

COVID-19

WEKELIJKS EPIDEMIOLOGISCH BULLETIN

(2 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 dagelijks geüpdateert (7/7).

INHOUDSTAFEL

1. Kernpunten.....	2
2. Kercijfers - Trends.....	3
2.1. Trends	4
2.2. Recente situatie.....	5
2.3. Strategie en projecties voor het beheer van de epidemie.....	6
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21	9
3.1. Verspreiding en evolutie van de COVID-19-gevallen	9
3.2. Testen op COVID-19	10
3.3. Contactopvolging.....	16
3.4. Moleculaire surveillance van SARS-CoV-2	21
3.5. Vaccinatie.....	24
3.6. Ziekenhuisopnames voor COVID-19	29
3.7. Bezettingsgraad van de IZ-bedden.....	33
3.8. Evolutie van de COVID-19 mortaliteit	34
3.9. Surveillance van de mortaliteit (alle oorzaken)	37
3.10. Surveillance in woonzorgcentra.....	40
3.11. Situatie van COVID-19 bij kinderen en op school.....	43
3.12. Clusteronderzoek: rapport van 21/06/21 tot 27/06/21.....	47
3.13. Surveillance door huisartsen	53
3.14. Mobiliteit in België en per provincie	56
3.15. Gegevens van de Passenger Locator Forms (PLF)	59
3.16. Tijdlijn: bevestigde COVID-19-gevallen en repons ten aanzien van de epidemie in België	62
4. Modellering.....	64
4.1. Reproductiegetal (R_t).....	64
4.2. Voorspellingsmodel op korte termijn voor nieuwe ziekenhuisopnames	66
4.3. Voorspellingsmodel voor de bezettingsgraad op intensieve zorgen	67
5. Internationale en EU-epidemiologische situatie	68
5.1. Internationale situatie	68
5.2. Situatie in Europa (EU/EEA en UK), bron ECDC.....	69
6. Annex.....	71
6.1. Samenvatting van de kernindicatoren	71
6.2. Aantal personen gediagnosticeerd (PCR en antigeen) tussen 25 mei 2021 en 1 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	72
6.3. Aantal uitgevoerde testen tussen 25 mei 2021 en 1 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	73
6.4. Aantal personen opgenomen in het ziekenhuis tussen 28 mei 2021 en 1 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	74
6.5. Aantal sterfgevallen tussen 25 mei 2021 en 1 juli 2021, voorgesteld per dag en gemiddelde per week	75
7. Preventie en informatie	76

1. Kernpunten

- **Algemene situatie:** Inperkingsfase. De 14-daagse-incidentie van het aantal gevallen voor België bedraagt 45/100 000 inwoners. De 7-daagse-incidentie voor het aantal ziekenhuisopnames bedraagt 1,4/100 000 inwoners.
- **Aantal nieuwe gevallen:** Op nationaal niveau daalt het aantal nieuwe gevallen verder voor de periode van 22 tot 28 juni ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen, hoewel deze daling vertraagt. Het Rt, dat berekend is op basis van het aantal gediagnosticeerde gevallen, is voor diezelfde periode 0,977.
- **Testen en positiviteitsratio:** Het aantal uitgevoerde testen stijgt licht in de periode van 22 tot 28 juni ten opzichte van de voorgaande periode van 7 dagen. Desondanks zijn er significante verschillen waarneembaar tussen de leeftijdsgroepen, met een aanzienlijke stijging voor de groepen 10-19 jaar en 20-39 jaar. De positiviteitsratio voor België daalt verder en bedraagt momenteel 1,0%.
- **Ziekenhuisopnames:** Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames daalt verder (-48%) in de loop van de periode van 25 juni tot 01 juli tegenover de voorgaande periode van 7 dagen. Het aantal bezette bedden op intensieve zorgen is eveneens verder gedaald deze week (-28%).
- **Mortaliteit:** De COVID-19 mortaliteit daalde verder de afgelopen week. Het aantal gerapporteerde sterfgevallen van de afgelopen weken vond voornamelijk plaats in het ziekenhuis. De voorbije week waren er minder dan 5 COVID-sterfgevallen onder de woonzorgcentrumbewoners.
- **Vaccinatie :** Volgens de in Vaccinnet+ geregistreerde gegevens op 30 juni 2021 bedraagt de volledige vaccinatiegraad van de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder 43,5%. Meer dan 3/4^{de} van de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder (meer bepaald 76,9%) kreeg minstens één vaccindosis.
- **Moleculaire surveillance:** In de periode van 14 tot en met 27 juni werden er 486 stalen gesequenced in de basis-surveillance. De varianten B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta), P.1 (Gamma) en B.1617.2 (Delta) vertegenwoordigden respectievelijk 65,2%, 0,8%, 8,6%, en 23% van de gesequencede stalen. Het aandeel van de B.1.617.2 (Delta)-variant neemt nog steeds toe, maar het absolute aantal bevestigde gevallen als gevolg van de Delta-variant blijft beperkt - Zie [sectie 3.4](#).
- **Indicaties voor een voorgeschreven COVID-19 test :** In de categorieën van redenen voor voorgeschreven testen, werd een opmerkelijke stijging waargenomen voor vertrekende reizigers, een testindicatie die voorheen onder de categorie « screening » zat. De categorie van testen om op reis te vertrekken is goed voor de meerderheid van de uitgevoerde testen waarvoor een elektronisch formulier beschikbaar is. Het aantal uitgevoerde testen voor andere redenen blijft stabiel. – Zie [sectie 3.2.2](#).
- **Europese situatie (EU/EEA en UK):** De door de ECDC gepubliceerde 14-daagse cumulatieve incidentie (week 24 en 25) is stabiel in vele Europese landen. Desondanks is een opmerkelijke stijging waarneembaar in het Verenigd Koninkrijk en Portugal. Deze situatie wordt nauw opgevolgd. – Zie [sectie 5.2](#).

2. Kerncijfers - Trends

De trends worden weergegeven op basis van vier kernindicatoren: de bevestigde gevallen, de nieuwe door het labo bevestigde ziekenhuisopnames, de ingenomen bedden op intensieve zorgen (IZ) en de sterfgevallen. De indicatoren zijn gebaseerd op de datum van diagnose, overlijden of opname. De berekening en de vergelijking maakt gebruik van gegevens op basis van periodes van 7 dagen. Gegevens voor de 7-daagse periodes worden uitgedrukt als 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	1 085 885	382,9	351,6*	-8%
Opnames in het ziekenhuis	75 389***	28,6	15,0**	-48%
Sterfgevallen****	25 180	6,0	3,6*	-40%
<i>In ziekenhuizen</i>	15 461	5,9	3,4	-41%
<i>In woonzorgcentra</i>	9 539	0,1	0,1	0%

*Van 22 juni 2021 tot 28 juni 2021 (**gegevens van de laatste 3 dagen nog niet geconsolideerd**).

**Van 25 juni 2021 tot 1 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.

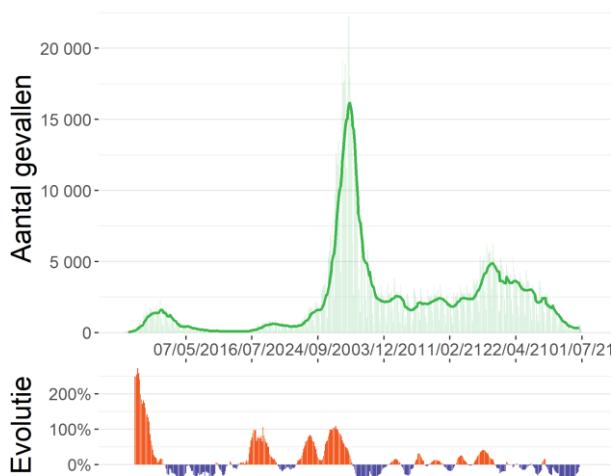
Bezetting van ziekenhuisbedden	Donderdag 24 juni 2021	Donderdag 1 juli 2021	Evolutie
Aantal ingenomen ziekenhuisbedden	422	273	-35%
Aantal ingenomen IZ bedden	175	126	-28%

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

2.1. TRENDS

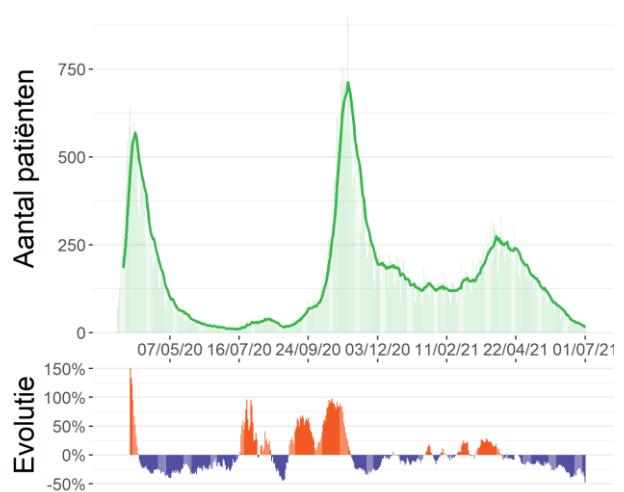
Hieronder worden de indicatoren getoond met het 7-daags voortschrijdend gemiddelde (groene lijn). Dit 7-daags gemiddelde wordt gebruikt om een trend aan te tonen. Dit heeft onder andere tot gevolg dat de curve een vloeiend verloop krijgt en dat het zogenaamde weekendeffect wordt uitgevlakt.

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



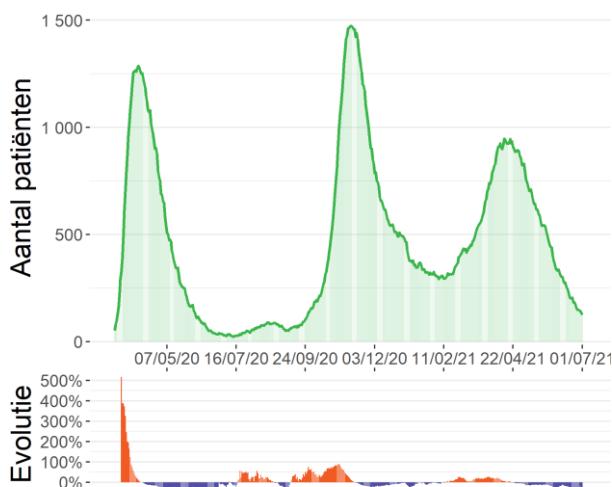
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

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



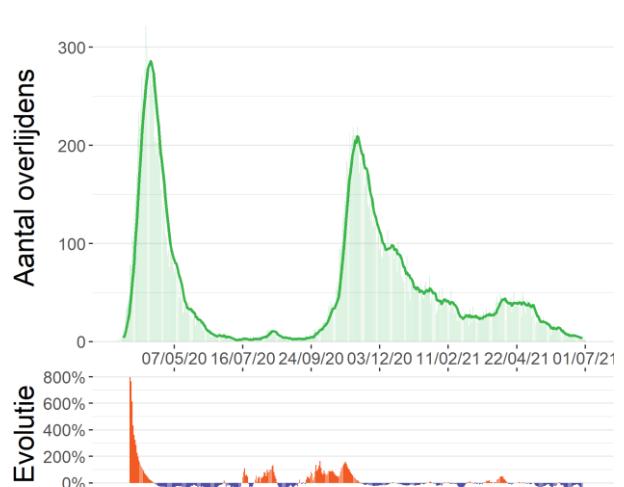
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal sterfgevallen

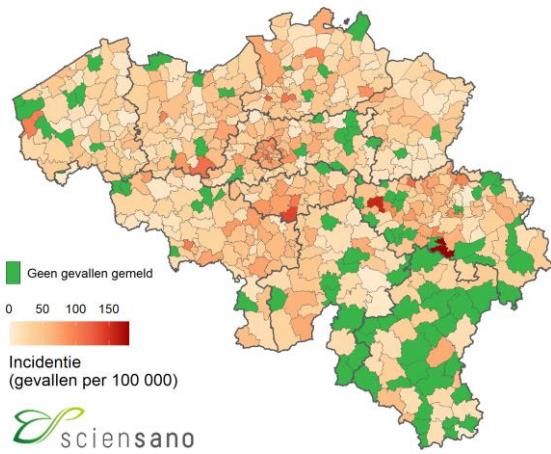


Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

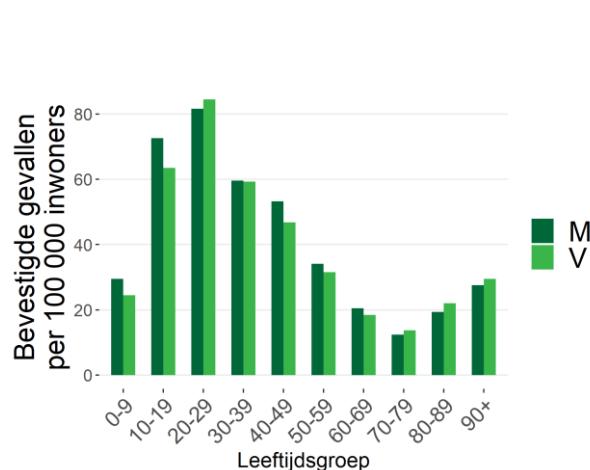
2.2. RECENTE SITUATIE

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 15/06/21 en 28/06/21



Aantal bevestigde gevallen tussen 15/06/21 en 28/06/21 per leeftijdscategorie en geslacht per 100 000 inwoners



Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform.

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

Noot: Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 51 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.

	15/06/21- 21/06/21	22/06/21- 28/06/21	Verschil (absoluut aantal)	Verschil (percentage)	Verdubbelings- /halveringstijd (dagen)	14-dagse incidentie per 100 000
België	2 680	2 461	-219	-8%	57	45
Antwerpen	449	427	-22	-5%	97	47
Brabant wallon	100	96	-4	-4%	119	48
Hainaut	309	231	-78	-25%	17	40
Liège	271	225	-46	-17%	26	45
Limburg	157	109	-48	-31%	13	30
Luxembourg	22	21	-1	-5%	104	15
Namur	71	50	-21	-30%	14	24
Oost-Vlaanderen	318	316	-2	-1%	769	42
Vlaams-Brabant	230	243	13	+6%	88	41
West-Vlaanderen	180	179	-1	-1%	871	30
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	468	468	0	0%	Inf	77
Deutschsprachige Gemeinschaft	9	10	1	+11%	46	24

Noot: 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.

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 boordeling 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:

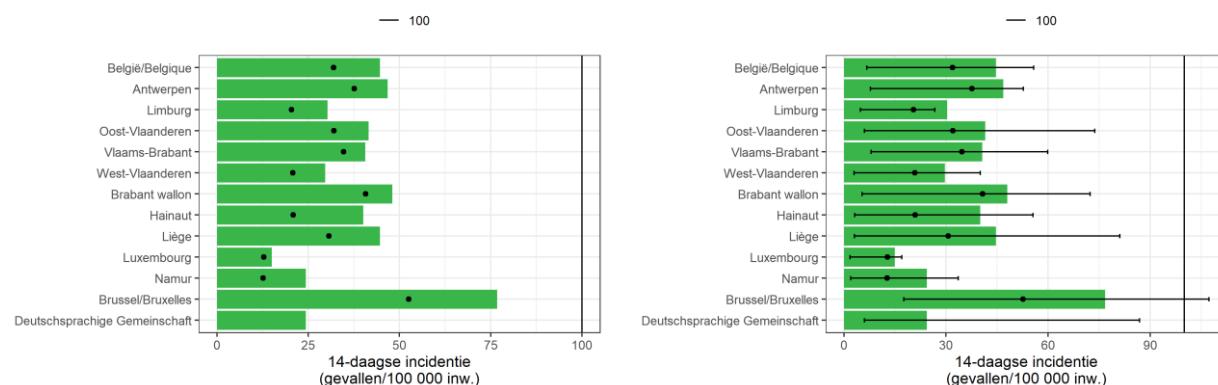
- **Nieuwe gevallen > 100/100.000** inwoners voor 14 dagen op nationaal niveau (Dit komt overeen met ~800 gevallen per dag) EN een **positiviteitsratio > 3%**.
OF
- **Nieuwe ziekenhuisopnames > 75** per dag op nationaal niveau voor een opeenvolgende periode van 7 dagen (Dit komt overeen met een 7-daagse 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.

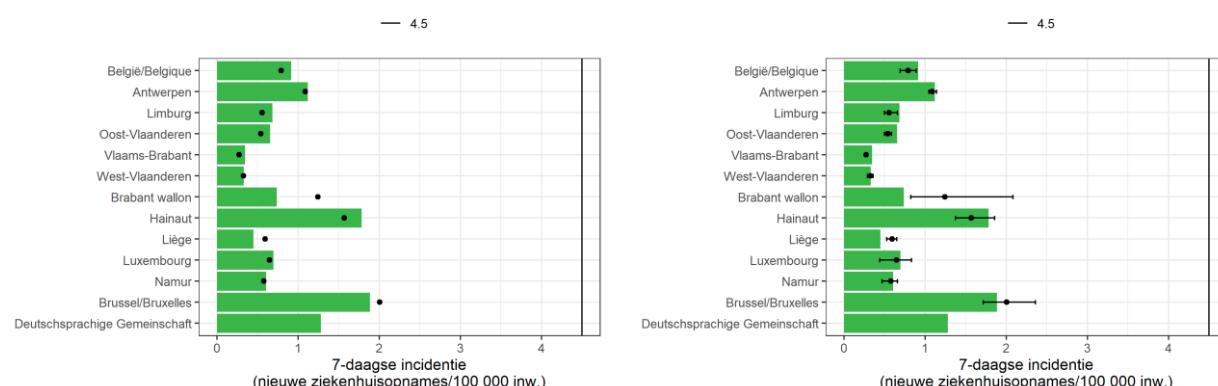
Projecties van de incidentie voor de komende 14 dagen (aantal gevallen) of 7 dagen (aantal ziekenhuisopnames) worden berekend en aangegeven met de zwarte stippen in onderstaande grafieken. De betrouwbaarheidsintervallen voor deze projecties (voorspellingsintervallen) worden getoond in de rechtse figuren.

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 (28/06/21)



7-daagse incidentie (groene balken) en projectie (zwarte stippen) voor de komende 7 dagen voor het aantal ziekenhuisopnames (01/07/21)



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.



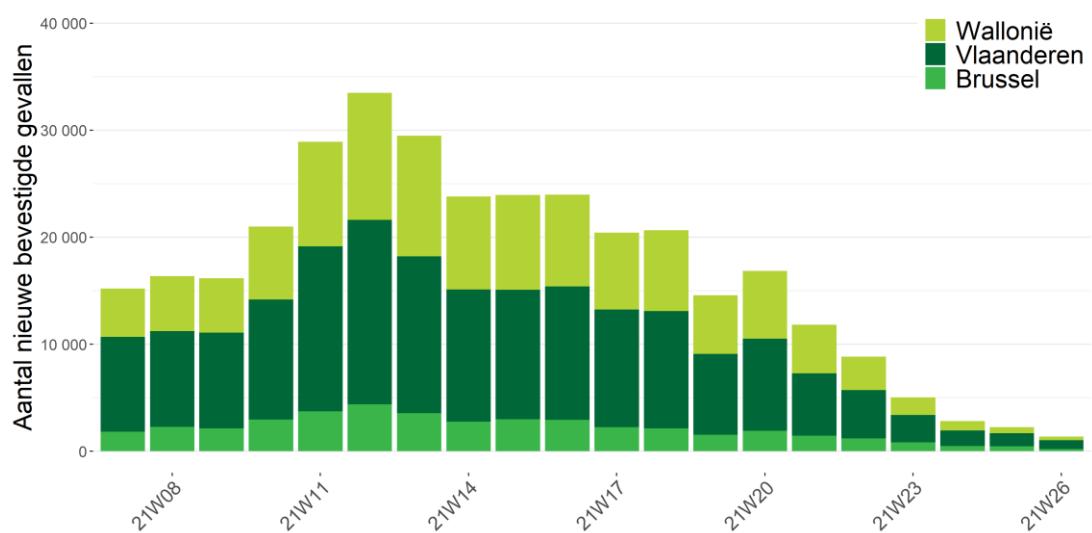
3. Beschrijving van de epidemie vanaf 15/02/21

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 22 juni 2021 en 28 juni 2021 werden 2 461 nieuwe gevallen gediagnosticeerd. Van de 2 461 nieuwe gevallen waren er 1 274 (52%) gemeld in Vlaanderen, 623 (25%) in Wallonië, waarvan 10 gevallen in de Duitstalige Gemeenschap, en 468 (19%) in Brussel. De gegevens over woonplaats waren niet beschikbaar voor 96 gevallen (4%).

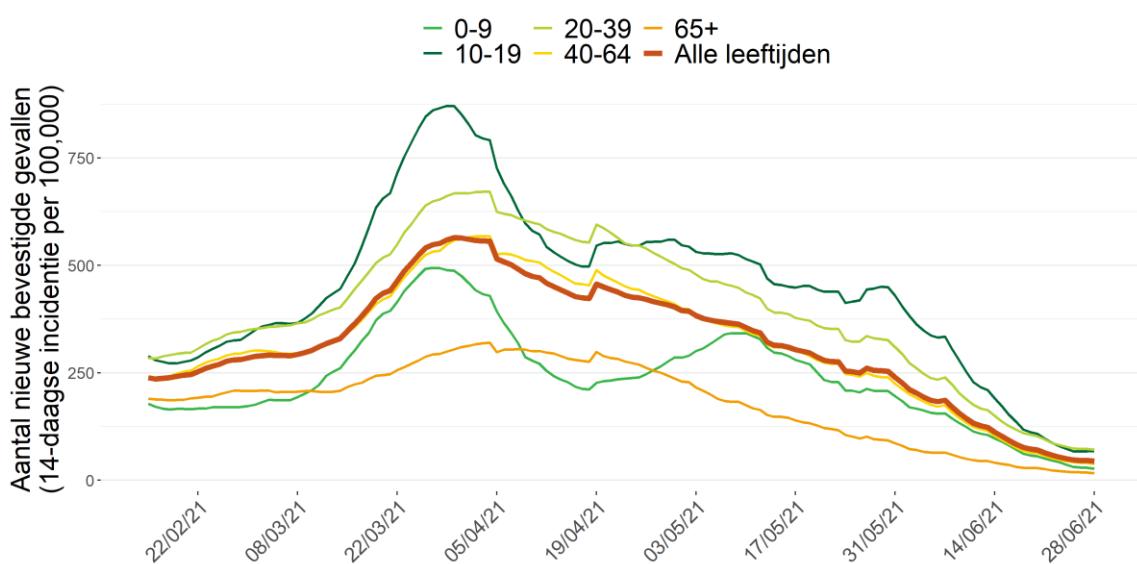
Evolutie van het aantal bevestigde gevallen per gewest en per week (datum van diagnose*) vanaf 15/02/21



Bron: NRC, klinische laboratoria en nationaal testing platform. Gerapporteerd aan Sciensano op 1 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-dagse cumulatieve incidentie per 100 000 personen volgens leeftijd, vanaf 15/02/21

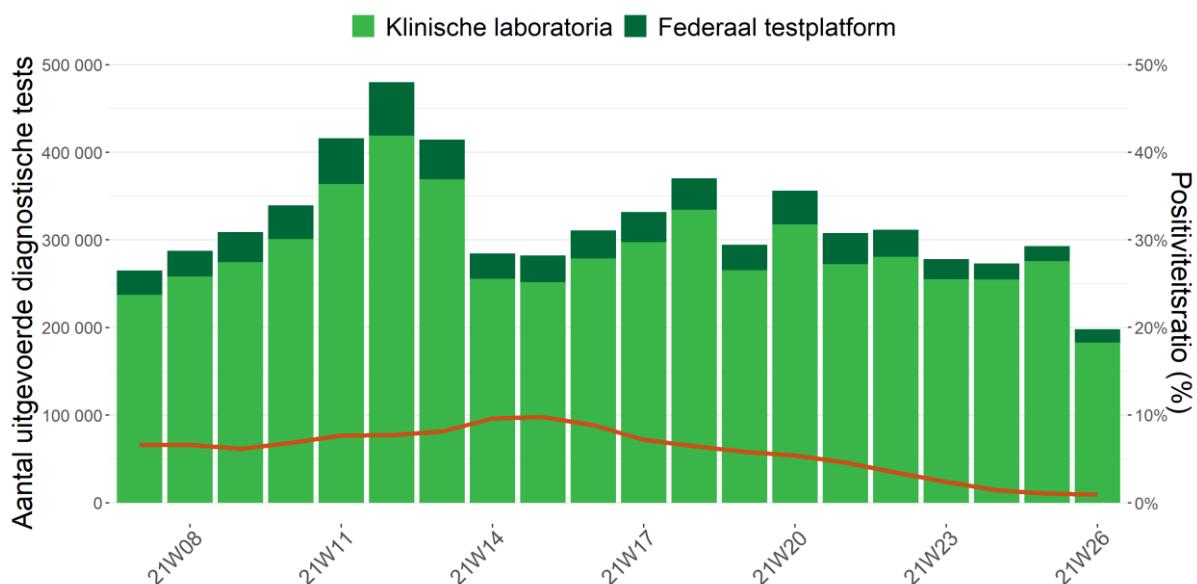


3.2. TESTEN OP COVID-19

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 22 juni 2021 tot 28 juni 2021 werden er 305 799 testen uitgevoerd, ofwel een dagelijks gemiddelde van 43 686 testen. De positiviteitsratio voor België was 1,0% voor deze periode.

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



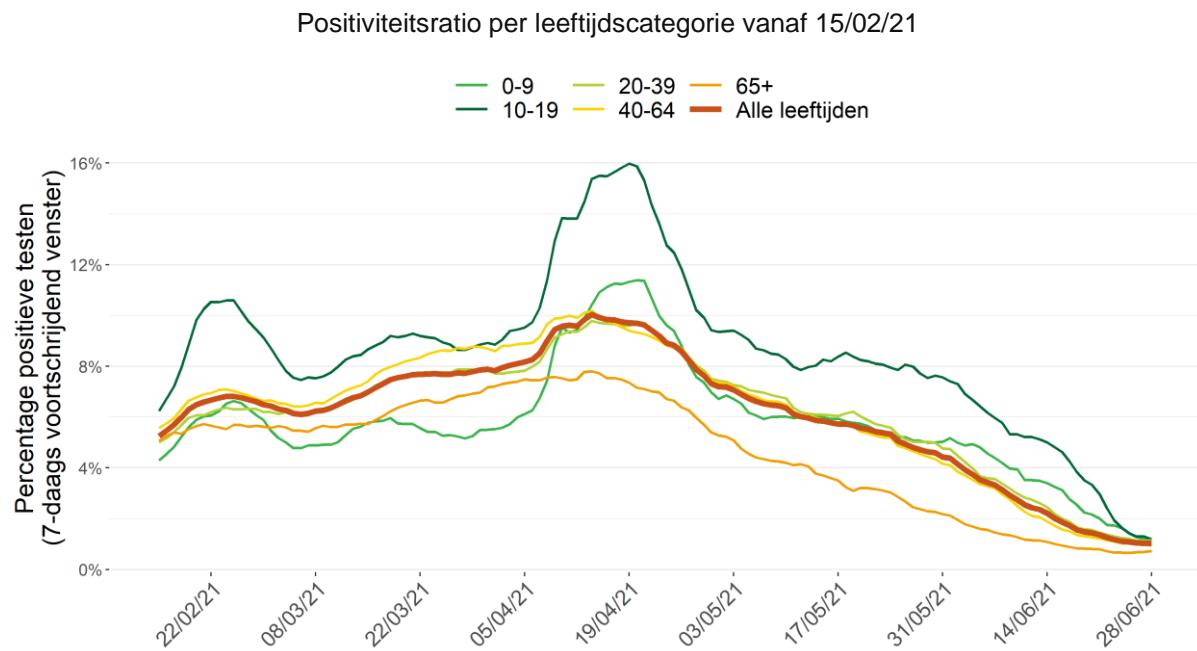
Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld worden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergegeven: als op een staal een PCR én een antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 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 22 juni 2021 tot 28 juni 2021 (i.e., de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

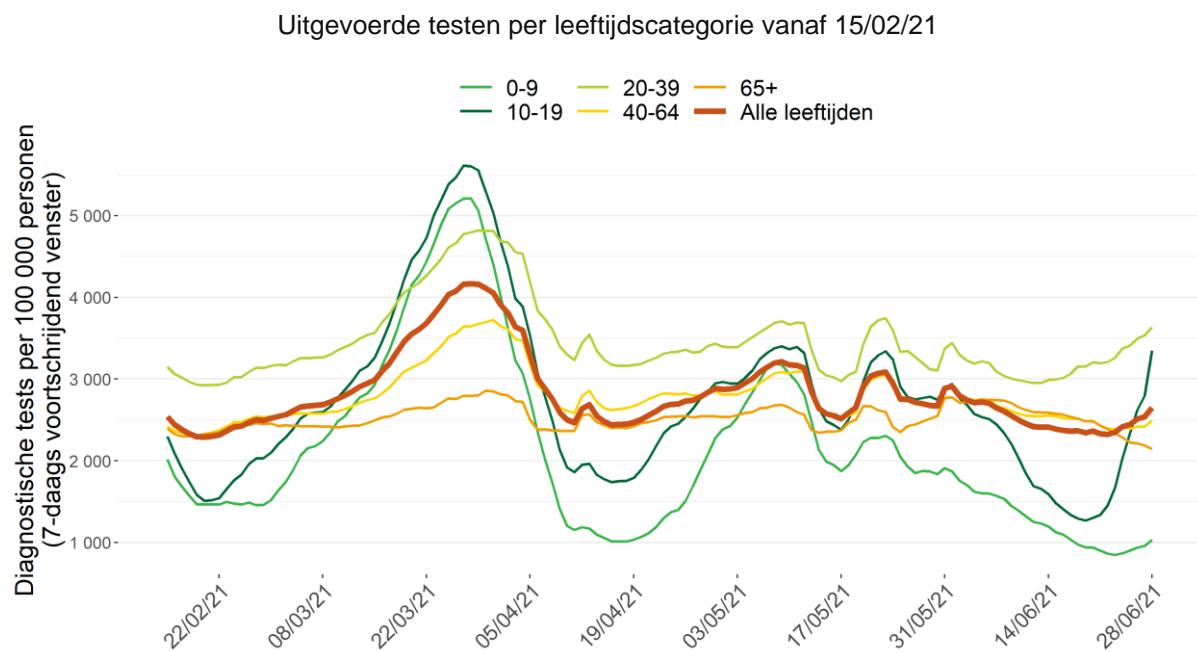
Leeftijdsgroep	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
0-9	13 076	1 030	149	1,1%
10-19	43 546	3 349	522	1,2%
20-39	105 409	3 635	1 219	1,2%
40-64	95 212	2 493	899	0,9%
65+	47 245	2 143	347	0,7%

Noot: Voor 1311 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.



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



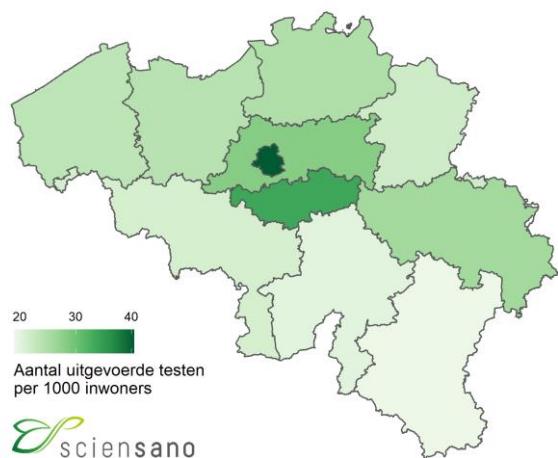
Noot: de gegevens van de laatste drie dagen moeten nog geconsolideerd worden

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 22 juni 2021 tot 28 juni 2021 (de laatste 7 dagen met geconsolideerde gegevens).

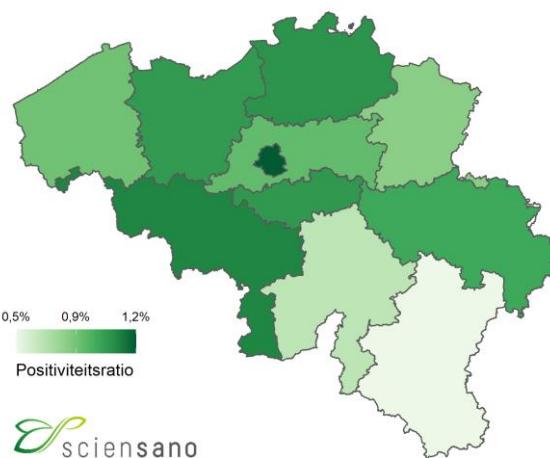
	Aantal testen	Aantal testen/ 100 000 inw	Aantal positieve testen	% positieve testen*
België	305 799	2 661	3 157	1,0%
Antwerpen	46 320	2 477	501	1,1%
Brabant wallon	13 707	3 376	146	1,1%
Hainaut	28 591	2 123	323	1,1%
Liège	28 738	2 589	288	1,0%
Limburg	19 128	2 180	155	0,8%
Luxembourg	5 451	1 901	27	0,5%
Namur	9 934	2 004	65	0,7%
Oost-Vlaanderen	36 693	2 406	388	1,1%
Vlaams-Brabant	32 632	2 823	298	0,9%
West-Vlaanderen	28 121	2 342	247	0,9%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	49 320	4 048	613	1,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	872	1 119	12	1,4%

*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 22/06/21 tot 28/06/21



Positiviteitsratio per provincie gedurende de periode van 22/06/21 tot 28/06/21



3.2.2. Indicaties voor een voorgeschreven COVID-19 test

De redenen voor een voorschrijf 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 voorschrijf). 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.

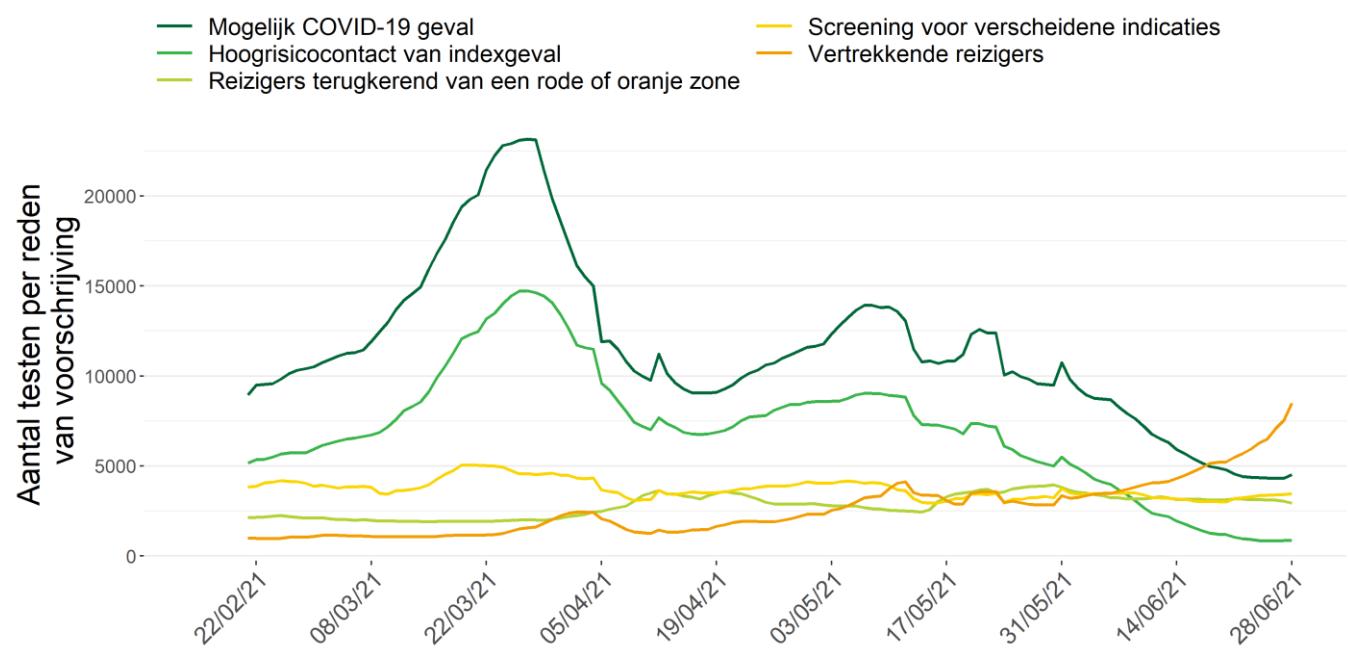
Sinds 1 september 2020 zijn de gegevens van de testvoorschrijften van huisartsen en ziekenhuisartsen beschikbaar. De gegevens van de testvoorschrijften van artsen in collectiviteiten en die van de testvoorschrijften zonder raadpleging zijn beschikbaar sinds 10 december 2020.

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 21 juni 2021 tot 27 juni 2021, werden 293 002 tests uitgevoerd, waarvan 46,5% kon worden gekoppeld aan een corresponderend voorschrijf (zowel voor elektronische formulieren als voor CTPC-codes).

Onderstaande grafiek toont de verdeling van de testindicaties sinds 15 februari 2021.

Aantal testen per testindicatie voor de beschikbare voorschrijften, voor de periode van 15/02/21 tot 28/06/21

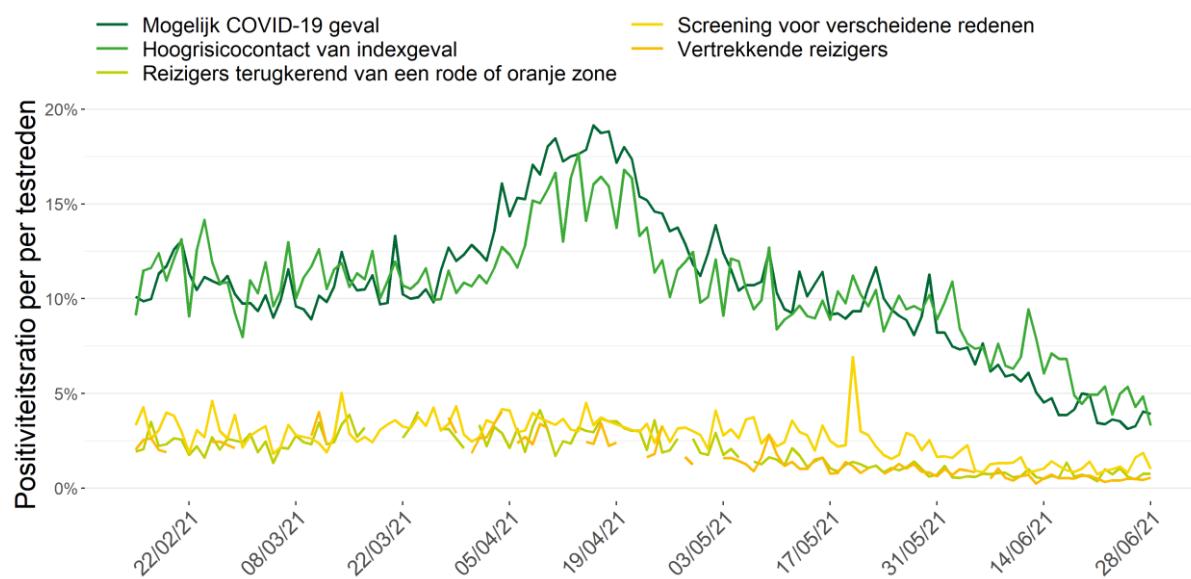


Opgelet, de teststrategie kan gewijzigd worden (testindicatie en/of een elektronisch formulier vereist of niet). Deze veranderingen in de teststrategie worden weergegeven in de getoonde grafieken.

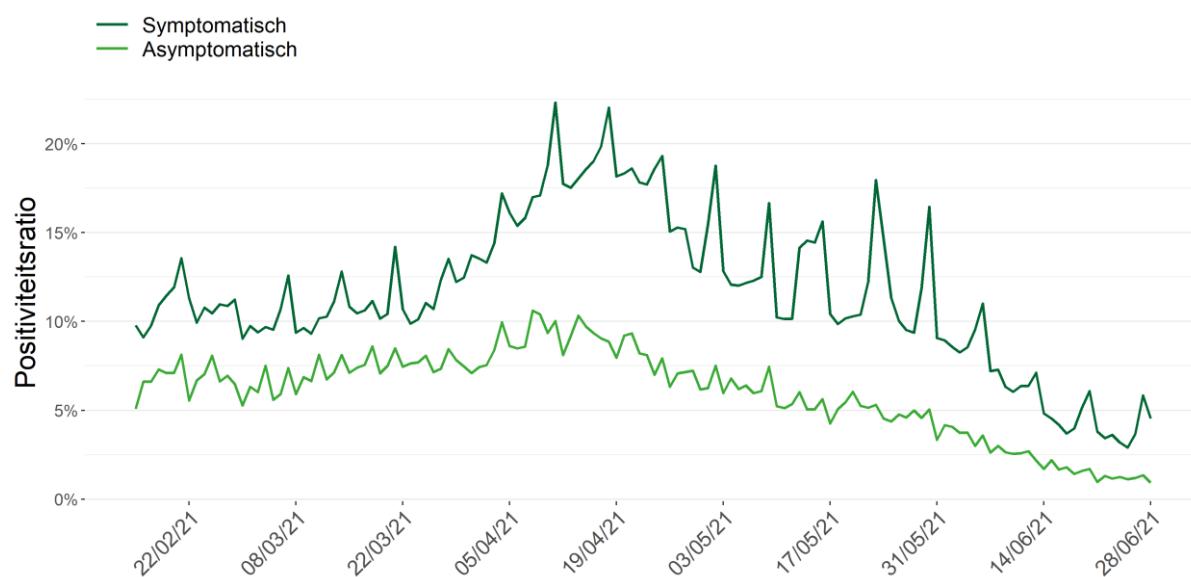
Onderstaande figuren tonen de positiviteitsratio per testindicatie en de positiviteitsratio voor symptomatische en asymptomatische patiënten.

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 28/06/21



Positiviteitsratio volgens symptomatische of asymptomatische patiënten voor de beschikbare voorschriften, in percentage, voor de periode van 15/02/21 tot 28/06/21



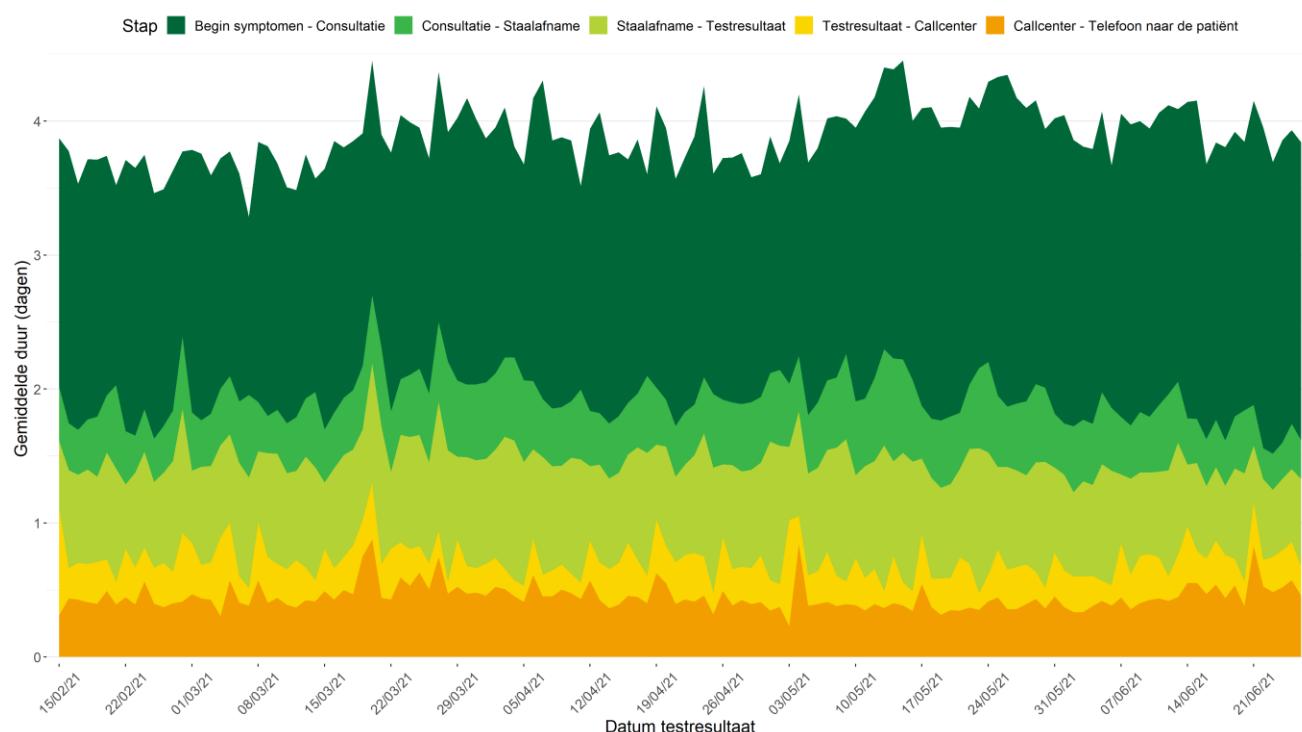
3.2.3. Gemiddelde tijdsduur vanaf de start van de symptomen tot de oproep van het contactcenter

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 gevuld door de tijd vanaf de staalafname tot het testresultaat en de tijd vanaf het moment dat het ticket naar de CC wordt gestuurd tot het moment dat de CC de patiënt contacteert. Daarentegen is de tijd tussen het medisch consult en de staalafname en tussen de beschikbaarheid van het testresultaat en het aanmaken van een ticket in het CC veel korter.

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

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



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

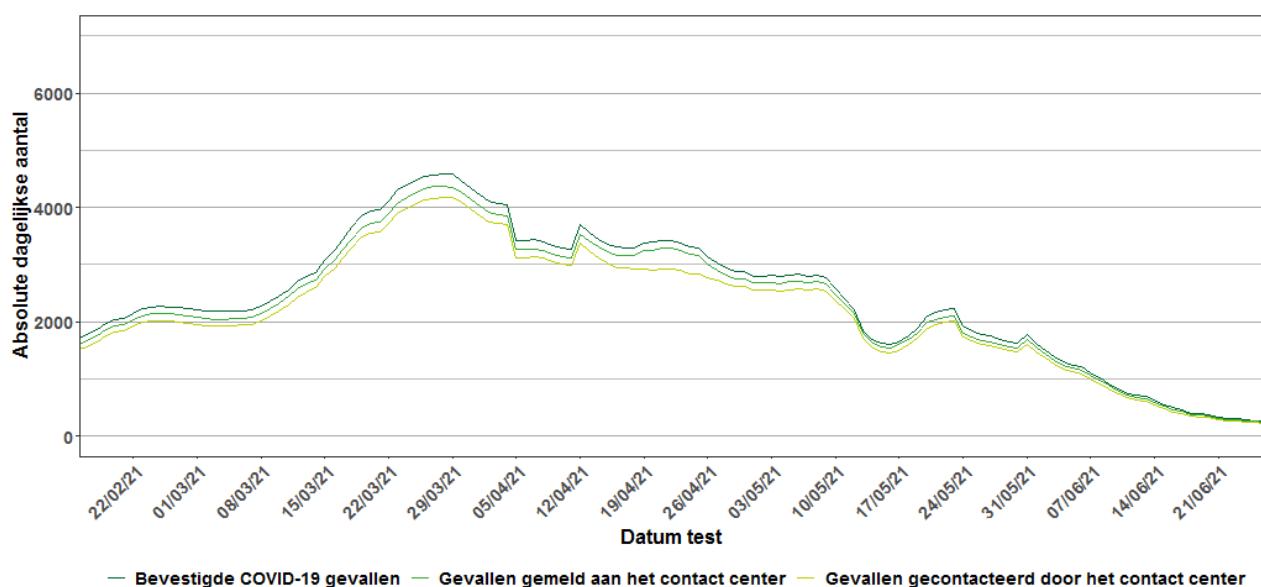
3.3. CONTACTOPVOLGING

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

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

Onderstaande grafiek toont het aantal gevallen dat per dag wordt gediagnosticeerd (in donkerblauw) en het aantal van deze gevallen dat aan het contact center wordt gemeld (in blauw). Sinds 15 februari 2021, werden er 296 673 bevestigde COVID-19 gevallen gecontacteerd waarvan 81,8 % contacten rapporteerde. In de periode van 21 juni 2021 tot 27 juni 2021 werd 82,2 % van de bevestigde COVID-19 gevallen succesvol gecontacteerd, 84,9 % van hen rapporteert contacten.

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

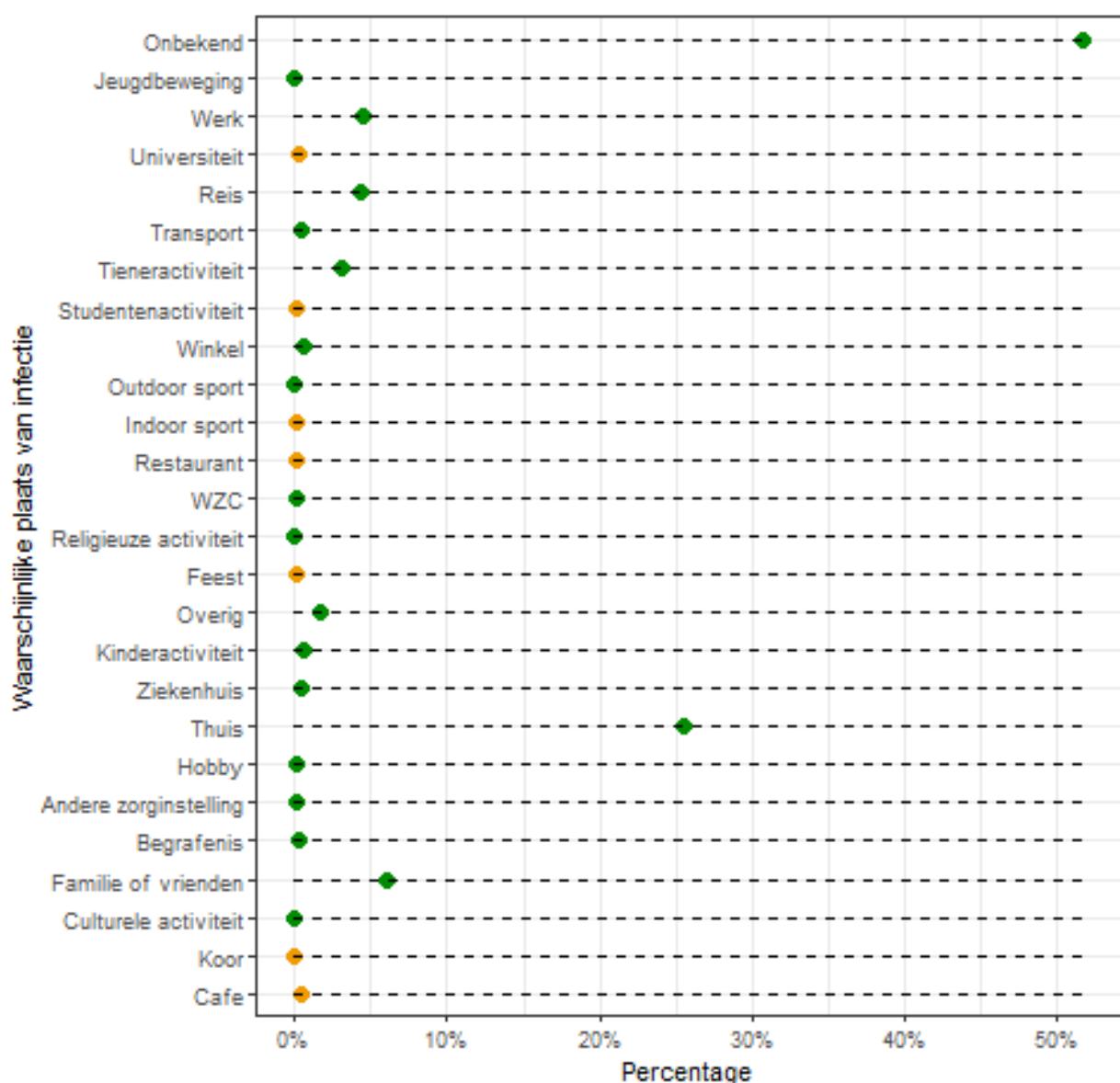


Aan de hand van de bijkomende informatie die verzameld word, krijgen we ook een beter inzicht in de mogelijke manieren van transmissie. Deze bijkomende vragen worden enkel gesteld aan de bevestigde COVID-19 gevallen die door het call center werden opgebeeld. Het betreft dus niet de hoog-risicocontacten.

Onderstaande figuur geeft weer welke plaatsen de bevestigde COVID-19 gevallen aan het contact center hebben doorgegeven als de locatie waar ze denken dat ze besmet te zijn. Ongeveer 51,7 % 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 21 juni 2021 tot 27 juni 2021, thuis (25,4 %), bij familie en vrienden (6 %), op het werk (4,4 %) en bij het reizen (4,3%).

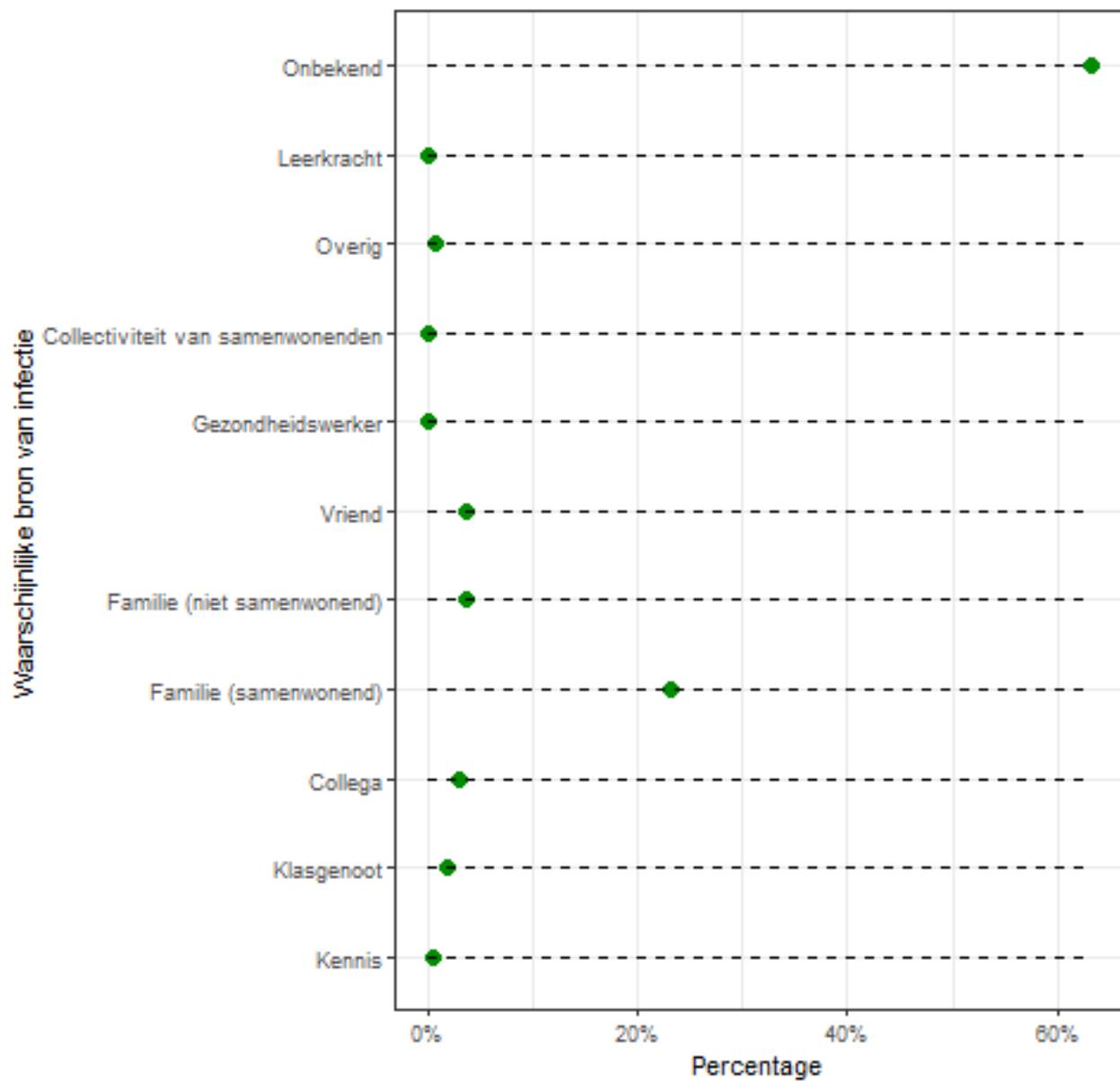
Er moet opgemerkt worden dat bepaalde plaatsen onder de huidige maatregelen volledig (rood) of deels (oranje) gesloten zijn. "Kinderactiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten voor kinderen jonger dan 12 jaar. "Tieneractiviteit" omvat zowel de school als buitenschoolse activiteiten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

Waarschijnlijke plaats van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 21/06/21 tot 27/06/21



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 63,2 % van de gevallen kon men geen bron van infectie aanduiden. Indien er een waarschijnlijke bron van infectie gekend was voor de periode van 21 juni 2021 tot 27 juni 2021, ging dit in de meeste gevallen om een contact met een besmet inwonend familielid (23,2 %), een ander besmet familielid (3,6 %), een besmette collega (3 %), of een vriend (3,7 %).

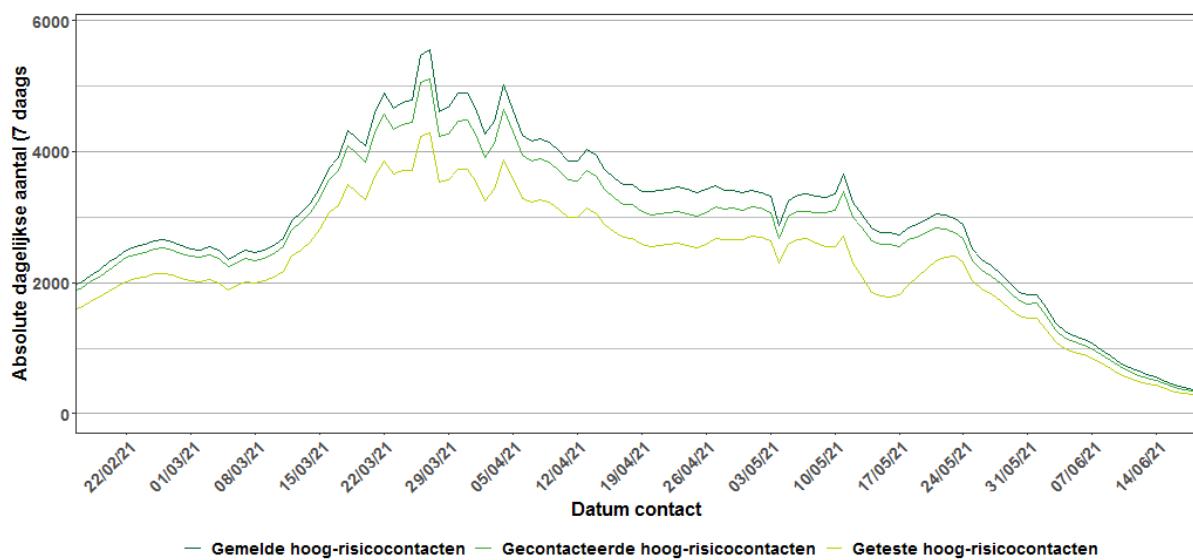
Waarschijnlijke bron van infectie voor de gevallen gecontacteerd van 21/06/21 tot 27/06/21



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

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



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

Van de hoog-risicocontacten die in de periode van 14 juni 2021 tot 20 juni 2021 werden gemeld (1 716 personen), werden er 1 503 door het contact center opgebeld (87,6 %).

Van deze gecontacteerde hoog-risicocontacten werden er 1 328 (88,4 %) een eerste keer getest. 160 van deze testen waren positief, wat neerkomt op een globale positiviteitsratio voor de eerste test van 12,1 %. Van de hoog-risicocontacten met een negatieve eerste test (1 168 personen), ondergingen 806 personen een tweede (69 %). Van deze waren er 51 testen positief. Dit geeft een globale positiviteitsratio voor de tweede test van 6,3 %.

Ook 362 van de gecontacteerde hoog-risicocontacten ondergingen slechts één screeningstest (24,1 %) en 175 werden helemaal niet getest (11,6 %).

Op basis van het aantal contacten die getest werden, bedraagt de globale positiviteitsratio van hoog-risicocontacten voor deze periode, tot 15,7 %. Deze globale positiviteitsratio omvat alle positieve contacten onder alle contacten die getest werden.

Op basis van alle uitgevoerde testen voor de periode van 14 juni 2021 tot 20 juni 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	12,1%	6,3%
Hoog-risicocontact dat samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	16,6%	7,9%
Hoog-risicocontact dat NIET samenwoont met het bevestigde COVID-19-geval	6,3%	4,6%

3.4. MOLECULAIRE SURVEILLANCE VAN SARS-COV-2

Bron: [Rapport van het Nationaal Referentielaboratorium](#) (UZ Leuven & KU Leuven) – update van 29/06/21

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.

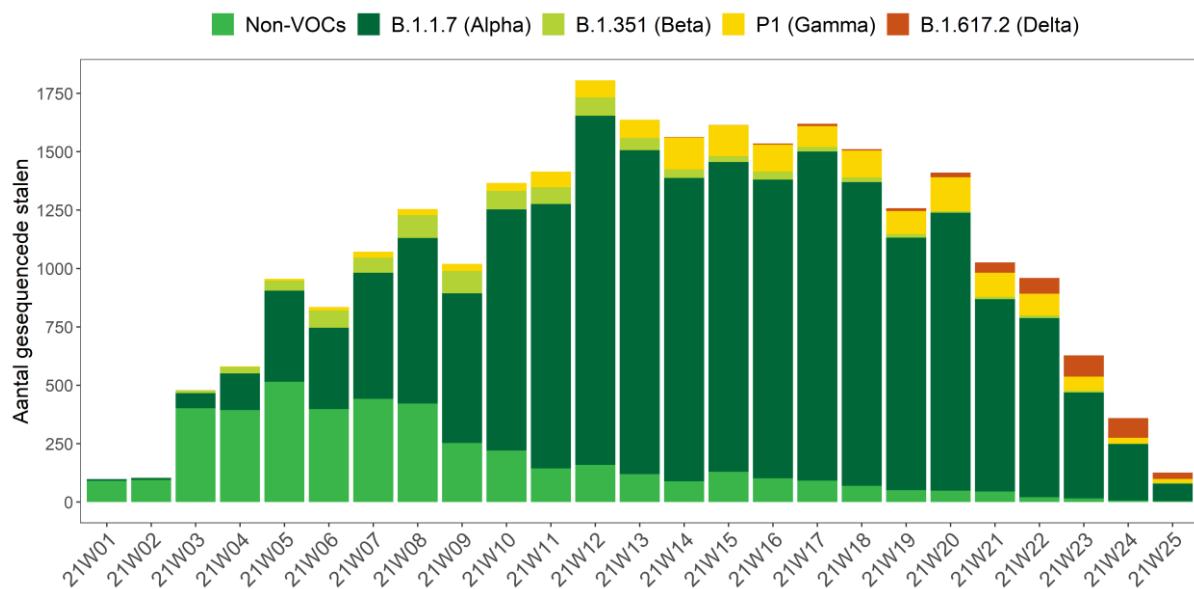
De verschillende varianten hebben essentiële mutaties in het S-gen (het gen dat codeert voor het “Spike”-eiwit dat in wisselwerking staat met de receptor van de gastheercel). De laboratoria van het federale testplatform ontwikkelen momenteel specifieke PCR-tests die gericht zijn op de regio’s waar deze 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 (19/04/21-27/06/21). Het is belangrijk om te benadrukken dat de actieve surveillance betrekking heeft op testen die afgenoemt werden voor specifieke situaties, zoals bij uitbraken of reizigers maar ook op teststalen die een abnormaal PCR-resultaat vertonen.

Voor de periode van 14 juni 2021 tot 27 juni 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 65,2 %, 0,8 %, 8,6 % en 23 % vertegenwoordigen van de stalen die werden gesequenced in het kader van de baseline surveillance.

Bron: Federaal testplatform

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

Week van staal-afname	BASELINE-SURVEILLANCE						
	Aantal gesequencede stalen	B.1.1.7 (Alpha)		B.1.351 (Beta)		P.1 (Gamma)	
		n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced
19/04-25/04 (w 16)	1 535	1 279	83,3%	34	2,2%	115	7,5%
26/04-02/05 (w 17)	1 622	1 409	86,9%	20	1,2%	89	5,5%
03/05-09/05 (w 18)	1 512	1 300	86,0%	20	1,3%	115	7,6%
10/05-16/05 (w 19)	1 258	1 081	85,9%	15	1,2%	99	7,9%
17/05-23/05 (w 20)	1 411	1 190	84,3%	6	0,4%	146	10,3%
24/05-30/05 (w 21)	1 026	824	80,3%	10	1,0%	103	10,0%
31/05-06/06 (w 22)	961	767	79,8%	12	1,2%	92	9,6%
07/06-13/06 (w 23)	628	453	72,1%	8	1,3%	60	9,6%
14/06-20/06 (w 24)	360	242	67,2%	1	0,3%	25	6,9%
21/06-27/06 (w 25)	126	75	59,5%	3	2,4%	17	13,5%

Week van staal-afname	ACTIEVE SURVEILLANCE (reizigers, uitbraken, abnormale PCR resultaten, inclusief S-gene dropout)						
	Aantal gesequencede stalen	B.1.1.7 (Alpha)		B.1.351 (Beta)		P.1 (Gamma)	
		n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced	n	% van aantal gesequenced
19/04-25/04 (w 16)	228	114	50,0%	9	3,9%	38	16,7%
26/04-02/05 (w 17)	193	100	51,8%	5	2,6%	24	12,4%
03/05-09/05 (w 18)	294	170	57,8%	22	7,5%	47	16,0%
10/05-16/05 (w 19)	263	145	55,1%	16	6,1%	44	16,7%
17/05-23/05 (w 20)	287	175	61,0%	4	1,4%	21	7,3%
24/05-30/05 (w 21)	202	137	67,8%	2	1,0%	16	7,9%
31/05-06/06 (w 22)	180	101	56,1%	1	0,6%	33	18,3%
07/06-13/06 (w 23)	80	52	65,0%	0	0,0%	2	2,5%
14/06-20/06 (w 24)	24	12	50,0%	0	0,0%	3	12,5%
21/06-27/06 (w 25)	6	2	33,3%	0	0,0%	0	0,0%

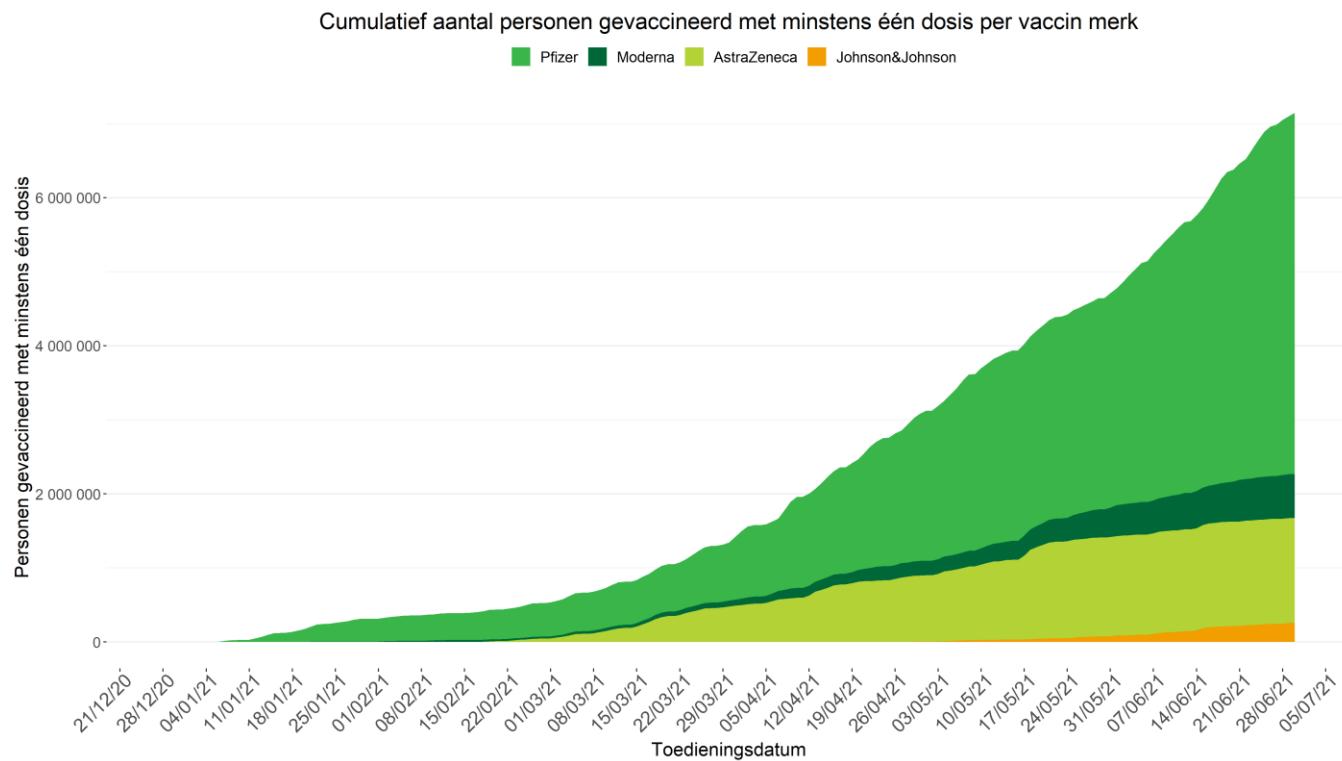
3.5. VACCINATIE

3.5.1. Opname en vaccinatiegraad

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

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

Op 30 juni 2021 waren er in totaal 10 905 591 dosissen van een COVID-19-vaccin toegediend en geregistreerd in Vaccinnet+ in België. Dit is een stijging met 872 378 dosissen in vergelijking met het aantal dat op 23 juni 2021 was geregistreerd. Momenteel worden er in België vier verschillende vaccins gebruikt: *Comirnaty®* (Pfizer/BioNtech), *Spikevax®* (Moderna), *Vaxzevria®* (AstraZeneca) en *COVID-19 Vaccine Janssen®* (Johnson & Johnson). Onderstaande figuur geeft de evolutie weer van het cumulatieve aantal personen dat is gevaccineerd met minstens één dosis per type vaccin.



² Van alle vaccinations geregistreerd tot en met 30 juni 2021, werd 92,2 % 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 30 juni 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	7 148 368	525 882	4 439 005	2 112 878	45 389
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	62,05%	43,11%	66,72%	59,18%	58,08%
18 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	7 083 656	522 854	4 411 922	2 079 352	44 531
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	76,92%	55,36%	82,26%	73,25%	70,64%
65 jaar en ouder	Aantal personen gevaccineerd met minstens 1 dosis	2 034 475	124 940	1 306 214	586 688	13 293
	Vaccinatiegraad minstens 1 dosis ⁽¹⁾ (%)	91,27%	78,57%	94,89%	86,54%	85,43%

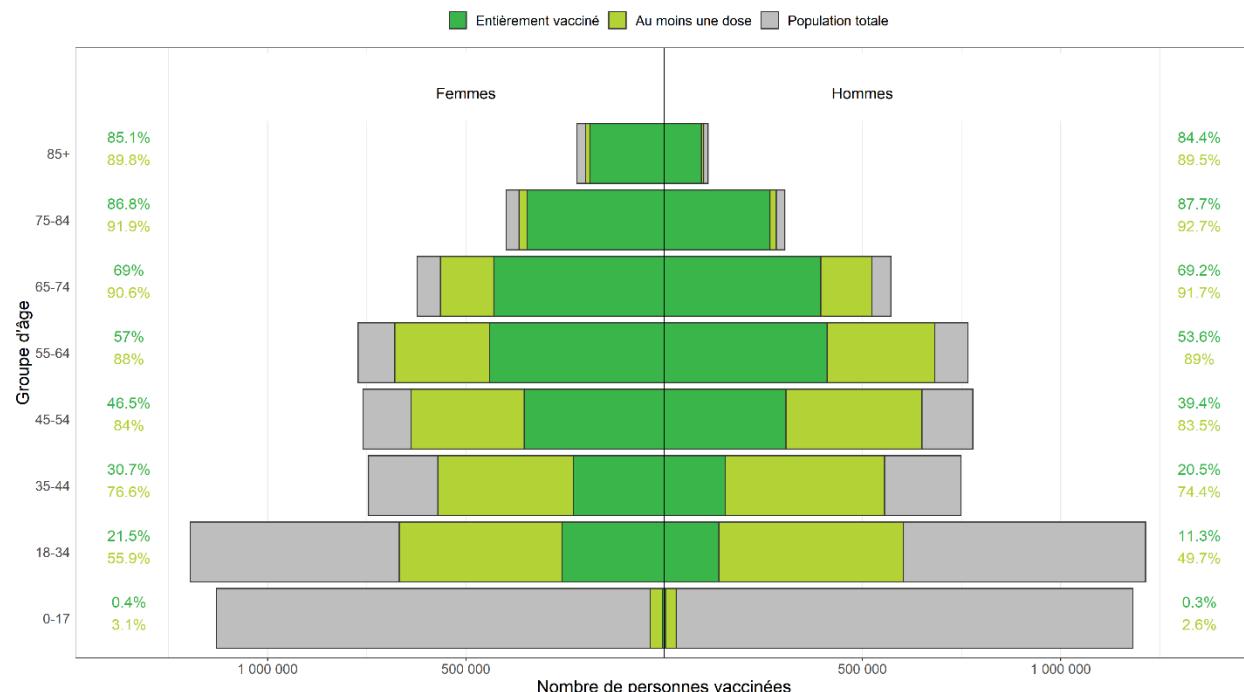
(1) De noemers voor deze berekeningen zijn de voorlopige cijfers van de Belgische bevolking op 01/01/2021 van STATBEL

Onderstaande tabel toont het aantal **volledig gevaccineerde** personen en de vaccinatiegraad, op 30 juni 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	4 016 148	334 100	2 344 295	1 289 842	31 331
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	34,86%	27,39%	35,24%	36,13%	40,09%
18 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	4 008 011	333 703	2 338 165	1 288 407	31 312
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	43,52%	35,33%	43,60%	45,39%	49,67%
65 jaar en ouder	Aantal personen volledig gevaccineerd	1 719 631	115 369	1 085 452	505 694	10 910
	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd ⁽¹⁾ (%)	77,14%	72,55%	78,85%	74,59%	70,11%

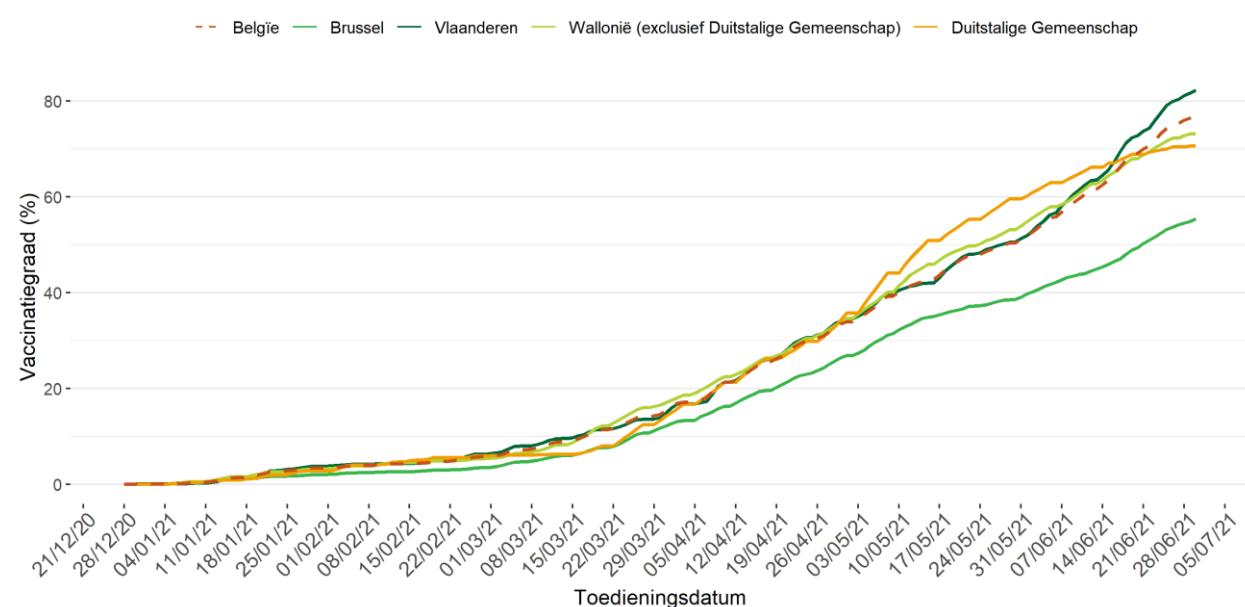
(1) De noemers voor deze berekeningen zijn de voorlopige cijfers van de Belgische bevolking op 01/01/2021 van STATBEL.

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

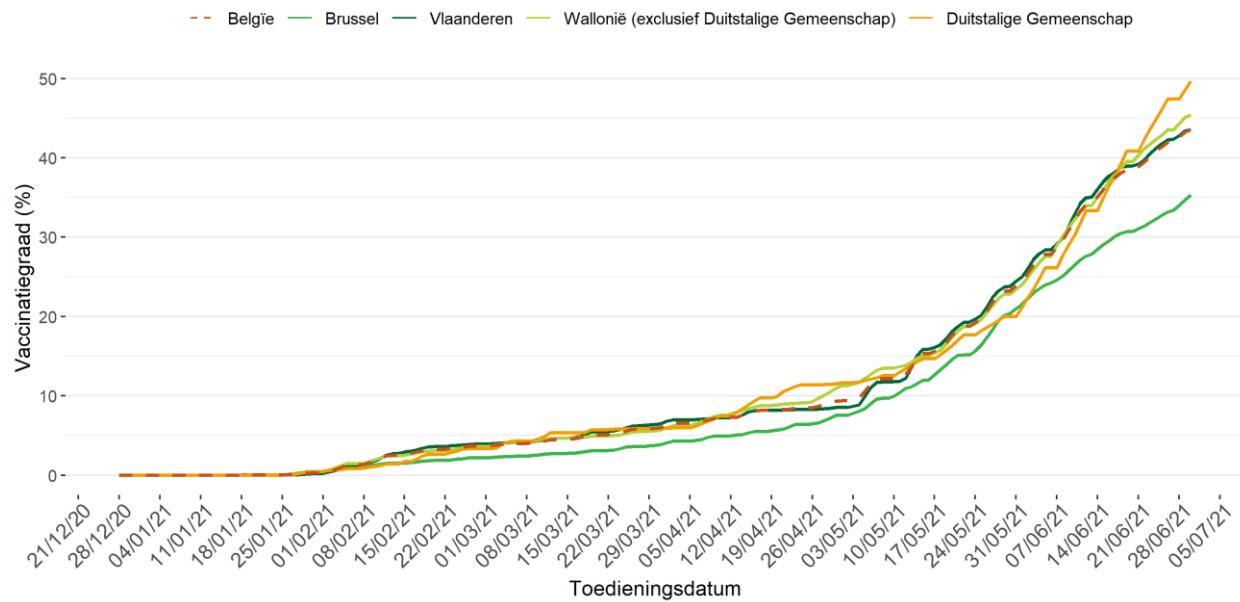


Op 30 juni 2021 was, bij vrouwen van 18 jaar en ouder, de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 78,35% en voor volledige vaccinatie 47,68 %. Bij mannen van 18 jaar en ouder was de vaccinatiegraad voor minstens één dosis 75,90 % en voor volledig vaccinatie 39,43 %.

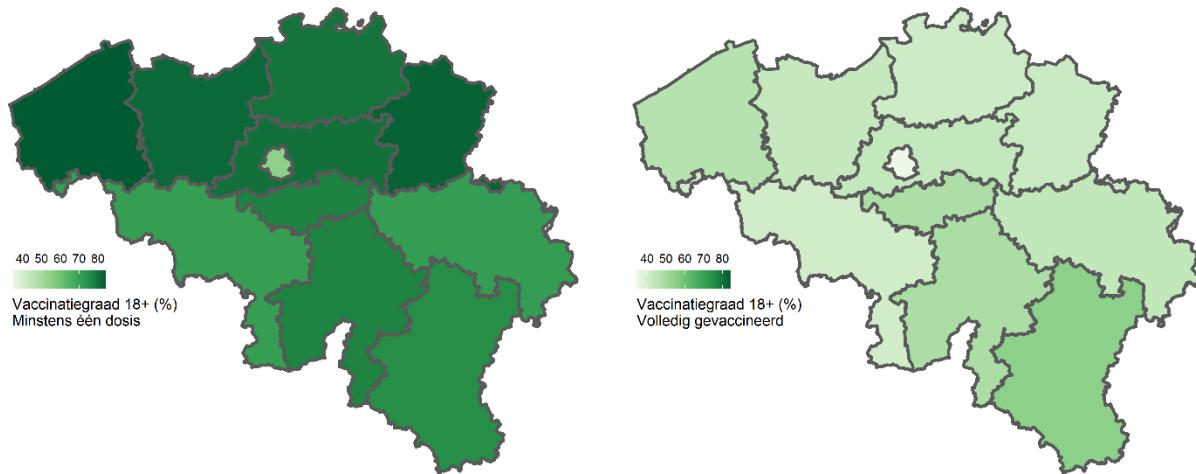
Onderstaande figuur geeft de vaccinatiegraad weer voor personen die **minstens één dosis** van een vaccin hebben ontvangen voor de Belgische bevolking van 18 jaar en ouder, voor België, per gewest/gemeenschap en per toedieningsdatum.



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



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



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

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

3.5.2. Doorbraak infecties

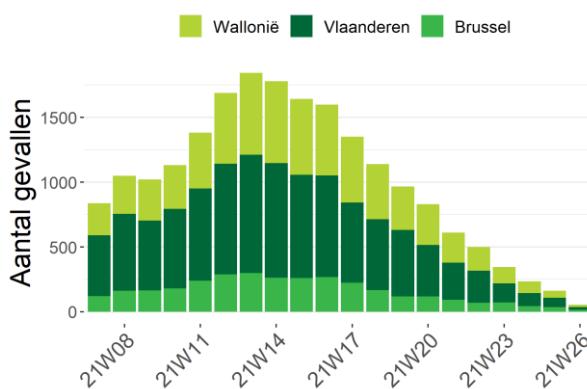
Personen die ten minste 14 dagen volledig gevaccineerd zijn, worden als volledig immuun beschouwd. Sciensano volgt bij deze personen nauwlettend het optreden van infecties op, de zogenaamde "doorbraakinfecties". Op 27 juni 2021 had, op een totaal van 3 135 167 volledig geïmmuniseerde personen, slechts 0,16 % (5097) een infectie opgelopen. Uit informatie over symptomen die zijn gemeld op het moment van de oproep door contactopsporing blijkt dat 66,94 % (2655/ 3966) geen symptomen had die compatibel waren met COVID-19.

3.6. ZIEKENHUISOPNAMES VOOR COVID-19

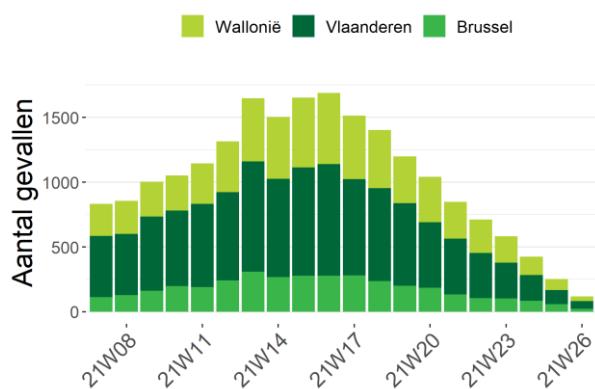
3.6.1. Situatie in ziekenhuizen

Tussen 25 juni 2021 en 1 juli 2021 werden 105 door het labo bevestigde COVID-19-patiënten in het ziekenhuis opgenomen en 231 verlieten het ziekenhuis.

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



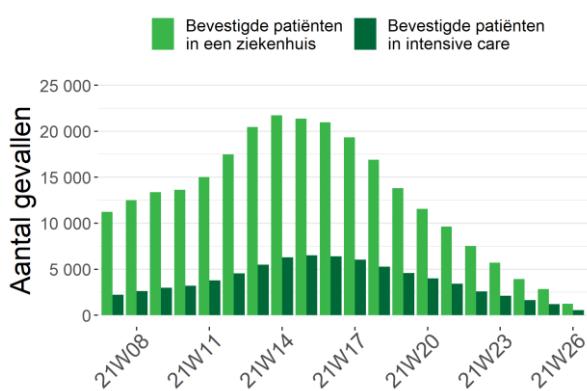
Evolutie van het aantal patiënten die het ziekenhuis hebben verlaten, per week



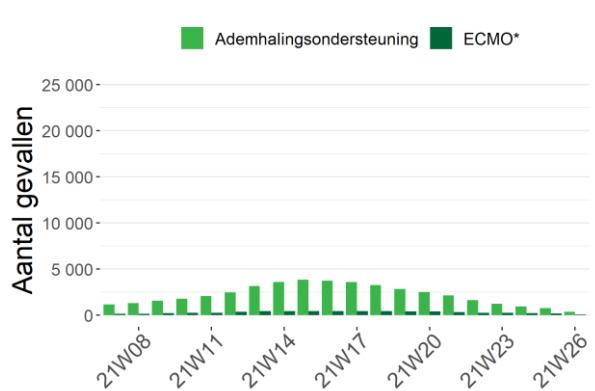
Het is mogelijk dat er retrospectief correcties worden aangebracht aan de cijfers van de voorbije dagen.

Op 1 juli 2021 werden 273 ziekenhuisbedden ingenomen door door het labo bevestigde COVID-19-patiënten, waarvan 126 bedden op intensieve zorgen; 85 patiënten hadden ademhalingsondersteuning nodig en 17 ECMO. De voorbije 7 dagen is het totaal aantal ingenomen bedden afgenummerd met 149, waarvan 49 minder ingenomen bedden op intensieve zorgen.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



Ernst van het aantal gehospitaliseerde gevallen, per week



*Aantal deelnemende ziekenhuizen: 104 (1 juli 2021)

*ECMO: Extracorporele membraanoxygenatie

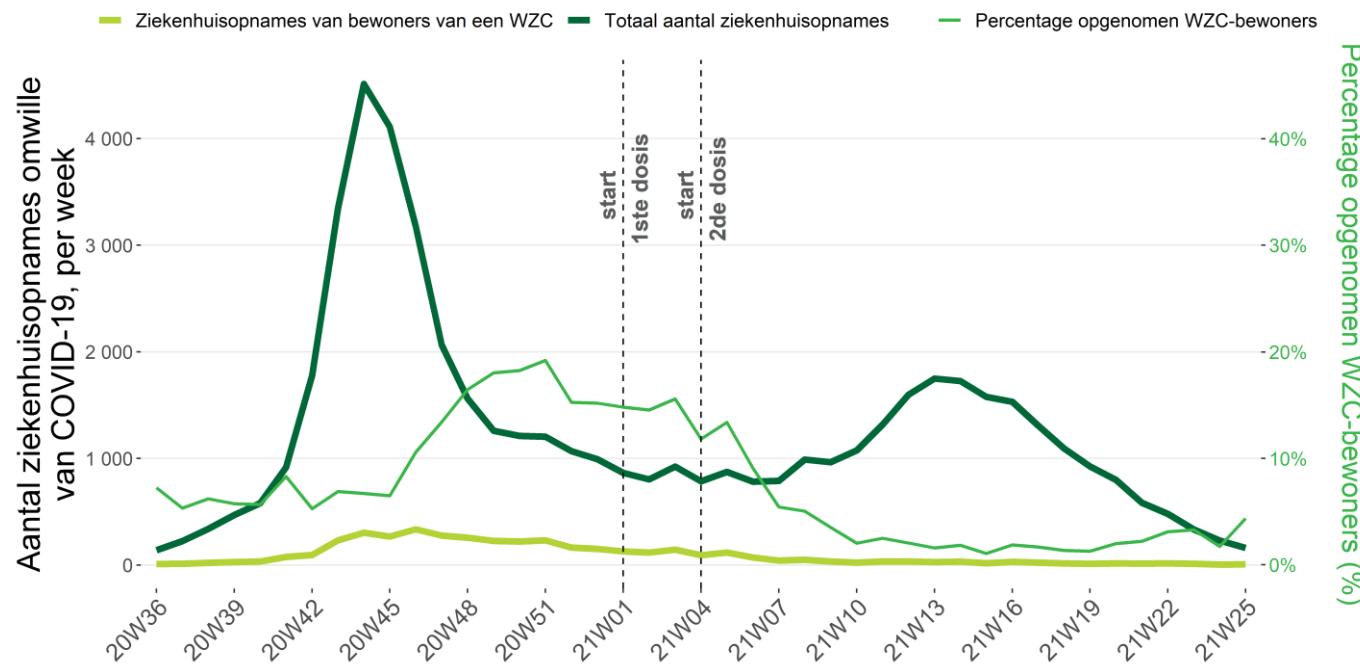
3.6.2. Herkomst van patiënten opgenomen voor COVID-19

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 105 gerapporteerde opnames voor de periode 25 juni 2021 tot 1 juli 2021 zijn er 105 nieuwe opnames gerapporteerd met een onderscheid naar herkomst van de patiënt. Voor deze periode waren 5 (van de 105) 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

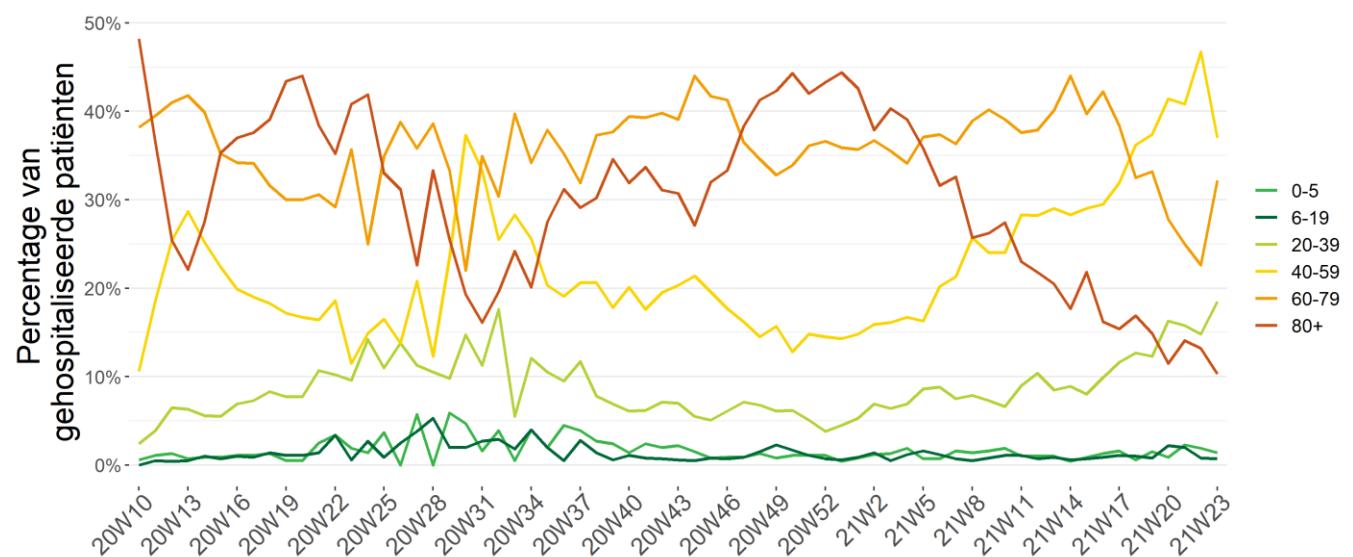
Het opvolgen van de karakteristieken van de patiënten opgenomen in het ziekenhuis is mogelijk door de klinische surveillance van de gehospitaliseerde COVID-19 patiënten. Deze surveillance geeft meer inzicht in de achtergrond van patiënten op nationaal niveau. De klinische surveillance omvat ongeveer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

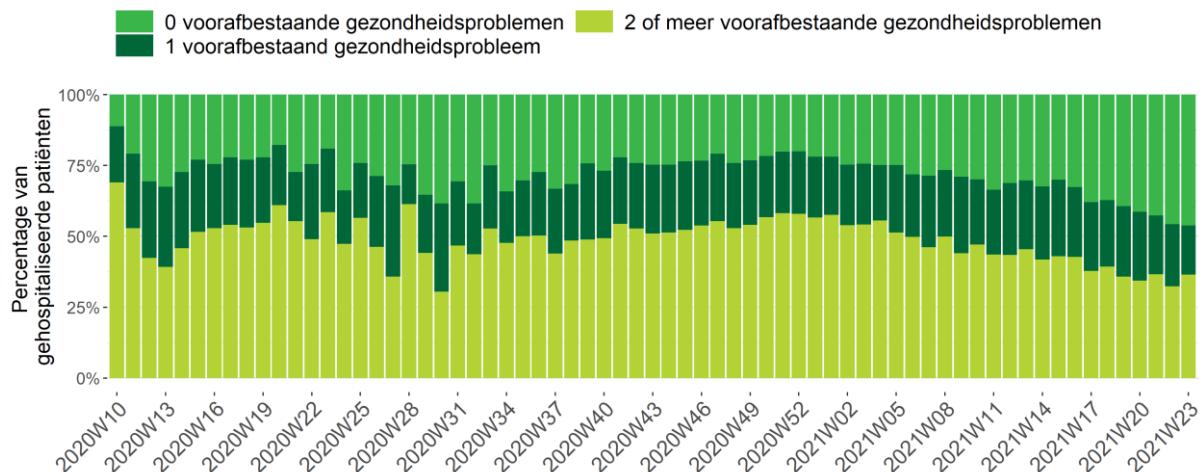
Evolutie van de leeftijdsverdeling van gehospitaliseerde patiënten, per week, tot week 23 (07/06/21-13/06/21)



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

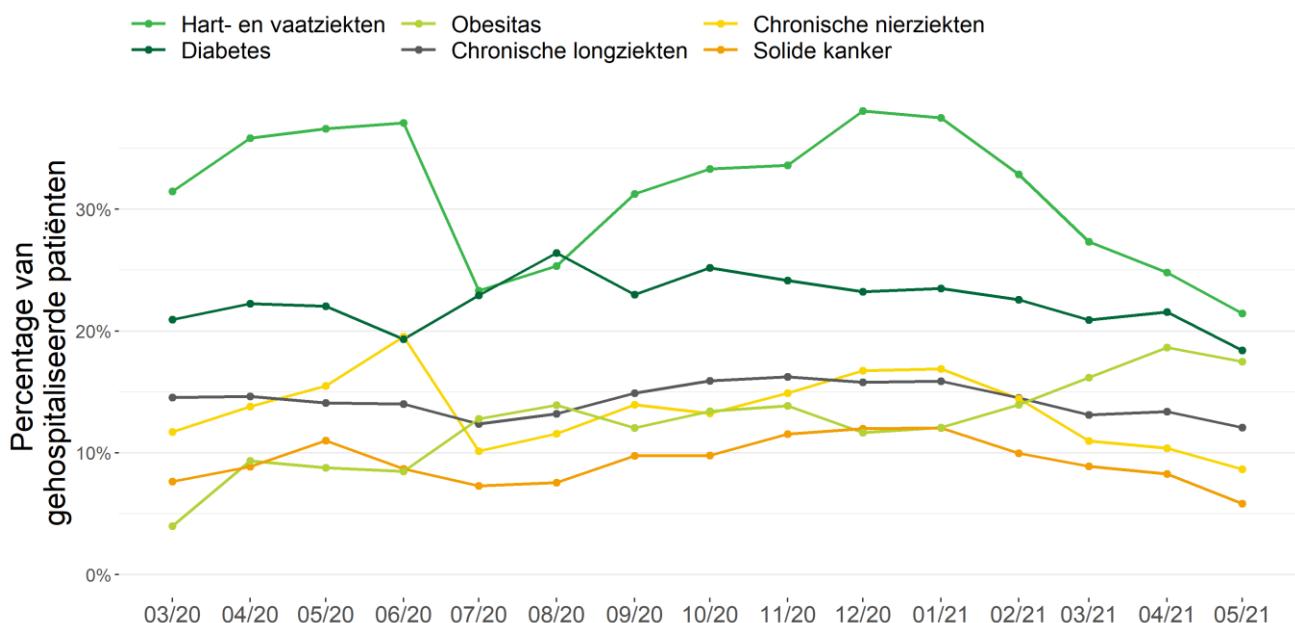
Voorafbestaande gezondheidsproblemen: Onderstaande figuur geeft de verdeling weer van COVID-19-patiënten die werden opgenomen in het ziekenhuis (per week) en die geen, één of meerdere voorafbestaande gezondheidsproblemen hebben.

Evolutie van het aantal gehospitaliseerde COVID-19 patiënten met of zonder voorafbestaande gezondheidsproblemen, per week, tot week 23 (07/06/21-13/06/21)



Van alle patiënten die sinds het begin van de epidemie gehospitaliseerd werden omwille van COVID-19 had 32,2% een hart- en vaatziekte, 22,8% diabetes, 14,8% een chronische longziekte, 12,3% 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 1 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	126	6%
Antwerpen	301	15	5%
Brabant wallon	23	0	0,0%
Hainaut	259	34	13%
Liège	230	9	4%
Limburg	145	6	4%
Luxembourg	43	0	0,0%
Namur	97	8	8%
Oost-Vlaanderen	265	10	4%
Vlaams-Brabant	139	5	4%
West-Vlaanderen	221	7	3%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	269	32	12%

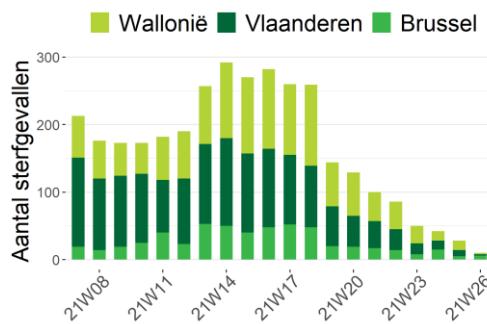
*Totaal aantal erkende IZ-bedden in November 2020. Dit omvat zowel de IZ-bedden voor COVID-19-patiënten als de IZ-bedden voor andere patiënten.

3.8. EVOLUTIE VAN DE COVID-19 MORTALITEIT

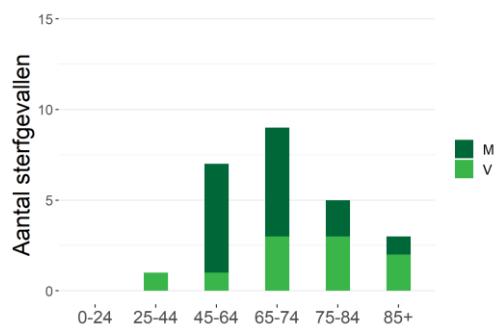
3.8.1. Mortaliteit per regio

Voor de periode van 22 juni 2021 tot 28 juni 2021 werden 25 sterfgevallen gerapporteerd; 7 in Vlaanderen, 12 in Wallonië, en 6 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

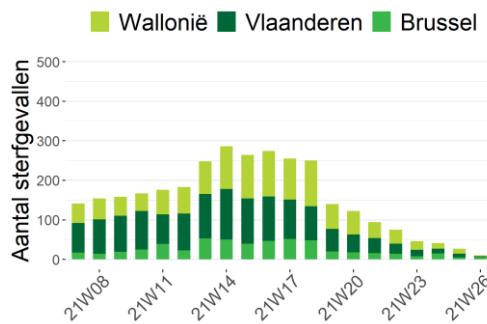


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (22/06/21-28/06/21)

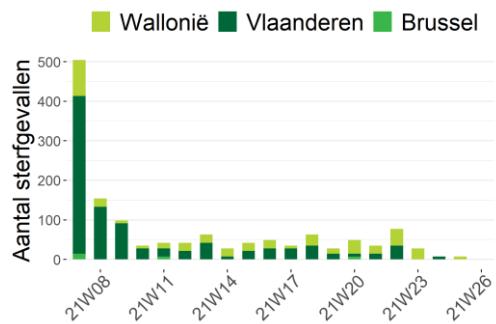


Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

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

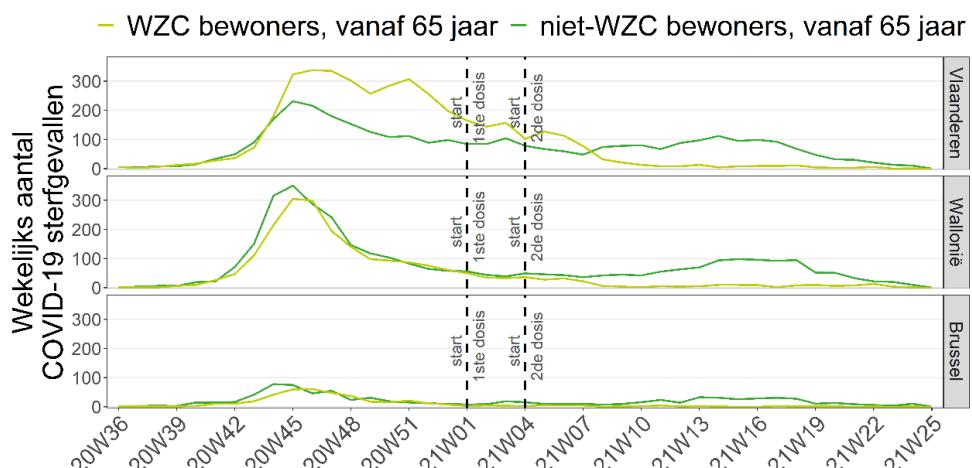


Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en per week



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 **22 juni 2021 tot 28 juni 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	7	100%	6	100%	11	92%	24	96%
Bevestigde gevallen	7	100%	6	100%	9	82%	22	92%
Mogelijke gevallen	0	0%	0	0%	2	18%	2	8%
Woonzorgcentrum	0	0%	0	0%	1	8%	1	4%
Bevestigde gevallen	0	N/A	0	N/A	1	100%	1	100%
Mogelijke gevallen	0	N/A	0	N/A	0	0%	0	0%
Andere residentiële collectiviteiten	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Thuis en andere	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Onbekend	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAAL	7	100%	6	100%	12	100%	25	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 28 juni 2021**

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonië		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	1 372	91%	524	99%	1 207	95%	3 103	94%
Bevestigde gevallen	1 352	99%	521	99%	1 191	99%	3 064	99%
Mogelijke gevallen	20	1%	3	1%	16	1%	39	1%
Woonzorgcentrum	133	9%	4	1%	61	5%	198	6%
Bevestigde gevallen	118	89%	4	100%	60	98%	182	92%
Mogelijke gevallen	15	11%	0	0%	1	2%	16	8%
Andere residentiële collectiviteiten	4	0%	0	0%	0	0%	4	0%
Thuis en andere	0	0%	2	0%	1	0%	3	0%
Onbekend	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAAL	1 509	100%	530	100%	1 269	100%	3 308	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 21 juni 2021 tot 27 juni 2021.

Provincies*	Aantal sterfgevallen	Sterftecijfer per 100 000 inwoners
Antwerpen	5	0.27
Brabant wallon	1	0.25
Hainaut	9	0.67
Liège	3	0.27
Limburg	0	0.00
Luxembourg	0	0.00
Namur	2	0.40
Oost-Vlaanderen	1	0.07
Vlaams-Brabant	2	0.17
West-Vlaanderen	2	0.17
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	3	0.25

*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)

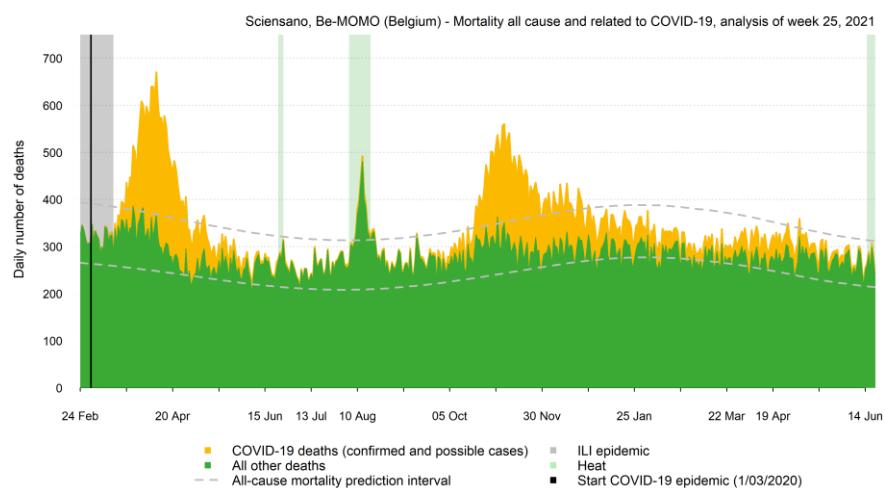
In België gebeurt de opvolging van algemene sterfte (alle oorzaken), Be-MOMO, op basis van gegevens uit het Rijksregister. Het kan 2 weken duren vooraleer de gegevens voor meer dan 95% van de sterfgevallen volledig zijn. De cijfers van de laatste weken zijn dus voorlopig. Voor meer informatie over Be-MOMO: <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 23. In de voorafgaande weken is 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 20/06/21 (op basis van gegevens verzameld tot 26/06/21), België

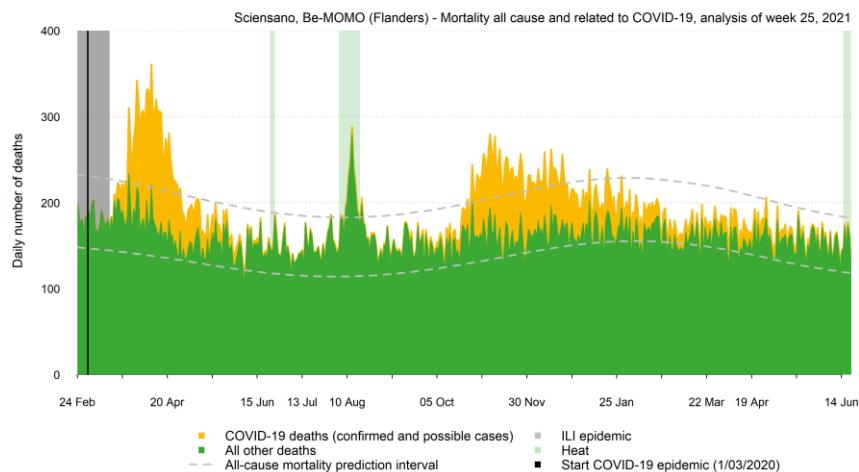


Hoe lees je deze grafiek? Wanneer het aantal sterfgevallen per dag de door de modellering voorspelde boven- of ondergrens van sterfgevallen (grijze stippellijnen) overschrijdt, is er sprake van een significante over- of ondersterfte. Het oranje gedeelte geeft weer wat het aandeel is van de COVID 19-sterfgevallen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

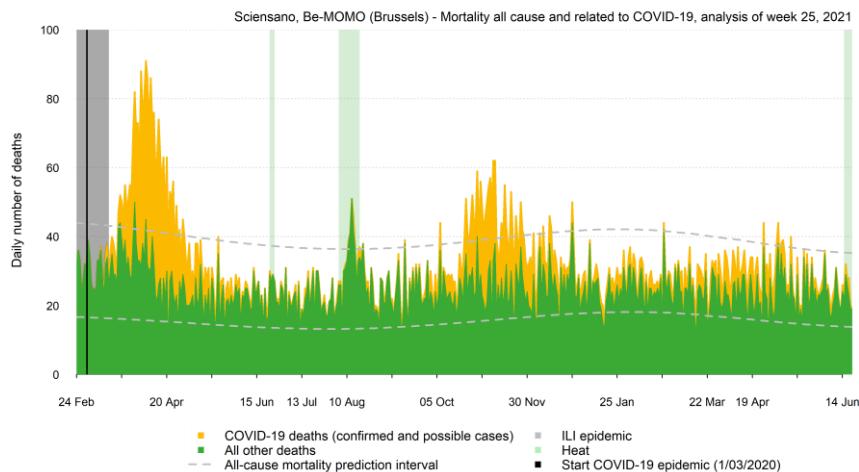
Aantal sterfgevallen (alle oorzaken) per week (België)

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-W20	17/05/2021	2 016	1 935	81	0	4,2	17,5
2021-W21	24/05/2021	1 982	1 906	76	0	4,0	17,2
2021-W22	31/05/2021	1 962	1 880	82	0	4,3	17,0
2021-W23	07/06/2021	1 847	1 857	-	0	-	16,0

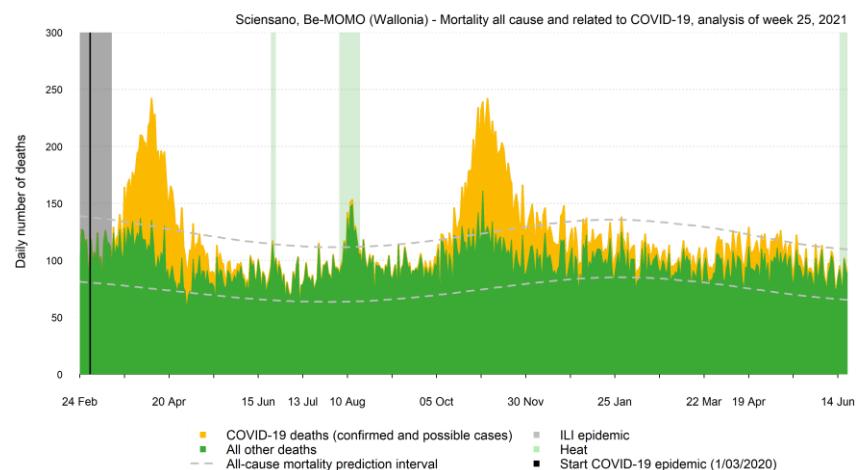
Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 20/06/21 (op basis van gegevens verzameld tot 26/06/21), Vlaanderen



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 20/06/21 (op basis van gegevens verzameld tot 26/06/21), Brussel



Aantal sterfgevallen door alle oorzaken met uitsplitsing van COVID-19 sterfgevallen, tot 20/06/21 (op basis van gegevens verzameld tot 26/06/21), Wallonië



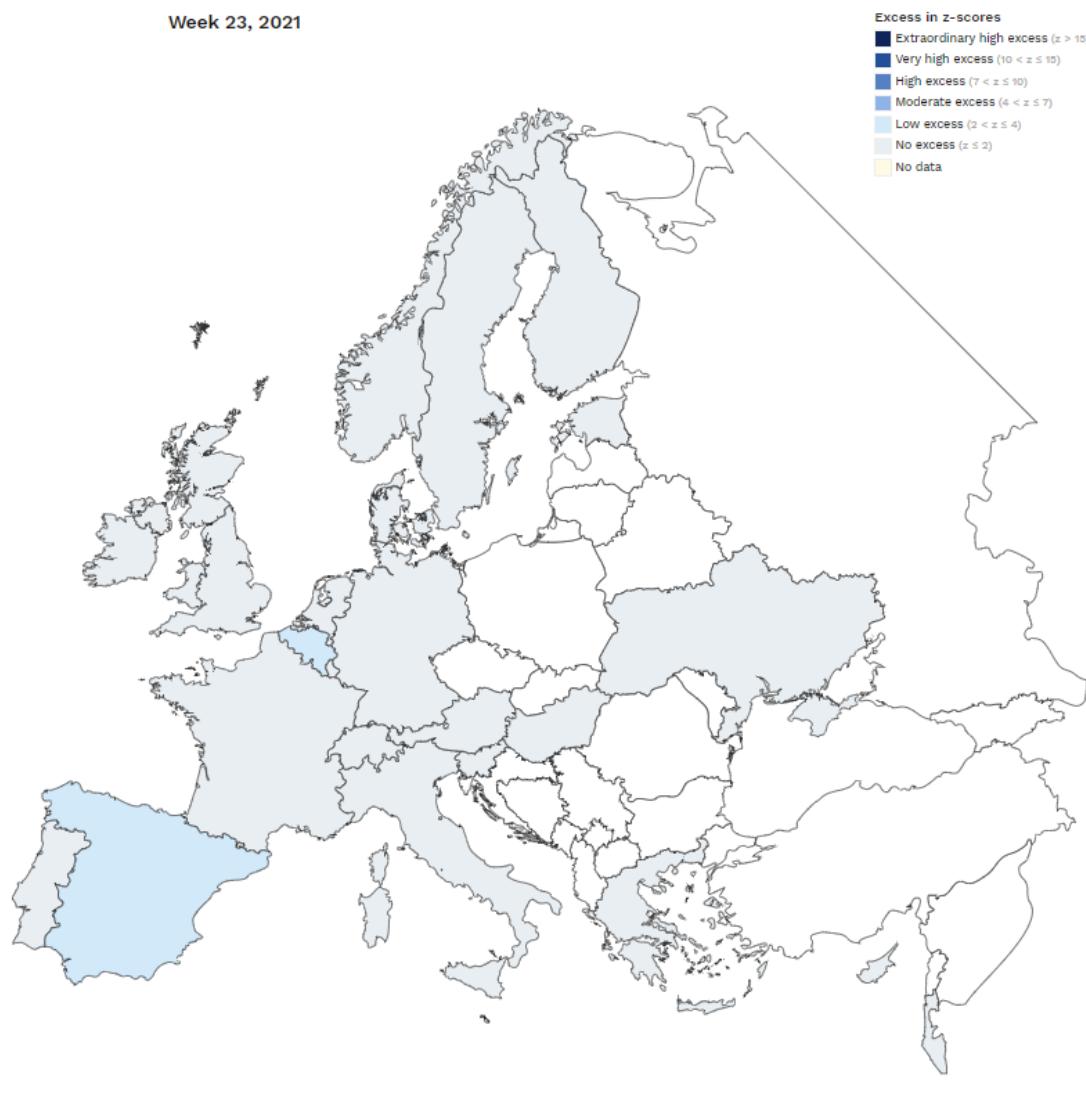
Oversterfte tijdens de COVID-19 epidemie

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 sterftcijfer 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 23 (van 07/06/21 tot 13/06/21)



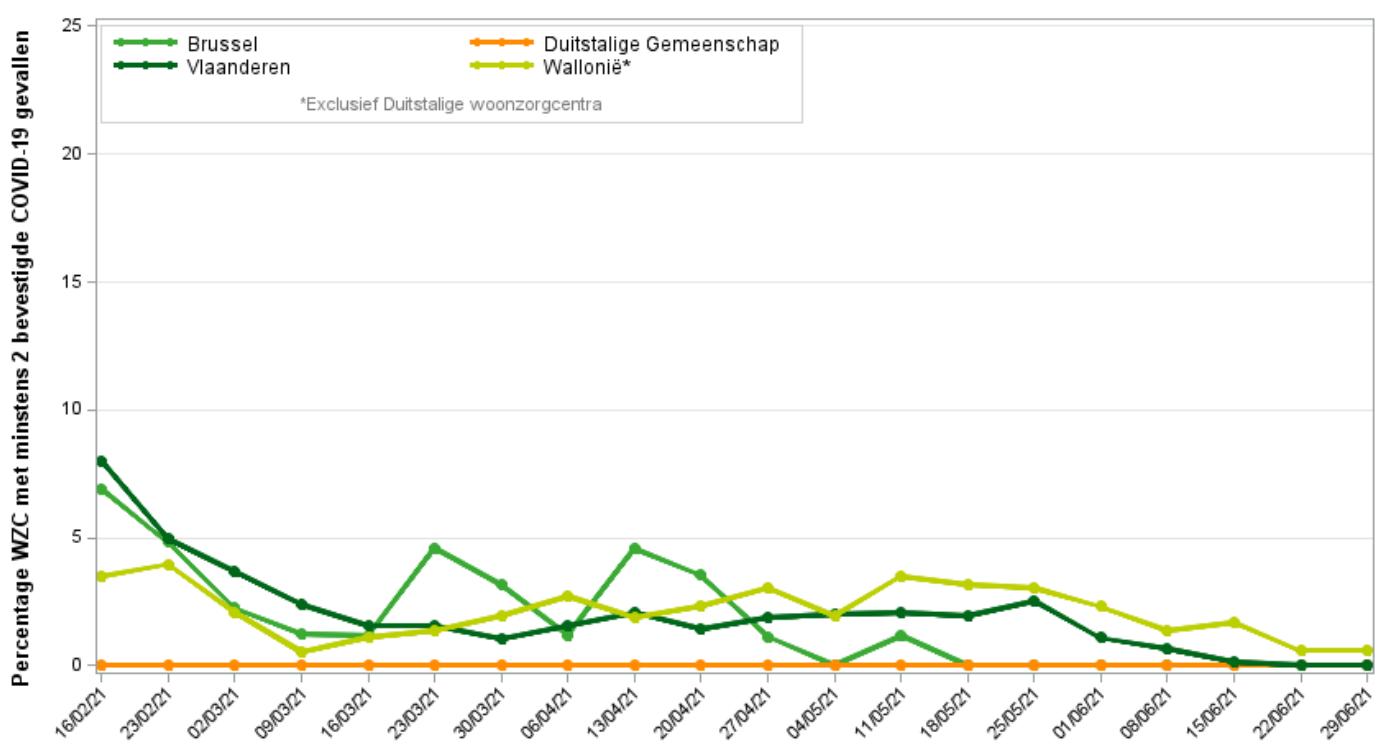
Week of study: 26, 2021. Must be interpreted with caution as adjustments for delayed registrations may be imprecise.

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](#).

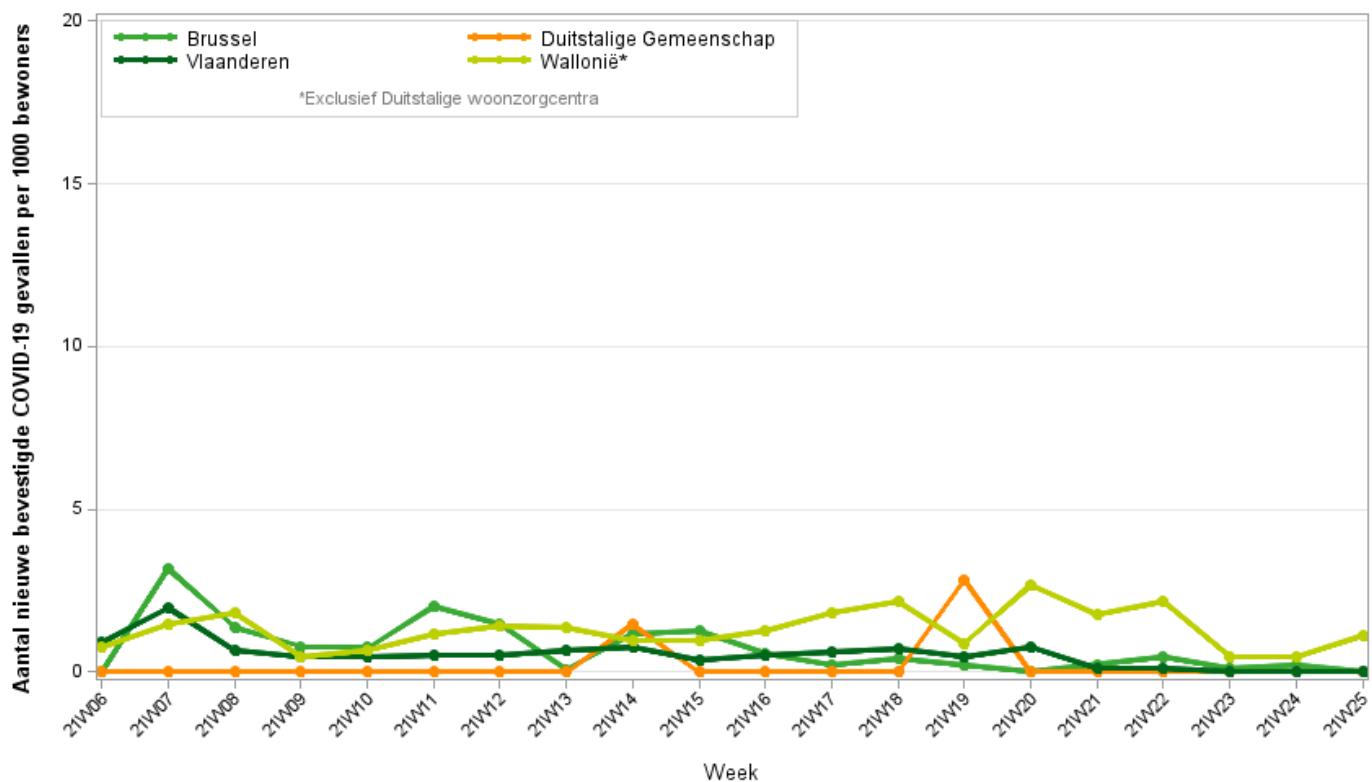
Onderstaande grafiek geeft het percentage WZC weer dat minstens 2 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde, vanaf 15 februari 2021. De grafieken met het percentage WZC dat minstens 1 of minstens 10 bevestigde COVID-19 gevallen rapporteerde is terug te vinden in het uitgebreide rapport.

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.

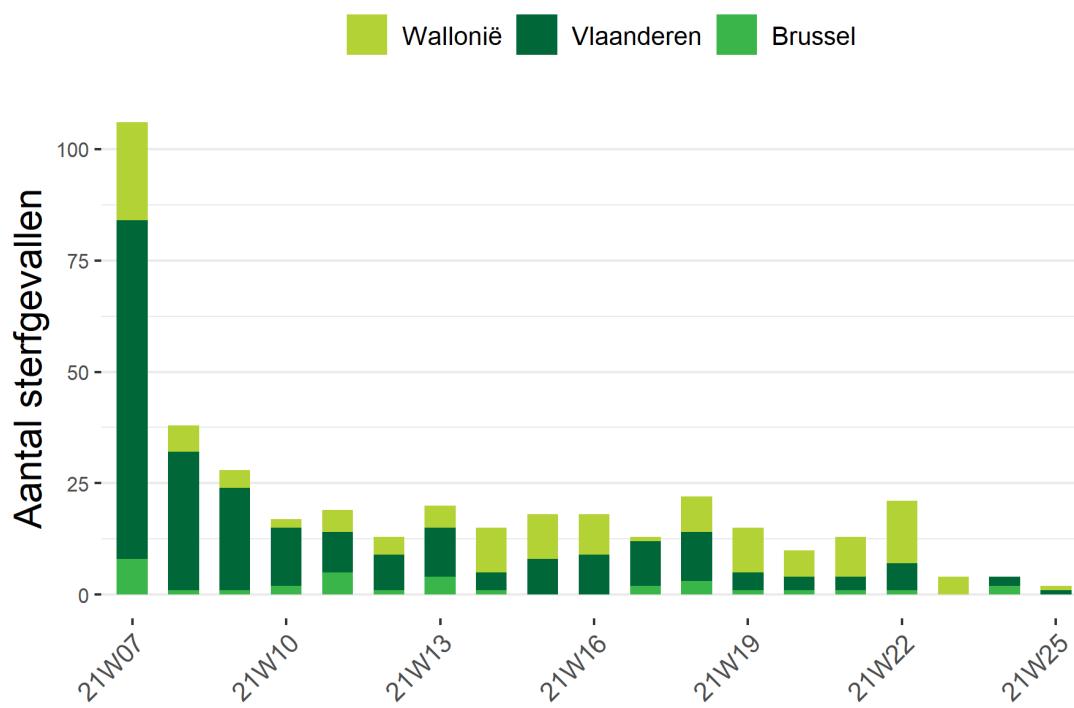
Incidentie per week van bevestigde COVID-19 gevallen in Belgische woonzorgcentra (WZC) per 1 000 bewoners, per gewest/gemeenschap, vanaf 15/02/21



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 22 juni 2021 en 28 juni 2021 zijn 2 bewoners van een WZC overleden aan COVID-19 waarvan 1 in een WZC (0 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 1 in Wallonië), 1 in het ziekenhuis (1 in Vlaanderen, 0 in Brussel, 0 in Wallonië) en 0 op andere locaties.

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



Aantal COVID-19 sterfgevallen (bevestigde en mogelijke) bij bewoners van woonzorgcentra (alle plaatsen van overlijden) per gewest voor de periode 15/02/21 tot 27/06/21

Plaats van overlijden	Vlaanderen		Brussel		Wallonia		België	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ziekenhuis	99	43	30	88	68	52	197	50
Woonzorgcentrum	132	57	4	12	61	47	197	50
Thuis en andere	0	0	0	0	1	1	1	0
TOTAAL	231	100	34	100	130	100	395	100

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

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

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

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

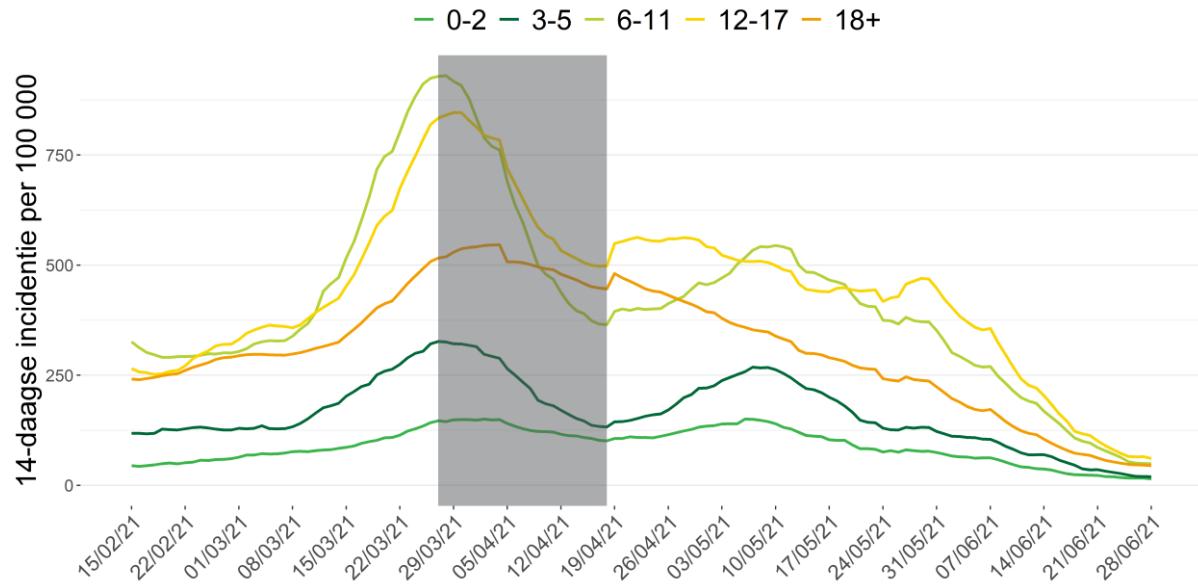
De uitvoering van de in de procedures omschreven teststrategie wordt actief opgevolgd door de teams van het CLB in de Vlaamse gemeenschap en die van het PSE en PMSWBE in de Franse gemeenschap. Diezelfde diensten nemen eveneens volledig deel aan het contactopvolgingssysteem binnen de school. Indien nodig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

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

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

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

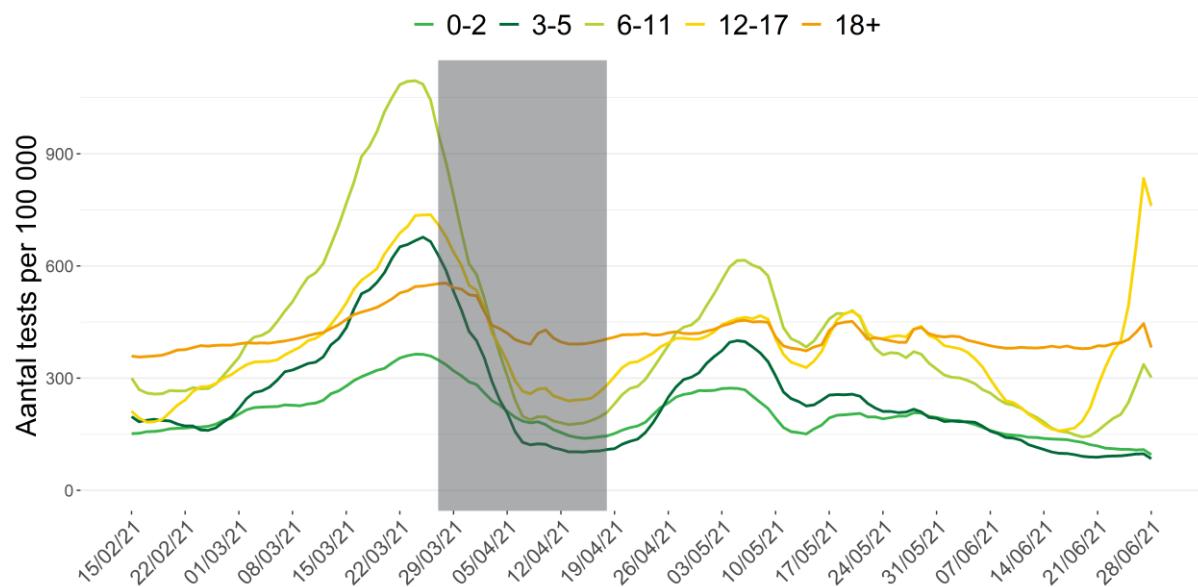
14-dagse cumulatieve incidentie, per leeftijdscategorie, per 100 000 inwoners per leeftijdscategorie, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 27/06/21 (week 25), België.



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 27/06/21 (week 25), België.

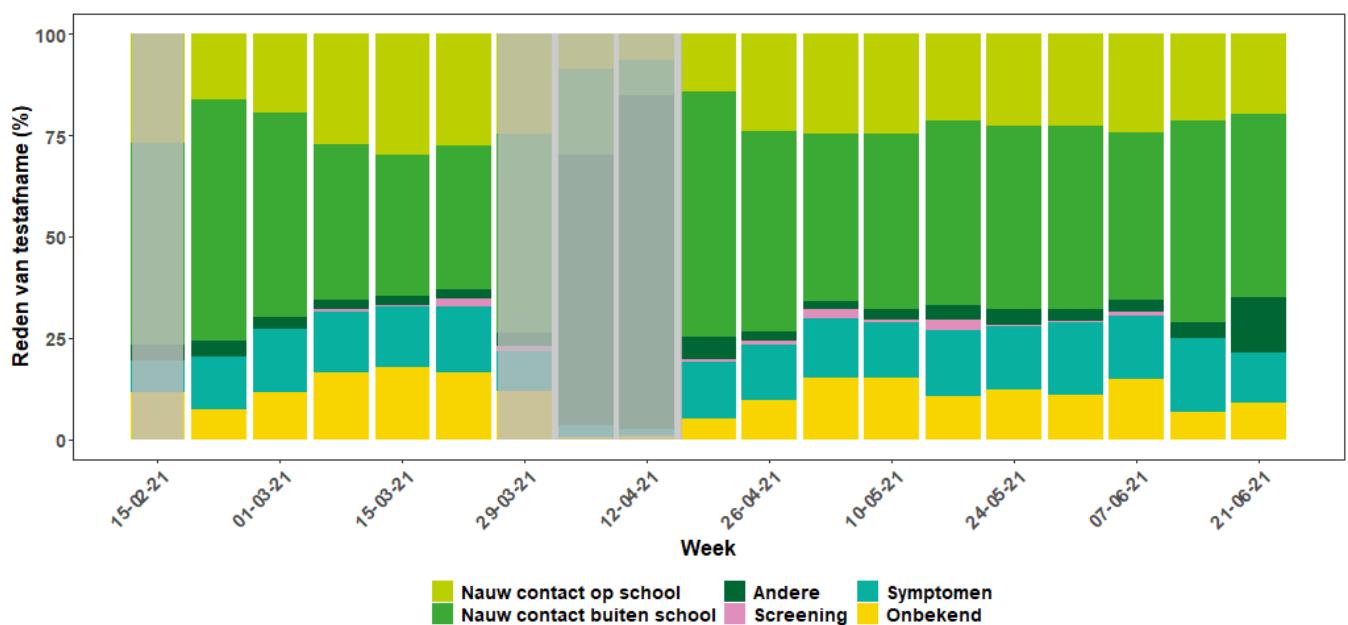


Bron: de gecentraliseerde COVID-19 surveillance van Sciensano, gebaseerd op de laboratoria.

De grijze zones duiden de periodes van de schoolvakantie aan.

Sinds september 2020 geven de gezondheidsdiensten van de scholen (CLB, PSE en PMSWBE) de testindicaties voor alle bevestigde gevallen door die hen gerapporteerd werden. Onderstaande grafiek toont de evolutie in de verhouding van het aantal testen voor elke reden. De categorie « Andere » omvat hoofdzakelijk de screeningstesten voor een ziekenhuisopname en testen bij de terugkeer van een reis. Tijdens de paasvakantie werd in Vlaanderen deze categorie van « Andere » testreden eveneens gebruikt voor het aantal gevallen waar de overdracht van het virus noch op school noch thuis plaatsvond.

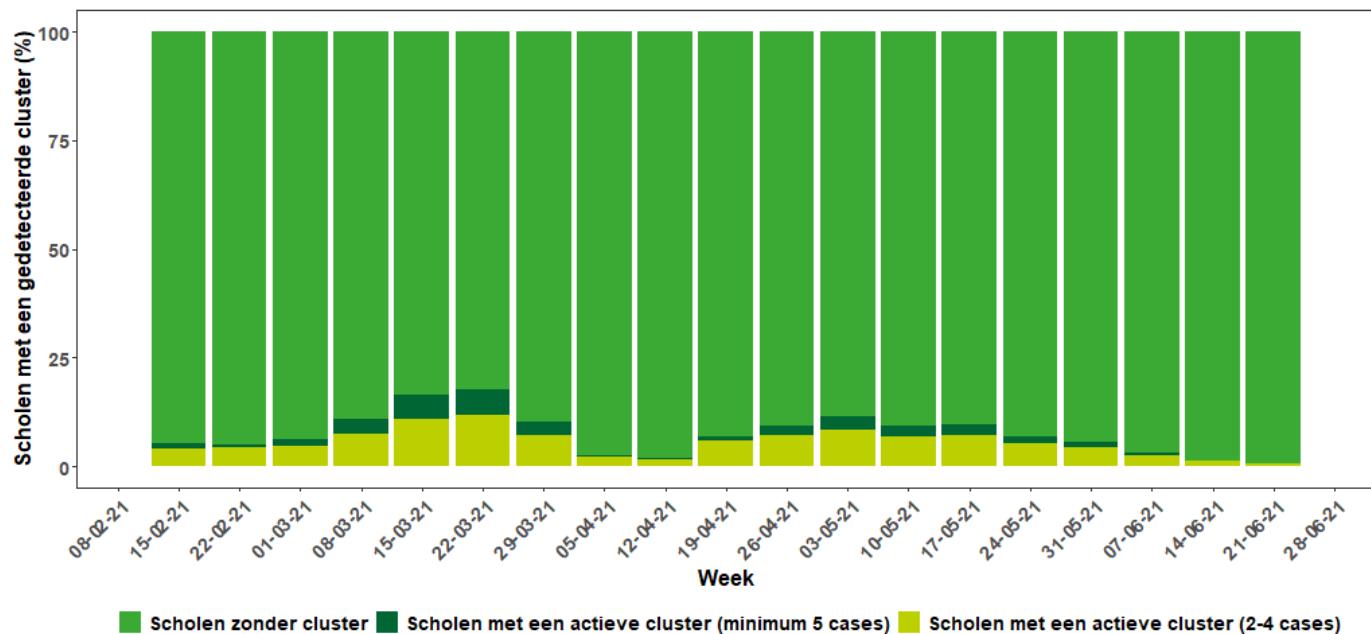
Percentage gerapporteerde testindicaties volgens COVID-19-gevallen bij leerlingen, per week, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 27/06/21 (week 25), België.



Bron : Scholentoezicht door de Vlaamse en Franse gemeenschap, VGOV/CLB/VAZG en ONE/PSE/PMSWBE.
De grijze zones geven de periodes van de algemene sluiting van scholen en de schoolvakanties weer.

Tenslotte, op basis van de gegevens van het scholentoezicht, is het mogelijk om de scholen te detecteren waar op zijn minst één cluster (waarbij minstens 2 bevestigde gevallen die een epidemiologische link op school hadden tijdens dezelfde week of in een intervalweek) is geïdentificeerd. Een secundair geval wordt geïdentificeerd op basis van zijn/haar testindicatie (“een hoogrisico-contact op school”) waarbij hij/zij wordt geïdentificeerd als dusdanig door de gezondheidsdiensten op school. Het gaat hierbij dus om een specifieke waarneming in de leeromgeving.

Aandeel van de scholen³ waarin minstens een cluster van minstens 2 gevallen en minstens 5 gevallen werden gerapporteerd, vanaf 15/02/21 (week 7) tot aan 27/06/21 (week 25), België.



Bron : Scholentoezicht door de Vlaamse en Franse gemeenschap, VGOV/CLB/VAZG en ONE/PSE/PMS-WBE.

³ De scholen in deze situatie worden gedefinieerd als het geheel van scholen die ofwel el een uniek “schoolnummer” in de Vlaamse Gemeenschap (3671 scholen), ofwel el een unieke “FASE Etablissement code” in de Franse Gemeenschap (2440 scholen) hebben, en die ten minste één geval hebben gemeld sinds de start van het schoolsurveillance in september 2020.

3.12. CLUSTERONDERZOEK: RAPPORT VAN 21/06/21 TOT 27/06/21

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 21 tot 27 juni 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.

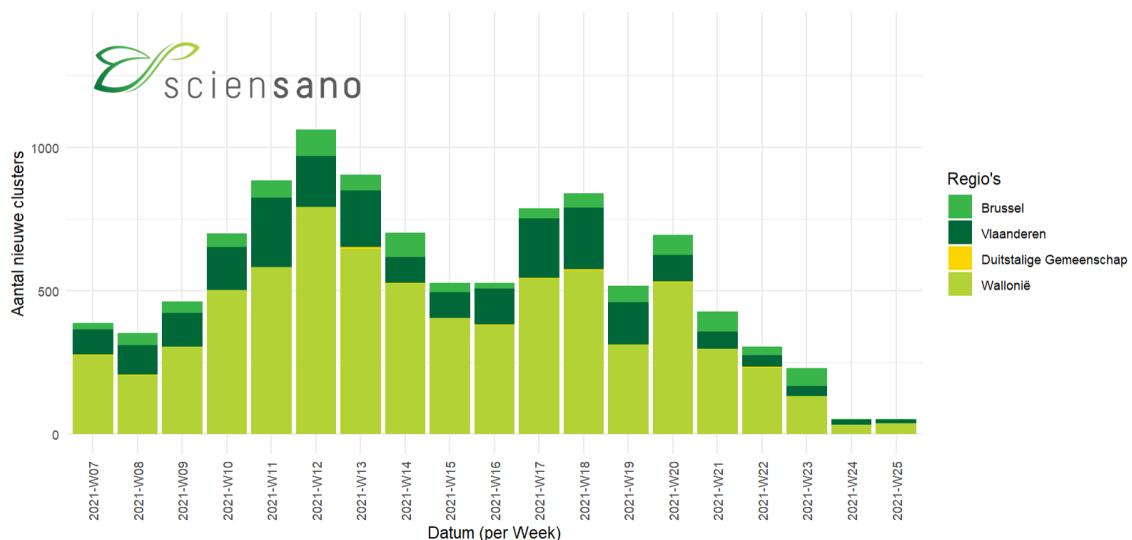
De gegevens voor het onderzoek naar clusters in de drie gewesten en de Duitstalige gemeenschap zijn voornamelijk afkomstig van vier bronnen: de systematische verplichte melding door instellingen (woonzorgcentra, rusthuizen, andere residentiële instellingen en zorginstellingen); de databank van de Rijksdienst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

Clusters in scholen die hier worden genoemd zijn alleen diegene die geregistreerd werden door de regionale diensten voor het beheer van infectieziekten. Sommige clusters die door

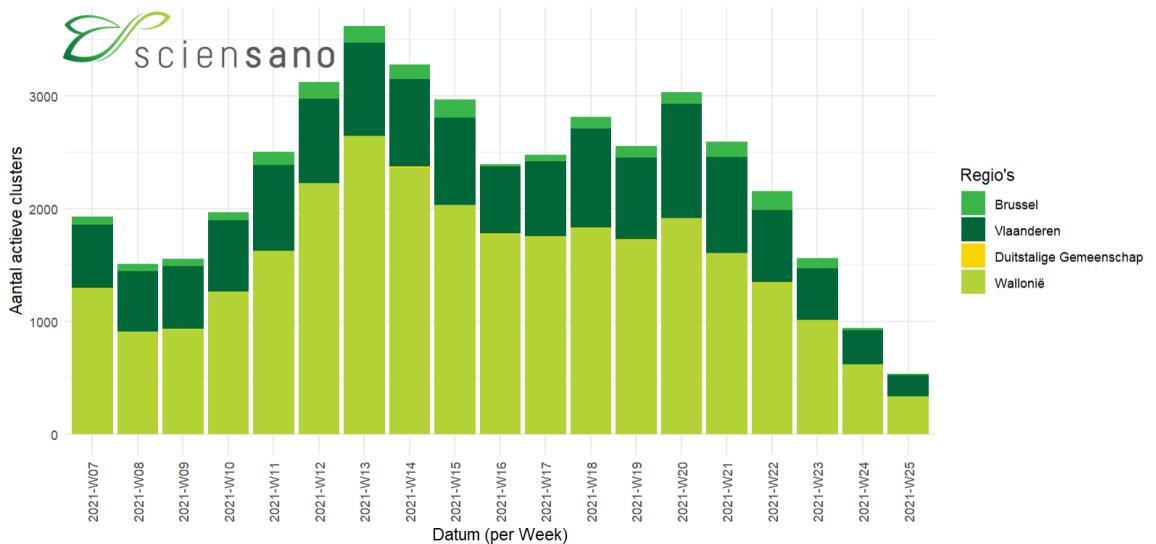
de medisch-sociale diensten binnen de scholen worden gemonitord zijn niet in dit rapport opgenomen. Deze rapportage van clusters in de scholen is daarom mogelijk niet volledig. Een geautomatiseerde registratiestroom van clusters in Vlaamse scholen werd recent opgezet. Het maakt de datakoppeling mogelijk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

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

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2020) tot week 25 (2021)



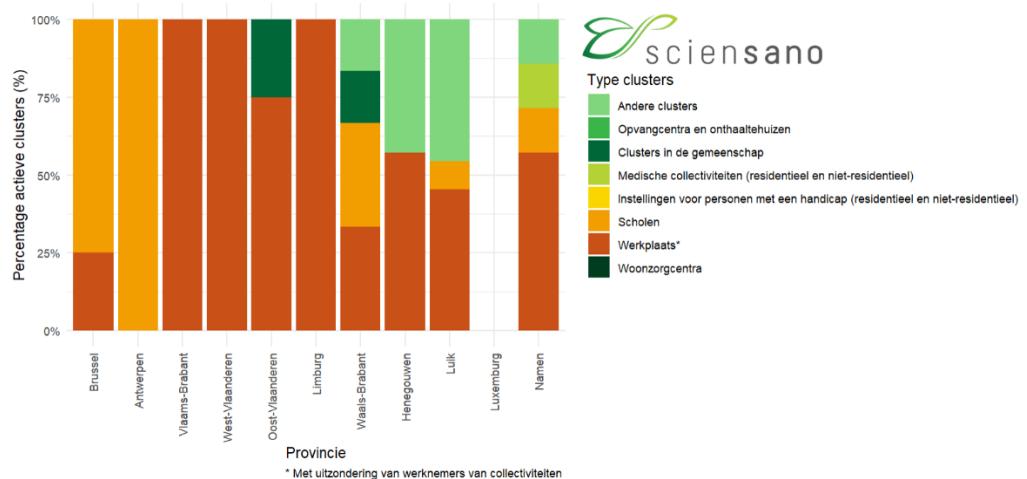
Aantal actieve clusters gerapporteerd door de regio's, week 7 (2020) tot week 25 (2021)



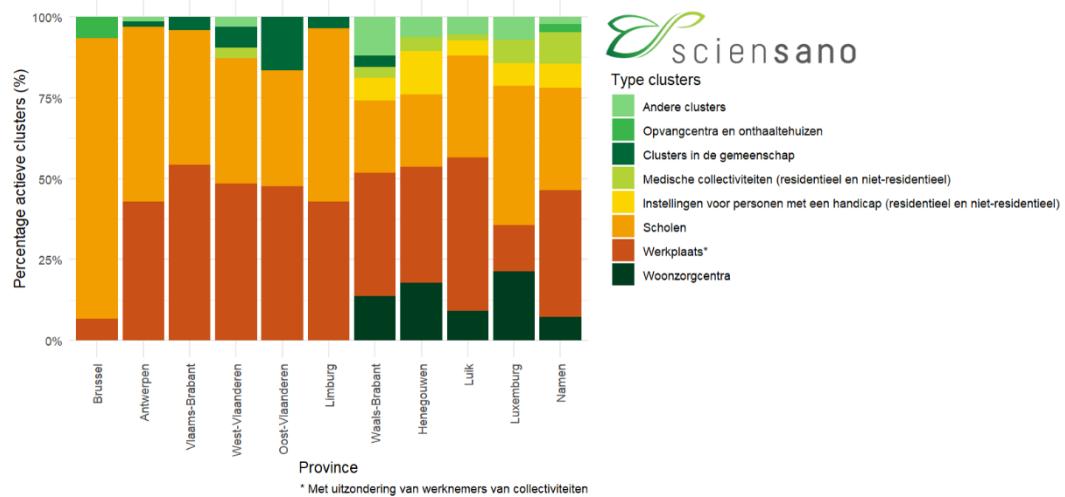
Tijdens de periode van 21 tot 27 juni werden er 53 nieuwe clusters gemeld (waarin 192 gevallen zijn geïdentificeerd) en 536 clusters zijn actief. Clusters worden 14 dagen na de melding van het laatste geval gesloten, als er in die periode geen andere nieuwe gevallen worden geïdentificeerd gelinkt aan dezelfde cluster.

De meeste actieve bevestigde clusters voor week 25 worden gemeld op de werkplaats (41%) en in scholen (35%). Er wordt een stabilisering van het aantal actieve clusters in woonzorgcentra gezien (8%). De instellingen voor personen met een handicap zijn goed voor 5% en de opvangcentra en opvangtehuizen (waaronder ook gevangenissen) zijn goed voor 1%. De medische collectiviteiten representeren 3% van het totaal aantal gerapporteerde actieve clusters. Onder deze laatste categorie vallen residentiële en niet-residentiële centra waarin zorg wordt verleend (algemene ziekenhuizen, revalidatiecentra, psychiatrische ziekenhuizen, palliatieve zorg, etc.). De clusters in de gemeenschap (in privé-evenementen, horeca, etc.) vertegenwoordigen 3% van het totale aantal door de regio's gemelde clusters.

Aantal nieuwe clusters gerapporteerd (n=53) door de regio's per provincie en per type cluster, week 25
 (21/06/21 tot 27/06/21)



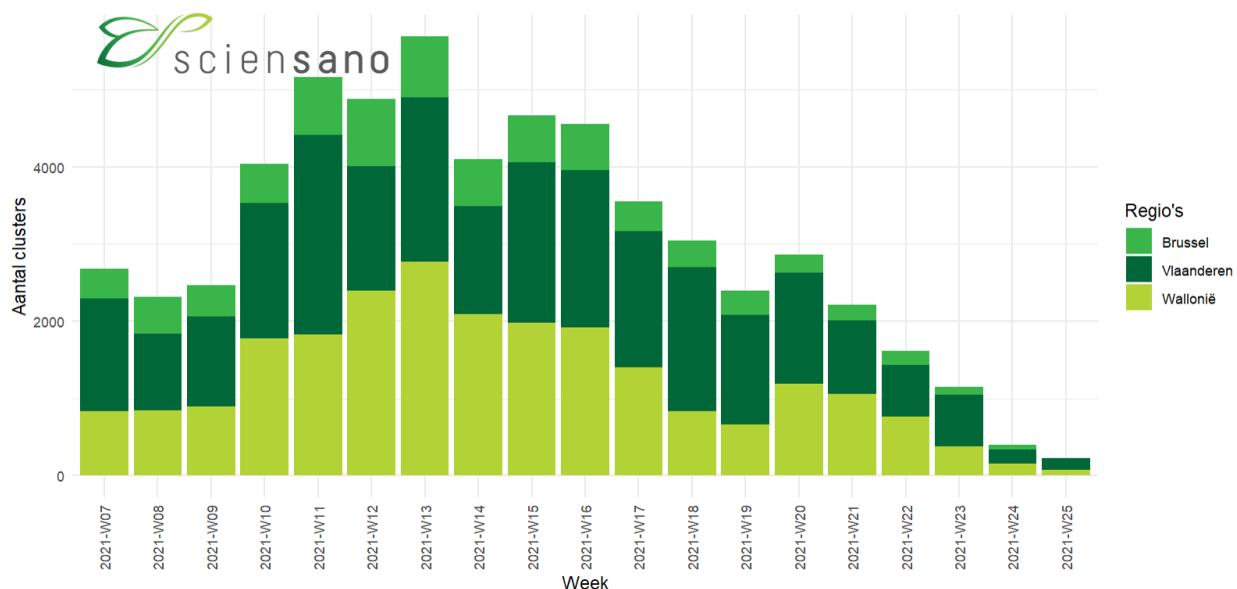
Aantal actieve clusters gerapporteerd (n=536) door de regio's per provincie en per type cluster, week 25 (21/06/21 tot 27/06/21)



3.12.2. Familiale clusters voor de week van 21/06/21 tot 27/06/21

In deze figuur worden familiale clusters vermeld die via de databank van het contact center 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 contact center gecontacteerd om de follow-up van de contacten mogelijk te maken, maar tenzij er uitzonderingen zijn of aanvullende informatie is, zal een familiecluster niet worden onderzocht door de diensten voor het beheer van infectieziekten van de verschillende regio's, zoals wel gebeurt voor de clusters in collectiviteiten.

Aantal opgespoorde familiale clusters en gevallen in deze clusters, per regio en per week,
week 7 tot 25, België



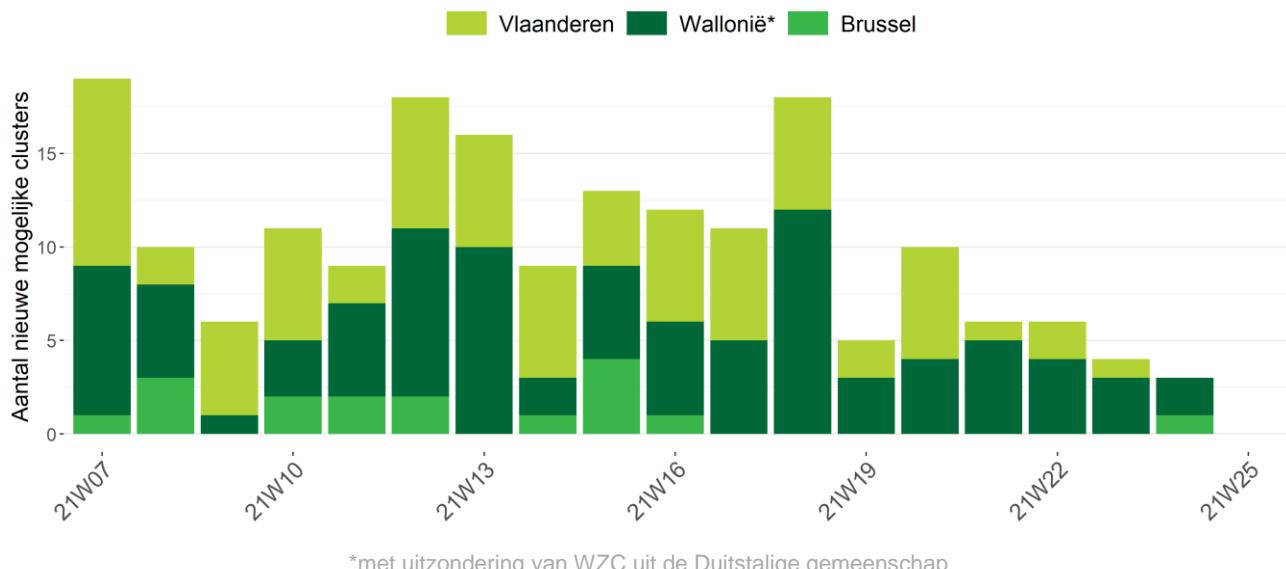
3.12.3. Evolutie van het aantal opgespoorde mogelijke clusters in woonzorgcentra (21/06/21-27/06/21)

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.

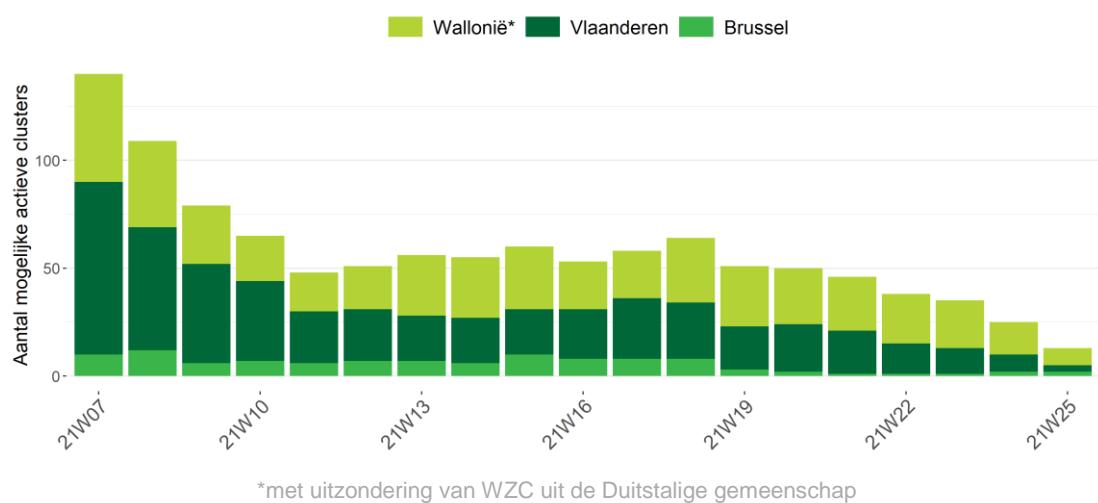
Belangrijk is hier dat deze mogelijke clusters op basis van dataverzameling opgespoord worden maar dat er nog steeds een uitbraakonderzoek nodig is om deze te bevestigen. De clusterdetectie kan vertraging oplopen omdat de WZC hun bewoners eerst moeten testen en bijgevolg het positieve resultaat moeten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

Aantal nieuwe mogelijke clusters in WZC, per week en per regio/gemeente, 15/02/21-27/06/21



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

Aantal actieve mogelijke clusters in WZC, per week (maandag t.e.m. zondag) en per regio/gemeenschap, 15/02/21-27/06/21



3.13. SURVEILLANCE DOOR HUISARTSEN

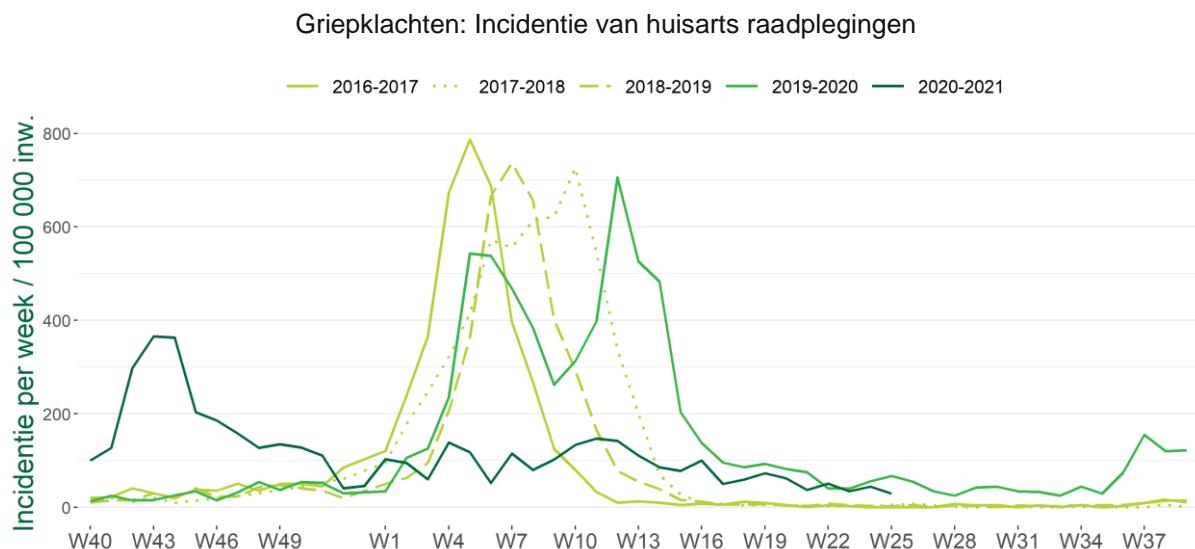
3.13.1. Surveillance van griepklachten door een peilnetwerk van huisartsen

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

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

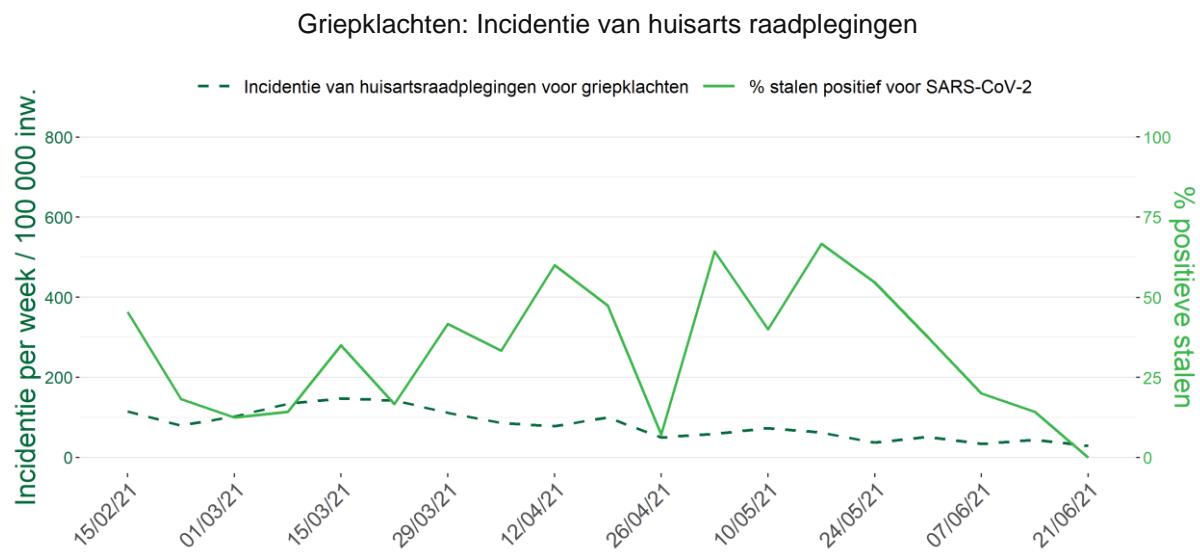
In het griepseizoen van 2019-2020 wordt een duidelijke tweedeling gezien waarbij de eerste piek verklaard wordt door influenza en de tweede piek en zijn uitloper door de opkomst van SARS-CoV-2. De donkerblauwe lijn beschrijft de huidige periode en toont het aantal raadplegingen voor griepklachten en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

In de week van 21 juni 2021 tot 27 juni 2021 bleef de incidentie van raadplegingen bij de huisarts voor griepachtige klachten stabiel op 29 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 21 juni 2021 tot 27 juni 2021 had niemand van de patiënten die hun huisarts bezochten omwille van griepsymptomen een positieve PCR-test voor SARS-CoV-2.

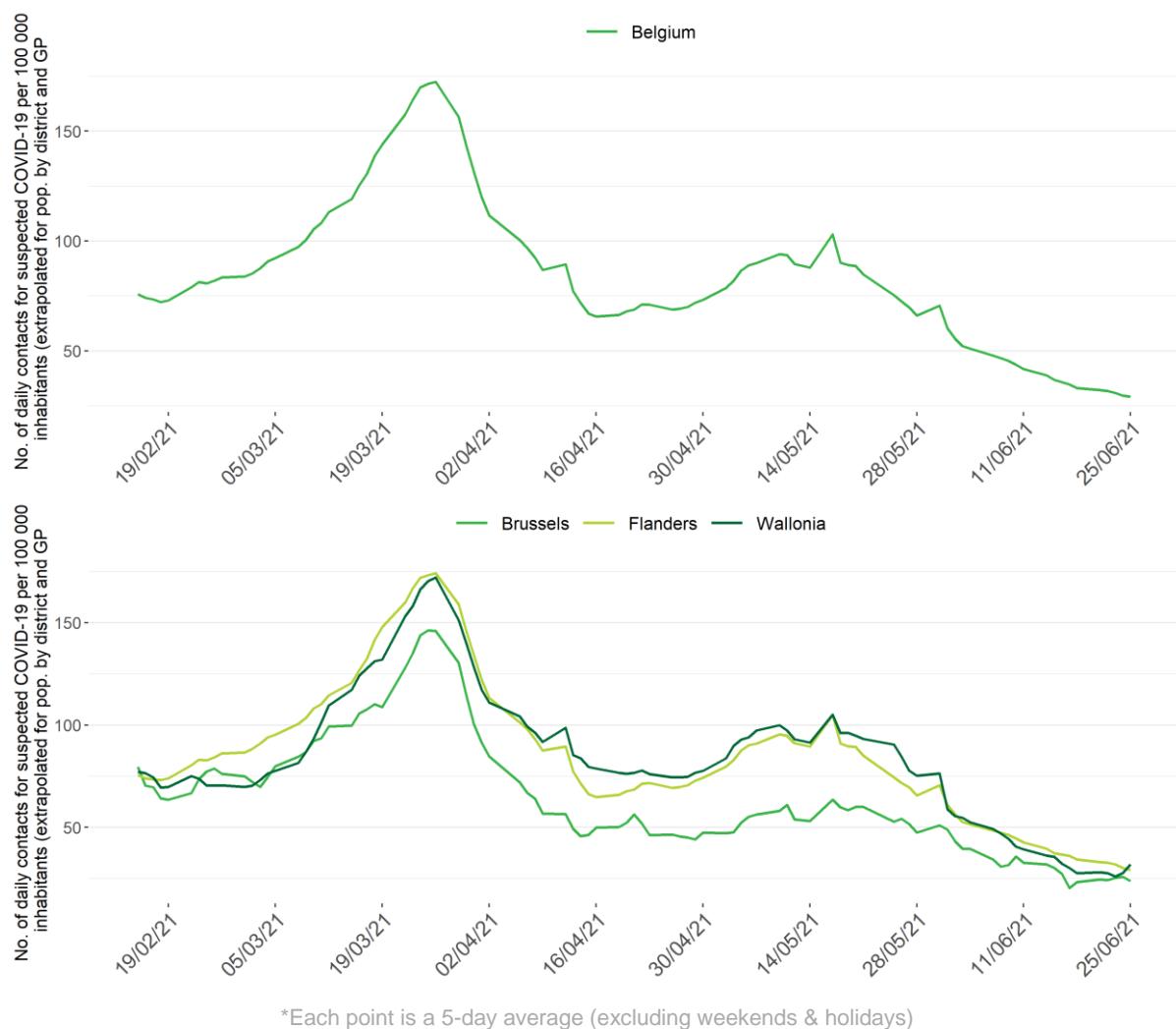


Het complete wekelijks bulletin rond luchtweginfecties vindt u terug via [deze link](#).

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

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

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



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

3.14. MOBILITEIT IN BELGIË EN PER PROVINCIE

Gegevens verzameld tot 26 juni 2021

3.14.1. Gegevens verzameld door Proximus

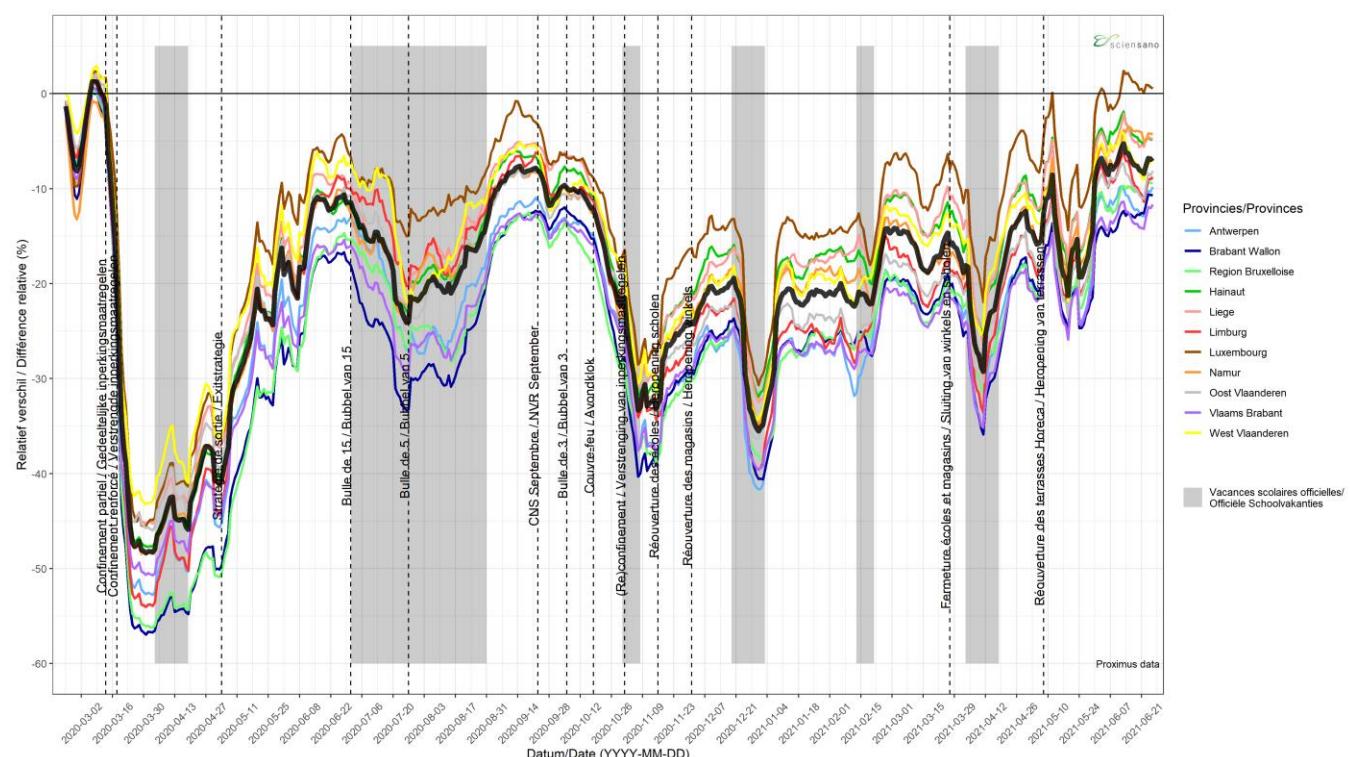
Disclaimer: Proximus deelt zijn geaggregeerde mobiliteitsgegevens met Sciensano om bij te dragen tot de strijd tegen de COVID-19 epidemie.

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

In de afgelopen week is de mobiliteit in België globaal stabiel gebleven.

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 afgangen ten opzichte van de referentieperiode, maar niet noodzakelijkerwijs dat de mobiliteit in die provincie in absolute zin lager is.

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

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

	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25
België	30.5	26.8	26.9	27.3	35.0	37.3	35.4	36.3
Antwerpen	28.7	26.0	26.6	27.1	35.5	37.5	35.0	37.4
Brabant Wallon	35.2	31.2	31.5	30.4	37.5	39.8	39.7	41.7
Hainaut	34.0	29.6	29.7	30.1	37.8	40.5	38.2	38.0
Liège	30.9	27.6	26.7	27.0	34.7	36.6	34.9	35.2
Limburg	31.8	29.0	29.6	29.8	38.1	40.5	37.3	38.4
Luxembourg	34.3	30.4	30.3	29.7	38.2	39.7	39.8	39.3
Namur	31.3	28.3	28.2	27.7	36.2	37.8	39.0	38.7
Oost-Vlaanderen	25.7	21.8	22.4	23.4	31.2	33.4	30.6	32.7
Vlaams-Brabant	27.6	24.3	24.8	25.0	31.6	34.5	32.3	34.3
West-Vlaanderen	26.0	20.4	21.0	23.1	30.7	33.2	29.8	30.4
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	33.4	32.8	31.7	33.7	39.8	42.1	41.8	42.6

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.

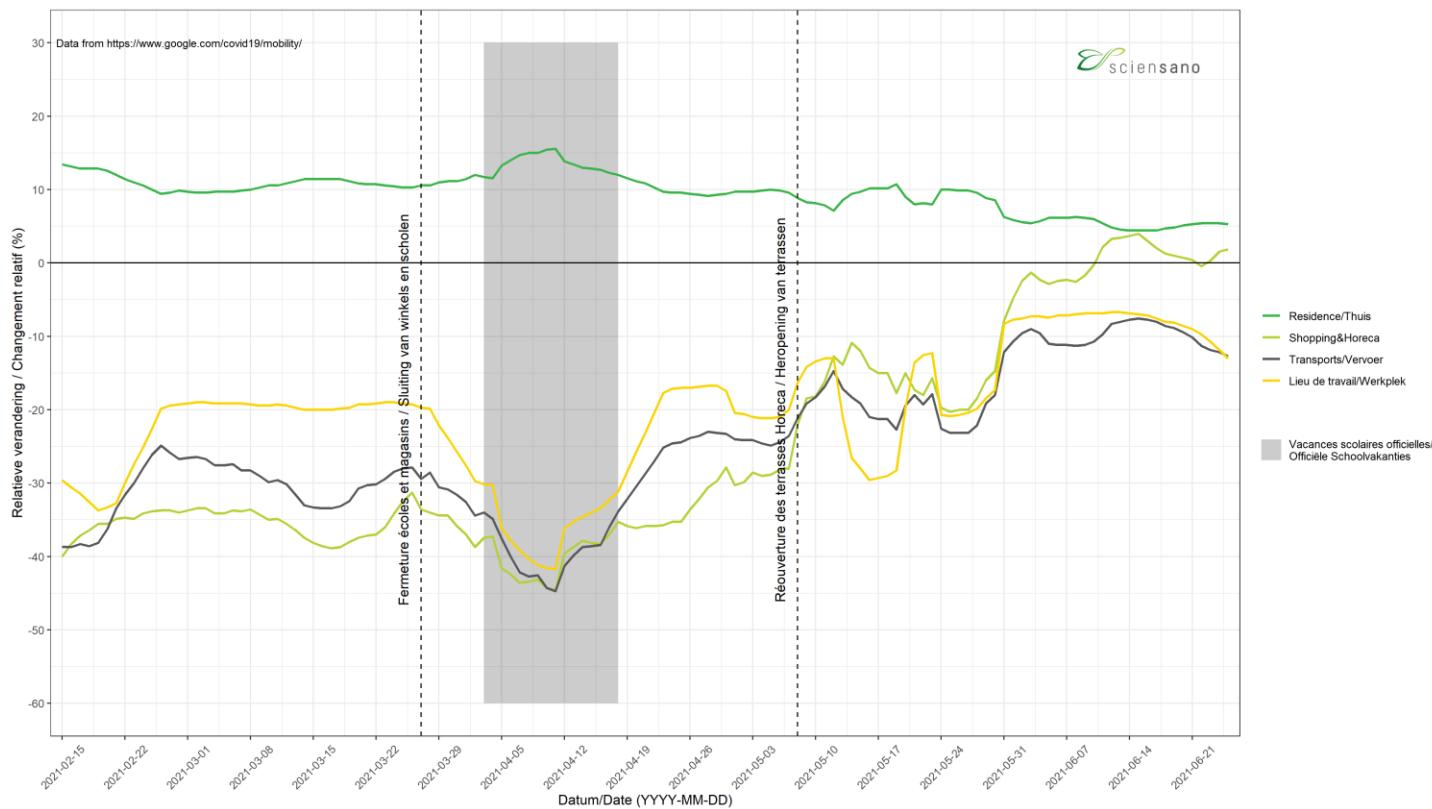
De door Google verzamelde mobiliteitsgegevens geven inzicht in de mobiliteit binnen een regio of land. Dit zijn geaggregeerde datasets op basis van de geanonimiseerde gegevens van de gebruikers die hun locatie met Google delen. Hierdoor bevatten deze niet de gegevens voor de hele bevolking.

Onderstaande grafiek toont vier indicatoren die door Google worden aangeboden om veranderingen in de tijd in de mobiliteit te analyseren: woonplaats, werkplekken, detailhandel en recreatie⁴ en openbaar vervoersknooppunten. Het is belangrijk op te merken dat de categorie “woonplaats” wordt gemeten aan de hand van een verandering in gespendeerde duur, d.w.z. langer thuis blijven, terwijl de andere categorieën een verandering in het totale aantal bezoekers meten.

⁴ 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 1 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.

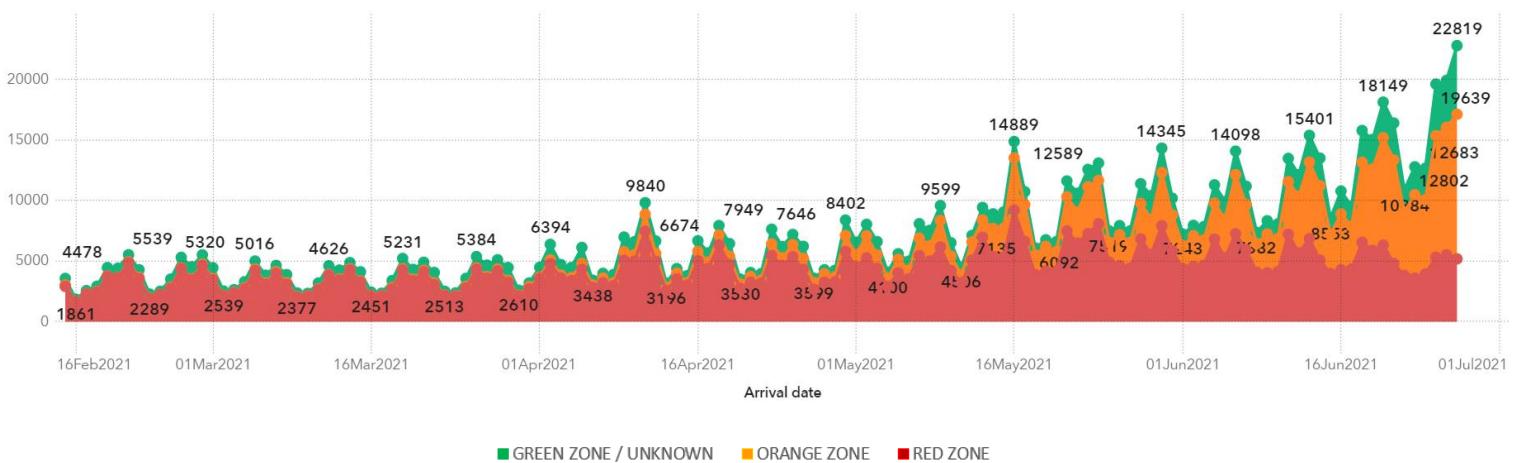
Voor reizigers die in België aankomen gelden verschillende aanbevelingen wat betreft quarantaine en testen, afhankelijk van de zone van herkomst. De zones (rood, oranje en groen) worden door CELEVAL, de FOD Volksgezondheid en FOD Buitenlandse Zaken bepaald op basis van indicatoren zoals bijvoorbeeld 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 27 juni 2021 werden in totaal 946 117 PLF ingezameld. Voor deze PLF waren 60,8 % van de formulieren van reizigers uit rode zones en 24,3 % van reizigers uit oranje zones.

Aantal PLF per COVID-risicozone (15/02/21 – 27/06/21)



3.15.2. Aankomsten vanuit een rode zone en de positiviteitsratio (21/06/21-27/06/21)

Het aantal reizigers dat uit een rode risicozone komt en de positiviteitsratio voor de week van 21 juni 2021 tot 27 juni 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 1	Test 2	
BELGIE	115 191	32 267		19 438	12 168	2 805	1,0% 0,9%
Antwerpen	14 520	4 328	3,8%	2 830	1 890	462	1,0% 0,9%
Brabant wallon	4 957	1 615	1,4%	1 122	661	150	0,9% 0,0%
Hainaut	7 585	2 191	1,9%	1 520	816	201	1,2% 0,0%
Liège	7 363	2 329	2,0%	1 428	775	164	1,0% 1,2%
Limburg	3 825	1 080	0,9%	719	510	123	0,8% 0,8%
Luxembourg	1 703	532	0,5%	237	137	25	2,2% 0,0%
Namur	3 148	978	0,8%	711	433	85	0,0% 0,0%
Oost-Vlaanderen	10 482	2 749	2,4%	1 903	1 310	277	1,0% 0,4%
Vlaams-Brabant	11 759	3 422	3,0%	2 315	1 453	319	1,1% 2,5%
West-Vlaanderen	10 656	2 233	1,9%	1 289	890	206	1,3% 0,0%
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	26 959	10 316	9,0%	5 277	3 246	785	1,1% 1,1%
<i>Gegevens over provincie ontbreken</i>	12 234	494	0,4%	87	47	8	0,0% 0,0%

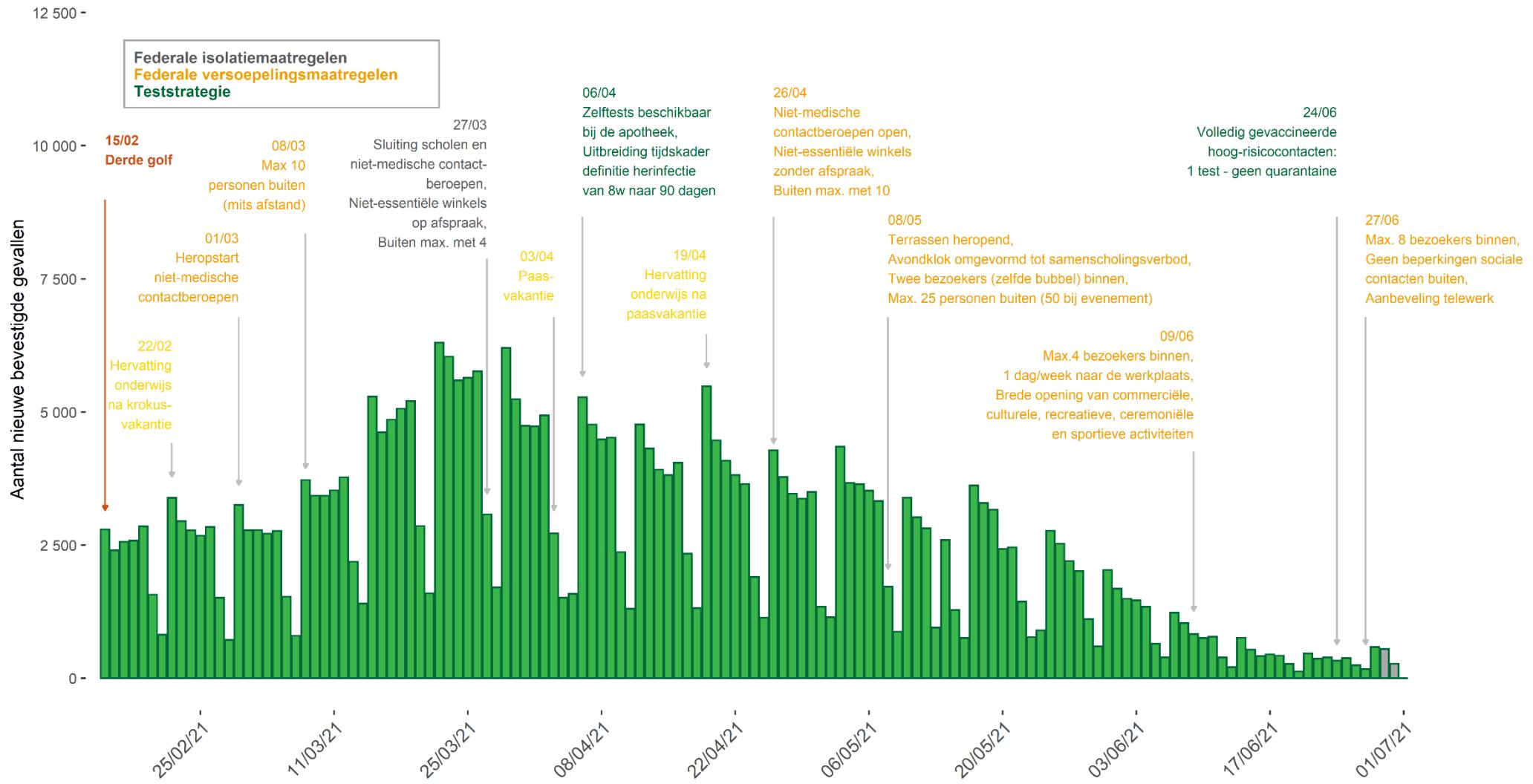
3.15.3. Herkomst van de reizigers en positiviteitsratio (21/06/21-27/06/21)

Onderstaande tabel toont de vijftien landen van waaruit de meeste reizigers in de week van 21 juni 2021 tot 27 juni 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	22 985	20,0%	1,7%
Frankrijk	17 393	15,1%	0,1%
Italië	8 289	7,2%	0,0%
Griekenland	6 536	5,7%	0,4%
Portugal	6 370	5,5%	0,0%
Duitsland	5 269	4,6%	NA
Marokko	1 919	1,7%	0,5%
Verenigd Koninkrijk	1 603	1,4%	1,5%
Turkije	1 523	1,3%	0,3%
Nederland	1 501	1,3%	0,0%
Verenigde Staten	1 124	1,0%	0,0%
Polen	1 094	0,9%	NA
Roemenië	1 015	0,9%	NA
Oostenrijk	996	0,9%	0,0%
Kroatië	977	0,8%	0,0%

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

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



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

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

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

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

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

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

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

4. Modelleren

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 (25/06/21 tot 01/07/21)	0,622	0,511-0,748

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.

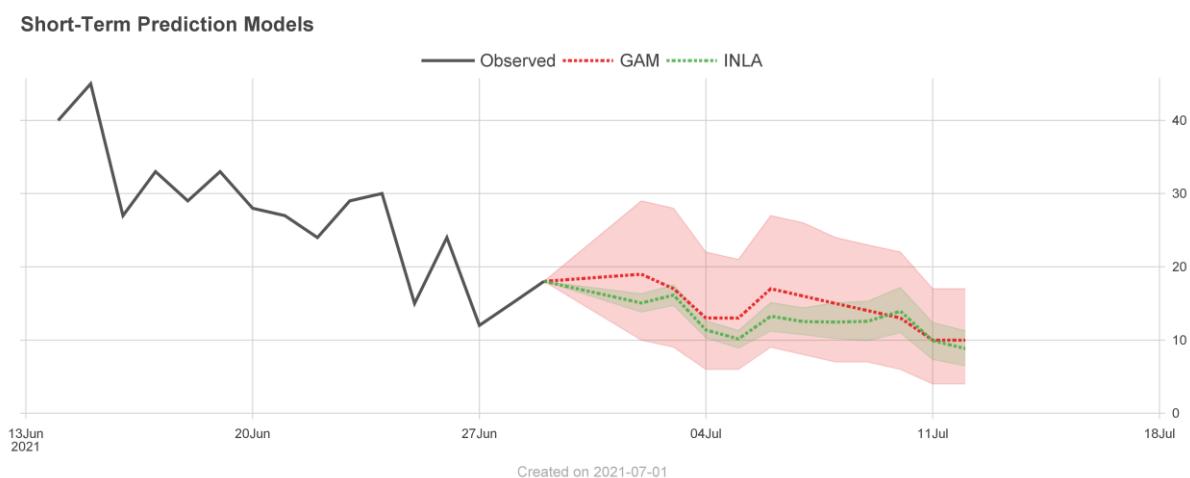
	Mediane schatting	Ondergrens (kwantiel 2,5)	Bovengrens (kwantiel 97,5)
België	0,977	0,938	1,016
Antwerpen	1,010	0,916	1,107
Brabant wallon	1,129	0,915	1,364
Hainaut	0,869	0,761	0,984
Liège	0,993	0,868	1,127
Limburg	0,777	0,638	0,928
Luxembourg	0,905	0,567	1,320
Namur	0,835	0,622	1,080
Oost-Vlaanderen	1,013	0,904	1,127
Vlaams-Brabant	1,074	0,944	1,213
West-Vlaanderen	0,996	0,856	1,147
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1,007	0,918	1,100
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,964	0,481	1,612

Het is belangrijk om te benadrukken dat de geschatte waarden van R_t afhankelijk zijn van de gemaakte methodologische keuzes en de beperkingen van de gebruikte gegevens. Het ene model is niet beter dan het andere. Ze zijn complementair aangezien ze samen een vollediger beeld geven van de evolutie van de epidemie in België. Een voordeel van de R_t die zich baseert op de ziekenhuisopnames is dat deze niet onderhevig is aan tijdsgerelateerde variatie in de (onder)rapportering terwijl dit wel het geval is voor het R_t op basis van diagnoses. Anderzijds is een voordeel van het R_t gebaseerd op de diagnoses, dat die gevoeliger is voor een plotselinge verandering in het aantal diagnoses. Deze hogere variabiliteit brengt echter wel een moeilijkere interpretatie van de schatting met zich mee.

4.2. VOORSPELLINGSMODEL OP KORTE TERMIJN VOOR NIEUWE ZIEKENHUISOPNAMES

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

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



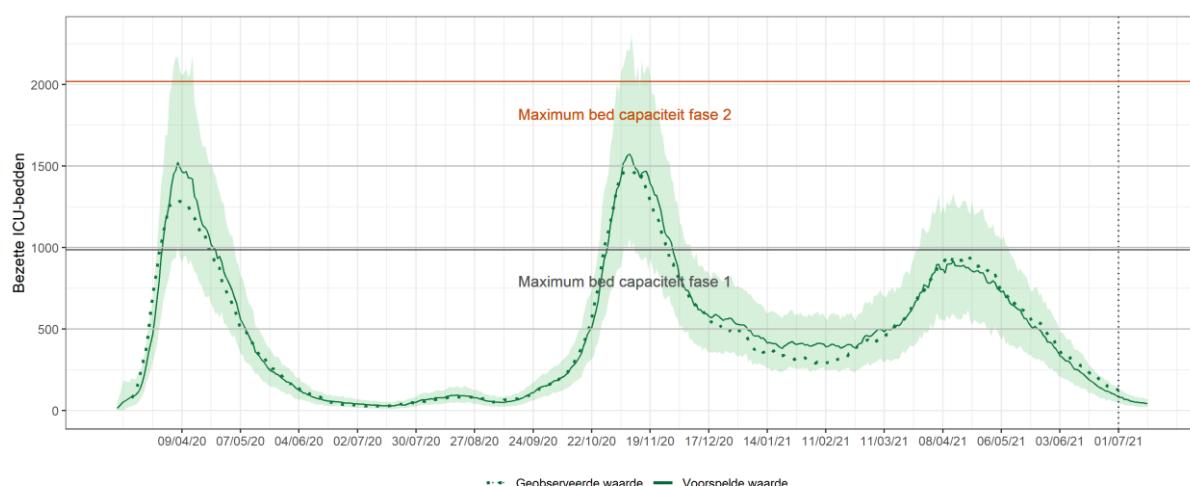
Een verklarende nota omtrent de hierboven gebruikte voorspellingsmodellen is beschikbaar via [deze link](#).

4.3. VOORSPELLINGSMODEL VOOR DE BEZETTINGSGRAAD OP INTENSIEVE ZORGEN

Hieronder worden de voorspellingen en hun 95% betrouwbaarheidsintervallen weergegeven voor het aantal bezette IZ-bedden voor de komende 14 dagen. De stippeellijn 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
2021-06-30	134	92	52	143
2021-07-01	126	85	47	135
2021-07-02		81	41	127
2021-07-03		79	42	123
2021-07-04		69	35	110
2021-07-08		55	28	90

5. Internationale en EU-epidemiologische situatie

5.1. INTERNATIONALE SITUATIE

31/12/19 - 01/07/21	Cases	Deaths	Proportion deaths/cases	5 most affected countries (cases)
Worldwide	181 715 212	3 933 146	2,2%	
America	72 395 513	1 900 502	2,6%	United States Of America Brazil Argentina Colombia Mexico
Europe	54 714 915	1 166 120	2,1%	France Russia Turkey United Kingdom Italy
Asia	49 097 968	723 803	1,5%	India Iran Indonesia Philippines Iraq
Africa	5 424 876	141 304	2,6%	South Africa Morocco Tunisia Egypt Ethiopia
Oceania	81 940	1 417	1,7%	Australia French Polynesia Papua New Guinea Guam Fiji

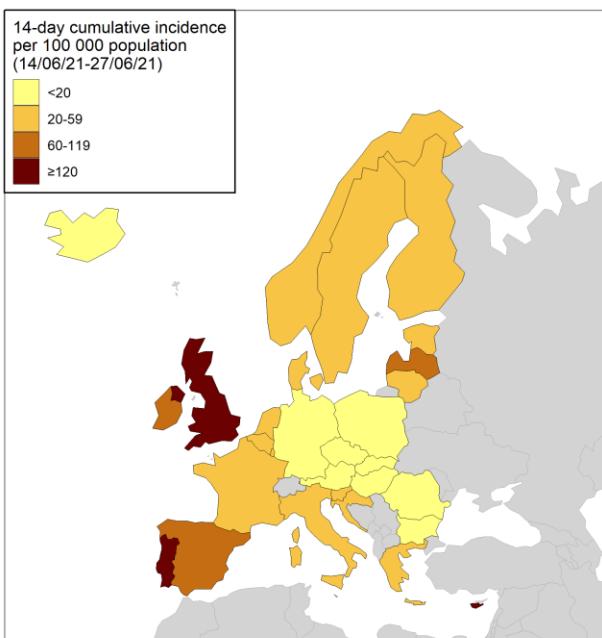
Source: ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>)

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

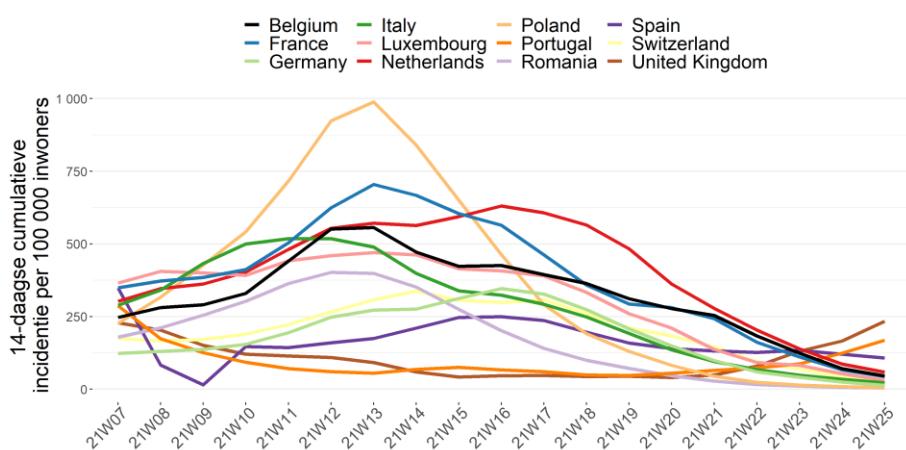
ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of 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 (14/06/21 - 27/06/21)



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 (14/06/21-27/06/21)	Incidence/100,000 for the last 2 weeks (14/06/21-27/06/21)
United Kingdom	4 732 434	128 100	159 015	234
Cyprus	74 785	374	1 595	180
Portugal	875 449	17 086	17 377	169
Spain	3 792 642	80 789	50 875	107
Ireland	271 260	4 989	4 535	91
Latvia	137 210	2 503	1 180	62
Netherlands	1 681 659	17 719	10 213	59
Greece	420 905	12 664	5 972	56
Denmark	293 094	2 533	2 983	51
Norway	130 619	792	2 540	47
Belgium	1 084 143	25 168	5 303	46
Sweden	1 089 220	14 626	4 628	45
France	5 770 021	110 997	29 356	44
Slovenia	257 288	4 748	821	39
Estonia	130 983	1 269	445	33
Luxembourg	70 600	818	194	31
Lithuania	278 726	4 381	784	28
Croatia	359 666	8 202	1 085	27
Finland	95 084	973	1 263	23
Italy	4 258 069	127 472	13 197	22
Liechtenstein	3 034	59	8	21
Bulgaria	421 531	18 027	1 195	17
Czechia	1 666 947	30 298	1 808	17
Slovakia	778 276	12 509	901	17
Austria	645 971	10 471	1 394	16
Germany	3 726 929	90 762	11 411	14
Hungary	808 042	29 989	997	10
Iceland	6 649	30	28	8
Malta	30 612	420	30	6
Poland	2 879 689	74 979	2 081	5
Romania	1 080 667	33 311	891	5

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	31/5-6/6	7/6-13/6	14/6-20/6	21/6-27/6
Indicatoren van intensiteit				
Indicatoren van ernst				
Gemiddeld aantal nieuwe gevallen per dag ^(a)	1 292	746	425	335
Verdubbelingstijd/Halveringstijd ^(b)	17	9	9	20
Reproductiegetal ^(c)	0,803	0,716	0,713	0,895
Aantal uitgevoerde testen per 100 000 inw.	2 712	2 420	2 375	2 550
Positiviteitsratio ^(a)	3,4%	2,4%	1,4%	1,0%
14-daagse incidentie per 100 000 inw. ^(d)	184	124	71	46
Indicatoren van vaccinatie				
Daggemiddelde van het aantal toegediende dosissen ^(a)	128 617	153 099	146 514	128 955
Vaccinatiegraad voor België ^(g)	23,0%	27,6%	33,4%	36,6%

^(a) 7-dags 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 (volleldige vaccinatie)

6.2. AANTAL PERSONEN GEDIAGNOSTICEERD (PCR EN ANTIGEEN) TUSSEN 25 MEI 2021 EN 1 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Bevestigde gevallen	Aantal nieuwe gevallen per periode van 7 dagen
25/05/21	2 769	
26/05/21	2 528	
27/05/21	2 200	13 243 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
28/05/21	2 013	Gemiddeld 1 891,9 gevallen per dag
29/05/21	1 109	Dus een incidentie over een week van 115,2/100 000 inwoners
30/05/21	594	
31/05/21	2 030	
01/06/21	1 683	
02/06/21	1 493	8 243 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
03/06/21	1 462	Gemiddeld 1 177,6 gevallen per dag
04/06/21	1 341	Dus een incidentie over een week van 71,7/100 000 inwoners
05/06/21	648	
06/06/21	389	
07/06/21	1 227	
08/06/21	1 035	
09/06/21	832	4 755 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
10/06/21	758	Gemiddeld 679,3 gevallen per dag
11/06/21	775	Dus een incidentie over een week van 41,4/100 000 inwoners
12/06/21	390	
13/06/21	204	
14/06/21	761	
15/06/21	531	
16/06/21	417	2 680 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
17/06/21	447	Gemiddeld 382,9 gevallen per dag
18/06/21	421	Dus een incidentie over een week van 23,3/100 000 inwoners
19/06/21	267	
20/06/21	129	
21/06/21	468	
22/06/21	366	
23/06/21	387	2 461 gevallen tijdens deze periode van 7 dagen
24/06/21	326	Gemiddeld 351,6 gevallen per dag
25/06/21	380	Dus een incidentie over een week van 21,4/100 000 inwoners
26/06/21	243	
27/06/21	172	
28/06/21	587	
29/06/21	550	
30/06/21	273	De gerapporteerde gegevens van de afgelopen dagen vereisen altijd een geleidelijke consolidatie onder meer door het proces van staalafname tot rapportage.
01/07/21	1	

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

Een daling van -8,2% tussen deze 2 periodes
Een incidentie over een periode van 14 dagen van 44,7 nieuwe gevallen/100 000 inwoners

6.3. AANTAL UITGEVOERDE TESTEN TUSSEN 25 MEI 2021 EN 1 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal testen
25/05/21	51 631
26/05/21	64 216
27/05/21	55 228
28/05/21	53 385
29/05/21	37 556
30/05/21	20 826
31/05/21	49 899
01/06/21	54 459
02/06/21	50 560
03/06/21	49 492
04/06/21	49 495
05/06/21	38 498
06/06/21	19 298
07/06/21	43 101
08/06/21	49 886
09/06/21	44 726
10/06/21	43 364
11/06/21	44 159
12/06/21	34 370
13/06/21	18 540
14/06/21	43 325
15/06/21	47 115
16/06/21	42 825
17/06/21	42 363
18/06/21	44 887
19/06/21	31 669
20/06/21	20 783
21/06/21	39 437
22/06/21	46 374
23/06/21	45 468
24/06/21	50 420
25/06/21	48 307
26/06/21	38 954
27/06/21	24 046
28/06/21	52 230
29/06/21	70 114
30/06/21	73 121
01/07/21	2 572

332 741 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
47 534/dag

304 903 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
43 558/dag

278 370 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
39 767/dag

269 079 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
38 440/dag

305 799 testen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
43 686/dag

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

6.4. AANTAL PERSONEN OPGENOMEN IN HET ZIEKENHUIS TUSSEN 28 MEI 2021 EN 1 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal nieuwe ziekenhuis-opnames /dag		Aantal ontslagen /dag	Aantal gehospitaliseerde patienten	Aantal COVID bevestigde IZ-patienten	Aantal COVID mogelijke IZ-patienten
28/05/21	83		144	1 290	469	7
29/05/21	92		166	1 206	451	8
30/05/21	69		48	1 219	442	4
31/05/21	56		47	1 232	439	12
01/06/21	92	Dus gemiddeld 78,3/dag	153	1 159	404	17
02/06/21	81		132	1 124	378	8
03/06/21	75		126	1 063	365	10
04/06/21	74		109	1 007	342	13
05/06/21	76		105	978	337	12
06/06/21	46		39	967	331	15
07/06/21	42		45	968	336	13
08/06/21	73	Dus gemiddeld 60,6/dag	139	888	319	11
09/06/21	65		94	852	309	19
10/06/21	48		84	817	302	17
11/06/21	47		88	770	300	12
12/06/21	45		87	721	285	14
13/06/21	25		45	702	274	16
14/06/21	40		22	723	276	16
15/06/21	45	Dus gemiddeld 37,4/dag	112	651	256	17
16/06/21	27		85	592	247	12
17/06/21	33		66	552	234	8
18/06/21	29		65	492	212	6
19/06/21	33		57	458	203	6
20/06/21	28		18	459	204	5
21/06/21	27		14	471	206	12
22/06/21	24	Dus gemiddeld 28,6/dag	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	Dus gemiddeld 15,0/dag	36	328	143	16
30/06/21	14		36	303	134	10
01/07/21	7		33	273	126	11

6.5. AANTAL STERFGEVALLEN TUSSEN 25 MEI 2021 EN 1 JULI 2021, VOORGESTELD PER DAG EN GEMIDDELDE PER WEEK

Datum	Aantal sterfgevallen
25/05/21	16
26/05/21	14
27/05/21	6
28/05/21	11
29/05/21	16
30/05/21	18
31/05/21	14
01/06/21	11
02/06/21	16
03/06/21	15
04/06/21	10
05/06/21	13
06/06/21	7
07/06/21	5
08/06/21	13
09/06/21	6
10/06/21	7
11/06/21	9
12/06/21	6
13/06/21	4
14/06/21	5
15/06/21	6
16/06/21	6
17/06/21	7
18/06/21	9
19/06/21	6
20/06/21	3
21/06/21	5
22/06/21	3
23/06/21	5
24/06/21	5
25/06/21	5
26/06/21	2
27/06/21	3
28/06/21	2
29/06/21	5
30/06/21	2
01/07/21	1

95 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
13,6/dag

77 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
11,0/dag

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

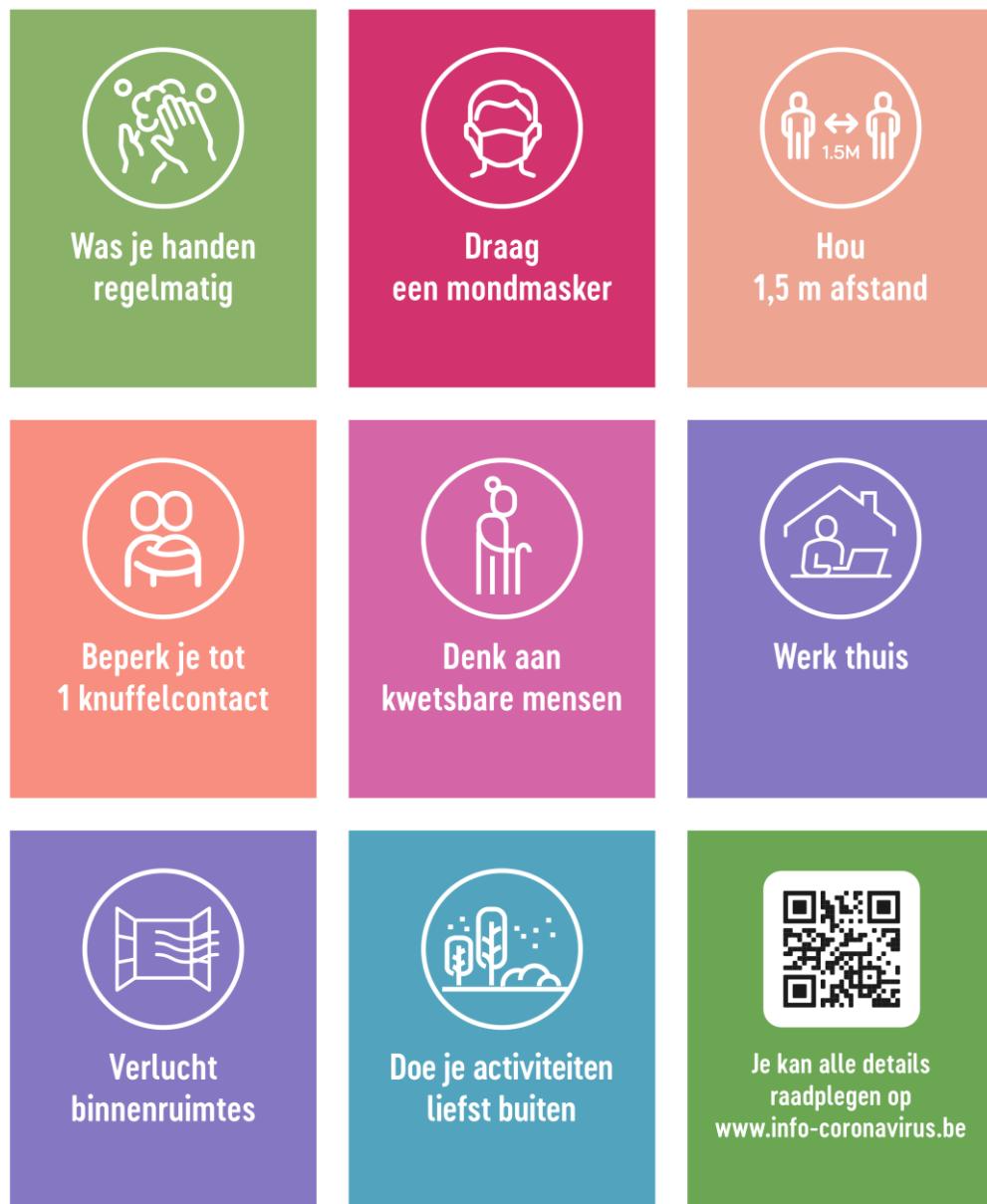
42 sterfgevallen tijdens deze periode van 7 dagen. Gemiddeld
6,0/dag

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

7. Preventie en informatie

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

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



Een initiatief van de Belgische overheid.