

To: (10)(2e) (10)(2e)@minvws.nl
From: (10)(2e)
Stuurt: Mon 8/10/2020 1:07:17 PM
Subject: FW: ventilatie vereisten bij binnen sport
Received: Mon 8/10/2020 1:07:17 PM
[Aerosolen onderzoek TU Eindhoven en Sportinnovator.docx](#)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>
Verzonden: maandag 8 juni 2020 14:04
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Onderwerp: RE: ventilatie vereisten bij binnen sport

Hoi (10)(2e)

Nog even en je bent dé ventilatie experts binnen het RIVM, net als dat ik de afgelopen weken aerosolen deskundige ben geworden ;-)

Maar waarom ik mail is het volgende:

Vanuit Topteam Sport wordt een onderzoek gefinancierd bij de TU Eindhoven over aerosolen tijdens intensieve binnensport en welke ventilatie benodigd zou zijn om de lucht te reinigen van aerosolen en zo een veilige en verantwoorde sportomgeving te creëren.

In hun eerste bevindingen komen zij op een veel hogere ventilatienorm uit dan het bouwbesluit voorschrijft en hetgeen dus normaliter gehanteerd wordt en vooralsnog ook dan de norm die mede door jullie wordt uitgedragen.

Nu eind juni besloten moet worden of binnen sporten (waaronder fitness) weer is toegestaan, denk ik dat het van groot belang is dat we met elkaar één duidelijke norm stellen. Ik begreep dat ook het OMT hier naar aan het kijken is.

In dat licht stuur ik je de eerste bevindingen van het onderzoek uit Eindhoven door. Hopelijk helpt dat ook jou/jullie om met goede richtlijnen te komen zodat er straks weer veilig en verantwoord binnen gesport kan worden.

Zullen wij even contact houden de komende dagen over de ontwikkelingen rondom deze norm zodat wij de sportsector hier goed over kunnen informeren? Of moet ik dan bij een collega van jou zijn?

Hoop je hiermee voldoende geïnformeerd te hebben en hoor graag van je!



(10)(2e) (10)(2e)
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport | Directie Sport |
Pamassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag |
Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |
M: (10)(2e) | E-mail: (10)(2e)@minvws.nl

Werkdagen: (10)(2e)

Van: (10)(2e)
Verzonden: vrijdag 5 juni 2020 15:37
Aan: (10)(2e)
CC: (10)(2e)
Onderwerp: FW: ventilatie vereisten bij binnen sport

Beste (10)(2e)

Ik heb even ruggenspraak gehouden en stuur jou met goedvinden van de afzender (10)(2e) een mailtje door ik in mijn mailbox had, waarin hij op een vergelijkbare vraag die hier intern werd gesteld antwoord gaf.

(10)(2e) is onze deskundige op het terrein van legionellapreventie en degene die op dit moment binnen het RIVM-Cib het meeste weet over luchtkwaliteiten. Maar zoals hij zelf bij mij aangaf is de kennis bij ons echt beperkt. Op de vraag naar specifieke criteria zal ook hij geen antwoord kunnen geven.

Je kunt (10)(2e) bellen of mailen als je meer toelichting bij het onderstaande nodig hebt of bij de web-informatie waarnaar de tekst verwijst.

Hartelijke groet

(10)(2e)

Beste

Wij (Landelijk Centrum Hygiëne en Veiligheid, onderdeel van het RIVM/Cib-LCI) gaan over infectiepreventie en hygiënerichtlijnen waarin maatregelen zijn opgenomen om infecties te voorkomen, zoals handhygiëne en desinfecteren. Adviezen voor binnenmilieu zijn wel opgenomen in onze richtlijnen maar deze informatie is – zo ver mij bekend – verkregen via deskundigen binnenmilieu (Medisch-MilieuKundigen) van GGD'en.

*In relatie tot het nieuwe coronavirus ben ik voor LCI dossierhouder op gebied van aerosolen en ventilatie. We hebben hierover de volgende onderbouwing gepubliceerd (door OMT vastgesteld) op: <https://lci.rivm.nl/aerogene-verspreiding-sars-cov-2-en-ventilatiesystemen-onderbouwing>
Hierin staat: "Concluderend is er op dit moment nog onvoldoende bewijs of het virus over langere afstand verspreid kan worden, dan daadwerkelijk infectieus is en tot besmettingen kan leiden. Hiermee is er op dit moment onvoldoende bewijs dat aerogene transmissie van SARS-CoV-2 relevant is in de verspreiding van SARS-CoV-2." (.....) "Op basis van de huidige inzichten zijn aanpassingen van ventilatiesystemen niet nodig. De geldende richtlijnen en onderhoudsinstructies kunnen worden gevolgd."*

Vanwege de huidige inzichten zien wij dus wat betreft SARS-CoV-2 geen aanleiding om aanvullende maatregelen te adviseren zoals gebruik van luchtreinigingstechnieken. We houden wel lopende Nederlandse onderzoeken bij over aerosolen in relatie tot SARS-CoV-2 en ik weet dat TU/e bezig is met onderzoek naar luchtreiniging.

Als er nog vragen zijn verneem ik het graag.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(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

(10)(2e)

In office: (10)(2e)

(10)(2e) iv@rivm.nl | iv@rivm.nl | www.kchv.nl

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Verzonden: vrijdag 5 juni 2020 10:15

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

CC: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

Onderwerp: ventilatie vereisten bij binnen sport

Hi (10)(2e)

Ik "misbruik" jou even om te kijken of jij ons wellicht kunt doorgeleiden naar een ventilatie expert binnen het RIVM.

De reden daarvan is dat rondom binnen sporten, het vereiste van voldoende ventilatie nadrukkelijk benoemd wordt maar dat specifieke criteria ons onbekend zijn.

Nu de hele binnen sport (waaronder fitness en klimhallen ;-)) zich voorbereid op 01-07 is het handig om héél scherp te hebben

welke eisen aan die ventilatie gesteld worden.
Dit ook om nieuwe rechtszaken straks naar 1-7 te voorkomen.

Weet jij bij wie we met deze vraag terecht zouden kunnen?
Ik hoor graag waarvoor vast dank!



(10)(2e)

(10)(2e)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport | Directie Sport |
Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag |
Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |
M: (10)(2e) E-mail: (10)(2e) @minvws.nl

Werkdagen: (10)(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