

To: [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@erasmusmc.nl
Cc: [redacted] [redacted] [redacted]@kpmg.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@kpmg.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl
From: [redacted]
Sent: Sun 10/25/2020 10:17:29 PM
Subject: Documentatie model
Received: Sun 10/25/2020 10:18:39 PM
[20201025 Begeleidend document rekenmodel.pdf](#)

Beste [redacted]

Bijgevoegd treft jullie de uitleg aan op het gehanteerde rekenmodel voor de verschillende onderdelen in de rapportage. Het gaat om een toelichting bij het model in de vorm van een powerpoint-presentatie. Op deze manier verwachten wij dat jullie op efficiënte wijze kennis kunnen nemen van ons model.

Wellicht gaat in ons gesprek de meeste aandacht uit naar het onderdeel Rt, pagina 18-22 en 32-34. We hebben hierin stapsgewijs aangegeven hoe we een benadering maken van de Rt voor de verschillende scenario's.

Zoals eerder besproken pretenderen wij niet het best mogelijke model te bouwen. Dat is niet mogelijk binnen de tijdspanne en scope van het onderzoek. Wel proberen we de ordegrrootte van de impact op de Rt te benaderen.

Het model betreft een uitwerking van een model dat wij eerder ook gebruikten voor:
<https://home.kpmg.nl/nl/home/insights/2020/06/onderzoekers-kpmg-en-vu-kies-voor-indammen-van-covid-19.html> Toentertijd hebben wij dit model gecontroleerd door de uitkomsten te vergelijken met wetenschappelijke publicaties, zoals [https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667\(20\)30157-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667(20)30157-2/fulltext) De resultaten bleken in sterke mate overeen te komen met deze geavanceerdere modellen indien dezelfde parameters werden ingevoerd.

Indien jullie suggesties hebben voor verbeteringen, dan vernemen wij dat graag uiteraard. T.o.v. de concept tussenrapportage d.d. 8 oktober is het model verder verfijnd en verrijkt. Zo is de sensitiviteit / specificiteit per sneltest toegevoegd, zijn meerdere testscenario's toegevoegd (zie p.4 toelichting) en zijn er ook sensitiviteit-analysen gemaakt o.b.v. de dag van testen en de dag van uitslag.

Voor de bijeenkomst van morgen bereiden wij een korte introductie voor van 10 minuten die wij kunnen geven indien daar behoefte aan is. Ook is er de mogelijkheid, indien gewenst, om het Excel-model zelf laten zien en door de verschillende Rt-waarden lopen. Aan onze kant zullen [redacted] aanwezig zijn tijdens de bijeenkomst.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]
 mede namens [redacted] en [redacted]