

**Handläggare**

Monica Fredriksson  
08-508 26 218

**Till**

Trafiknämnden  
2024-10-24

## Motion om att placera vertikala planteringar i Stockholms stad av Jan Jönsson (L) och Elin Hjelmestam (L). Svar på remiss från kommunstyrelsen

### Förslag till beslut

1. Trafiknämnden godkänner kontorets tjänsteutlåtande som svar på remissen.
2. Trafiknämnden justerar beslutet omedelbart.

Gunilla Glantz  
Förvaltningschef

Ulrika Falk  
Avdelningschef

Karin Tufvesson Hjelmfeldt  
Enhetschef

### Remissen

Kommunstyrelsen har remitterat en motion om att placera vertikala planteringar i Stockholms stad av Jan Jönsson (L) och Elin Hjelmestam (L). Motionen bifogas, bilaga 1.

Remissvaret ska vara kommunstyrelsen tillhanda senast 29 okt 2024.

### Motionen i korthet

Skribenterna lyfter de negativa konsekvenserna av luftföroreningar på vår hälsa. De anser att det tagits många bra initiativ för att

minska avgaser och skadliga partikelhalter i Stockholm, men att mer behöver göras.

Författarna pekar på att vertikala planteringar, s.k. artificiella träd finns i t ex Oslo, London och Berlin och att Stockholm kan vara en bra plats för att testa dessa träd. Enligt skribenterna har de bättre uppsugningsförmåga av luftföroreningar än vanliga träd per upptagen yta och ger ett intressant och innovativt tillskott till stadsmiljön samtidigt som de bidrar till att sänka temperaturen.

Skribenterna föreslår att kommunfullmäktige ska besluta att staden utreder och planterar vertikala planteringar/artificiella träd.

## Ärendets beredning

Ärendet har beretts inom trafikkontoret.

## Trafikkontorets synpunkter

Trafikkontoret tycker att idén med artificiella träd är intressant, men att det finns en del oklarheter/farhågor som skulle behöva klargöras. Möjligen skulle det vara värt att prova ett artificiellt träd på lämplig plats i staden för att sedan utvärdera.

Kontoret ser inte att artificiella träd kan ersätta riktiga träd, som har en rad olika positiva ekosystemtjänster som inte går att få med de artificiella träden. Artificiella träd skulle möjligen kunna vara ett komplement/alternativ på de platser där det inte går att plantera träd på grund av ledningar i marken eller annat som gör att det inte finns förutsättningar för en växtbädd.

De modeller av artificiella träd som avses i motionen använder mossa för att rena luften. Några av de frågor som skulle behöva utredas/utvärderas är hur mycket mossan renar på längre sikt, om/när den behöver bytas ut och vad ytan där de artificiella träden placeras behöver för att konstruktionen ska fungera. Ansvar för att drifva och underhålla dessa artificiella träd är också något som behöver utredas.

En faktor att ta i betraktande är att mossväggen inte är grön under vinterperioden, och då tillför de eventuellt varken luftrening eller grönska under en stor del av året. Mossväggar kräver också mycket bevattning, och det finns risk att mossväggarna inte kommer att hålla sig så fina i längden.



Artificiellt träd vid korsningen Leytonstone High Road och Crownfield Road. Utsnitt från Google maps.

Konstruktionerna är vad kontoret kan se utifrån olika företags hemsidor och kartbilder förhållandevis skrymmande och det är därför viktigt att vid ett eventuellt försök hitta väl anpassade platser.

Generellt är stadens gator och torg redan väldigt möblerade och det är stor konkurrens om utrymmet. Kontoret tror därför att vertikala planteringar/artificiella träd möjligen skulle kunna vara mer lämpade att täcka fasader eller rama in andra skrymmande föremål i det offentliga rummet. Eventuellt skulle de också kunna fungera som bullerplank.

## Slut

## Bilagor

1. Motion om att placera vertikala planteringar i Stockholms stad av Jan Jönsson (L) och Elin Hjelmestam (L)