

Samhällsbyggnadsnämnden

2025-03-26

§ 51 Motion (L) - Ett tekniskt steg mot bättre luftkvalitet i Linköping, svar

Dnr SBN 2023-855

Samhällsbyggnadsnämndens beslut

1. Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningens förslag till beslut tillstyrks.

Förslag till kommunstyrelsens beslut

1. Samhällsbyggnadsnämndens förslag till beslut tillstyrks.

Förslag till kommunfullmäktiges beslut

1. Motionen avslås i sin helhet med motiveringen att effekten på luftkvaliteten i förhållande till kostnad är låg.

Ärende

Daniel Ny (L) förslår i en motion daterad 2023-12-04 att:

- påbörja ett pilotprojekt där man använder sig av det artificiella trädet CityTree (eller motsvarande produkt av annat märke) för att suga upp föroreningar och förbättra luftkvaliteten på strategiska platser i Linköping kommun där luftkvaliteten idag är som sämst.

I motionen påtalas att luftkvaliteten på vissa platser i Linköping är långt ifrån godkänd. Att Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen bör se över ett förslag på teknologisk lösning.

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen håller med om att Linköpings kommun ska bevaka utvecklingen av ny teknik som kan hjälpa oss att ytterligare minska luftföroreningar.

De största delarna av Linköpings kommun bedöms ha en god luftkvalitet men vid högt trafikerade gator i innerstaden kan högre halter av partiklar, framförallt PM10 (partiklar med en diameter upp till 10 mikrometer), förekomma. Det är enbart på Hamngatan, en sträcka om 100 meter mellan Storgatan-Ågatan som gränsvärdet för partiklar, PM10 bedöms överskridas.

Eftersom risk för negativa hälsoeffekter även förekommer vid halter under gränsnivåerna, är det av stor vikt att kommunen strävar efter ännu lägre föroreningshalter.

Ordförandens signatur	Justerarens signatur	Justerarens signatur	
-----------------------	----------------------	----------------------	--

Samhällsbyggnadsnämnden

2025-03-26

Linköpings kommun är medlemmar i Östra Sveriges luftvårdsförbund. I luftvårdsförbundet finns luftexperter (SLB-analys) som tillfrågats om de har kännedom om Citytree eller liknande maskiner. SLB-analys har inte gjort några tester på den typen av maskiner men bedömer generellt att de inte är så effektiva som de utlovar. Maskinerna filtrerar luften men det är endast en liten del av utomhusluften längs ett gaturum som kommer i kontakt med den filtrerade ytan. I ett förenklat räkneexempel bedömer SLB-analys att den teoretiska effekten är lägre än 1 % i ett gaturum. Kostnaden för Citytree vid ett test år 2015 i Oslo beräknades uppgå till 500 000 - 1 miljon kronor.

Eftersom effekten på luftkvaliteten i förhållande till kostnad är låg bedöms tekniken i dagsläget inte av intresse för ett pilotprojekt. Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen är positiva till att fortsätta bevaka ny teknik men föreslår att motionen i sin helhet avslås.

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningens förslag till beslut

1. Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningens förslag till beslut tillstyrks.

Förslag till kommunstyrelsens beslut

1. Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningens förslag till beslut tillstyrks.

Förslag till kommunfullmäktiges beslut

1. Motionen avslås i sin helhet med motiveringen att effekten på luftkvaliteten i förhållande till kostnad är låg.

Yrkanden

Stefan Erikson (M), Daniel Ny (L), Conny Delerud (S) och Gunnar Gustafsson (MP) yrkar bifall till förvaltningens förslag till beslut.

Beslutsordning

Ordföranden finner att det finns ett förslag till beslut och att nämnden beslutar enligt förvaltningens förslag till beslut.

Protokollsanteckningar

Daniel Ny (L) lämnar följande protokollsanteckning:

"Linköping ska ligga i framkant när det gäller tekniska lösningar och vara modiga nog att prova nya lösningar. När motionen skrevs fanns också tecken på att detta skulle vara en bra lösning. Men, givet förutsättningarna i Linköping och att vi alltid eftersträvar så mycket nytta som möjligt för varje investerad skattekrona väljer vi att stödja förslaget om ett avslag till förmån för vår övriga politik på området."

Ordförandens signatur	Justerarens signatur	Justerarens signatur	
-----------------------	----------------------	----------------------	--

Samhällsbyggnadsnämnden

2025-03-26

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse – Motion (L) - Ett tekniskt steg mot bättre luftkvalitet i Linköping, svar,
2025-02-24

Motion (L) - Ett tekniskt steg mot bättre luftkvalitet i Linköping

Beslutet skickas till:
Motionären

Ordförandens signatur	Justerarens signatur	Justerarens signatur	
-----------------------	----------------------	----------------------	--