

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @mmc.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minvws.nl  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @mmc.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e  
 ([redacted] 5.1.2e) [redacted] 5.1.2e @minvws.nl  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Tue 2/9/2021 9:53:35 AM  
**Subject:** RE: Optimale doseringsinterval COVID vaccinaties  
**Received:** Tue 2/9/2021 9:53:37 AM

Geachte mevrouw [redacted] 5.1.2e

Dank voor uw aanbod. Ik heb dit intern voorgelegd en overlegd met mijn medisch adviseur en onze hoofdmodelleur, maar op dit moment hebben wij geen behoefte om dit verder uit te werken. Het is niet een technisch probleem dat alleen met rekenen is op te lossen, er zit ook een immunologische component aan, die maakt dat dit verder modelleren nu onvoldoende toevoegt,

Nogmaals dank voor uw initiatief,

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postbus 1  
3720BA Bilthoven

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] @rivm.nl

**Van:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @mmc.nl>

**Verzonden:** maandag 8 februari 2021 21:23

**Aan:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**CC:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @mmc.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**Onderwerp:** Re: Optimale doseringsinterval COVID vaccinaties

Beste [redacted] 5.1.2e

Heel erg bedankt voor je snelle reactie! We wachten de reactie af.

Groeten [redacted] 5.1.2e

**Van:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**Verzonden:** maandag 8 februari 2021 20:09:18

**Aan:** [redacted] 5.1.2e

**CC:** [redacted] 5.1.2e ; [redacted] 5.1.2e ; [redacted] 5.1.2e ; [redacted] 5.1.2e

**Onderwerp:** RE: Optimale doseringsinterval COVID vaccinaties

Externe e-mail: open alleen links/bijlagen van afzenders die je kent

Beste [redacted] 5.1.2e ik zal [redacted] 5.1.2e van RIVM vragen of dit interessant is voor het RIVM en zo ja met wie jullie contact kunnen leggen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

5.1.2e <tel:5.1.2e>  
@ 5.1.2e

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@mmc.nl> 5.1.2e @mmc.nl>>

Datum: maandag 08 feb. 2021 4:48 PM

Aan: 5.1.2 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl> 5.1.2e @minvws.nl>>

Kopie: 5.1.2e <5.1.2e@mmc.nl> 5.1.2e @mmc.nl>>

Onderwerp: Optimale doseringsinterval COVID vaccinaties

Beste 5.1.2e

Graag leg ik bij jou de volgende vraag neer: onze ziekenhuisapotheker zou graag samen met de TU/e een modellering maken voor het optimale doseringsinterval voor de vaccinaties van COVID-19.

'Wat ik met de TUE wil uitzoeken en waar de TUE ook erg in geïnteresseerd is, is de optimale vaccinatiestrategie bij een schaarste aan vaccins. Een belangrijke vraag die ik daarbij heb is wat de effecten zijn van verlengen van doseringsinterval van 3-4 weken naar 12 weken (of meer). Dat levert op individueel niveau misschien suboptimale immuniteit op, maar op groepsniveau misschien wel de beste oplossing. Met bij name het nieuwe vaccin van astrazeneca wat we gaan krijgen, is er in de bijsluiter veel ruimte om daarmee te spelen, maar je zou er ook bij andere vaccins in ieder geval over moeten nadenken.'

Uiteraard heeft het geen zin om dit te doen als hier vanuit VWS geen interesse voor is om uiteindelijk iets te doen met de resultaten van de modellering. Daarom zou ik graag aan jou willen vragen of jij 5.1.2e in contact kunt brengen met degene bij VWS die verantwoordelijk is voor het bepalen van de vaccinatiestrategie of de modelleringen hierover.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

[MMC logo RGB TIF]

Postbus 7777

5500 MB Veldhoven

+31 (0)40

+31 (0)6 5.1.2e

5.1.2e

@mmc.nl<

5.1.2e

@mmc.nl>

Van: 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 2 februari 2021 11:32

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@mmc.nl>

Onderwerp: wetenschapsfonds

Dag 5.1.2e

Ik heb een vraag neergelegd bij de TUE voor een modelleringsonderzoek naar coronavaccinatie. Ik ben zelf op alle vlakken bezig met corona vaccinatieuitvoer.

Het zal je niet verbazen dat we er tegenaan lopen dat er te weinig vaccins beschikbaar zijn. In MMC hebben we een kleinschalige campagne gedaan voor acute zorg medewerkers en staan we aan de vooravond van een grote campagne voor alle medewerkers (voor zover toegestaan door RIVM)

Wat ik met de TUE wil uitzoeken en waar de TUE ook erg in geïnteresseerd is, is de optimale vaccinatiestrategie bij een schaarste aan vaccins. Een belangrijke vraag die ik daarbij heb is wat de effecten zijn van verlengen van doseringsinterval van 3-4 weken naar 12 weken (of meer). Dat levert op individueel niveau misschien suboptimale immuniteit op, maar op groepsniveau misschien wel de beste oplossing. Met bij name het nieuwe vaccin van astrazeneca wat we gaan krijgen, is er in de bijsluiter veel ruimte om daarmee te spelen, maar je zou er ook bij andere vaccins in ieder geval over moeten nadenken.

De TUE geeft aan dit te willen onderzoeken met me, maar denken dat er een investering van 15000 euro voor het gehele onderzoek nodig is. Het gaat nu dus duidelijk niet om structureel aannemen van personeel obv onderzoeksbudget, maar eenmalige investering waarbij een studentassistent van de TUE gaat rekenen/modelleren. Het moet ook nog eens op relatief korte termijn starten om er iets mee te kunnen.

Kan dit onderzoek in aanmerking voor sponsoring vanuit het wetenschapsfonds? Ik wil natuurlijk ook wel eea telefonisch toelichten of via teams als het kansrijk is.

Gr

5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

BIG 5.1.2e

Tel 040 5.1.2e

5.1.2e

Deze e-mail met bijbehorende informatie is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden verzoekt Máxima MC u vriendelijk dat aan de afzender te melden en vervolgens deze e-mail te verwijderen.

Deze e-mail met bijbehorende informatie is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden verzoekt Máxima MC u vriendelijk dat aan de afzender te melden en vervolgens deze e-mail te verwijderen.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*