

NU SÄTTER VI IGÅNG!

Genomförandet är indelat i tre steg:

- 1 Ta fram upphandlingsunderlag i form av en manual och en pilotstudie
- 2 Finna en gemensam datavärlds lösning för lagring och underhåll
- 3 Sjösa en flexibel produktion, förvaltning och uppdatering

Nu startar steg 1...

Hösten 2014 startar vi arbetet med att ta fram en manual för produktion av databasen.

Vi lägger stort fokus på användarnas krav. Manualen ska kunna användas vid upphandling för en enskild kommun eller företrädesvis vid en gemensam finansieringslösning för hela länet.

Vi samarbetar med Sollentuna kommun som kommer att vara vårt pilotområde. De första resultaten kommer att kunna presenteras under 2015. Vi siktar på att vara klara inom två år.

Vi använder bearbetad satellitdata från det nationella projektet CadasterENV som tas fram av Metria och nationell, laserscannad höjddata och digitala IRF-flygbilder från Lantmäteriet. Arbetet utförs av Stockholms universitet med utgångspunkt i Stockholms stads biotopdatabas.

...vi planerar samtidigt för steg 2 och 3

Nästa steg blir att reda ut frågan om datavärdskap och föreslå en gemensam finansieringslösning där länets kommuner och regionala aktörer delar på kostnaderna. Data ska kunna lagras av den egna kommunen eller så hittar vi en datavärlds lösning för hela länet.

När vi hittat en förvaltnings- och finansieringslösning som passar länet så kan produktion av databasens innehåll tillsammans med löpande förvaltning och uppdatering upphandlas.

På grund av nya tekniker och arbetssätt kommer vi först efter att ha genomfört steg 1 kunna beräkna faktiska produktionskostnader.

EXEMPEL EKOSYSTEMTJÄNSTER



KONTAKT

Är du intresserad av att veta mer, kontakta

Klara Tullback Rosenström, tfn 010-223 16 05,
e-post: klara.tullback.rosenstrom@lansstyrelsen.se

Anders Lindblom, tfn 010-223 14 31,
e-post: anders.lindblom@lansstyrelsen.se

Biotopdatabas för Stockholmsregionen

Ett planeringsunderlag för att effektivisera
ett hållbart bostadsbyggande!

REGIONALA MILJÖMÅLSRÅDET

Foldern är framtagen på uppdrag av det regionala miljömålsrådet. I rådet tas strategiska beslut om hur och med vad vi ska arbeta med för att nå miljömålen. Rådet består av representanter i chefs- eller direktörsställning från de offentliga aktörerna i den regionala miljömålsdialogen; kommuner, Kommunförbundet Stockholms län, Landstingets avdelning för Tillväxt, miljö och regionplanering, Trafikverket Region Stockholm samt Länsstyrelsen i Stockholm.



LÄNET IN I FRAMTIDEN

För att kunna planera för Stockholms läns hållbara framtid behövs bra planeringsunderlag och ny kunskap. Vi behöver en biotopdatabas!

Stockholmsregionen är Sveriges motor. I länet bor drygt en femtedel av Sveriges befolkning och här skapas en tredjedel av Sveriges ekonomi. Här finns landets främsta kunskapscentra.

Vi är en region i framkant: modern, innovativ, ansvarsfull och historisk. Vi strävar efter att vara världsledande när det gäller hushållning, hållbarhet och miljö.

Stockholms län bjuder på omväxlande grönstruktur med variationsrika skogar, odlad mark och ängs- och betesmarker omger huvudstaden. Stockholm har också världens största skärgård med över 30 000 öar. Här finns stora möjligheter att planera för och uppleva livskvalitet!

STOR EFTERFRÅGAN

I vårt expansiva län behöver vi bygga snabbt utan att minska kvaliteten och länets attraktivitet. Bra planeringsunderlag underlättar säkra och hållbara beslut.

Grönstrukturen är en viktig del av länets attraktivitet. Den är en förutsättning för god folkhälsa, ren luft och rent vatten. Grönstrukturens svalka vid värmeböljor och dagvattenhantering är viktiga funktioner för klimat-anpassning. Länets natur ökar livskvaliteten för regionens invånare och är ovärderlig för turismen.

Enligt enkätsvar från länets kommuner saknas i de flesta kommuner en biotopdatabas som visar grönstrukturen. Man efterfrågar en gemensam databas för hela länet som möjliggör att den egna kommunens grönstruktur kan utvecklas i samverkan med grannkommuner och hela länet.

TEKNIKUTVECKLING MÖJLIGGÖR

Tekniken för biotopkartering utvecklas hela tiden och idag kan en kombination av satellitdata, digitala flygbilder, höjddata med mera ge en högkvalitativ produkt med god geometri till ett avsevärt lägre pris än tidigare.

Biotopdatabasen för Stockholms län kommer att anpassas till moderna behov. Bland annat planeras det för att vegetationen inom bebyggd mark ska ges olika klasser.

VI HAR TILLGÅNG TILL DEN BÄSTA KUNSKAPEN!

Sverige är ledande inom vegetationstolkning och vi har knutit några av de bästa forskarna, bland annat från Stockholms universitet, till det här projektet.

BIOTOP

En biotop är ett område med enhetlig ekologisk struktur som avgränsas av lokalklimat, mark, växt- och djurliv.



Kartexempel från Stockholms stads biotopdatabas.



Stockholms stads biotopdatabas, 2009 (cirka 64 klasser, 24 övriga parametrar och 8 punktobjekt)
Källa: www.miljobarometern.stockholm.se



Fastighetskartans marktytor ©Lantmäteriet (cirka 19 klasser)

VAD ÄR EN BIOTOPDATABAS?

- En databas i ett geografiskt informationssystem (GIS) med information om biotoper och naturtyper. Det vill säga information om vad som växer i länet och var. Databasen ska uppdateras regelbundet. Dess data kan läggas in i befintliga GIS-system hos användarna.
- Ett planeringsunderlag som möjliggör en mängd ytterligare analyser. Användaren kan välja att göra analyser för en kommun, en viss biotop eller för hela länet.
- En databas som kan generera en mängd olika kartor beroende på användarnas behov. Välj vilka delar av innehållet som är användbart i just ditt fall – länets ädellövskogsbestånd, vardagsnaturen eller var de ovanligaste naturtyperna med höga värden finns.
- Ett underlag att vidareutveckla för arbete med ekologiska samband, nyckelbiotoper med mera.
- Ett verktyg för att säkra länets fortsatta attraktivitet.

EN MÅNGFALD ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

Ta rätt beslut från början i planeringen. Identifiera möjliga och olämpliga exploateringsområden.

- **Spara tid och öka kvaliteten**
En biotopdatabas genererar tids- och kostnadsreduceringar genom att tillgång till information av högre kvalitet redan i planeringsfasen minskar risken för felaktiga beslut och misstag i ett tidigt skede.
- **Förbättra samverkan och dialog vid mellankommunal planering**
En läns-gemensam biotopdatabas ger en gemensam plattform att föra diskussioner kring.
- **Effektivisera fältinventeringar och skötsel**
En biotopdatabas underlättar bättre kravställning till konsulter och entreprenad.
- **Ge bättre underlag till RUF**
En läns-gemensam biotopdatabas skulle kunna bidra med ett mycket bra underlag för kartläggning och modelleringar av grönstruktur, mark-användning och lägesbestämning för ny bebyggelse.

En biotopkarta kan användas för framtagande av översiktsplaner, detaljplaner, infrastrukturplaner, regionplanering, grönstrukturinventeringar, skötselplaner, klimatanpassning med mera. Den kan även användas om underlag vid:

- spridningsanalyser och naturvärdesinventeringar,
- åtgärdsvalsstudier för väg och järnväg,
- värdering av ekosystemtjänster,
- kompensationsåtgärder,
- drift och skötsel av naturreservat, parker med mera,
- identifiering och utveckling av gröna samband och grön infrastruktur,
- samt som verktyg för att nå miljömålen.

Källa: Enkätsvar från länets alla kommuner samt djupintervjuer med tolv kommuner.

Finansiering

Förarbetet har möjliggjorts av medel från Landstingets miljöanslag, ESA (via Metria) och Rymdstyrelsen, samt med arbetstid från kommuner, KSL, TMR, Trafikverket, forskare och Länsstyrelsen i Stockholm.

Steg 1 möjliggörs av Länsstyrelsen i Stockholm, Sollentuna kommun och Trafikverket samt av arbetstid från kommuner, KSL, TMR, Trafikverket, forskare och Länsstyrelsen i Stockholm. Vi hoppas också på medel från Landstingets miljöanslag och Rymdstyrelsen för att kunna komma i mål.

