



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA
OKOLJE



GEOLAND2 / CORINE LAND COVER

Aleš Veršič
Služba za informatiko
aversic@gov.si



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA
OKOLJE



Uvod

- **Kaj je Geoland2?**
- **Projekt Corine Land Cover**
- **Uporaba satelitskih posnetkov za HRL**



Kaj je Geoland2?

- Projekt znotraj GMES (2008, 4 leta) 51 evropskih partnerjev iz privatnega in javnega sektorja (sredstva iz 7. okvirnega programa)
- Cilj geoland2 – vzpostaviti kvalificirano produkcijsko omrežje (od zajema, validacije in distribucije podatkov)
- Dvonivojska arhitektura – osnovna storitev kartiranja pokrovnosti in rabe tal, ki zagotavlja specifične informacije za evropske okoljske politike in mednarodne sporazume o klimatskih spremembah, varnosti hrane in trajnostnega razvoja v Afriki ter razpon bio-fizičnih parametrov kot vhodni podatki za pripravo bolj podrobnejših informacij



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA
OKOLJE



Izdelki Geoland2?

Core Mapping Services

- **European Land Monitoring Service**
- **Biogeophysical Parameters Service**
- **Seasonal and Annual Change Monitoring Service**

Core Information Services

- **Spatial Planning Service**
- **AgriEnvironment Service**
- **Water Monitoring Service**
- **Forest Monitoring Service**
- **Land Carbon Service**
- **Natural Resource Monitoring in Africa Service**
- **Global Crop Monitoring Service**



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA
OKOLJE



Izdelki Geoland2?

Izdelki EUROLAND:

- **Lokalno – Urban Atlas**
- **Kontinentalno**
 - 5 (HRL) slojev visoke natančnosti: neprepustnosti (Imperviousness), gozdov, travišča (Grassland), mokrišč (Wetland) in vode
- **Izdelani za potrebe monitoringa pokrovnosti tal v EU in za nacionalne potrebe**
- **Narejeni bodo za 39 članic EEA (EU27 + sosednje države)**
- **Pokritost površja cca. 5,9 M km²**



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA
OKOLJE



Projekt Corine Land Cover (CLC)

- Zbirka podatkov o pokrovnosti in rabi tal
- Na EU nivoju od l. 1990, v Sloveniji od 1995 (2000, 2006, načrt za 2012)
- V začetku je bil satelitski posnetek večinoma edini vir, z razvojem nacionalnih zbirk podatkov je postal satelitski posnetek okvirni podatek, ki se preverja tudi z ostalimi viri



Uporaba satelitskih posnetkov za HRL

- Uporaba koristna, vendar ne sme biti tudi edina
- Če se pri izdelavi HRL uporablja tudi druge vire, potem podatki po Evropi niso najbolj primerljivi (nekateri države imajo boljše zbirke podatkov)
- Problem je definicija sloja mokrišč (tu gre tudi za namensko rabo, ki je satelit ne zazna)
- Uporaba satelitskih posnetkov mora biti smotrna in ne sme vplivati na ostale nacionalne zbirke podatkov