

# Velmun tiedonhallinta

7.12.2010

Yki Laine

16.9.2004

# Pohjaeläin- ja vesikasvitiedot

- Pohjaeläintiedoille on Hertassa Pohje-osajärjestelmä, jota Velmussa on käytetty pohjaeläintietojen tallentamiseen
- Vesikasvitiedoille ei Hertassa ole vastaavaa järjestelmää. Tästä syystä eri Velmu-projekteissa on kehitetty väliaikaista vesikasvitietojärjestelmää sekä tehty hanke-esityksiä ympäristöhallinnon tietohallinnolle vesikasvitietojärjestelmän aikaansaamiseksi

# Väliaikainen vesikasvitietojärjestelmä

- Finmarinetin puitteissa on kehitetty väliaikaista Accessiin perustuvaa vesikasvitietojärjestelmää
  - Järjestelmän käytettävyyttä on parannettu, mutta Accessin rajoituksista johtuen kovin hyvään kokonaisratkaisuun ei ole mahdollista päästä
  - Järjestelmään on esim. lisätty sekä piste- että linjahavaintoja sisältävien Excel-tiedoston tietojen tuonti tietokantaan siihen asti, kunnes varsinainen vesikasvitietojärjestelmä (Hertta, VEHAB) on käytössä
  - Tullaan käyttämään siihen asti, kunnes varsinainen tietojärjestelmä on käytettävissä
  - Tavoitteena on, että tiedot ovat aikanaan helposti luettavissa väliaikaisesta tietojärjestelmästä kehitettävään varsinaiseen tietojärjestelmään
- Työaika käytettävissä 2 htkk:tta
  - Kehittämisehdotusten prio

# VEHAB

## Vedenlainen elinympäristötietojärjestelmä

- Elokuussa 2010 tehtiin ympäristöhallinnon tietohallinnolle rahoitusesitys VEHAB-tietojärjestelmän ensimmäisen I vaiheen eli vesikasvitietojärjestelmän toteuttamisesta osaksi Hertta-järjestelmää
- YM:n tietohallinnon TIHY-ryhmä esittää hankkeelle 50 000 € vuodelle 2011 (haettu n. 90 000 €/v kolmelle vuodelle)
- Hankkeen aloitusaika on avoin

# VELMU-karttapalvelu

- Turun yliopisto teki Finmarinetissa uuden version VELMU-karttapalvelussa. Lähinnä muutos oli vanhentuneen ArcIMS:llä tehdyn sovelluksen siirtäminen uudemmalla ArcGIS Server –alustalle
- VELMU-karttapalvelu on siirretty toimimaan SYKEN testipalvelimella ja kehitystyö jatkuu SYKEssä

# VELMU-karttapalvelu

## ■ Kehityskohteita:

- VELMU-paikkatietokannan rakenne
- Ylläpidon kehittäminen huomioiden mm.
  - Uusien aineiston lisäys
  - Legendatiedostot
  - Metatiedot
- Yhteensopivuus IE:n kanssa
- Käyttöliitymän ulkonäön ja toiminnallisuuden kehittäminen jossain määrin

## ■ Tarkoitus julkaista ensi vuoden alussa Internetissä

# VELMU-karttapalvelu

The screenshot displays the VELMU-karttapalvelu web application interface. The main map shows a lake with a color-coded background representing fish spawning suitability. The legend on the right indicates the following categories for 'Hauen lisääntymistodennäköisyys, Pohjanjärvi':

- 0 % (Yellow)
- 1 - 25 % (Light Orange)
- 26 - 50 % (Orange)
- 51 - 75 % (Dark Orange)
- 76 - 100 % (Red)

Below this, the legend shows 'Hauen-, mateen- ja särjenpoikasten esiintymisaineisto' with green circles representing the years 2003, 2004, 2005, 2006, and 2007.

The left sidebar contains a list of layers under 'Luonnon monimuotoisuus':

- Hauen lisääntymisalueet, läntinen Suomi
- Hauen lisääntymistodennäköisyys, Pohjanjärvi
- Kuhanpoikasten esiintymistodennäköisyys, Saaristomeri
- Särjen lisääntymisalueet, läntinen Suomi
- Särjen lisääntymistodennäköisyys, Pohjanjärvi

At the bottom left, there is a search bar with the text 'Kohdistusta ja lähennä: Pohjanpitäjänlahti'.

# VELMU-tietopalvelu

- Nykyinen VELMU-tietopalvelu toteutettu VITKA-hankkeessa (ÅÅ)
- Tulevaisuuden kehittämiskohteena integrointi karttapalveluun ja Hertan järjestelmiin
  - Avoimena kehitystyön rahoitus ja järjestelmän ylläpito-organisaatio