

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @minvws.nl
Cc: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl
From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Thur 4/8/2021 10:06:42 AM
Subject: RE: afspraak projectplan Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu
Received: Thur 4/8/2021 10:06:43 AM

Beste 5.1.2e

Dank voor je bericht. We horen dan tzt graag wat de vraag precies is, en zullen de notitie van MIST bekijken.

Groet,

5.1.2e

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

Sent: woensdag 7 april 2021 17:05

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

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

Subject: RE: afspraak projectplan Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu

Beste 5.1.2e

Bedankt voor je bericht.

Je hebt helemaal gelijk dat de vraag aangescherpt moet worden. Deze zal liggen op de bijdrage die verschillende vormen van luchtreiniging/luchtfilters hebben op de overdracht van het virus. We hebben zelf overigens de inschatting gemaakt dat we de Kamer wel voor de zomer kunnen informeren over wat we gaan doen, maar niet dat er dan al resultaten bekend zijn.

Ik kijk daar nog even met collega's naar een goede vraag. We zetten we ook even op een rij wat er allemaal al loopt/afgerond is/nog gaat lopen.

In dat verband heb ik vorige week met collega's van ZonMW en directie Langdurige Zorg naar een nieuw voorstel van het MIST consortium gekeken voor een onderzoek bij sportlocaties en zorginstellingen. Aangezien jullie daar bij P19 ook naar verwezen stuur ik de nieuwe notitie die we van heb hebben ontvangen mee.

Met enthousiaste groet,

5.1.2e

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Programma Directie Covid-19

Parnassusplein 5 | 2511 VX Den Haag | Etage 8

Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

M 5.1.2e

5.1.2e @minvws.nl

<http://www.rijksoverheid.nl>

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

Verzonden: woensdag 31 maart 2021 13:38

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

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

Onderwerp: RE: afspraak projectplan Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu

Beste 5.1.2e

We hebben intern even overlegd. Als we de vraag goed begrijpen, is het de bedoeling om coronavirusdeeltjes te meten in binnenruimtes in de praktijk waar wel of geen luchtreinigers aanwezig zijn, en om aan de hand hiervan het risico op transmissie van het coronavirus in te schatten als er wel of geen luchtreinigers aanwezig zijn. Klopt het dat dit de vraag is?

We denken dat het erg moeilijk is om dit in de praktijk te meten omdat de concentraties heel laag zijn. Het zou eventueel wel in een gecontroleerde labsetting kunnen, maar dit gaat ons niet lukken voor de zomer. We kunnen eventueel wel een risicoschatting maken als we de data krijgen van een partij die concentraties gaat meten.

We horen graag:

- wat de vraagstelling precies is
- of er behoefte is aan een risicoschatting
- of er een partij is die, in samenwerking met ons, gemeten data kan leveren

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e5.1.2e5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - Centrum Zoönosen en Omgevingsmicrobiologie
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

5.1.2e E: 5.1.2e @rivm.nl | W: www.rivm.nl

5.1.2e

From: 5.1.2e (5.1.2e 5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Sent: vrijdag 26 maart 2021 16:26

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

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

Subject: RE: afspraak projectplan Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu

Hallo 5.1.2e

Tijdens het laatste Corona debat is een motie aangenomen over onderzoek door RIVM naar luchtreinigers:

a	Nr	Inhoud	Beleidsmedewerker/team	Stemming / appreciatie
n den rg (CDA)	nr. 1071 (25295)	De Kamer, gehoord de beraadslaging, overwegende dat technische innovaties kunnen bijdragen aan het tegengaan van overdracht van het coronavirus in binnenruimtes zoals in de horeca, het mkb en sportscholen; constaterende dat uit onderzoek van de Technische Universiteit Eindhoven is gebleken dat met een combinatie van ventilatie en luchtreiniging ruim 85% van de lucht in binnenruimtes gereinigd kan worden, en dat Duits onderzoek zelfs nog hogere percentages laat zien; constaterende dat het RIVM aangeeft dat dit effect echter alleen met een rekenmodel is berekend, en dat het de voorkeur zou hebben om de combinatie van ventilatie en luchtreiniging ook in de praktijk te meten; verzoekt de regering praktijkonderzoek uit te laten voeren naar de vraag of en, zo ja, onder welke voorwaarden technische innovaties zoals het gebruik van luchtreinigers de transmissie van het coronavirus in binnenruimtes verminderen, en de Kamer hierover voor de zomer te informeren, en gaat over tot de orde van de dag.	5.1.2e	aangenomen

Het zou mooi zijn als we dit in het P19 programma kunnen meenemen. En anders moet er gezocht worden naar een andere oplossing.

Met enthousiaste groet,

5.1.2e

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Programma Directie Covid-19

Parnassusplein 5 | 2511 VX Den Haag | Etage 8

Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

5.1.2e

5.1.2e @minvws.nl

<http://www.rijksoverheid.nl>

Van: 5.1.2e (5.1.2e 5.1.2e)

Verzonden: vrijdag 12 maart 2021 16:27

Aan: 5.1.2e (5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e) <5.1.2e@rivm.nl>

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

Onderwerp: RE: afspraak projectplan Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu

Ha 5.1.2e

Goed om te horen en bedankt voor jullie aanbod.

23 maart 15:00-16:00u zou prima passen.

Hopelijk is die optie bij jullie ook nog actueel. Ik zou anders ook 25 maart na 15:30u kunnen.

Met enthousiaste groet,

5.1.2e

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Programma Directie Covid-19

Parnassusplein 5 | 2511 VX Den Haag | Etage 8

Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

5.1.2e

5.1.2e @minvws.nl

<http://www.rijksoverheid.nl>

Van: 5.1.2e (5.1.2e 5.1.2e) <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: woensdag 10 maart 2021 17:07

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

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

Onderwerp: afspraak projectplan Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu

Beste 5.1.2e

Op het RIVM zijn we van start gegaan met het COVID19 programma. Er vallen binnen dit programma vele projecten, waaronder het project "Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu". Ik ben voor dit project opdracht coördinator, en 5.1.2e 5.1.2e is de projectleider hier van. In dit project willen we o.a. het blootstellingsmodel voor verspreiding van SARS-CoV-2 via aerosolen in ongeventileerde binnenruimtes verder verfijnen door het meenemen van omgevingsfactoren. Ik begreep dat jij de contactpersoon bij VWS bent voor dit programma, en we zouden graag het projectplan met je willen doornemen voor 2021 en 2022.

Schikt een van deze data je:

22 maart na 16:00 uur

23 maart tussen 11:00- 13:00 uur of tussen 15:00-16:30 uur

25 maart na 15:30 uur

29 maart na 11:00 uur

30 maart na 10:00 uur?

Hopelijk zit er iets bij! Dan plan ik samen met [REDACTED] [REDACTED] een webex meeting in.

Vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - Centrum Zoönosen en Omgevingsmicrobiologie

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

[REDACTED]

E:

[REDACTED]

@rivm.nl | W: www.rivm.nl

[REDACTED]

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