

**Handläggare**  
Magnus Rothman  
Telefon: 08-508 288 60

**Till**  
Miljö- och hälsoskyddsnämnden  
2019-02-12 p. 25

## DIBOP – digitalt verktyg mäta nyttjande av ekosystemtjänster i grönområden

Ansökan till Vinnovas utlysning - Utmaningsdriven innovation steg 1

### Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna att förvaltningen deltar som partner i Greensway AB:s ansökan; *Digitalt verktyg för hållbar stadsutveckling baserat på opportunistiska data (DIBOP)*
2. Justera ärendet omedelbart
3. Uppdra åt förvaltningschef att teckna erforderliga avtal för förvaltningens medverkan i DIBOP

---

Monika Gerdhem  
Tf förvaltningschef

---

Maria Svanholm  
Avdelningschef

### Bakgrund

Urbanisering och växande städer innebär stora utmaningar när det gäller att tillgodose tillgången på infrastruktur och bostäder, samtidigt som grönytor måste stärkas för att säkra social och ekologisk hållbarhet. För att åstadkomma en hållbar stadsutveckling behövs planeringsverktyg och beslutsstöd som dels kan mäta olika ekosystemtjänster, och dels väga samman betydelsen av dessa med övriga behov i staden. På så sätt tas tydliga och tolkningsbara resultat fram som underlag för ett informerat beslutsfattande.

Projektets huvudmål är att skapa förutsättningar för framtagning av ett beslutstödande verktyg som kompletterar och kan vägas

[Nivå 1]  
[Nivå 2]

[Besöksadress]  
[Postadress]  
[Postnr] [Ort]  
Telefon [Telefon]  
Växel [Växel]  
Fax [Fax]  
e-postadress  
[hemsida]

samman med befintliga underlag för stadens grönytor i syfte att åstadkomma en ekologiskt och socialt hållbar planering.

Projektidén är att skapa ett digitalt beslutstödjande verktyg som använder olika typer av data som finns tillgängliga, t.ex. data från sociala medier, motionsappar och Artportalen, för att tillsammans med andra befintliga data mäta och väga samman olika ekosystemtjänster, såväl sociala som ekologiska värden.

Projektgruppen består av tre projektpartners med olika nyckelkompetenser för att vidareutveckla idén till tillämpning. Stockholms stad som behovsägare med stor praktisk erfarenhet inom stadsplanering och stadsutveckling, Greensway med stor erfarenhet av modellering av ekologiska och sociala värden, liksom utveckling av digitala verktyg och Mandaworks, som en tänkt användare, med stor kunskap inom landskapsarkitektur och stadsplanering. Under Steg 1 kommer projektgruppen utökas med ytterligare behovsägare och vetenskaplig expertkompetens, samt en referensgrupp skapas med relevanta aktörer för att ytterligare stärka erfarenhetsbasen i det fortsatta arbetet.

### **Ärendets beredning**

Ansökan till Vinnova lämnades in den 30 januari 2019. Projektet beräknas pågå från april 2019 t o m. december 2019 om medel beviljas.

### **Ärendet**

Miljöförvaltningen blev i januari 2019 kontaktade av Greensway AB med en förfrågan om intresse för att vara partner i en Vinnova-ansökan rörande projekt om urbana ekosystemtjänster.

Eftersom projektinriktningen i stämmer överens med intentionerna i stadens styrdokument *Grönare Stockholm*, (riktlinjer för planering, genomförande och förvaltning av stadens parker och naturområden) lämnades ett positivt svar från miljöförvaltningen..

Koordinerande projektpart är Greensway AB, ett ekologiskonsultföretag som har gedigen erfarenhet av både analyser och prioriteringsverktyg för planering och skötsel av grön infrastruktur inom stadsutveckling.

Övrig projektpart är landskapsarkitektkontoret Mandaworks AB, med stor kunskap inom landskapsarkitektur och stadsplanering.

För kommunala aktörer i detta Vinnova-projekt ges full kostnadstäckning av nedlagda arbetstimmar, resor och övriga utlägg. Nämndens deltagande i projektet kräver alltså inga nya budgetmedel. Däremot ger nämndens deltagande möjlighet att testa och utveckla ny teknik med avseende på digitalt beslutstödjande verktyg. Stockholms stads andel av projektets budget är 130 000 kr.

Besked om beviljande av medel förväntas komma under våren 2019.

### **Förvaltningens synpunkter och förslag**

Mervärdet för Stockholms miljöförvaltning är framförallt att staden kan få en modell till beslutstöd som bättre mäter hur grönområden nyttjas av olika grupper. Denna information kan sen sammanvägas med andra ekosystemtjänster samt biologiska värden och som därefter blir till ett hjälpmedel i stadsplanering och miljöövervakning. Detta är något som inte finns tillgängligt idag.

Ett långsiktigt mål är att resultatet av detta projekt i ett senare skede, efter tester och prototyper, omsätts i ett fullt förverkligat beslutstöd. Genom att använda olika sorters data i ett beslutstöd får man tillgång till en mängd data som skulle vara mycket svåra att få genom annan datainsamling till en rimlig kostnad. Beslutstödet syftar till att underlätta en bättre planering av en hälsobefrämjande och mångfunktionell grönstruktur, samt understödja målen om förbättrad tillgänglighet till grönområden för alla invånare (Översiktsplan 2018, Grönare Stockholm).

Genom att verktyget på detta sätt väntas kunna samla in data om rekreativa ekosystemtjänster blir det ett bra tillskott i arbetet att analysera och sammanlägga övriga reglerande ekosystemtjänster (såsom vattenflödesdämpning, värmeutjämning, näringsrening mm). Detta ligger också i linje med intentionerna i KF:s budgetuppdrag, dvs att miljöförvaltningen, tillsammans med trafiknämnden, exploateringsnämnden och stadsbyggnadsnämnden, ska utreda Stockholms framtida gröna infrastruktur där hänsyn tas till folkhälsa, ekosystemtjänster, biologisk mångfald och prognostiserad befolkningsökning.

### **Bilagor**

1. Ansökan till Vinnova