

Handläggare
Peter Wiborn
Telefon: 08-508 28 995**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2025-06-10, p. 18

Motion av Destiny Zandi Lindgren (KD) om att tillämpa färgad asfaltering och ljusa trottoarer för ökad attraktivitet och mildare temperaturer i gaturummet

Remiss från kommunstyrelsen, dnr KS 2025/289

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna förvaltningens tjänsteutlåtande som svar på remissen.

Bakgrund

Kommunstyrelsen har remitterat en motion från Destiny Zandi Lindgren (KD) om att ge att ge kommunstyrelsen i uppdrag att utreda hur ljusare färgsättning av körbanor och trottoarer på ett kostnadseffektivt sätt kan bli ett möjligt alternativ i utvecklingen av stadens gaturum med sista svarsdag 23 juni 2025. Motionären anger i huvudsak följande:

- Genom alternativ färgsättning av körbanornas beläggning och ljusare materialval även på trottoarer kan Stockholm bli ljusare och mer attraktivt året om. Samtidigt motverkas höga temperaturer och sårbarheten vid värmeböljor minskar.
- Ljusare materialval av både körbana och trottoar i kombination med ökad krontäckningsgrad vore önskvärt i de stora stadsutvecklingsområdena och därför bör kostnadseffektiva metoder för att förändra pigmenteringen i asfalt undersökas.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Som motionären påpekar påverkar olika markmaterial och kulören på dessa mikroklimatet i städer.

Miljöförvaltningen har tagit fram värmeanalyser som ett kunskapsunderlag tillgängliga för stadens övriga förvaltningar och bolag. Analyserna baseras på satellitmätningar och visar på korrelationer mellan stadens varmare och svalare områden kopplat till trädkrontäckningsgrad, grad av hårdgjordhet, samt närhet till vatten. Stadens medverkan inom projekt som Stockholm Heat¹ och dess mätningar med sensorer stödjer också kunskapen om olika stadsstrukturers effekt på mikroklimaten i staden.

Att säkra och öka krontäckningsgraden och stadsgrönskan i staden bedömer förvaltningen är de viktigaste parametrarna för att öka stadens motståndskraft mot värmeböljor. Mängden hårdgjorda ytor, material och kulör bidrar dock också till hur mycket solinstrålning och värmeenergi som absorberas, lagras och avges till omgivningen. För att hantera längre och intensivare värmeböljor skulle därför en ökad tillämpning ljusare material/kulörer kunna vara ett komplement till ökad stadsgrönska

Som motionären anger, finns forskning och erfarenheter som visar att ljusare markmaterial har en positiv inverkan på mikroklimatet i städer genom att minska den urbana värmeeffekten. Användning av ljusare material kan sänka omgivande lufttemperaturer med runt 2 grader Celsius i stadsområden som ligger i lokala värmeöar².

Åtgärder som att måla tak vita eller använda ljusare beläggningar på trottoarer kan bidra till att skapa svalare och mer behagliga urbana miljöer. Negativa effekter så som förändring av lokala vindmönster och uppvärmning av angränsande områden bör dock som motionären påpekar utredas vidare.

Staden arbetar på flera sätt med att stärka sin förmåga att hantera konsekvenserna av ett förändrat klimat, inte minst kopplat till ökad risk för värmeböljor och torka. Miljöförvaltningen har bland annat

¹ <https://www.senseablestockholm.org/sv/projects/stockholm-heat-1.1147569>

² Ett flertal källor finns, bland andra; Projekt Multifunktionell klimatanpassning i samverkan <https://www.ri.se/sv/expertisomraden/projekt/multifunktionell-urban-klimatanpassning-i-samverkan>

[The Effect of Increasing Surface Albedo on Urban Climate and Air Quality: A Detailed Study for Sacramento, Houston, and Chicago](#)

[Urban heat island - Wikipedia](#)

fått i uppdrag att inrätta en samordningsfunktion för stadens arbete med värmebölja. Det pågår även en uppdatering av stadens handlingsplan för klimatanpassning. Inom ramen för det arbetet har frågan om hur markmaterial och kulörsättning kan vara lämpliga åtgärder i den fortsatta åtgärdsplaneringen lyfts.

Anna Hadenius
Förvaltningschef

Maria Svanholm
Avdelningschef

Bilagor

1. Motion om att tillämpa färgad asfaltering och ljusa trottoarer för ökad attraktivitet och mildare temperaturer i gaturummet, från Destiny Zandi Lindgren (KD)