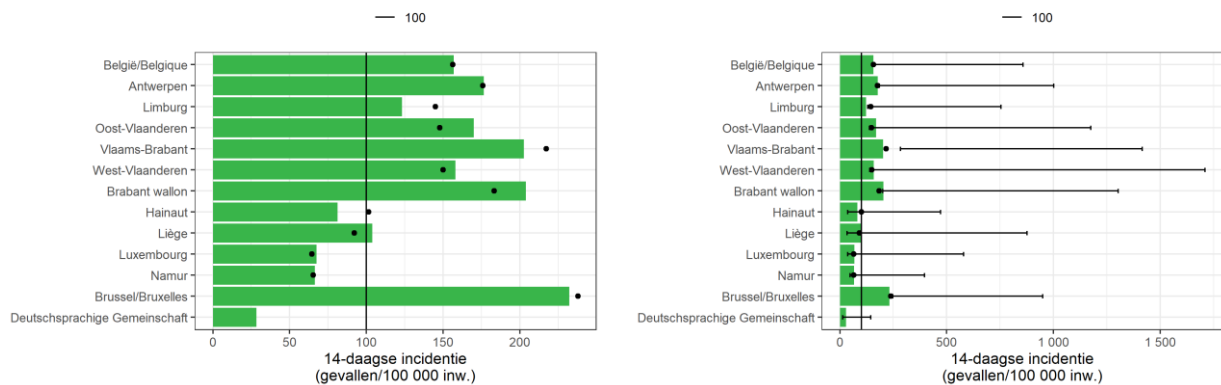
- **Nieuwe ziekenhuisopnames > 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse cumulatieve incidentie > 4,5/100.000 inwoners)

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.

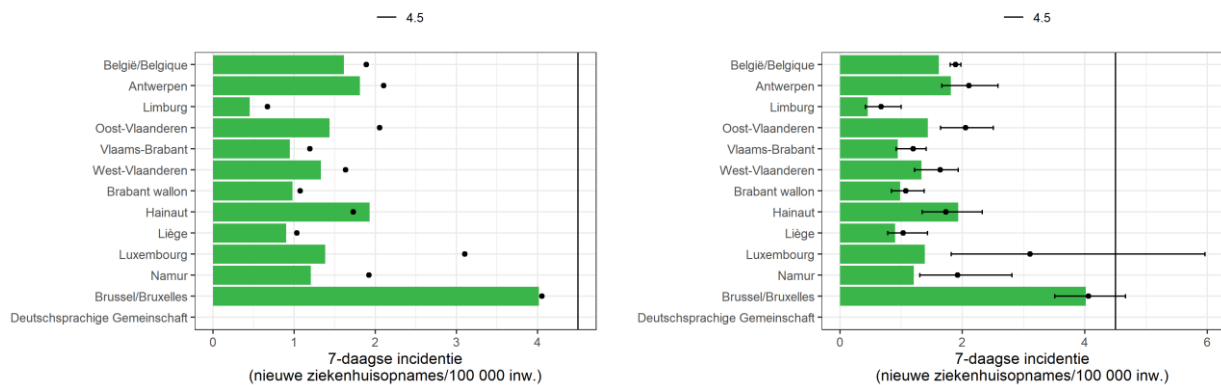
Projecties van de incidentie voor de komende 14 dagen (aantal gevallen) of 7 dagen (aantal ziekenhuisopnames) worden berekend en aangegeven met de zwarte stippen in onderstaande grafieken. De betrouwbaarheidsintervallen voor deze projecties (voorspellingsintervallen) worden getoond in de rechtse figuren.

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.

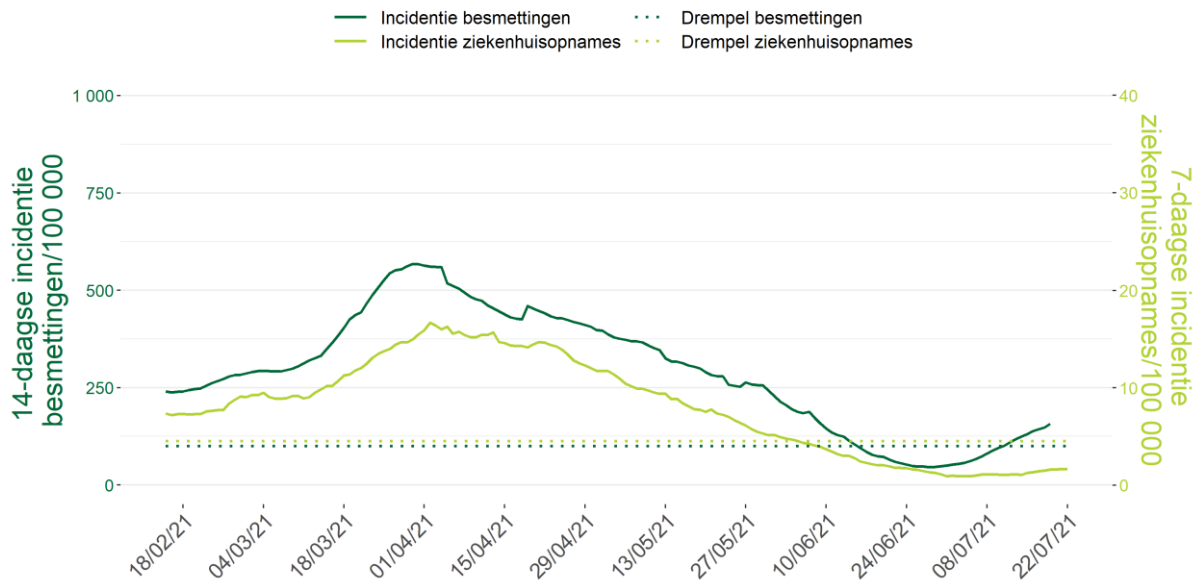
14-daagse incidentie (groene balken) en projectie (zwarte stippen) voor de komende 14 dagen voor het aantal bevestigde gevallen (19/07/21)



7-daagse incidentie (groene balken) en projectie (zwarte stippen) voor de komende 7 dagen voor het aantal ziekenhuisopnames (22/07/21)



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.



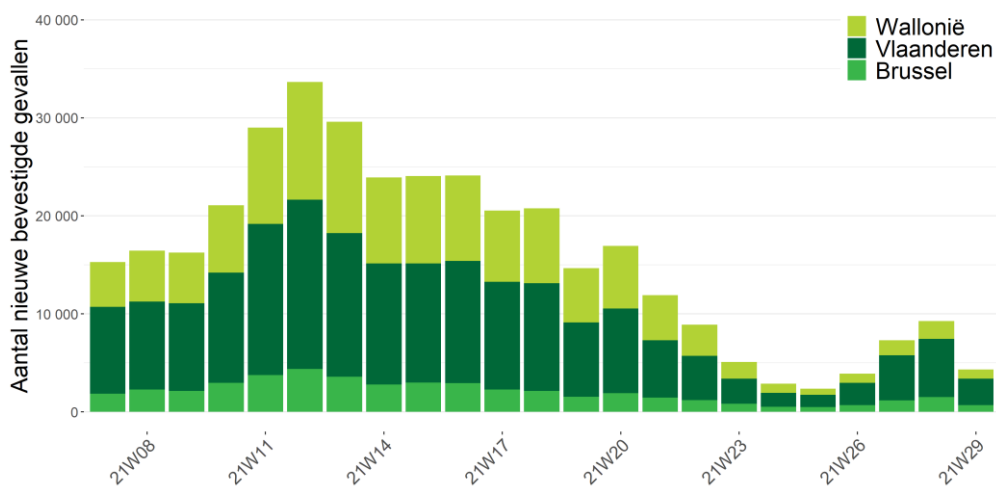
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 13 juli 2021 en 19 juli 2021 werden 9 848 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 9 848 nieuwe gevallen waren er 6 111 (62%) gemeld in Vlaanderen, 2 005 (20%) in Wallonië, waarvan 15 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 1 516 (15%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 216 gevallen (2%).

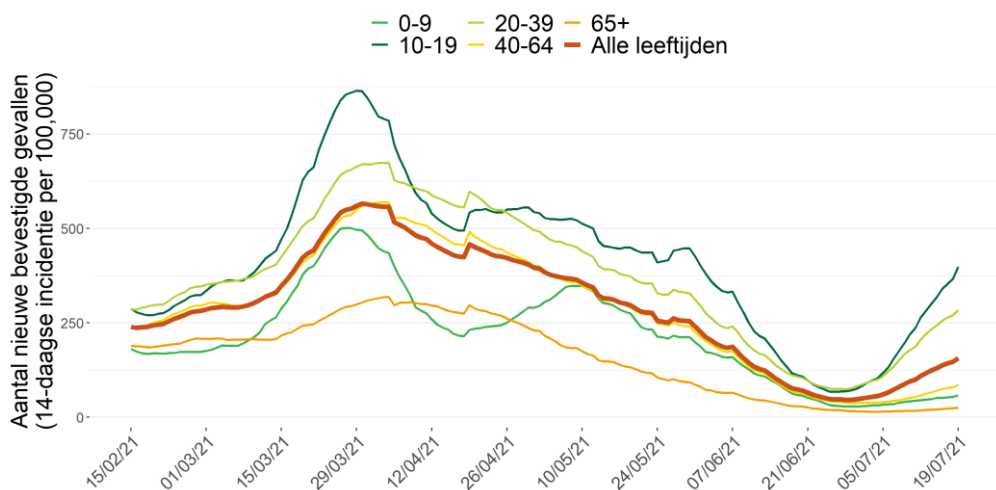
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per week (datum van diagnose*) vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 22 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



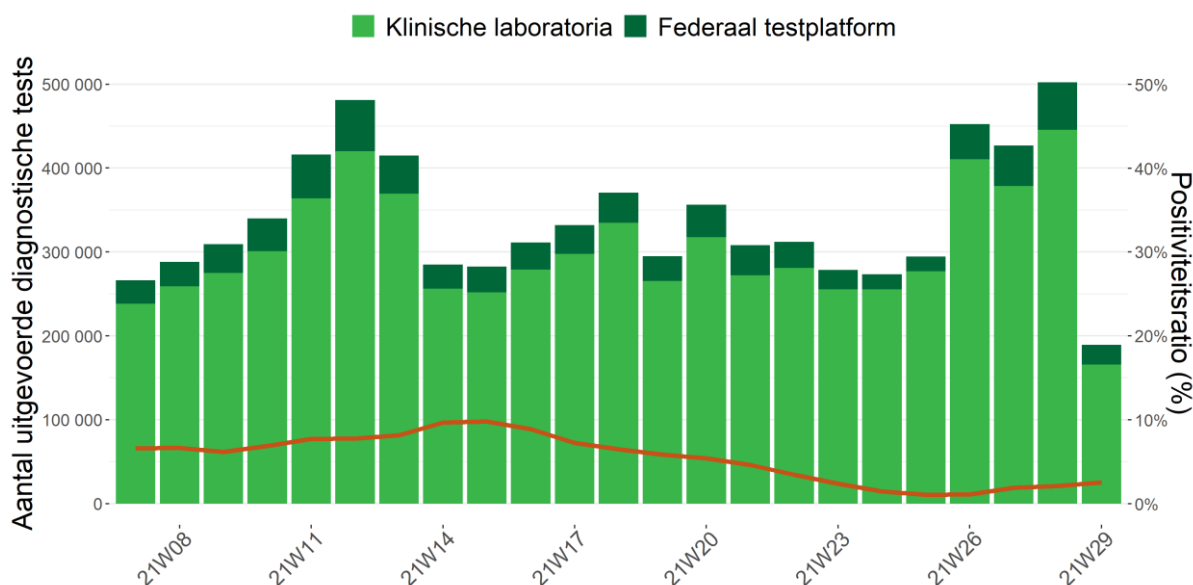
De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

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 13 juli 2021 tot 19 juli 2021 werden er 508 849 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 72 693 testen. De positiviteitsratio voor België was 2,1% voor deze periode.

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



Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als twee aparte testen beschouwd.

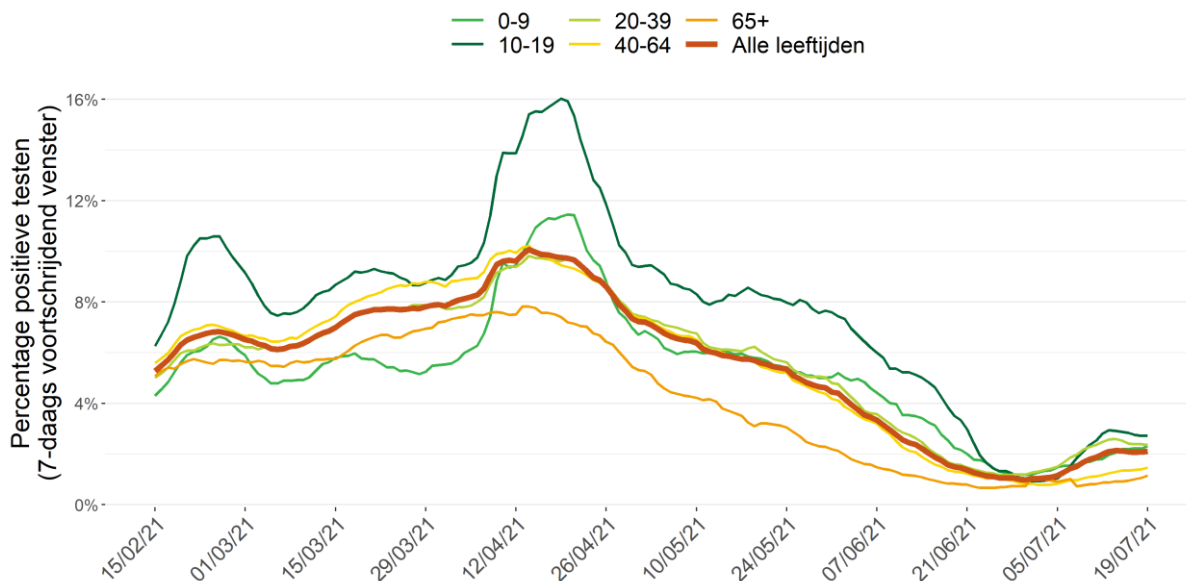
Onderstaande tabel toont de verdeling van het aantal uitgevoerde testen, het aantal uitgevoerde testen per 100 000 inwoners, het aantal positieve testen en de positiviteitsratio per leeftijdscategorie voor de periode van 13 juli 2021 tot 19 juli 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	17 889	1 429	413	2,3%
10-19	109 676	8 347	2 982	2,7%
20-39	203 851	7 030	4 814	2,4%
40-64	140 421	3 670	2 053	1,5%
65+	35 503	1 593	408	1,1%

Noot: Voor 1509 testen was de leeftijd niet gekend.

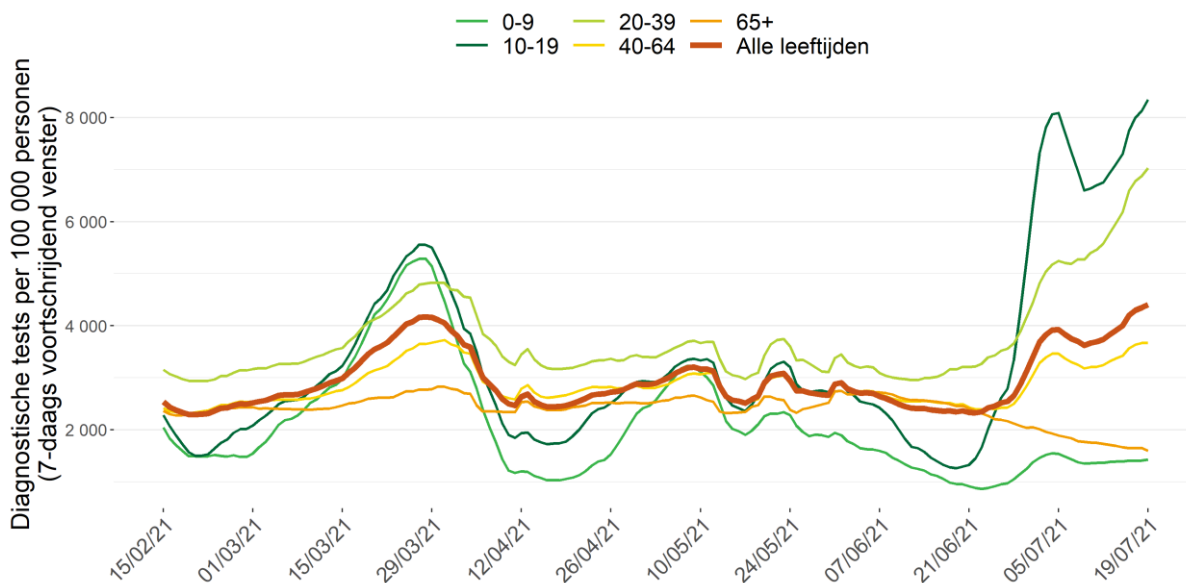
De eerste grafiek hieronder geeft de positiviteitsratio weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie vanaf 15 februari 2021. De tweede grafiek hieronder geeft het aantal uitgevoerde testen weer (7-daags voortschrijdend gemiddelde) per leeftijdscategorie voor dezelfde periode.

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



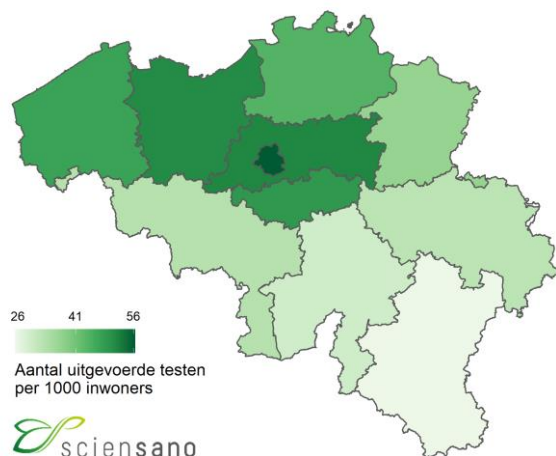
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 13 juli 2021 tot 19 juli 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

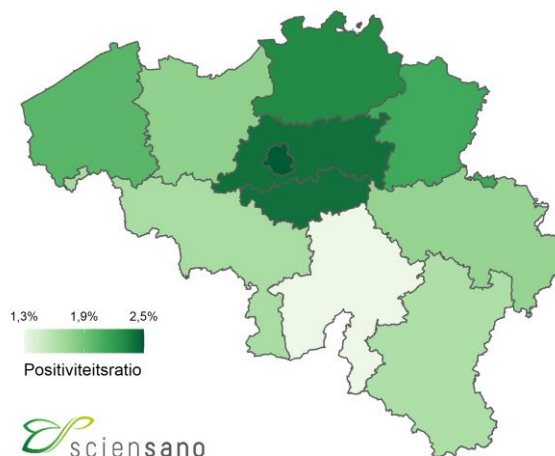
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	508 849	4 417	10 722	2,1%
Antwerpen	83 041	4 428	1 930	2,3%
Brabant wallon	20 001	4 909	488	2,4%
Hainaut	44 090	3 276	724	1,6%
Liège	35 531	3 204	617	1,7%
Limburg	32 488	3 690	690	2,1%
Luxembourg	7 309	2 532	118	1,6%
Namur	14 552	2 928	184	1,3%
Oost-Vlaanderen	78 190	5 105	1 380	1,8%
Vlaams-Brabant	59 921	5 156	1 459	2,4%
West-Vlaanderen	56 952	4 733	1 148	2,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	68 797	5 639	1 745	2,5%
Deutschsprachige Gemeenschap	910	1 165	18	2,0%

*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 13/07/21 tot 19/07/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 13/07/21 tot 19/07/21



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.

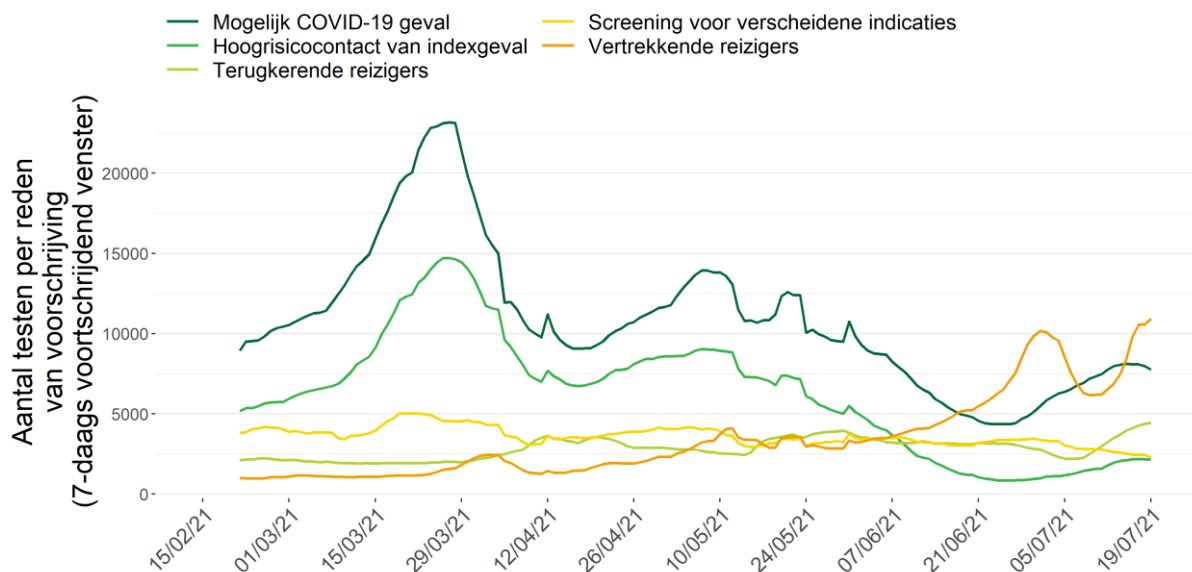
Sinds 1 september 2020 zijn de gegevens van de testvoorschriften van huisartsen en ziekenhuisartsen beschikbaar. De gegevens van de testvoorschriften van artsen in collectiviteiten en die van de testvoorschriften zonder raadpleging zijn beschikbaar sinds 10 december 2020.

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 12 juli 2021 tot 18 juli 2021, werden 502 407 tests uitgevoerd, waarvan 77,1% kon worden gekoppeld aan een corresponderend voorschrift (zowel voor elektronische formulieren als voor CTPC-codes).

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

Aantal testen per testindicatie voor de beschikbare voorschriften, voor de periode van 15/02/21 tot 19/07/21

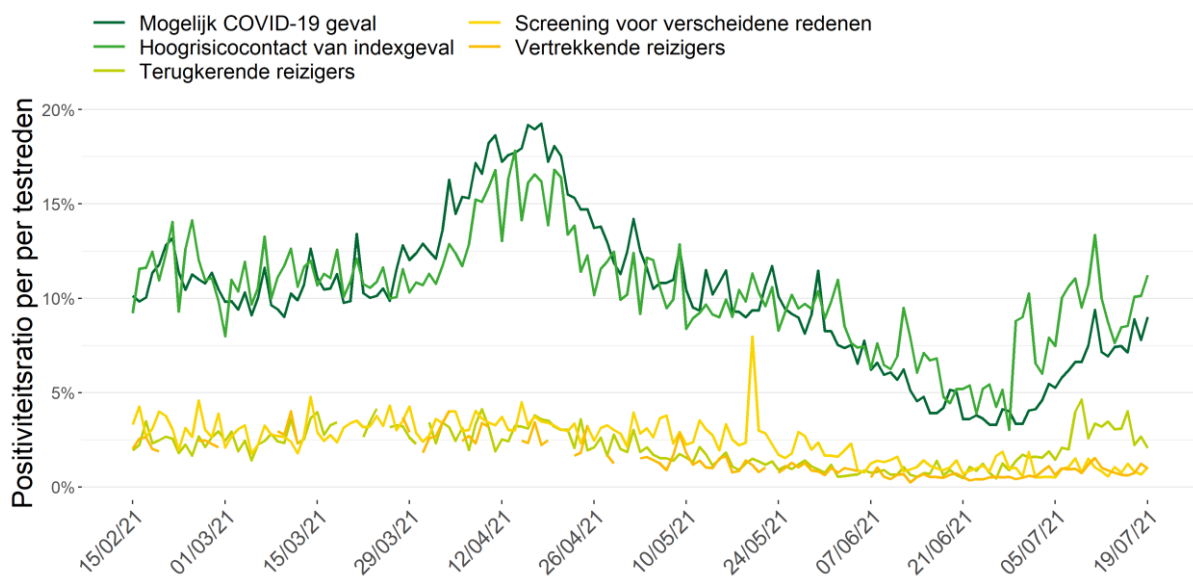


Opgelet, de teststrategie kan gewijzigd worden (testindicatie en/of een elektronisch formulier vereist of niet). Deze veranderingen in de teststrategie worden weergegeven in de getoonde grafieken.

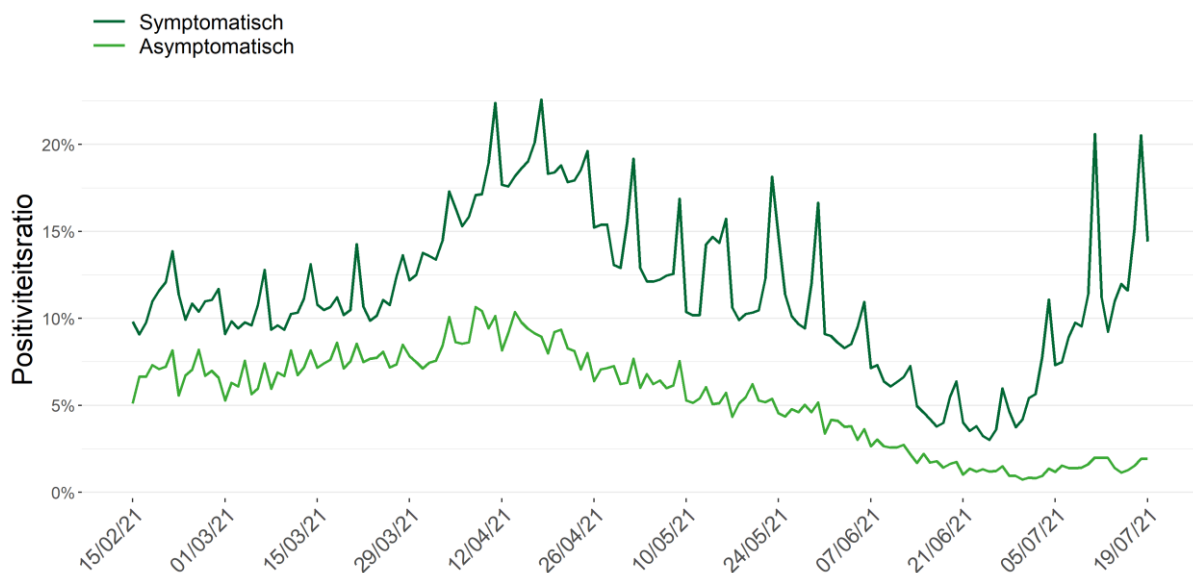
Onderstaande figuren tonen de positiviteitsratio per testindicatie en de positiviteitsratio voor symptomatische en asymptomatische patiënten.

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 19/07/21



Positiviteitsratio volgens symptomatische of asymptomatische patiënten voor de beschikbare voorschriften, in percentage, voor de periode van 15/02/21 tot 19/07/21



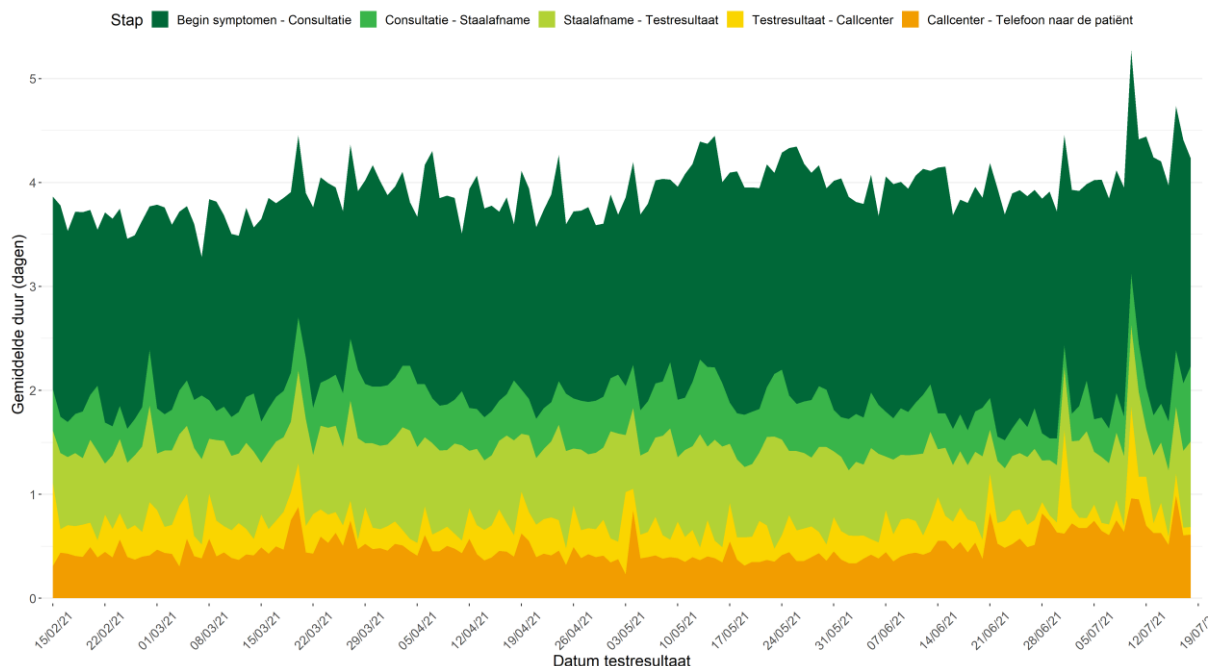
3.2.3. Gemiddelde tijdsduur vanaf de start van de symptomen tot de oproep van het contactcenter

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 (donkergroen), van het medisch consult tot de staalafname (groen), van de staalafname tot het testresultaat (lichtgroen), 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.

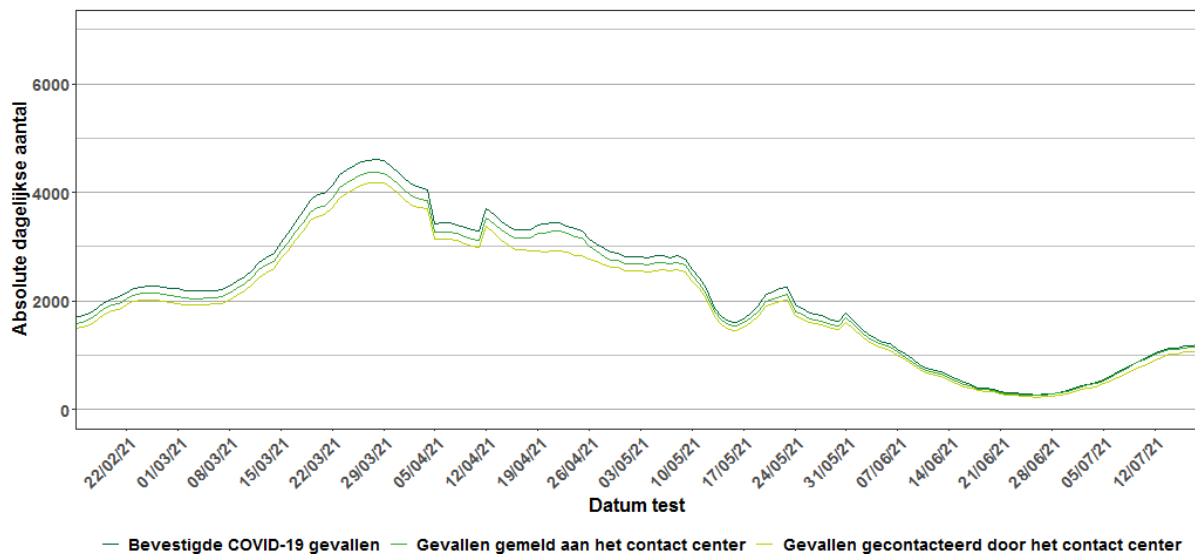
3.3. CONTACTOPVOLGING

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 donkergroen) en het aantal van deze gevallen dat aan het contact center wordt gemeld (in groen). Sinds 15 februari 2021, werden er 306 879 bevestigde COVID-19 gevallen gecontacteerd waarvan 81,9 % contacten rapporteerde. In de periode van 12 juli 2021 tot 18 juli 2021 werd 87,4 % van de bevestigde COVID-19-gevallen succesvol gecontacteerd, 83,5 % van hen rapporteert contacten.

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

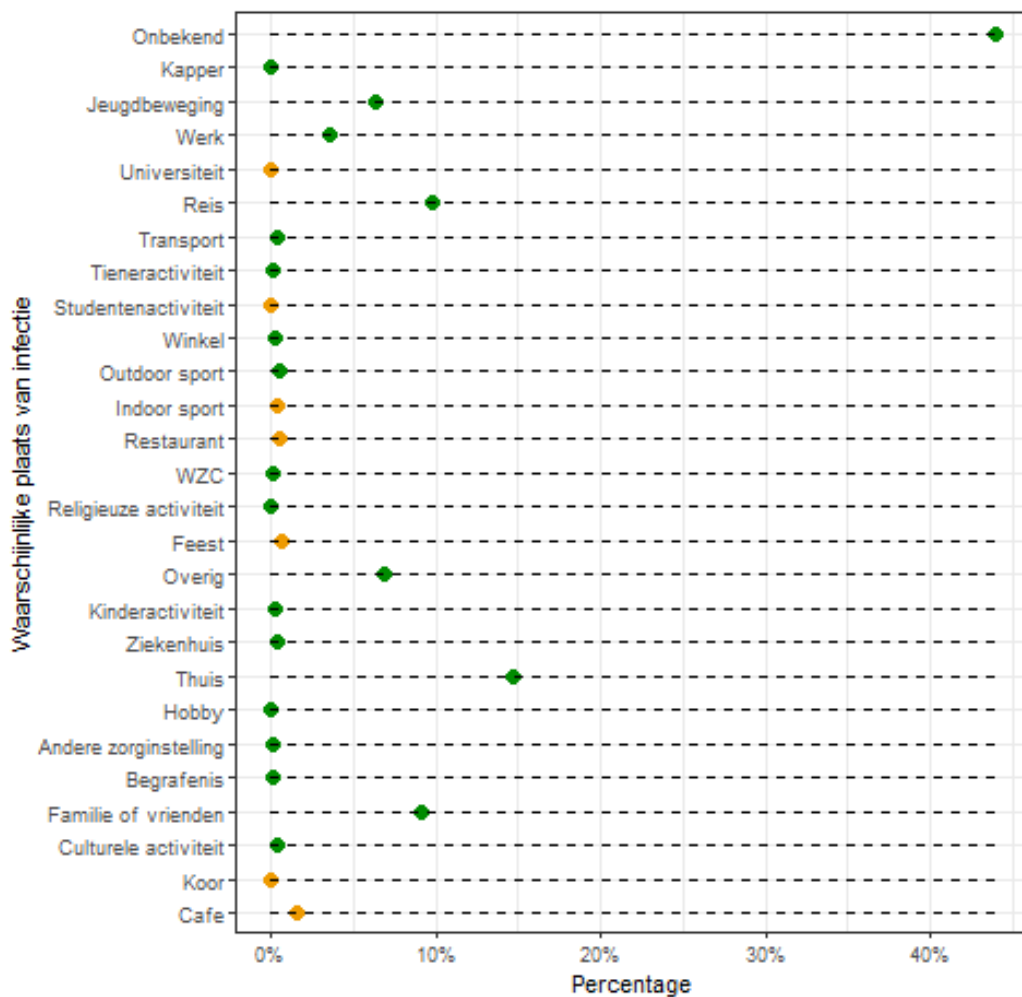


Aan de hand van de bijkomende informatie die verzameld wordt, krijgen we ook een beter inzicht in de mogelijke manieren van transmissie. Deze bijkomende vragen worden enkel gesteld aan de bevestigde COVID-19 gevallen die door het call center werden opgebeld. Het betreft dus niet de hoog-risicocontacten.

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 44 % 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 12 juli 2021 tot 18 juli 2021, thuis (14,7 %), op reis (9,8 %), bij familie en vrienden (9,1 %) en bij de jeugdbeweging (6,3 %).

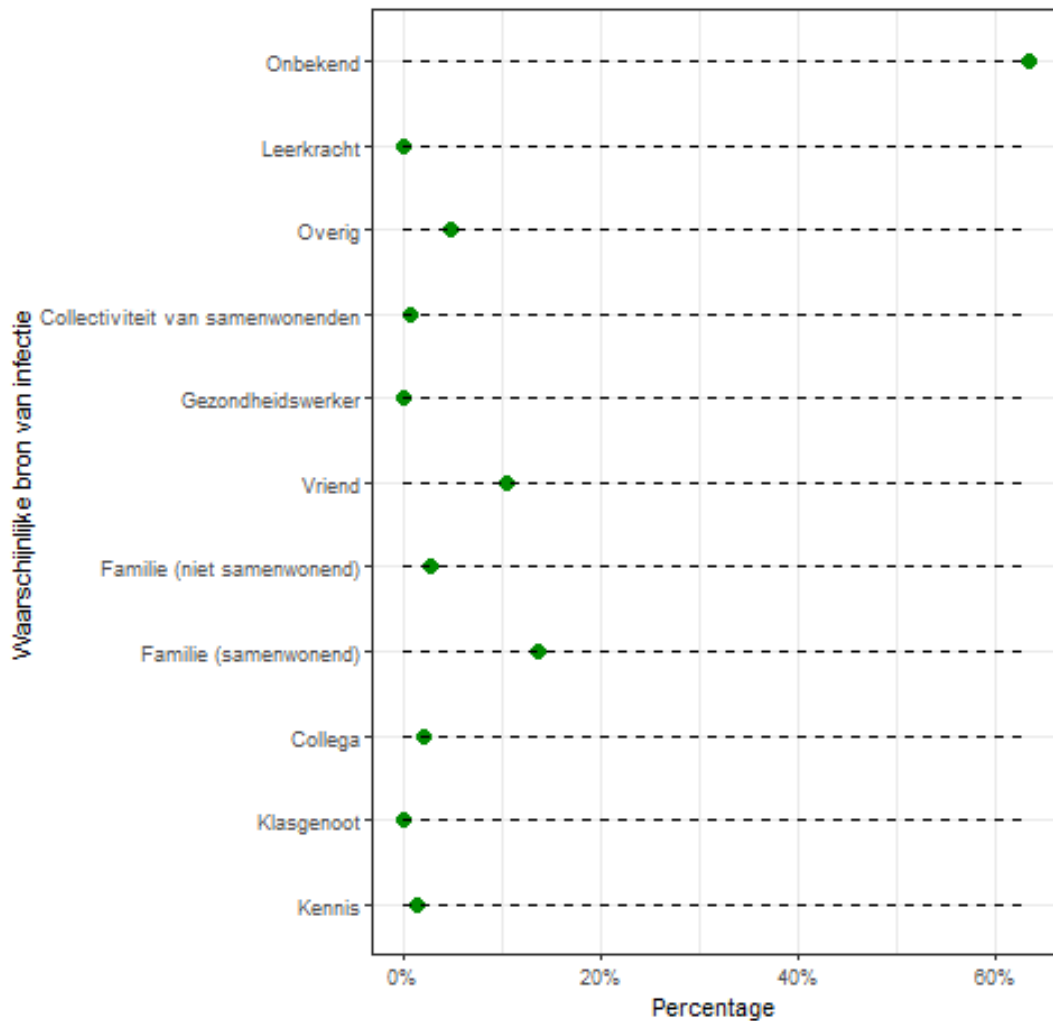
Er moet opgemerkt worden dat bepaalde plaatsen onder de huidige maatregelen volledig (rood) of deels (oranje) gesloten zijn. “Kinderactiviteit” omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten voor kinderen jonger dan 12 jaar. “Tieneractiviteit” omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten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

Waarschijnlijke plaats van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 12/07/21 tot 18/07/21



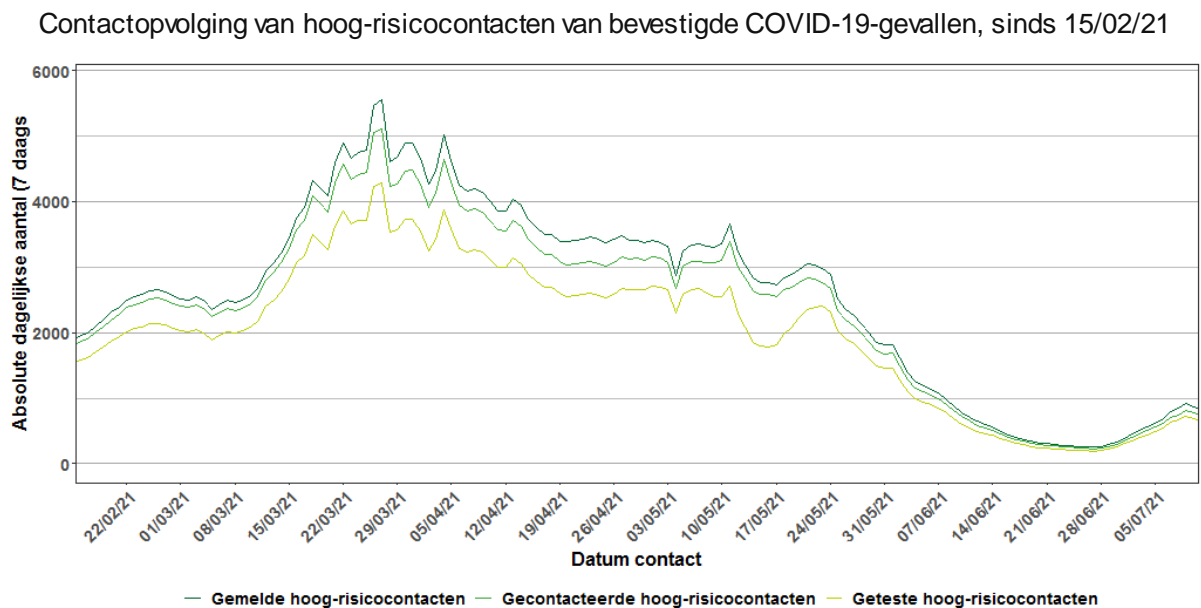
Onderstaande figuur geeft weer of de bevestigde COVID-19 gevallen een contact met een ander bevestigd COVID-19 geval konden aanduiden als waarschijnlijke bron van infectie. In 63,4 % van de gevallen kon men geen bron van infectie aanduiden. Indien er een waarschijnlijke bron van infectie gekend was voor de periode van 12 juli 2021 tot 18 juli 2021, ging dit in de meeste gevallen om een contact met een besmet inwonend familielid (13,6 %) of een vriend (10,6 %).

Waarschijnlijke bron van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 12/07/21 tot 18/07/21



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



*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 5 juli 2021 tot 11 juli 2021 werden gemeld (4 077 personen), werden er 3 632 door het contact center opgebeld (89,1 %).

Van deze gecontacteerde hoog-risicocontacten werden er 3 306 (91 %) een eerste keer getest. 419 van deze testen waren positief, wat neerkomt op een globale positiviteitsratio voor de eerste test van 12,7 %. Van de hoog-risicocontacten met een negatieve eerste test (2 884 personen), ondergingen 1 719 personen een tweede (59,6 %). Van deze waren er 190 testen positief. Dit geeft een globale positiviteitsratio voor de tweede test van 11,1 %.

Ook 1 165 van de gecontacteerde hoog-risicocontacten ondergingen slechts één screeningstest (32,1 %) en 326 werden helemaal niet getest (9 %).

Op basis van het aantal contacten die getest werden, bedraagt de globale positiviteitsratio van hoog-risicocontacten voor deze periode, tot 18,4 %. Deze globale positiviteitsratio omvat alle positieve contacten onder alle contacten die getest werden.

Op basis van alle uitgevoerde testen voor de periode van 5 juli 2021 tot 11 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 samenwonen met het bevestigde COVID-19-geval.

	Positiviteitsratio 1 ^e test	Positiviteitsratio 2 ^e test
Hoog-risicocontacten	12,7%	11,1%
Hoog-risicocontact dat samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	10,3%	12,0%
Hoog-risicocontact dat NIET samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	15,3%	10,1%

3.4. MOLECULAIRE SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2

Bron: [Rapport van het Nationaal Referentielaboratorium](#) (UZ Leuven & KU Leuven) – update van 20/07/21

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.

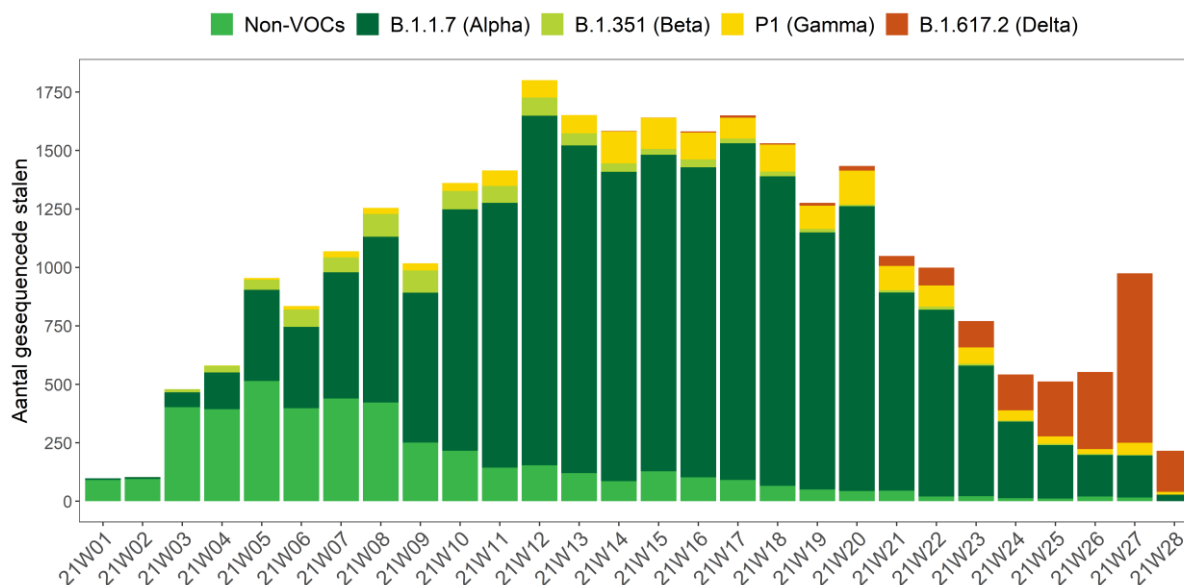
De verschillende varianten hebben essentiële mutaties in het S-gen (het gen dat codeert voor het “Spike”-eiwit dat in wisselwerking staat met de receptor van de gastheercel). De laboratoria van het federale testplatform ontwikkelen momenteel specifieke PCR-tests die gericht zijn op de regio's waar deze 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 (10/05/21-18/07/21). Het is belangrijk om te benadrukken dat de actieve surveillance betrekking heeft op testen die afgenomen werden voor specifieke situaties, zoals bij uitbraken of reizigers maar ook op teststalen die een abnormaal PCR-resultaat vertonen.

Voor de periode van 5 juli 2021 tot 18 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 17,5 %, 0,3 %, 5,3 % en 75,7 % 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 staalafname	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
10/05-16/05 (w 19)	1 276	1 100	86,2%	15	1,2%	99	7,8%	12	0,9%
17/05-23/05 (w 20)	1 434	1 218	84,9%	6	0,4%	146	10,2%	20	1,4%
24/05-30/05 (w 21)	1 049	848	80,8%	10	1,0%	103	9,8%	43	4,1%
31/05-06/06 (w 22)	1 000	799	79,9%	13	1,3%	91	9,1%	76	7,6%
07/06-13/06 (w 23)	771	558	72,4%	8	1,0%	70	9,1%	113	14,7%
14/06-20/06 (w 24)	542	328	60,5%	4	0,7%	44	8,1%	153	28,2%
21/06-27/06 (w 25)	512	228	44,5%	6	1,2%	31	6,1%	235	45,9%
28/06-04/07 (w 26)	553	178	32,2%	4	0,7%	21	3,8%	330	59,7%
05/07-11/07 (w 27)	975	180	18,5%	3	0,3%	51	5,2%	725	74,4%
12/07-18/07 (w 28)	216	28	13,0%	0	0,0%	12	5,6%	176	81,5%

Week van staalafname	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
10/05-16/05 (w 19)	267	147	55,1%	17	6,4%	45	16,9%	34	12,7%
17/05-23/05 (w 20)	311	176	56,6%	5	1,6%	21	6,8%	44	14,1%
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)	194	114	58,8%	1	0,5%	33	17,0%	38	19,6%
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)	59	12	20,3%	0	0,0%	0	0,0%	47	79,7%
28/06-04/07 (w 26)	62	7	11,3%	0	0,0%	1	1,6%	51	82,3%
05/07-11/07 (w 27)	73	10	13,7%	0	0,0%	5	6,8%	53	72,6%
12/07-18/07 (w 28)	15	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	15	100,0%

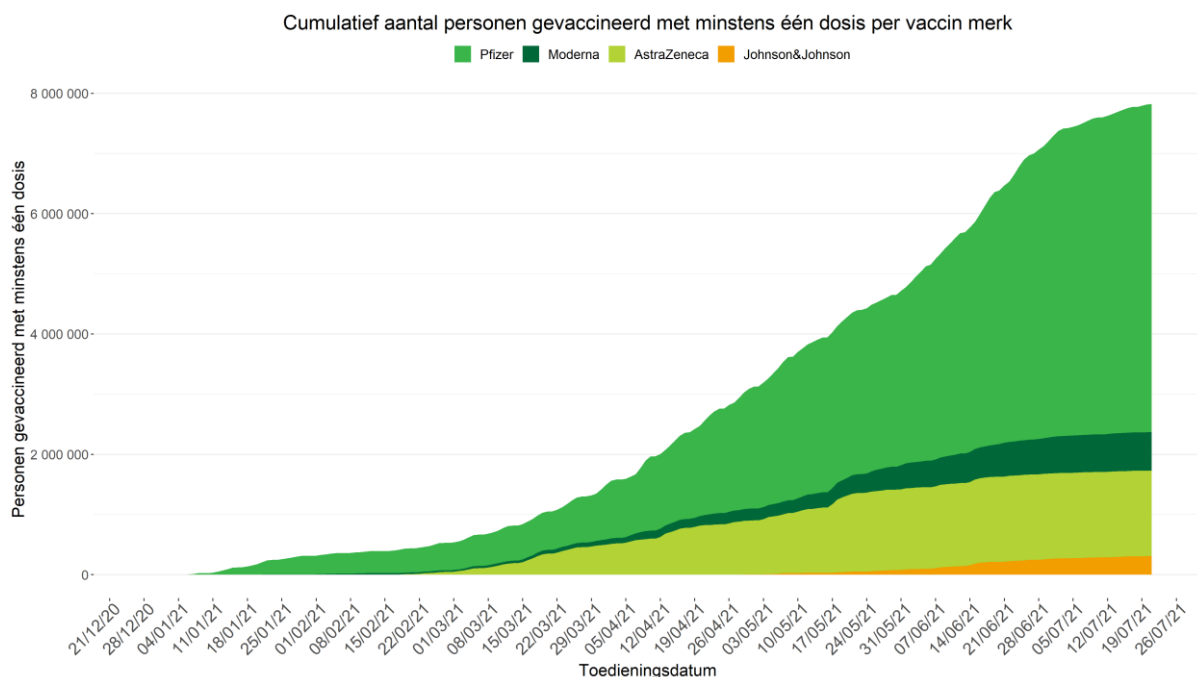
3.5. VACCINATIE

3.5.1. Opname en vaccinatiegraad

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

Alle in België toegediende COVID-19-vaccindossissen worden, zoals wettelijk bepaald, geregistreerd in de databank [Vaccinnet+](#), het nationale COVID-19-vaccinatieregister. 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 21 juli 2021 waren er in totaal 13 307 796 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend en geregistreerd in Vaccinnet+ in België. Dit is een stijging met 746 936 dosissen in vergelijking met het aantal dat op 14 juli 2021 was geregistreerd. Momenteel worden er in België vier verschillende vaccins gebruikt: Comirnaty® (Pfizer/BioNtech), Spikevax® (Moderna), Vaxzevria® (AstraZeneca) en COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). Onderstaande figuur geeft de evolutie weer van het cumulatieve aantal personen dat is gevaccineerd met minstens één dosis per type vaccin.



² Van alle vaccinaties geregistreerd tot en met 21 juli 2021, werd 93,07% 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 21 juli 2021, voor België, per gewest en voor de Duitstalige Gemeenschap, en per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep		België	Brussel	Vlaanderen	Wallonië	Duitstalige Gemeenschap
Totale bevolking	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	7 826 039	577 914	4 903 971	2 263 379	47 017
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	67,93%	47,37%	73,71%	63,40%	60,17%
18 jaar en ouders	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	7 614 048	569 145	4 780 584	2 185 299	45 835
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	82,68%	60,26%	89,14%	76,99%	72,71%
65 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	2 050 806	126 663	1 312 282	594 672	13 520
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	92,00%	79,65%	95,33%	87,71%	86,88%

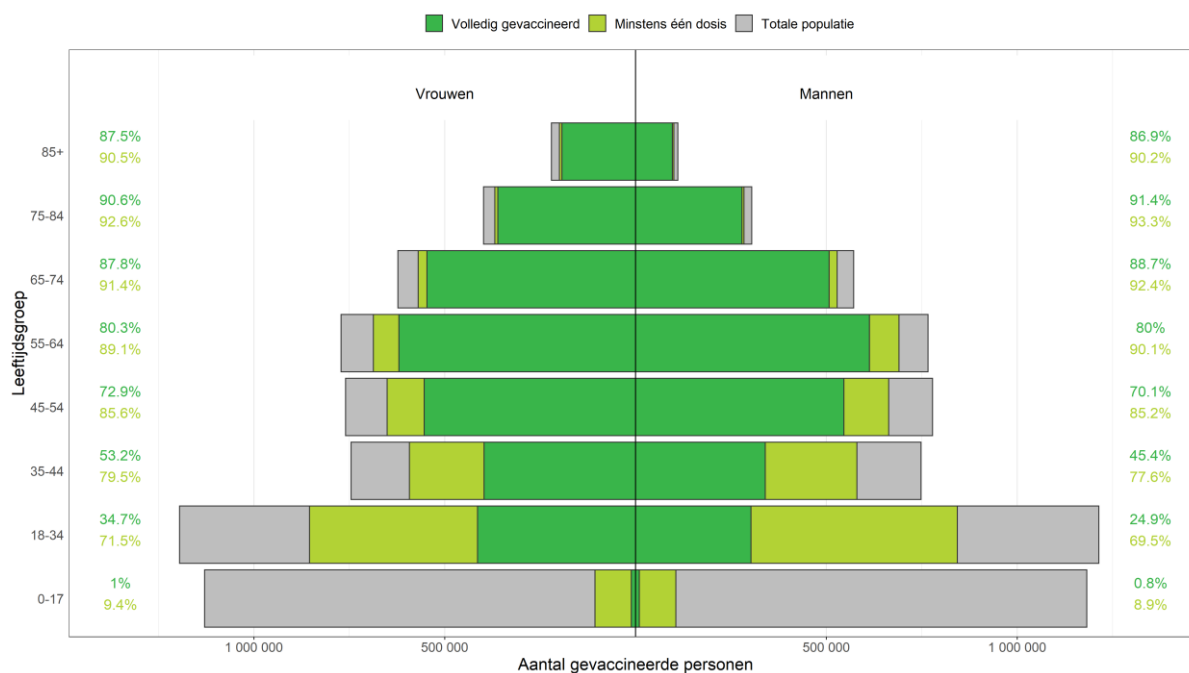
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

Onderstaande tabel toont het aantal **volledig gevaccineerde** personen en de vaccinatiegraad, op 21 juli 2021, voor België, per gewest en voor de Duitstalige Gemeenschap en per leeftijdsgroep.

Leeftijdsgroep		België	Brussel	Vlaanderen	Wallonië	Duitstalige Gemeenschap
Totale bevolking	Aantal personen volledig gevaccineerd	5 791 337	453 493	3 479 988	1 792 769	40 735
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	50,27%	37,17%	52,31%	50,22%	52,13%
18 jaar en ouders	Aantal personen volledig gevaccineerd	5 770 151	452 336	3 469 453	1 783 696	40 562
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	62,66%	47,90%	64,69%	62,84%	64,35%
65 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	1 983 262	121 999	1 276 254	569 491	12 796
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	88,97%	76,72%	92,71%	84,00%	82,23%

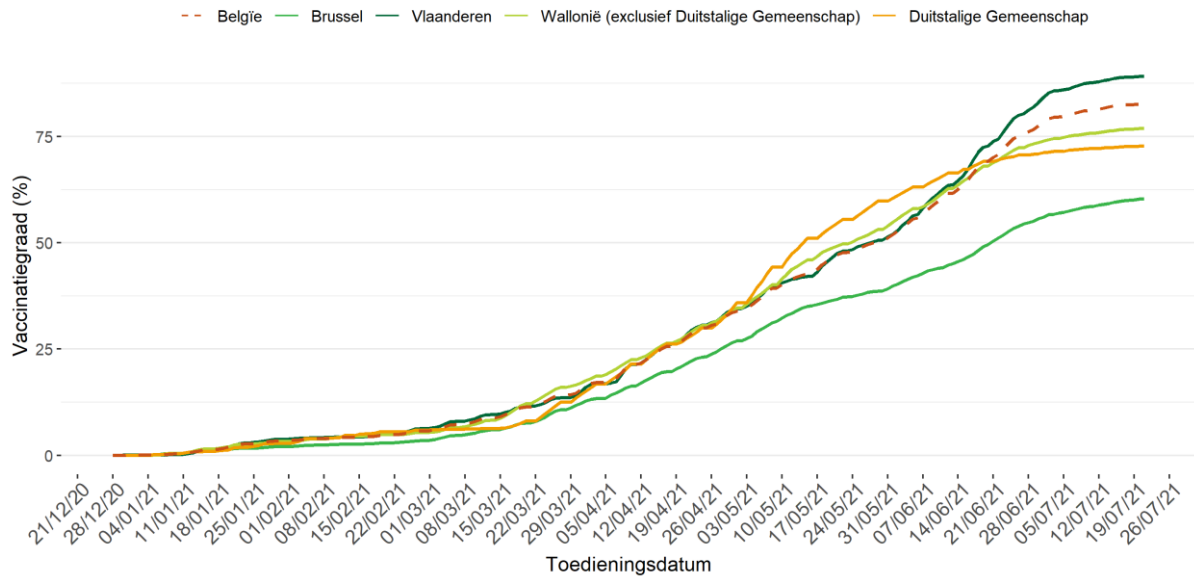
(1) De noemers zijn gebaseerd op de Belgische bevolkingscijfers van 01/01/2021 gepubliceerd door STATBEL.

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

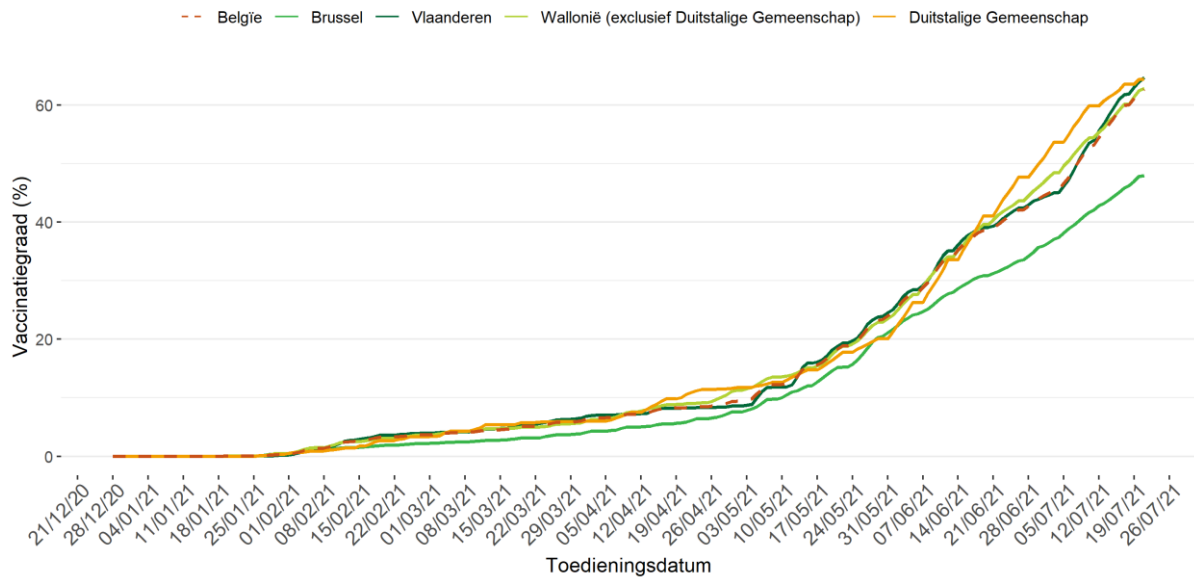


Op 21 juli 2021 was, bij vrouwen van 18 jaar en ouder, de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 83,21% en voor volledige vaccinatie 65,46%. Bij mannen van 18 jaar en ouder was de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 82,11% en voor volledig vaccinatie 59,71%.

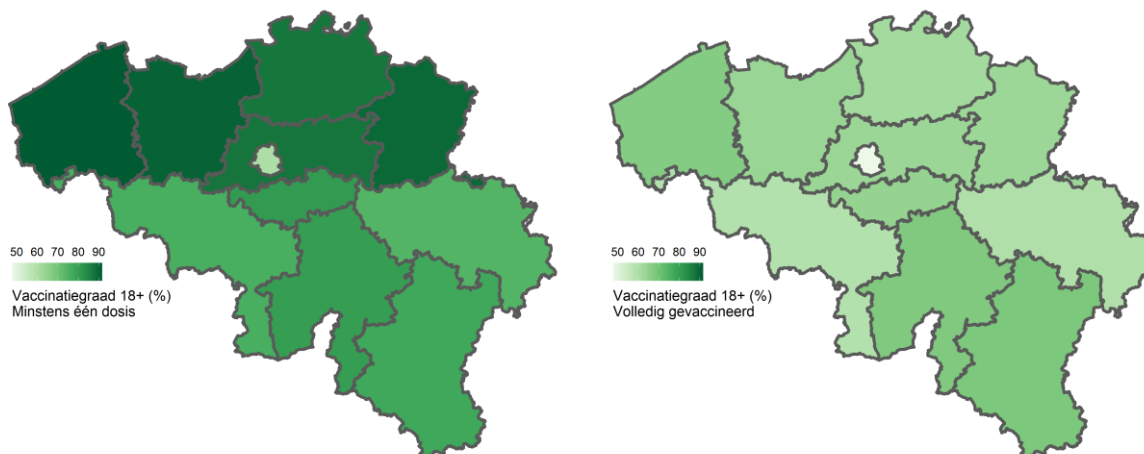
Onderstaande figuur geeft de vaccinatiegraad weer voor personen die **minstens één dosis** van een vaccin hebben ontvangen voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, voor België, per gewest/gemeenschap en per toedieningsdatum.



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 vaccinatiëgraad 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 vaccinatiëstrategie die zich geleidelijk richt op verschillende specifieke bevolkingsgroepen (volgens leeftijd, beroep, aanwezigheid van comorbiditeiten, enz.) kan daarom een verschillende impact hebben op de vaccinatiëgraad in de verschillende provincies.

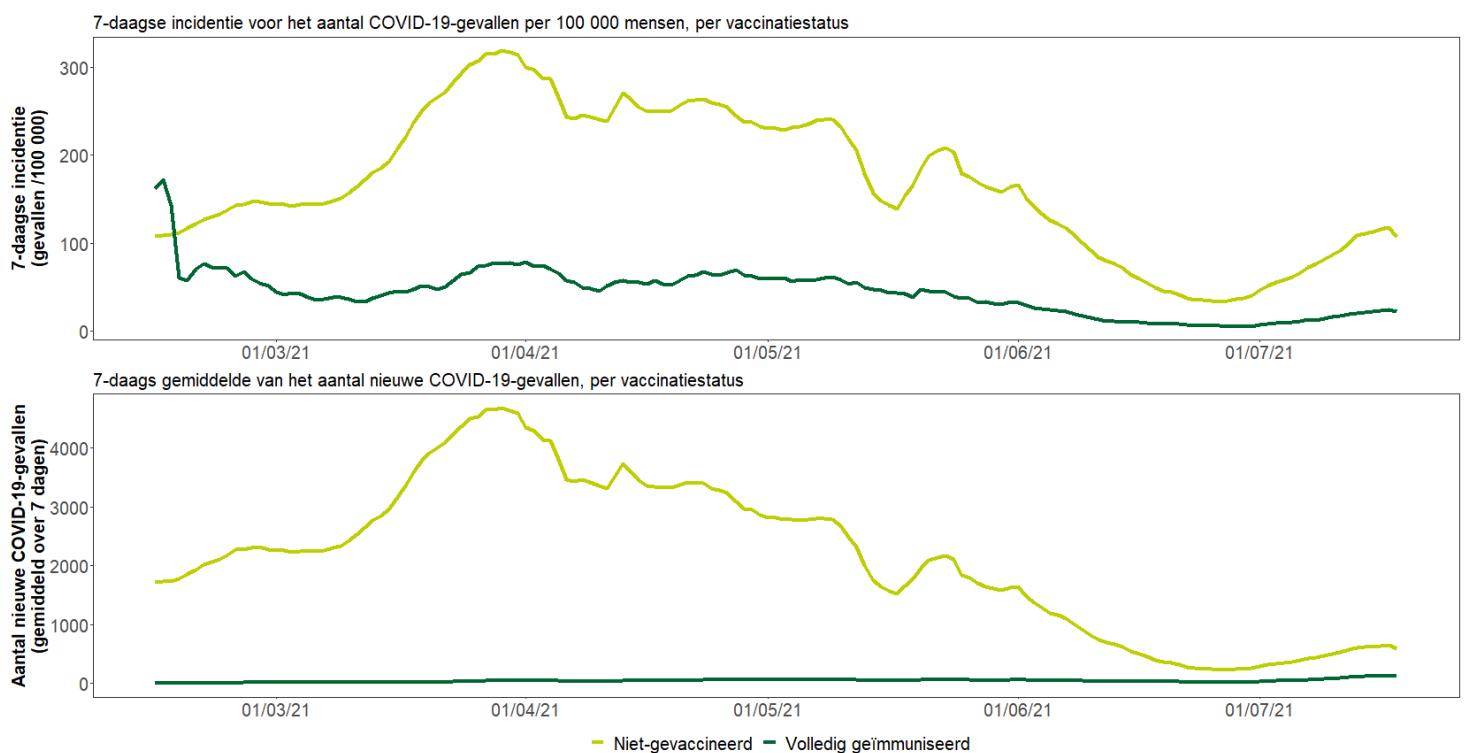
Voor meer informatie over de methodologie van de surveillance van het aantal toegediende vaccins en van de berekening van de vaccinatiëgraad, kan u [het document met veelgestelde vragen](#) raadplegen.

3.5.2. Doorbraak infecties

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

Op 18 juli 2021 testte van de in totaal 4 191 728 volledig geïmmuniseerde personen, 0,17% (6 975) positief op COVID-19. Personen die in de 90 dagen voorafgaand aan de "doorbraakinfectie" positief hebben getest (eerdere infecties), werden hierbij niet meegeteld. Uit informatie over symptomen die werden gemeld op het moment van de oproep door contactopsporing, blijkt dat 59,48 % (3 220/5 414) geen symptomen had die compatibel waren met COVID-19.

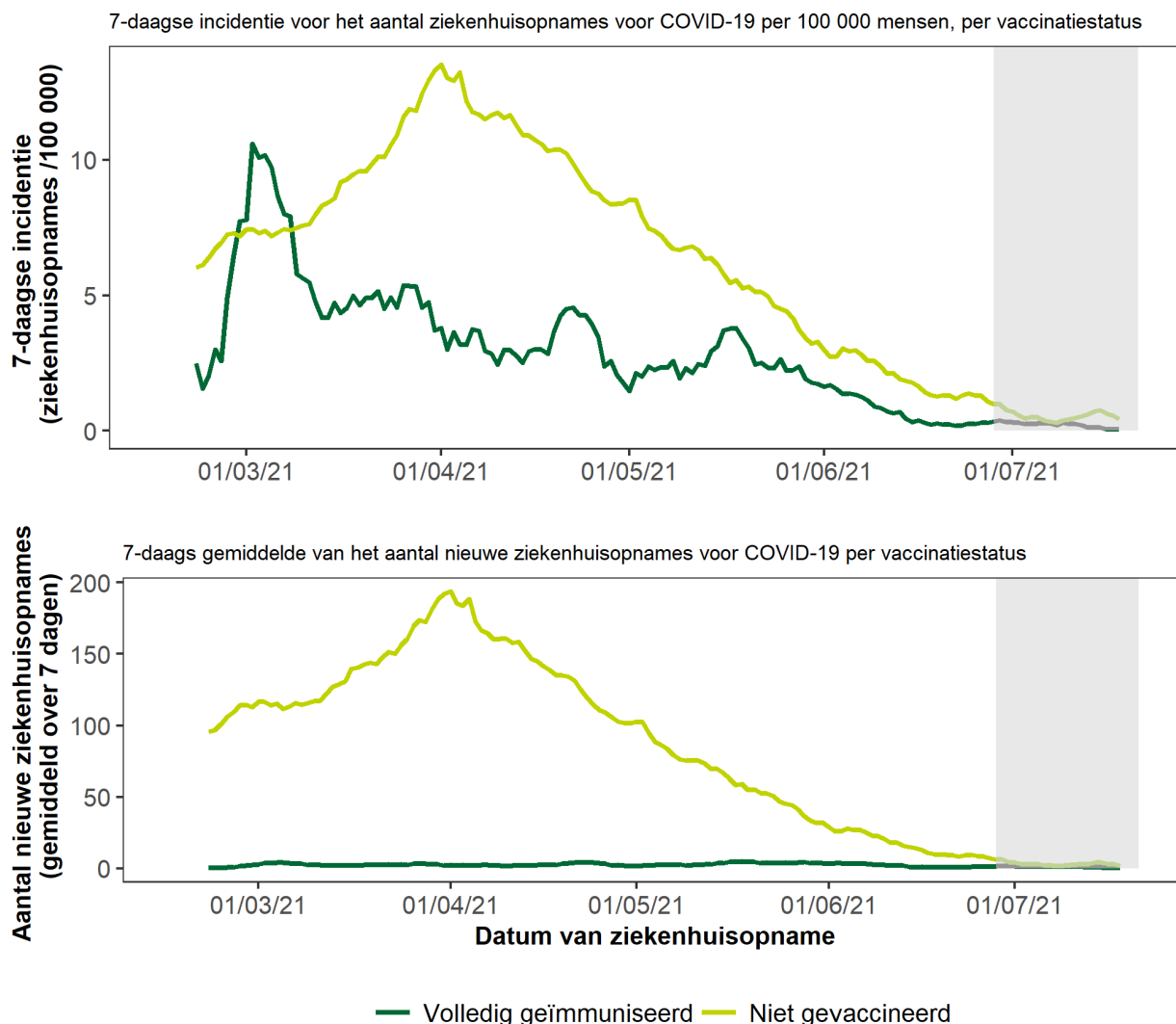
De eerste grafiek hieronder toont de evolutie van de 7-daagse incidentie voor het aantal COVID-19-gevallen onder niet-gevaccineerde personen (lichtgroen) en onder volledig geïmmuniseerde personen (donkergroen) vanaf 15 februari 2021. Het absolute aantal personen in elk van deze groepen verandert in de loop van de tijd, waarbij het aantal volledig geïmmuniseerde personen toeneemt, en het aantal niet-gevaccineerde personen afneemt. Dit heeft een impact op de incidentieberekening en verklaart de piekincidentie die werd waargenomen bij de start van de vaccinatiecampagne in de volledig geïmmuniseerde populatie. Omwille van deze reden wordt ook de evolutie van het aantal bevestigde COVID-19-gevallen (7-daags voortschrijdend gemiddelde) weergegeven in de tweede grafiek hieronder. Merk op dat personen die ofwel gedeeltelijk gevaccineerd zijn of die nog niet minstens 14 dagen volledig gevaccineerd zijn, niet in deze grafieken werden opgenomen.



Door de Vaccinnet+-gegevens te koppelen aan die van de klinische surveillance van COVID-19-patiënten, bleek dat van de in totaal 14.674 patiënten die tussen 15 februari 2021 en 28 juni 2021 werden opgenomen in het ziekenhuis voor COVID-19, er 342 (2,3%) volledig geïmmuniseerd waren. De eerste grafiek toont de 7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames onder niet-gevaccineerde personen (lichtgroen) en onder volledig geïmmuniseerde personen (donkergroen) vanaf 15 februari 2021.

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

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

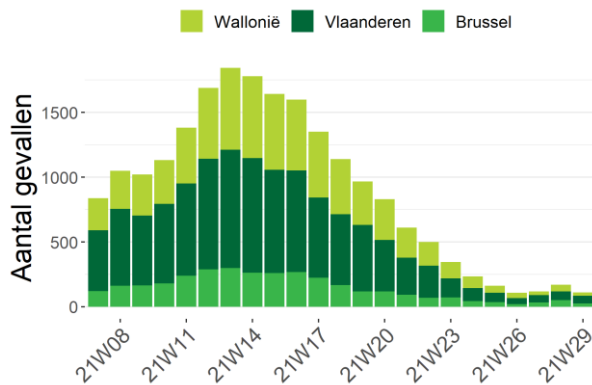


3.6. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

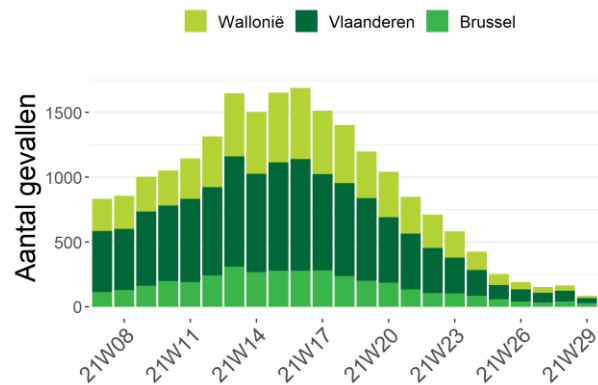
3.6.1. Situatie in ziekenhuizen

Tussen 16 juli 2021 en 22 juli 2021 werden 186 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 167 verlieten het ziekenhuis.

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



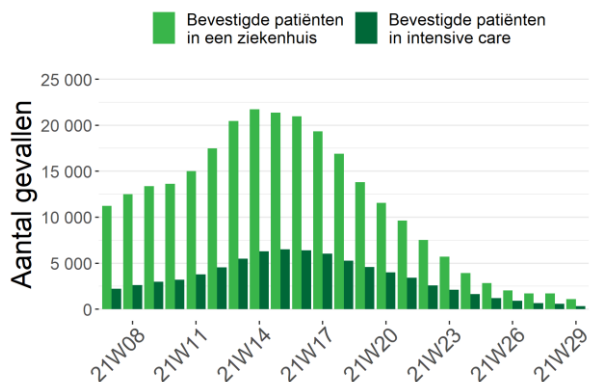
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten, per week



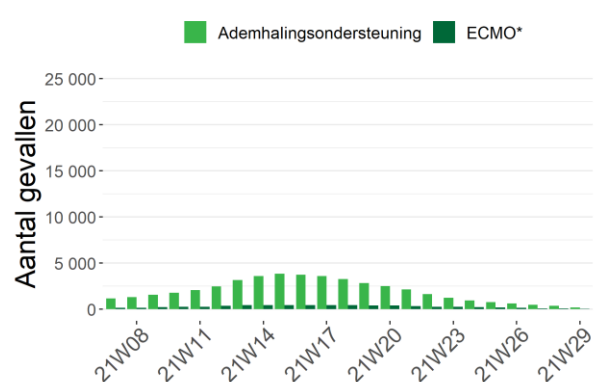
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 22 juli 2021 werden 287 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 83 bedden op intensieve zorgen; 52 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 7 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden toegenomen met 34; het aantal ingenomen bedden op intensieve zorgen is daarentegen afgenomen met 3 eenheden.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (22 juli 2021)

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

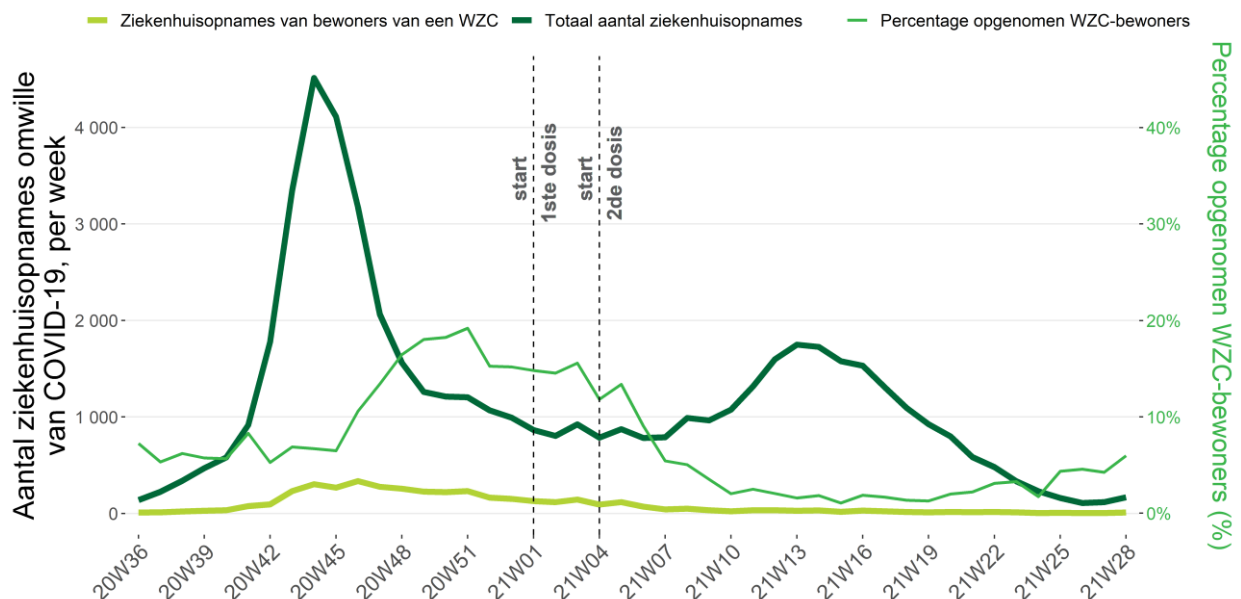
3.6.2. Herkomst van patiënten opgenomen voor COVID-19

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 186 gerapporteerde opnames voor de periode 16 juli 2021 tot 22 juli 2021 zijn er 181 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 12 (van de 181) 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

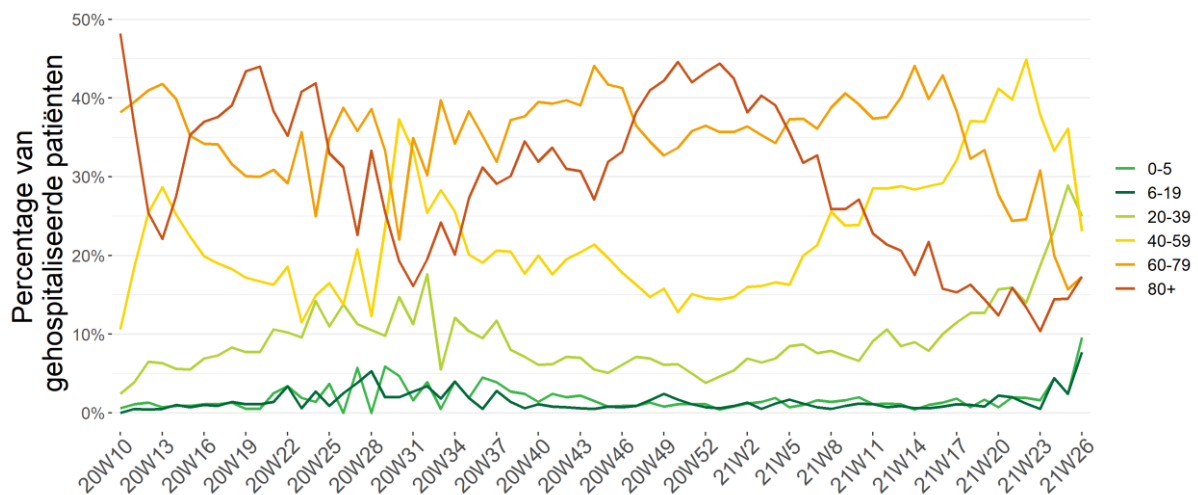
Het opvolgen van de karakteristieken van de patiënten opgenomen in het ziekenhuis is mogelijk door de klinische surveillance van de gehospitaliseerde COVID-19 patiënten. Deze surveillance geeft meer inzicht in de achtergrond van patiënten op nationaal niveau. De klinische surveillance omvat ongeveer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

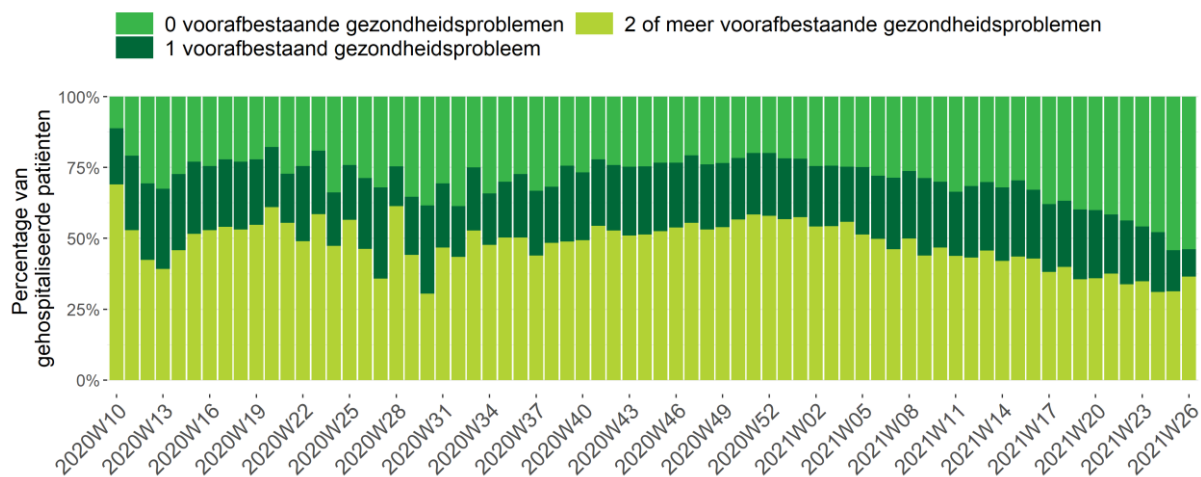
Evolutie van de leeftijdsverdeling van gehospitaliseerde patiënten, per week, tot week 26 (28/06/21-04/07/21)



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

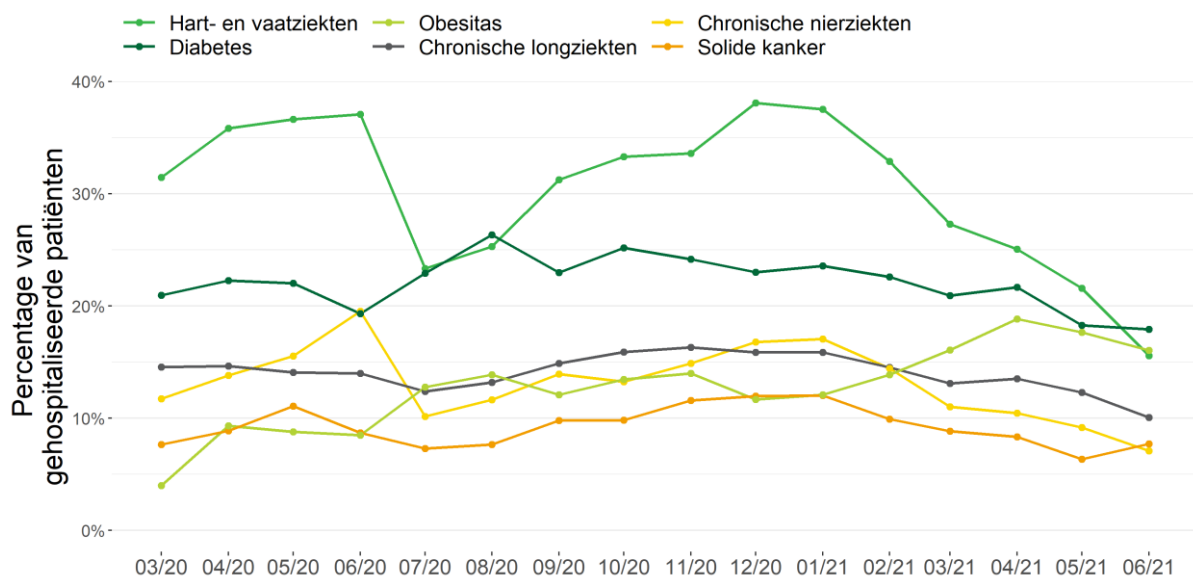
Voorafbestaande gezondheidsproblemen: Onderstaande figuur geeft de verdeling weer van COVID-19-patiënten die werden opgenomen in het ziekenhuis (per week) en die geen, één of meerdere voorafbestaande gezondheidsproblemen hebben.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde COVID-19 patiënten met of zonder voorafbestaande gezondheidsproblemen, per week, tot week 26 (28/06/21-04/07/21)



Van alle patiënten die sinds het begin van de epidemie gehospitaliseerd werden omwille van COVID-19 had 32,1% een hart- en vaatziekte, 22,7% diabetes, 14,8% een chronische longziekte, 12,4% obesitas, 13,3% chronische nierziekte en 9,6% een solide kanker. Het is belangrijk om rekening te houden met het feit dat één persoon verschillende voorafbestaande gezondheidsproblemen kan hebben.

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



3.7. BEZETTINGSGRAAD VAN DE IZ-BEDDEN

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

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

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

Onderstaande tabel geeft het aantal COVID-19 patiënten op IZ weer voor België, per provincie en voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op 22 juli 2021. De bezettingsgraad van de IZ-bedden wordt berekend op basis van het aantal erkende IZ-bedden.

	Aantal erkende IZ-bedden*	Aantal bevestigde COVID-19 patiënten in IZ	Percentage bezette erkende IZ-bedden door bevestigde COVID-19 patiënten
België	1992	83	4%
Antwerpen	301	11	4%
Brabant wallon	23	0	0%
Hainaut	259	9	3%
Liège	230	4	2%
Limburg	145	2	1%
Luxembourg	43	2	5%
Namur	97	4	4%
Oost-Vlaanderen	265	8	3%
Vlaams-Brabant	139	4	3%
West-Vlaanderen	221	6	3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	33	12%

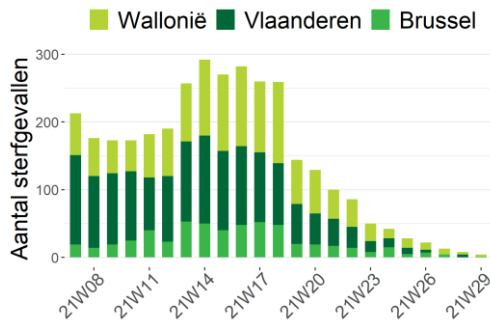
*Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

3.8. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

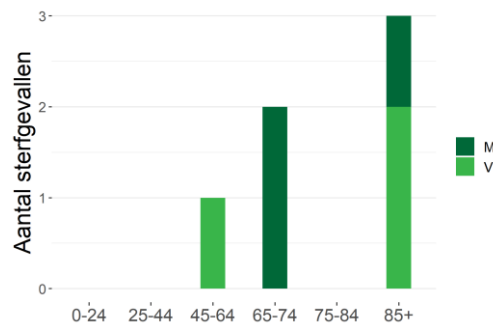
3.8.1. Mortaliteit per regio

Voor de periode van 13 juli 2021 tot 19 juli 2021 werden 6 sterfgevallen gerapporteerd; 4 in Vlaanderen, 2 in Wallonië, en 0 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

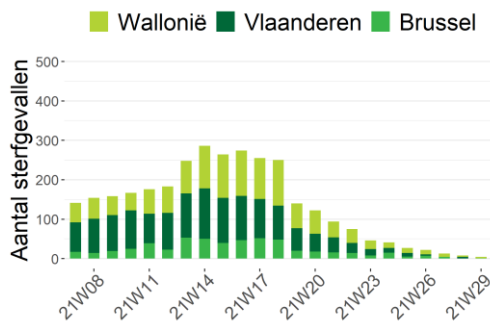


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (13/07/21-19/07/21)

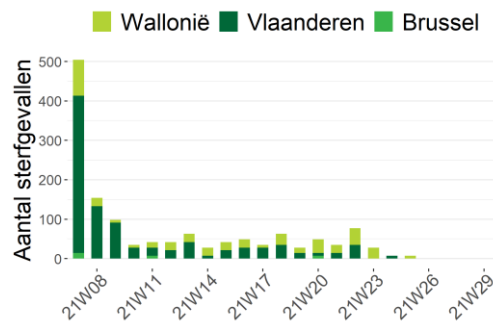


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

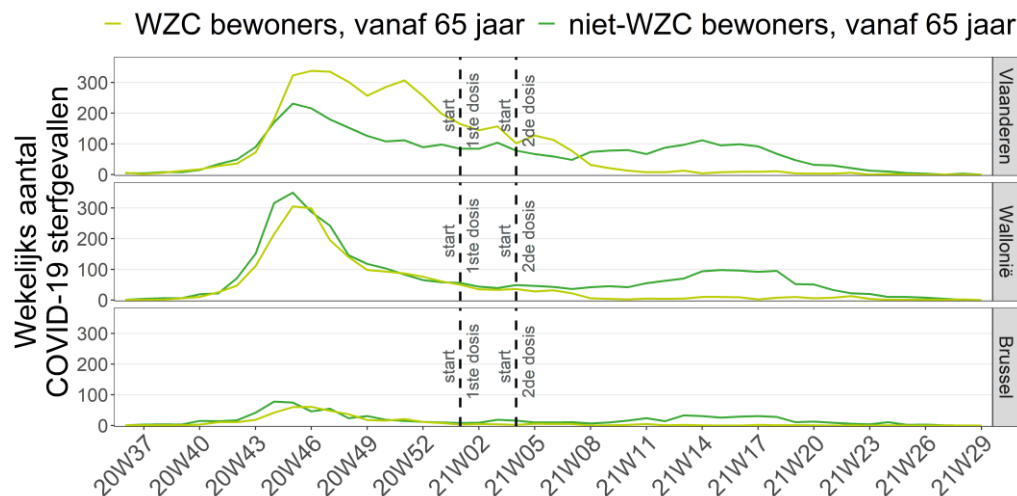


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en per week



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 **13 juli 2021 tot 19 juli 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	4	100%	0	N/A	2	100%	6	100%
<i>Bevestigde gevallen</i>	4	100%	0	N/A	1	50%	5	83%
<i>Mogelijke gevallen</i>	0	0%	0	N/A	1	50%	1	17%
Woonzorgcentrum	0	0%	0	N/A	0	0%	0	0%
<i>Bevestigde gevallen</i>	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A
<i>Mogelijke gevallen</i>	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A
Andere residentiële collectiviteiten	0	0%	0	N/A	0	0%	0	0%
Thuis en andere	0	0%	0	N/A	0	0%	0	0%
Onbekend	0	0%	0	N/A	0	0%	0	0%
TOTAAL	4	100%	0	100%	2	100%	6	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 19 juli 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	1 380	91%	534	99%	1 230	95%	3 144	94%
<i>Bevestigde gevallen</i>	1 360	99%	531	99%	1 211	98%	3 102	99%
<i>Mogelijke gevallen</i>	20	1%	3	1%	19	2%	42	1%
Woonzorgcentrum	133	9%	4	1%	61	5%	198	6%
<i>Bevestigde gevallen</i>	118	89%	4	100%	60	98%	182	92%
<i>Mogelijke gevallen</i>	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	1 517	100%	540	100%	1 292	100%	3 349	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 12 juli 2021 tot 18 juli 2021.

Provincies*	Aantal sterfgevallen	Sterftecijfer per 100 000 inwoners
Antwerpen	2	0.11
Brabant wallon	0	0.00
Hainaut	2	0.15
Liège	1	0.09
Limburg	0	0.00
Luxembourg	0	0.00
Namur	1	0.20
Oost-Vlaanderen	1	0.07
Vlaams-Brabant	1	0.09
West-Vlaanderen	0	0.00
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	0	0.00

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

3.9. SURVEILLANCE VAN DE MORTALITEIT (ALLE OORZAKEN)

3.9.1. Be-MOMO (Belgium Mortality Monitoring)

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

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

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

Er is geen statistisch significante oversterfte waargenomen in België in week 26.

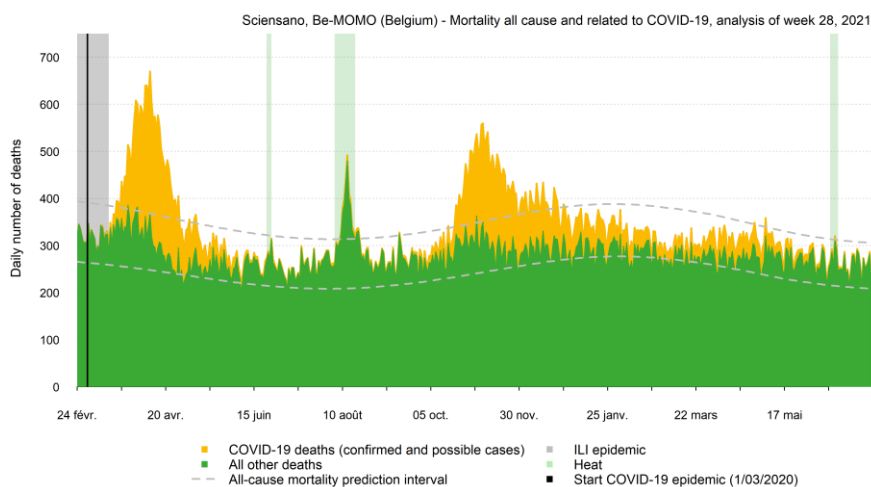
De eerste waarschuwingsfase van het hitte- en ozonplan werd geactiveerd tussen dinsdag 15 juni en zaterdag 19 juni 2021 (week 24). De eigenlijke periode van grote hitte begon op woensdag 16 juni, een dag waarop de verwachte maximumtemperatuur boven 28°C lag.

In deze periode is een beperkte oversterfte waargenomen, vooral bij de 65-84-jarigen in Vlaanderen en Wallonië en bij de 15-64-jarigen in Wallonië. 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, op 18 juni in alle leeftijdsklassen maar vooral in de leeftijdsklasse 65-84, en op 19 juni in de leeftijdsklasse 15-64 jaar.

Tijdens de 5 dagen van de waarschuwingsfase van 15 tot 19 juni werden in België 1442 sterfgevallen vastgesteld, waarvan 130 meer dan verwacht (+9,9%).

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 11/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 17/07/21), België

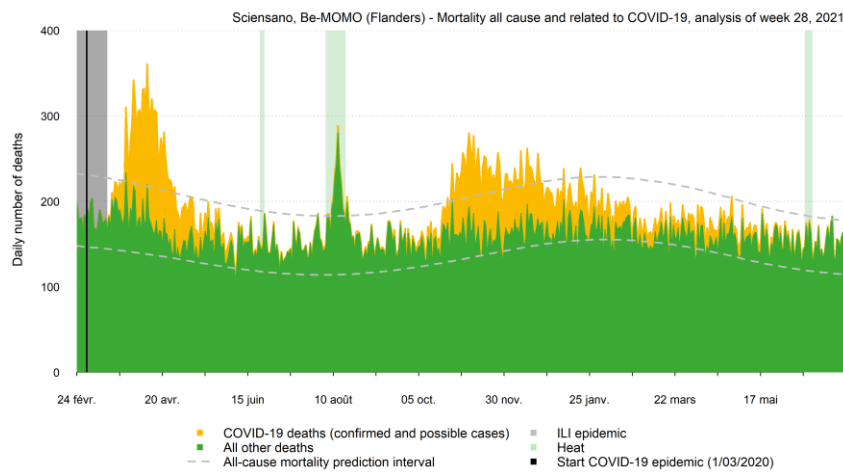


Hoe leesje deze grafiek? Wanneer het aantal sterfgevallen per dag de door de modellering voorspelde boven- of ondergrens van sterfgevallen (grijze stippellijnen) overschrijdt, is er sprake van een significante over- of ondersterfte. Het oranje gedeelte geeft weer wat het aandeel is van de COVID-19-sterfgevallen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

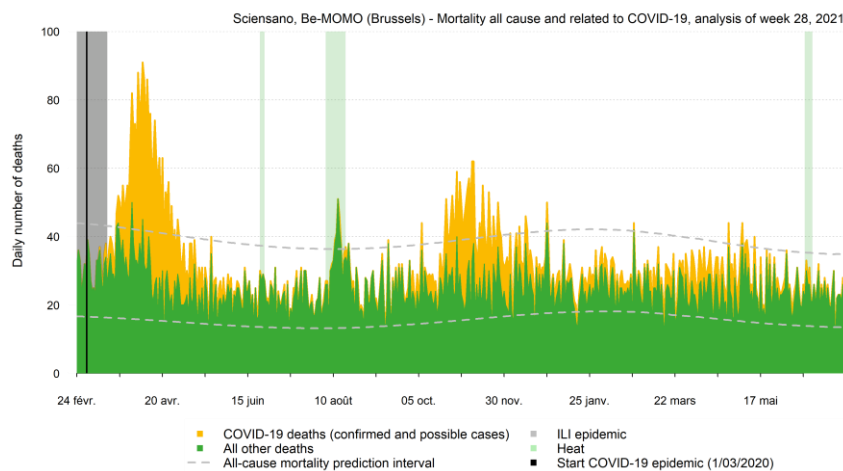
Aantal sterfgevallen (alle oorzaken) per week (België)

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-W23	07-06-21	1 857	1 857	0	0	0,0	16,1
2021-W24	14-06-21	1 946	1 836	110	1	6,0	16,9
2021-W25	21-06-21	1 757	1 819	-	0	-	15,3
2021-W26	28-06-21	1 902	1 805	97	0	5,4	16,5

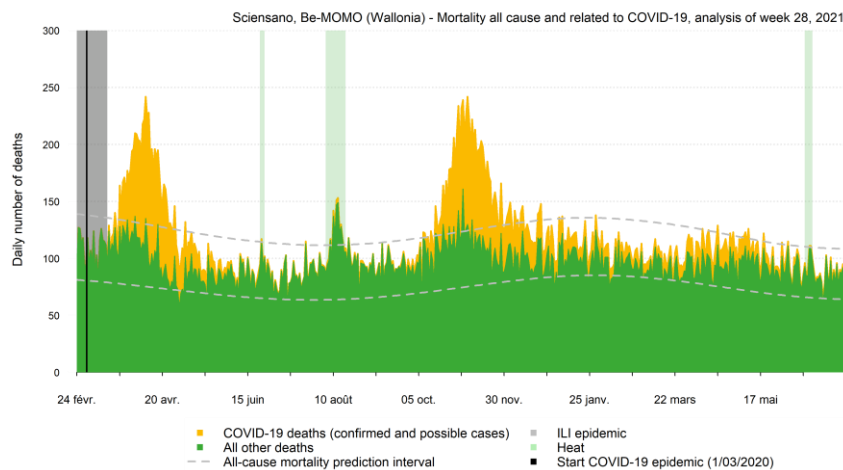
Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 11/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 17/07/21), Vlaanderen



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 11/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 17/07/21), Brussel



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 11/07/21 (op basis van gegevens verzameld tot 17/07/21), Wallonië



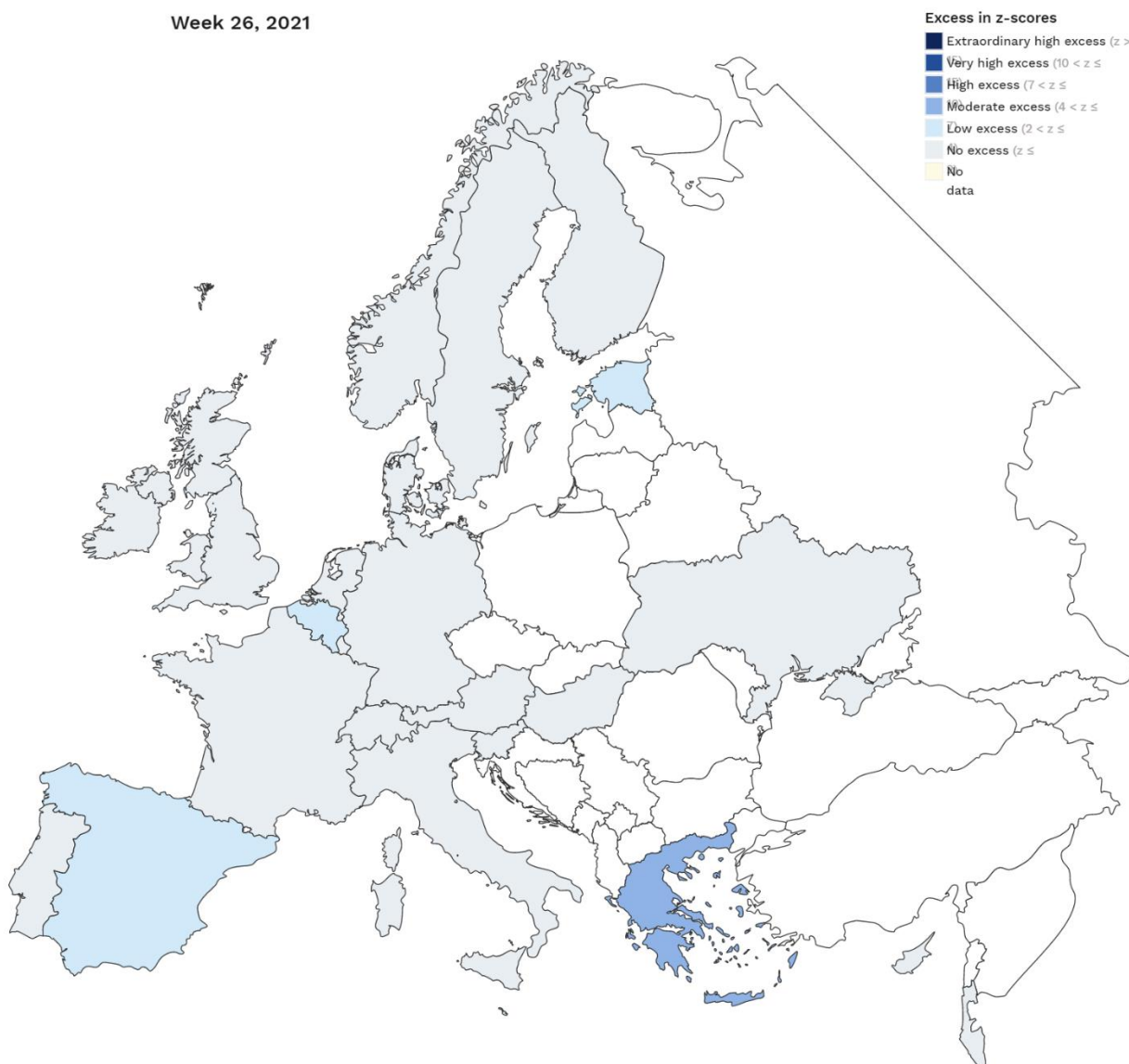
Oversterfte tijdens de COVID-19 epidemie

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 26 (van 28/06/21 tot 04/07/21)



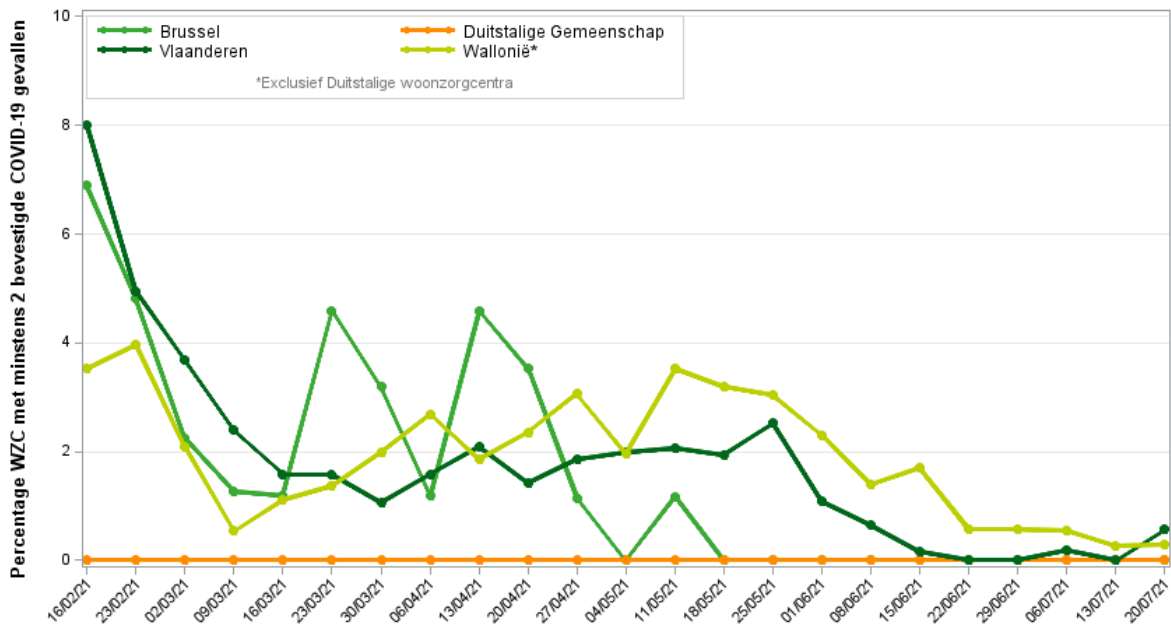
Week of study: 29, 2021. Must be interpreted with caution as adjustments for delayed registrations may be imprecise.

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](#).

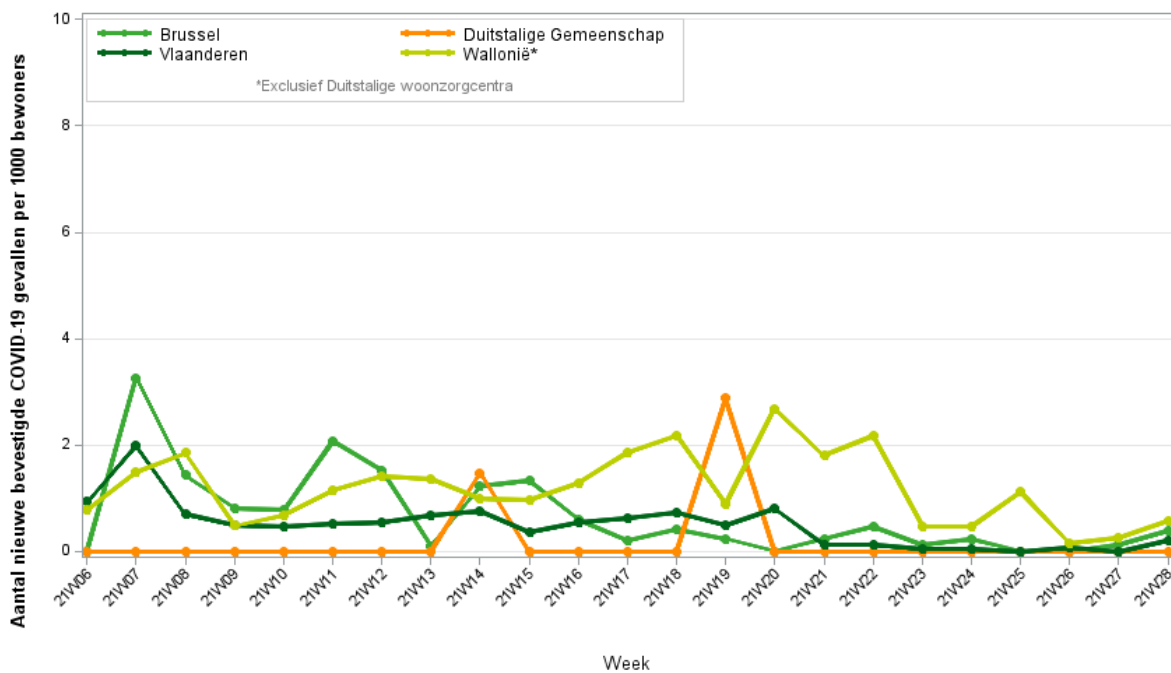
Onderstaande grafiek geeft het percentage WZC weer dat minstens 2 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde, vanaf 15 februari 2021. De grafieken met het percentage WZC dat minstens 1 of minstens 10 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde is terug te vinden in het uitgebreide rapport.

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.

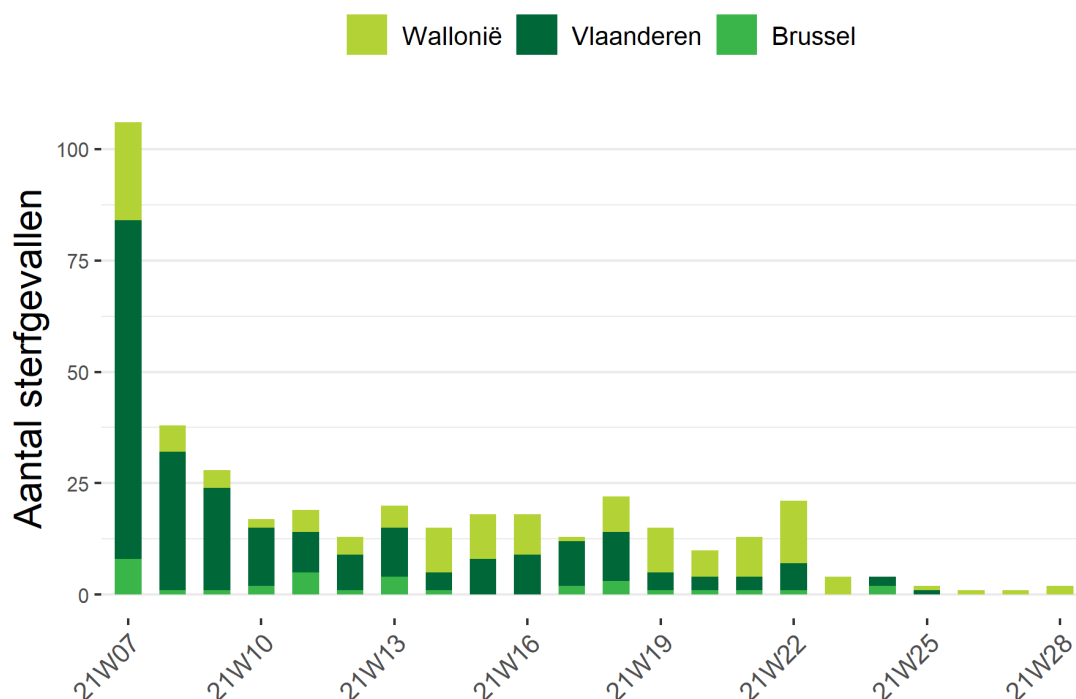
Incidentie per week van bevestigde COVID-19 gevallen in Belgische woonzorgcentra (WZC) per 1 000 bewoners, per gewest/gemeenschap, vanaf 15/02/21



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 13 juli 2021 en 19 juli 2021 is 1 bewoner van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 0 in een WZC (0 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 0 in Wallonië), 1 in het ziekenhuis (0 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

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



Aantal COVID-19 sterfgevallen (bevestigde en mogelijke) bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest voor de periode 15/02/21 tot 18/07/21

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonia		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	99	43	30	88	72	54	201	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	134	100	400	100

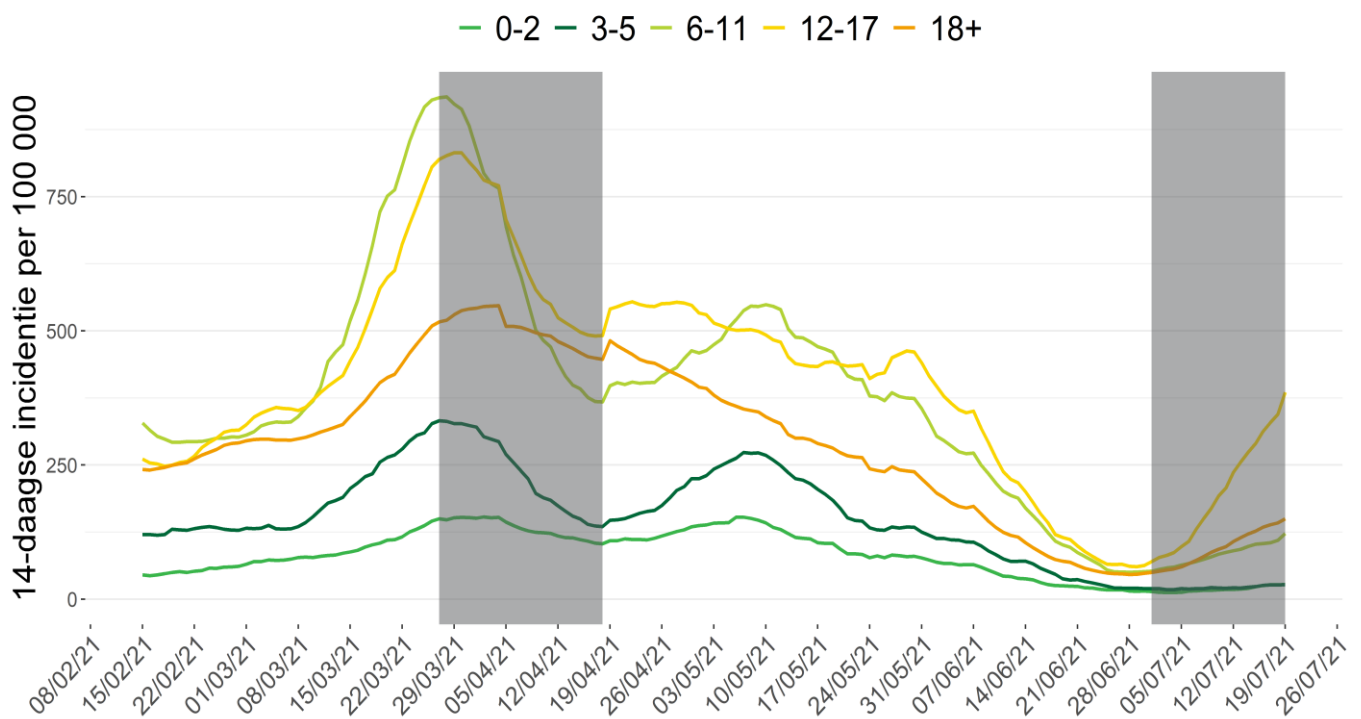
Meer informatie over de surveillance in WZC vind je terug in het [wekelijks rapport](#).

3.11. SITUATIE VAN COVID-19 BIJ KINDEREN

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

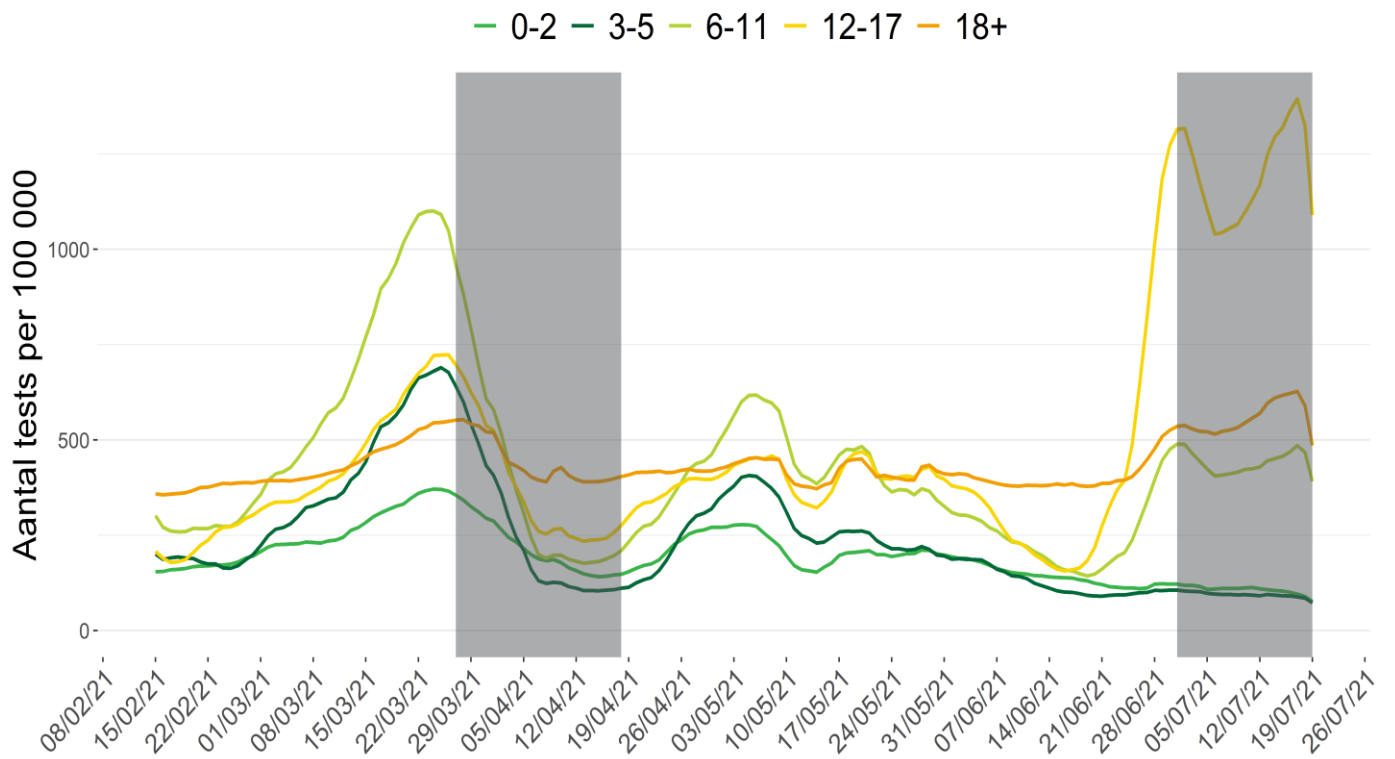
De evolutie van het aantal bevestigde gevallen wordt berekend op basis van gerapporteerde testresultaten door de laboratoria. Met het aantal uitgevoerde (positieve én negatieve) testen is het mogelijk om de evolutie van de incidentie te interpreteren per leeftijdsgroep en in de context van de veranderende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

14-daagse cumulatieve incidentie, per leeftijdscategorie, per 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 18/07/21 (week 28), België.



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

Het aantal uitgevoerde testen (voortschrijdend 7-daags-gemiddelde) per leeftijdscategorie en voor 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 18/07/21 (week 28), 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 12/07/21 TOT 18/07/21

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 12 juli 2021 tot 18 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.

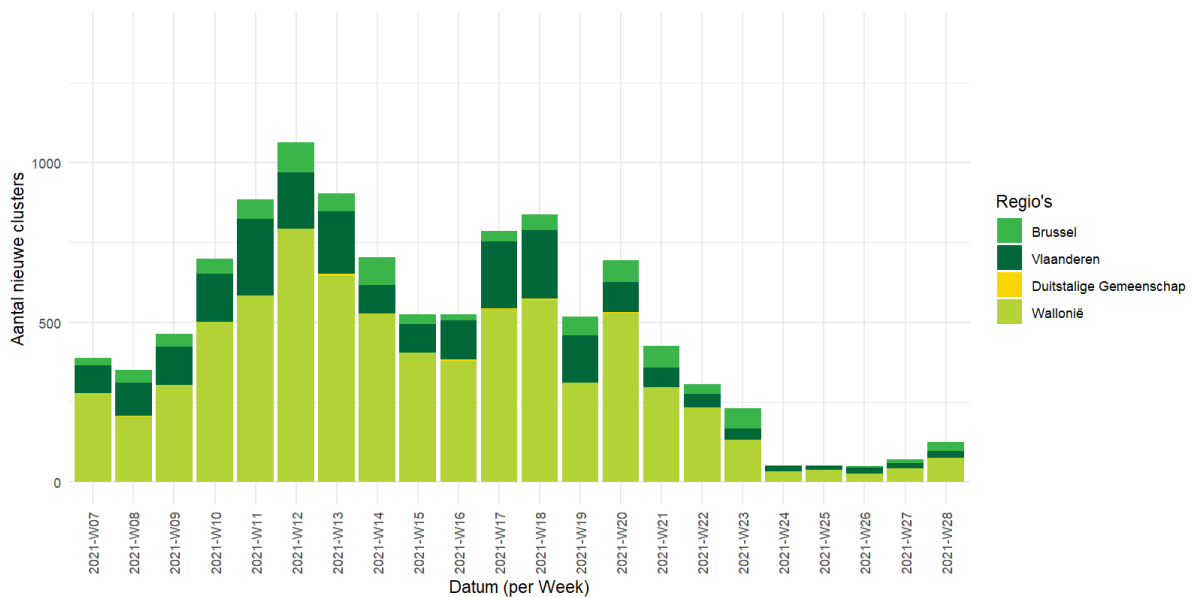
Om de resultaten te interpreteren, is het belangrijk om rekening te houden met de methode waarmee en het doel waarvoor de gegevens worden verzameld. De belangrijkste doelstelling van de clusteropvolging is het beperken van de verspreiding van het virus door de identificatie en controle van uitbraken.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

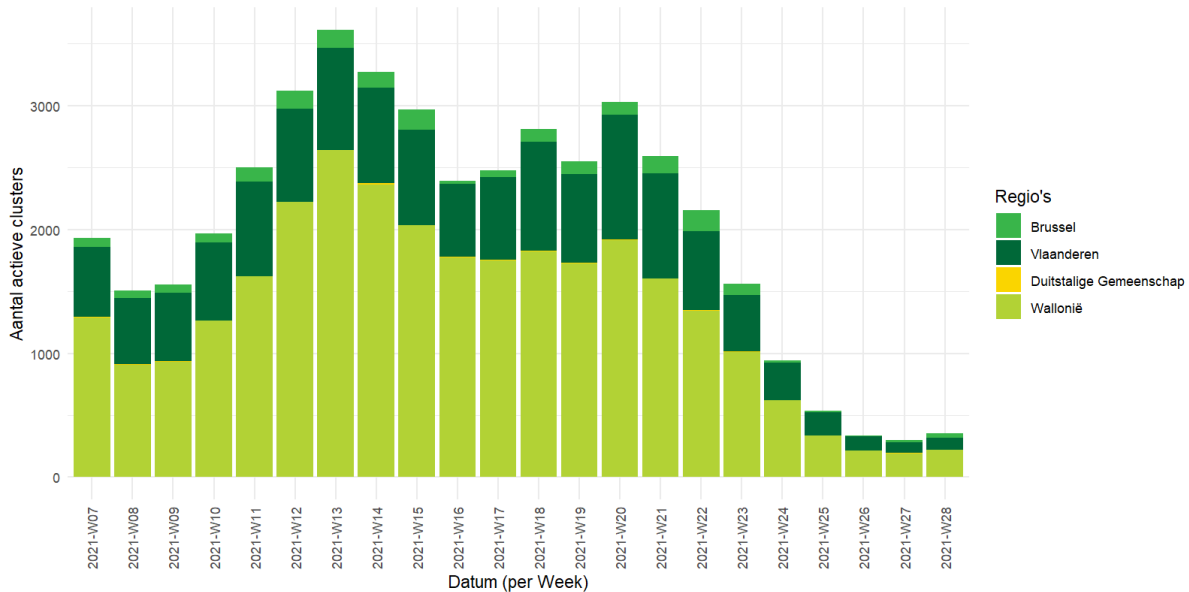
Clusters in scholen die hier worden genoemd zijn alleen diegene die geregistreerd werden door de regionale diensten voor het beheer van infectieziekten. Sommige clusters die door de medisch-sociale diensten binnen de scholen worden gemonitord zijn niet in dit rapport opgenomen. Deze rapportage van clusters in de scholen is daarom mogelijk niet volledig. Een geautomatiseerde registratiestroom van clusters in Vlaamse scholen werd recent opgezet. Het maakt de data koppeling 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 plotse 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 28 (2021)



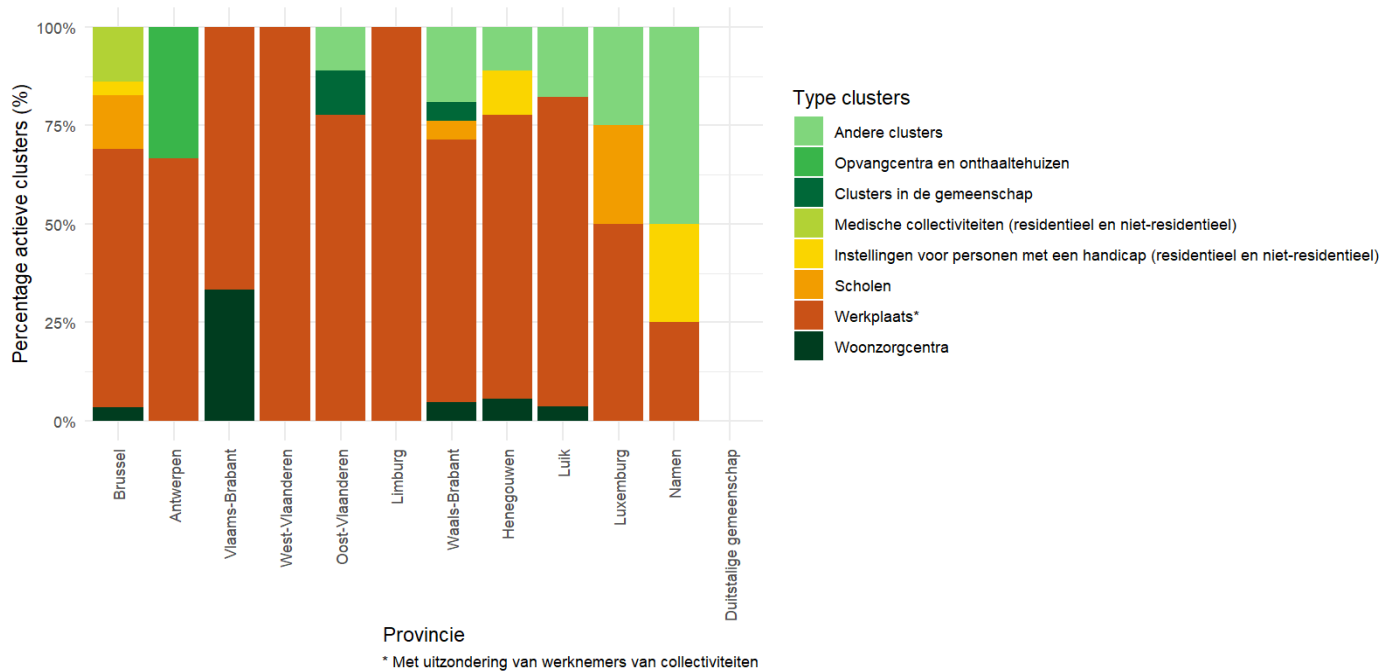
Aantal actieve clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2021) tot week 28 (2021)



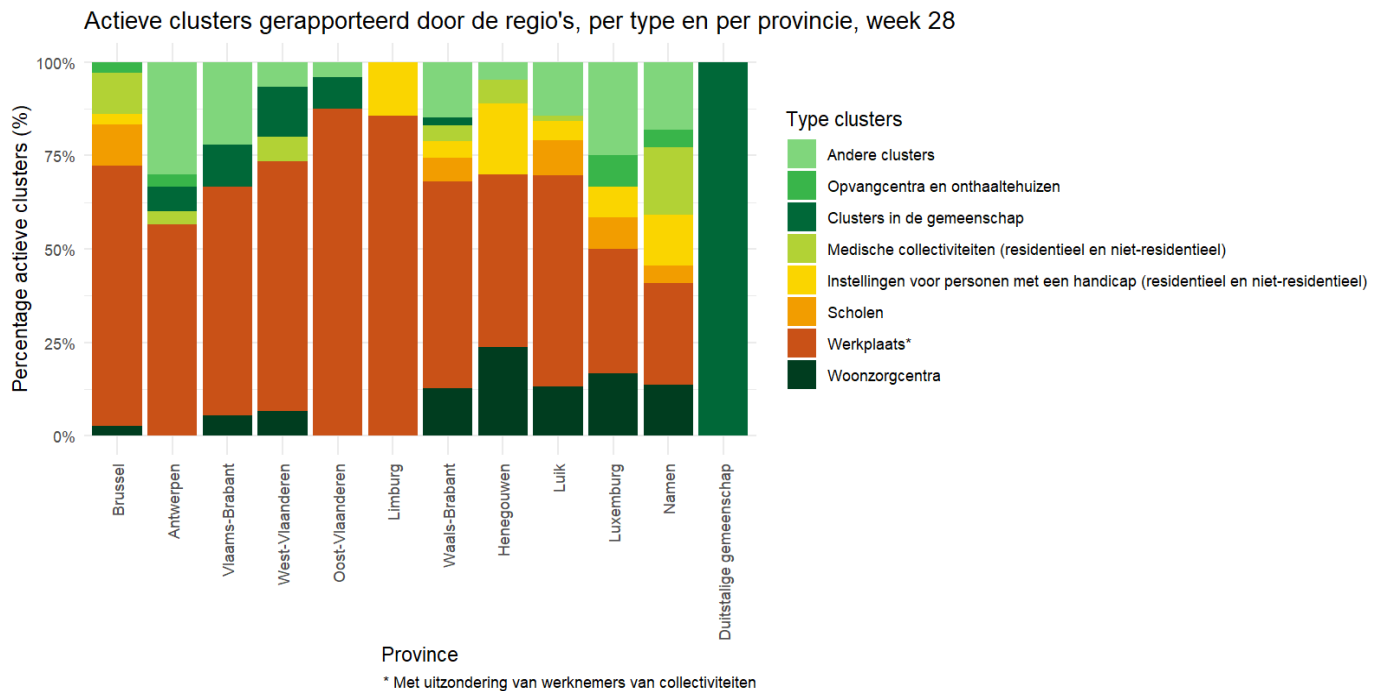
Tijdens de periode van 12/07/21 tot 18/07/21 2021 werden er 125 nieuwe clusters gemeld (waarin 342 gevallen zijn geïdentificeerd) en 351 clusters zijn actief. Clusters worden 14 dagen na de melding van het laatste geval gesloten, als er in die periode geen andere nieuwe gevallen worden geïdentificeerd gelinkt aan dezelfde cluster.

De meeste actieve bevestigde clusters voor week 28 worden gemeld op de werkplaats (26%). Er wordt een stabilisering van het aantal actieve clusters in woonzorgcentra gezien (5%). De instellingen voor personen met een handicap zijn goed voor 3% en de opvangcentra en opvangtehuizen (waaronder ook gevangenis) zijn goed voor 1%. De medische collectiviteiten representeren 2% 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 1% van het totale aantal door de regio's gemelde clusters.

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd (n=125) door de regio's per provincie en per type cluster, week 28 (12/07/21 tot 18/07/21)



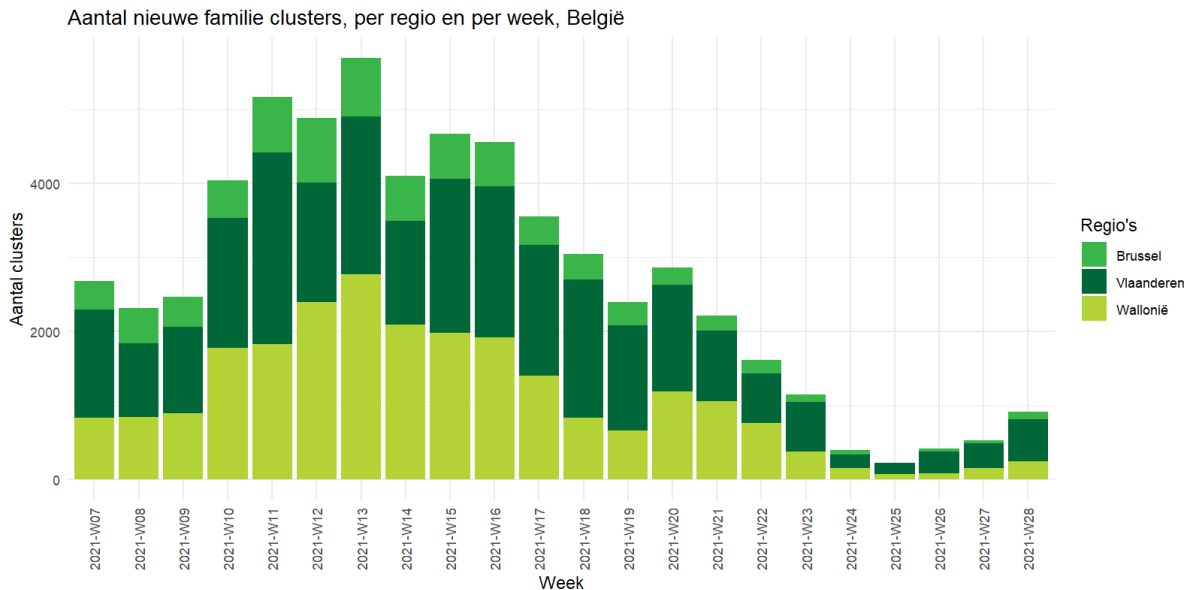
Aantal actieve clusters gerapporteerd (n=351) door de regio's per provincie en per type cluster, week 28 (12/07/21 tot 18/07/21)



3.12.2. Familiale clusters voor de week van 12/07/21 tot 18/07/21

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 28 (2021)



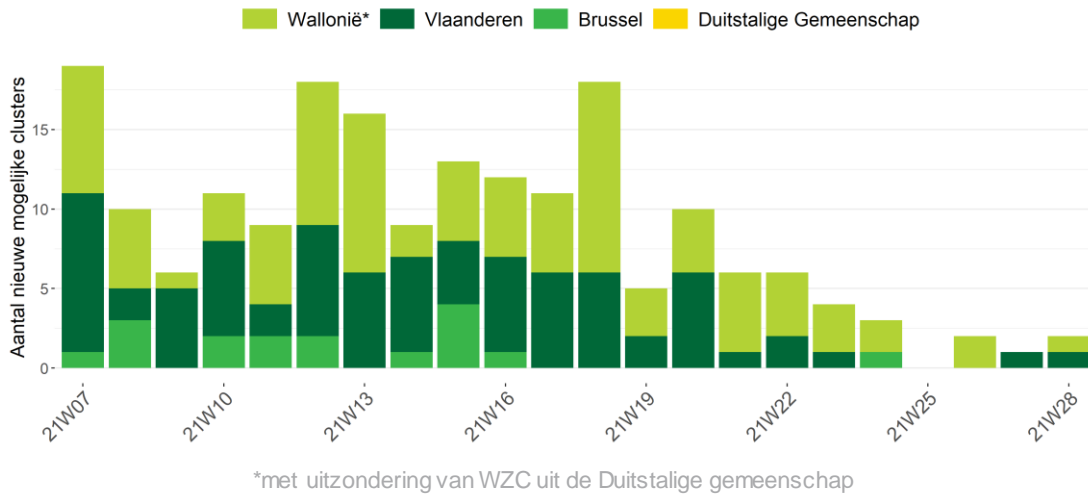
3.12.3. Evolutie van het aantal opgespoorde mogelijke clusters in woonzorgcentra (12/07/21-18/07/21)

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.

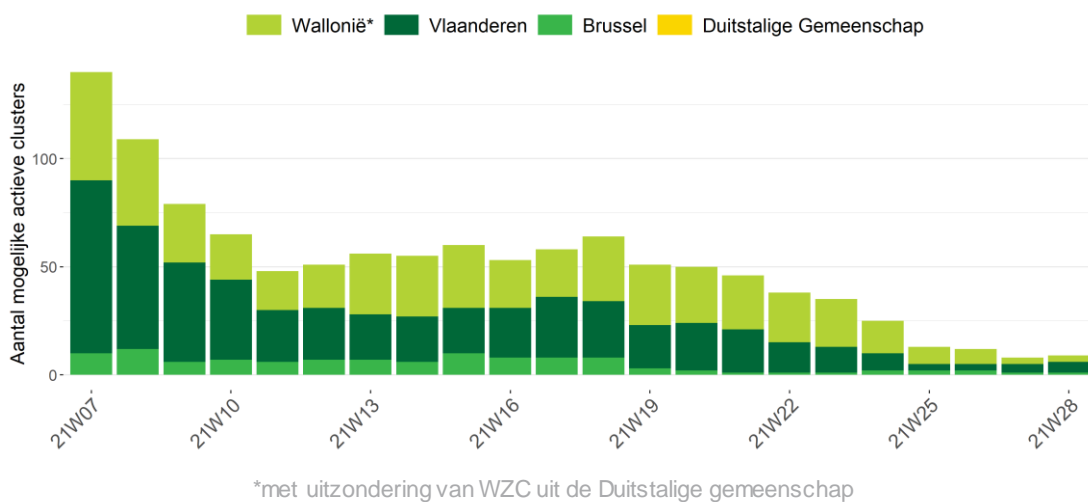
Belangrijk is hier dat deze mogelijke clusters op basis van dataverzameling opgespoord worden maar dat er nog steeds een uitbraakonderzoek nodig is om deze te bevestigen. De clusterdetectie kan vertraging oplopen omdat de WZC hun bewoners eerst moeten testen en bijgevolg het positieve resultaat moeten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

Aantal nieuwe mogelijke clusters in WZC, per week en per regio/gemeente, 15/02/21-18/07/21



Zolang er in de twee voorbijaande 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, 15/02/21-18/07/21



3.13. SURVEILLANCE DOOR HUISARTSEN

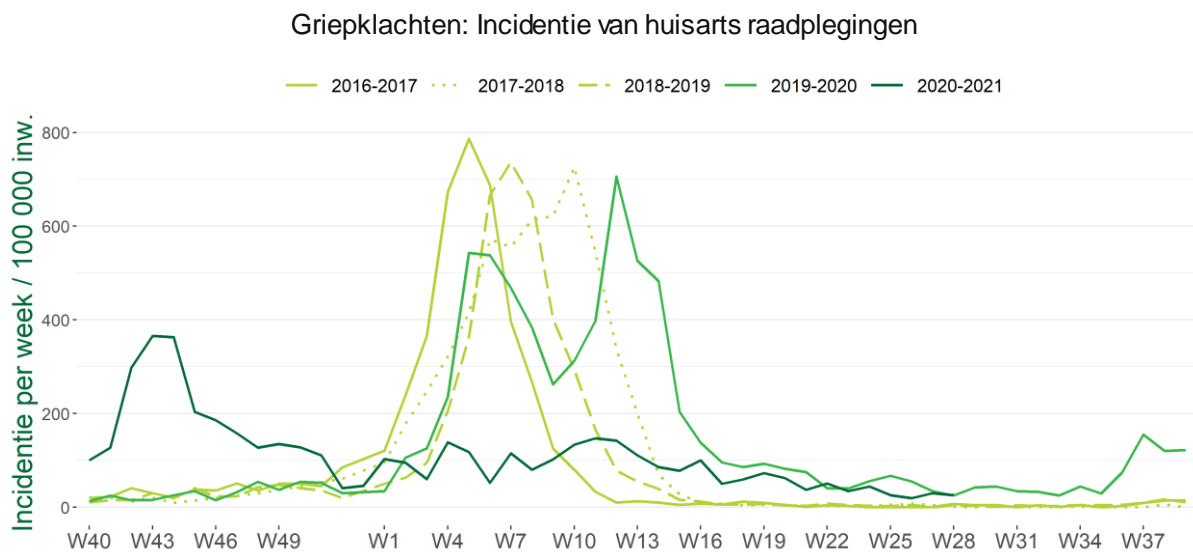
3.13.1. Surveillance van griepklachten door een peilnetwerk van huisartsen

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 neuswisser een klinisch staal afgenomen. 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 donkergroene lijn beschrijft de huidige periode en toont het aantal raadplegingen voor griepklachten en acute luchtweginfecties.

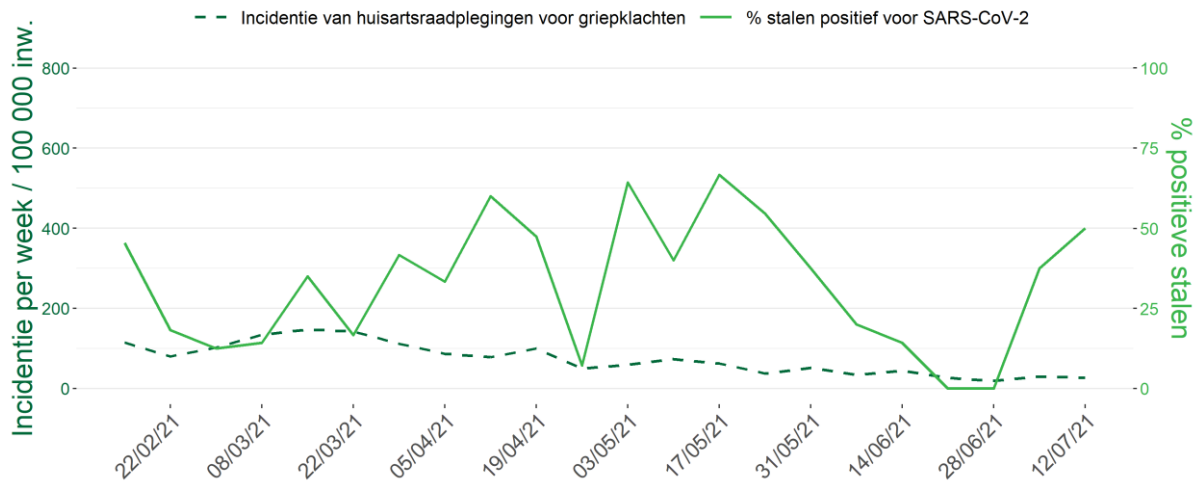
In de week van 12 juli 2021 tot 18 juli 2021 bleef de incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor griepachtige klachten stabiel op 26 raadplegingen per 100.000 inwoners per week (inclusief telefonische raadplegingen).



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 12 juli 2021 tot 18 juli 2021 had 50% van de patiënten die hun huisarts bezochten omwille van griepsymptomen een positieve PCR-test voor SARS-CoV-2.

Griepklachten: Incidentie van huisarts raadplegingen

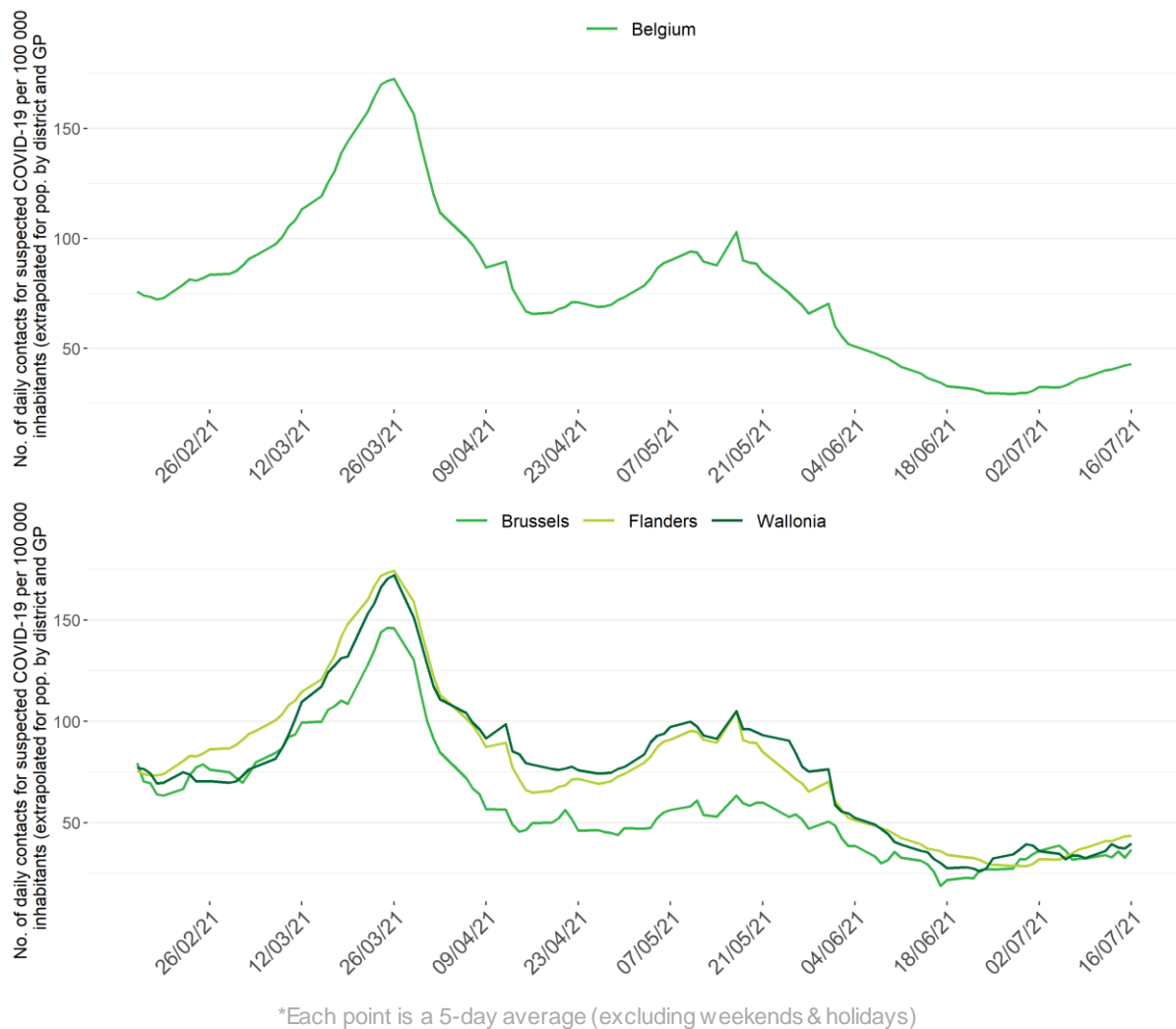


Het complete wekelijks bulletin rond luchtweginfecties vindt u terug via [deze link](#).

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 wekelijkse bulletin rond luchtweginfecties vindt u terug via [deze link](#).

3.14. MOBILITEIT IN BELGIË EN PER PROVINCIE

Gegevens verzameld tot 17 juli 2021

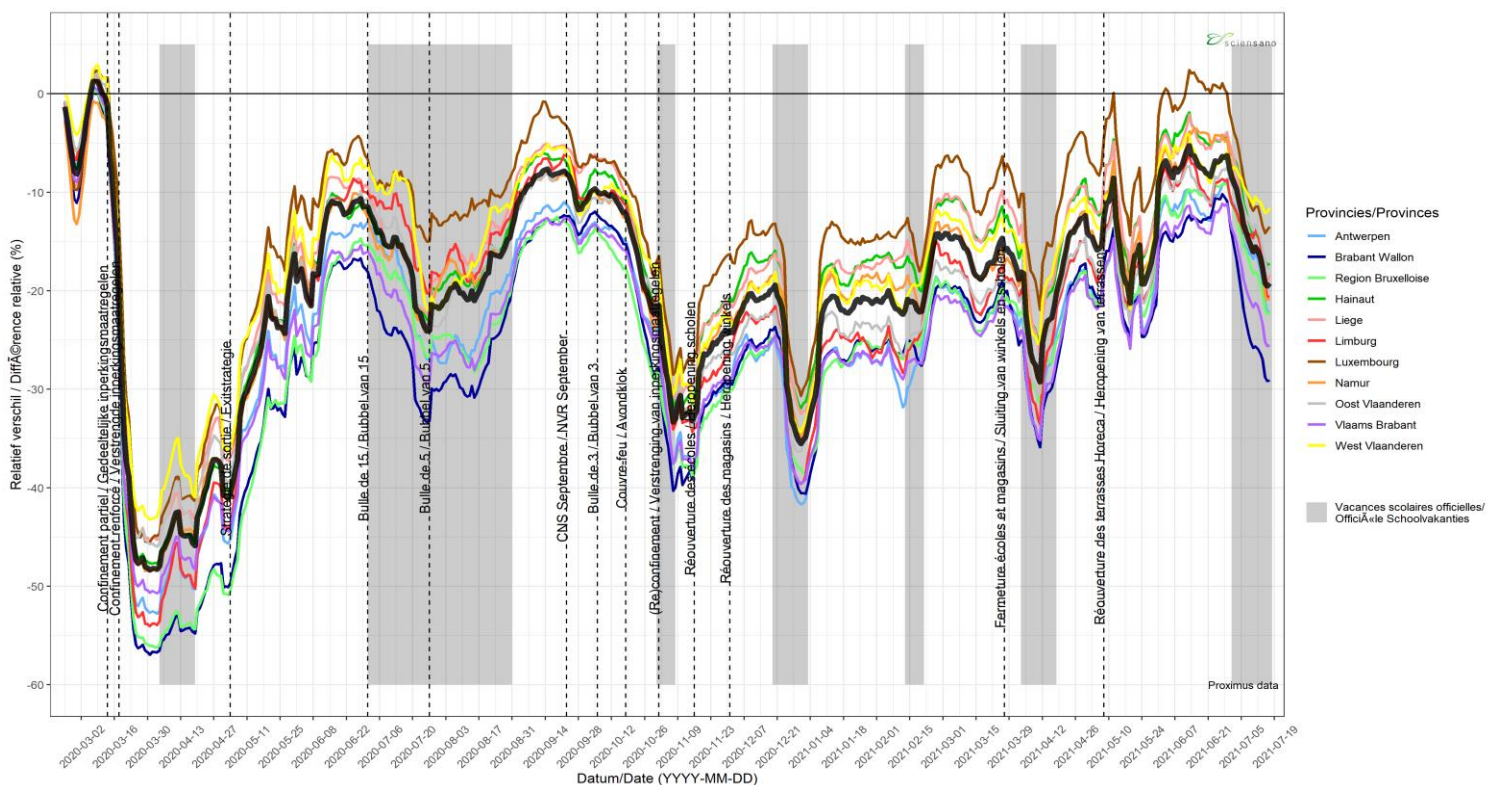
3.14.1. Gegevens verzameld door Proximus

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

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

In de afgelopen week is de mobiliteit overal in België verder gedaald.

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). Als het 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.

Verskil 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 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28
België	27.3	35.0	37.3	35.4	36.3	33.3	27.0	23.8
Antwerpen	27.1	35.5	37.5	35.0	37.4	35.2	30.5	25.1
Brabant Wallon	30.4	37.5	39.8	39.7	41.7	35.5	26.6	23.3
Hainaut	30.1	37.8	40.5	38.2	38.0	35.6	28.3	25.5
Liège	27.0	34.7	36.6	34.9	35.2	32.4	23.9	21.6
Limburg	29.8	38.1	40.5	37.3	38.4	35.1	32.5	26.6
Luxembourg	29.7	38.2	39.7	39.8	39.3	34.1	26.9	25.3
Namur	27.7	36.2	37.8	39.0	38.7	33.1	27.0	22.2
Oost-Vlaanderen	23.4	31.2	33.4	30.6	32.7	31.3	26.9	23.1
Vlaams-Brabant	25.0	31.6	34.5	32.3	34.3	30.8	24.3	20.4
West-Vlaanderen	23.1	30.7	33.2	29.8	30.4	29.6	26.0	25.7
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	33.7	39.8	42.1	41.8	42.6	39.5	33.8	29.9

3.14.2. Gegevens verzameld door Google

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

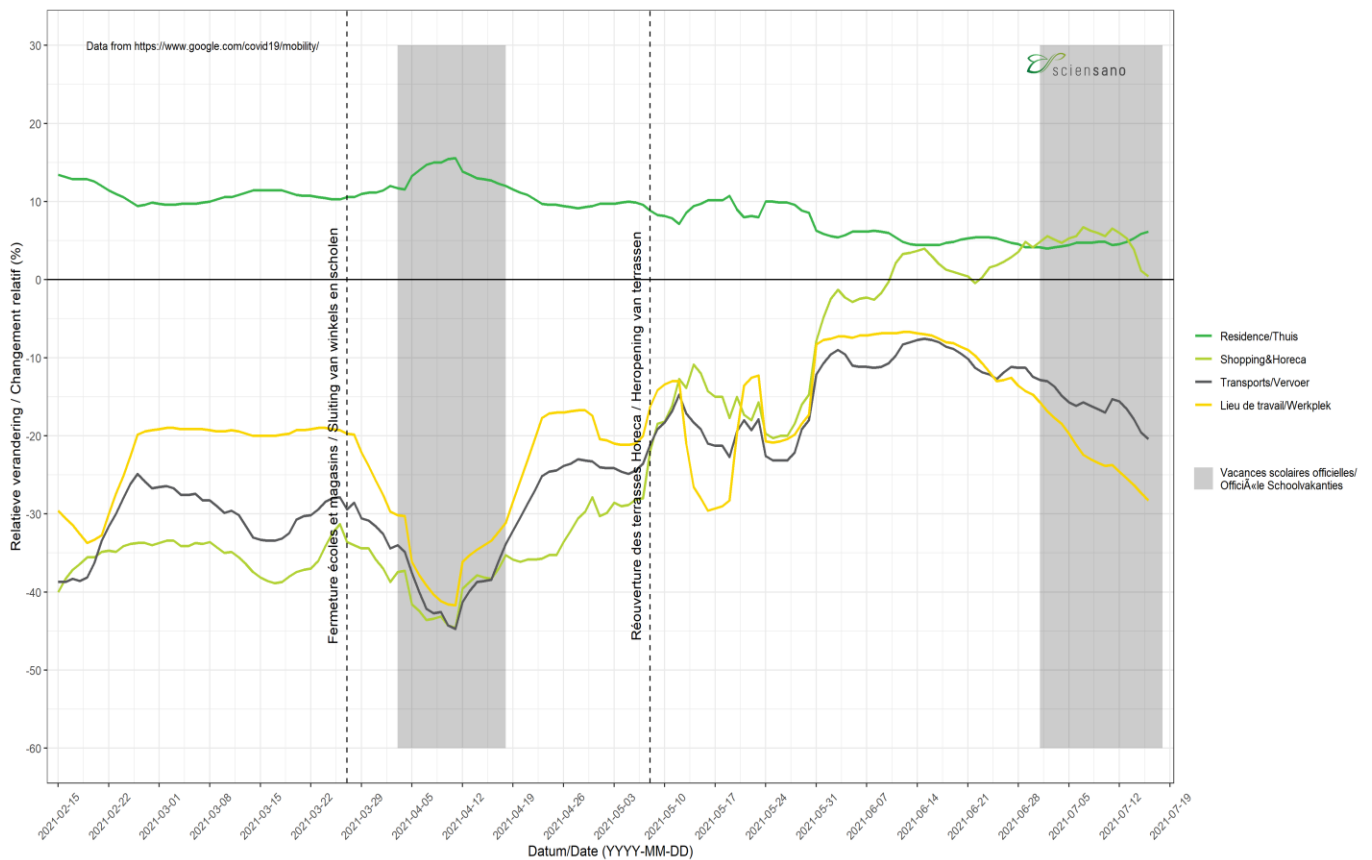
De door Google verzamelde mobiliteitsgegevens geven inzicht in de mobiliteit binnen een regio of land. Dit zijn geaggregeerde datasets op basis van de geanonimiseerde gegevens van de gebruikers die hun locatie met Google delen. Hierdoor bevatten deze niet de gegevens voor de hele bevolking.

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 gependeerde 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 22 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.

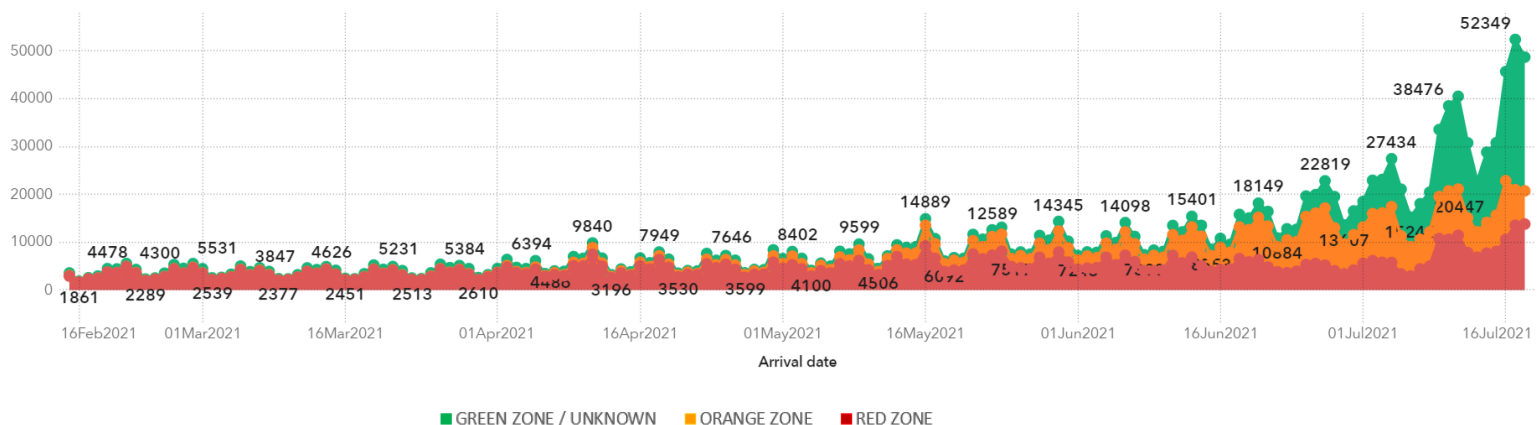
Voor reizigers die in België aankomen gelden verschillende aanbevelingen wat betreft quarantaine en testen, afhankelijk van de zone van herkomst. De zones (rood, oranje en groen) worden door CELEVAL, de FOD Volksgezondheid en FOD Buitenlandse Zaken bepaald op basis van indicatoren zoals bijvoorbeeld 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 18 juli 2021 werden in totaal 1 534 713 PLF ingezameld. Voor deze PLF waren 47,4 % van de formulieren van reizigers uit rode zones en 26,2 % van reizigers uit oranje zones.

Aantal PLF per COVID-risicozone (15/02/21 – 18/07/21)



3.15.2. Aankomsten vanuit een rode zone en de positiviteitsratio (12/07/21-18/07/21)

Het aantal reizigers dat uit een rode risicozone komt en de positiviteitsratio voor de week van 12 juli 2021 tot 18 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	259 682	68 371		29 771	25 777	1 710	3,2%	3,3%
Antwerpen	41 401	11 702	4,5%	5 007	4 404	236	3,3%	3,8%
Brabant wallon	11 060	3 310	1,3%	1 546	1 322	69	3,7%	4,3%
Hainaut	16 807	4 707	1,8%	2 199	1 810	97	2,4%	2,1%
Liège	17 328	5 134	2,0%	2 237	1 762	101	2,8%	4,0%
Limburg	13 450	3 406	1,3%	1 367	1 183	77	3,8%	3,9%
Luxembourg	5 802	1 548	0,6%	257	194	15	3,6%	0,0%
Namur	7 709	2 144	0,8%	764	663	24	2,4%	0,0%
Oost-Vlaanderen	31 069	8 438	3,2%	3 674	3 314	164	3,0%	4,9%
Vlaams-Brabant	31 766	8 689	3,3%	4 228	3 789	261	3,2%	3,4%
West-Vlaanderen	27 667	6 152	2,4%	2 066	1 888	92	2,5%	2,2%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	40 423	12 666	4,9%	6 323	5 367	564	3,5%	3,0%
<i>Gegevens over provincie ontbreken</i>	15 200	475	0,2%	103	81	10	1,2%	0,0%

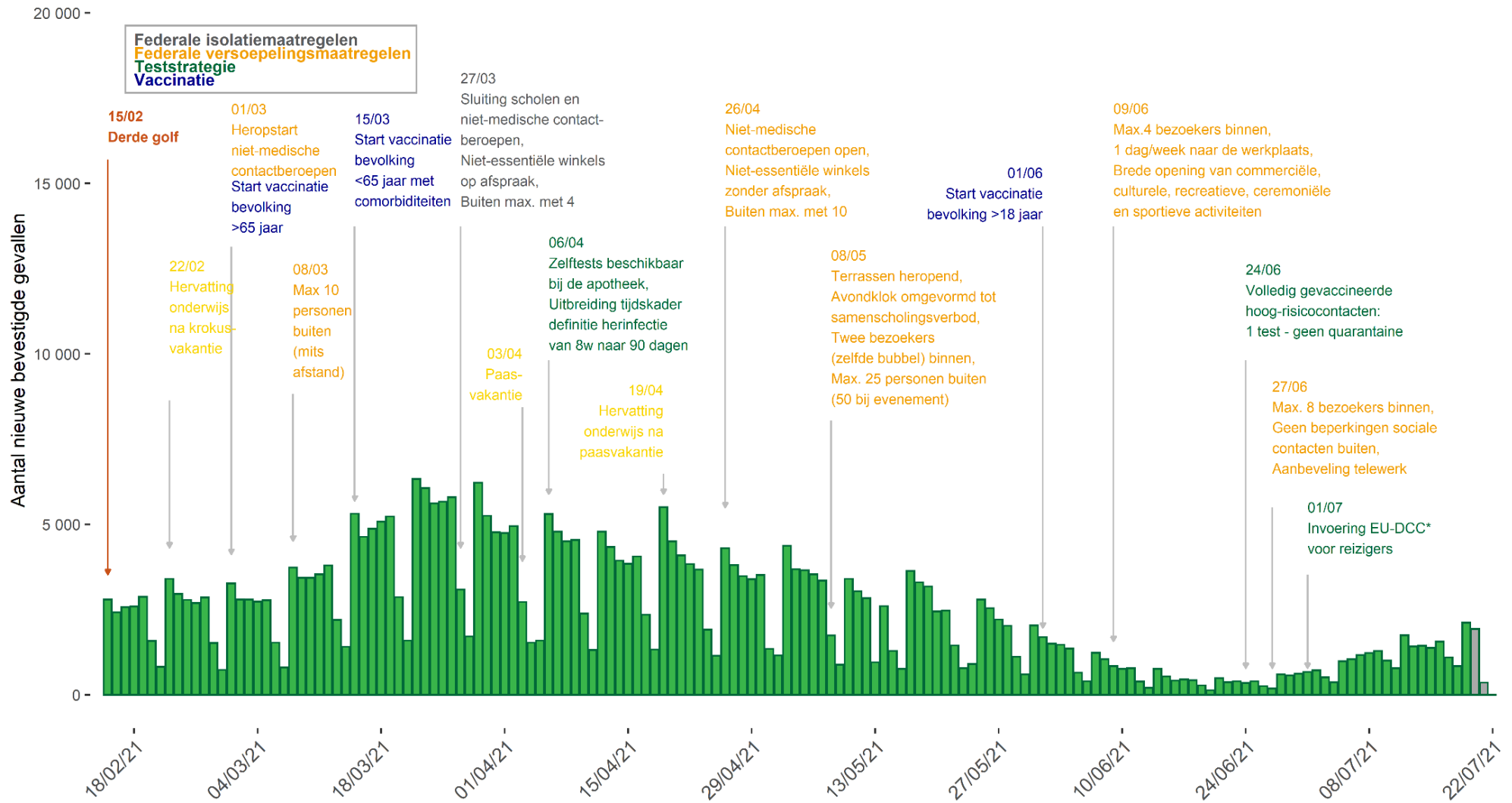
3.15.3. Herkomst van de reizigers en positiviteitsratio (12/07/21-18/07/21)

Onderstaande tabel toont de vijftien landen van waaruit de meeste reizigers in de week van 12 juli 2021 tot 18 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	40 417	15,6%	3,9%
Nederland	18 229	7,0%	0,6%
Griekenland	17 025	6,6%	NA
Frankrijk	10 775	4,1%	0%
Portugal	7 115	2,7%	2,2%
Turkije	3 916	1,5%	1,5%
Zwitserland	3 502	1,3%	NA
Marokko	3 155	1,2%	2,4%
Verenigde Staten	1 704	0,7%	NA
Verenigd Koninkrijk	1 499	0,6%	3,0%
Denemarken	1 444	0,6%	NA
Luxemburg	1 215	0,5%	0%
Italië	1 115	0,4%	NA
Kroatië	809	0,3%	NA
Verenigd Arabische Emiraten	733	0,3%	1,5%

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

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



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

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

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

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

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

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

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

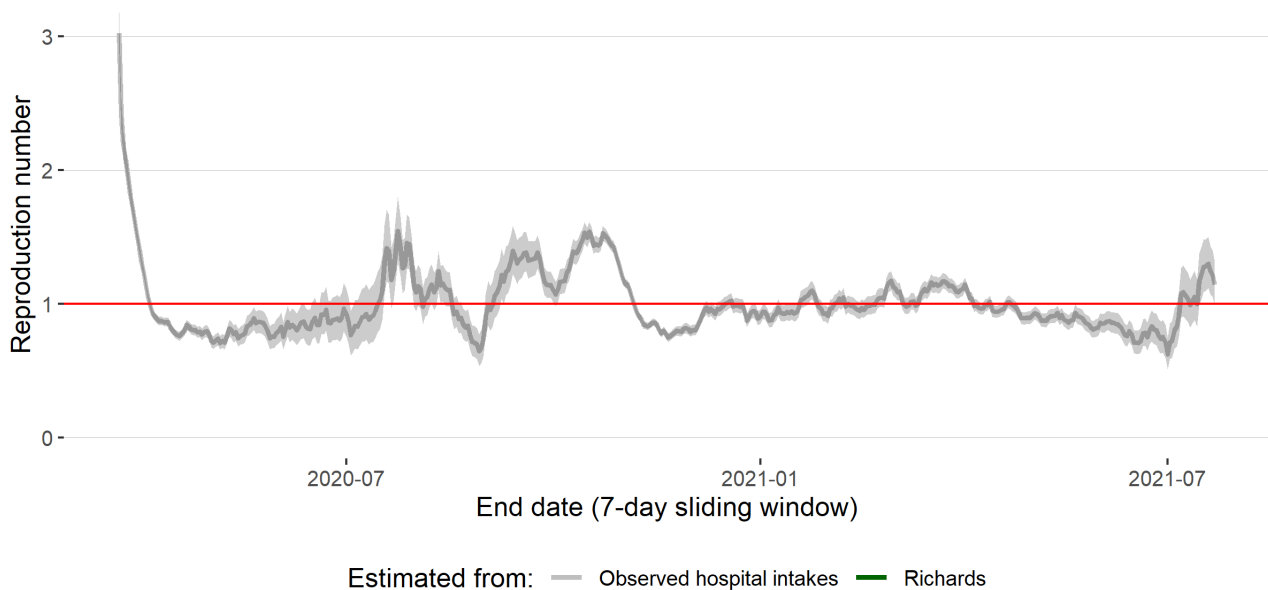
4. Modelling

4.1. REPRODUCTIEGETAL (R_t)

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

4.1.1. Reproductiegetal gebaseerd op het aantal ziekenhuisopnames voor België

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



Reproductiegetal	Mediane schatting	95% betrouwbaarheidsinterval
R_t (16/07/21 tot 22/07/21)	1,142	0,986-1,314

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.

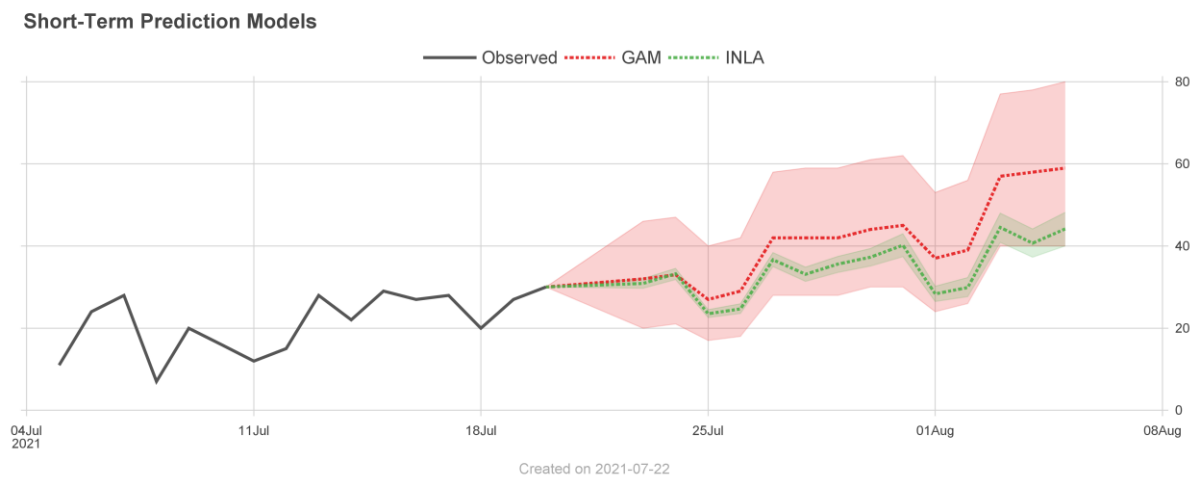
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2.5)	Bovengrens (kwantiel 97.5)
België	1,125	1,103	1,148
Antwerpen	1,105	1,055	1,157
Brabant wallon	1,098	0,998	1,202
Hainaut	1,400	1,298	1,506
Liège	1,025	0,943	1,111
Limburg	1,315	1,216	1,418
Luxembourg	1,187	0,973	1,422
Namur	1,208	1,043	1,384
Oost-Vlaanderen	1,005	0,951	1,060
Vlaams-Brabant	1,191	1,128	1,256
West-Vlaanderen	1,096	1,030	1,164
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,106	1,051	1,162
Deutschsprachige Gemeenschap	1,271	0,726	1,965

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 plotse 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 ZIEKENHUISOPNAMEN

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.



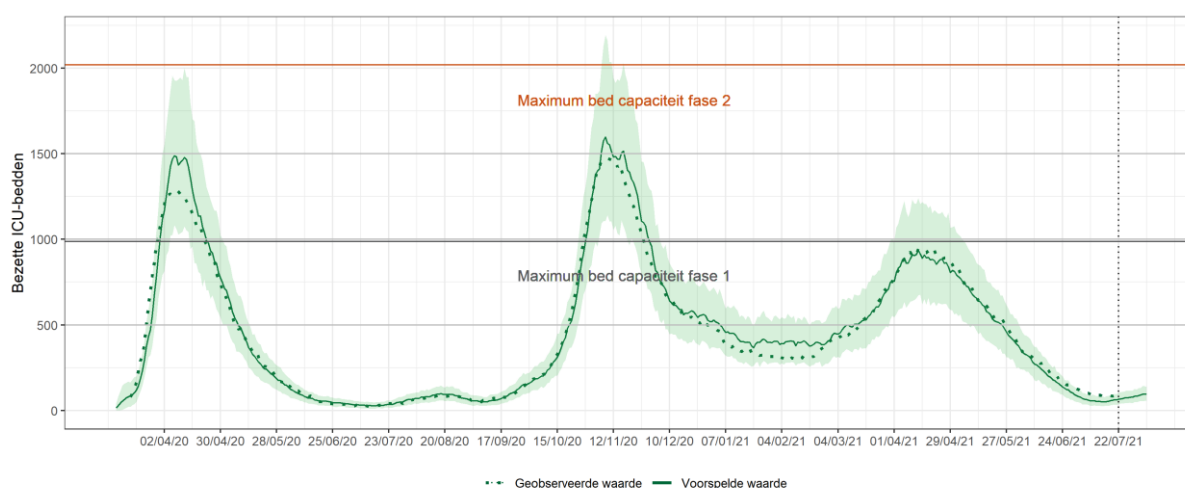
Een verklarende nota omtrent de hierboven gebruikte voorspellingsmodellen is beschikbaar via [deze link](#).

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
2021-07-21	85	62	33	95
2021-07-22	83	66	36	102
2021-07-23		68	40	107
2021-07-24		70	40	109
2021-07-25		73	42	111
2021-07-29		77	42	115

5. Internationale en EU-epidemiologische situatie

5.1. INTERNATIONALE SITUATIE

31/12/19 - 22/07/21	Cases	Deaths	Proportion deaths/cases	5 most affected countries (cases)
Worldwide	191 158 003	4 098 961	2,1%	
America	75 276 121	1 970 893	2,6%	United States Of America Brazil Argentina Colombia Mexico
Europe	56 960 030	1 188 027	2,1%	Russia France Turkey United Kingdom Italy
Asia	52 579 160	780 652	1,5%	India Iran Indonesia Philippines Iraq
Africa	6 244 285	157 853	2,5%	South Africa Morocco Tunisia Egypt Ethiopia
Oceania	98 407	1 536	1,6%	Australia French Polynesia Fiji Papua New Guinea Guam

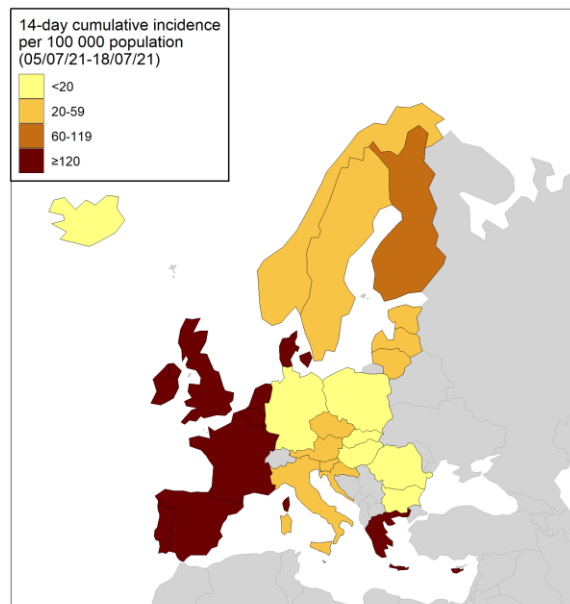
Source: ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>)

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

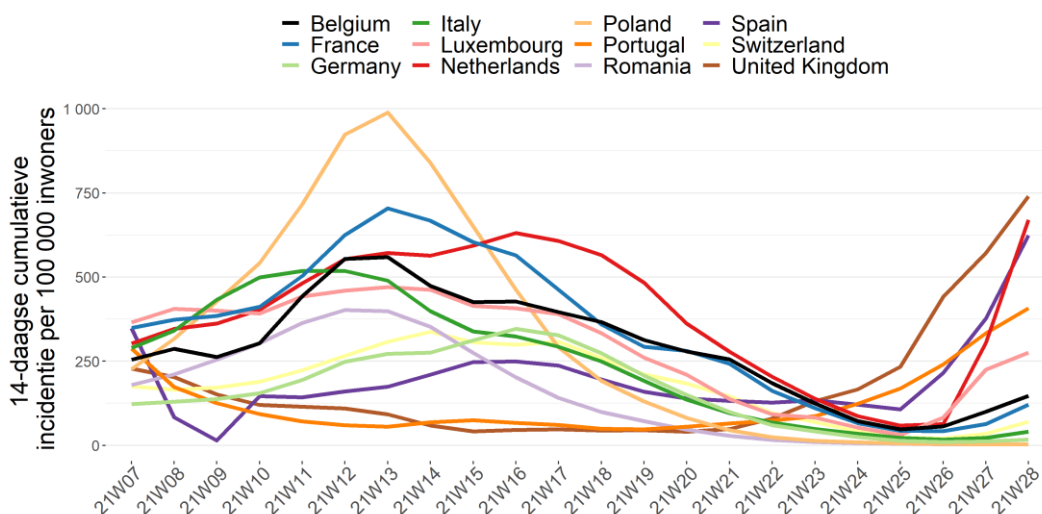
ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of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

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

Distribution of cumulative confirmed cases per 100 000 inhabitants (05/07/21 - 18/07/21)



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 (05/07/21-18/07/21)	Incidence/100,000 for the last 2 weeks (05/07/21-18/07/21)
Cyprus	91 196	385	13 174	1 484
United Kingdom	5 433 939	128 708	503 406	740
Netherlands	1 805 148	17 756	116 700	670
Spain	4 161 850	81 119	295 375	624
Portugal	932 540	17 215	41 969	408
Malta	32 616	420	1 952	379
Greece	457 312	12 850	31 348	292
Luxembourg	72 759	820	1 728	276
Ireland	284 480	5 018	10 174	205
Denmark	306 944	2 542	11 290	194
Belgium	1 107 622	25 213	16 935	147
France	5 867 730	111 501	81 527	121
Finland	100 156	979	3 693	67
Liechtenstein	3 069	59	22	57
Estonia	131 882	1 271	675	51
Norway	134 337	796	2 392	45
Italy	4 287 458	127 867	24 141	40
Slovenia	258 286	4 760	809	39
Lithuania	279 914	4 404	964	35
Croatia	361 613	8 240	1 367	34
Sweden	1 094 624	14 650	3 366	33
Austria	649 359	10 521	2 741	31
Latvia	138 159	2 543	528	28
Czechia	1 671 145	30 338	2 944	28
Germany	3 745 227	91 363	14 103	17
Iceland	6 718	30	54	15
Bulgaria	422 965	18 174	912	13
Slovakia	779 419	12 527	578	11
Hungary	808 864	30 017	602	6
Romania	1 081 678	34 254	699	4
Poland	2 881 491	75 215	1 183	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	21/6-27/6	28/6-4/7	5/7-11/7	12/7-18/7
Indicatoren van intensiteit				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	348	580	1 068	1 354
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	23	10	8	20
Reproductiegetal ^(c)	0,911	1,338	1,406	1,119
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 556	3 928	3 705	4 361
Positiviteitsratio ^(a)	1,1%	1,1%	1,9%	2,1%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	47	56	100	147
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe ziekenhuisopnames voor COVID-19 per dag ^(a)	23	16	17	24
7-daagse incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames voor COVID-19 per 100 000 inw. ^(d)	1,40	0,95	1,02	1,47
Aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	338	259	231	248
Aantal IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(e)	150	113	83	88
Percentage erkende IZ-bedden ingenomen door COVID-19-patiënten ^(f)	8%	6%	4%	4%
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen per dag	4	3	2	1
Gemiddeld aantal COVID-19-sterfgevallen bij bewoners van woonzorgcentra per dag ^(a)	0	0	0	0
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	129 399	102 609	123 543	113 297
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	36,6%	40,0%	43,7%	51,4%

^(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 ANTIGEEEN) TUSSEN 15 JUNI 2021 EN 22 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen	
15/06/21	540		
16/06/21	422		
17/06/21	450	2 732 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
18/06/21	426	Gemiddeld 390,3 gevallen per dag	
19/06/21	275	Dus een incidentie over een week van	
20/06/21	134	23,8/100 000 inwoners	
21/06/21	485		
22/06/21	373		
23/06/21	397		
24/06/21	343	2 556 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
25/06/21	396	Gemiddeld 365,1 gevallen per dag	
26/06/21	258	Dus een incidentie over een week van	
27/06/21	187	22,2/100 000 inwoners	
28/06/21	602		
29/06/21	565		
30/06/21	625		
01/07/21	672	4 443 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
02/07/21	720	Gemiddeld 634,7 gevallen per dag	
03/07/21	513	Dus een incidentie over een week van	
04/07/21	364	38,7/100 000 inwoners	
05/07/21	984		
06/07/21	1 040		
07/07/21	1 167		
08/07/21	1 224	8 243 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
09/07/21	1 284	Gemiddeld 1 177,6 gevallen per dag	
10/07/21	1 004	Dus een incidentie over een week van	
11/07/21	776	71,7/100 000 inwoners	
12/07/21	1 748		Een stijging van 19,5% tussen deze 2 periodes
13/07/21	1 425		Een incidentie over een periode van 14 dagen van 157,4 nieuwe gevallen/100 000 inwoners
14/07/21	1 441		
15/07/21	1 373	9 848 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen	
16/07/21	1 560	Gemiddeld 1 406,9 gevallen per dag	
17/07/21	1 098	Dus een incidentie over een week van	
18/07/21	836	85,7/100 000 inwoners	
19/07/21	2 115		
20/07/21	1 927		
21/07/21	359	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.	
22/07/21	1		

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

6.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 15 JUNI 2021 EN 22 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen	
15/06/21	47 211	
16/06/21	42 905	
17/06/21	42 431	
18/06/21	44 996	269 681 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
19/06/21	31 738	38 526/dag
20/06/21	20 847	
21/06/21	39 553	
22/06/21	46 502	
23/06/21	45 757	
24/06/21	50 757	307 414 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
25/06/21	48 704	43 916/dag
26/06/21	39 106	
27/06/21	24 099	
28/06/21	52 489	
29/06/21	70 780	
30/06/21	74 835	
01/07/21	82 879	453 861 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
02/07/21	81 658	64 837/dag
03/07/21	56 014	
04/07/21	33 897	
05/07/21	53 798	
06/07/21	60 183	
07/07/21	65 265	
08/07/21	76 627	431 802 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
09/07/21	73 108	61 686/dag
10/07/21	61 062	
11/07/21	36 874	
12/07/21	58 683	
13/07/21	70 524	
14/07/21	75 157	
15/07/21	86 879	508 849 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
16/07/21	95 912	72 693/dag
17/07/21	72 499	
18/07/21	42 755	
19/07/21	65 123	
20/07/21	76 189	De gegevens van de laatste dagen zijn nog niet volledig. Het
21/07/21	45 890	duurt enkele dagen vooraleer alle testen aan Sciensano zijn
22/07/21	1 942	gemeld.

6.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 18 JUNI 2021 EN 22 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag	Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patiënten	Aantal COVID bevestigde IZ-patiënten	Aantal COVID mogelijke IZ-patiënten
18/06/21	29	65	492	212	6
19/06/21	33	57	458	203	6
20/06/21	28	18	459	204	5
21/06/21	27	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	18	338	150	7
28/06/21	15	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	33	253	115	10
04/07/21	16	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	31	227	87	3
11/07/21	12	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
16/07/21	27	29	240	81	5
17/07/21	28	36	242	81	8
18/07/21	20	16	248	88	10
19/07/21	27	11	267	84	22
20/07/21	30	34	266	87	11
21/07/21	28	21	280	85	11
22/07/21	26	20	287	83	9

6.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 15 JUNI 2021 EN 22 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen	
15/06/21	6	
16/06/21	6	
17/06/21	7	
18/06/21	9	42 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 6,0/dag
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 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 3,6/dag
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	23 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 3,3/dag
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	12 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 1,7/dag
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	1	6 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld 0,9/dag
16/07/21	2	
17/07/21	0	
18/07/21	2	
19/07/21	0	
20/07/21	0	
21/07/21	2	
22/07/21	2	

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.



Was je handen
regelmatig



Draag
een mondmasker



Hou
1,5 m afstand



Beperk je tot
1 knuffelcontact



Denk aan
kwetsbare mensen



Werk thuis



Verlucht
binnenruimtes



Doe je activiteiten
liefst buiten



Je kan alle details
raadplegen op
www.info-coronavirus.be

Een initiatief van de Belgische overheid.