



Datum: 2022-01-19

Diarienummer: MN-2016-8890

## **Blue Green City Lab**

**Start- och slutdatum:** 2016-11-16 – 2021-12-31

**Projektledare:** Juliet Leonette

**Finansiär och miljöförvaltningens budget:** Vinnova/3 509 000kr

**Samarbetspartners:** Fastighets- och gatukontoret, Scandinavian Green Roof Institute, SLU Alnarp, IVL Svenska Miljöinstitutet, Sustainable Business Hub, MKB Fastighets AB

**Globala målen/Miljöprogramsmål/KF-mål:** 3, 11, 15/6, 8, 9, 11/Stadsutveckling och klimat

### **Om projektet**

Syftet med projektet är att skapa en testbädd (försöksplats) för grönblå (naturbaserade) lösningar i Malmö, där aktörer som är intresserade av att köpa eller sälja grönblå lösningar ska kunna få dem utvärderade av oberoende forskare. Grönblå lösningar kan till exempel bidra till nödvändiga ekosystemtjänster, mer grönska och rekreation, bättre dagvattenhantering, minskat buller och estetiska värden. Projektet ska erbjuda rådgivning och utbildning kring grönblå lösningar. Det långsiktiga syftet är att främja grön stadsplanering.

Till nuvarande miljömål har vi gjort kopplingen:

**Ett Malmö med god livsmiljö:** 6 och 8

**Ett Malmö med rik och frisk natur:** 9 och 11

### **Genomförande**

Miljöförvaltningen har samordnat och lett aktiviteterna i projektet. Vi har stöttat projektets partners i att bygga upp en hållbar organisationsmodell, att utforma metoder för utvärdering av grönblå lösningar och att matcha ihop behovsägare aktörer som vill testa nya lösningar. Ett exempel är de gröna väggarna på p-husen Anna och Godsmagasinet, där projektet har samarbetat med Parkering Malmö. Efter att projektets forskare har utvärderat effekten kan resultaten spridas och produkten förfinas. Tanken är att fler fastighetsägare sedan ska inspireras till att installera grön infrastruktur på sina byggnader.

### **Effekter**

#### **Så här är projektet till nytta för Malmö och Malmöborna:**

När projektet är slutfört har vi installerat nya grönblå lösningar i Malmö, samt ha ökat kunskapen kring grönblå lösningar i stadsplaneringen. Projektet bidrar därmed till en grönare stadsplanering i Malmö, vilket i sin tur gör att staden blir hälsosammare och tryggare för Malmöborna samt mer resilient vid ett förändrat klimat. Grönblå lösningar bidrar med olika typer av ekosystemtjänster som den täta staden har ett stort behov av, till exempel möjligheter till rekreation, sänkning av stressnivåer, vattenfördröjning, bullerreglering och estetiska värden.

**Vilka effekter har uppnåtts genom projektet?**

Vi har lyckats i vår kunskapsspridning, bland annat genom en broschyr som automatiskt skickas till alla som lämnar in en bygglovsansökan. I den presenteras nio generella blågröna lösningar. Vi har även anordnat ett antal seminarier (webinarier), utbildningar och ett slutseminarium. Ett kartlager med Malmös blågröna tester har framtagits inom projektet som är tillgänglig såväl intern som externt. Vi har genom vår kommunikation nått ut till producenter som efterfrågat vår expertis. Vi har genom våra case testat och utvärderat blågröna lösningar och samtidigt förgrönat staden, exempelvis de gröna väggarna på p-husen Anna och Godsmagasinet.

**Vilka lärdomar har vi gjort?**

Betalningsviljan för blågröna lösningar har visat sig lägre än väntat vilket resulterade i att vi en bit in i projektet gjorde ett omtag och breddad vårt syfte för att även inkludera behovsägarna och inte bara fokusera på producenter och leverantörer. Detta har även försvårat uppbyggnaden av en kommersiellt bäraktig verksamhet. Däremot kommer affärsmodellen vi arbetat fram att kunna testas och förfinas i ett nu pågående Vinnovaprojekt där merparten av testbäddens partners ingår. Mycket tid lades initialt på att definiera vad en testbädd är i denna kontext, denna tid borde ha begränsats. Personalomsättning har inneburit svårigheter i kontinuitet och därmed fördröjt vissa leveranser.

**Sammanfattning**

Den tätbebyggda stadsmiljön kräver att vi hittar nya sätt att integrera naturen i staden. Med detta projekt har vi byggt upp en testbädd för grönblå lösningar, som inte bara utvärderar de grönblå produkterna, utan också bidrar till kunskapshöjning, rådgivning och nätverkande. Det nära samarbetet inom partnerskapet har fått spinoffeffekter, till exempel ett nytt Vinnovaprojekt där möjligheter ges att testa såväl affärsmodell som utvärderade lösningar i skarpt läge. Ett konceptförslag på ett *Urbant landskapslabb* har tagits fram. I förslaget utpekas Nyhamnen som ett område som är i behov av mellan användning och blågröna lösningar. Samtal pågår med Fastighets- och gatukontoret.