

Handläggare
Peter Wiborn
Telefon: 08-508 28995

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2024-10-01, p. 13

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

Remiss från kommunstyrelsen, dnr KS 2024/611

Förvaltningens förslag till beslut

- Godkänna miljöförvaltningens yttrande som svar på remissen

Bakgrund

Kommunstyrelsen har remitterat en motion från Jan Jönsson (L) och Elin Hjelmestam (L) till kommunfullmäktige om att staden ska utreda och placera vertikala planteringar i Stockholms stad.

Motionen föreslår att vertikala planteringar (s.k. artificiella träd) nyttjas på platser där det finns utmaningar med höga halter av luftföroreningar. Detta för att komma tillrätta med förorenings-situationen samt sänka temperaturen under varma dagar.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har ombetts yttra sig över motionen senast den 29 oktober 2024.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Miljöförvaltningen ser positivt på att staden testar och utvärderar olika sätt för att förbättra luftkvaliteten i staden samt skapa mer stadsgrönka. Förvaltningen ställer sig också positiv till att staden bidrar i utvecklingen av innovativa metoder för att möta dagens miljöutmaningar.

Artificiella träd är ett slags konstruerade vegetationssystem, utformade som ”gatumöbler”. I artificiella träd utgör mossarter tillsammans med annan växtlighet ett levande luftfilter som kan rena luft från skadliga partiklar genom våt- och torrdeposition på växtligheten via insugning av omgivande luft genom filtret samt fungera som luftfuktare och bidra till lokal svalka genom avgivning av fuktig luft som passerat genom systemet av gröna växter.

Miljöförvaltningens har beräknat den teoretiska effekten av att placera artificiella träd på gator i Stockholm och resultatet visar att sänkningen av luftföroreningshalterna är mycket begränsad. Detta på grund av att endast en liten del av den totala luftvolymen passerar genom filtren.

Den totala nyttan (luftrening och andra ekosystemtjänster som lokal skugga och ökad luftfuktighet) behöver även relateras till investerings- och underhållskostnader jämfört med andra typer av åtgärder. Investeringskostnaden för fem artificiella träd i Cork Irland beräknades år 2021 uppgå till ca 350 000 Euro.

Den största källan till luftföroreningar i Stockholm är trafiken. För att minska trafikens påverkan på människors hälsa, samtidigt som transporterna fungerar för alla behov i staden, behöver olika åtgärder samverka. Staden arbetar idag i första hand för att minska påverkan på luftmiljön direkt vid källan. Bland annat genom åtgärder som främjar gång-, cykel- och kollektivtrafik samt satsningar på elfordon, dammbindning m.m..

Staden arbetar även med att förbättra stadsrummet med tillkommande grönska med stöd i stadens miljöprogram, handlingsplan för klimatanpassning, handlingsplan för biologisk mångfald samt de stadsdelsvisa åtgärdsförslagen för biologisk mångfald. Åtgärder görs bland annat genom trädplantering i gaturummet och utveckling av växtbäddar.

Att arbeta med ovan nämnda åtgärder vid källan för att åstadkomma förbättrad luftkvalitet samt satsningar på olika naturbaserade lösningar för att tillskapa grönska i gaturummet är fortsatt viktigt för att åstadkomma en hälsosam miljö för Stockholmare.

Anna Hadenius
Förvaltningschef
Miljöförvaltningen

Maria Svanholm
Avdelningschef
Miljöförvaltningen

Bilagor

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