To: 5.1.2e)[5.1.2e @minvws.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @minvws.nl]; 5.1.2e)[5.1.2e @minvws.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 9/25/2020 8:10:45 AM
Subject: RE: DPC ticket EM1616665 : Coronavirus COVID-19
Received: Fri 9/25/2020 8:10:46 AM

Dag 5.1.2e ,

Het RIVM adviseert dat er onvoldoende aanleiding is om aanvullende maatregelen te nemen dan de al geldende regelgeving en aanvullende landelijke richtlijnen. Het RIVM adviseert niet over het wel of niet gebruiken van luchtreinigers om COVID-19 te voorkomen.
Het staat scholen vrij luchtreinigers te plaatsen, mits deze apparaten gebruikt mogen worden in Nederlandse scholen. Echter, ook bij het plaatsen van deze apparaten blijven de maatregelen gelden zoals thuis blijven bij klachten (VO) en niezen in een zakdoek of elleboog. Ook moet de ventilatie in ieder geval voldoen aan de geldende eisen uit de regelgeving. De bundel van geldende maatregelen helpen bij goede naleving overigens ook om een eventuele aerogene verspreiding te beperken.

De aantoonbare meerwaarde en veiligheid van UV-desinfectie van binnenlucht staat ter discussie. In de correspondentie hieronder wordt verwezen naar een positief standpunt van de Duitse overheid ten aanzien van UV-C. In de Duitse richtlijn staat echter bij advies voor scholen:
"Eine Behandlung der Luftinhaltsstoffe mittels Ozon oder UV-Licht wird aus gesundheitlichen ebenso wie aus Sicherheitsgründen von der IRK abgelehnt. Durch Ozonung und UV-induzierte Reaktionen organischer Substanzen können nicht vorhersagbare Sekundärverbindungen in die Raumluft freigesetzt werden [13]. Beim UV-C sind es auch vor allem Sicherheitsaspekte, weshalb der Einsatz im nicht gewerblichen Bereich unterbleiben sollte." (zie pagina 4, onderaan)

Voor luchtreinigers met filters staat in dezelfde alinea:
Der Einsatz von mobilen Luftreinigern mit integrierten HEPA-Filtern in Klassenräumen reicht nach Ansicht der IRK nicht aus, um wirkungsvoll über die gesamte Unterrichtsdauer Schwebepartikel (z. B. Viren) aus der Raumluft zu entfernen. Dazu wäre eine exakte Erfassung der Luftführung und -strömung im Raum ebenso erforderlich, wie eine gezielte Platzierung der mobilen Geräte. Auch die Höhe des Luftdurchsatzes müsste exakt an die örtlichen Gegebenheiten und Raumbelegung angepasst sein. Der Einsatz solcher Geräte kann Lüftungsmaßnahmen somit nicht ersetzen und sollte allenfalls dazu flankierend in solchen Fällen erfolgen, wo eine besonders hohe Anzahl an Schülerinnen und Schülern (z.B. aufgrund von Zusammenlegungen verschiedener Klassen wegen Erkrankung des Lehrkörpers) sich gleichzeitig im Raum aufhält."

In Duitsland wordt het inzetten van luchtreinigers dus niet als meerwaarde gezien en/of als veilig. Mogelijk wel luchtreinigers met HEPA-filters bij zeer hoge aantallen leerlingen vanwege samenvoegen klassen door uitval van de leraar. 5.1.2a

5.1.2a

Tot slot, ik heb eerder contact gehad met de LCVS en tijdens de commissievergadering een toelichting gegeven over het RIVM-document 'COVID-19 en Ventilatie'. Ook heb ik, via het commissielid van de GGD GHOR NL, vragen beantwoord van de LCVS. RIVM heeft dus direct contact gehad met de LCVS.

Met vriendelijke groet,

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

Dubbel

Hierna drie pagina's verwijderd
i.v.m. dubbel.