



www.EuroGIS-GPS.eu

Testing a competency framework for biodiversity data collection



Zakład Badania Ssaków
Polskiej Akademii Nauk
Białowieża



Høgskolen i Hedmark



LANTRA
Land-based and environmental skills



Lifelong
Learning
Programme



EuroGIS-GPS

Projektbemutató

Klein Ákos
biológus

LEONARDO DA VINCI
Transfer of innovation
UK/11/LLP-LdV/TOI-463



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme



www.EuroGIS-GPS.eu

Testing a competency framework for biodiversity data collection



Zakład Badania Ssaków
Polskiej Akademii Nauk
Białowieża



Høgskolen i Hedmark



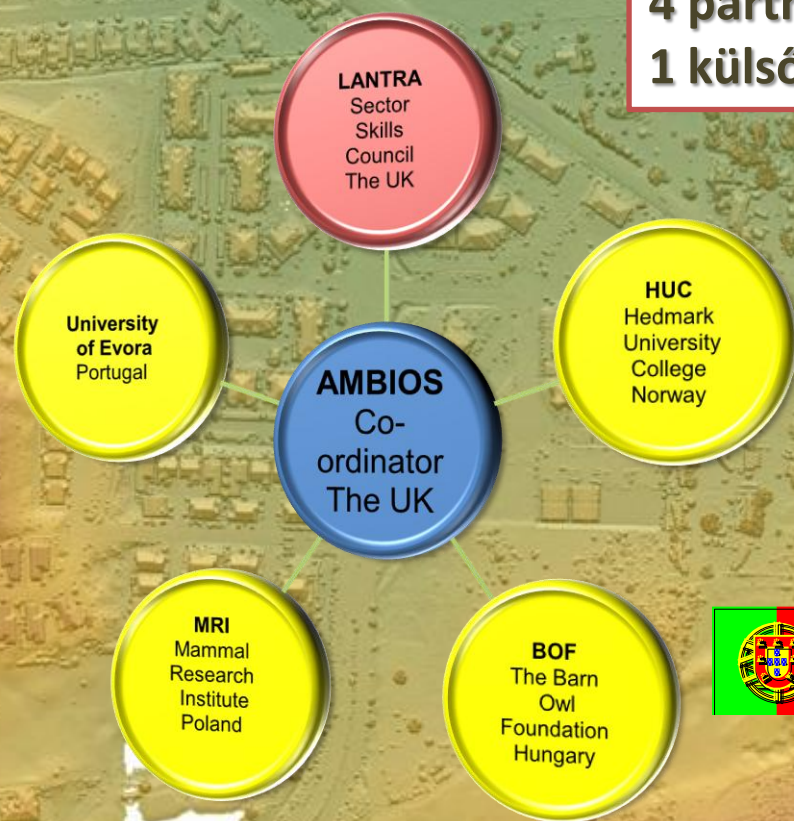
LANTRA
Land-based and environmental skills



Lifelong
Learning
Programme

EuroGIS-GPS: biodiverzitás adatok gyűjtésének egységesítése

Partnerek
Koordináló – Ambios
4 partner
1 külső partner



Norway



United Kingdom

Poland



Hungary



Portugal





Testing a competency framework for biodiversity data collection



Zakład Badania Ssaków
Polskiej Akademii Nauk
Białowieża



Högskolan i Hedmark



LANTRA
Land-based and environmental skills



Jelen projekt célja az európai biológiai sokféleség adatok GPS-GIS alapú gyűjtésének, a szakterület képzési és minősítési követelményeinek standardizálása

- Ingyenes GPS-GIS „gyorstalpaló” alaptanfolyam
- Q-GIS bevezetése
- On-line segítségnyújtás a tanfolyam után
- Kidolgozott GIS-GPS tananyag
- Európai minősítési rendszer (képesség elismerése bizonyítvánnyal)
- 120 GPS készülék kerül természetvédelmi szakemberekhez
- Emelkedik a térinformatikát használó szakemberek száma
- A képesítés javíthatja a szektorban elhelyezkedni kívánók esélyeit
- Nő a biodiverzitás adatok mennyisége és javul azok minősége



Testing a competency framework for biodiversity data collection



Zakład Badania Ssaków
Państwowej Akademii Nauk
Białowieża



Hogskolen i Hedmark



LANTRA
Land-based and environmental skills



Hasznosuló értékek

- Magyarországon két ingyenes tanfolyam 12-12 fő számára
- Összesen 24 GPS készülék ingyen kerül a természetvédelemhez
- Hazai biodiverzitás adatok gyűlnek-gyűlnek....
- A három természetvédelmi szektort közelíti a tanfolyam
- Magyarul elérhető tananyag
- Elismerési rendszer kidolgozása magyar/európai viszonyokra

www.eurogis-gps.eu



www.EuroGIS-GPS.eu

Testing a competency framework for biodiversity data collection



Zakład Badania Ssaków
Polskiej Akademii Nauk
Białowieża



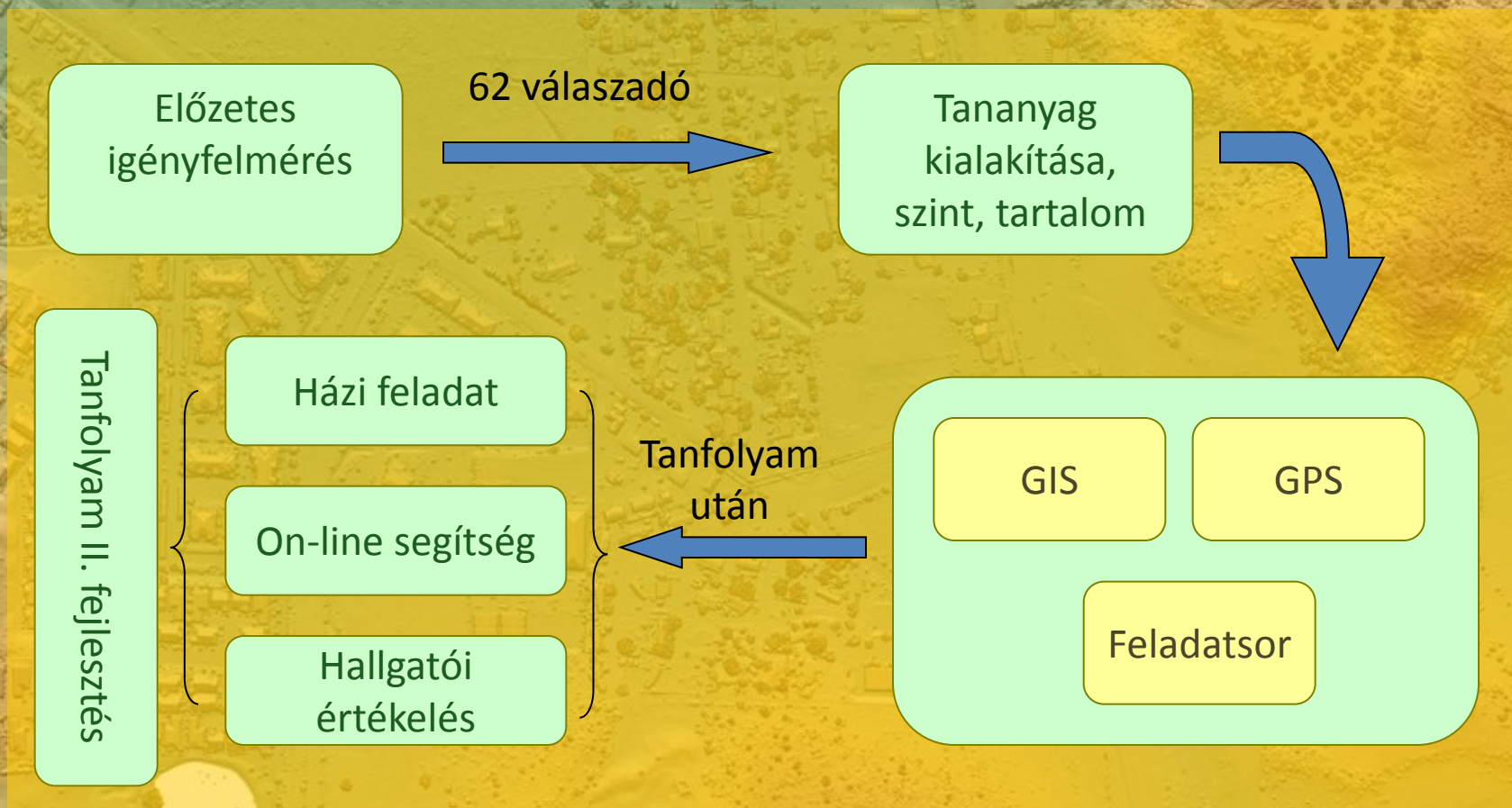
Högskolan i Hedmark



LANTRA
Land-based and environmental skills



A tanfolyam felépítése



Nyílt forráskódú térinformatikai
munkaértekezlet
2013. február 6. 10:00 – 16:00



QGIS tapasztalatok a Vidékfejlesztési Minisztériumban

Lőrincz Tamás
rendszerinformatikus-biológus

Az oktatás megnyilvánulása

- Oktatás szükségessége
 - licenz problémák, támogatás hiánya
- Oktatási célok, célcsoportok megadása
 - VM-ben térinformatikát használók, térinformatikára „rákényszerülő” kollégák
- Üzemeltetési feladatok
 - **Egyszerű**-telepítés, alaphibákban való segítségnyújtás
 - Nehezebb-programozási feladatok, szkriptek, pluginok, felületek legyártása



Felhasználók OpenGIS funkcióbeli elosztása VM-en belül

- Szerver oldali felhasználás

Ritka, csak szakrendszerek kapcsán pl. INSPIRE adatszolgáltatás (Degree, OpenGeo Suite (GeoServer))

MapServer (OKIR), Postgis rétegek Postgre SQL

- Kliens oldali felhasználás (ESRI-95%, OpenGis-4%, Erdas-1%)
Qgis (98%), MapWindow (1%), OpenJump (1%)

Felhasználási ráták változása:

	ESRI	QGIS
geoprocessing feladatok	10	20
térképművek készítése	60	30
statisztikai kimutatás	10	20
adatrögzítési munkák	20	30
	100	100

deegree



MapServer
open source web mapping

Oktatási tapasztalatok

- GIS előképzettség hiánya nem hátrány sőt...
- Megszokott ESRI platform (kezdő felhasználók számára problémás)
- Magyar nyelvű felület előny
- Térinformatikai alapoktatása egyszerűbben átadható
- Funkciókészletek alapfeladatokhoz elegendőek
- Ingyenes távérzékelt adatok elérhetőek
- Társintézmények segítőkészek (pl. NÉBIH erdészeti WMS)
- Kezdőknek könnyen „kinyírható” a program 😊 (itt le is állnak ☹)
- ESRI felhasználók: általános elégedtlenség
- GDAL esriSDE connect segítségével szakrendszereket kezeli 😊
- Sajnos az editált táblák nem minden esetben használhatóak ☹
- Vektorkezelése gyors 😊
- Nagyméretű raszterek kezelése problémás ☹
- Linux rendszereken van grafikus felületű kezelőfelülete

Problémafelvetés

- **Miért nem szeretik?**

bonyolult?más?van dobozos termék?kit érdekel?

- **Helyi szupport problémája**

Humán erőforrás, költségigény, államigazgatási szféra

- **Programhibák**

Felhasználói oldal leáll? Öröklött hibás algoritmusok

An aerial photograph of a suburban neighborhood, likely in a coastal area, with a color-coded elevation map overlay. The map uses a color gradient from green (low elevation) to yellow, orange, and red (high elevation) to show the terrain. The neighborhood features several residential streets, a large body of water in the bottom left, and a prominent hill in the top right. The text "Köszönöm a figyelmet!" is centered over the map.

Köszönöm a figyelmet!