

**Valtuustoaloite 15/2025: Valtuustoaloite: Robottipohjaisen siivouksen hyödyntäminen
Kirkkonummen kunnan tiloissa**
Kunnanvaltuusto 06.10.2025 § 100
823/10.03.02.05/2025

Päätös Kunnanvaltuusto toimittaa valtuustoaloitteen kunnanhallitukselle valmisteltavaksi.

Selostus Pro Kirkkonummi / Lauri Valli jätti kunnanvaltuuston kokouksessa 6.10.2025 seuraavan aloitteen:

"Tausta

Kirkkonummen kunnalla on noin 100 000 m² siivottavaa sisätilaa 65 rakennuksessa, ja siivouksen vuosikustannukset ovat noin 3,24 miljoonaa euroa, josta lattiapintojen siivoukseen osuus on rajauksesta riippuen arvioilta 30-50%. Työvoiman saatavuus, kustannusten hallinta sekä tilojen terveellisyys ja kestävyys kannustavat uusien ratkaisujen kokeilemiseen ja tutkimiseen.

Ehdotus

Me allekirjoittaneet valtuutetut esitämme, että kunta kokeilee ja tutkii robottipohjaisen siivouksen hyödyntämistä osana tilojen ylläpitoa.

Selvityksen ja mahdollisten pilottien tavoitteet

- kustannustehokkuuden arviointi
- sisäilman laadun parantaminen
- työn ergonomian ja työhyvinvoinnin edistäminen
- ympäristövaikutusten, kuten veden ja kemikaalien käytön vähentäminen
- Lattiapintojen kunnon ja elinkaaren paraneminen
- Kerättyjen tietojen hyödyntäminen tilojen suunnittelun tukena.

Perustelut

Autonomiset siivousratkaisut voivat parantaa sisäilmaa vähentämällä pölyä ja allergeeneja. Säännöllinen ja oikeanlainen lattianhoito pidentää erityisesti teknisten lattiamateriaalien, kuten liikuntasalien pintojen, käyttöikää ja parantaa lattioiden käytettävyyttä sekä turvallisuutta. Lisäksi robotiikka voi tukea henkilöstöä poistamalla raskaita, hitaita ja toistuvia työvaiheita, mikä edistää työhyvinvointia.

Kansainväliset ja kotimaiset kokemukset viittaavat myös merkittäviin taloudellisiin hyötyihin, kun robottisiivouksen avulla voidaan säästää työaikaa sekä vähentää veden ja kemikaalien kulutusta. Joissakin toteutuksissa on raportoitu jopa 10–30 % kustannussäästöjä siivouksen kokonaiskuluissa.

Lauri Valli
ProK Valtuustoryhmä"

Lauri Vallin lisäksi valtuustoaloitteen allekirjoittivat Antti Kilappa, Minna Hakapää, Sami Ragnell, Suvi Tapio, Matti Kaurila, Kim Åström, Jani Ekman, Sofia Björkroth, Timo Haapaniemi, Heidi Castrén, Maiju Kiukas, Kim Liljequist, Jani Kähkönen, Piia Aallonharja, Viveca Lindgren, Miika Engström, Henri Taussi, Urho Blom, Martin Valtonen ja Noora Piili.

