

To: [5.1.2e] [5.1.2e]@rivm.nl]
From: [5.1.2e]
Sent: Fri 10/30/2020 10:34:59 AM
Subject: RE: Prognose bedden
Received: Fri 10/30/2020 10:34:59 AM

Wat een ongelooflijk irritante lui zeg!

[5.1.2e]

From: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Sent: Friday 30 October 2020 11:31
To: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Subject: FW: Prognose bedden

FYI

(ga zometeen aan [5.1.2e] vragen of hij dat ook zo ziet)

From: [5.1.2e] <[5.1.2e]@erasmusmc.nl>
Sent: vrijdag 30 oktober 2020 10:39
To: [5.1.2e] <[5.1.2e]@ziozo.nl>
Cc: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@igh.com>; [5.1.2e]@isala.nl
Subject: Re: Prognose bedden

Beste [5.1.2e]

Veel dank voor alle werk en voor je update! In het overleg wat ik gisterochtend met [5.1.2e] en [5.1.2e] had kwam naar voren dat er bij VWS en het kabinet behoefte bestaat aan een update van de vergelijking tussen het RIVM model op het onderdeel van belasting in de zorg en het LCPS model. Daarbij concludeerden we dat voor die afstemming behoefte is aan actuele input vanuit het RIVM wat betreft de meest recente gegevens tav de R-waarde en evt andere relevante parameters.

Ik wacht de uitkomst van jullie overleg van harte af, de vraag vanuit het kabinet is of wij as zondag tijdens het Catshuis overleg de resultaten van die afstemming zouden kunnen brengen. Ik heb hierover zoals bekend gister met [5.1.2e] telefonisch overleg gehad.

Bij voorbaat dank voor jullie werk, laat me graag horen als overleg vandaag nodig is, van harte.

Hartelijke groet, [5.1.2e]

Op 29 okt. 2020, om 19:35 heeft [5.1.2e] <[5.1.2e]@ziozo.nl> het volgende geschreven:

Beste [5.1.2e]

Op verzoek ben ik vandaag bezig geweest een trend te fitten om uitspraken te kunnen doen omtrent de lange termijn ontwikkeling in de Covid-bedden capaciteit.

In de afgelopen 3 dagen zien we een stabilisatie in de bedbezetting Covid-kliniek (de IC stijgt overigens nog). Op basis van de early warning indicators die wij volgen (besmettingen, besmettelijke, positieve testen etc.) zien wij de eerste signalen van een trendbreuk en ontstaat de indruk dat het beleid in effect sorteert.

Wat betreft de early warning indicators ben ik aangewezen op de RIVM-data die publiekelijk beschikbaar is. Deze is gedateerd. Dit was tot voor kort geen issue, omdat er duidelijk sprake was van een opgaande tendens. Nu het erop lijkt dat het gevoerde beleid in effect begint te sorteren en er mogelijk een trendbreuk plaats vindt, wordt dit relevant

Het aantal datapunten op basis van de RIVM-data waarover ik nu beschik is te beperkt om nu een goede prognose te maken. Als het bijvoorbeeld het aantal besmettelijke neem dan toont mijn model keurig een neerwaartse trend. Echter is deze trend gefit op drie dagen (data tot 21 oktober) waarop een geringe daling (2%) zichtbaar was. Deze fit is niet significant en kan in mijn model ook op toeval (dagkoers) berusten.

Op basis van 3 dagen (3 data punten) stabilisatie in bezetting Covid-kliniek, kan ik ook geen model fitten dat

significant is. Mijn algoritmes gaan nu te veel uiteenlopen (de ene stijgt en de andere klapt om en begint te dalen), waardoor de bandbreedte zeer groot wordt en elk scenario denkbaar is. Het kan dus vriezen en het kan dooien...

Voorspellen op het moment dat een trendbreuk zich aandient is erg complex, zo niet onmogelijk. Een aantal dagen aan data is nodig om weer tot een betrouwbare prognose te komen. Een aantal lijnen plotten die niet significant zijn, lijkt mij op dit moment niet verstandig.

Ik ga morgenochtend contact met 5.1.2e (in CC) opnemen, om te bezien of we over meer actuele data kunnen beschikken. Morgen hebben we ook de nieuwe bezettingscijfers en dan hoop ik dat na drie dagen stabilisatie er een afname te zien is in de bedbezetting. Let's hope so.

In het vertrouwen dat ik morgenochtend een significante prognose kan afgeven, met daarin ook een duidelijk beeld hoe snel we weer de reguliere zorg kunnen hervatten. Vandaag was het 'koffiedik' kijken...

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

<image001.png>

5.1.2e

5.1.2e [@ziozo.nl](mailto:5.1.2e@ziozo.nl)