

# BalticDiversity

## Towards transboundary access of nature observation data

Fredrik Ronquist, Sofia Ivarsson, Karin Karlsson, Johan  
Dunfalk, Markus Skyttner  
Naturhistoriska riksmuseet

# BalticDiversity

Projekt inom EU Central Baltic Interreg

Projektperiod: september 2011 - december 2013

## **Fem partners:**

- University of Tartu, Tartu
- Finnish Museum of Natural History, Helsinki
- Swedish Museum of Natural History, Stockholm
- Tallinn University of Technology, Tallinn
- Estonian University of Life Sciences, Tartu



CENTRAL BALTIC  
INTERREG IV A  
PROGRAMME  
2007-2013



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND  
INVESTING IN YOUR FUTURE



# Naturforskaren

- Arter och högre taxa för allmänheten och amatörforskare (medborgarforskare)
- Kunskap och bestämningshjälp; ingång till andra informationskällor
- Alla arter i Norden/Baltikum; gemensam taxonomi för BalticDiversity-projektet
- Fyra språk (engelska, estniska, finska och svenska)
- Strukturerad text samt noggrant utvalda bilder och mediafiler

Gräshoppor



Trollsländor



Fjärilar



Stormusslor i sötvatten





CENTRAL BALTIC  
INTERREG IV A  
PROGRAMME  
2007-2013



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND  
INVESTING IN YOUR FUTURE



# Naturforskaren

- Internationell standard (SPM):
  - utbyta information med grannländer
  - erbjuda innehåll till andra projekt, till exempel Encyclopedia of Life
- Dynamiskt genererat innehåll:
  - integrerade Nordisk-Baltiska utbredningskartor
  - länkar till biodiversitetsdata i alla länder i regionen
  - länkar till system i regionen för rapportering av artobservationer
  - kartor och länkar presenteras även när texter och media saknas

Gräshoppor



Trollsländor



Fjärilar



Stormusslor i sötvatten





CENTRAL BALTIC  
INTERREG IV A  
PROGRAMME  
2007-2013



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND  
INVESTING IN YOUR FUTURE



# Naturforskaren - mål

- Att utveckla ett gränsöverskridande nätverk av databaser med information över biologisk mångfald
- Att stimulera medborgarforskning i området
- Att understryka den biologiska mångfaldens gränsöverskridande natur
- Potentiellt skulle vi kunna täcka 10 % av Nordisk-Baltiska arter på minst ett språk

Gräshoppor



Trollsländor



Fjärilar



Stormusslor i sötvatten





CENTRAL BALTIC  
INTERREG IV A  
PROGRAMME  
2007-2013



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND  
INVESTING IN YOUR FUTURE



# Naturforskaren

- IT-arbetet bygger på många andra projekt:
  - Estonian NATARC (Natural history archives and information network)
  - Finnish Biodiversity Information Facility
  - Swedish Lifewatch
  - DINA-Specify open biodiversity collection software consortium (<http://www.dina-project.net>)

Gräshoppor



Trollsländor



Fjärilar



Stormusslor i sötvatten

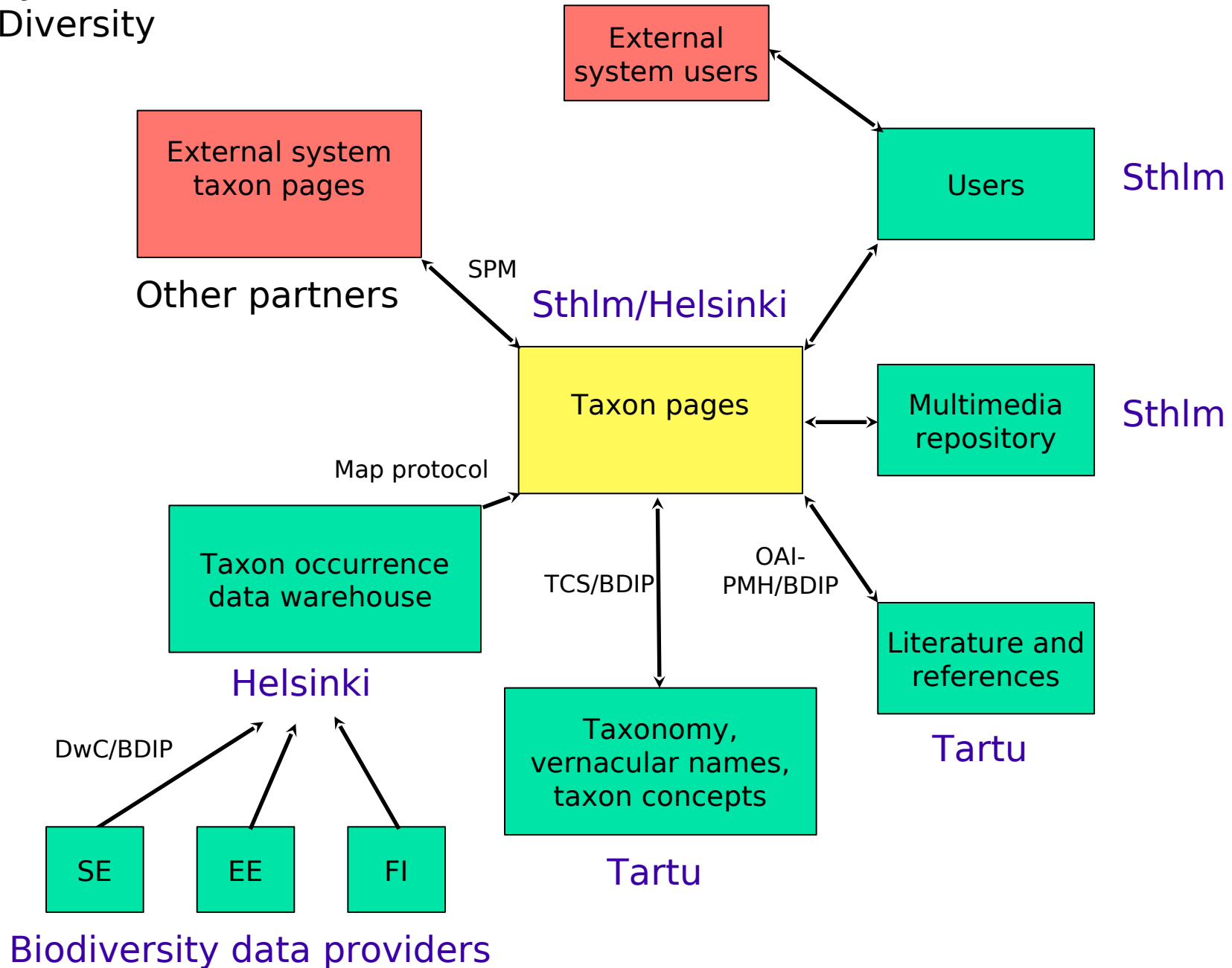


# Naturforskaren

- IT-arbetet bygger på många andra projekt:
  - Estonian NATARC (Natural history archives and information network)
  - Finnish Biodiversity Information Facility
  - Swedish Lifewatch
  - DINA-Specify open biodiversity collection software consortium (<http://www.dina-project.net>)



# Systemarkitektur Baltic Diversity





# Naturforskaren

<http://naturforskaren.se>