

## Epidemiologische update

RAG 15/09/2021

*Om de epidemie verder onder controle te houden in België wordt voorgesteld om van een nationaal crisisbeheer over te gaan naar een situatie van risicobeheer, met indien nodig aanvullende maatregelen lokaal om gelocaliseerde heropflakkingen in te dijken. De RAG heeft in deze context drempels voorgesteld om verschillende alarmniveaus te onderscheiden. De alarmniveaus werden gevalideerd door de Risk Management Group, en worden hier beschreven. Het kantelpunt om over te gaan naar een fase van risicobeheer is de overgang van alarmniveau 3 naar alarmniveau 2. Een overgang van risicobeheer terug naar nationaal crisisbeheer gaat in als minstens twee provincies een alarmniveau 3 of hoger hebben. Naast de specifieke drempels steunt de analyse van de epidemiologische situatie verder op een bredere evaluatie, waarbij kwalitatieve (bv. bestaan van clusters) en strategische (bv. teststrategie) indicatoren mee in rekening worden gebracht.*

### BELANGRIJKSTE VASTSTELLINGEN EN AANBEVELINGEN

Het aantal nieuwe infecties is verder stabiel gebleven en ook de hospitalisaties zijn na een periode van langzame stijging sinds begin juli, voor het eerst gedaald de voorbije week. De Rt voor het aantal nieuwe besmettingen ligt echter net boven de 1 dus de epidemie kan makkelijk weer toenemen en voorzichtigheid blijft aanbevolen. Bovendien wordt verwezen naar dezelfde periode vorig jaar, waar ook een periode was van stabilisatie in de besmettingscijfers globaal, en in de hospitalisaties met name in Brussel en Antwerpen, gevolgd door een erg snelle stijging. Uiteraard is er nu de vaccinatie (waarvan vooral in Vlaanderen blijvende positieve effecten kunnen verwacht worden) en de nog steeds geldende maatregelen in Brussel hebben ook een positief effect. Maar ook factoren zoals de toenemende mobiliteit en het gedrag en aantal contacten zullen opnieuw een invloed hebben.

Er blijft ook een uitgesproken verschil tussen de regio's, met een verder dalende trend in de incidentie in Vlaanderen (met ook een gunstige evolutie in de meeste Vlaamse provincies). In Wallonië leek er een beginnende stabilisatie op te treden van de 14-daagse incidentie maar wordt nu terug een stijging gezien. Met name in Luik blijft het aantal nieuwe gevallen ook over de laatste 7 dagen verder toenemen, en ook Namen, Luxemburg en Henegouwen hebben nu een minder gunstige evolutie dan de voorbije weken. De gezondheidsautoriteiten merken ook op dat er veel clusters optreden in Luik en Namen. De situatie in Brussel toont voorlopig een stabilisatie van alle indicatoren, maar met de 14-daagse incidentie en de hospitalisaties op een erg hoog niveau. Verdere waakzaamheid en inspanningen om de vaccinatiegraad te verhogen zijn dus aangewezen.

De PR is ook na een lange tijd van stijging, voor het eerst beperkt gedaald, in het kader van een schommelend aantal testen (deze week lichte toename, vooral bij kinderen en jongeren mogelijks in het kader van heropstart scholen). De PR blijft echter nog vrij hoog bij symptomatische personen (in alle regio's en in Brussel zelfs >20%), vandaar het blijvend belang om symptomatische personen te testen. De incidentie blijft verder toenemen bij de 0-9 jarigen in alle regio's en voor de 10-19 jarigen ook in Brussel en Wallonië, wat zich vertaalt in het opduiken van besmettingen en de daarbij horende secundaire gevallen en hoog

risicocontacten op scholen. Uit de gegevens van de Nederlandstalige scholen blijkt dat het aantal besmettingen in dezelfde grootte orde ligt als de eerste weken van juni, toen er nog meer maatregelen waren in de samenleving. De meeste gevallen doen zich voor in kleuter- en lagere school, in de leeftijdsgroepen waar niet gevaccineerd wordt.

Uit de gegevens van de contact tracing (periode tot begin september) blijkt dat het gemiddeld aantal opgegeven hoog risicocontacten stabiel blijft op 2,59. In het kader van de doorgevoerde versoepelingen, zou hier nochtans verwacht worden dat dit aantal toeneemt. Verder blijkt ook dat de helft van de index gevallen en 60% van de hoog risicocontacten ongevaccineerd is. De secundaire attack rate is daarbij hoger in contacten van ongevaccineerde index gevallen versus volledig gevaccineerde index gevallen en in ongevaccineerde hoog risicocontacten versus gevaccineerde hoog risicocontacten. Verdere inspanningen om de vaccinatiegraad op te trekken in Brussel maar ook in andere gemeenten zoals Luik blijven dus lonen.

Onder de bevolking treedt een begrijpelijke vermoeidheid op rond testen en isolatie/quarantaine. Een aangehouden communicatie rond de strategie (onder controle houden van de epidemie in de algemene bevolking om de gezondheidszorg te vrijwaren gedurende de komende herfst/winter) is belangrijk.

Het alarmniveau nationaal en op provinciaal/regionaal niveau blijft ongewijzigd. In Brussel (alarmniveau 4) zou de situatie deze week opnieuw geëvalueerd worden, maar de indicatoren bleven verder stabiel tot dalend dus het alarmniveau wordt niet opgetrokken. In Luik blijven de indicatoren zorgwekkend met een verdere stijging van het aantal gevallen ook de voorbije 7 dagen en de bezetting van ICU door COVID-patiënten. Er wordt dan ook aanbevolen dat de crisiscel zich over bijkomende maatregelen beraadt op basis van de toolbox, de aanpak tot nu toe lijkt niet te volstaan om de negatieve evolutie te keren.

*Besluit classificatie nationaal: Alarmniveau 2 met verder stabiele trend in nieuwe besmettingen en voorzichtige stabilisatie van hospitalisaties.*

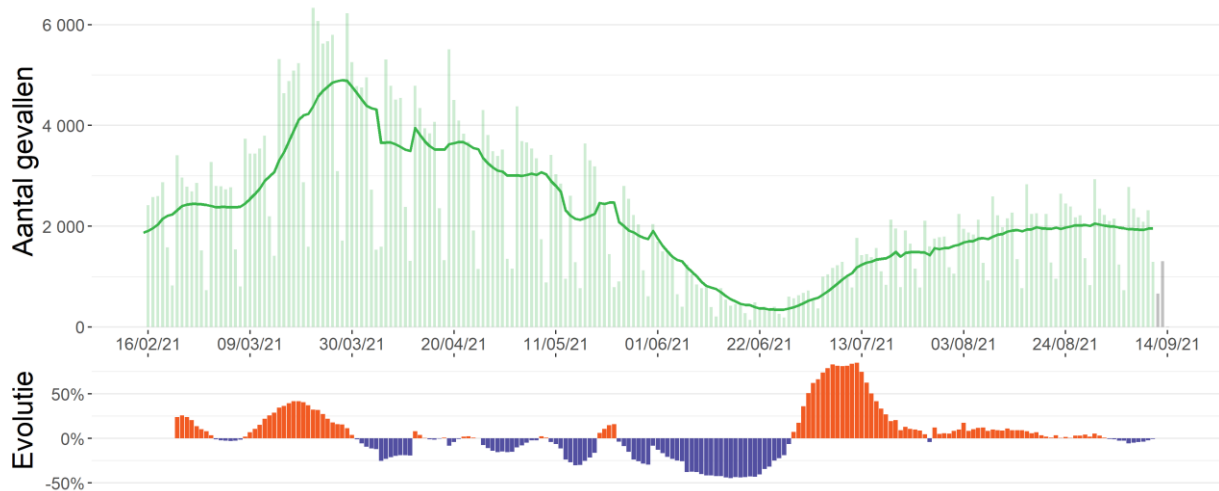
## NATIONAAL

### Indicatoren i.v.m. intensiteit

Het aantal nieuwe besmettingen is ook in de week van 5 tot 11 september heel licht gedaald, met gemiddeld 1.961 nieuwe besmettingen per dag, vergeleken met 1.974 in de voorgaande week (-1%) (Figuur 1). Globaal is de trend de laatste weken eerder stabiel.

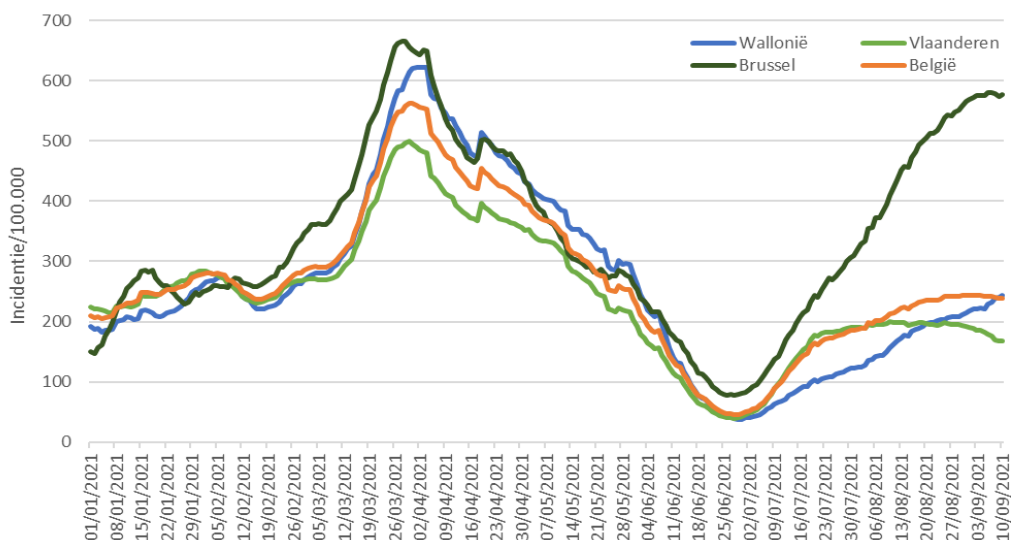
Het reproductiegetal (Rt) op basis van het aantal nieuwe besmettingen blijft rond de 1 schommelen (1,006 vergeleken met 0,978 vorige week).

Figuur 1: Evolutie van het totaal aantal nieuwe bevestigde besmettingen in België, sedert 15/02/21



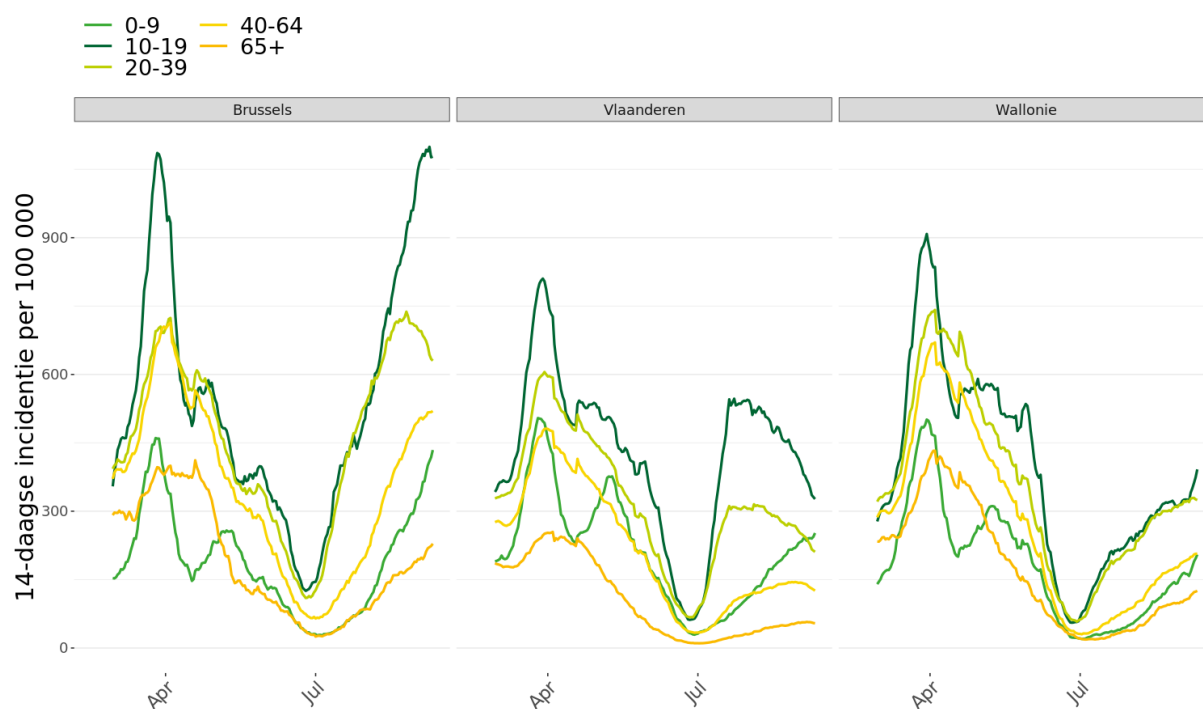
De 14-daagse cumulatieve incidentie blijft al twee weken stabiel, met voor deze week een waarde van 239/100.000 deze week, vergeleken met 243/100.000 vorige week. De trend blijft licht dalend in Vlaanderen, verder stijgend in Wallonië, en gestabiliseerd in Brussel (Figuur 2). Naast de trend is ook de hoogte van de incidentie steeds meer verschillend tussen de regio's, met ongeveer 580/100.000 voor Brussel, 245/100.000 voor Wallonië en 165/100.000 voor Vlaanderen.

Figuur 2: 14-daagse cumulatieve incidentie per 100.000 per regio, vanaf 01/01/21



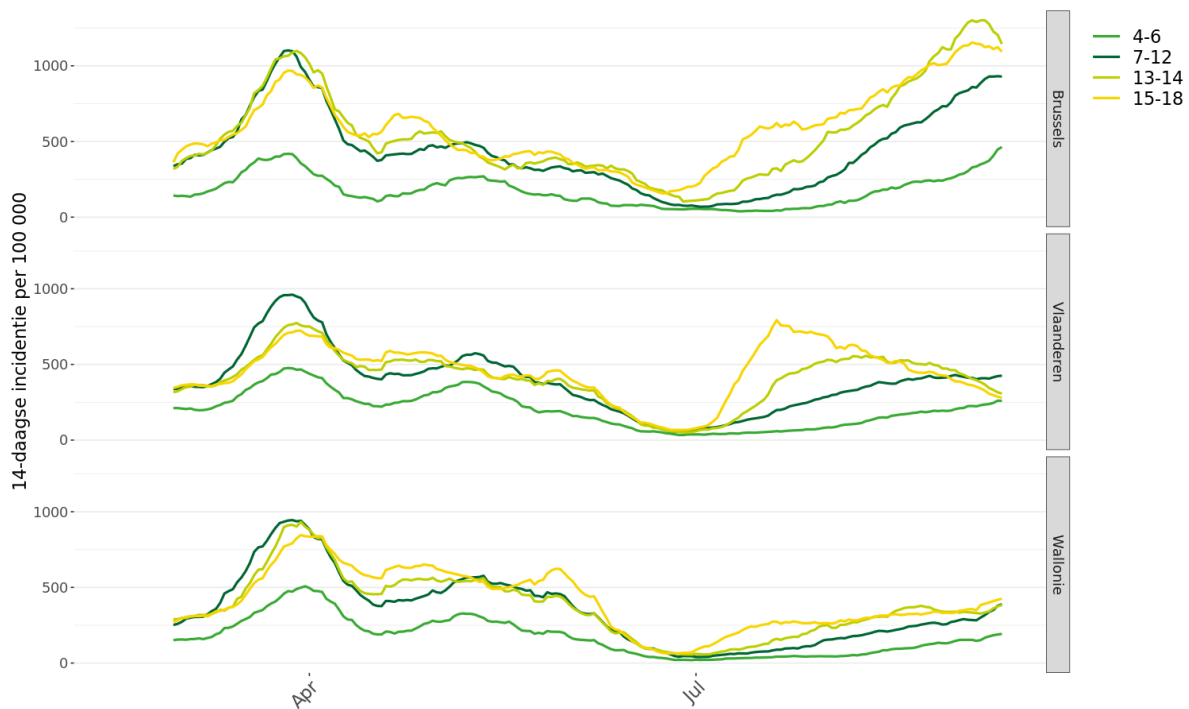
De incidenties per regio en per leeftijdsgroep tonen nog steeds een toename in Vlaanderen voor 0-9-jarigen en een stabilisatie of afname in de andere leeftijdsgroepen; in Wallonië na een eerdere vertraging terug een duidelijk stijgende trend bij de 0-9 en 10-19 jarigen; en een duidelijk dalende trend in Brussel voor de 20-39 jarigen maar een verder stijgende trend in de andere leeftijdsgroepen (Figuur 3).

Figuur 3: 14-daagse cumulatieve incidentie per 100.000, per leeftijdsgroep en per regio, september 2020 tot vorige week



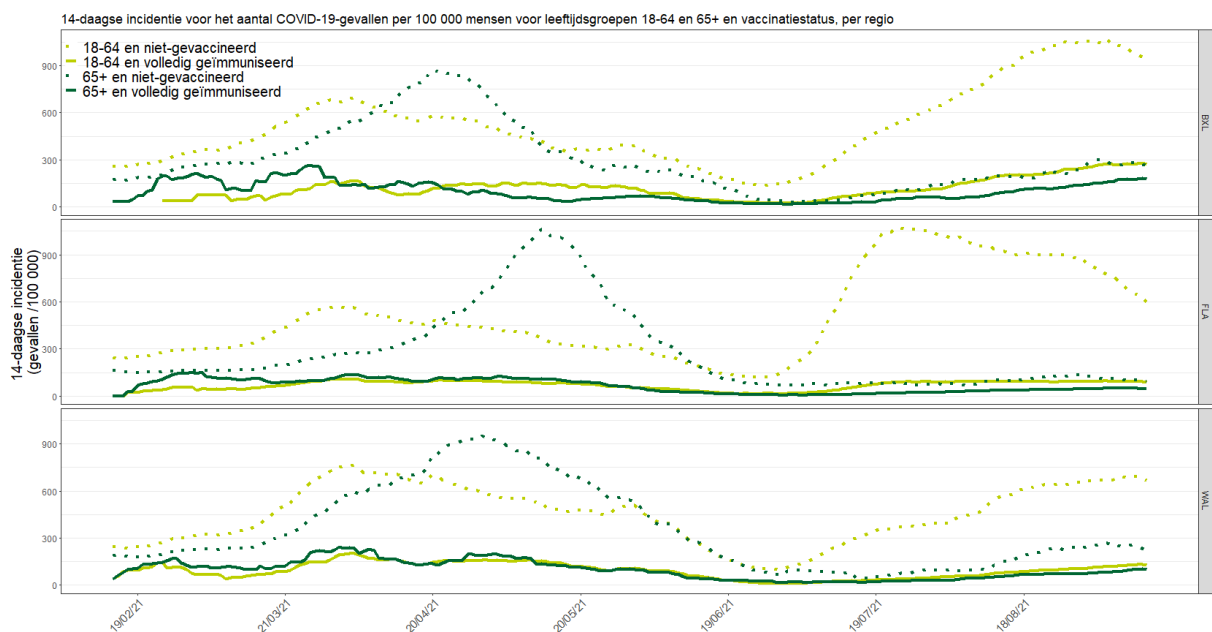
De meer gedetailleerde analyse van de leeftijdsgroep 4 tot 18-jarigen toont een voortzetting van de trends van de voorbije weken voor Vlaanderen, een daling in de groepen 13-14 en (beperkter) 15-18 jarigen in Brussel en voor Wallonië een hernieuwde stijging vooral bij de 7-12 jarigen (Figuur 4).

Figuur 4: 14-daagse cumulatieve incidentie per 100.000, per leeftijdsgroep tussen 4 en 18 jaar en per regio, maart 2021 tot nu



De incidentie (14 dagen) blijft hoger in de niet (volledig) gevaccineerden ten opzichte van de gevaccineerden maar vooral in Vlaanderen neemt de incidentie in de groep niet volledig gevaccineerde 18 tot 64-jarigen ook af (Figuur 5). In Brussel blijft de incidentie onder volledig gevaccineerden ook iets hoger dan in de andere regio's (meer blootstelling door hogere circulatie algemeen). Tabel 1 geeft de 14-daagse incidenties in tabelvorm weer (data tot 12 september 2021).

Figuur 5: Cumulatieve incidentie over 14 dagen per vaccinatiestatus en per regio, januari 2021 tot nu



Tabel 1

A/Cumulatieve incidenties (14 dagen) per regio, leeftijdsgroep en vaccinatiestatus

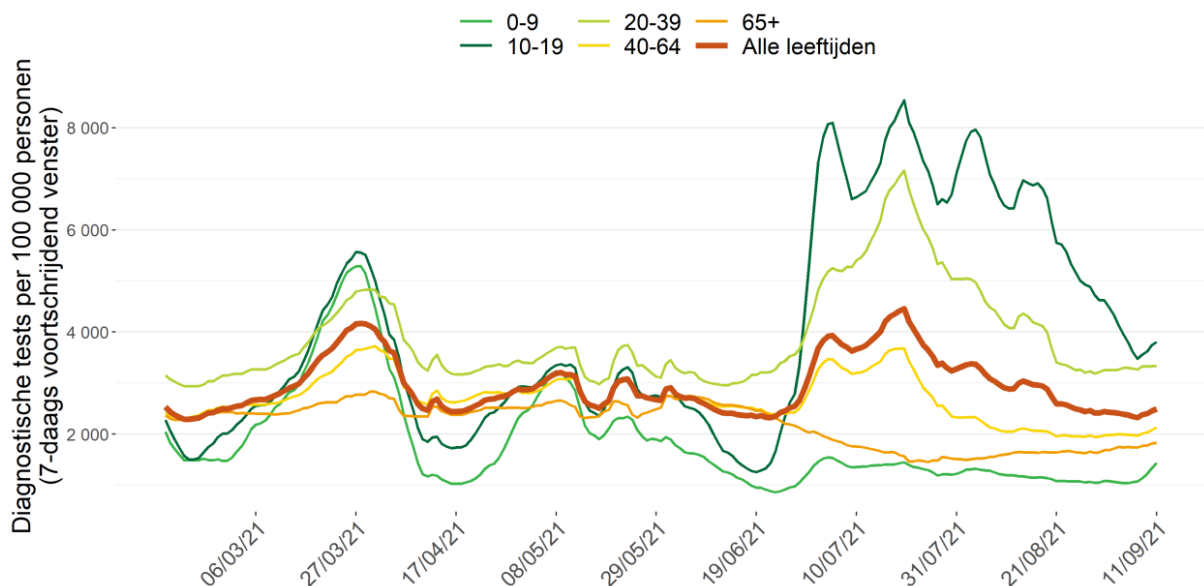
Age	Vaccination status	Region		
		Brussels	Flanders	Wallonia
18-64	fully immunized	269.83	85.91	128.92
	unvaccinated	918.01	602.21	669.64
65+	fully immunized	178.85	46.29	101.41
	unvaccinated	260.22	91.94	223.20

B/Percentage en aantal ongevaccineerden per regio en leeftijdsgroep

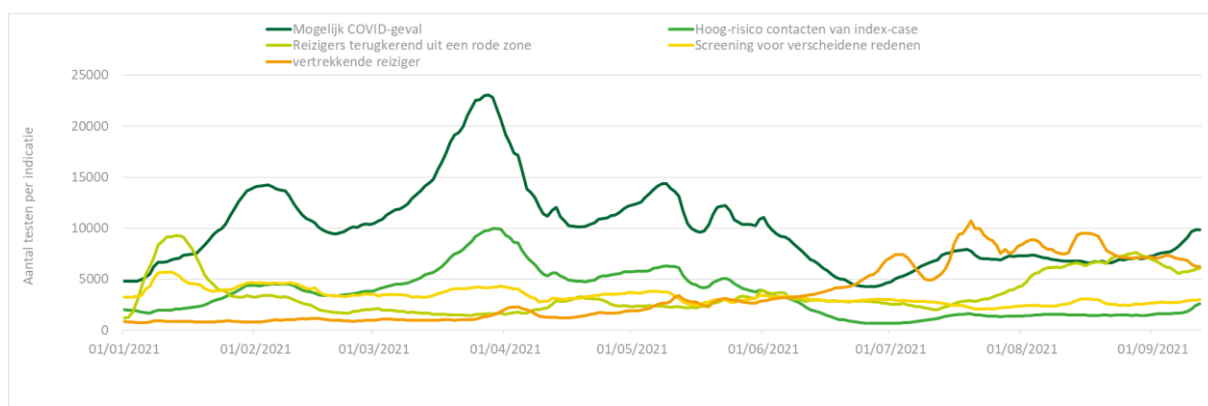
Age	Type measurement	Region		
		Brussels	Flanders	Wallonia
18-64	% unvaccinated	37.48%	9.96%	22.51%
	# population	294326	397249	497091
65+	% unvaccinated	18.50%	4.18%	11.11%
	# population	29420	57540	77043

Het aantal uitgevoerde testen kent de voorbije weken een schommelend verloop, met in de periode van 5 tot 11 september gemiddeld 42.220 uitgevoerde testen per dag, tegenover ongeveer 40.600 in de voorgaande week (Figuur 6). De recente stijging betreft de leeftijdsgroepen van 0 tot 9 jaar en van 10 tot 19 jaar, wat past in de heropening van de scholen. Er is een verder langzame daling van testen bij vertrekkende reizigers, en een beperkte toename van testen voor symptomatische personen en in mindere mate terugkerende reizigers en hoog risicocontacten (Figuur 7).

Figuur 6: Aantal uitgevoerde testen per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21



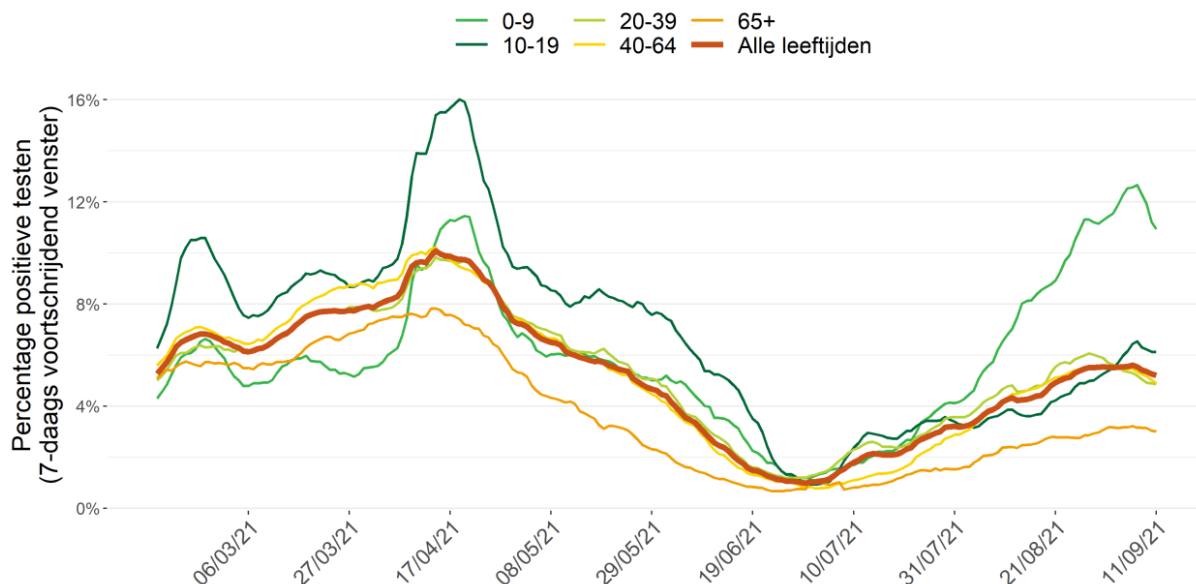
Figuur 7: Aantal uitgevoerde testen per indicatie en per dag vanaf 01/01/2021  
Op basis eforms/CTPC, beschikbaar voor ca. 60% van de testen



Het aantal zelftesten dat in apotheken<sup>1</sup> wordt verkocht blijft ongeveer stabiel, met 28.880 verkochte testen in de week 6 tot 12 september (vergeleken met 30.340 testen de week daarvoor en 28.900 2 weken terug) (Bron: APB & OPHACO).

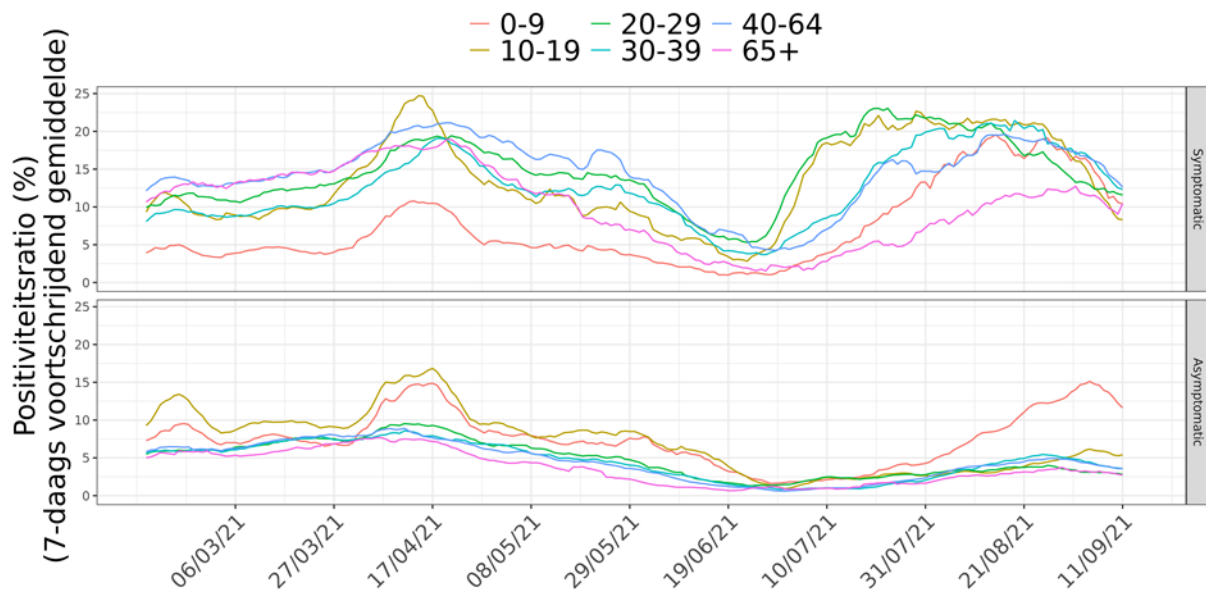
De positiviteitsratio (PR) is de voorbije week heel licht gedaald naar 5,1% (Figuur 8). De daling doet zich voor in alle leeftijdsgroepen maar is het meest uitgesproken bij de 0-9 jarigen, die de voorbije weken de hoogste PR hebben, vooral in de asymptomatische groep (daling algemeen van 12,3% naar 10,9%) (Figuur 9).

Figuur 8: Positiviteitsratio per leeftijdscategorie vanaf 15/02/21



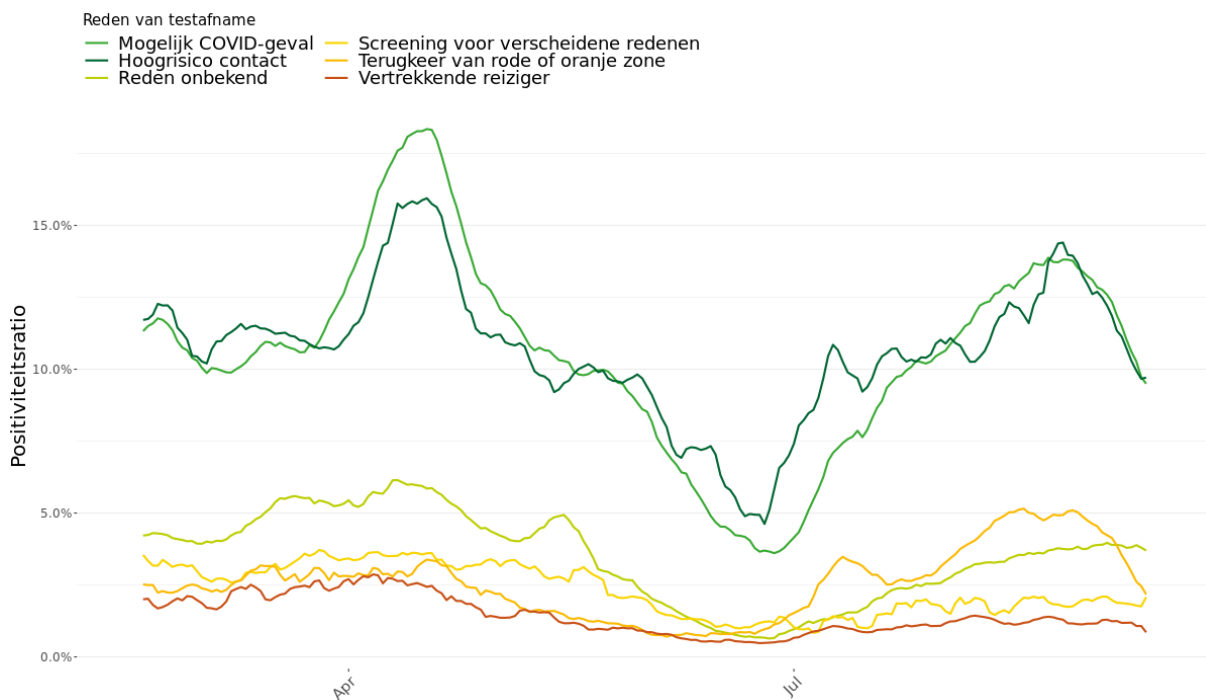
<sup>1</sup> Mogelijke onderschatting omdat de registratie op naam voor burgers zonder verhoogde terugbetaling geen verplichting is maar een aanbeveling. Preliminare data, mogelijke vertraging op rapportering voor meest recente dagen.

Figuur 9: Positiviteitsratio symptomatisch/asymptomatische en per leeftijdsgroep



De PR voor opgegeven reden van testafname is verder gedaald bij hoog-risicocontacten, symptomatische personen en ook terugkerende reizigers, en eerder stabiel gebleven in de andere groepen (Figuur 10).

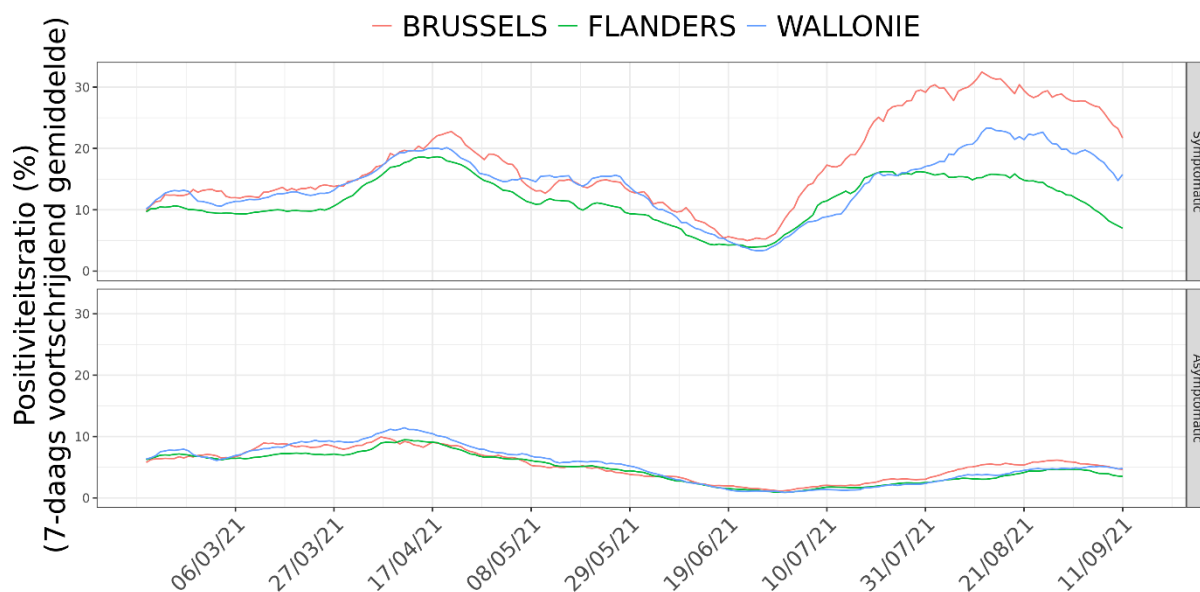
Figuur 10: Positiviteitsratio per reden van testafname vanaf 15/02/21



De positiviteitsratio daalt vooral bij symptomatische personen in alle regio's, maar blijft hoger in Brussel gevolgd door Wallonië (Figuur 11).



Figuur 11: Positiviteitsratio per regio, symptomatische en asymptomatische personen, vanaf 15/02/2021

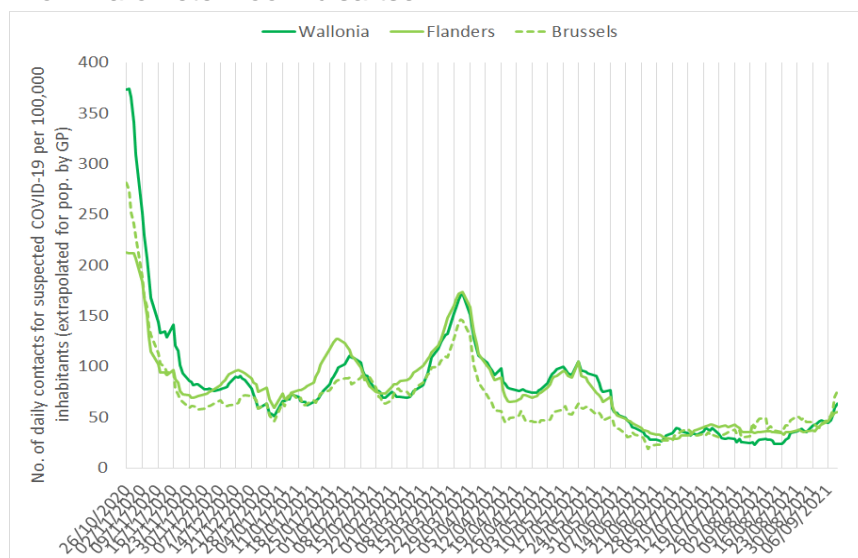


Het aantal contacten met een huisarts voor vermoeden van COVID-19 is in week 36 gestegen naar een nationaal gemiddelde van 57 contacten per 100.000 inwoners per dag (Bron: huisartsen Barometer) (Figuur 12).

De incidentie van huisartsconsultaties voor griepaal syndroom die door de huisartsenpeilpraktijken werden gemeld, is ongeveer stabiel gebleven op 53 episodes/100.000 per week (tegenover 38 de week daarvoor, de stijging is niet significant). De ervaren werkbelasting voor vermoeden van COVID-19 is wel iets verder gestegen, waarbij 31% van de artsen deze als hoog of als zeer hoog inschatten (tegenover 28% de week daarvoor).

Figuur 12: Aantal dagelijkse contacten bij huisartsen voor een vermoeden van COVID-19 per 100.000 inwoners en per regio, 26/10/2020 – 10/09/2021<sup>2</sup>

Bron: Barometer voor huisartsen



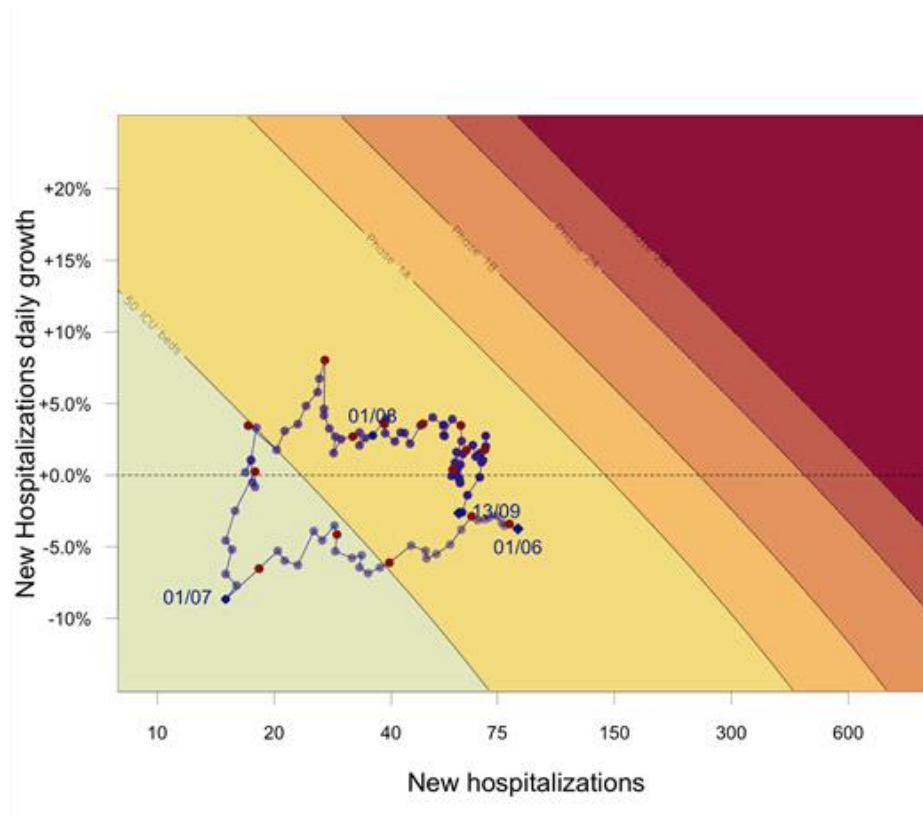
<sup>2</sup> Weekeinden en feestdagen niet inbegrepen; elke dag vertegenwoordigt een voortschrijdend gemiddelde over 5 dagen.

### Indicatoren i.v.m. ernst

Het aantal nieuwe hospitalisaties voor COVID-19 is de voorbije week (van 8 tot 14 september) voor het eerst sinds begin juli gedaald (gemiddeld 59 opnames per dag, -16%). In Figuur 13 zien we een verschuiving naar beneden (afname van de groeifactor) en heel licht naar links.

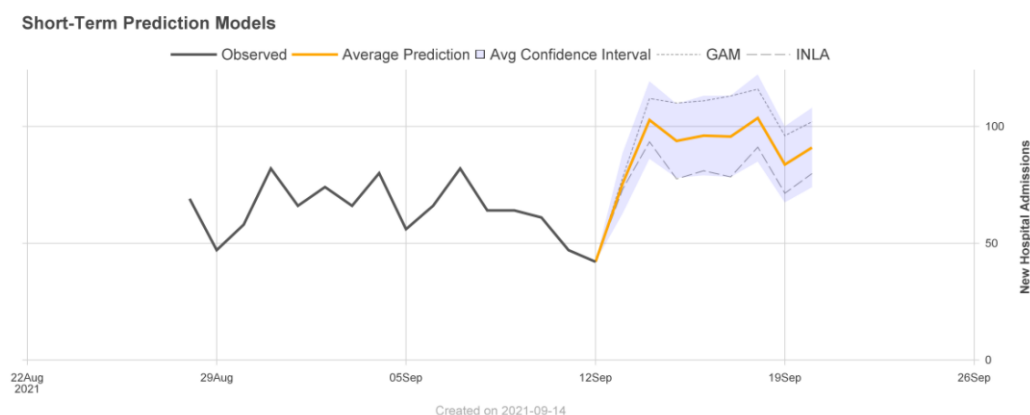
Figuur 13: Evolutie van het aantal nieuwe ziekenhuisopnames en de ratio die groei of daling aangeeft, 01/02 –13/09/21. De horizontale stippellijnen geven een groei van 2,5% en 5% weer. De verticale stippellijnen geven een drempel van 75 en van 150 nieuwe ziekenhuisopnames weer.

Werk van Christel Faes, UHasselt



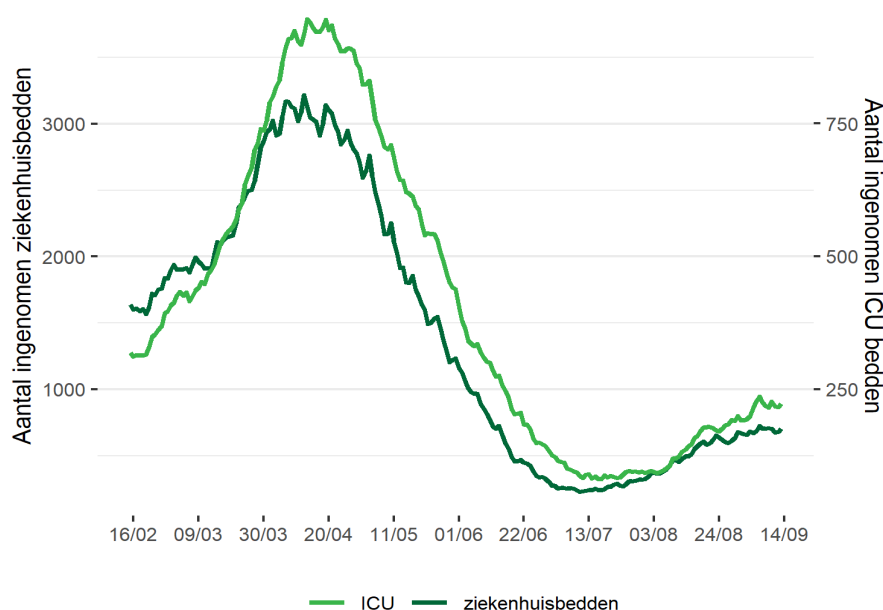
Het reproductiegetal ( $R_t$ ) gebaseerd op het aantal nieuwe hospitalisaties is gedaald en ligt nu lager dan 1, met een waarde van 0,903 vergeleken met 1,073 de voorgaande week. De predictiemodellen voor het aantal nieuwe hospitalisaties tonen echter nog steeds een stijgende trend (Figuur 14).

Figuur 14: Evolutie en predictie van het aantal nieuwe opnames in het ziekenhuis, gebaseerd modellen van de Universiteit Hasselt en Sciensano



Het aantal ziekenhuisbedden ingenomen door COVID-19 patiënten (n=701, -0%) en het aantal ingenomen ICU bedden (n=219, -3%) zijn de voorbije week ook niet verder gestegen (Figuur 15). In de provincies Luik, Namen en Oost-Vlaanderen is er nog een (bepaalde) toename in de ingenomen ICU bedden. In week 36 waren er minder transfers dan in de voorgaande twee weken, zowel voor wat betreft de algemene hospitalisaties en de ICU opnames (zie ook onder provincies).

Figuur 15: Aantal ingenomen bedden in het ziekenhuis en op ICU, 15/02/21–14/09/21



Meer informatie over de surveillance in ziekenhuizen is beschikbaar in een [wekelijkse update](#).

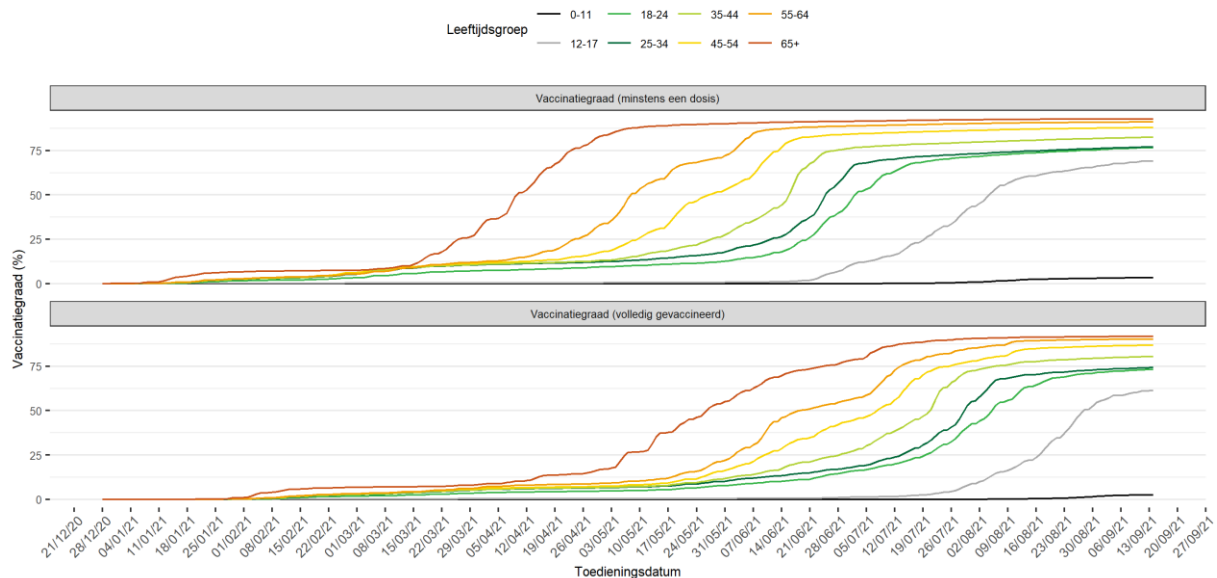
Het aantal overlijdens is verder licht gestegen, met in de week van 6 tot 12 september een totaal van 48 geregistreerde sterfgevallen (vergeleken met 46 de week voordien), variërend van 5 tot 9 sterfgevallen per dag. Drie overlijdens waren bewoners van een WZC (6,3%). Het sterftecijfer in week 36 bedroeg 0,42/100.000 inwoners in België, 0,60/100.000 in Wallonië, 0,26/100.000 in Vlaanderen en 0,74/100.000 in Brussel. Dit is een lichte stijging voor Vlaanderen, een stijging in Wallonië en een daling voor Brussel.

## Andere indicatoren

De vaccinatiegraad is de voorbije week heel licht toegenomen in de groep van 12 tot 17 jaar (69 % voor partiële vaccinatie en 61% voor volledige vaccinatie) (Figuur 16).

In totaal is nu 74% van de bevolking gedeeltelijk gevaccineerd en 72% volledig. De grote verschillen in vaccinatiegraad tussen de regio's blijven voorlopig bestaan, met een volledige vaccinatie in Vlaanderen voor 78% van de totale bevolking, Wallonië 67%, Brussel 50% en de Duitstalige Gemeenschap 62%.

Figuur 16: Vaccinatiegraad in België, per leeftijdsgroep, gedeeltelijke en volledige vaccinatie



De indicatoren in de woonzorgcentra (WZC) vertonen een wisselende trend, met globaal nog steeds lage cijfers (aantal nieuwe bevestigde COVID-19 gevallen per 1.000 <2,5 bij WZC bewoners en <3,5 personeel; aantal nieuwe hospitalisaties per 1.000 WZC bewoners <0,2; zie dashboard voor meer details). De participatiegraad (minimaal 1 deelname per week) blijft laag (68% in Vlaanderen, 61% in Wallonië, 59% in Brussel en 78% in de Duitstalige Gemeenschap), wat een impact kan hebben op de cijfers.

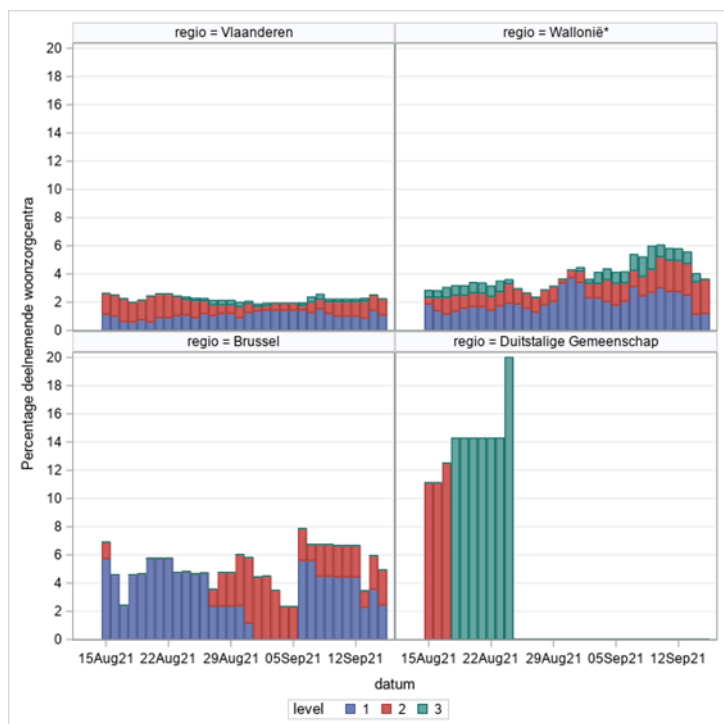
In week 36 werden nationaal 10 nieuwe mogelijke clusters<sup>3</sup> gedetecteerd, dit aantal blijft stabiel in vergelijking met voorgaande weken; <0,5% van de WZC meldde een prevalentie van minstens 10 bevestigde gevallen onder de bewoners (= een grote uitbraak).

Op dinsdag 14 september waren er 965 WZC in level 0, 15 WZC in level 1, 16 WZC in level 2 en 2 WZC in level 3<sup>4</sup> (Figuur 17).

<sup>3</sup> Het gaat om mogelijke clusters omdat deze theoretisch gedetecteerd werden op basis van de data uit de surveillance. Er is een onderzoek van de uitbraak nodig om dit te bevestigen in de praktijk.

<sup>4</sup> Level 0: geen nieuwe bevestigde gevallen de laatste 7 dagen; level 1: 1 nieuw bevestigd geval bewoners laatste 7 dagen; level 2: 2 of meer nieuwe bevestigde gevallen bewoners laatste 7 dagen; level 3:  $\geq 10\%$  bevestigde gevallen onder bewoners laatste 7 dagen. Elk WZC kan maar in 1 level zitten.

Figuur 17: Evolutie van het percentage WZC in level 1, level 2 en level 3 (op basis van het aantal deelnemende WZC), per regio en per dag voor de laatste 30 dagen



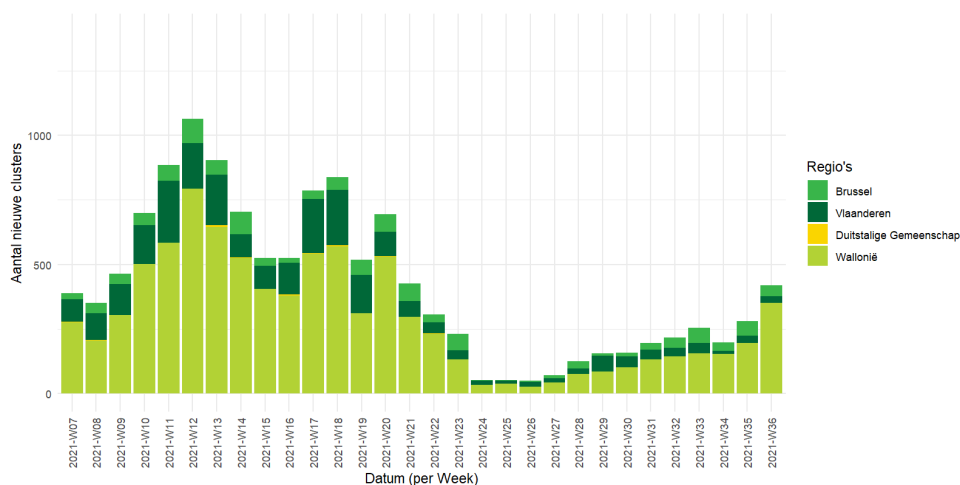
\* Exclusief Duitstalige woonzorgcentra

Meer informatie over de WZC is beschikbaar in het specifieke rapport:

[https://covid-19.sciensano.be/sites/default/files/Covid19/COVID-19\\_Surveillance\\_WZC.pdf](https://covid-19.sciensano.be/sites/default/files/Covid19/COVID-19_Surveillance_WZC.pdf).

Het aantal nieuwe clusters is in week 36 (6 tot 12 september) sterk gestegen, vooral in Wallonië (420 vergeleken met 280 de week voordien) (Figuur 18)<sup>5</sup>. Het totaal aantal actieve clusters is ook gestegen (1.422 ten opzichte van 1.213 de voorgaande week).

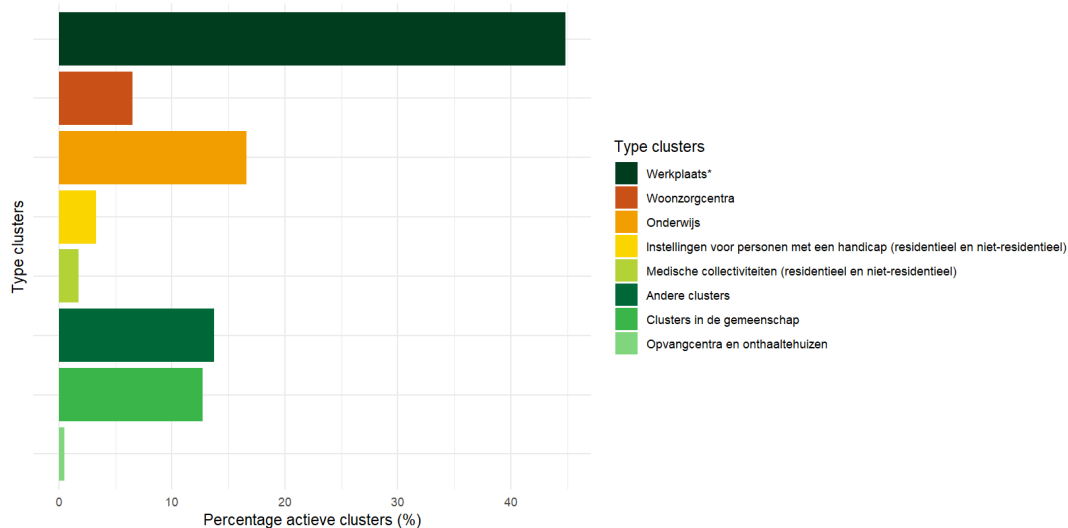
Figuur 18: Evolutie nieuw gerapporteerde clusters, week 07-36/2021 (Bron: AZG, AViQ, COCOM)



<sup>5</sup> In week 35 heeft Vlaanderen het systeem voor registratie van bedrijfsclusters aangepast, waardoor er mogelijk meer clusters in bedrijven worden gevalideerd en opgenomen in de rapportage.

De grote meerderheid van de gerapporteerde clusters blijft zich voordoen op de werkplek, met deze week 124 nieuwe clusters en 638 actieve clusters op werkplaatsen (vergeleken met 152 nieuwe en 624 actieve clusters vorige week) (Figuur 19).

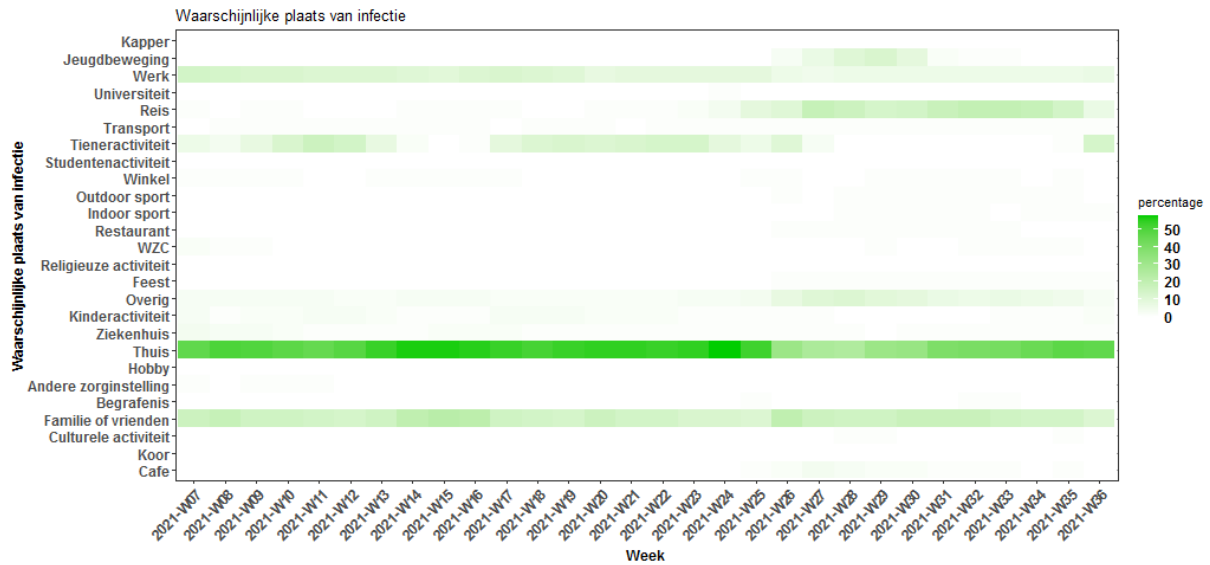
Figuur 19: Actieve clusters per type, week 36/2021 (Bron: AZG, AViQ, COCOM)



Vanaf deze week wordt ook terug informatie over besmettingen in scholen opgenomen. Er zijn voorlopig echter geen gegevens voor de Franstalige scholen. In de Nederlandstalige scholen waren er in week 36 1585 gevallen bij leerlingen (kleuter 263, lagere school 962 en secundaire school 360) en 166 bij personeelsleden. De reden voor testen bij leerlingen met een positieve test, was in 49% van de gevallen een hoog risico contact buiten de school, in 32 % een hoog risicocontact op school en in 19% het hebben van symptomen. Er werden in de Nederlandstalige scholen 363 clusters gemeld, met 850 betrokken personen.

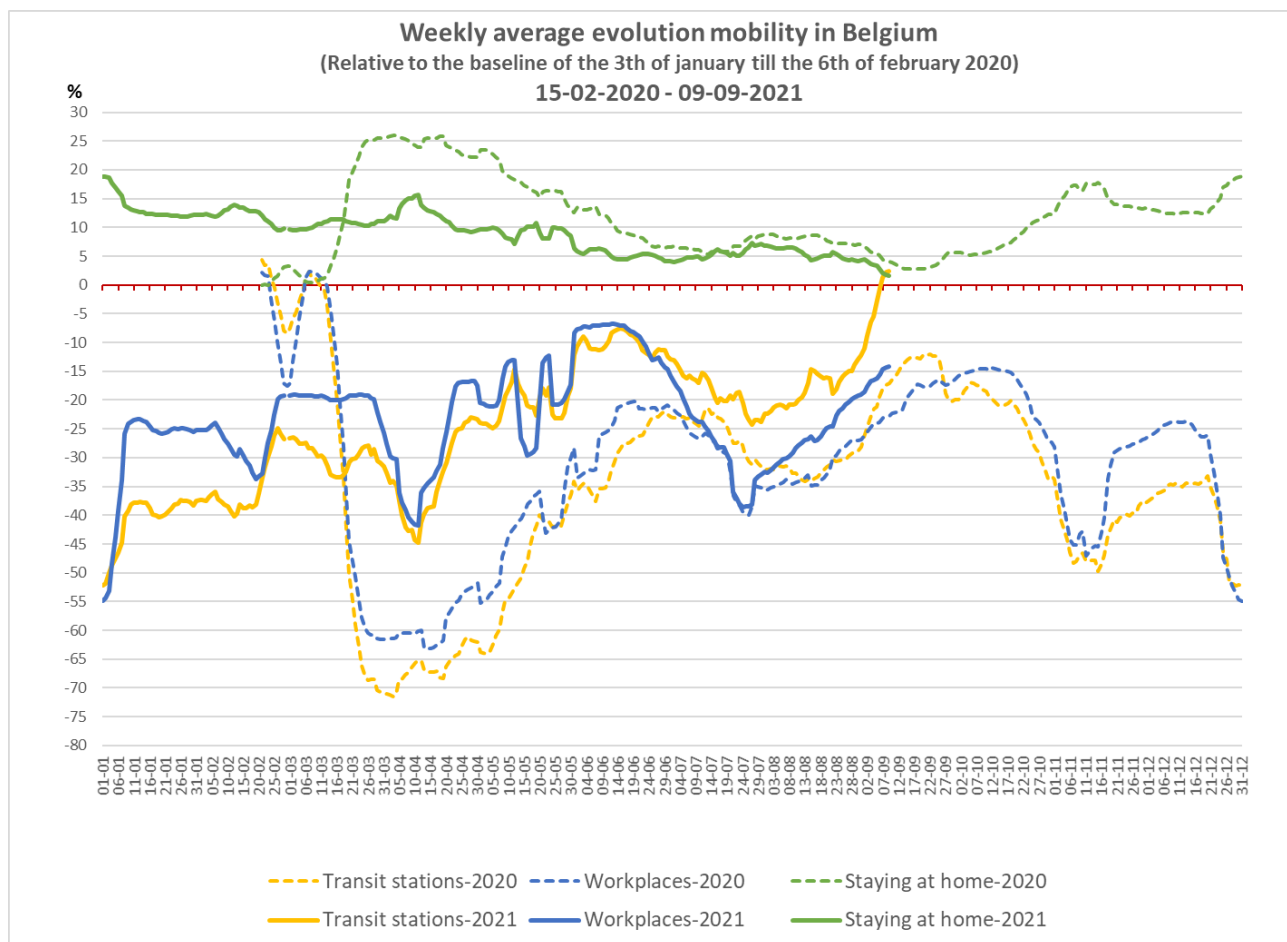
De plaats en bron van infectie zijn voor het merendeel niet gekend (voor respectievelijk 49% en 62% van de index gevallen). Voor de periode van 5 tot 11 september werden besmettingen vooral opgelopen thuis (25%), bij vrienden of familie (6%), op reis (4%), op het werk (4%) en nu ook terug meer in tieneractiviteiten (vermoedelijk school) namelijk 6% (Figuur 20). De meest frequent gerapporteerde bron van besmetting is nog steeds een huisgenoot (23%), een vriend (2%), een ander familielid (4%) en daarbij nu ook terug een klasgenoot (3%).

Figuur 20: Evolutie van de plaats van besmetting, week 7 tot week 36/2021



De mobilitetsgegevens op basis van Google data tonen een recente kleine daling van de mobiliteit met betrekking tot winkels & recreatie; een verdere toename van de mobiliteit met betrekking tot vooral transportstations en in mindere mate werkplaatsen; en een afname voor thuisblijven (Figuur 21). In Brussel daalt de curve voor thuisblijven heel licht en blijft op een hoger niveau dan het Belgisch gemiddelde. Voor de andere mobiliteitsparameters is er een evolutie naar meer mobiliteit maar nog steeds op een lager niveau dan het gemiddelde in België en de andere provincies (Bijlage 1).

Figuur 21: Evolutie van de mobiliteit in België , 15-02-2020 tot heden  
Bron: Google data



Het aantal terugkerende reizigers is in de week van 5 tot 11 september verder gedaald vergeleken met de voorgaande week. In totaal zijn 282.764 reizigers in België aangekomen (vergeleken met ongeveer 305.000 de week ervoor). Het aandeel reizigers uit een rode zone (n=215.154) is nog verder gestegen en omvat nu 76% van de reizigers, vergeleken met 72% de week ervoor. Het absolute aantal is wel ook verder gedaald. Het aandeel van de reizigers uit een rode zone die in Brussel aankomen is nu licht gedaald na verschillende weken van toename (21% tegenover 24% vorige week); 55% komt aan in Vlaanderen en 24% in Wallonië. Voor 73% van de te testen reizigers<sup>6</sup> is een testresultaat beschikbaar (85% voor de reizigers aangekomen op 05/09 en 57% op 11/09). De PR onder de geteste personen is nog gedaald tot 2,6% (vergeleken met 3,7% voordien).

De resultaten van 8 september van de surveillance op afvalwater, gebaseerd op drie indicatoren<sup>7</sup>, tonen aan dat van de 39 zuiveringsinstallaties die momenteel opgevolgd worden<sup>8</sup>,

<sup>6</sup> Terugkerende reizigers uit een rode zone met een rijksregisternummer (NISS), die meer dan 48u in het buitenland waren en die geen herstel- of vaccinatiecificaat hebben.

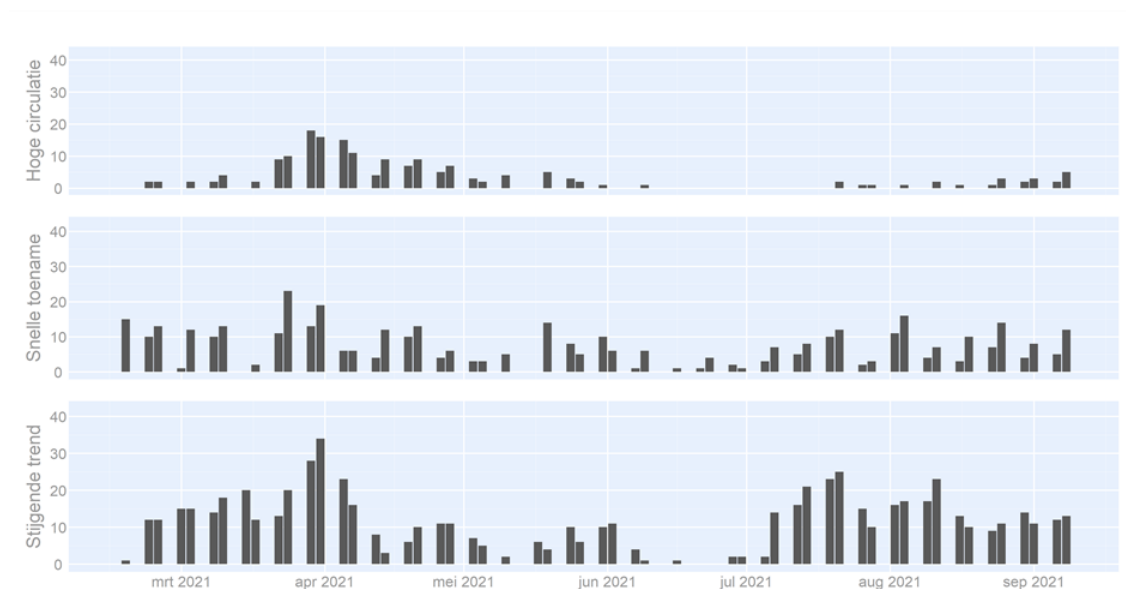
<sup>7</sup> De surveillance volgt de evolutie van de concentratie van het SARS-CoV-2-virus in het afvalwater. De indicator "Hoge circulatie" geeft de gebieden aan waar de gemeten virusconcentraties hoog zijn (ten minste de helft van de maximumwaarde die sinds februari 2021 voor dit station is geregistreerd). De indicator "Snelle toename" heeft betrekking op de zones waar de gemeten virusconcentraties in de afgelopen week aanzienlijk en sterk zijn toegenomen (+ 10% per dag over de laatste 7 dagen). De indicator "Stijgende trend" geeft de bekkens aan waar de virusconcentraties over de laatste 14 dagen meer dan 6 dagen is toegenomen.

<sup>8</sup> Als gevolg van de overstromingen in juli zijn de waterzuiveringsinstallaties van Wegnez (Verviers) en Grosses-Battes (Luik) tijdelijk buiten werking. Deze twee gebieden zijn daarom momenteel niet opgenomen in de



er in 17 ten minste voor één van de indicatoren een alert is. Hierbij voldeden 5 gebieden aan de indicator "Hoge circulatie", 12 gebieden voor de indicator "Snelle toename" (waarbij Froyennes en Amay het meest zorgwekkend zijn) en 13 gebieden aan de indicator "Stijgende trend" (waarbij Luik Sclessin, en Namen-Brumagne al minstens twee weken een stijging vertonen). Algemeen is dit een lichte stijging ten opzichte van vorige week (14 gebieden). Deze week wordt aan de drie indicatoren voldaan in 5 zuiveringsstations: Froyennes, Amay, Luik Sclessin, Luik Oupeye en Mornimont. Drie van deze vijf stations liggen in de provincie Luik. Antwerpen, Henegouwen, Luik, Luxemburg en Namen zijn de *provincies* die positief zijn voor ten minste één van de drie waarschuwingindicatoren. De provincie Luik is het meest zorgwekkend omdat ze voldoet aan de voorwaarden voor 3 waarschuwingindicatoren. Op *nationaal* niveau steeg het aantal zuiveringsinstallaties dat behoort tot de indicatoren "Snelle toename" en "Stijgende trend" begin juli 2021 snel en stabiliseerde zich sinds midden juli op hetzelfde alarmniveau. Tegelijkertijd wordt sinds half augustus een toename waargenomen van het aantal planten stations waarvoor aan de indicator "Hoge circulatie" wordt voldaan (Figuur 22).

Figuur 22: Evolutie van het aantal deelnemende afvalwaterzuiveringsinstallaties met positieve indicatoren



Meer informatie over de methodologie en de analyse van de resultaten is te vinden in een [wekelijks verslag](#).

### Update varianten

De resultaten van de genomische surveillance in België blijven stabiel. In de voorbije twee weken (30 augustus tot en met 12 september) werd op een totaal van 615 willekeurige stalen in de baseline surveillance, de Delta variant<sup>9</sup> in 99,8% van de gevallen vastgesteld (99,5% het vorige verslag). Andere varianten (inclusief de Alfa, de Beta en de Gamma variant) vertegenwoordigen samen dus < 0,5% van de circulerende stammen.

Meer resultaten zijn beschikbaar op de [website van het NRC](#).

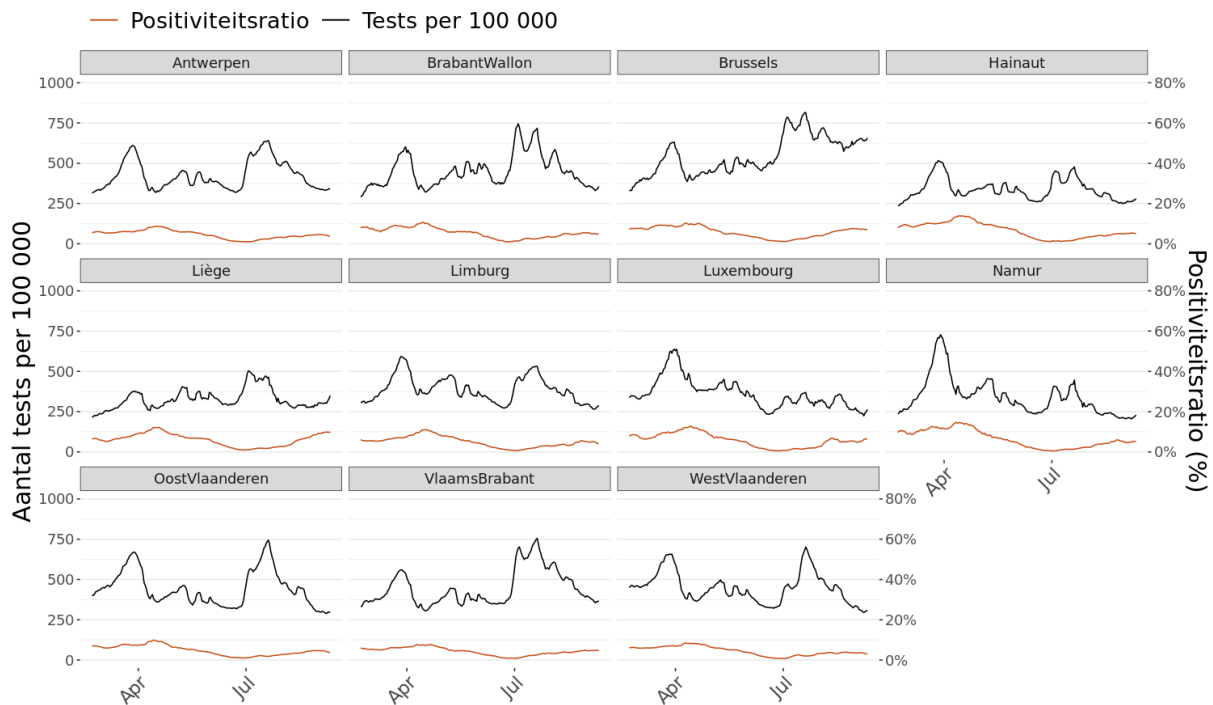
surveillance. Luik is nog goed vertegenwoordigd, maar Verviers niet. Bovendien werden geen stalen ontvangen voor de waterzuiveringsinstallatie van Montignies-sur-Sambre.

<sup>9</sup> Delta variant of B.1.617/"Indiase variant", de Alfa variant of B.1.1.7/"UK-variant", Beta of B.1.351/"Zuid-Afrikaanse variant" en Gamma of P.1/"Braziliaanse variant".

## PROVINCIES

Het aantal testen blijft globaal stabiel, behalve voor enkele provincies in Wallonië waar een kleine stijging gezien wordt (Luik, Luxemburg en Namen). De PR is stabiel of dalend in de meeste provincies behalve Namen en Luxemburg (Figuur 23).

Figuur 23: Evolutie van het aantal testen en de positiviteitsratio per provincie



Verder evolueert de epidemiologische situatie verschillend per provincie (zie ook Bijlagen 2 en 3).

Het aantal getransfereerde patiënten is afgenomen deze week ten opzichte van de twee voorgaande weken. Zoals vorige week, zijn het de ziekenhuizen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Vlaams-Brabant en nu ook Oost-Vlaanderen die het grootste aantal getransfereerde patiënten opgenomen hebben. Daarbij is niet geweten of het gaat om transfers binnen eenzelfde provincie of komende uit een andere provincie.

In **Antwerpen** blijft de 7-daagse incidentie van ziekenhuisopnamen globaal stabiel, alle andere indicatoren zijn dalend en de  $R_t$  blijft lager dan 1.

In **Waals-Brabant** is de 14-daagse incidentie van besmettingen verder gedaald, maar het aantal gevallen over de laatste 7 dagen is wel toegenomen, wat ook weerspiegeld wordt in de  $R_t$  die nu terug hoger dan 1 ligt. De PR is stabiel. De ziekenhuisparameters zijn daarentegen in dalende lijn.

In **Henegouwen** zijn de meeste indicatoren licht gestegen, behalve de PR die afneemt. Ook de bezetting van ICU bedden is licht afgenomen.

In **Luik** blijven de 14-daagse incidentie, het aantal gevallen de voorbije 7 dagen en de  $R_t$  stijgen. De PR is licht gedaald maar blijft erg hoog. Ook het aantal nieuwe hospitalisaties is gedaald maar blijft op een hoog niveau. Het aantal bezette bedden op ICU stijgt licht.

In **Limburg** is er een daling in alle indicatoren, behalve de bezetting op ICU die stabiel blijft.

**Luxemburg** zijn de 14-daagse incidentie, het aantal gevallen de voorbije 7 dagen en de PR gestegen. De Rt steeg ook en is nu hoger dan 1. De ziekenhuisindicatoren zijn nu echter licht gedaald.

Een vergelijkbare trend is te zien in **Namen**, met een stijging van de 14-daagse incidentie, het aantal gevallen de voorbije 7 dagen, de PR en de Rt (die hoger dan 1 wordt) en een kleine daling in het aantal nieuwe hospitalisaties. De bezetting op ICU stijgt licht.

In **Oost-Vlaanderen** dalen alle indicatoren behalve de ICU bezetting. De Rt blijft lager dan 1.

In **Vlaams-Brabant** is de situatie globaal stabiel. De incidentie voor hospitalisaties en de PR zijn licht gestegen.

In **West-Vlaanderen** blijft de evolutie gunstig, met een verdere daling of stabilisatie van alle indicatoren. De 14-daagse incidentie en de PR zijn de laagste in België.

In het **Brussels Gewest** stabiliseert de situatie zich. De 14-daagse incidentie en het aantal nieuwe hospitalisaties blijven hoog maar stabiel, de PR daalt en de Rt blijft lager dan 1.

In de **Duitstalige Gemeenschap** zijn de 14-daagse incidentie en het aantal gevallen de voorbije 7 dagen verder gestegen. De PR stabiliseert. De incidentie voor nieuwe hospitalisaties daalt licht.

De alarmniveaus per provincie gaan van niveau 1 tot niveau 4 (zie Tabel). Er zijn deze week geen wijzigingen.

Periode 05/09/21- 12/09/21	Besmettingen 14d incidentie per 100.000	% Wijziging Gevallen (7d)	Aantal testen/ 100.000	Rt infecties	PR	Hospitalisaties 7d incidentie per 100.000 <sup>10</sup>	ICU bezetting	Verdubbelings/ halveringstijd nieuwe hospitalisaties	Alarmniveau
<b>België</b>	<b>239</b>	<b>-1%</b>	<b>2 565</b>	<b>1,006</b>	<b>5,1%</b>	<b>3,7</b>	<b>11%</b>	<b>-30</b>	<b>2</b>
Antwerpen	174	-13%	2 379	0,926	3,8%	3,4	9%	-78	2
Brabant wallon	218	+4%	2 526	1,054	4,9%	1,2	9%	-26	2
Hainaut	177	+13%	2 019	1,066	4,9%	4,2	7%	-51	2
Liège	398	+18%	2 529	1,115	9,3%	6,0	16%	-17	4
Limburg	151	-22%	2 051	0,832	3,6%	1,8	6%	-11	2
Luxembourg	191	+33%	1 906	1,131	6,0%	2,4	9%	-32	2
Namur	153	+24%	1 656	1,170	5,2%	2,8	8%	Inf	2
Oost-Vlaanderen	155	-13%	2 052	0,958	3,8%	2,1	11%	-10	2
Vlaams-Brabant	221	0%	2 581	1,019	4,8%	1,4	6%	22	2
West-Vlaanderen	124	-13%	2 153	0,951	3,1%	1,5	5%	-67	2
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	572	-3%	4 628	0,985	6,8%	11,0	25%	-46	4
Deutschsprachige Gemeinschaft	279	+14%	1 536	1,083	11,6%	5,1	NA	NA	3

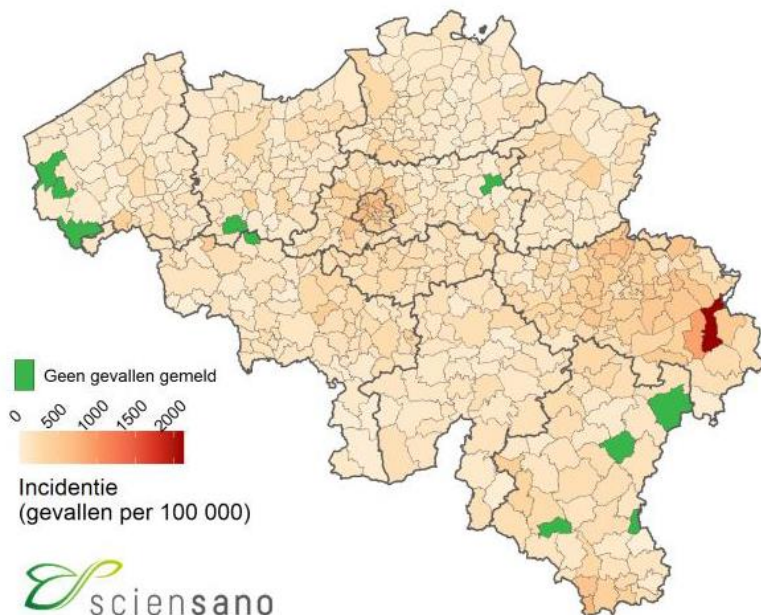
<sup>10</sup> Resultaten voor week 36, van 6 tot 12 september 2021.

## GEMEENTEN

In bijlage 4 worden de gemeenten per provincie uitgezet volgens de 14-daagse cumulatieve incidentie en de positiviteitsratio. De gemeenten met een stijgende trend (alert signaal op basis van verschillende indicatoren) worden weergegeven met een rode asterix. Het aantal gemeenten met een alert blijft stabiel (n=53 ten opzichte van 57 vorige week), maar de meeste bevinden zich in Luik.

Figuur 24 toont de incidentie per gemeente. Door een erg hoge incidentie in één gemeente in Luik, is er nog steeds weinig kleurschakering op de kaart. De andere gemeenten met de hoogste incidenties bevinden zich vooral in Brussel of de rand. Er is een verdere heel langzame daling van het aantal gemeenten met een 14-daagse cumulatieve incidentie hoger dan 100/100.000 (404 vergeleken met 412 vorige week). Het aantal gemeenten met een incidentie hoger dan 400/100.000 is duidelijk gestegen (51 tegenover 32 vorige week). Er zijn 12 gemeenten waar zich de afgelopen 14 dagen geen gevallen hebben voorgedaan, dit aantal blijft al enkele weken ongeveer stabiel.

Figuur 24: 14-daagse cumulatieve incidentie per gemeente



De tabel hieronder lijst de gemeenten op in Wallonië (waar de automatische alerts enkel clusters betreffen) die het minder goed doen dan het gemiddelde van de provincie, d.w.z. die zich in een hoger alarmniveau bevinden dan de betreffende provincie, op basis van de beschikbare indicatoren voor de gemeenten (incidentie en PR), en waarvoor door de regionale dienst infectieziektebestrijding geen duidelijke verklaring werd gevonden voor deze ongunstige epidemiologische toestand (zoals een gekende uitbraak in een school of een bedrijf).

In deze gemeenten wordt aan de crisiscel aanbevolen om te zoeken naar een mogelijke oorzaak van de toename en te bekijken of aanvullende maatregelen moeten overwogen worden. Indien een gemeente deze of vorige week al de crisiscel samenbracht na een alert in de RAG of via de regio's, moet dit niet opnieuw gebeuren.

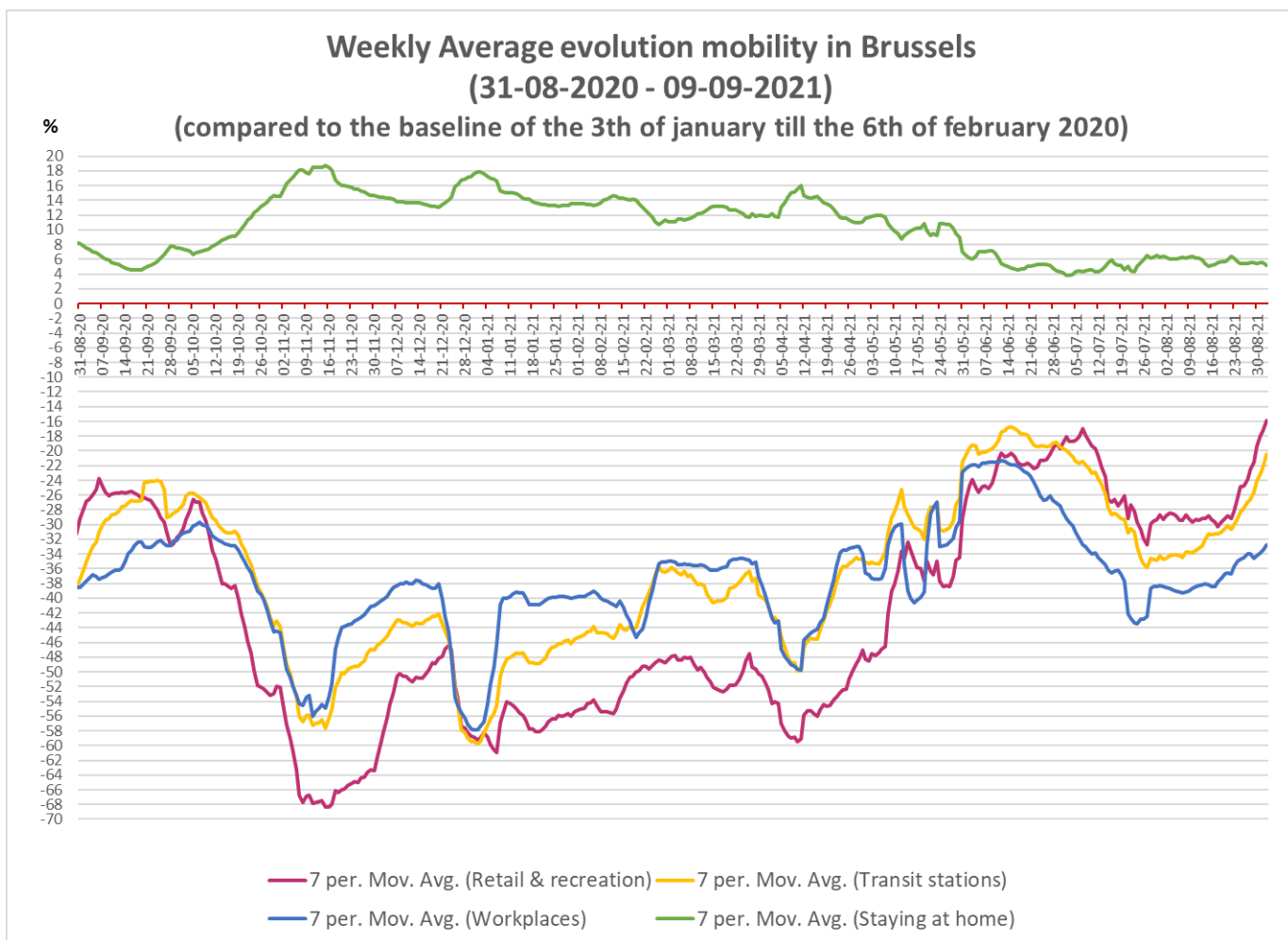
Gemeenten	Incidentie (14d)	Aantal gevallen (7d)	Stijging aantal (7d)	Stijging % (7d)	PR
Brabant Wallon (alarmniveau 2)					
Hélécine	411	10	5	100%	15.2%
Braine-l'Alleud	227	59	27	84%	6.8%
Hainaut (alarmniveau 2)					
Farciennes	329	25	13	108%	7.8%
Aiseau-Presles	306	23	13	130%	11.7%
Boussu	222	30	16	114%	7.1%
Courcelles	213	45	24	114%	6.5%
Frasnes-lez-Anvaing	211	19	13	217%	9.0%
Quiévrain	207	10	6	150%	7.5%
Ecaussinnes	177	15	10	200%	5.7%
Anderlues	161	13	6	86%	7.5%
Péruwelz	140	16	8	100%	8.6%
Liège (alarmniveau 4)					
Waimes	2171	104	47	83%	23.6%
Malmedy	916	74	31	72%	12.7%
Oupeye	642	95	27	40%	14.1%
Visé	621	72	33	85%	13.8%
Juprelle	571	39	24	160%	12.5%
Plombières	569	31	2	7%	15.6%
Theux	525	38	13	52%	12.9%
Anthistes	524	12	2	20%	15.3%
Pepinster	520	33	16	94%	12.3%
Baelen	518	14	5	56%	18.2%
Jalhay	484	32	22	220%	12.3%
Butgenbach	464	17	8	89%	14.8%
La Calamine	442	26	3	13%	21.5%
Sprimont	435	39	13	50%	10.6%
Luxembourg (alarmniveau 2)					
Rouvroy	712	10	5	100%	15.5%
Virton	369	25	8	47%	10.5%
Musson	365	10	3	43%	15.2%
Tintigny	300	9	5	125%	12.8%
Saint-Léger (Virton)	271	9	8	800%	10.6%
Nassogne	233	10	7	233%	8.4%
Libramont-Chevigny	226	17	8	89%	8.3%
Manhay	222	7	6	600%	10.2%
Léglise	213	11	10	1000 %	13.8%
Hotton	194	10	9	900%	8.7%
Etalle	168	7	4	133%	9.2%
Namur (alarmniveau 2)					
Andenne	235	37	9	32%	7.7%

Namur	204	133	38	40%	6.1%
Ohey	193	8	6	300%	10.5%
Somme-Leuze	170	8	6	300%	13.0%
Beauraing	162	11	7	175%	7.0%
Sambreville	155	32	20	167%	6.8%

**De volgende personen hebben deelgenomen aan dit advies:**

Jean-Luc Belche (ULiège), Caroline Boulouffe (Aviq), Laura Cornelissen (Sciensano), Géraldine De Muylder (Sciensano), Pierre-Louis Deudon (COCOM), Naima Hammami (Zorg en Gezondheid), Anne-Claire Henry (ONE), Niel Hens (UAntwerpen/UHasselt), Valeska Laisnez (Sciensano), Geert Molenberghs (UHasselt-KULeuven), Pierrette Melin (CHU Liège), Paul Pardon (FOD Volksgezondheid), Steven Van Gucht (Sciensano), Greet Van Kersschaever (Domus Medica), Erika Vlieghe (UZA).

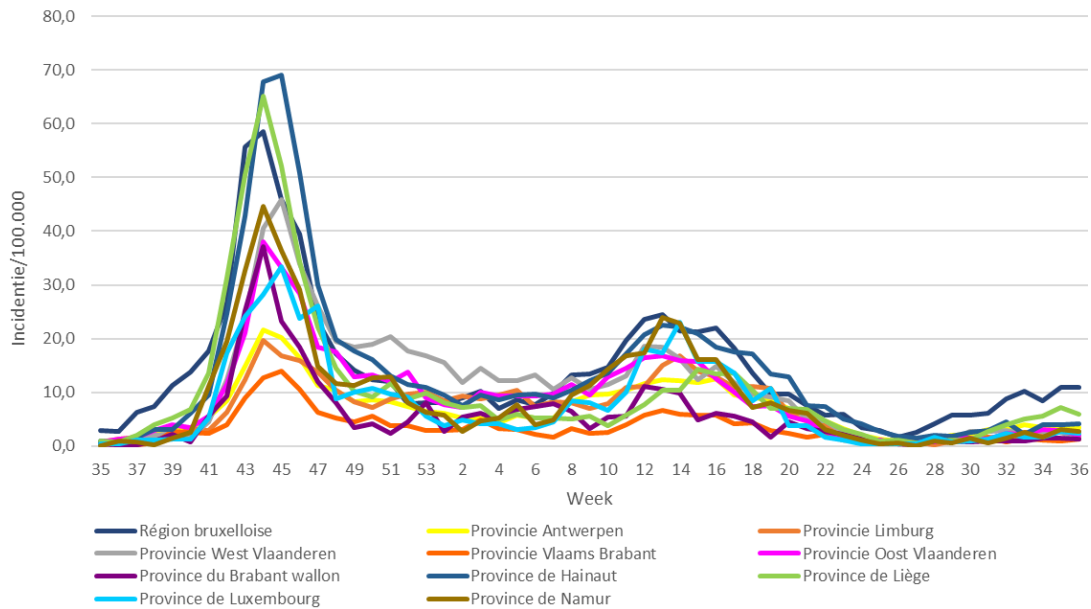
**Bijlage 1: Evolutie van de mobiliteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, 31-08-2020 tot heden**



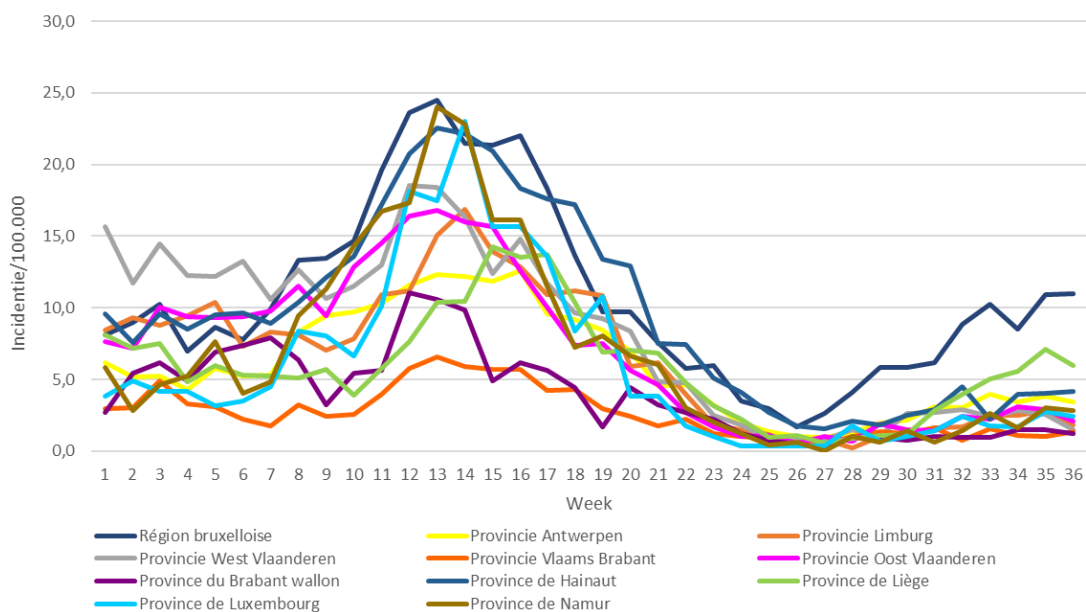


## Bijlage 2: Aantal nieuwe hospitalisaties/100,000 inwoners per week en per provincie, week 35/2020 – 36/2021

Onderstaande figuur houdt geen rekening met het aantal beschikbare bedden in een provincie, dit wordt opgevolgd in de Surge Capacity groep.

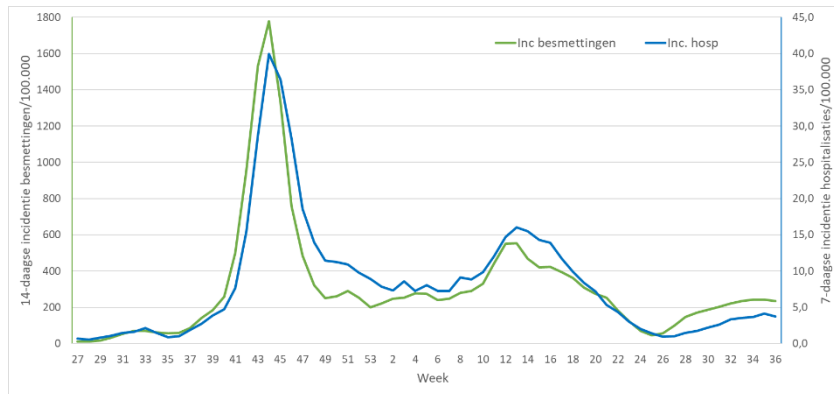


Een focus op de weken 01 – 36/2021 tonen een stijgende trend sinds begin juli, vooral in Brussel en Luik, met zeer recent een stabilisatie.

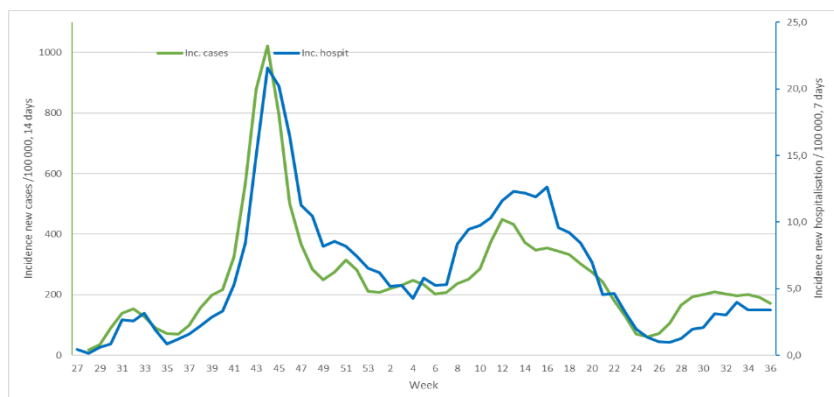


**Bijlage 3: Evolutie van de epidemie voor nieuwe besmettingen en nieuwe hospitalisaties per provincie  
(Opmerking: de y-as verschilt per provincie)**

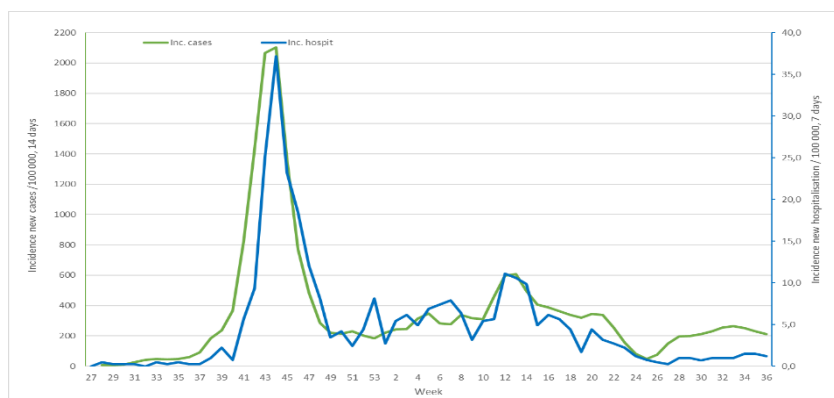
**België**



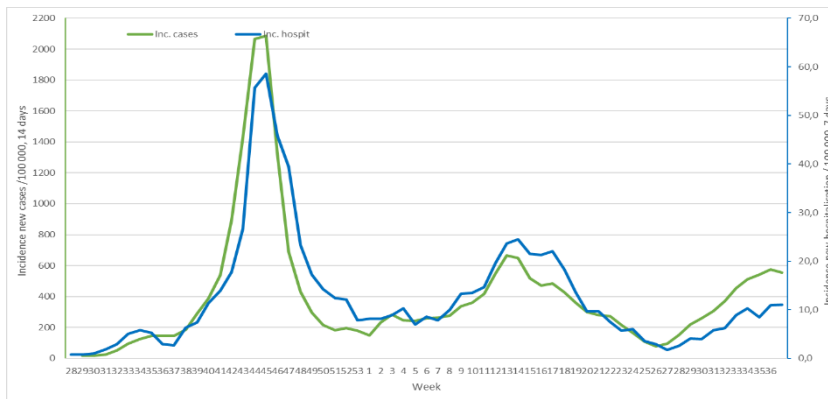
**Antwerpen**



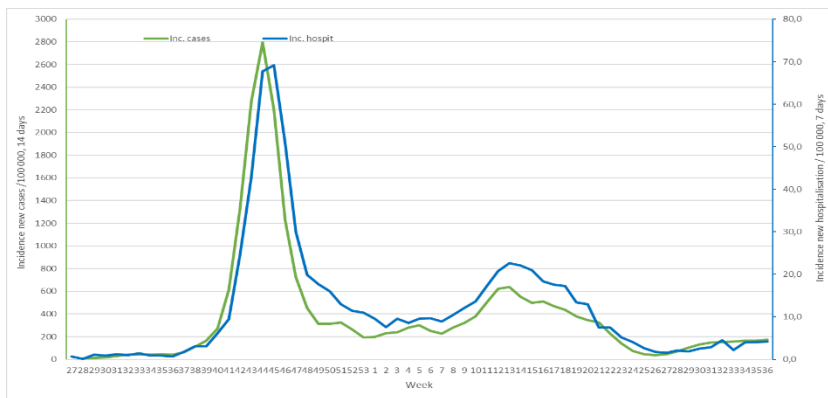
**Brabant wallon**



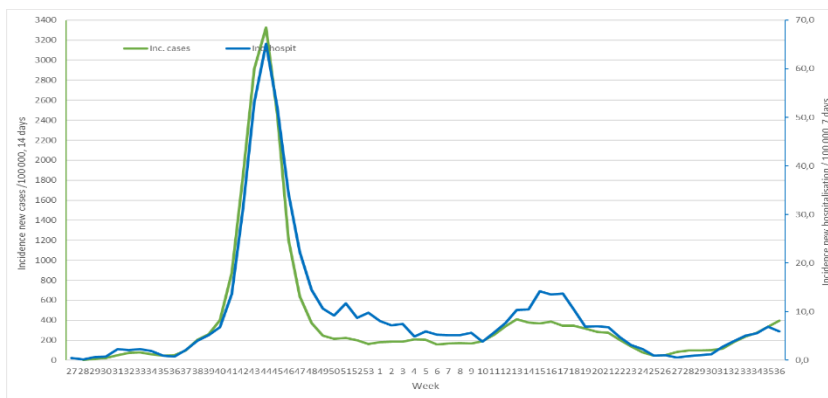
## Brussels



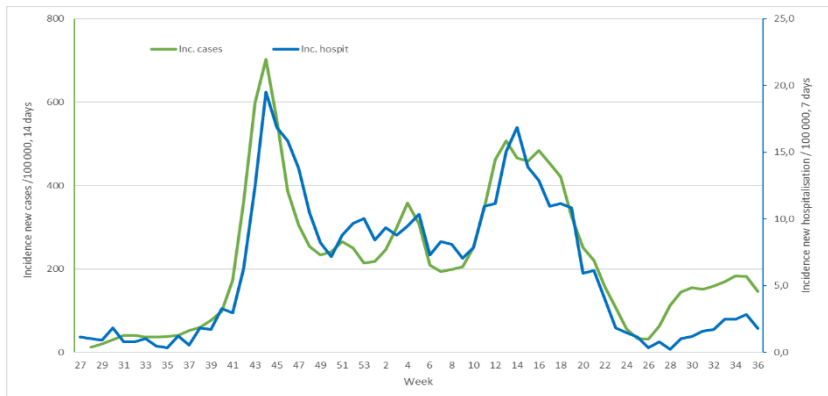
## Hainaut



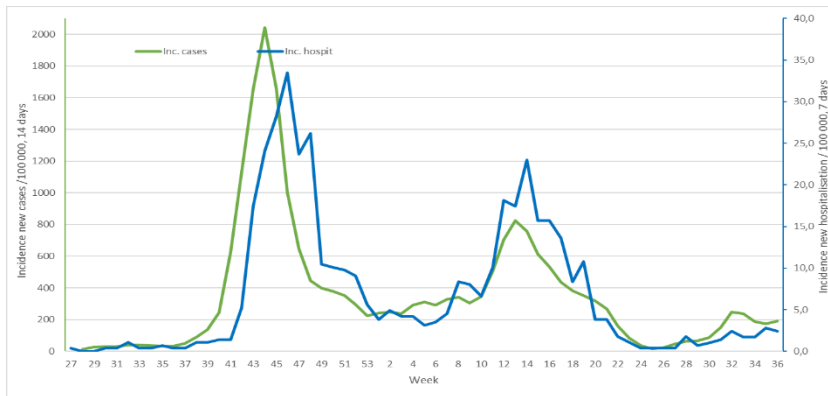
## Liège



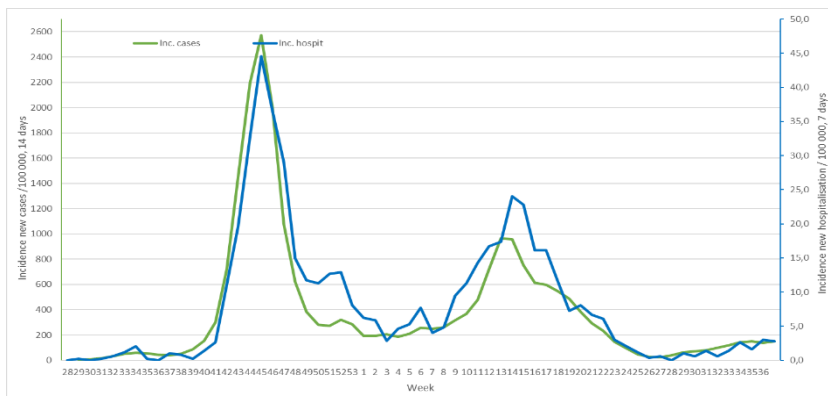
## Limburg



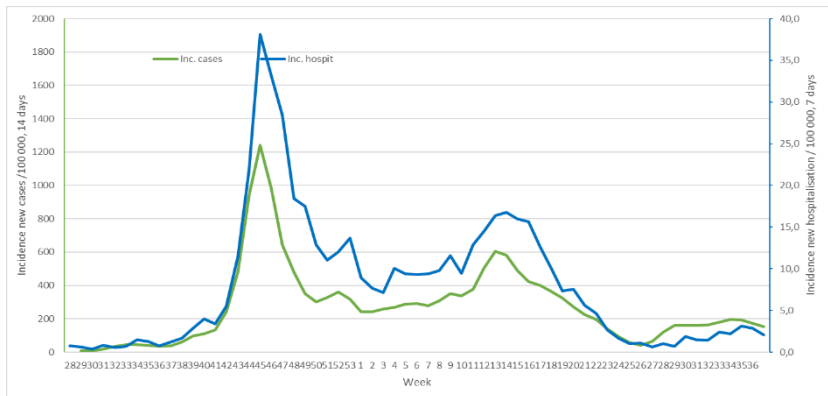
## Luxembourg



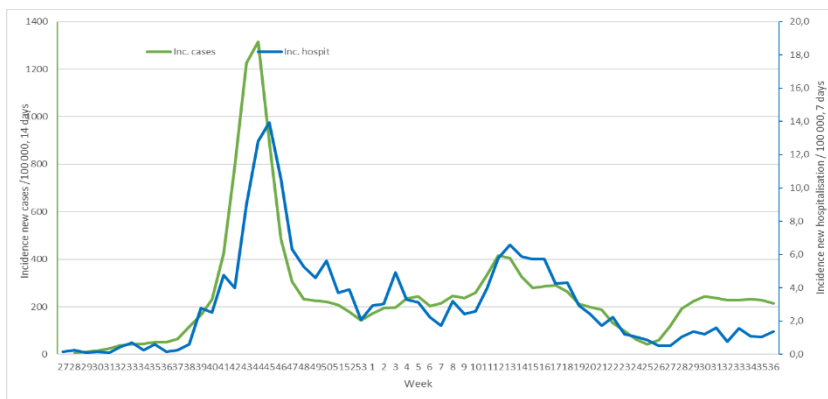
## Namur



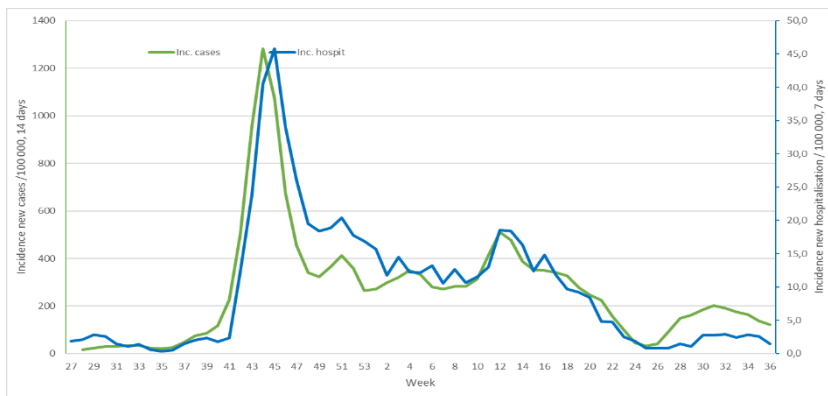
## Oost-Vlaanderen



## Vlaams-Brabant



## West-Vlaanderen



#### Bijlage 4: Gemeenten binnen de provincies, geplot volgens de positiviteitsratio en de cumulatieve 14-daagse incidentie,

De gemeenten worden uitgezet volgens hun positiviteitsratio (X-as) en de 14-daagse cumulatieve incidentie (Y-as). Gemeenten rood ingekleurd hebben een stijgende trend, gemeenten grijs ingekleurd een dalende of stabiele trend. De volle lijnen tonen de gemiddelde cumulatieve incidentie en PR voor de betreffende provincie, de stippellijnen tonen de gemiddelde cumulatieve incidentie en PR voor België.

