

To: [redacted] [redacted]@rivm.nl
Cc: [redacted] [redacted]@rivm.nl
From: [redacted]
Sent: Tue 9/15/2020 7:28:04 AM
Subject: FW: Voorstel verder bijpraten irt het ventilatie dossier
Received: Tue 9/15/2020 7:28:04 AM

Hi [redacted]

Zie onder.

Ik kan een vergelijkbare mail sturen als eerder met de boodschap dat er op dit dossier op dit moment geen nieuwe ontwikkelingen zijn. En dat er al meerdere keren aandacht is geweest voor het belang van ventilatie.

Akkoord?

Groet, [redacted]

Van: [redacted] [redacted] [redacted]@binnenmilieu.nl
Verzonden: zaterdag 12 september 2020 10:31
Aan: [redacted] [redacted]@rivm.nl
CC: [redacted] [redacted]@franchimon-icm.nl
Onderwerp: [Spam] Voorstel verder bijpraten irt het ventilatie dossier

Beste [redacted]

Is het een idee om binnenkort weer even bij te praten in relatie tot het ventilatie dossier?

Ik en [redacted] zouden dan iets kunnen vertellen over de laatste stand van zaken bij NEN (initiatief tijdelijk norm covid 19 ventilatie check) en bv over ontwikkelingen in de verpleeghuis hoek (iets waar we steeds meer vragen over krijgen van partijen, oa hier in Rotterdam; vragen a la 'we zijn met z'n allen nu preventief aan het inzetten op luchtverversingscontroles in scholen, waarom doen we dit ondertussen helemaal niet in gebouwen die door echt gevoelige groepen gebruikt worden, zoals bv verpleeghuizen?').

[redacted]
5.1.2a

Groet,

[redacted]

[redacted]

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 30 jul. 2020 om 14:55 heeft [redacted] [redacted]@rivm.nl> het volgende geschreven:

Deze e-mail bevat informatie over Corona/Covid-19
Controleer deze e-mail en klik niet op een link. Neem bij twijfel altijd contact op met ICT.

Beste [redacted]

Hartelijk dank voor je voorstel.

Inmiddels is door ministeries van VWS en BZK informatie over ventileren geplaatst op Rijksoverheid.nl, zie:

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19/openbaar-en-dagelijks-leven/ventilatie-in-gebouwen?new>

Ook is informatie over ventileren en luchten geplaatst op de website van het RIVM:

- Publieksinformatie, inclusief filmpje over ventileren en luchten (iets naar beneden scrollen): <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/hygiene>
- Beantwoording vragen van VWS over ventilatie: <https://www.rivm.nl/documenten/beantwoording-vragen-met-betrekking-tot-ventilatie-op-verzoek-van-ministerie-van-vws>

Tevens zijn de bestaande documenten met onderbouwing over aerogene transmissie en de rol van ventilatie waar nodig aangepast:

<https://lci.rivm.nl/ventilatie-en-covid-19>
<https://lci.rivm.nl/aerogene-verspreiding-sars-cov-2-en-ventilatiesystemen-onderbouwing>

Veel van de punten die genoemd worden in de ECDC-richtlijn over ventilatie zijn in bovenstaande documenten verwerkt. De inzichten over de rol van aerogene transmissie bij de verspreiding van SARS-CoV-2 zijn niet gewijzigd: de rol is onduidelijk maar lijkt beperkt te zijn. De WHO heeft hierover [recent](#) een vergelijkbaar standpunt over uitgebracht. Verder zijn er op basis van de huidige kennis onvoldoende aanwijzingen dat de minimale eisen uit het Bouwbesluit voor ventilatie en luchten in bestaande bouw en nieuwbouw vanwege COVID-19 aangepast zouden moeten worden. Zoals ECDC ook aangeeft is het wel van belang dat de bestaande bouw en nieuwbouw aan de geldende eisen voldoen.

Uiteraard kan ik zo nodig bovenstaande toelichten nadat je weer terug gekomen bent van vakantie. Indien je van mening bent dat de huidige eisen voor ventilatie niet voldoen dan verzoek ik je contact op te nemen met het ministerie van BZK.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

<image006.gif>

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

National Centre for Hygiene and Safety (LCHV)

National Coordination Centre for Communicable Disease Control (LCI)

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

Postbus 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

5.1.2e

5.1.2e

In office: 5.1.2e

5.1.2e

[@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)

[@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)

www.khiv.nl

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

Verzonden: zaterdag 18 juli 2020 15:30

Aan: 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>; 5.1.2e <5.1.2e@ggd.amsterdam.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>; 5.1.2e <5.1.2e@franchimon-icm.nl>

Onderwerp: RE: Second Petition from scientists regarding the spread of COVID-19

Beste 5.1.2e

Met verwijzing naar ons telefoongesprek van ca. 1,5 week geleden en het overleg dat 5.1.2e en ik met een RIVM/GGD vertegenwoordiging hadden op vrijdag 3 juli het volgende:

Tijdens de beide gesprekken heb ik beloofd om informeel wat eerste ideeën op papier te zetten over hoe we de verantwoordelijke partijen in het land t.z.t. kunnen gaan voegen met wat concretere adviezen over ventilatie. Een

en ander voor het geval er na de zomer (ook op ministerieel niveau) officieel besloten wordt om aanvullend op de huidige adviezen (t.a.v. social distancing, handhygiene etc) ook aerosol/ventilatie gerelateerde maatregelen te formuleren.

Ik sta op het punt om met vakantie te gaan maar bij deze toch vast even wat eerste input. Met de opmerking erbij dat het een absurd drukke periode is / is geweest bij ons; het stuk is wat minder uitgewerkt nog dan ik graag gewild had maar voor nu in elk geval een eerste start....

Zie de bijlage voor een omschrijving van de denkrichting tot nu toe. Bewust heb ik er nu voor gekozen om niet gelijk de technische details in te duiken. Je zult zien dat ik voorstel om in basis de lijn van het European Center for Disease Control & Prevention (ECDC) te volgen.

Is het een idee dat jij en je collega's en bv. ook ^{5.1.2e} hier binnenkort even verder naar kijken en dat we dan tweede helft augustus een tweede groepcall hebben waar we verder over de ideeën door praten? ^{5.1.2e} en ik kunnen dan gelijk even vertellen wat de nu geplande acties zijn vanuit de corona helpdesk werkgroep van de installatiesector (waarin o.a. TVVL, ISSO, VCCN, de VLA en de TU Eindhoven in vertegenwoordigd is; zijdelings is trouwens ook Techniek Nederland bij eea betrokken).

Mocht je willen bellen naar aanleiding van deze email: schroom niet om even te bellen. Vanaf maandag 10 augustus ben ik weer te bereiken via o.a. ons algemene 088 nummer (zie onder), en ook via mijn mobiele nummer: ^{5.1.2e}.

Met vriendelijke groet,

^{5.1.2e} ^{5.1.2e}
^{5.1.2e}

<image001.png>

bba binnenmilieu ^{5.1.2e}
 casuariestraat 5 www.binnenmilieu.nl
 postbus 370 ^{5.1.2e} @binnenmilieu.nl
 2501 cj den haag NL

Van: ^{5.1.2e} <^{5.1.2e} @rivm.nl>

Verzonden: dinsdag 7 juli 2020 16:30

Aan: ^{5.1.2e} <^{5.1.2e} @franchimon-icm.nl>; ^{5.1.2e} | ^{5.1.5} <^{5.1.2e} @binnenmilieu.nl>

CC: ^{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} @ggd.amsterdam.nl>; ^{5.1.2e} <^{5.1.2e} @rivm.nl>; ^{5.1.2e} <^{5.1.2e} @rivm.nl>

Onderwerp: RE: Second Petition from scientists regarding the spread of COVID-19

Deze e-mail bevat informatie over Corona/Covid-19

Controleer deze e-mail en klik niet op een link. Neem bij twijfel altijd contact op met ICT.

Beste ^{5.1.2e} en ^{5.1.2e}

Bedankt voor het toesturen van de informatie.

Over het voorstel over de ventilatie-adviezen: wij zullen met onze communicatieafdeling overleggen hoe wij de boodschap over goede ventilatie aan het publiek beter kunnen communiceren. Inhoudelijk zal die boodschap overeenkomen met de adviezen die in [Ventilatie en COVID-19 | LCI richtlijnen](#) al benoemd zijn.

Met vriendelijke groet,

^{5.1.2e}

5.1.2e
 LCHV en Arbo | LCI
 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
 Postbus 1 3720BA Bilthoven
 5.1.2e
 5.1.2e @rivm.nl | 5.1.2e @rivm.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e@franchimon-icm.nl>

Verzonden: maandag 6 juli 2020 10:26

Aan: 5.1.2e, 5.1.5, 5.1.2e @binnenmilieu.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>, 5.1.2e <5.1.2e@ggd.amsterdam.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Onderwerp: Re: Second Petition from scientists regarding the spread of COVID-19

Beste 5.1.2e

Ik onderschrijf wat 5.1.2e hieronder aangeeft.

Wij moeten actief in beweging komen aangezien wij niet overtuigd zijn dat alle gebouwen voldoen aan het Bouwbesluit en dat wij ook van mening zijn dat de ventilatie-eisen uit het Bouwbesluit niet afdoende zijn om infectie-overdracht via de lucht voldoende te beperken. Over dit laatste zijn wij het uiteraard (nog) niet met elkaar eens.

Ik hoop dat wij ondanks onze media-inspanningen de dialoog open kunnen houden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

<image002.jpg>

Ceresstraat 36
 2651 NP Berkel en Rodenrijs

5.1.2e

Handelsregister: 5.1.2e
 Statutair gevestigd te Berkel en Rodenrijs

<image003.png>

Disclaimer

De informatie verzonden met dit E-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Nimmer mag dit bericht worden beschouwd, noch geïnterpreteerd worden als het aangaan van enige verplichtingen van de kant van Franchimon ICM. Franchimon ICM waarborgt niet de accuraatheid en volledigheid van dit E-mailbericht, en sluit elke aansprakelijkheid uit voor elk verlies dat het gevolg is van het gebruik van dit E-mailbericht en haar inhoud. Personen anders dan de geadresseerde mogen de inhoud noch openbaar maken, noch verspreiden of wijzigen, noch handelen op grond van de inhoud.

Van: 5.1.2e, 5.1.5 <5.1.2e@binnenmilieu.nl>

Datum: maandag 6 juli 2020 om 09:49

Aan: "5.1.2e @rivm.nl" <5.1.2e@rivm.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@franchimon-icm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@ggd.amsterdam.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Onderwerp: FW: Second Petition from scientists regarding the spread of COVID-19

Beste 5.1.2e

Goed te horen dat we (nu 5.1.2e met vakantie is) via jou in contact kunnen blijven.

Met verwijzing naar ons telefoongesprek net bij deze – ter informatie, graag eea nog niet aan derden verstrekken, behalve dan RIVM collega's – de brief die door de internationale groep van 239 wetenschappers olv 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e vandaag aan de WHO is gestuurd. Zie ook de email van 5.1.2e aan de WHO hier onder. Een en ander als vervolg op diverse gesprekken en email contacten die we de afgelopen maanden hebben gehad met de WHO. Aanvullend stuur ik je ook de ingezonden brief zoals die deze week geplaatst gaat worden (online) in het Clinical Infectious Diseases journal; plus de lijst met de 239 ondertekenaars.

Ik stuur je eea omdat wat we eigenlijk willen communiceren (via de bewuste brief en ook het stuk in het CID journal) mogelijk een beetje ondergesneeuwd dreigt te raken gedurende alle media aandacht vandaag. Een andere reden om je te benaderen heeft te maken met de timing. Het is echt toeval dat precies het weekend nadat we met jullie in gesprek zijn gekomen dit bericht verschijnt. De timing van de WHO brief is m.n. door lead-authors 5.1.2e en 5.1.2e bepaald, hadden 5.1.2e en ik geen invloed op; ze zijn ondertekenaars van het verhaal maar gaan verder niet over de overall planning..

Met verwijzing naar de email van 5.1.2e mochten jullie dit op prijs stellen dan lijkt het me goed om bv in de loop van de week samen te bekijken wat verstandig is tav het evt verder concretiseren van de ventilatie-adviezen. Ik stel voor dat we dat taktisch insteken zo van 'ventilatie is sowieso belangrijk los van of je vanuit de grote of kleine druppels redeneert, hieronder staat wat je zelf concreet kunt doen om i. ruimtes te ventileren (adviezen specifiek voor gebouwgebruikers) en ii. te controleren (denk aan werkgevers, gebouweigenaren) of de ventilatie voorzieningen in orde zijn'.

Punten die wat ons betreft aan de orde moeten komen zijn o.a.: verse luchttoevoer op ruimte niveau, recirculatie en (zin en onzin irt) luchtfilters en luchtreinigers (bv. gebruik UV lampen). Zie in dit verband ook de adviezen op de website van de corona installatie helpdesk waar ik en 5.1.2e bij betrokken zijn (ikzelf ben voorzitter van eea). Gaat om een helpdesk die inmiddels iets van 3 maanden bestaat waar oa TVVL, ISSO, VCCN en VLA bij aangesloten zijn (met ook betrokkenheid van Techniek Nederland op de achtergrond), zie oa:

<https://www.tvvl.nl/k/n190/news/view/39215/512/vraagbaak-geopend-voor-corona-gerelateerde-technische-vragen-over-gebouwinstallaties.html> en: <https://tvvlconnect.nl/thema/corona-in-gebouwbeheer-en-installatietechniek/blog/207-faq-over-gebouwinstallaties-in-relatie-tot-corona>

Ter afsluiting nog een persoonlijke noot: het is NIET zo dat we (ook internationaal) denken dat alleen aerosolen belangrijk zijn cq dat er ingezet moet worden op alleen ventilatie. Naar onze mening is het een EN-EN verhaal. Wat we proberen te communiceren (ook met het CID journal stuk) is het dat het noodzakelijk is om AANVULLEND op de geldende maatregelen (afstand houden, handhygiene etc) in sommige situaties (mn daar waar men langere tijd in kleinere ruimtes verblijft) ook preventief in te zetten op ventilatie-maatregelen.

Schroom niet om even te bellen als je nog vragen hebt naar aanleiding van deze email, met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

<image004.png>

bba binnenmilieu

casuariestraat 5

postbus 370

2501 cj den haag NL

5.1.2e

www.binnenmilieu.nl5.1.2e@binnenmilieu.nl

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2a

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2a