

# Fullmäktigemotion: Utnyttjande av robotbaserad städning i Kyrksläotts kommuns lokaler

## Bakgrund

Kyrksläotts kommun har cirka **100 000 m<sup>2</sup>** interiörer att städa i 65 byggnader, och årskostnaderna för städning är cirka **3,24 miljoner euro**, varav andelen av städning av golvytorna är 30–50 % beroende på avgränsningen. Tillgången till arbetskraft, kostnads hanteringen och lokalernas sundhet och hållbarhet uppmuntrar till att testa och utforska nya lösningar.

## Förslag

Vi undertecknade fullmäktigeledamöter föreslår att kommunen testar och utforskar utnyttjande av **robotbaserad städning** som en del av underhållet av lokalerna.

Mål för utredningen och eventuella pilotprojekt

- bedömning av kostnadseffektiviteten
- förbättring av inomhusluften
- främjande av arbetsergonomi och arbetshälsa
- minskning av miljökonsekvenserna, såsom användning av vatten och kemikalier
- Förbättring av golvyternas skick och livscykel
- Utnyttjande av insamlade uppgifter som stöd för planering av lokalerna.

## Motiveringar

Automatiska städlösningar kan förbättra inomhusluften genom att minska damm och allergener. Regelbundet och rätt typ av golvunderhåll förbättrar särskilt livslängden på tekniska golvmaterial, såsom gymnastiksalars ytor, och förbättrar golvens användbarhet och säkerhet. Dessutom kan robotiken stöda personalen genom att avlägsna tunga, långsamma och upprepade arbetsfaser, vilket främjar arbetshälsan.



# Valtuustoaloite: Robottipohjaisen siivouksen hyödyntäminen Kirkkonummen kunnan tiloissa

## Tausta

Kirkkonummen kunnalla on noin **100 000 m<sup>2</sup>** 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.

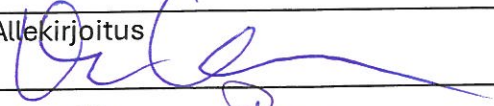
Selvityksen ja mahdollisten pilottien tavoitteet

- 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.



Nimi	Allekirjoitus
MARTIN VALTONEN	
Noora Piihi	