



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Wekelijkse duiding COVID-19-epidemie door het COVID-19-responsteam (RT)

Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)

22 december 2021

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

5.1.2e

13@rivm.nl

Conclusie

Het aantal meldingen van SARS-CoV-2-infecties daalde verder in de afgelopen week. Inmiddels zijn we over de piek heen wat betreft het aantal in het ziekenhuis opgenomen patiënten met COVID-19. Het meest recente reproductiegetal van 6 december, gebaseerd op het aantal positieve coronatesten was 0,88. Op 6 december nam de verspreiding van het virus nog af. De verwachting is dat met de verspreiding van de omikronvariant het reproductiegetal de komende weken weer zal stijgen.

De hoeveelheid virus in het rioolwater is in heel Nederland nog hoog.

Tot 21 december 2021 werden bij het RIVM 158 bewezen (op basis van sequencen) omikronbesmettingen gemeld. Dit betrof 94 (60%) personen met reisgeschiedenis naar zuidelijk Afrika, 15 (10%) personen met een reisgeschiedenis naar een ander land en 48 personen (30%) zonder reisgeschiedenis. De omikronvariant is xx maal aangetoond in de steekproeven van de kiemsurveillance. Daarnaast Variant PCR in monsters uit de teststraten. Het optreden van besmettingen zonder directe of indirecte link met zuidelijk Afrika en de aanwezigheid van omikron in de aankomende kiemsurveillance dataset duidt op zogenaamde 'community transmissie' in Nederland, naast de directe import door reizigers.

De piek aan besmettingen op basis van de deltavariant van het virus lijkt over het hoogtepunt heen. Het aandeel van de omikronvariant onder de besmettingen neemt echter snel toe. Op basis van modelleringen en het beeld in een aantal landen zien we verwachten we op korte termijn weer toename van het aantal melkdingen veroorzaakt door de omikronvariant. We monitoren het beeld nauwlettend en kijken daar o.a. naar het ziekmakend vermogen van deze variant en het effect van de boostervaccinaties.

Signalen

a) Epidemiologische situatie en modellering

Het aantal patiënten met COVID-19 dat werd opgenomen in het ziekenhuis, daalde in de afgelopen week naar 1.335 personen, een

afname van 33% vergeleken met de week ervoor. Er werden 248 patiënten met COVID-19 opgenomen op de IC, dat zijn 90 nieuwe patiënten minder (-27%) dan in de week ervoor. De dalende ziekenhuisopnames zijn een effect van de maatregelen van 28 november. Door de lange ligduur van patiënten met COVID-19 blijft de druk op de ziekenhuizen erg hoog.

Afgelopen week werden 94.864 positieve testuitslagen gemeld, 19% minder dan de week ervoor. Ruim 380.000 (380.533) mensen lieten zich testen bij de GGD, dat is 16% minder dan de week ervoor. Per 100.000 inwoners kregen 544 personen een positieve testuitslag, met het hoogste aantal besmettingen per 100.000 in Zuid-Holland-Zuid (649) en het laagste aantal in Twente (436). In alle leeftijdsgroepen is een afname in het aantal gemelde positieve testen zichtbaar. Het aantal meldingen per 100.000 is nog steeds het hoogst bij kinderen in de basisschoolleeftijd.

De eerste vaccinatieserie en een eerdere infectie met het coronavirus beschermen beduidend minder goed tegen een infectie met de omikronvariant dan tegen een infectie met de deltavariant. Dat blijkt uit recent onderzoek van het RIVM. 5.1.2e lichtte dit vanochtend toe tijdens zijn technische briefing aan de Tweede Kamer (pagina 12). Na een boostervaccinatie neemt de bescherming tegen een infectie met de omikronvariant duidelijk toe. De komende weken zal ook duidelijk worden of de kans op ernstige ziekte verschilt tussen de omikron- en de deltavariant.

Het meest recente reproductiegetal van 6 december, gebaseerd op het aantal positieve coronatesten was 0,88 (ondergrens 0,87 – bovengrens 0,89). Dit betekent dat 100 mensen die corona hadden op 6 december samen 88 nieuwe personen besmetten. Op 6 december nam de verspreiding van het virus nog af. De verwachting is dat met de verspreiding van de omikronvariant het reproductiegetal de komende weken weer zal stijgen.

b) Vaccineffectiviteit tegen ernstige COVID-19

Zie vorige week

c) Clusters en signalen GGD

Vanwege het hoge aantal meldingen zijn alle GGD'en overgeschakeld op een beperkt en gericht BCO waarbij niet meer alle clusters in beeld worden gebracht. De aan het RIVM gerapporteerde clusters geven hierdoor geen goed beeld meer van het werkelijke aantal clusters en de settings waarin clusters ontstaan.

d) Rioolwatersurveillance

e) Kiemsurveillance / virusvarianten