

To: [5.1.2e] [5.1.2e] @minbzk.nl
Cc: [5.1.2e] [5.1.2e] @minbzk.nl; [5.1.2e] [5.1.2e] @minbzk.nl; [5.1.2e] [5.1.2e] @minvws.nl; [5.1.2e] [5.1.2e] @minvws.nl; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl
From: [5.1.2e]
Sent: Thur 9/17/2020 8:44:37 AM
Subject: RE: Conceptrapportage Verkenning kennis en normalisatiebehoeften luchtbehandeling COVID-19
Received: Thur 9/17/2020 8:44:38 AM

Beste [5.1.2e]

Excuus voor de late reactie.

Ik heb onderstaande document intern besproken. Het document betreft een technische invulling m.b.t. ventileren in gebouwen om aerogene transmissie te voorkomen.

Gezien onze rol, de huidige inzichten en het ontbreken van voldoende technische expertise op gebied van ventilatiesystemen kunnen wij hier niet inhoudelijk op reageren.

Het is voornamelijk onduidelijk, buiten aerosolvormende handelingen in het ziekenhuis, welke rol kleine druppels en aerosolen van mensen met bewezen COVID-19 hebben, in de overdracht van SARS-CoV2 verder dan 1,5 meter (aerogene transmissie). Epidemiologische modellen over de verspreiding en het relatief lage reproductieve getal (R) lijken tot nog toe vooral te wijzen op een overdracht via de zogenaamde druppelinfectie (gedefinieerd als infectie met voornamelijk grotere druppels en < 1-2 m), en niet zo zeer op aerogene transmissie. De infectiviteit en transmissieweg wordt waarschijnlijk het meest bepaald door de eigenschappen van het virus zelf, waaronder de infectieuze dosis en/of hoe het virus aanwezig is in de slijmvliescellen van de luchtwegen.

Mocht (in bepaalde situaties) blijken dat aerogene transmissie een voorname rol speelt dan zal worden bekeken in hoeverre (in die situatie) aanvullende maatregelen nodig en effectief zijn.

Ventileren in een verblijfsruimte is verplicht en noodzakelijk voor een prettig en gezond binnenklimaat. We adviseren daarom in ieder geval de bestaande regelgeving en landelijke richtlijnen te volgen. Ventileren kan mogelijk helpen om COVID-19 te voorkomen maar het is onduidelijk of een bepaalde ventilatie-hoeveelheid en/of -wijze in gebouwen waar meerdere mensen verblijven leidt tot een reductie van COVID-19.

Het NEN rapport bespreekt alleen ventilatie/luchtbehandeling als preventieve maatregel voor aerogene transmissie. Als deze transmissieroute een voorname rol speelt dan zal breder gekeken worden welke aanvullende preventieve maatregelen een meerwaarde hebben.

In de vorige zin staat 'aanvullend' en 'meerwaarde' omdat op dit moment al preventieve maatregelen worden geadviseerd die aerogene transmissie op publieke plekken zoals kantoren voorkomen of beperken, zoals: thuis blijven bij klachten, goede nies- en hoesthygiëne toepassen en zo veel mogelijk thuis werken.

Ik hoop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e] MSc

[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

+31 (0)30 [5.1.2e] | +31 (0)30 [5.1.2e] | +31 (0)6 [5.1.2e]

[5.1.2e] @rivm.nl | [5.1.2e] @rivm.nl | www.lchv.nl

[5.1.2e] [5.1.2e]

[5.1.2e] [5.1.2e]

[5.1.2e] [5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e]

Dubbel

[5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e]

[5.1.2e]

5.1.2e

Dubbel