

Etusivu
Jäsenet
Yhteystiedot
Seppänen blogi
EU-tietoa
Rakennusten energiaseminaari
IV-oppaat
Julkaisut
Tapahtumakalenteri
Kuva-albumi
Linkit
English
Svenska
Hae sivuilta
Tapahtumakalenteri Kalender / Calendar
Tiistai 21.4.2020 - Perjantai 24.4.2020 Nordbygg 2020
Perjantai 15.5.2020 - Tiistai 19.5.2020 REHVA Annual Meeting 2020 & CLIMAMED
Sunnuntai 14.6.2020 - Keskiviikko 17.6.2020 Roomvent 2020
Ehdota tapahtumaa »

Kiinteistöjen hoito Korona-viruksen leviämisen torjunnassa

Eurooppalaisten LVI-järjestöjen -liitto REHVA julkaisi tällä viikolla yhteenvedon (REHVA guidance document) Korona-viruksen (SARS-CoV2) leviämisestä ja torjunnasta rakennuksissa sekä avasi nettisivut Korona-viruksesta (COVID-19 guidance webpage).

Raportissa käydään ensiksi läpi viruksen leviämisreitit

1. Kosketustartunnassa virus voi levitä pinnoilta ihmisestä toiseen kosketusten mukana, virus voi elää pinnoilla vuorokausia.
2. Pysähtymä, sairastavan henkilö aivastuksen, yskimisen tai puheen synnyttämistä pisaroista. **Pisarat leviävät vain 1-2 metriin saakka, jolloin niissä oleva vesi on myös haihtunut.**
3. Jäljelle jäävä virus voi levitä sellaisenaan tai **tarttua ilmassa oleviin hiukkasiin ja levitä niiden mukana.** Ilmassa leviävän viruksen merkityksestä ollaan vielä epävarmoja, mutta SARS -epidemiassa se oli merkittävä.
4. Vähän toistaiseksi esillä on ollut Wc:n huuteluun pisarointi. Se oli merkittävä leviämisreitti SARS epidemiassa.

REHVA:n yhteenvedo koskee erityisesti ilmavirtausten mukana liikkuvia viruksia. Yhteenvedossa esitetään seuraavia kiinteistöjen käyttöön liittyviä näkökohtia Korona-viruksen leviämistä koskien:

- riittävä jatkuva ilmanvaihto 24/7 vähentää altistusta
- ulkoilmaa ilmanvaihtoon mahdollisimman paljon
- ei palautusilmaa
- ikkunatuuletusta voidaan käyttää ilmanvaihdon lisäämiseksi
- huoneilman kosteudella ei vaikuta virukseen, kosteus hillitsee virusta vasta suhteellisen kosteuden ylittäessä 80 %
- huonelämpötilalla ei ole merkitystä, lämpötila hillitsee virusta vasta yli 30 C lämpötiloissa
- alhainen ilman kosteus heikentää hengitysteiden vastustuskykyä virukselle, ilman kosteuden säätely ei ole kuitenkaan tarpeen
- mahdollisten vuotojen vuoksi regeneratiivista lämmönlaitteenottoa vältettävä epidemian aikana
- kanavien puhdistuksella ei ole merkitystä viruksen leviämisessä (pienet hiukkaset kulkevat ilman mukana, eivätkä tartu pintoihin)
- ilmanvaihtolaitoksen suodattimilla ei ole merkitystä viruksen leviämisessä (hiukkaskoko on 80-160 nm)
- huonekohtaisilla ilmanpuhdistimilla **voidaan vaikuttaa viruspitoisuuteen huoneilmassa edellyttäen että suodatin HEPA-tasoa**

