

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Mon 2/14/2022 9:56:20 AM
Subject: FW: versie met correcties [redacted] 5.1.2e
Received: Mon 2/14/2022 9:56:21 AM
[20210420 Onderzoeksvoorstel Gezichtsmaskers \[redacted\] 5.1.2e .docx](#)
[20210420 Onderzoeksvoorstel Gezichtsmaskers.pdf](#)

Beste [redacted] 5.1.2e

Hierbij het goedgekeurde onderzoeksvoorstel voor het onderzoek aan maskers.

Vriendelijke groeten / kind regards,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e @rivm.nl

Phone +31 [redacted] 5.1.2e

Department of Statistics, Informatics and Modelling
 National Institute of Public Health and the Environment
 [redacted] 5.1.2e 3720 BA Bilthoven, the Netherlands

Chair Quantitative Microbial Water Safety
 Environmental Hydrogeology Group
 [redacted] 5.1.2e Utrecht University
 Princetonlaan 8a, [redacted] 5.1.2e
 3584 CB UTRECHT; The Netherlands

From: [redacted] 5.1.2e
Sent: woensdag 28 april 2021 13:57
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: versie met correcties [redacted] 5.1.2e

Bij deze ter info de laatste versie van het voorstel voor het onderzoek aan maskers.

Vriendelijke groeten / kind regards,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e @rivm.nl

Phone +31 [redacted] 5.1.2e

Department of Statistics, Informatics and Modelling
 National Institute of Public Health and the Environment
 [redacted] 5.1.2e 3720 BA Bilthoven, the Netherlands

Chair Quantitative Microbial Water Safety
 Environmental Hydrogeology Group
 [redacted] 5.1.2e Utrecht University
 Princetonlaan 8a, [redacted] 5.1.2e
 3584 CB UTRECHT; The Netherlands

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @uu.nl>
Sent: dinsdag 20 april 2021 11:22
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: versie met correcties [redacted] 5.1.2e

Scherp! Dank daarvoor, [redacted] 5.1.2e

5.1.2e In de bijlage nog een Word versie voor als je zelf iets wilt veranderen en een pdf als het doorgestuurd kan worden naar 5.1.2e Let op dat in de bestandsnaam van de Word-file nog de initialen staan van iedereen die correcties heeft doorgevoerd. De pdf kan zondermeer worden doorgestuurd.

groetjes,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

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

Sent: 20 April 2021 11:15

To: 5.1.2e <5.1.2e@uu.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: RE: versie met correcties 5.1.2e

Hoi 5.1.2e

Nog twee kleine puntjes in de taal:

De nadrukkelijke intentie is om bij aanvang van het hier beschreven project ook een vervolgaanvraag te schrijven *over onderzoek naar* virustransmissie door het masker en eventuele inactivatie en hechting van het virus binnen het masker.

Met behulp van geavanceerde computermodellen en *data uit experimenten* is het mogelijk om *in vervolgonderzoek* combinaties van structuur en chemische samenstelling te beproeven die ook bij langdurig gebruik het minste risico geven op aerosol productie.

Daarna kan het voorstel wat mij betreft dor naar 5.1.2e Wil jij dat doen 5.1.2e?

Groet,

5.1.2e

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

Sent: dinsdag 20 april 2021 11:08

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: versie met correcties 5.1.2e

Dag 5.1.2e

In de bijlage de versie met de correcties van 5.1.2e Dank daarvoor!

Wat ons betreft is het goed zo, maar als jullie nog opmerkingen hebben, dan hoor ik het wel. Het mag ook zo door naar
5.1.2e doe jij dat dan?

groetjes,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

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

Sent: 20 April 2021 08:35

To: 5.1.2e <5.1.2e@uu.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: RE: masker onderzoek aangepast onderzoeksvorstel

Hoi 5.1.2e

Ziet er goed uit, even heel snel doorgelezen. Kleine opmerking: het is 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e

Ben benieuwd of het gehonoreerd wordt!

Groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Afdeling Milieu, Centrum Zoönosen & Omgevingsmicrobiologie
Centrum Infectieziektebestrijding
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

WHO Collaborating Centre Risk Assessment of Pathogens in Food and Water

Bezoekadres: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, Bilthoven

Postadres: 5.1.2e 3720 BA Bilthoven

06 5.1.2e | 5.1.2e@rivm.nl | 5.1.2e

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

Sent: dinsdag 20 april 2021 06:47

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

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

Subject: Re: masker onderzoek aangepast onderzoeksvorstel

Goedemorgen,

In de bijlage een wederom aangepast voorstel. De aanpassingen staan op pagina 3. Ik heb een extra paragraaf geschreven ('lange termijn relevantie') en een aanvulling bij de paragraaf over mogelijkheden vervolgonderzoek.

Naar mate we verder schaven aan dit voorstel, wordt de urgentie van dit onderzoek wel steeds duidelijker *

groetjes,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

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

Sent: 19 April 2021 14:55

To: 5.1.2e <5.1.2e@uu.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

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

Subject: RE: masker onderzoek aangepast onderzoeksvoorstel

Hoi, ik zal proberen er morgen naar te kijken, nadat 5.1.2e het heeft aangepast.

Groet

5.1.2e

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

Sent: maandag 19 april 2021 10:11

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: Re: masker onderzoek aangepast onderzoeksvoorstel

Dank voor de input 5.1.2e

Zoals 5.1.2e ook schrijft, zelf met virussen werken is binnen de huidige aanvraag niet haalbaar. Samenwerken met bestaande projecten lijkt me het mooist en in samenhang daarmee ook een vervolgvorstel schrijven.

Goed punt de noodzaak van dit voorstel breder te trekken. Het betreft inderdaad alle respiratoire virusaandoeningen.

Als de kinderen het toestaan (papa-dag vandaag) probeer ik het voorstel vandaag nog ietsjes aan te passen, maar waarschijnlijk lukt dat pas vanavond.

groetjes,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Sent:** 19 April 2021 09:53**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@uu.nl>**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Subject:** RE: masker onderzoek aangepast onderzoeksvoorstel

Beste 5.1.2e

Goede punten.

Ja virussen meten hebben we besproken. Vergt voorbereiding en meer budget, maar er zijn binnen project 19 mogelijkheden voor combineren?

We noemen al wel fluorescerende deeltjes en den ook vervolg onderzoek. Bredere scope moet er nog in worden aangestipt:

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Datum:** 19 april 2021 om 09:46:38 CEST**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@uu.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Onderwerp:** RE: masker onderzoek aangepast onderzoeksvoorstel

Hoi allen,

Voorstel ziet er netjes uit. Er worden dus geen virusdeeltjes bepaald in de vrijgekomen aerosolen? Kan me voorstellen dat dit een interessante vervolgstap is. Misschien is het mogelijk om ander soort deeltjes te gebruiken dan virussen als indicator of ze er door heen komen.

Is het nog een idee om dit als eventueel vervolgonderzoek op te nemen? Want ik kan me voorstellen dat deze vraag gesteld gaat worden. En biedt het meteen perspectief voor een verlenging van het onderzoek*

Daarnaast is het denk ik goed om in de tekst de scope te verbreden naar respiratoire virussen (niet alleen corona), mondneusmaskers beschermen tegen respiratoire virussen in het algemeen. Ook als de COVID19 pandemie voorbij is, is het belangrijk om te weten hoe lang je een masker kunt dragen tegen eventuele andere virussen. VWS gaf dit ook al eerder aan dat ze graag de verbreding zien. En dat maakt verder voor de opzet en aanpak van het onderzoek niet uit.

Groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@uu.nl>**Sent:** vrijdag 16 april 2021 10:18**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Subject:** masker onderzoek aangepast onderzoeksvoorstel

Dag 5.1.2e

In de bijlage het aangepaste onderzoeksvoorstel voor het maskeronderzoek.

5.1.2e

5.1.2e

Er is nog gesproken over het werken met virussen. Dat is zeer waardevol en interessant, maar valt buiten het bereik van dit voorstel. Wel willen we erg graag samenwerken met andere groepen binnen het RIVM (of gelieerd aan het RIVM) die hiermee bezig zijn. Wellicht kan er kruisbestuiving plaatsvinden. Daarnaast kan er dan ook vanuit een gezamenlijke expertise (ik ben geen microbioloog/viroloog) nog een ander voorstel worden geschreven waarbij de nadruk meer op virussen komt te liggen. Voor nu heeft het de voorkeur groen licht te krijgen voor dit voorstel. Als ik formeel kan beginnen, kan ik ook meteen al verder contacten leggen en werken aan aanvullende/vervolg voorstellen.

Als er vragen zijn, dan hoor ik dat graag. En alvast dank voor het meedenken en helpen met dit voorstel!

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

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

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

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

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*