

Valtuustoaloite: Robottipohjaisen siivouksen hyödyntäminen Kirkkonummen kunnan tiloissa

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, käyttöikä ja parantaa lattioiden käytettävyyttä sekä turvallisuutta. Lisäksi robotiikka voi tukea henkilöstöä poistamalla raskaita, hitaita ja toistuvia työvaiheita, mikä edistää työhyvinvointia.

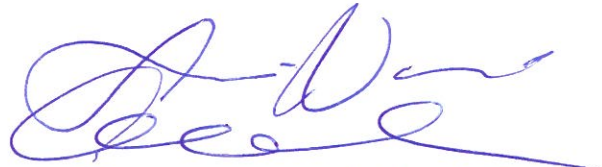
Kansainväliset ja kotimaiset kokemukset viittaavat myös merkittäviin taloudellisiin hyötyihin, kun robottisiivouksen avulla voidaan säästää työaikaa sekä vähentää veden ja kemikaalien kulutusta. Joissakin toteutuksissa on raportoitu jopa 10–30 % kustannussäästöjä siivouksen kokonaiskuluissa.

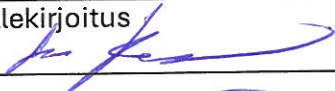



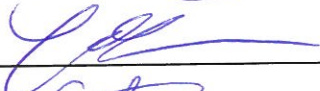
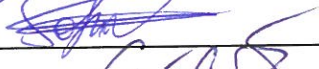

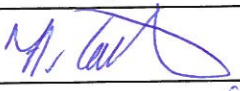

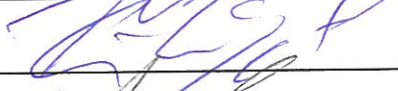
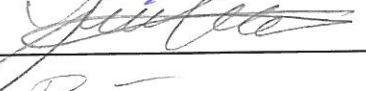
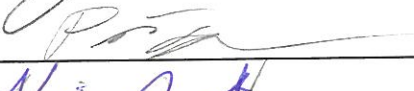
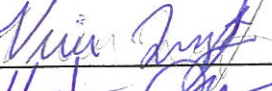

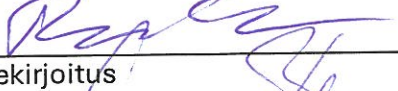
Lauri Valli

ProK Valtuustoryhmä

Arto Kilappa
Minna Hakapää

Allekirjoitukset:


Anniina Hakapää

Nimi	Allekirjoitus
Pami Ragnell	
S. Toppis Suvi Topio	
MATTI KUORIKK	
Kim Åström	
Jani Euran	
Sofia Björkeröth	
Timo Harjaniemi	
Heidi Castrén	
Maija Kiukas	
Kalle Liheqvist	
JANI KÖHKÖNEN	
Piia Aallonharjo	
Viveca Lindgren	
Mikael Engström	
Henri Tawssi	
Nimi urho BOM	Allekirjoitus 