

To: 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e
5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Sun 10/4/2020 4:58:52 PM
Subject: RE: Rt en aantal besmettelijken (nieuw en oud)
Received: Sun 10/4/2020 4:58:52 PM

Ha 5.1.2e
Gisteren had 5.1.2e ook al gebeld met een suggestie, ik probeer dat allemaal uit te werken zodat we het morgen in werking kunnen zetten.

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Sent: zondag 4 oktober 2020 18:37

To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e
<5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: Rt en aantal besmettelijken (nieuw en oud)

Ha 5.1.2e

Het verschil in het aantal besmettelijken zit wel in de seroprevalentie. Als ik het goed begreep is die van pico1 naar beneden bijgesteld (maar die gebruik ik niet meer), en dat blijkt bevestigd door de seroprevalentie in pico2.

Ik wilde de Rt nog wel op basis van de Osiris meldingen blijven doen. De ziekenhuisopnames in Osiris lopen inderdaad erg achter op NICE (en misschien ook minder?); de NICE ziekenhuisopnames missen echter de eerste ziektedag.

Ik heb niet echt overzicht wat er allemaal moet gebeuren om het aantal besmettelijken a.s. dinsdag niet te rapporteren (anders dan ze niet in de open data folder te zetten :-)). Dus lijkt me handig om morgen af te spreken wie wat doet.

Groeten, 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Sent: zaterdag 3 oktober 2020 12:17

To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e
<5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: Rt en aantal besmettelijken (nieuw en oud)

Hoi 5.1.2e

Dank jullie wel, erg nuttig en interessant!

Ik hoop erg dat de R daadwerkelijk weer net onder de 1 zit.

Rt lijkt 18 september iets lager dan week daarvoor, hoewel dit zeer mogelijk beïnvloed kan zijn door verminderde testcapaciteit. Eerste nieuwe officiële 'winstwaarschuwing' was 18 augustus (max 6 personen thuis), vervolgens 20 september paar extra maatregelen in 6 regio's, en vanaf 29 sept landelijk meer maatregelen. Lastig te zeggen wat invloed van testcapaciteit is en wat mogelijk van al ander gedrag mensen (na vakantie/door oplopende cijfers).

5.1.2e voor OMT), in eerste drie slides staat data recenter dan 11 ipv 25 sept zijn onzeker.

Hoewel we vorige week al vermeldden dat het even duurt voordat je een effect ziet van maatregelen, misschien toch goed dat we daar nogmaals aandacht aan besteden in het nieuwsbericht dinsdag. Dus dat bij effect maatregelen zo dat $R < 1$, verwachte piek meldingen pas volgende week zichtbaar is, dan pas piek ziekenhuisopnames (tweede week oktober), dan piek IC opnames (half oktober) en piek in bezette bedden rond 1 november. Dit om te voorkomen dat mensen eerder al concluderen dat de maatregelen onvoldoende effect hebben.

Wat betreft nieuwe schattingen aantal besmettelijken: Ik dacht dat het verschil zit in de verhouding tussen seroprevalentie en melding cq. opname op basis van pico2 tov pico1 en niet in de seroprevalentie zelf, zoals jij hieronder schrijft (en hoger in pico2 dan in pico1), of begrijp ik het niet goed?

Eeens met voorstel om dinsdag geen schatting te geven, en wel uitleg dat berekening wordt aangepast aan nieuwe data, die een week later gebruikt zal worden. Het is wel echt een groot verschil. Benieuwd hoe de aanpassing op basis van pico3 uitvalt.

Ik vroeg me af, zou je voor schatting Rt ook weer over willen gaan naar ziekenhuisopnames? Zou wel weer een andere methode worden dan voor 12 juni omdat je je dan op NICE ipv Osiris zou baseren denk ik, gezien nu wel erg incomplete/vertraagde data over opname in Osiris.

Groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: vrijdag 2 oktober 2020 17:42
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
 <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: Rt en aantal besmettelijken (nieuw en oud)

En hier mijn schattingen

- R op 18 september: 1.17 (1.12 – 1.21)
- OUD Aantal besmettelijken op 2 oktober: 184336 (122168 – 251951)
- NIEUW Aantal besmettelijken op 24 september: 72331 (50162 – 95513)

Voornaamste verschil tussen oude en nieuwe methode is dat nu op pico2 wordt geijkt die een lagere seroprevalentie geeft; daardoor worden alle schattingen ongeveer 2 keer zo laag.

Ik heb in afwachting van wat we hiermee doen nog geen prevalentiegetallen in de open data folder gezet.

Groeten 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: vrijdag 2 oktober 2020 17:18
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
 <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: IC-prognoses (en LCPS en verpleeghuizen)

Hoi 5.1.2e

Met nieuwe transmissiematrices vanaf 1 sept en 1 okt, die 5.1.2e en ik vanmorgen hebben opgesteld (en die 5.1.2e heeft gemaakt). Gevolg is dat de verhoogde transmissie in september weer volledig door de matrices wordt verklaard (geen correctie nodig). De huidige inschatting is dat de R weer ongeveer op het niveau van juni moet zitten, dus net onder de 1. Hopen dat dat klopt.

In de IC-prognosefile heb ik ook een maand verder vooruitgeblikt naar waar de piek verwacht wordt, en heb ik een prognose voor de verpleeghuizen opgenomen.

Groeten

5.1.2e