



2010-2014 bygger vi en nationell
e-infrastruktur för biodiversitetsdata

2010-2014 bygger vi en nationell e-infrastruktur för biodiversitetsdata



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

SMHI



LUNDS
UNIVERSITET



Naturhistoriska
riksmuseet



Leds och samordnas av ArtDatabanken

En nationell e-infrastruktur för biodiversitetsdata



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

SMHI



LUNDS
UNIVERSITET



Naturhistoriska
riksmuseet



GBIF
www.gbif.org



FISKERIVERKET



En nationell e-infrastruktur för biodiversitetsdata



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

SMHI



LUNDS
UNIVERSITET



Naturhistoriska
riksmuseet



GBIF
www.gbif.org



Vetenskapsrådet



35 miljoner från VR + 9 miljoner från SLU + 2 miljoner från
övriga parter = 46 miljoner. Plus medel från NV för Artportalen.





gemensamma standarder
och taxonomi

webbtjänster

Alla data sökbara på ett ställe

- Nedladdning /export av data
- Kartor
- Analysverktyg
- Arbetsflöden
- Visualiseringsverktyg (kartor, diagram)
- Metadata
- Manualer och instruktioner
- Kopplingar till andra initiativ



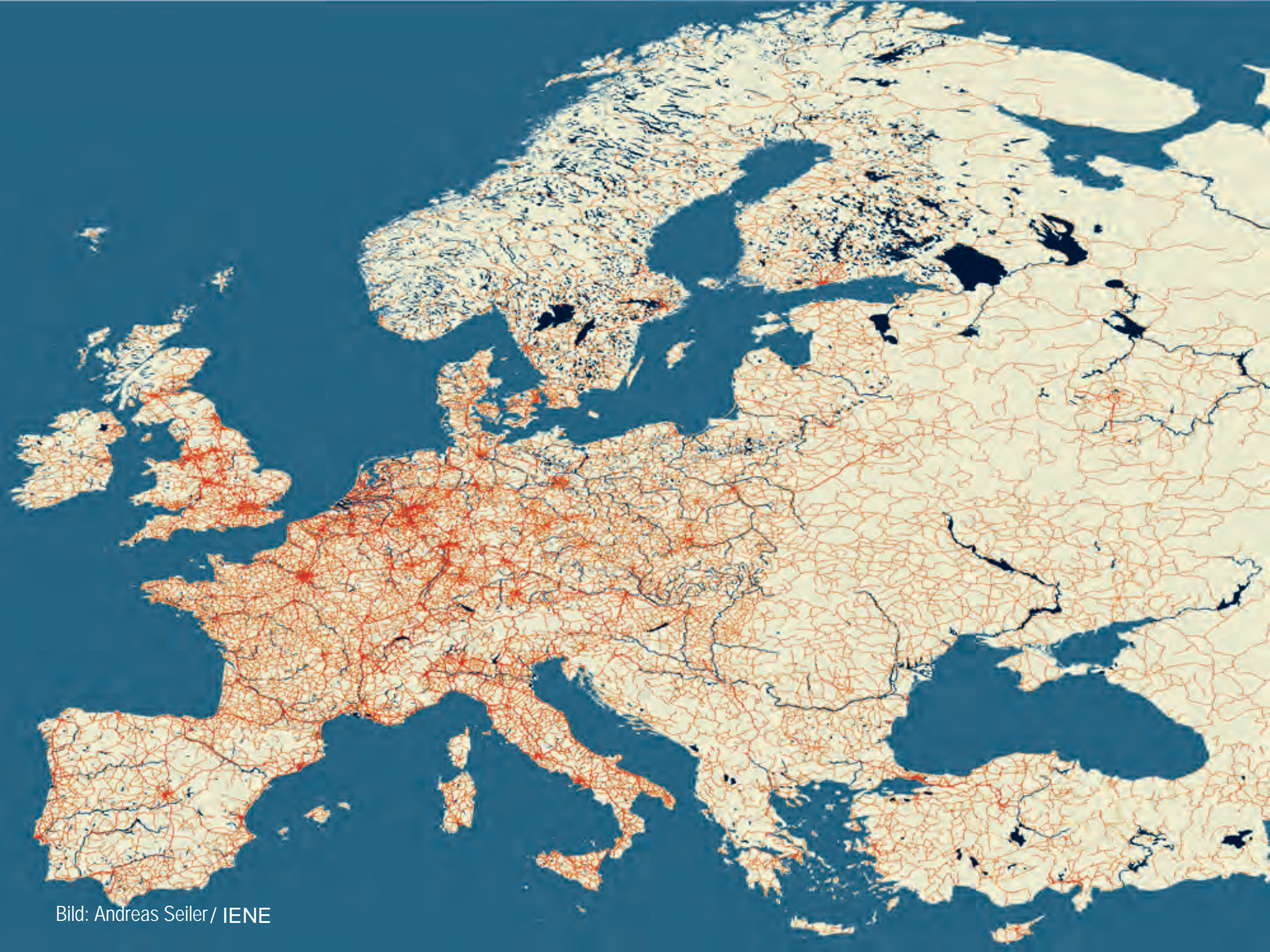


Bild: Andreas Seiler / IENE



LifeWatch – ett europeiskt initiativ

- Förberedelsefas 2008 – 2011, finansierad av EU
- Omfattande riktlinjer, planer och definierade standarder



LifeWatch ERIC

Konsortium med finansiering från medlemsländerna. Förhandlingar pågår...



Nordiskt LifeWatch?

- NordForsk har beviljat medel till förstudie 2012–2013

Byggstenar / datakällor



Startsida Dagens fynd Releasekandidat 3.13 - 23 maj

Välkommen till nya Artportalen

+ 0 Fynd idag 32 290 003 Fynd totalt

Många nyheter!

- ✓ Ett konto för alla arter
- ✓ Bättre kartor
- ✓ Granska fynden före publicering
- ✓ Förbättrad import
- ✓ Sok fynd med ytor
- ✓ Definiera egna parametrar
- ✓ Artportalen blir flerspråkig

Nya Artportalen lanseras i början av 2012

I början av 2012 kommer Artportalen i en helt ny version där rapportering av alla arter görs i samma system. Många förbättringar och en del nyheter införs för att det ska vara så lätt och effektivt som möjligt för dig som användare att rapportera och söka fynd.

Din egen sida - och allas!

Här håller du enkelt reda på dina artfynd. Samtidigt gör du en viktig insats för naturvärden genom att öka kunskapen om vår flora och fauna. Fynduppgifterna är fria att utnyttja för alla, med undantag för vissa skyddsvärda arter.



Sök fynd av växter svampar och djur

Med utbyggd karthantering och förbättrad navigering är det nu lätt att söka och rapportera fynd. Sök på art, period eller region. Du kan utöka din sökning efter dina speciella önskemål. En nyhet är att du kan söka direkt på karta genom att ange en yta.

Överför gamla fynd

Med ditt nya konto är det enkelt att aktivera utkomsten av dina fynd från Artportalens tidigare sex rapporteringssystem. Aktivera dina fynd via fliken Mina sidor.

1 Skapa ett nytt användarkonto
Dina gamla användarkonton i Artportalen gäller ej för inloggning i nya versionen.

2 Testa att överföra dina fynd från gamla Artportalen
När du loggat in med ditt nya konto kan du kopiera över fynden från gamla Artportalens olika rapporteringssystem till Betaversionen. **Viktigt!** Överföringen gäller bara tillfälligt i betaversionen. I nya Artportalen måste du göra om överföringen.

3 Prova på att rapportera och söka fynd
Viktigt! Alla fynd som registreras i betaversionen av Artportalen kommer att raderas.

Skapa användarkonto

Om Artportalen
Om Artportalen
Våra tjänster
Användarflödet

Hjälp
Support
Kända fel
FAQ
Manual

Kontakt
Kontakt
Användarkatalog

Artportalen drivs i Sverige av ArtDatabanken SLU och i Norge av Artsdatabanken, i samarbete med Artportalarådet och dess medlemmar.
Finansierad av:
Naturvårdsverket i Sverige och Miljøverndepartementet i Norge



Välkommen till nya Artportalen

test.artportalen.se

Artportalen Pin It

Övriga bokmärken

Skapa konto Logga in

beta ARTPORTALEN
Rapporteringssystem för växter, djur och svampar

Hem Rapportera Sok fynd Listor & Statistik Bilder Mina sidor


Startsida Dagens fynd Releasekandidat 3.13 - 23 maj

+0 32 290 003
FYND DAG FYND TOTALT

Välkommen till nya Artportalen

Många nyheter!

- ✓ Ett konto för alla arter
- ✓ Bättre kartor
- ✓ Granska fynden före publicering
- ✓ Förbättrad import
- ✓ Sok fynd med ytor
- ✓ Definiera egna parametrar
- ✓ Artportalen blir flerspråkig



- 1 Skapa ett nytt användarkonto**
Dina gamla användarkonton i Artportalen gäller ej för inloggning i nya versionen.
- 2 Testa att överföra dina fynd från gamla Artportalen**
När du loggat in med ditt nya konto kan du kopiera över fynden från gamla Artportalens olika rapporteringssystem till Betaversionen. **Viktigt!** Överföringen gäller bara tillfälligt i betaversionen, i nya Artportalen måste du göra om överföringen.
- 3 Prova på att rapportera och söka fynd**
Viktigt! Alla fynd som registreras i betaversionen av Artportalen kommer att raderas.

Skapa användarkonto

insats för naturvärden genom att öka kunskapen om vår flora och fauna. Fynduppgifterna är fria att utnyttja för alla, med undantag för vissa skyddsvärda arter.

tidigare sex rapporteringssystem. Aktivera dina fynd via fliken Mina sidor.

Om Artportalen
Om Artportalen
Våra tjänster
Användarvillkor

Hjälp
Support
Kända fel
FAQ
Manual

Kontakt
Kontakt
Användarkatalog

Artportalen drivs i Sverige av ArtDatabanken SLU och i Norge av Artsdatabanken, i samarbete med Artportalarådet och dess medlemmar.
Finansierad av:
Naturvårdsverket i Sverige och
Miljøverndepartementet i Norge.

ArtDatabanken
SLU

ARTSDATABANKEN

+ Definiera egna parametrar
+ Valideringsfunktioner

SLU

Svensk taxonomisk databas
— ett verktyg för artkännare

SLU / Dyntaxa



Nyheter

2015-03-27 - Uppdatering på nya Dyntaxa i vår artportalen...
2015-03-18 - Länkar till nya Dyntaxa i april 2015...
2015-03-14 - Nyhet om Dyntaxa...
2015-03-14 - Nyhet om Dyntaxa...
2015-03-14 - Nyhet om Dyntaxa...

Dyntaxa är en taxonomisk databas över Sveriges riksdag. Den innehåller information om alla arter som finns i Sverige och är en viktig del av Sveriges naturvetenskapliga infrastruktur. Den innehåller information om alla arter som finns i Sverige och är en viktig del av Sveriges naturvetenskapliga infrastruktur.

SLU, Sveriges Lantbruksuniversitet, är verksam på Box 7000, Högskolan i Uppsala, Uppsala, Sverige.
Tel: +46 (0)18 4713000 Fax: +46 (0)18 4713000

Taxoninformation

https://test.dyntaxa.se/Taxon/Info/101656?changeRoot=True

Artportalen Pin It Övriga bokmärken

SLU Dyntaxa Svensk Taxonomisk Databas

NOK Inloggning Revisioner Matcha Exportera Om Dyntaxa

Ruvvarande röttnaxon
Psophus stridulus (ART)

Psophus stridulus (Dumgräshoppa)

Taxoninformation

Art: *Psophus stridulus* - trumgräshoppa

Rekommenderade namn

Vetenskapligt: *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)

Svenskt: trumgräshoppa

Andra språk

Synonymer

Andra namn

Taxonomisk hierarki

Rik: *Sota* (LW)
Rike: *Animalia* (LW)
Stam: *Arthropoda* (LW)
Understam: *Insecta* (Insekter)
Klass: *Insecta* (Ingenting Insekter)
Ordning: *Orthoptera* (Hoppskräddor)
Underordning: *Caelifera* (Gräshoppor)
Familj: *Acrididae* (Gräshoppor)
Underfamilj: *Leptotrochae*
Släkte: *Psophus*
Art: *Psophus stridulus* (Dumgräshoppa)

Övriga tillhörigheter

Tidigare tillhörigheter

Närmast underliggande taxa

Antal underliggande taxa

Referenser

Släkte	Art	Titel	Ämnesområde
Acrididae	1866	The Acrididae (Orthoptera, Insecta and Grasshoppers) of Northern Europe. Fauna Entomologica Scandinavica, volume 14, S. 2. Ed. S. J. Benson. London: British Museum.	Klass
Acrididae	2000	Acrididae (Orthoptera) of Sweden 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.	Andra (I)
Acrididae	2000	Acrididae (Orthoptera) of Sweden 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.	Andra (I)
Acrididae	2010	Acrididae (Orthoptera) of Sweden 2010. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.	Andra (I)


Identifikatorer

Dyntaxa TaxonID: 101656
GLD: urn:lsid:dyntaxa.se:Taxon:101656
GLD: urn:lsid:taxoncenter.org:taxonname:402353 (GLD)

Mer info om taxon


GBIF
Encyclopedia of Life
Biodiversity Heritage Library
IUCN
Taxon Datasheet
Biodidax
Ritter (Arthropoda)
Wikimedia
Species

Datakvalitet i Dyntaxa



0000 0
0000 0
0000 0
0000 0

Utbredningskarta



Sammas
Craiker
Förstapå
Ljudad
Bofast

Information
Om Dyntaxa
Om databas
Versionnummer

Support
Förstapå support
Användarinformation

LIFEWATCH

ArtDatabanken
Swedish Species Information Centre

DYNTAXA
Svensk taxonomisk databas

Nordic Microalgae *and aquatic protozoa*

LOG IN | REGISTER

HOME

QUICK VIEW

TAXON TREE

GALLERIES

FORUM

CHECKLISTS

CONTACT

ABOUT

HELP

Taxon search [Introduction](#)[Latest Images](#)[How to contribute](#)[Hall of fame](#)[Partners](#)[Links](#)[Literature](#)[Search](#)

Introduction

Welcome to Nordic Microalgae

The web site is a source of information about microalgae and related organisms in the Nordic area, i.e. the Baltic Sea, the North East Atlantic and lakes, rivers and streams in the area. This site is of use for science, education, environmental monitoring etc. The content of the site is mainly supplied by the users.

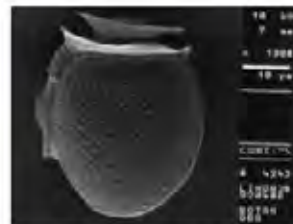
Latest added illustrations



Melosira nummuloides
May 16, 2012
Malin Mohlin



Dinophysis caudata
May 14, 2012
Mats Kuylenstierna
University of Gothenburg



Dinophysis acuminata
May 14, 2012
Bengt Karlson
University of Gothenburg



RECENT NEWS

The Swedish Microalgae Committee met in Uppsala 17 January 2012.

7 Feb 2012 - 08:11

[Read more](#)

The Norwegian Microalgae Naming Committee met in Oslo 3 January 2012.

7 Feb 2012 - 08:40

[Read more](#)

Meeting of the Finnish Phytoplankton Society

7 Feb 2012 - 08:39

[Read more](#)

[News archive](#)

STATISTICS

Number of species: 4486

Number of taxa: 6600

Number of images: 807

Number of videos: 1

Number of contributors: 38

Nordic Microalgae is developed and operated by the Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SMHI) with funding from the Swedish LifeWatch project.

[Copyright notice](#) | [Disclaimer](#)



Marina miljöövervakningsdata

På uppdrag av Naturvårdsverket är SMHI nationell datavärd för marina miljöövervakningsdata. I uppdraget ingår att ta emot, lagra och tillgängliggöra nationella och regionala data för fysik, kemi och biologi. På denna sida går det att söka efter och ladda ner biologiska data samt lågupplösta fysikaliska och kemiska data.

Introduktion Stationer Provtagningsstillfällen Hämta data Partners Databasens innehåll Dölj karta



200 km
100 mi

VISA PÅ KARTAN

- Stationer enligt urval
- Provtagningsstillfällen enligt urval
- Prover enligt urval

[Visa mer](#)

URVAL SOMRÅDE

- Ingen geografisk avgränsning
- Sök inom kartans synliga del

MARKÖRENS POSITION

- Latitud: N 62 47.9804°
- Longitud: E 30 31.1019°

[Visa mer](#)

URVAL PROVER OCH MÄTVÄRDEN

Urval prover och mätvärden [Hjälp](#) Dölj urval

År 2011 - 2011	Datotyp Alla	Beställare Alla	Visa på kartan: <input type="button" value="Rensa"/> <input type="button" value="Sök"/>
Månader <input checked="" type="checkbox"/> Alla <input type="checkbox"/> Januari <input type="checkbox"/> Februari <input type="checkbox"/> Mars <input type="checkbox"/> April <input type="checkbox"/> Maj <input type="checkbox"/> Juni <input type="checkbox"/> Juli	Parameter Alla	Leverantör Alla	Visa som tabell: Kolumner: Standard <input type="button" value="Rensa"/> <input type="button" value="Sök"/>
	Undersökning/projekt Alla	Innehåller Innehåller	Visa som diagram: Diagram: Standard <input type="button" value="Rensa"/> <input type="button" value="Sök"/>
	Stationsnamn	Gättande namn	
	Art/taxon-namn		

Kopiera urvalsparametrar från filen:

RESULTAT PROVER OCH MÄTVÄRDEN

Gör ett urval och klicka på sök. Resultatet kommer att visas här.



DINA – nationell databas för museernas samlingar





DINA – nationell databas för museernas samlingar



+ Prediktionsverktyg för artutbredning
(Aquamaps)



Foto: Miljödepartementet



PIKE, fiskdatabas vid Umeå universitet
– förs över till nya Artportalen



Tidigare Fiskeriverket, nu
Institutionen för akvatiska resurser vid SLU

NORS

– nationellt register för sjöprovfisken

SERS

– databasen för elfiske

Fler akvatiska resurser?



Foto: Miljödepartementet

SLU MVM Datavärldskap - S

miljodata.slu.se/mvm/

Artportalen Pin It Övriga bokmärken

Miljödata MVM

En webbtjänst med mark- vatten- och miljödata

Hem Version 1.00.06

Sökning

Ny sökning

VÄLJ TID

Period: 2007-01-01 2011-11-15

1955 1983 2011

VÄLJ PLATS

stationsnamn, län, kommun v

Använd kartutval som sökfiter

VÄLJ DATATYP

Provtagningsmedium

Produkt

Parameter


Filtrera på undersökningar

skriv namn på undersökning

VÄLJ FILTER


Filtrera urval på metadata

Hög kvalitet



Sök data

Sök efter data genom att ange en kombination av tid, plats, dataset och övriga filter i menyerna till vänster, alternativt använd kartan för ditt geografiska urval.



sök här

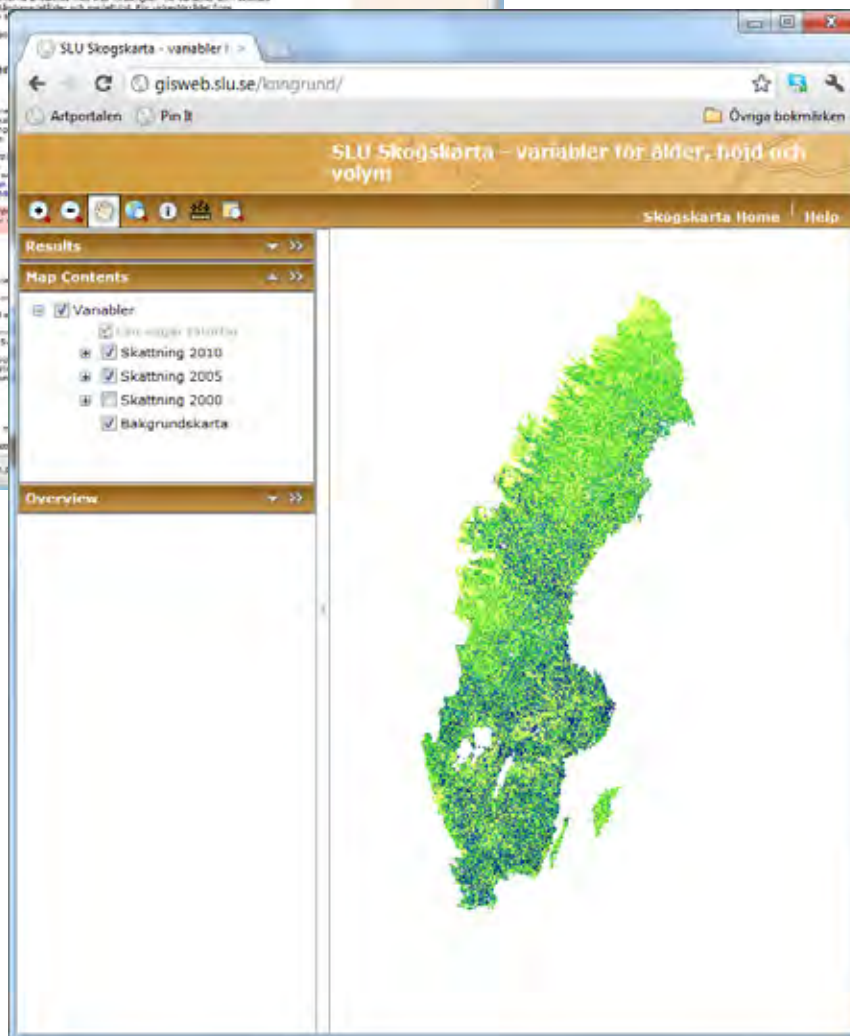
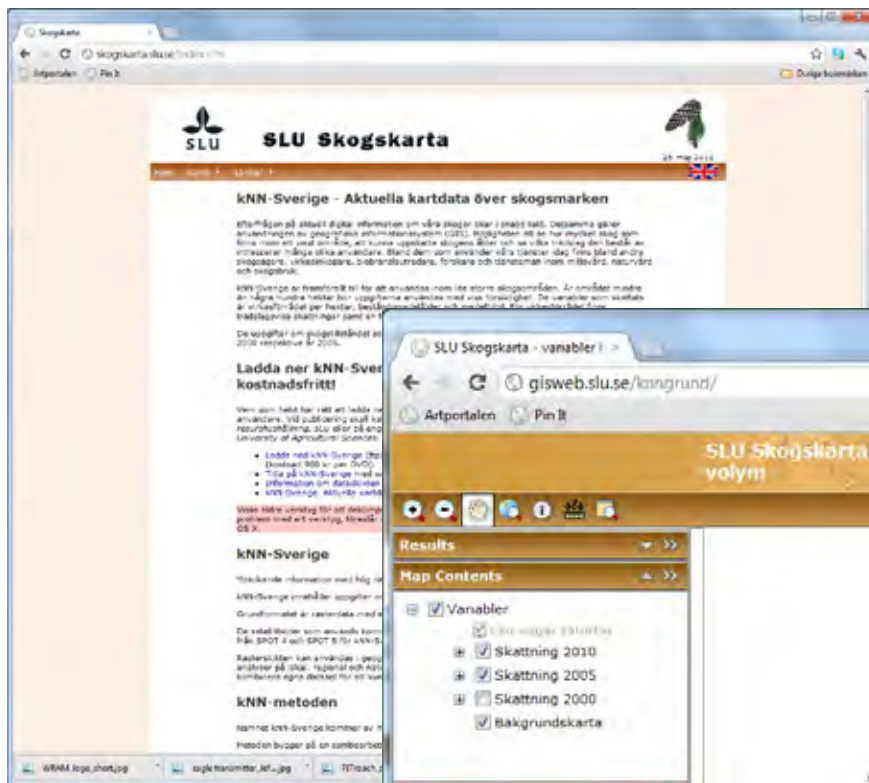
resultat här

För att förflytta/ändra sökning i kartan

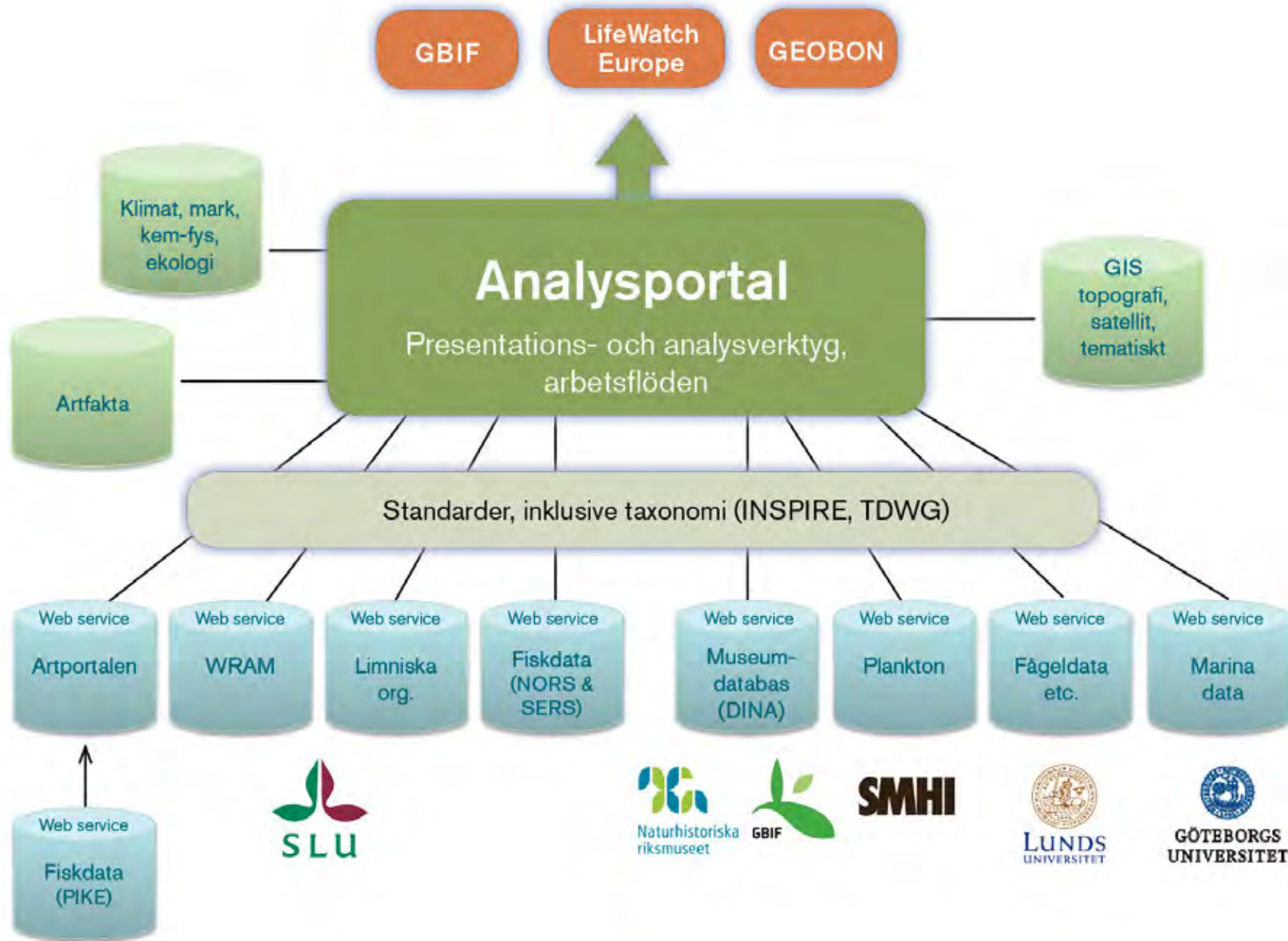
- Kartan används i utgångsläget som sökfiter, se under Välj plats
- Håll pekaren över kartan och rulla mushjulet för att zooma in (+) eller ut (-) i vald punkt
- Dubbelklicka med vänster musknapp för att zooma in på vald punkt
- Håll ned Shift + vänster musknapp och rita en rektangel för att zooma in valt område
- Håll ned vänster musknapp och drag kartan i valfri riktning för att förflytta den (panorera)

Diskussioner med fler dataleverantörer vid SLU: Miljödata MVM

miljodata.slu.se/mvm



Diskussioner med fler dataleverantörer vid SLU: Skogliga resurser



Samarbete

ECDS Environment Climate Data Sweden  **ecds**

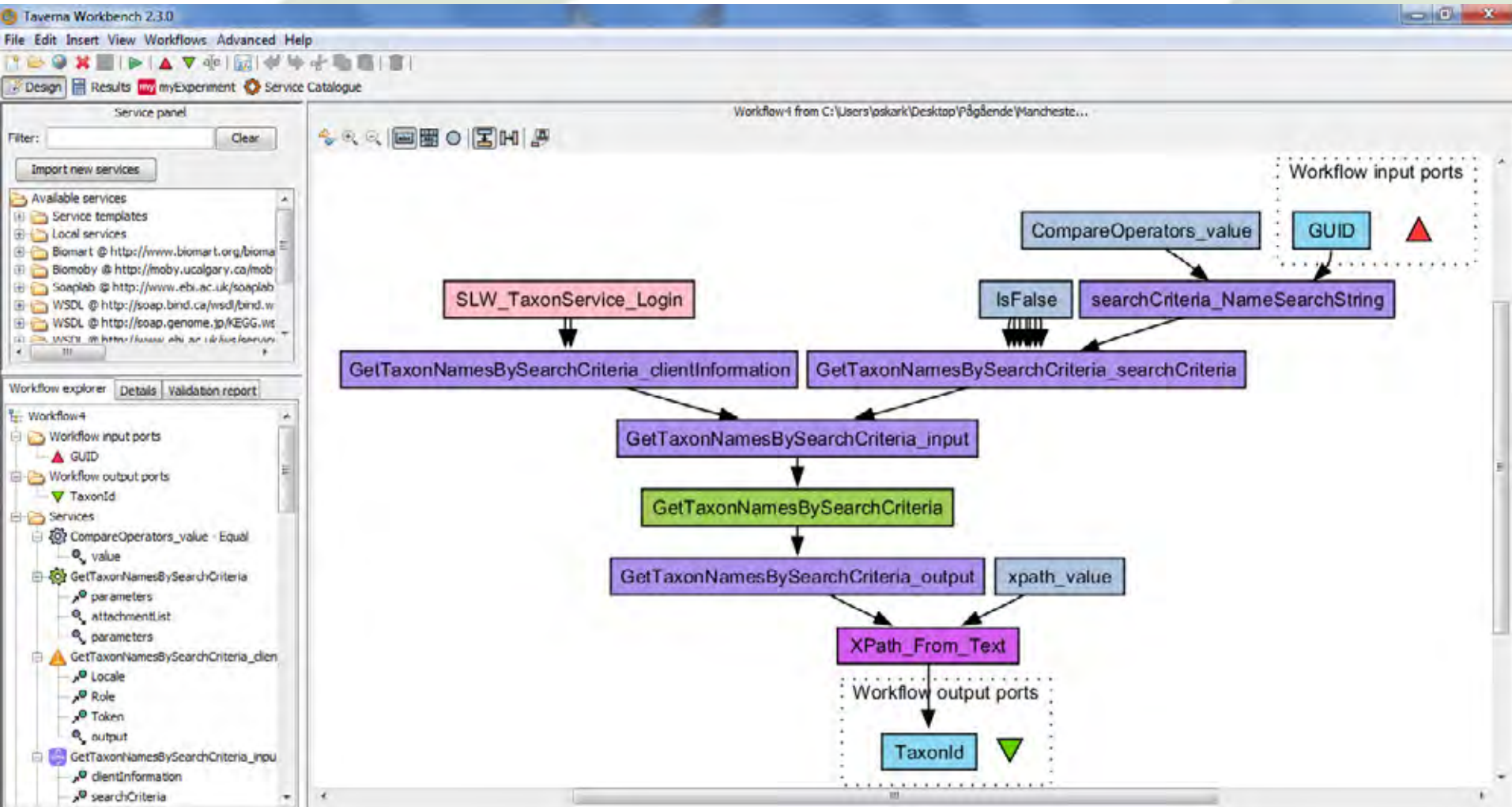
Tjänst för att hantera och lagra metadata.

BioVeL Biodiversity Virtual e-Laboratory

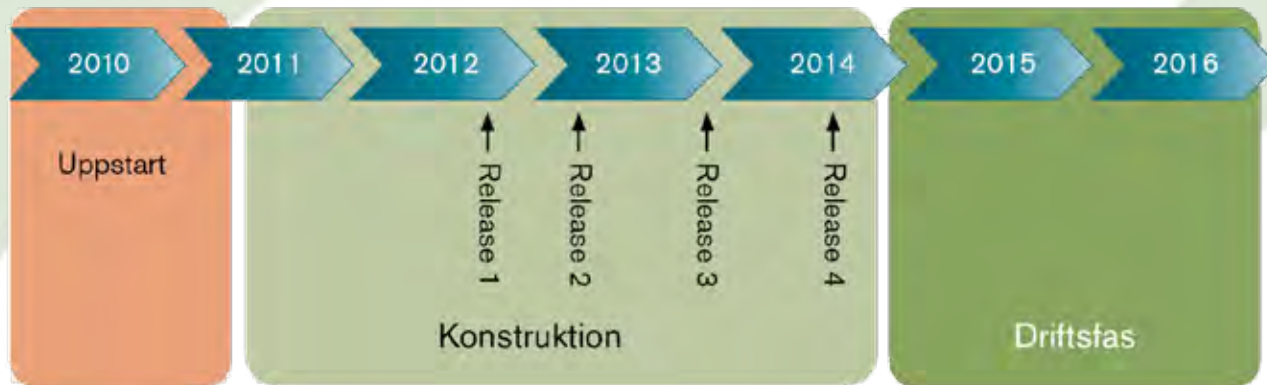
EU-finansierat projekt som bygger analysverktyg åt LifeWatch i form av tjänster för virtuella arbetsflöden / workflows åt LifeWatch. Samarbete mellan ett tjugotal länder. Göteborgs universitet är svensk nod.



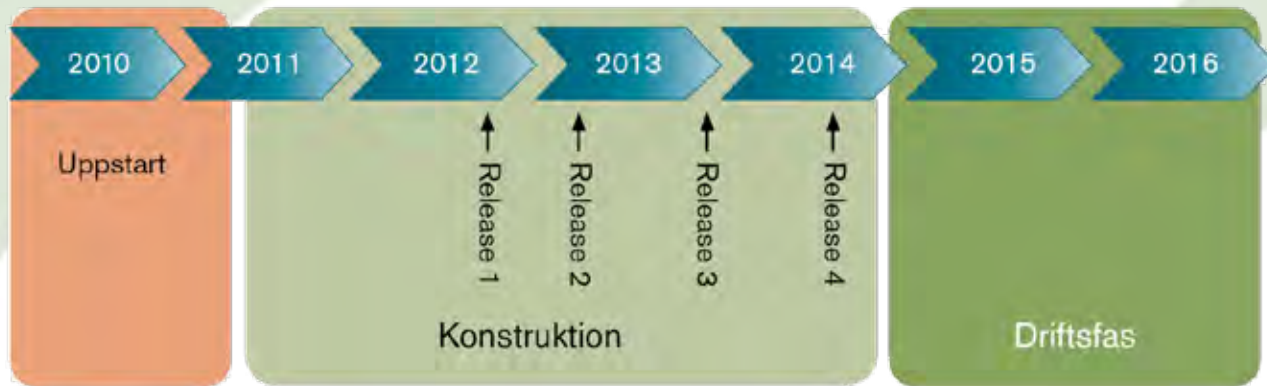
Exempel på ett workflow



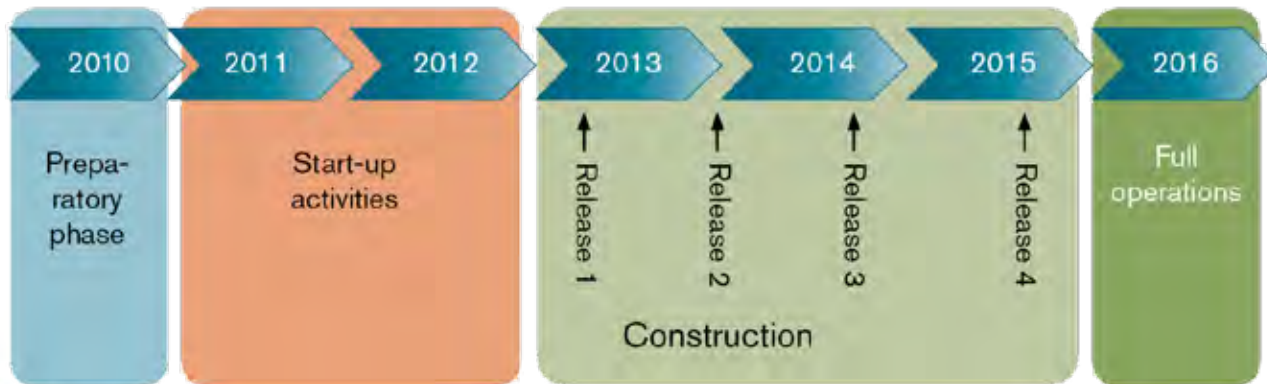
Sverige



Sverige



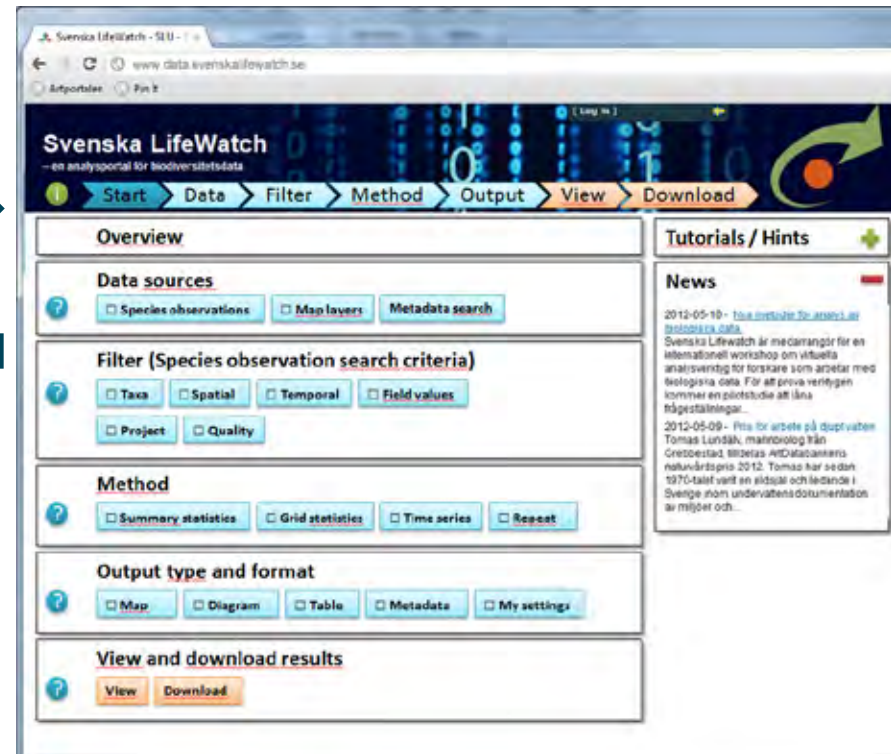
Europa





Finns idag

- Info om projektet, parterna, m.m.
- Nyheter
- Instruktioner och manual
- Teknisk dokumentation



Öppnar 2013

- Log in för extra behörighet
- Sök bland alla data
- Visualisera m t.ex. kartor
- Diagram
- Analysverktyg
- Exportfunktioner



Start

Data

Filter

Method

Output

View

Download



Overview

Data sources



Species observations

Map layers

Metadata search

Filter (Species observation search criteria)



Taxa

Spatial

Temporal

Field values

Project

Quality

Method



Summary statistics

Grid statistics

Time series

Repeat

Output type and format



Map

Diagram

Table

Metadata

My settings

View and download results



Tutorials / Hints



News



2012-05-10 - [Nya metoder för analys av biologiska data](#)

Svenska Lifewatch är medarrangör för en internationell workshop om virtuella analysverktyg för forskare som arbetar med biologiska data. För att prova verktygen kommer en pilotstudie att låna frågeställningar...

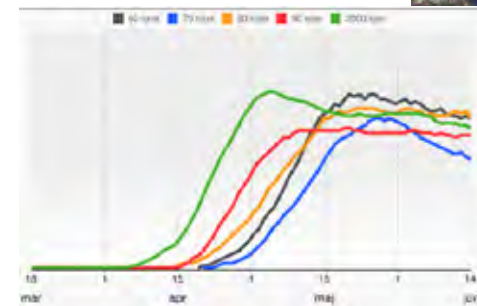
2012-05-09 - [Pris för arbete på djupt vatten](#)
Tomas Lundälv, marinbiolog från Grebbestad, tilldelas ArtDatabankens naturvårdspris 2012. Tomas har sedan 1970-talet varit en eldsjäl och ledande i Sverige inom undervattensdokumentation av miljöer och...

Vår vision

- En resurs för svensk forskning och naturvård
- All biodiversitetsdata samlad
- Enklare analysverktyg för "alla", avancerade funktioner för vana användare
- Se nya mönster och sammanhang, göra komplexa analyser som tidigare inte varit möjliga

Exempel från frågeställningar som LifeWatch ska kunna hjälpa till att besvara

- Hur stort är torskbeståndet i olika havsbassänger just nu?
- Var kommer blåbärsris finnas om 25 år givet klimat- och markanvändningsförändringar?
- Var kommer det att bli markanvändningskonflikter mellan arter och andra samhällsintressen givet olika utbyggnadsscenarier?
- Vilka vägdragningsalternativ ger minst påverkan på den biologiska mångfalden?
- Hur har svarthättans ankomst på våren förändrats över de senaste decennierna?
Eller vitsippans blomning?
- Hur stor är risken att det ska ske fågelkollision på Sturup den närmaste veckan eller hur fördelar sig risken över dygnet eller året?





Ny version av Dyntaxa
öppnar 1 juni 2012

www.slu.se/dyntaxa

www.dyntaxa.se

Taxoninformation

Art: *Psophus stridulus* - trumgräshoppa

Rekommenderade namn

Vetenskapligt: *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)

Svenskt: trumgräshoppa

Synonymer

Andra namn

Taxonomisk hierarki

Rik: *Animalia* (djur)

Stam: *Arthropoda* (insecter)

Understam: *Insecta* (insekter)

Klass: *Insecta* (insecter)

Ordning: *Orthoptera* (hopparvinglar)

Underordning: *Caelifera* (gräshoppor)

Familj: *Acrididae* (gräshoppor)

Underfamilj: *Leptotroinae*

Släkte: *Psophus*

Art: *Psophus stridulus* (trumgräshoppa)

Mer info om taxon

GLD
 Encyclopedia of Life
 Biodiversity Heritage Library
 ILSI
 Fauna Europaea
 Biodidact
 Rader (Arbetsfakti)
 Wikispecies
 Species

Datakvalitet i Dyntaxa

0000 0
 0000 0
 0000 0
 0000 0

Utbredningskarta

Samma
 Gräskar
 Färingar
 Uddar
 Botanik

Referenser

År	Titel	Ändring
1999	The Swedish (sub-)chronic, chronic and grasshopper) of northern Europe. Fauna Europaea (sub-)chronic, chronic and grasshopper) of northern Europe. Fauna Europaea	Källa
2000	Rödlistade arter i Sverige 2000. Artstatistiken, SLU, Uppsala	Ändring 1
2000	Rödlistade arter i Sverige 2000. Artstatistiken, SLU, Uppsala	Ändring 1
2010	Rödlistade arter i Sverige 2010. Artstatistiken, SLU, Uppsala	Ändring 1

Identifierare

Dyntaxa TaxonID: 101656
 GLD: urn:lid:dyntaxa.se:Taxon:101656
 GLD: urn:lid:fauna-eu.org:taxonid:402353 (GLDy)

Information
 Om Dyntaxa
 Om oss
 Versionsnummer

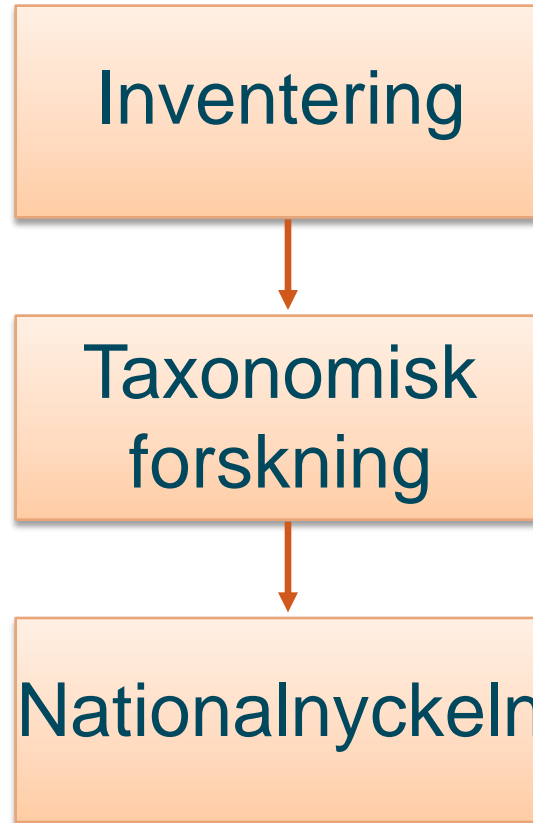
Support
 Fårställa support
 Användarinformation

ArtDatabanken
 Swedish Species Information Centre



svenska
artprojektet

Svenska artprojektet





Fiskar

Hösten 2012

