

# Att lära sig använda Analysportalen

## Nivå A – Nybörjare

Ansvarig:

Version 1.0 2016-09-07, Sonja Leidenberger, ArtDatabanken, SLU

Version 1.1 2016-11-15, Holger Dettki, ArtDatabanken, SLU

[analysisportalAdmin@slu.se](mailto:analysisportalAdmin@slu.se)

**Gå in på:**

[www.analysisportal.se](http://www.analysisportal.se)

Högst upp på sidan finns länken "Logga in". Om du inte redan har ett konto kan du enkelt skapa ett nytt. (OBS: Om du redan har ett konto i Artportalen använder du samma inloggningsuppgifter i Analysportalen). Du måste inte logga in för att använda Analysportalen, men fördelen med att logga in är att dina senaste inställningar sparas. Bestäm själv hur du vill göra! För att själv kunna ladda upp Shape-filer resp. GeoJSON-filer måste du vara inloggad.

### 1. Försök uppskatta det totala antalet artobservationer

Analysportalen är kopplad till olika databaser med observationsdata från svenska taxa. Antalet artobservationer växer med flera tusen per dag.

*Var hittar du översikten över anslutna datakällor och antalet publika artobservationer?*

*Hur många taxa finns tillgängliga för skalbaggar (Coleoptera)?*

### 2. Lär dig mer om vilka artobservationer som finns tillgängliga

#### A) Sök efter arter

Sök efter 'myra'. *Hur många myrarter finns i Sverige?*

Välj 'skogssmalmyra'. *Vilket är det vetenskapliga namnet och artens taxon-ID?*

Ta fram en karta över artobservationerna. *Hur många observationer finns det? Vad får du för information kring varje observation?*

Visa frekvensen av artobservationer. *Vilken är den högsta frekvensen? På hur många ställen hittades mer än en individ?*

## **B) Sök efter en specifik lista av taxa**

För att kunna göra detta behöver du arternas taxon-ID. Vi kommer använda oss av en lista med taxon-ID för lavar och svampar som är associerade med bok.

Gå till: <http://www.slu.se/site/svenska-lifewatch/guider/analysportalen/taxa>

Kopiera taxonlistan med taxon-ID och sök efter dessa arter i Analysportalen.

*Hur många arter omfattar listan?*

*Kan du ladda ner artobservationstabellen?*

*Vilken av arterna är den mest observerade?*

Visa antal arter per kartruta (artpoolskarta).

*Hur många arter resp. observationer hittar du över kartrutan Linköping?*

*Vet du hur stor varje gridcell är på din karta?*

Ändra gridstorleken (20 x 20 km resp. 5 x 5 km).

*Hur förändras antalet arter över Linköping?*

*Kan du ändra färg och intervall på kartrutorna?*

*Kan du ladda ner gridbaserad statistik över antal artobservationer som en Excel-tabell?*

*Har du kikat på bilden "frekvenskarta över antal observationer"?*

## **C) Leta efter torskartade fiskar (Gadiformes) i Hornborgasjön**

Använd dig av ett rumsligt filter och rita en polygon kring sjön. Sök sedan efter torskartade fiskar.

*Hur många arter finns registrerade? På vilka ställen i sjön?*

*Kan du modifiera kartan så att Google hybrid-kartan visar datalagren "observationer" och "rumsligt filter"?*

## **3. Arters förekomst och rödlistning**

## A) Hitta arten som har mest observationer på habitatet 'hårdbotten'

Begränsa sökningarna med lista från artfakta. Sök efter substrat i Artfaktadatabasen och sen 'Berg/hårdbotten' under 'Stenyta och Mark/Sediment'. Välj ut betydelse (Utnyttjas och Viktigt) som växtplats.

*Hur många arter har du i ditt sökfilter?*

Visualisera nu resultatet i en tabell (observerade taxa med antalet observationer). Sortera tabellen så att taxonet med flest observationer visas högst upp.

*Vilken art har mest observationer?*

## B) Arbeta med rödlistor

Du är kommunekolog i Sveriges minsta kommun, Bjurholm. Du vill gärna engagera dig mer för rödlistade arter och stärka naturvården i kommunen.

Kolla hur många artfynd finns i din kommun. *Hur många olika taxa har rapporterats?*

Sök nu efter rödlistade arter i din kommun. *Är de kopplade till ett visst område?*

*Är det hela "sanningen" som du kan se? Kanske det finns skyddsklassade arter som du inte kan se, eftersom du inte har behörighet?*

### **Tips:**

Kom ihåg att du alltid kan spara dina inställningar, genom att trycka på "spara" eller "lägg till" när du har valt ut en sökträff.

Rutan på högersidan ger dig alltid en överblick över dina nuvarande inställningar. Där kan du också klicka på den inställning du vill ändra, så kommer du direkt dit.

**Lycka till med övningarna!**

**Välkommen att ställa frågor!**