

## God vattenstatus (drift)

Samtliga nämnder kan ansöka om budgetjustering för framtagande av lokalt åtgärdsprogram, genomförande av de åtgärder som föreslås i de lokala åtgärdsprogrammen eller andra relevanta åtgärder som bidrar till att uppnå det övergripande målet om god vattenstatus.

### Ansökan om budgetjustering i samband med:

Tertialrapport 1

#### Namn på projektet:

Utvärdering av dagvattenrening och -fördröjning i växtbäddar

#### Nämnd:

Exploateringsnämnden

#### Kontaktperson:

Daniel Lundqvist

#### Epost:

[daniel.lundqvist@stockholm.se](mailto:daniel.lundqvist@stockholm.se)

#### Roll:

Enhetschef Landskapsenheten Söder

### Ansökan avser:

Driftmedel

### 1. Information om projektet

#### 1.1 Mål och syfte

*Ansökan ska innehålla en tydlig och detaljerad beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte.*

Detta projekt syftar till att få bättre kunskap om hur rening och fördröjning av dagvatten fungerar i ett urval av olika växtbäddar. Stockholms stad bygger växtbäddar för att skapa långsiktigt hållbara livsmiljöer för träd och växter, men dessa ska även fördröja och rena dagvatten från allmän plats. De växtbäddar som främst används för dagvattenrening på allmän platsmark är växtbäddar för träd i hårdgjorda ytor. Syftet är att utvärdera de växtbäddar som staden anlägger och undersöka behov av anpassning för att säkerställa dels dagvattenhantering och dels trädens livsmiljö. Det kan därmed även vara aktuellt att utvärdera andra växtbäddar än de som staden idag anlägger. Denna ansökan avser ett första steg bestående av att ta fram ett program som mer detaljerat beskriver hur och var och vilka typer av växtbäddar som ska testas samt hur undersökningar och mätningar ska genomföras för att mäta fördröjning och rening av dagvatten i dessa. Framtagandet av program initieras då av utredningar som blir underlag för programmets utformning. Denna ansökan avser också framtagande av bygghandlingar för uppbyggnad av de växtbäddar som skall testas. Steg två (som vi ej ansöker om under år 2022) är att i Norra Djurgårdsstaden anlägga de växtbäddar programmet föreslår ska testas samt att utvärdera testerna. Steg tre (som vi ej ansöker om under år 2022) är att föreslå eventuella anpassningar av växtbäddarnas utformning för att säkerställa växternas livsmiljö och möta behovet av rening och fördröjning av dagvatten där även avvägningar utifrån ett investerings- och driftsekonomiskt perspektiv görs. Projektet som helhet syftar också till att ge vägledning till stadsutvecklingsprojekten avseende vilken typ av växtbädd och plantering som är lämplig i vilken situation.

Eventuella anpassningar av växtbäddarnas utformning i steg tre måste ske tillsammans med trafikkontorets trädspécialister då trafikkontoret äger växtbäddarnas utformning genom teknisk handbok och även ansvarar för drift och underhåll av trädplantering i gator och torg. I det arbetet måste också representanter för stadsdelsförvaltningen delta då de har ansvar för skötsel och underhåll av planteringar i parkmark, och även planteringar av andra växter än träd på gator och torg.

#### 1.2 Koppling till åtgärdsprogram för god vattenstatus

En utvärdering och anpassning av växtbäddarna ger möjlighet att optimera växtbäddarnas renings och fördröjningsfunktion, vilket bidrar positivt till att uppnå recepienternas miljö kvalitetsnormer.

### 2. Effekter på vattenstatus

*Fyll i under de rubriker som är relevanta för ansökan. Effekten ska vara mätbar, och det är därför viktigt att så långt det är möjligt ha ett startmått så att den totala effekten kan beräknas. Finns ingen data behöver anledning anges samt beskrivning ges hur utsläppseffekten eller förbättringarna ska redovisas.*

#### 2.1 Kvalitativ bedömning av utsläppsminskning av fosfor, eller annat relevant ämne/ämnen

Utredningen kommer att beskriva hur mätningar ska genomföras för att bedöma minskningen av olika ämnen vid rening av dagvatten i växtbäddar samt hur mätningar ska genomföras för att utvärdera fördröjningseffekt. Bedömningen av utsläppsminskning kan göras först i steg 2. Exploateringskontoret anser att det är avgörande att ta fram ett program i ett första steg.

#### 2.2 Kvalitativ förändring av fysiska livsmiljöer

Utredningen avser att föreslå test av växtbäddar av främst de typer som staden normalt anlägger i samband med stadsutvecklingsprojekt och i andra projekt där växter planteras. Träd och planteringar är viktiga inslag i stadsmiljön samtidigt som det finns behov att rena dagvatten från allmän plats. Projektets övergripande syfte är att säkerställa och ge förslag på anpassningar för att säkerställa att växtbäddarna är mångfunktionella.

#### 2.3 Kvalitativ bedömning av övriga miljöeffekter

Utredningen kommer utöver rening och fördröjning av dagvatten också beskriva växtbäddarnas funktion avseende trädens livsmiljöer. Träd och växter bidrar till ekosystemtjänster såsom dagvattenrening, biologisk mångfald, mildra effekter av värmebölja, filtrera partiklar samt har rekreativa värden. Detta kommer göras i steg 2.

### 3. Tidplan och ekonomi

*Ansökan ska redovisa projektets totala kostnad/investering per år och hur projektet ska finansieras. Egen medfinansiering och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen.*

#### 3.1 Tidplan

Augusti-december 2022 tas programmet fram.

3.2 Belopp, avser kostnader för 2022	
3.3 Totalt belopp för denna ansökan:	<b>0,8</b>
<i>Projektledning</i>	180 000
<i>Framtagande av utredning och program (konsult)</i>	500 000
<i>Framtagande av bygghandlingar (Konsult)</i>	150 000
<b>3.4 Beskrivning av projektets budget</b>	
Budget för föreliggande ansökan (dvs steg 1 i projektet) avser konsultarbete för framtagande av utredningar och program för testverksamhet samt framtagande av bygghandlingar för uppbyggnad av testanläggning. Stadens interna arbetsgrupp består av miljöstrateg och landskapsarkitekt från avdelningen för Miljö landskap och trafik samt miljösekreterare och anläggningschef från Norra Djurgårdsstaden. En referensgrupp med representanter från trafikkontoret, miljöförvaltningen och SVOA planeras även ingå i projektet.	
<b>3.5 Påverkan på framtida driftkostnader</b>	
Projektet syftar till att utvärdera växtbäddarnas funktion och föreslå eventuella anpassningar. Det går inte i dagsläget att bedöma huruvida projektet i framtiden kommer innebära ökade eller minskade driftskostnader. Den bedömningen görs i steg 3.	
<b>4. Eventuella övriga upplysningar</b>	
Den tänkta arbetsgruppen anser att projektet har betydande relevans för stadens planering och drift avseende trädens mångfunktionalitet och att projektet på sikt har potential att förbättra kvaliteten i stadens recipienter. Den tänkta arbetsgruppen anser också att det är avgörande att projektet genomförs stegvis där första steget är att utreda och ta fram ett program för testning.	
<b>5. Projektansökan har stämts av med styrgruppen för god vattenstatus</b>	
<b>5.1 Eventuell kommentar från styrgruppen</b>	
De synpunkter som inkommit från styrgruppen kommer i möjligaste mån beaktas i det fortsatta arbetet.	