



GBIF-Sweden verksamhetsplan 2009

v.1, 2008-02-18

Inledning

Föreliggande verksamhetsplan är en precisering av den allmänna handlingsplanen 2007-2011 med aktiviteter under 2009!

Vision för GBIF-Sweden

GBIF-Sweden ska vara svensk centralpunkt för det internationella datautbytet om världens biologiska mångfald; en naturlig samlingsplats och informationskälla för global biologisk mångfald i Sverige; en tillförlitlig samarbetspartner för svenska forskare, samhällsinstitutioner och andra intresserade av biologisk mångfald; och en ledande aktör inom området biodiversitetsinformatik.

Specifika delmål

GBIF-Sweden har följande långsiktiga delmål:

1. Att alla svenska biodiversitetsdatabaser (såväl samlingsdatabaser som observationsdatabaser) inlemmas i GBIF;
2. Att svenska samlingar dataläggs snabbt och effektivt;
3. Att den nationella portalen blir Sveriges viktigaste centrum för data och information om global biologisk mångfald;
4. Att skapa en nationell infrastruktur för hanteringen av biodiversitetsdata;
5. Att svenska forskare använder biodiversitetsdata som GBIF(-Sweden) tillhandahåller;
6. Att utveckla global biodiversitetsinformatik till ett eget forskningsområde;
7. Att underlätta nyttjandet och utvecklingen av biodiversitetsinformatik i utvecklingsländer.

Handlingsplan för delmål 2009

1. Att tillgängliggöra information om biologisk mångfald – samla in och leverera biodiversitetsdata till www.gbif.net

◉Mål: Slutet av 2009: 50% av de tillgängliga biologiska databaserna ska vara tillgängliga via GBIF-Sweden. Samtliga datalagda museisamlingar ska vara tillgängliga via GBIF-Sweden.

← Formaterade: Punkter och numrering

Åtgärder för att nå målet:

2. Medverka till snabb och effektiv datalagring av svenska samlingar

Mål: Att alla samlingar är digitaliserade till 2022.

Åtgärder för att nå målet:

- Samverka med svenska museer: ge relevanta kurser och specialträning i olika aspekter av databasarbete för personal i samlingarna.
- Vara pådrivande när det gäller utveckling av ny teknik för digitalisering, t ex genom att anordna möten med experter på digitaliseringsteknik så att museer får formulera behov av tekniska lösningar.
- Delta i aktiviteter inom GBIF, ENBI och Synthesys och andra internationella biodiversitetsinformatikinitiativ som rör digitalisering, och informera det svenska museisamhället om de olika möjligheterna.
- Bidra till en positiv arbetsupplevelse och ökat meritvärde i datalagring av samlingsdata, framför allt genom att utveckla enkla verktyg för digitalisering, och tjänster för att på olika sätt hantera och visualisera det datalagda materialet via en webbplats med t ex kartserver. I detta sammanhang är webbplatsen det främsta verktyget – det ska på sikt innehålla alla verktyg som krävs för digitalisering av samlingar och hantering av små databaser.
- Tillhandahålla personlig support i databasfrågor, inbegripet SQL, de vanligaste databashanterarna och samlingshanteringsprogrammen, metoder för databasanalys och datatvätt, samt överföring av data till GBIF
- Samverka med FishBase avseende databaser med fiskdata.

3. Utveckling av den nationella internetportalen

Mål: Den nationella portalen (www.gbif.se) ska bli Sveriges viktigaste centrum för data och information om global biologisk mångfald.

Åtgärder för att nå målet

4. Skapa en nationell infrastruktur för hantering av biodiversitetsdata

Mål

Den infrastruktur, inklusive tjänster, som GBIF-Sweden står för ska vara känd och använd av svenska forskare, myndigheter och allmänheten.

Åtgärder för att nå målet:

- Organisera återkommande möten för GBIF-Swedens dataleverantörer och användare.
- Besöka institutioner och myndigheter (dataleverantörer och användare av biodiversitetsdata).
- Omvandla det existerande nyhetsbrevet till en serie tematiska artiklar om systematik och biodiversitet. Artiklarna ska skrivas av inbjudna experter.
- Sponsra åtminstone en person per år som får delta i internationella GBIF-relaterade kurser.
- Publicera populärvetenskapliga artiklar i t.ex. Forskning & Framsteg eller Fauna & Flora.

5. Att svenska forskare använder biodiversitetsdata som GBIF tillhandahåller

Mål

Att svenska forskare använder biodiversitetsdata som GBIF tillhandahåller.

Åtgärder för att nå målet

- Anordna forskarmöten för att informera om GBIFs användningsområden
- Kontakta institutionsansvariga vid universitet och högskolor för att erbjuda tillgång till GBIF-resurser. GBIF-Sweden (och FishBase) erbjuder utmärkta tillfällen för examensprojekt i databashantering, databasverktyg och biologiska och geografiska tillämpningar.
- Medverka vid konferenser och möten relaterade till biodiversitetsinformatik. Det är viktigt att uppmärksamma forskare på vilken resurs biodiversitetsdatabaser utgör och vilka forskningsmöjligheter som finns.

6. Utveckla global biodiversitetsinformatik till ett eget forskningsämne

Utveckla global biodiversitetsinformatik till ett eget forskningsämne.

- Delta i ArtDatabankens forskarskola med 0,5-1 dags undervisning.
- Fortsätta GIS-gruppen vid NRM, även extern annonsering.
- 2 kurser i framför allt samlingshantering
- Delta i LifeWatch-samarbetet

7. Underlätta nyttjandet och utvecklingen av biodiversitetsinformatik i utvecklingsländer

En stor del av data som handhas av GBIF-Sweden innehåller information om organismer observerade eller samlade i andra länder, särskilt tropikerna. Dessa länder har ofta begränsad tillgång till data och information om sina egna länders biologiska mångfald, och är självklart stora intressenter i det arbete som GBIF-Sweden bedriver. För närvarande sker återföringen av data genom GBIFs internetportaler. Vi vill utöka verksamheten med ytterligare en handläggare för att kunna bedriva riktad och intensifierad datarepatiering och stöd till länder vilkas biologiska mångfald omfattas av data från GBIF-Sweden. Samlingar bör uppmuntras och stödjas i prioriterad digitalisering av vissa länder, och GBIF-Sweden kan underlätta genom språkhjälp, särskilda GIS-resurser, och särskild taxonomisk kunskap.

Åtgärder för att nå målet

- Besök/kontakt med Swedbio, med presentation av GBIFs samarbetsprogram med u-länder.

Formaterat: Teckensnitt:(Standard)
Arial, Fet

