

BEPALING VAN DE STARTDATUM VAN DE TWEEDE GOLF VAN DE COVID-19 EPIDEMIE IN BELGIË

Het is nodig om een startdatum voor de tweede golf van de COVID—19 epidemie te bepalen voor een goede beschrijving van de epidemie. Dit is belangrijk aangezien de bepaling van een startdatum ervoor zorgt dat voor de tweede golf de verschillende surveillances op een geharmoniseerde manier beschreven kunnen worden.

Om deze datum te bepalen werden de absolute verschillen in het 7-daags gemiddelde van zowel nieuwe bevestigde gevallen als nieuwe ziekenhuisopnames onderzocht. Deze verschillen werden als indicatoren gekozen.

Positieve verschillen in het 7-daags gemiddelde impliceren een stijgende trend, terwijl negatieve een dalende trend impliceren. De waarde 0 is daarom een kritische drempelwaarde, omdat deze de overgang markeert tussen een periode met een dalende trend en een periode met een stijgende trend.

De evolutie van week 26 (van 22/06 tot 29/06) tot week 47 (van 16/11 tot 22/11) van de verschillen in nieuwe gevallen (lichtgroen) en nieuwe ziekenhuisopnames (donkergroen) is weergegeven in onderstaande figuur. We zien dat vanaf week 26 tot en met week 35 de verschillen in de gevallen en de ziekenhuisopnames rond 0 schommelden. Vanaf week 36 waren beide indicatoren positief en bleven ze positief gedurende ongeveer twee maanden.

Er werd eerder al bepaald dat de eerste golf op 22 juni (week 26) was geëindigd. Dit is gebaseerd op het aantal gediagnosticeerde gevallen dat toen op het laagste niveau was sinds het begin van de epidemie. Het begin van de tweede golf wordt vastgesteld op maandag 31 augustus (week-36). Dit is echter gebaseerd op de verschillen in zowel nieuwe gevallen als ziekenhuisopnames. Week 36 is namelijk de eerste week na het einde van de eerste golf waarin beide indicatoren positief waren voor die hele week. Ze bleven vervolgens continu positief (boven 0) gedurende ongeveer twee maanden. Deze twee maanden komen dus overeen met de stijgende fase van de tweede golf.

Om de beschrijving en het rapporteren van deze tweede golf met wekelijkse geaggregeerde gegevens te vergemakkelijken, is besloten om de eerste dag van week-36 (maandag 31 augustus 2020) als begindatum te kiezen.

Tussen het einde van de eerste golf (week 26) en het begin van de tweede golf (week 36) schommelden zowel de verschillen in de gevallen als de verschillen in de ziekenhuisopnames rond 0. Dit betekent dat periodes met een stijgende en periodes met dalende trends elkaar snel opvolgden (figuur 1). Hoewel van week 27 tot week 32 de verschillen in de nieuwe gevallen ook positief waren, was dit enerzijds minder uitgesproken in vergelijking met de verschillen na week-36 en werd dit anderzijds maar voor een kortere periode waargenomen. Om die reden wordt deze periode tussen 22 juni en 30 augustus niet als een golf beschouwd maar wordt deze omschreven als een intergolfperiode.

Figuur 1 : Evolutie van het 7-daagse gemiddelde van de verandering in nieuwe gevallen (lichtgroen) en nieuwe ziekenhuisopnames (donkergroen) van 22 juni (week 24) tot 1 november (week 47), 2020.

