

To: 5.1.2e [5.1.2e@rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 12/23/2021 2:20:10 PM
Subject: RE: tekst omt brief
Received: Thur 12/23/2021 2:20:11 PM

Dank!

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Verzonden: donderdag 23 december 2021 15:06
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Onderwerp: FW: tekst omt brief

Ha 5.1.2e

Ik had de tekst als reply op de toegestuurde tekst van 5.1.2e gestuurd, zag net dat jij daar niet bij stond...

Bij deze twee stukken tekst

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e
Sent: donderdag 23 december 2021 13:54
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: tekst omt brief

Hier is mijn tekst

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

Reproductiegetal, prognoses

De meest recente schatting van het reproductiegetal R_t , zoals berekend op basis van de meldingen van positieve gevallen, is voor 9 december op basis van Osiris: gemiddeld 0,91 (95%-interval 0,89 – 0,92) besmettingen per geval. Dit is vergelijkbaar met de waarde die vorige week werd gerapporteerd. De schatting van het reproductiegetal op basis van het aantal nieuwe ziekenhuisopnames per dag kent een aanzienlijk grotere onzekerheid, omdat ze berekend wordt op veel geringere aantallen, en dit reproductiegetal valt vergelijkbaar uit voor 8 december, het is gemiddeld 0,90 (95%-interval 0,77 – 1,03).

Op basis van de recente toename in meldingen verwachten we voor de komende week dat het aantal ziekenhuis en IC opnames gaan dalen.

De simulaties met een transmissiemodel dat gefit wordt op het aantal waargenomen IC opnames per dag, en waar de beschikbare informatie over vaccinaties (CIMS, GGD-en) en het geplande aantal boostervaccinaties, de effectiviteit van vaccins, en de geschatte opbouw van immuniteit door doorgemaakte infectie in wordt meegenomen, bevestigt dat de bezetting van ziekenhuizen en de IC met COVID-19 patiënten nu snel daalt.

De relatieve toename snelheid ten opzichte van de Delta variant in de RAI teststraat wordt geschat op 0,28 per dag, net als vorige week, dat komt overeen met een verdubbelingstijd van het aandeel Omikron in de infecties van 2,5

dag. De dag van monsterafname waarop voor het eerst meer dan 50% van alle besmetting door Omikron veroorzaakt worden in de RAI teststraat is inderdaad 21 december. Op basis van de kiemsurveillance verwachten we dat het beeld voor deze teststraat enkele dagen voorloopt op geheel Nederland. Deze groeisnelheid is conform schattingen op basis van gegevens uit andere landen in West Europa, zoals Denemarken en België.

De snelle relatieve groei wordt grotendeels bereikt door ontsnapping aan de immuniteit die is opgewekt door natuurlijke infectie of vaccinatie, en deels door een hoger besmettend vermogen. De nieuwe maatregelen vanaf 19 december werden doorgerekend, deze geven een aanzienlijk gunstiger beeld dan het invoeren van vergelijkbare maatregelen een of drie weken later. Deze week kon voor het eerste de planning van boostervaccinaties volgens de versnelde boostercampagne meegenomen worden in de berekeningen, en dit geeft een gunstiger beeld voor een aankomende golf dan de inschatting die vorige week werd gebruikt. Omdat er nog veel mensen al blootgesteld kunnen worden aan de Omikron variant voordat ze een booster zullen ontvangen voor eind januari 2022, wordt de golf verkleind door de tijdige invoering van de maatregelen en de versnelde boostercampagne die de verspreiding van het virus afremmen.

Hoe hoog de bezetting in de ziekenhuizen en IC wordt is zeer onzeker. De tijdige invoering van maatregelen resulteert in uitkomsten waarbij het mogelijk is om de aantallen opnames binnen de bestaande capaciteit op te vangen, het is echter nog steeds mogelijk dat de aantallen daarboven uit gaan stijgen. Net als vorige week is een belangrijke factor die bijdraagt aan de grote onzekerheid de ernst van het beloop van de ziekte na besmetting met de Omikron variant, en de kans op ziekenhuisopname na besmetting. Een andere factor is de vaccineffectiviteit na een booster tegen besmetting met de Omikron variant en tegen ziekenhuisopname na besmetting. Weer een andere factor is de duur van de generatietijd – de typische tijdsduur tussen het besmet worden van een bron en het besmetten van andere gevallen door de bron – omdat dit deze factor ook de snelle groei zou kunnen verklaren; hoe korter de generatietijd, hoe lager de bezetting. Als laatste is er te bereiken vaccinatiegraad van de booster onzeker.

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Dubbel

3 - 3

Dubbel