

**To:** (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Fri 6/26/2020 6:01:44 AM  
**Subject:** RE: Doorst: bespreken ziektemodelleren Corona-impact  
**Received:** Fri 6/26/2020 6:01:45 AM

Wat mij betreft kan dat (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 25 juni 2020 19:34  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** Doorst: bespreken ziektemodelleren Corona-impact

Goedenavond beiden,

Graag bespreken we morgen (vrijdag) in het reguliere overleg onze ideeën voor zorgmodellering. Zie onderstaande mailwisseling en bijgevoegd bestand. Is er ruimte voor zeg 20-30 min presentatie (10-15 min) en discussie over data (variabelen en parameters, 10-15 min)?

We zijn er morgen iig bij.

Groet,  
 (10)(2e)

---

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Datum:** 25 juni 2020 om 16:46:37 CEST  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: bespreken ziektemodelleren Corona-impact

Hoi (10)(2e) en (10)(2e)

(10)(2e) ik vond het wel heel nuttig en leerzaam dat je woensdag veel toelichting gaf, geeft mij wat meer begrip van jouw blik op het modelleren.

Ik heb het spreadsheet bekeken en iets aangevuld en hier en daar wat vragen erbij gesteld.

Verzoek van (10)(2e) was om aan te sluiten bij het reguliere projectenoverleg van 9:30-10:30. Kunnen jullie dan allebei?

Gotomeeting code is

[\(10\)\(2g\)](https://global.gotomeeting.com/(10)(2g))

Access Code: (10)(2g)

(10)(2e) @rivm.nl

Ik stel voor dat wij aanhaken bij het overleg en dat we dan ons idee van modelleren zoals in het spreadsheet presenteren en bespreken.

(10)(2e) morgen bij het reguliere overleg is er geen tijd om jouw bestaande model te bespreken, ik stel voor dat we een andere keer een toelichting bij (10)(2e) en (10)(2e) geven. We kunnen ze morgen nieuwsgierig maken met deze aanpak en de volgende keer meenemen dieper in het model en de aannames.

Zal ik de presentatie inzetten en de grote lijnen doen? Dan vraag ik jullie om op onderdelen het model toe te lichten en wordt het een driemans-presentatietje.

Zal ik het model vooraf opsturen naar (10)(2e) en (10)(2e)?

Bestand staat in

(10)(2g)

Groet

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

Rijksinstituut Volksgezondheid en Milieu  
Centrum Voeding, Preventie en Zorg  
Postbus 1 3720 BA Bilthoven

National Institute of Public Health and the Environment  
Centre for Nutrition, Prevention and Health services  
PO Box 1 3720 BA Bilthoven The Netherlands

Tel: (10)(2e) / (10)(2e)  
e-mail: (10)(2e) @rivm.nl

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 25 juni 2020 11:54

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Subject:** RE: bespreken ziektemodelleren Corona-impact

Hoi (10)(2e) en (10)(2e)

Dat is een mooi begin!

Die gele cellen met inputdata zijn wat ik ook als eerste hele simpele opzet had gezet in het word document met benodigde data (10)(2e)

Ik heb ook wat toegevoegd:

- Via IKER heb je iets andere (meer) inputdata nodig (oranje cellen). Dat geeft het data team twee opties.
- Ik heb andere zorgdomeinen onderaan toegevoegd. Ziekenhuiszorg is ongetwijfeld het belangrijkste, maar onze toegevoegde waarde lag volgens (10)(2e) vooral in het "totaal"-plaatje.

Vraag is of we de meest voorkomende behandeling moeten nemen, of meest uitgestelde/afgezegde. Is misschien wel hetzelfde trouwens, maar hoeft natuurlijk niet. Het liefst heb je een gemiddelde van alle uitgestelde/afgezegde zorg, maar dat zal wel lastig worden...

Vul vooral aan, het is al een basis voor wat we morgen met (10)(2e) en (10)(2e) kunnen bespreken!

Gr (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** woensdag 24 juni 2020 16:00

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Subject:** RE: bespreken ziektemodelleren Corona-impact

Hoi (10)(2e) en (10)(2e)

Excuses dat ik wat veel aan het woord was zojuist, ik begreep dat we weinig tijd hadden ivm drukke agenda's, maar ik zou graag nog een keer wat uitgebreider stil willen staan bij de mogelijkheden voor modelleren, en de voor- en nadelen. Ik maak hier graag tijd voor vrij, geef maar aan of dit gewenst is.

Bijgevoegd een eerste opzet voor een mogelijke 'invulsheet', met geel gearceerd enkele voorbeelden van informatie die we zouden kunnen gebruiken. Zoals je ziet loopt het bij niet onrealistische cijfers al snel in de papieren qua QALY-verlies, dat is door de hoge aantallen al snel als de behandeling enigszins kosteneffectief is. Dit kun je enigszins dempen door aan te nemen dat er prioritering plaats vindt, en dat de zorg voor de minst-kosteneffectieve patiënten sneller wordt stilgelegd. Ik heb nu even snel een lineaire afname in kosteneffectiviteit gebruikt, maar je zou ook vrij gemakkelijk logaritmische- of power-verdelingen kunnen inbouwen. Ik vind de toevoeging van (10)(2e) (10)(2e) interessant, om een stock-flow model met wachttijsten te maken. Ik had dit zelf met het economische argument van marginale onverschilligheid weggeredeneerd, maar het zou mooi zijn als we dit toch kunnen meenemen. Ik heb ook al iets opgezocht over de BVO's, en bijvoorbeeld bij BVO darmkanker (ICER: €2200 per QALY) verlies je 6 levens en 33 QALY's per dag dat het stil ligt, tenzij je de verloren schade op een later moment inhaalt.

Wat betreft terugkoppeling naar (10)(2e) en (10)(2e) ik kan vrijdag mijn eerdere modellen presenteren onder het mom van 'inzicht geven in de relatieve schade van COVID en uitgestelde zorg', en ze hopelijk alvast warm maken voor onze ideeën, zou dat een idee zijn? Ik zal de modellen zo nogmaals rondsturen.  
Ik ben benieuwd naar jullie ideeën!

Groeten,

(10)(2e)

-----Original Appointment-----

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** maandag 22 juni 2020 16:28

**To:** (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)

**Subject:** bespreken ziektemodellen Corona-impact

**When:** woensdag 24 juni 2020 14:00-14:30 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna.

**Where:** goto-moeeting

New Meeting

Wed, Jun 24, 2020 2:00 PM - 2:30 PM (CEST)

Please join my meeting from your computer, tablet or smartphone.

[https://global.gotomeeting.com/\(10\)\(2g\)](https://global.gotomeeting.com/(10)(2g))

You can also dial in using your phone.

Netherlands (Toll Free): (10)(2g)

Netherlands: (10)(2g)

Access Code: (10)(2g)

New to GoToMeeting? Get the app now and be ready when your first meeting starts:

[https://global.gotomeeting.com/\(10\)\(2g\)](https://global.gotomeeting.com/(10)(2g))