

Antimikrobinen puhdistus lisääntyy Salon yrityksissä

Jarmo Laakso

Salossa ollaan edelläkävijöitä puhtaiden, antimikrobisten menetelmien käytössä. Viimeksi Sale Hermannin otti käyttöön päivittäisessä siivouksessa aktiiviveden ja mikrobien lisääntymistä estävän led-valaistuksen.

K-market Pahkavuori on aiemmin ottanut käyttöönsä aktiiviveden, joka on toiminut päivittäisen siivouksen aineena kemikaalien tilalla. Samoin aktiivivesi on käytössä Salon Lämpöpumppuhuollossa ilmalämpöpumppujen huoltopesussa.

Antimikrobisen päivittäistavarakaupan toteuttamisesta ovat vastanneet alan salolaiset pioneiryhtiöt LED Tailor Innova7ion ja Aktiivivesi Suomi. Kyseessä on samalla maailman ensimmäinen liikehuoneisto, jossa myös kemikaaliyliherkät henkilöt voivat asioida täysin turvallisesti.

Saleen asennettu led-järjestelmä hillitsee mikrobien kasvua myymälän tiloissa ja parantaa asiakkaiden vireytystasoa lyhyenkin kaupassakäynnin aikana.

- Valaistus on toteutettu sinisen aallonpituuden valolla. Myymälässä sinistä valoa ei kuitenkaan erota, vaan tämä

on lähinnä valkoista, toteaa Jarmo Koskela LED Taylorista.

Hän lisää, että tavallinen loisteputki välkkyi sähköntaajuuden tahdissa. Normaa-

listi sitä ei huomaa, mutta siihen herkistyvät saattavat saadaan siitä päänsärkyä. Ledissä tuota välkehdintää ei ole.

- Tuoretavaravarastossa si-



Sale Hermannin tuorevarasto on sininen, kun mikrobien kasvun estävät led-heittimet ovat päällä.



Sale Hermannin otti käyttöön antimikrobisen ilmapiirin. Järjestelmiä olivat esittelemässä Jarmo Koivu LED Tailor Innova7ion:sta sekä Timo Kantola Aktiivivesi Suomesta. Myymäläpäällikkö Marika Virta näyttää miten aktiivivedellä sujuu vihannesvaaran puhdistus.

nistä valoa tykitetään valonheittimillä. Valo estää mikrobien kasvun, Koskela lisää.

Järjestelmä on valaistukseen perustuva fotonidesinfiointi, jonka avulla myös työntekijöiden vireytystaso paranee huomattavasti. Lisäksi uu-

della innovaatiolla pystytään säästämään jopa puolet valaistuksen normaalisti kuluttamasta energiasta.

Eliöitä on kaikkialla ja kun niillä on ruokaa eli mahdollisuudet, ne lisääntyvät. Aktiivivesi poistaa mikrobien koh-

teesta, jossa niiden on sitten aloitettava pikku hiljaa elämä uudelleen.

Kemialliset puhdistusaineet tekevät pintaan kalvon, mutta jättävät mikrobit eloon. Aktiivivesi puhdistaa tehokkaasti orgaanisen lian ja tuhoa jopa

99 prosenttia mikrobeista. Aktiiviveden teho perustuu erittäin nopeaan hapetuskykyyn.

- Aktiivivesi tehdään paikan päällä, koska se ei säily. Sen voisi rinnastaa ukkossadevedeksi ja se tuoksuakin samalta, kun menee ukkoskuuron aikana ulos. Siitä on poistettu mineraaleja, jotka reagoivat hapen kanssa, Kantola esittelee.

Aktiivivettä tehdään toistaiseksi melko isolla ja arvokkaalla laitteella, mutta Kantolan mukaan tulevaisuudessa veden teko tulee helpommaksi ja sopivaksi myös kotitalouksille.

Valaistuksen fotonidesinfiointi ja varsinkin Aktiivivesi puhdistuksissa on ollut joitakin viikkoja käytössä ja muutos on jo havaittavissa.

- Lattia täällä on selvästi vaaleentunut ja tuo pullonpalautusautomaatti ja sen edusta ovat puhtaat ja ennen kaikkea hajuttomat, toteaa SSO:n ryhmäpäällikkö Juha Roos.

Yhdellä ja samalla puhdistusaineella tehtävä siivous helpottaa ja tehostaa työskentelyä. Samalla, kun kemikaaleja sisältävät aineet jäävät pois käytöstä, on myös hengitysilma puhtaampaa henkilökunnan ja asiakkaiden iloksi.