

To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: Fri 11/27/2020 8:31:24 AM
Subject: RE: Rapport BBA Binnenmilieu
Received: Fri 11/27/2020 8:34:17 AM

Beste [redacted]

Hartelijk dank voor de uitleg. Super als je volgende week hier meer over kan zeggen.
 Bedankt alvast.

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Verzonden: donderdag 26 november 2020 13:24
Aan: [redacted] <[redacted]@ggdgm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Rapport BBA Binnenmilieu

Beste [redacted]

Het model is in principe hetzelfde als het onze: een compartimentsmodel met volledige menging. Wij berekenen blootstelling als het aantal virusdeeltjes waarmee een persoon in aanraking komt en vervolgens op basis van aannames over het aantal intacte virusdeeltjes en een dosisresponsrelatie schatten we de kans op ziekte. Bij die blootstelling gebruiken we literatuurgegevens over uitgestoten aerosolen, dat wil zeggen hun aantallen en grootteverdeling. Het aantal virussen daarin is gebaseerd op de virusconcentratie zoals gemeten door het RIVM in patiëntenmateriaal.

Op dit moment kan ik nog moeilijk een oordeel geven over die rapporten.

De reden is de volgende: ik ben op dit moment bezig met het evalueren van voorhanden zijnde dosisresponsgegevens en ook van de relatie daarvan met zogenoemde quanta die worden gebruikt in het Well-Rileymodel.

Ik hoop volgende week een samenvatting te kunnen geven en daarmee mogelijk ook meer te kunnen zeggen over beide rapporten. Is dat in orde?

Vriendelijke groeten / kind regards,

[redacted]

[redacted]
 [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
 Phone +31 [redacted]

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

[redacted] Quantitative Microbial Water Safety
 Environmental Hydrogeology Group
 Department of Earth Sciences, Utrecht University
 Princetonlaan 8a [redacted]
 3584 CB UTRECHT, The Netherlands

From: [redacted] <[redacted]@ggdgm.nl>
Sent: maandag 23 november 2020 16:20
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: Rapport BBA Binnenmilieu

Beste 5.1.2e

BBA binnenmilieu heeft een analyse gedaan over de rol van ventilatie, en het risico op aerosole transmissie, bij de uitbraak van COVID-19 bij het koor in Leiden. Zij gebruiken de Wells Riley methode, en komen op hele andere inschattingen/percentages dan jullie. Nou geven ze ook wel aan dat dit een grove schatting is, en dat ze met name bij koren die hun inschakelen laten zien wat de invloed is van de grootte van de ruimte op het risico van besmettingen (i.t.t. werkelijk op die percentages blindstaren). We vroegen ons af wat jullie van deze inschattingen vinden en of je kan verklaren waarom die anders zijn? Ik heb de PP toegevoegd, tevens een ander rapport dat ze hebben geschreven voor een koor die wilde weten waar ze het veiligst konden repeteren. Ik hoor graag wat jullie er van vinden.

5.1.2e was ook aanwezig bij het overleg hierover, wellicht kan hij nog wat toelichten.

Alvast hartelijk dank,

Groeten,

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*