

## Bilaga 1. Lista på digitala verktyg till Handlingsplan för biologisk mångfald i Stockholms stad

Listan tar både upp befintliga verktyg och verktyg som behöver utvecklas.

Verktyg	Huvudansvariga	Beskrivning
<b>Miljöbarometern</b>	MF	Webbplats med fakta och statistik om miljötillståndet i Stockholm med indikatorer, textbeskrivningar och rapporter. Ingång för Natur med bland annat <i>Idébank för ekologiska förstärkningsåtgärder</i> . Tillgänglig externt och internt. <a href="http://www.miljobarometern.stockholm.se">www.miljobarometern.stockholm.se</a>
<b>Miljödataportalen</b>	MF	Webb-baserat kartverktyg för miljörelaterade kart- och mätdata, bl.a. ekologiska kartunderlag. Tillgänglig inom staden via intranätet och snart även externt. Miljöförvaltningens kartmaterial kan även nås i dpMap i form av s.k. WMS-tjänst.
<b>Parkdatabasen</b>	TK	Kartverktyg med anläggningsregister för parkverksamheten. Används av skötselansvariga vid upphandling och drift av parkskötsel. Uppdateras kontinuerligt vid förändringar i parkmarken. Internt tillgänglig i dpMap samt i Miljödataportalen via karttjänst.
<b>Prioriteringsstöd för naturvårdsskötsel</b>	MF i samarbete med TK och SDF	Kartverktyg med naturvårdsobjekt som är särskilt prioriterade att sköta. Används tillsammans med parkdatabasen för att planera och dokumentera naturvårdsskötsel. Under utveckling; prototyp finns för Skärholmens stadsdelsnämndsområde.
<b>Skötselplaner för natur- och kulturresevat</b>	MF, SBK, EXPLK	Skötselplan fastställs när natur- eller kulturresevat inrättas, som ett grundläggande verktyg för att

		upprätthålla en god status på bevarandevärdena. Redskap i kommunikationen mellan ansvariga förvaltare och tillsynsansvariga ekologer på MF. Ännu inte digitaliserade.
<b>Digital samarbetsyta för gröna och blå planeringsunderlag</b>	SBK	Såväl kommuntäckande som underlag för mindre geografiska områden kan läggas in, antingen som dokument eller som länkar. Geografiska underlag sorterade på stadsdelsnämnder. Samarbetsytan är tillgänglig för alla anställda i staden ( <a href="#">länk</a> ).
<b>Hjälpredda för fysisk planering</b>	MF	Stöd för att hantera miljöfrågor i stadens planprocess. I avsnittet <i>natur och rekreation</i> listas användbara ekologiska kunskapsunderlag. Information om relevanta styrdokument, rutiner kring samråd om ekologi, områdesskydd och andra legala restriktioner.
<b>GIS-verktyg för områdesplanering</b>	SBK	Områdeskarta i QGIS. Internt arbetsmaterial för SBK som kommer vara en utgångspunkt för kommande revideringar av översiktsplanen. Innehåller vissa tematiska faktalager, som parkdatabasen och Stockholms gröna infrastruktur/ESBO.
<b>Grönytefaktor (GYF)</b>	EXPLK	Verktyg för att kunna ställa krav på byggherrars hantering av ekosystemtjänster i bebyggd miljö. Poängsättning av ytor och element inom ett byggprojekt, som syftar till att gynna flera aspekter kopplade till ekosystemtjänster, bl.a. klimatanpassning, sociala värden och biologisk mångfald. Idag tillämpas systemet för kvartersmark. Mallar finns på stadens hemsida.

<b>Ekologiutredningar</b>	EXPLK i samarbete med MF	Innebär t.ex. landskapsekologiska analyser eller naturvärdesinventeringar (NVI), en standardiserad typ av inventering och värdering av naturmark. Upphandlas oftast i samband med exploateringsprojekt. Explk har påbörjat insamling och publicering av material, inklusive GIS-data.
<b>Stockholms blå-gröna infrastruktur/ Ekologiskt särskilt betydelsefulla områden (ESBO)</b>	MF/SBK	ESBO-strukturen visar de ekologiska funktionerna kärnområden, spridningsvägar och livsmiljöer för skyddsvärda arter. Signalkarta avsedd för skala 1:30 000. Analyserna grundar sig på stadens övriga ekologiska kartmaterial. Tillgängligt internt via Miljödataportalen samt i dpMap.
<b>Övriga ekologiska karteringar och landskapsanalyser: (biotopdatabas, habitatnätverk, ekdatabas)</b>	MF	Ett antal digitala kartunderlag som beskriver viktiga strukturer, naturtyper och förutsättningar för biologisk mångfald på landskapsnivå. En ny biotopdatabas som håller på att tas fram utifrån nyutvecklad länsomfattande metodik kan även underlätta samarbete med grannkommuner kring naturvårdsfrågor. Tillgängliga internt via miljödataportalen samt i dpMap.
<b>Kartläggning av hydromorfologi i vattenförekomster</b>	MF	Ekolod-scanning av bottenstruktur i vissa sjöar och vikar (ingår i "hydromorfologi" inom arbetet för god vattenstatus). Mjuk- och hårdbottnar, grunda områden samt vissa andra strukturer kan urskiljas. Finns för Ulvsundasjön, Årstaviken, Riddarfjärden. Tillgängliga internt på miljöförvaltningen.
<b>ArtArken</b>	MF	Webbapplikation med observationer av rödlistade och andra utvalda, skyddsvärda arter. Tillgänglig externt och internt samt i

		kartform internt på Miljödataportalen. Inrapportering från både allmänhet och experter via nationella databasen Artportalen. <a href="http://www.artarken.se">www.artarken.se</a>
<b>Inventeringar av vattenorganismer</b>	MF	Inventeringar av arter som ingår i miljöövervakning av kvalitetsfaktorer för ekologisk status. Finns på Miljöbarometern i rapportform.
<b>Inventeringar av landlevande organismer</b>	MF	Inventeringar av arter som ingår i miljöövervakning av biologisk mångfald och relaterade ekosystemtjänster. Finns på Miljöbarometern i rapportform.