

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e  
 [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e  
 [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Fri 1/14/2022 8:40:19 AM  
**Subject:** RE: Nieuwe versie van het rapport  
**Received:** Fri 1/14/2022 8:40:19 AM

Dag [redacted] 5.1.2e

Ik heb de analyse zojuist aan [redacted] 5.1.2e gestuurd.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e [redacted] VWS/WJZ | [redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl ]

---

**Van:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minvws.nl  
**Verzonden:** donderdag 13 januari 2022 20:24  
**Aan:** [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e  
 < [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl> [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e  
 < [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl>  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e  
 Jan) < [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: Nieuwe versie van het rapport

Beste [redacted] 5.1.2e

Heel veel dank voor jouw super snelle analyse!

Gelet op jouw eerdere mailwisseling met [redacted] 5.1.2e (die je ook had bijgevoegd), lijkt het mij heel nuttig voor haar als zij deze analyse van het onderzoek ook ontvangt. Ik weet dat zij bij PDC betrokken is bij dit onderzoeksrapport. Wat denk jij? Morgen is er weer een bespreking met de onderzoekers. Ik kan daar niet bij zijn, maar hopelijk is [redacted] 5.1.2e er wel weer. Zij zal ongetwijfeld straks ook bij de reactie op het rapport betrokken zijn.

Ik hikte er toch een beetje tegenaan om het rapport helemaal te lezen, maar met jouw mail heb ik nu een hele goede leeswijzer. Top!

Groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

.....  
**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**  
**Directie Wetgeving en Juridische Zaken**  
 Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag  
 Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag  
 .....

**M** [redacted] 5.1.2e  
**E** [redacted] 5.1.2e [redacted] @minvws.nl

[redacted] 5.1.2e

Van: 5.1.2e @minvws.nl>

Verzonden: donderdag 13 januari 2022 18:44

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

CC: 5.1.2e @minvws.nl> 5.1.2e @minvws.nl> 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e  
 5.1.2e @minvws.nl 5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: RE: Nieuwe versie van het rapport

Dag 5.1.2e

Zoals ik in bijgaande e-mail beschreef, is de eerste wettelijke voorwaarde voor de inzet van het ctb op basis van vaccinatie dat de kans dat een gevaccineerde persoon besmettelijk is vergelijkbaar is met de kans dat een negatief geteste persoon besmettelijk is. Het onderzoek bevat wel informatie over de besmettelijkheid van een negatief geteste persoon: "De testkwaliteit is een parameter die aangeeft hoeveel besmettelijke mensen op het evenement aanwezig zijn ondanks het testen. [...] Dit overziend is in deze studie gekozen voor een testkwaliteit van 67,5%." (blz. 27-28). Naar ik aanneem, slaan deze cijfers op de deltavariant. Het onderzoek bevat, als ik het goed lees, geen informatie over de kans dat een gevaccineerde persoon besmettelijk is: "De vaccin effectiviteit (VE) voor transmissie, dit is de relatieve reductie in besmettelijkheid van een gevaccineerd individu t.o.v. een naïef individu gegeven dat een besmetting heeft plaatsgevonden." (blz. 26). De twee andere parameters voor de effectiviteit van vaccins lijken mij nog verder verwijderd van de benodigde informatie, want betrekking hebbend op "de relatieve reductie in vatbaarheid van een gevaccineerd individu" en "het effect op de transmissie en vatbaarheid voor een gevaccineerd persoon" (blz. 26-27). Wel relevant is mogelijk [het onderzoek van het RIVM](#) medio december 2021 waaruit blijkt dat mensen tot 70 jr die zich laten testen vanwege klachten "voor ruim 80% [beschermd zijn] tegen een infectie (besmetting) met het coronavirus"; voor 70-plussers is dat 73%. Daarbij dient wel aangetekend te worden dat in de onderzoeksperiode de deltavariant dominant was. Op basis van deze cijfers zou geconcludeerd kunnen worden dat voldaan werd aan het eerste wettelijk vereiste. De vraag is natuurlijk hoe het uitpakt voor de omikronvariant.

De relevantie van het onderzoek voor het tweede in bijgaande e-mail geschetste wettelijke criterium, kortweg de bestrijding van de epidemie van covid-19, is wat lastiger te duiden. Mijn eerste indruk is dat het rapport nog te globaal is om vergaande conclusies te trekken met betrekking tot de (on)mogelijkheden voor de inzet van het ctb. En ook hier geldt dat het onderzoek nog aangevuld wordt voor de omikronvariant.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e [ VWS/WJZ ] 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @minvws.nl ]

Van: 5.1.2e 5.1.2e @minvws.nl>

Verzonden: donderdag 13 januari 2022 10:52

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

CC: 5.1.2e @minvws.nl> 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e  
 Jan) <5.1.2e @minvws.nl> 5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: FW: Nieuwe versie van het rapport

Beste allemaal,

Hierbij stuur ik jullie [ter informatie](#) de laatste versie van het rapport over de effectiviteit van ctb's. Zoals je kunt opmaken uit onderstaande mail is dit nog niet de definitieve versie.

Dit is de eerste keer dat ik het rapport heb ontvangen. Ik heb het dus ook nog niet gelezen.

Groet,

5.1.2e

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
 Directie Wetgeving en Juridische Zaken

Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag  
Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

M 5.1.2e  
E 5.1.2e @minvws.nl

5.1.2e

---

Van: 5.1.2e @minvws.nl>

Verzonden: donderdag 13 januari 2022 08:45

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

Onderwerp: FW: Nieuwe versie van het rapport

Dag allen,

In de bijlage de volgende concept versie, nu op basis van Omicron.

Groet, 5.1.2e

Verzonden met BlackBerry Work  
([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

---

Van 5.1.2e 5.1.2e @tudelft.nl>

Datum: donderdag 13 jan. 2022 8:39 AM

Aan 5.1.2e @minvws.nl>

Kopie 5.1.2e @hkv.nl> 5.1.2e @umcutrecht.nl>

Onderwerp: Nieuwe versie van het rapport

Ha 5.1.2e

In de bijlage de nieuwe versie van het rapport. De samenvatting is helemaal klaar. In het nieuwe hoofdstuk (hoofdstuk 7) zijn alle resultaten van 5.1.2e voor de update verwerkt. 5.1.2e zijn resultaten hebben we er nog niet in verwerkt, maar dat is een kwestie van 5.1.2e zijn nieuwe plaatjes uit de samenvatting erin plakken en de teksten van de samenvatting iets uitbreiden. Wat we nog wel moeten doen is het updaten van hoofdstuk 8 aan de hand van de nieuwe resultaten.

De komende twee dagen gaan we nog wat polijsten, maar het afronden van het rapport vrijdag gaat zeker lukken.

Groet

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Delft University of Technology

Faculty of Technology, Policy and Management  
Section Transport & Logistics, 5.1.2e  
Jaffalaan 5 2628 BX Delft  
Contact: 5.1.2e