



Tiedote

Julkaisuvapaa 8.5.2017

## **Siivous vaikuttaa sisäilmaan - Aktiivivesisiivous parantaa sisäilman laatua**

*ISS Palvelut Oy:n ja Åbo Akademin yhteistyöllä on kuluneen talven aikana tutkittu Aktiivivesisiivouksen vaikutusta sisäilman laatuun. Parhaat innovaatiot ovat yksinkertaisia. Tutkimuksessa korvattiin ammattikäytön puhdistusaineet Aktiivivedellä, joka on pelkästään puhdistettua vesijohtovettä ja happea. Tutkimuksen suoritti **Sisäilmatutkimuspalvelut Elisa Aattela Oy** kehittämällään luotettavalla menetelmällä, e-keräimellä, jolla mitataan sisäilman epäpuhtauksia. Näytteet tutkittiin ja analysoitiin **Turun Yliopiston Biokemian laitoksen laboratoriossa.***

Aktiivivesi on käytössä kansainvälisesti ISS:n sadoissa kohteissa. ISS Palvelut Oy panostaa työturvallisuuteen, ja omalta osaltaan pienentää kemikaalikuormaa ja hiilijalanjälkeä tarjoamalla kemikaalitonta Aktiivivesi -siivousmenetelmää.

### **Yhteistyössä ISS Palvelut Oy, Åbo Akademi ja innovatiiviset menetelmät**

Sisäilmaongelmat ovat päivittäin mediassa, mutta niihin vaikuttavia innovatiivisia ratkaisuja ei ole maassamme ennen tutkittu. ISS Palvelut Oy:n, Åbo Akademin, Sisäilmatutkimuspalvelut Elisa Aattela Oy:n ja Aktiivivesi Suomen yhteistyössä syntyi tutkimus, jossa mitattiin sisäilman kokonaistoksisuutta ja siivouksen vaikutusta sisäilmaan.

### **Siivous vaikuttaa sisäilmaan**

Sisäilman toksisuus pieneni: Mittaustulosten perusteella Aktiivivesisiivouksella on vähennetty sisäilman toksisuutta ja parannettu sisäilman puhtautta.

Sisäilmatutkimusraportit useimmiten sivuuttavat kokonaan siivouksen ja siivouskemikaalien vaikutuksen. Nyt todennettiin, mitä tapahtuu sisäilmassa, kun siivouksessa perinteiset kemialliset puhdistusaineet vaihdetaan ainoastaan happea sisältävään Aktiiviveteen.

### **Puhtausalan ammattilaiset pitävät**

Aktiivivesi saa kiitosta käyttäjiltä sekä työnjohdolta. Tilat ovat puhtaat, siistit ja hajuttomat. Pyyhintäjälkiä ei näy. Kohteessa pidetyn päiväkirjan mukaan havaittiin nopeasti positiiviset terveysvaikutukset, kuten esimerkiksi iho-oireiden, nuhan ja jatkuvan päänsäryn helpottuminen. Kommentteina oli myös työn helpottuminen ja nopeutuminen, koska puhdistusaineita ei tarvitse laimentaa ja täyttää eri pulloja. Esimerkiksi ”WC:t eivät tuoksu miltään, niiden siivoaminen on mukavaa, kun hajuja ei sekamelska ei meinaa tainnutta.”

### **Jatkotoimenpiteet kohteessa**

Aktiivivesisiivous jää vallitsevaksi työtavaksi Åbo Akademin Arken-kliinteistössä. Eikä kohteessa enää käytetä perinteisiä puhdistusaineita. Kohteessa ollaan tyytyväisiä puhtauden laatuun ja Åbo Akademi aikoo laajentaa kemikaalitonta Aktiivivesisiivousta myös muihin kiinteistöihinsä.

- Tutkimusraportti liitteineen: [https://www.aktiivivesi.fi/gfx/materiaali/Aktiivivesi\\_Abo\\_Akademi\\_tutkimus.zip](https://www.aktiivivesi.fi/gfx/materiaali/Aktiivivesi_Abo_Akademi_tutkimus.zip)  
Kuvat: [https://www.aktiivivesi.fi/gfx/materiaali/Aktiivivesi\\_kuvat.zip](https://www.aktiivivesi.fi/gfx/materiaali/Aktiivivesi_kuvat.zip)

Lisätietoja:

Aktiivivesi Suomi

Timo Kantola, puh 0405309611

Pia Kantola, puh 0405019820

[www.aktiivivesi.fi](http://www.aktiivivesi.fi), [info@aktiivivesi.fi](mailto:info@aktiivivesi.fi)

Puh 010 219 6699