

Ilmastonmuutosten vaikutukset puhtausalaan

KPY-konferenssi (Fagforbundet, Norja)

Ilmastonmuutos ja lähestyvä luontokriisi edellyttävät, että kaikki palvelut, myös siivous, edistävät vihreää siirtymää.

Suuri kehitys viimeisen 10 vuoden aikana

Norjan julkisella sektorilla olemme ottaneet suuria askeleita vastuullisuudessa viimeisten 10 vuoden aikana:

Nykyään on paljon yleisempää käyttää sentrifugikosteita mikrokuituliinoja ja moppia, mikä vähentää merkittävästi puhdistuskemian tarvetta.

Kemikaaleissa käytetään laajalti ympäristösertifioituja kemikaaleja, esimerkiksi Joutsen- tai Eco Label-merkittyjä vaihtoehtoja.

Varmistetaan entistä enemmän, että kemikaalien ja veden annostus on oikea. Tästä seuraa, että siirrymme myös parempaan kestävyYTEEN ja tehokkaampaan puhdistukseen. Uusien koneiden ansiosta monet tehtävät voidaan suorittaa entistä tehokkaammin ja lisäksi ergonomisemmalla tavalla.

Suuria muutoksia on myös tapahtunut jätehuoltoalalla ja jossa panostuksellamme on suuri merkitys.

Uusi tekniikka: sensorit

Kestävään siivoksen määritelmä sisältää rajalliset resurssit, joiden vuoksi on käytettävä resurssit tehokkaasti samallaan kun meidän täytyy minimoida sisäiseen sekä ulkoiseen ympäristöön kohdistuvia negatiivisia vaikutuksia. Teknologisesti on tapahtunut paljon, mikä voi edistää vihreämpää puhdistusta.

Hyvä esimerkki on, että sensortechnologian avulla voidaan saavuttaa enemmän tarvelähtöistä puhdistusta. Sensoreiden käyttö on otettu käyttöön sekä Norjan kunnissa että terveysyrityksissä.

Tarvelähtöisemmällä siivouksella voidaan hyödyntää siivoojan aikaa paremmin. Tämän ohella siivooja saa paremman terveys- ympäristö ja turvallisuuteen liittyvät olosuhteet ja tilojen käyttäjä saa parempi kokemus. Näin myös tarpeetonta resurssien käyttöä vähenee ja otetaan käyttöön kestävämpiä työtapoja.

Sensorien sovellukset

Miten sensorit sopeutetaan työhön käytännöllisesti?

- Oviin voidaan asentaa sensoreita, jotka tallentavat, kuinka monta ihmistä käyttää huonetta. Tämä mahdollistaa siivouksen priorisoinnin eniten käytetyillä alueilla ja vähentää tarpeetonta siivousta vähemmän käytetyissä tiloissa. Esimerkiksi puhdistus voidaan suorittaa wc:ssä tietyn määrän käyntien jälkeen kiinteiden aikavälien sijaan. Sama koskee esimerkiksi kokoushuoneita: Kokoustilaa, jota ei ole käytetty, ei tarvitse siivota yhtä usein kuin paljon käytettyä.
- Saippua-, paperi- ja jäteastia-annostelijoiden sensorit voivat lähettää tietoja keskusyksikköön, joka ilmoittaa siivoojille, kun täyttö on tarpeen. Tämä varmistaa, että annostelijat täytetään aina ja vähentää jätettä. Lisäksi vähennät kertoja, jolloin siivoojan on kumarruttava esimerkiksi vaihtamaan jätepussi – tämä parantaa ergonomiaa.
- Sensorit voivat mitata huoneen ilmanlaatua ja ilmoittaa, milloin perusteellisempi puhdistus on tarpeen. Näin sensoreiden keräämä tieto auttaa varmistamaan optimaalisen sisäilmaston.
- Siivoojat voivat käyttää tabletteja, joissa on digitaalinen puhdistusjärjestelmä, joka on kytketty rakennuksen sensoreihin. Nämä tabletit tarjoavat reaaliaikaista tietoa siitä, mitkä alueet tarvitsevat puhdistusta ja mitkä eivät. Tämä helpottaa siivouksen tehokkaampaa suunnittelua ja toteuttamista.

Lillestrømin kaupungintalo

Potentiaali on valtava. Konkreettinen esimerkki sensoreiden käytön tuomista ympäristöhyödyistä löytyy Lillestrømin kunnan kaupungintalolla toteutetussa hankkeessa.

Kun he asensivat sensoreita wc- ja paperipyyhkeiden annostelijoihin kaupungintalolla, he puolittivat paperinkulutuksen 500 000 metrissä wc-paperia ja 220 000 metrissä paperipyyhkeitä vuodessa. Säästetty summa metreinä vastaa hieman pidempää kuin Oslon ja Rooman välinen etäisyys.

Miten se on mahdollista? No, siivoojat vaihtavat paperia vain tarvittaessa, eivätkä kuten ennen, kun puolirullat vaihdettiin, koska saattoi kestää päivän ennen kuin he palasivat.

Kun sensorit on kytketty digitaaliseen puhdistusjärjestelmään, joka on tallennettu heidän omaan tablettiinsa, siivoojat saavat tietää, mitä huoneita on käytetty – ja kuinka monta. Ja missä kulutustarvikkeita on täydennettävä. Tämä puolestaan tarkoittaa, että siivoojat tietävät tarkalleen, mitä he tarvitsevat, kun he pakkaavat siivousvaunun aamulla. Ja mitkä huoneet tarvitsevat ylimääräistä valvontaa.

Hallitsemisesta sen mukaan, mihin uskot, voit siirtyä hallitsemaan sen mukaan, mitä tiedät. Kerätty data kertoo jotain vaihtelusta eri kerroksissa ja huoneissa, mutta myös koko viikon ajan. Se voi esimerkiksi mahdollistaa henkilöstön siirtämisen sinne, missä paine on suurin.

Uusi teknologia tarkoittaa rakennemuutosta

Uuden teknologian ja digitalisaation käyttöönotto edellyttää luonnollisesti hyvää tietoa, osallistumista, yhteistoimintaa ja hyvää koulutusta.

On varmistettava, että kaikki työntekijät saavat perusteellisen koulutuksen uusien järjestelmien käyttöön, ja ammattiliittojen edustajat, työsuojeluvaltuutetut ja työntekijät on otettava mukaan alusta alkaen.

Koulutuksen tulee sisältää tiedot siitä, miten anturit ja järjestelmä toimivat, miten tietoja kerätään ja käytetään ja miten mahdollisista ongelmista ilmoitetaan.

Jokaisen on voitava luottaa siihen, että tietoja ei voida käyttää työntekijöiden ja käyttäjien valvontaan, että ne eivät voi harhautua ja että GDPR-sääntöjä noudatetaan.

Ammattitaito on keskeinen voimavara

Teknologia auttaa paljon, mutta haluan myös korostaa, että ammattitaito ja ammattitaito ovat tärkein voimavara vihreän siirtymän varmistamiseksi siivouksessa.

Siivouksen vihreässä siirtymässä on pohjimmiltaan kyse yhteiskunnan infrastruktuurista ja rakennuksista huolehtimisesta. Ammattitaitoisilla valinnoilla jokapäiväisessä työssä – koneissa, laitteissa ja menetelmissä – varmistamme puhdistajille rakennustemme eri materiaalien ja pintojen elinkaaren. Siivous on arvoa säilyttävää ylläpitoa – ja hyvästä huolehtiminen siitä, mitä meillä on, on yksi tärkeimmistä asioista, joita voimme tehdä ilmaston hyväksi.

Siksi on tärkeää, että me siivoojat hankimme ammattitodistuksen, harjoitamme ammattiamme ja jatkamme uuden tiedon omaksumista, olipa se virallista tai epävirallista. On tärkeää, että uskallamme ottaa tilaa ja käyttää ammattitaitoamme.

Olemme parhaita keksimään uusia ratkaisuja, jotka parantavat siivouspalvelua siellä, missä työskentelemme, ja tekevät siivouksesta kestävämpää. Tuntemme aiheen, rakennukset ja käyttäjät. Siksi meidän on uskallettava esittää parannusehdotuksia, kun hyvä idea syntyy.

Me olemme niitä, jotka vaikuttavat työpäivään joka päivä, jos konsultti-insinööri tai arkkitehti on valinnut rakennukseen siivousta vaikeuttavia ratkaisuja. Siksi meidän on aina vaikutettava rakennus- tai korjaushankkeisiin niin, että valitsemme ratkaisuja, jotka auttavat meitä turvaamaan materiaalit ja rakennuksen.

Julkisella sektorilla siivoojilla osana koko palvelutiimiä ja työntekijöillä on mahdollisuus vaikuttaa omaan työpäiväänsä ja ammattimme suorittamiseen aivan eri tavalla kuin yksityisellä sektorilla. On tärkeää, että tartumme tähän tilaisuuteen.