

**20-04-2020**

## **Klimaatinstallaties en COVID-19, stand van zaken**

REHVA, de Europese overkoepelende vereniging voor klimaatinstallaties, komt met aanbevelingen voor beheer van luchtbehandelingsinstallaties en gebruik van sanitaire installaties in relatie tot de uitbraak van het covid-19 virus, in gebouwen zoals kantoren, scholen. Niet zijnde gebouwen zoals ziekenhuizen of (intensieve) zorg omgevingen met een groter aandeel en risico op corona besmettingen. Graag delen we deze documenten met u. Onderstaand is een samenvatting weergegeven, opgesteld aan de hand van de volgende documenten;

[REHVA COVID-19 Guidance 17-3-2020](#)

[Getting workplace ready for COVID-19](#)

[REHVA COVID-19 Guidance document, April 3, 2020](#)

---

*Van Hout sluit elke aansprakelijkheid uit voor enige directe, indirecte, incidentele schade of enige andere schade die zou voortvloeien uit of verband houdt met het gebruik van de informatie in dit document.*

---

### **Overdrachtvormen van COVID-19**

De voornaamste vormen hoe het virus wordt overgedragen zijn via:

- (1) druppels (hoesten of niezen van een besmet persoon);
- (2) direct en indirect contact (aanraken van mensen of besmette oppervlakten);

En niet erkende vormen van overdracht

- (3) fecaal-oraal (doorspoelen van ontlasting bij een toilet);
- (4) lucht (verdamping van druppels waardoor lichte druppelkernen ontstaan).

### **Samenvatting**

Er wordt aandacht gevraagd door de REHVA voor overdracht vormen 3 en 4 van het virus.

Huidige onderzoeken bewijzen deze overdrachtsvorm (3 en 4) voor COVID-19 niet, tegelijkertijd zijn vormen van overdracht 3 en 4 niet expliciet uitgesloten. Voorsnog wordt bij de COVID-19 pandemie overdracht via druppels (1) en contact (2) als voornaamste overdrachtvormen erkend.

Het COVID-19 virus bestrijden in Nederland gaat aan de hand van adviezen van het RIVM en hogere organen. Op dit moment zijn er geen tot onvoldoende inzichten dat de adviezen opgesteld door REHVA erkend of overgenomen worden door de RIVM of WHO als hogere organen. Het advies van REHVA is ingestoken vanuit het voorzichtigheidsbeginsel, gebaseerd op actuele wetenschappelijke inzichten van 17 maart 2020 en 3 april 2020. De ontwikkeling en verspreiding van het virus gaat in een hoog tempo, onderzoeken en wetenschappelijk inzicht volgen op gepaste snelheid. Hierbij is een focus op de voornaamste vormen van overdracht vanzelfsprekend.

Hieronder hebben we de adviezen van REHVA kort samengevat:

### **Samengevat inzake toilet instructie**

- Spoel het toilet door met de deksel dicht als voorzorgsmaatregel om het risico op fecaal-oraal transmissie te minimaliseren

### **Samengevat inzake klimaatinstallaties:**

- Verleng de bedrijfstijden van de ventilatie-installatie;
- Gebruik meer te openen ramen en informeer de gebruikers daarover;
- Indien een luchtbehandelingsinstallatie
  - een recirculatiesysteem is, vermijd toepassen van de recirculatie en de systemen naar 100% buitenlucht zetten;
  - Warmteterugwinning met twin-coils behoeft geen nadere aandacht;
  - Warmteterugwinning met warmtewielen behoeft geen nadere aandacht; bij twijfel over lekkage in warmteterugwinning is advies om dit te controleren.
  - Indien een CO2 regeling actief is, verlaag het setpoint van de regeling.
- Indien er fan-coil- of inductie systemen worden toegepast in de ruimten als afgiftesysteem; Indien mogelijk en gewenst (doordat beschikbare koeling reduceert):
  - zet recirculeren op ruimte niveau (door fan-coil of inductie) systemen uit,
  - of laat fan-coil systemen 24/7 draaien.
- Meer of hoger bevochtigen van de lucht heeft geen effect;
- Reinigen van kanalen heeft geen effect;
- Extra vervangen van filters heeft geen effect;

### **Toelichting van Hout**

Zoals REHVA schrijft kan bovenstaande aanpassingen problemen geven met de capaciteit van de luchtbehandelingscapaciteit (oa bij lagere temperaturen) en daarmee de behaaglijkheid. Dit is een bewuste keuze indien U bovenstaand advies opvolgt.

Wanneer u de luchtbehandeling uitzet, dient de beveiliging voor bevriezing daarbij goed nagegaan te worden.

### **Vervolgstappen**

Mocht u na aanleiding van deze update vervolgvragen hebben of actie wensen te ondernemen schroom dan niet om uw contactpersoon bij Van Hout te bereiken.

Op alle door ons te sluiten overeenkomsten zijn van toepassing de Algemene Leveringsvoorwaarden Installerende Bedrijven 2007 (ALIB 2007). Is de opdrachtgever consument, dan zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden voor Installatiewerk voor Consumenten (AVIC). Beide algemene voorwaarden liggen bij ons ter inzage en worden op verzoek direct kosteloos toegezonden.