

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 3/3/2021 3:25:47 PM
Subject: RE: Update modelmatige berekening
Received: Wed 3/3/2021 3:25:47 PM

Ha 5.1.2e
 Misschien ook het preprint van 5.1.2e et al erbij pakken?
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.12.27.20248896v2>
 Vriendelijke groeten,
 5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: woensdag 3 maart 2021 15:33
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Update modelmatige berekening

Ha 5.1.2e
 GGD mailt mij weer over een update van scenario's voor hun roadmap. Ik heb vorig jaar ooit wat scenario's met verschillende R-waardes doorgerekend mbv de shiney app en dan een multiplier voor verhouding positieve tests. Ik heb alleen het idee dat dit voor hun onderstaande vraag niet meer gaat werken, gezien hun idee met die tool mij een vrij hypothetisch exercitie lijkt.

Die prognoses van 5.1.2e geven ook wel wat indicatie in wat zou kunnen gebeuren, maar zoals aangegeven is daarvan vooral de boodschap dat de onzekerheid groot is en dus mediaan niet zo heel veel zegt. Theoretisch zou bijv met een max IC opnames van 100 per dag (nog meest optimistische mediaan) bijv. 12.000 infecties per dag kunnen komen.

Heb jij nog ideeën wat informatief voor hen zou kunnen zijn? Wat gedachten van mij in rood.
 Groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>
Sent: woensdag 24 februari 2021 10:15
To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>
Subject: Update modelmatige berekening

Beste 5.1.2e

Bij GGD GHOR zijn wij bezig met onze roadmap voor Q2 en Q3 van 2020. Wij zouden graag opnieuw modelmatig berekenen voor welk aantal BCO's in fase 1 wij paraat willen staan bij een mogelijke 4^e golf (boven dat niveau voeren wij in een lagere fase BCO uit). Hierbij van uitgaand dat we na de 3^e golf onder het niveau van 10 IC-opnames per dag zakken en er maatregelen worden getrokken indien die signaalwaarde opnieuw wordt bereikt.

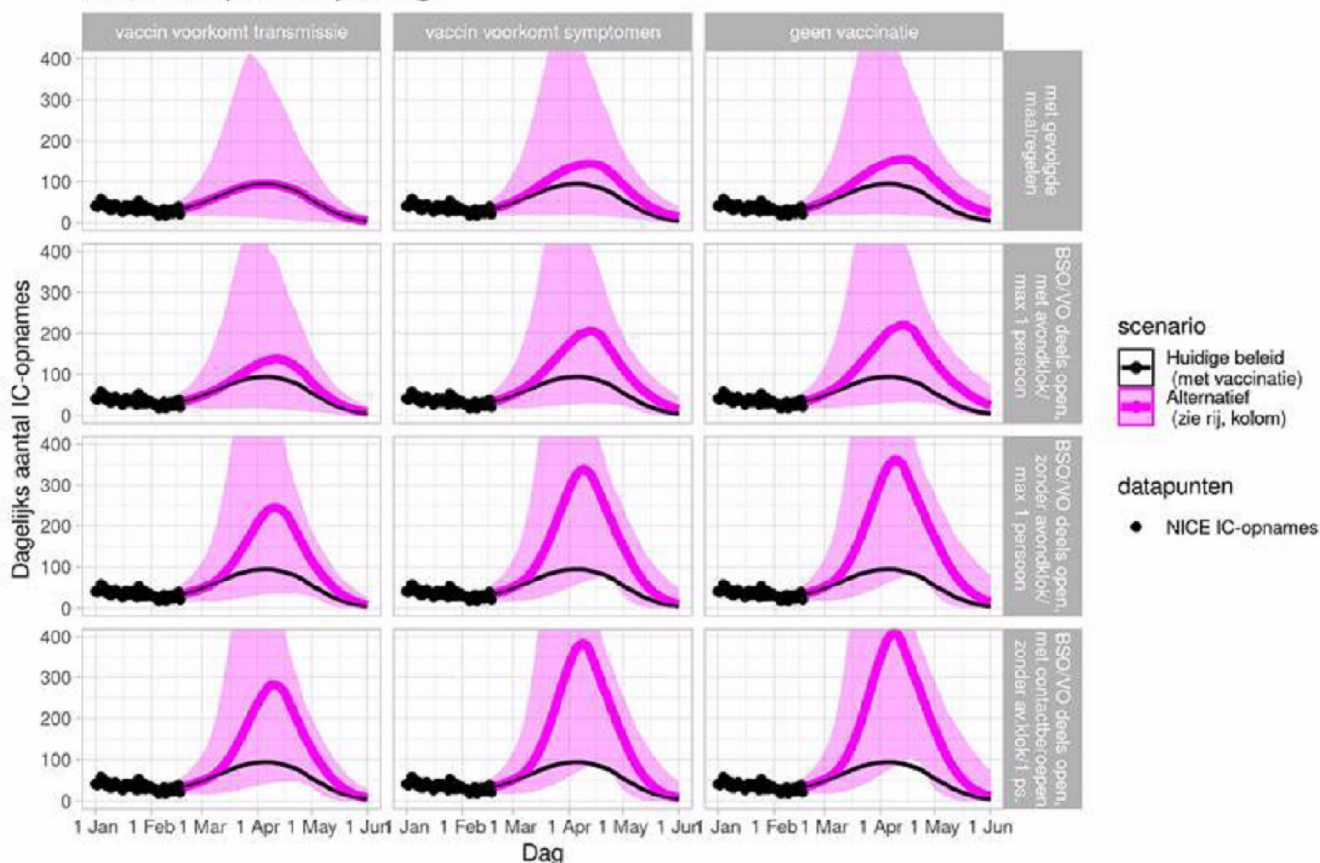
Bedoel je dit hypothetisch? Want deze daling ligt niet voor de hand omdat het stabiel rond de 30 per dag blijft schommelen en er nu wordt versoepeld.

Kan jij ons helpen met een aangepaste berekening voor het model dat je vorig jaar met ons deelde?

- Kunnen we daarbij de nieuwe verhouding tussen IC-opnames en lab-bevestigde besmettingen hanteren? **Opvallend is dat deze verhouding weer is gezakt in februari naar ongeveer 120.** Is het verstandig om met de impact van vaccineren ook een doorrekening te doen met een hogere verhouding? **Dit zal waarschijnlijk alleen in de eerste helft van q2 spelen, als vaccinatie in ouderen al wel plaats vindt, maar in jongeren nog niet.**
- Is het mogelijk om daarbij een variatie in de r-waarde toe te passen (ik denk aan 1,2 / 1,3 / 1,4 o.b.v. afgelopen jaar)? **Denk dat de R in 5.1.2e zijn model iets van deze orde grootte zal zijn?**

Daarnaast zijn wij ook erg geïnteresseerd in de verwachte effecten van het vaccineren. Kan je daar al iets met ons over delen? **Uit deze plaatjes van 5.1.2e lijkt vaccinatie vanaf half april effect te krijgen? Of is dat vooral natuurlijke immuniteit?**

Aantal IC-opnames per dag



Mochten er inmiddels betere of relevantere inzichten zijn die wij kunnen hanteren horen wij het ook graag.

Wij hopen dat je ons wederom kan helpen. Wordt zeer gewaardeerd!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e



E-mail: 5.1.2e @ggdghor.nl

Mobiel: 5.1.2e

Adres:

Zwarte Woud 2

3524 SJ Utrecht

www.ggdghor.nl

De uitbraak van het Coronavirus vraagt dat ook wij, in lijn met de maatregelen van de Rijksoverheid, zoveel mogelijk thuiswerken. U kunt mij goed bereiken via e-mail of via mijn mobiele telefoon.

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren. GGD GHOR

Nederland is niet aansprakelijk voor onjuiste en onvolledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail bericht, of een te late ontvangst daarvan.