

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e @lumc.nl]; [redacted] 5.1.2e @lumc.nl]; [redacted] 5.1.2e @umcg.nl]; [redacted] 5.1.2e @lumc.nl]; [redacted] 5.1.2e @lumc.nl]
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Thur 8/13/2020 12:51:57 PM
Subject: IV: Dutch Science Board COVID-19 vaccines
Received: Thur 8/13/2020 12:51:58 PM

Beste allen,

Ik neem het stokje weer over, met veel dank aan [redacted] 5.1.2e voor alles wat ze de afgelopen weken voor de science board gedaan heeft.

Zoals [redacted] 5.1.2e hieronder al aangaf is er inmiddels een opdrachtbrief van VWS waarin staat dat de belangrijkste opdracht van dit panel is om de minister van VWS accuraat en tijdig te voorzien van een advies in de vorm van een wetenschappelijke, onafhankelijke duiding van de veiligheid, werkzaamheid, toediening en beschikbaarheid van COVID-19 kandidaat-vaccins, gevraagd dan wel ongevraagd.

Graag zou ik begin september een online meeting willen inplannen waarin we gezamenlijk bespreken hoe we deze opdracht het best uit kunnen voeren. Hier wordt een doodle voor rondgestuurd.

De volgende punten zouden aan de orde kunnen komen:

- Hoe gaan we informatie delen
- Wat gaan we actief doen en wie doet wat

Wat gaan we doen?

- Er is inmiddels een advies uitgebracht over adenovirale vector vaccins en mRNA vaccins. Daarnaast zijn er onder de koplopers ook op eiwit gebaseerde vaccins zoals de vaccins van Novavax en Sanofi/GSK. Zou goed zijn om ook hiervoor een advies op te stellen. Ben is aanwezig geweest bij de update van Novavax van afgelopen dinsdag. Ik ga kijken of we ook een wetenschappelijke update van Sanofi kunnen krijgen.
- Deelnemen aan JNT/ lidstaten / expert webex meetings, wie dit gaat doen zal afhangen van wie er beschikbaar is en van eventueel specifiek onderwerp
- Deelnemen aan JNT/ koploper team presentaties/experts
- Opstellen van Target Product Profile specifiek voor gebruik in NL, er is een TPP van de WHO die als basis gebruikt kan worden.
- Beantwoorden vragen minister/VWS medewerkers nav tweede kamer vragen of persberichten
-

Ik hoor het graag als hier vragen over zijn of suggesties.

Groeten,

[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: zaterdag 8 augustus 2020 10:45
To: [redacted] 5.1.2e @lumc.nl' <[redacted] 5.1.2e @lumc.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @umcg.nl>; [redacted] 5.1.2e @lumc.nl' <[redacted] 5.1.2e @lumc.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: III: Dutch Science Board COVID-19 vaccines

Beste allen,

De derde zomerupdate voor de science board COVID-19 vaccines, als overdracht voor mijn vakantie.

-Samenstelling Science board: Ook [redacted] 5.1.2e heeft vanwege het uitsluiten van belangenverstrengeling ervoor gekozen toch niet verder te gaan met de Board. Maar het goede nieuws is: we zijn nu met 5 leden en die EU integriteitverklaringen zijn allemaal binnen. We kunnen dus vertrouwelijke stukken uitwisselen.

-Opdrachtbrief: inmiddels is de board geformaliseerd door middel van een opdracht van VWS aan het RIVM om een onafhankelijke advies groep te vormen. Die opdrachtbrief is woensdag verstuurd, als die officieel binnen is zullen we hem delen. Het RIVM gaat nu offrenen' aan VWS, zodat er een budget komt waar RIVM-ers hun uren op kunnen schrijven en externe leden vacatiekosten en evt. reiskosten op declareren. Omdat bijna alles virtueel gaat en er geen 'zitting' circuit komt moeten we even kijken hoe we dat gaan doen.

De formalisering is ook goed omdat er al vragen kwamen vanuit de media over wie de wetenschappelijk adviseurs waren van de onderhandelaars. VWS heeft nu ook in een kamerbrief melding gemaakt van de vorming van een expert adviesgroep. Ik heb de VWS-ers wel gevraagd of als het enigszins kan onze namen nog niet openbaar

worden. Dat zal tzt vast wel gebeuren, maar dat lijkt mij dan ook transparant. Desgevraagd kunnen we uiteraard geen vertrouwelijk verkregen informatie rondom het onderhandelingsproces of onze adviezen delen met media of collega's. We zijn natuurlijk wel onafhankelijke wetenschappers en kunnen wel de openbare ontwikkelingen naar buiten toe duiden.

-Politieke druk. Er staat veel druk op het onderhandelingsproces. Er wordt snel geschakeld en de wetenschappelijke adviezen lijken meer een achteraf-gebeuren. Toch is er al veel waardering vanuit het JNT en de EU voor onze bijdragen mbt het duiden van koplopers en deelname aan twee types webex meetings: die met JNT/lidstaten /experts en die met JNT/ koploper team presentaties/experts

-Meetings. Ik heb er alweer twee gehad en 5.1.2e gaat er volgende week een doen:
5 augustus: Webex met AstraZeneca (zie email met summary)
7 augustus: Webex met BioNTech (nog geen verslag)
11 augustus: Webex met Novavax

-Proces. Misschien is het goed nu de meesten van jullie weer terug zijn van vakantie om een keer een videomeeting te houden. Dan kunnen we kijken hoe nu verder. Een aantal dingen zouden we op kunnen pakken, bijv:
-een eigen productpresentatie als science board (of enkelen van ons) met Sanofi organiseren. Het EU JNT heeft al (bijna) ingezet op hun product terwijl er nog geen openbare data zijn. Het is een subunit eiwit product met het gsk adjuvans waar nog geen kknfo over openbaar is (wij weten alleen iets via de Franse Science Committee). Sanofi wordt registratiehouder, dus gsk brengt geen info naar buiten. Via 5.1.2e (gsk) kreeg ik wel de volgende naam door van een contact bij Sanofi (5.1.2e tel: 06; 5.1.2e; email: 5.1.2e @sanofi.com).

5.1.2e heeft ook info gestuurd over studies naar het gsk adjuvans en de vermeende rol bij narcolepsy. Die mail stuur ik jullie nog door ter info. Dit is ook iets wat we onderling kunnen afstemmen als aandachtspunt
-alvast een Recommendation opstellen van de Dutch Science Board COVID-19 vaccines over de eiwit-gebaseerde koploper vaccins (Novavax en Sanofi/gsk). Ik verwacht dat er binnenkort wel weer een JNT/ lidstaten / expert webex meeting komt. Wij hebben toe nu toe twee recommendations aangeleverd (adenovector platform en mRNA platform) aan de Nederlandse onderhandelaars (die ze dan doorsturen naar het EU JNT)
-nadenken hoe we informatie kunnen uitwisselen. Ik heb inmiddels veel info verzameld (publicaties over de NHP modellen en fase I/II studies, vertrouwelijke slide decks, recommendations etc). De vraag is wie gaat wat doen en heeft wat nodig? 5.1.2e zou 5.1.2e misschien bijpraten.

Tot zover.

5.1.2e zal weer eerste aanspreekpunt zijn van VWS.

Ikzelf lees de mails niet/minder maar jullie kunnen altijd appen of bellen mocht je me nodig hebben.

Groet, 5.1.2e

5.1.2e

¹Centre for Immunology of Infectious Diseases and Vaccines | National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) | Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | PO box 1 | 3720 BA BILTHOVEN | The Netherlands

²Infectious Diseases & Immunology | Dept. Biomolecular Health Sciences | Faculty of Veterinary Medicine | Utrecht University | Yalelaan 1 | PO box 80165 | 3508 TD UTRECHT | The Netherlands

T: +31 (0)30 5.1.2e | M: +31 (0)6 5.1.2e | E: 5.1.2e @rivm.nl

From: 5.1.2e

Sent: woensdag 29 juli 2020 15:40

To: 5.1.2e @lumc.nl <5.1.2e @lumc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @erasmusmc.nl <5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e @umcg.nl <5.1.2e @umcg.nl>; 5.1.2e @lumc.nl <5.1.2e @lumc.nl>

Cc: 5.1.2e @minvws.nl' <5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e @minvws.nl' <5.1.2e @minvws.nl>

Subject: Dutch Science Board COVID-19 vaccines

Beste allen,

Wederom een update voor de Science Board.

Zoals jullie gezien hebben heeft 5.1.2e 5.1.2e de Board bij nader inzien zojuist verlaten, vanwege het uitsluiten van mogelijke belangenverstrengeling.

Dit geeft al meteen aan dat we daar allen zsm goed naar moeten kijken en een verklaring daarover afleggen.

Met het vertrek van 5.1.2e ontstaat er wel een vacature mbt beoordelingskennis (**bijlage nieuw lijstje Board**).

Als iemand een suggestie heeft voor een lid met deze achtergrond maar zonder belangenverstrengeling, laat het graag weten!

VWS heeft voor de formalisering van de Board een concept opdrachtbrief opgesteld en wil de opdracht voor het vormen van zo'n groep bij het RIVM laten landen.

De directie van het RIVM moet hiermee nog instemmen, dus 100% zeker is het nog niet dat de route zo loopt.

Toch stuur ik jullie als **bijlagen** alvast vertrouwelijk ter informatie deze concept opdrachtbrief en een conflict-of-interest / non-disclosure verklaring, deze laatste ter ondertekening.

Deze verklaring wordt universeel gebruikt bij de besturing van de onderhandelingen van de EU lidstaten voor de inkoop van COVID-19 vaccines', dus voor iedereen die direct of indirect betrokken is bij de onderhandelingen. Hoe de opdracht en 'formele' benoeming ook verder zal lopen, dit formulier geeft ons al meer ruimte voor informatie uitwisseling. Als dat lukt zou ik de gescande ondertekende verklaring graag zsm van jullie ontvangen, zodat die uitwisseling ook op gang kan komen. Ook kunnen we dan samen bekijken wat de commissie pro-actief zou kunnen doen om het veld te duiden tbv advisering.

VWS heeft laten weten het team dat met de onderhandelingen bezig is verder te gaan versterken o.a. met een project secretaris. Die kan mogelijk ook helpen om de Science Board, in het verlengde van het onderhandelingsteam, te ondersteunen in de vertrouwelijke informatiestromen.

Verder is er ook deze week (maandag 27 juli) weer een (ad hoc) meeting geweest van het EU Joined Negotiation team (JNT) en de EU lidstaten met 3 scientific experts, 1 namens de Franse committee, 1 namens de Spaanse en ikzelf namens de Nederlandse Science Board. Ditmaal was van elke expert wetenschappelijke toelichting gevraagd over achtereenvolgens de (met name Europese) koploper vaccins met een adenovirus-, mRNA en een eiwit platform. Dit keer heb ik ter voorbereiding met 5.1.2e en 5.1.2e kunnen sparren. Over de mRNA vaccins had ik samen met 5.1.2e een (Engelstalig) concept-advies opgesteld. Nieuwe gepubliceerde data over het Moderna vaccin (NHP data, **NEJM zie bijlagen**) heb ik er net nog in verwerkt en dat advies gaat vandaag naar VWS, om te kunnen delen met de lidstaten.

Tot slot, er wordt door de pers al geïnformeerd naar de samenstelling van de wetenschappelijke adviseurs achter het JNT.

We hebben voorlopig besloten dat de namen niet openbaar zijn, zeker niet zolang de kaders nog niet geformaliseerd zijn.

Als jullie vragen of suggesties hebben, laat het me graag weten.

Groet,

5.1.2e

5.1.2e

¹ Centre for Immunology of Infectious Diseases and Vaccines | National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) | Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | PO box 1 | 3720 BA BILTHOVEN | The Netherlands

² Infectious Diseases & Immunology | Dept. Biomolecular Health Sciences | Faculty of Veterinary Medicine | Utrecht University | Yalelaan 1 | PO box 80165 | 3508 TD UTRECHT | The Netherlands

T: +31 (0)30 5.1.2e M: +31 (0)6 5.1.2e E: 5.1.2e @rivm.nl

From: 5.1.2e

Sent: donderdag 23 juli 2020 18:12

To: 5.1.2e @lumc.nl' <5.1.2e @lumc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>;
5.1.2e @erasmusmc.nl; 5.1.2e @cbg-meb.nl; 5.1.2e @umcg.nl; 5.1.2e @lumc.nl' <5.1.2e @lumc.nl>;
5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Cc: 5.1.2e @minvws.nl; 5.1.2e @minvws.nl

Subject: RE: expert/klankboard groep COVID-19 vaccin ontwikkeling

Beste 5.1.2e beste allen,

Aanhakend op de email van 5.1.2e kan ik jullie even kort updaten over onze prille expertgroep. Niet alleen hebben we tools nodig bij het wetenschappelijke evalueren van COVID-19 kandidaat vaccins, bijvoorbeeld de WHO Target Product Profile, maar ook de expertgroep zelf heeft een duidelijk kader nodig.

Dat bleek deze week toen er ad hoc een Europese meeting was waar ik lid van onze expertgroep samen met Franse en Spaanse experts moest adviseren aan een afvaardiging van het EU Joined Negotiation team (JNT) wetenschappelijk geadviseerd werd over twee adenovirus vector vaccins. Na ruggespraak met 5.1.2e heb ik daar na de meeting een samenvattend Nederlands advies over kunnen aanleveren.

Naar aanleiding van deze ervaringen wordt er nu in overleg met VWS gewerkt aan een opdrachtbrief vanuit het directoraat Volksgezondheid van VWS en een aantal voorzieningen om integriteit, onafhankelijkheid en vertrouwelijkheid van de groep te waarborgen. Ik stel voor om gezien de internationale onderhandelingen en onze connecties met andere scientific committees activiteiten onze eigen adviezen in het Engels op te stellen en ook een Engelse naam te hanteren, 'Dutch Science Board COVID-19 vaccins'.

Zodra die stukken opgesteld zijn, wellicht in overleg met enkelen van jullie, krijgen jullie ze toegestuurd en kan benoeming plaatsvinden. 5.1.2e is inmiddels ook gevraagd en toegetreden tot de Science Board, welkom! Daarna kunnen we stukken gaan uitwisselen en onderling meer concreet afspreken hoe we de zaken gaan aanpakken.

Als jullie vragen of suggesties hebben, laat het me graag weten.

Groet, 5.1.2e

5.1.2e

¹ Centre for Immunology of Infectious Diseases and Vaccines | National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) | Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | PO box 1 | 3720 BA BILTHOVEN | The Netherlands

² Infectious Diseases & Immunology | Dept. Biomolecular Health Sciences | Faculty of Veterinary Medicine | Utrecht University | Yalelaan 1 | PO box 80165 | 3508 TD UTRECHT | The Netherlands

T: +31 (0)30 5.1.2e | M: +31 (0)6 5.1.2e | E: 5.1.2e @rivm.nl

From: 5.1.2e @lumc.nl <5.1.2e @lumc.nl>

Sent: donderdag 23 juli 2020 16:32

To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @erasmusmc.nl; 5.1.2e @cbg-meb.nl; 5.1.2e @umcg.nl

Cc: 5.1.2e @minvws.nl; 5.1.2e @minvws.nl

Subject: Re: expert/klankboard groep COVID-19 vaccin ontwikkeling

Beste allen,

Het lijkt me belangrijk om een (Europees) Target Product Profile te hebben. Ik heb de TPP van de WHO aangehecht. Daarnaast zal veel aandacht uitgaan naar de duur van bescherming. Aangehecht is een relevant artikel. Zie vooral de paragraaf "The race between memory reactivation and microbial invasion".

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

=====

5.1.2e

Department of Medical Microbiology
Leiden University Medical Center,

Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, The Netherlands

Phone: +31 71 5.1.2e; Cell phone: +31 6 5.1.2e;

email: 5.1.2e@lumc.nl

https://

5.1.2e

=====

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Date: Wednesday 15 July 2020 at 09:38

To: "5.1.2e@rivm.nl" <5.1.2e@rivm.nl>, "5.1.2e" <5.1.2e@erasmusmc.nl>, "5.1.2e@cbg-meb.nl" <5.1.2e@cbg-meb.nl>, "5.1.2e" <5.1.2e@umcg.nl>, "5.1.2e" <5.1.2e@lumc.nl>

Cc: "5.1.2e)" <5.1.2e@minvws.nl>, "5.1.2e)" <5.1.2e@minvws.nl>

Subject: expert/klankboard groep COVID-19 vaccin ontwikkeling

Beste allemaal,

Ik heb met ieder van jullie contact gehad met de vraag of jullie onderdeel zouden willen zijn van een expert/klankboard groep voor het voor VWS beantwoorden van wetenschappelijke vragen en het duiden van gegevens die beschikbaar komen van de verschillende COVID-19 vaccins in ontwikkeling. Heel fijn dat jullie allemaal mee willen werken.

De bedoeling is dat ik een whatsapp groep aanmaak, waar ik op het moment dat er iets van ons gevraagd wordt kan aankondigen dat er een verzoek vanuit VWS is, via 5.1.2e, met de vraag wie er op dat moment tijd heeft en de juiste expertise om het verzoek op te pakken. Vervolgens zal ik per mail aan deze mensen, meestal zal 2 personen genoeg zijn, het verzoek om input doorsturen. Het zal over het algemeen gaan om een snelle duiding. 5.1.2e staat in de cc en komt ook in de whatsapp groep maar communicatie van hem gaat via mij of 5.1.2e als ik er niet ben.

Daarnaast willen we een set aan inhoudelijke criteria opstellen waar een COVID-19 vaccin minimaal aan zou moeten voldoen en welke data zouden we graag willen zien. Zou fijn zijn als jullie hier ideeën over hebben om die met elkaar te delen en te kijken of we tot een gezamenlijke lijst kunnen komen die we bij een mogelijke deal kunnen gebruiken.

Hierbij tevens de contact gegevens van jullie allemaal zodat jullie indien nodig ook onderling contact kunnen leggen. Laten we het zo proberen en kijken hoe het gaat. Mochten er nog vragen of suggesties zijn dan hoor ik het graag. Ik ben van 5.1.2e met vakantie, in deze periode is 5.1.2e eerste aanspreek punt.

Naam	Email adres	Telefoonnr.	Organisatie
5.1.2e	5.1.2e@rivm.nl	06 5.1.2e	RIVM/ universiteit Utrecht
5.1.2e	5.1.2e@erasmusmc.nl		Erasmus MC
5.1.2e 5.1.2e	5.1.2e@cbg-meb.nl	06 5.1.2e	CBG
5.1.2e	5.1.2e@umcg.nl	06- 5.1.2e	Universiteit Groningen
5.1.2e	5.1.2e@lumc.nl	06 5.1.2e	UMC Leiden
5.1.2e	5.1.2e@rivm.nl	06 5.1.2e	RIVM

Met vriendelijke groet/kind regards

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

Centre for Immunology of Infectious diseases and Vaccines
RIVM, Centre for Infectious Disease Control (Cib)
PO Box 1, 3720 AL Bilthoven, The Netherlands
5.1.2e @rivm.nl

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 *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 *Committed to health and sustainability*