



LIFE  
**Narcis**  
*Naravoteka Slovenije*

[www.narcis.si](http://www.narcis.si)



LIFE19 GIE/SI000161

Projekt LIFE Narcis - naravovarstveni informacijski sistem se izvaja s finančno podporo finančnega mehanizma Evropske unije LIFE, Republike Slovenije in partnerjev.

## Modul QGIS

Jure Bohanec, ARSO

8. SLO INSPIRE dan, 8. 11. 2022



# LIFE Narcis

- naravovarstveni informacijski sistem
- povezal informacije iz različnih virov
- omogoča enostavnejši, hitrejši in nazornejši dostop do naravovarstvenih podatkov
- prvenstveno namenjen profesionalnim naravovarstvenikom

**Naslov projekta in akronim:**

LIFE Narcis (LIFE19 GIE/SI/000161)

**Partnerji:** ARSO, CKFF, DOPPS, MOP, UL, ZGS, ZRSVN, ZZRS

**Vrednost:**

Celoten znesek: 3.695.411 EUR

LIFE EU sofinanciranje: 53,34 %

**Trajanje:** 1. 1. 2021 – 31. 12. 2024

## Več na **narcis.si**

# Kaj je Narcis?

## BIODIVERZITETNA INFORMATIKA

- centralne nacionalne zbirke ažurnih in verodostojnih podatkov o naravi
- nacionalni katalogi imen
- najdbe vrst in kartiranja habitatnih tipov

## PODPORNI PODATKI

- proizvedeni in vzdrževani izven naravovarstva (niso neposredno podatki o naravi)
- večinoma v obliki prostorskih slojev in pogosto že dostopni skozi različne javne pregledovalnike

## INFORMATIZACIJA NARAVOVARSTVA

- zbiranje,
- organiziranje in
- integracija podatkov iz naravovarstva

**Brezšívno povezovanje podatkov**

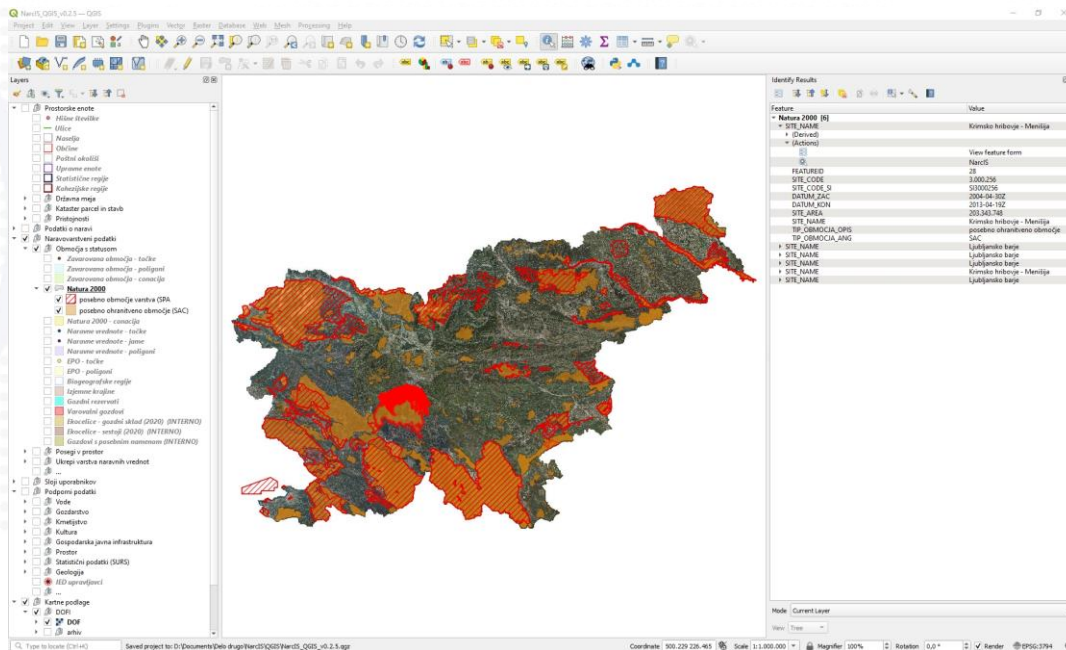
# Modul QGIS

## Kaj je QGIS?

- brezplačni odprtokodni namizni GIS

## Zakaj QGIS?

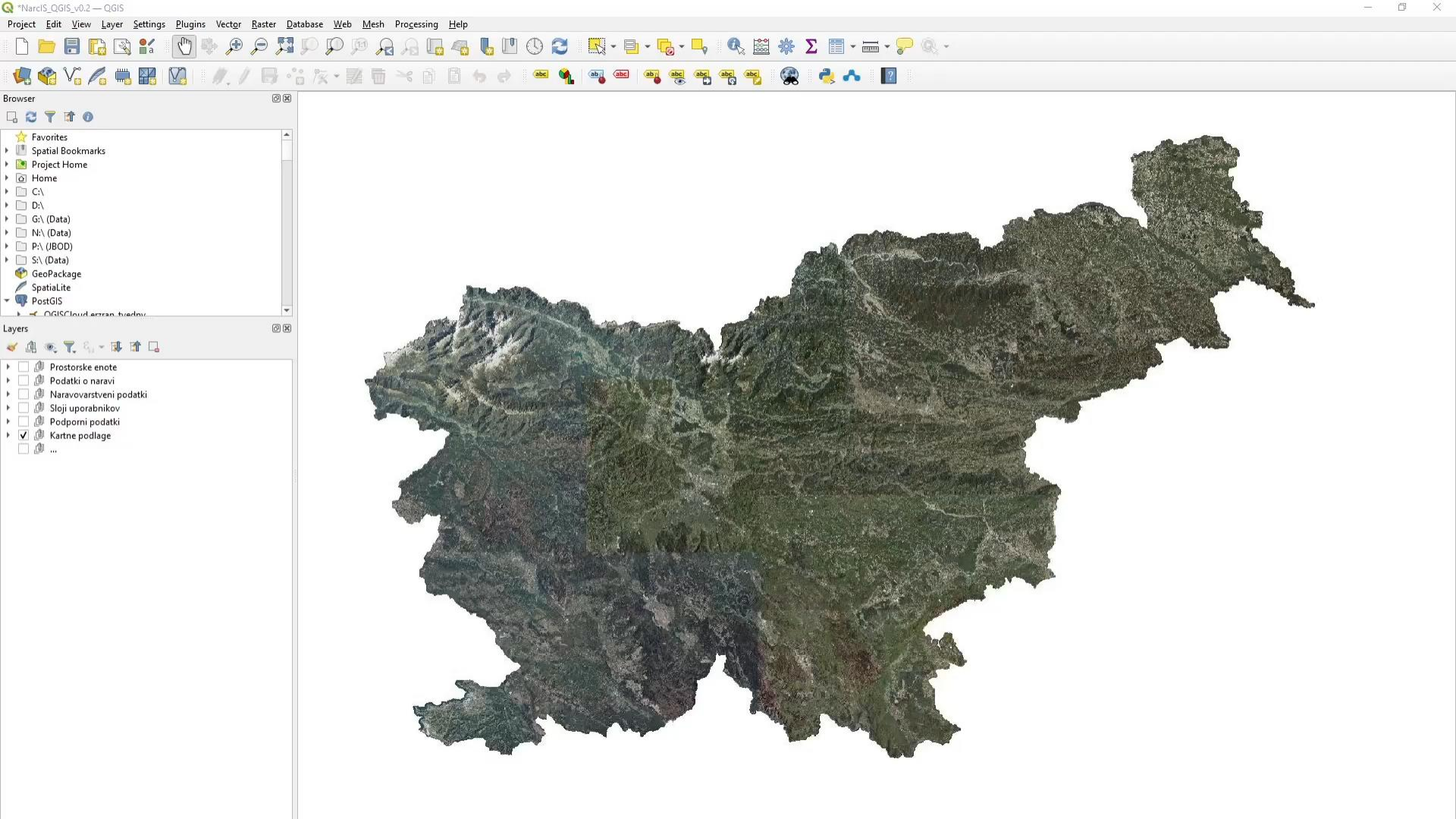
- sistemski namizni GIS za slovensko varstvo narave
- funkcionalnosti
- prenosljivost



# Modul QGIS

- **projekt NarclS.qgz**
  - **zbirke podatkov**
    - spletni kartografski servisi
      - WFS servisi (Geoserver, ArcGIS REST)
      - WMS kartne podlage
    - prikaz
      - hierarhija
      - simbologija
      - omejitve merila
      - napisi
    - zunanje povezave na spletni pregledovalnik
  - vtičniki („plug-in“)
- navodila
- izobraževanja
- podatkovni servis





## Priloga I: Zavarovana območja

Natura 2000

Register naravnih vrednot

Ekološko pomembna območja

Zavarovana območja

Kataster varovalnih gozdov

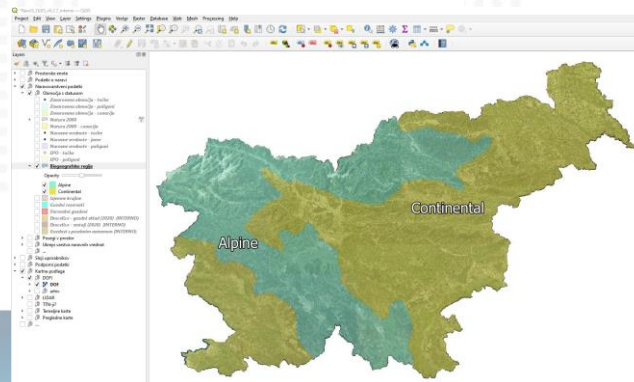
Kataster gozdnih rezervatov



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**  
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



ZAVOD za GOZDOVE  
SLOVENIJE



## Priloga III:

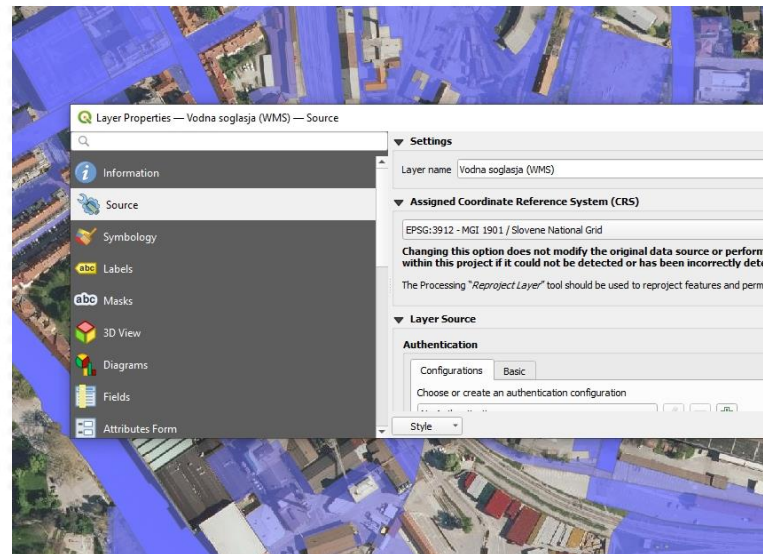
Porazdelitev vrst

Biotopi in habitati

Biogeografske regije

# Trenutne težave projekta NarclS.qgz

- počasno nalaganje projekta NarclS.qgz
- WFS-ji podpornih podatkov
- nedostopnost zbirk podatkov
- D48/GK in D96/TM
- ...



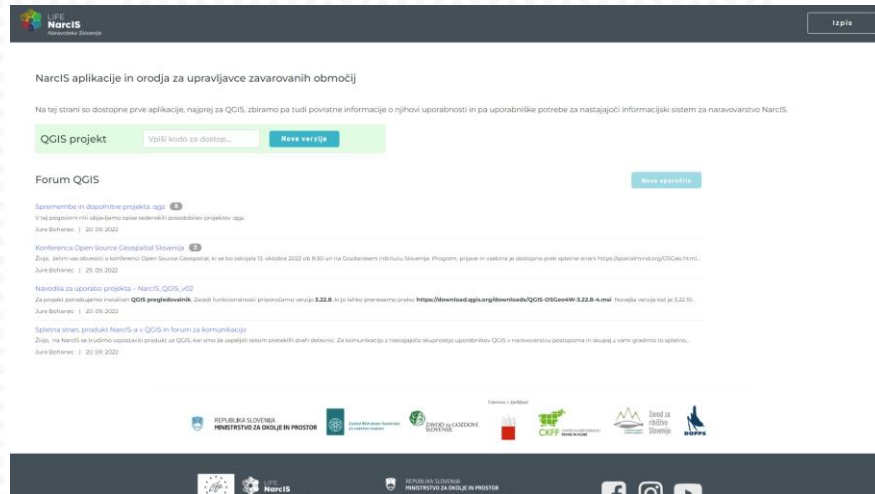


## V prihodnje...

- optimizacija delovanja
- dodatni razvoj vtičnikov (»plug-ins«)
- dodajanje nove vsebine
- redno posodabljanje, ažuriranje
- metapodatki
- pridobitev WFS
- **WFS INSPIRE**

# Razvoj skupnosti QGIS v naravovarstvu

- **spletna stran**
  - projekt Narcis.qgz
  - posodobljene verzije
  - navodila za uporabo
- **forum**
  - komunikacija
  - podpora
- **izobraževanja**
- **pozitivni** odzivi



**narcis.si/qgis**

## PARTNERSTVO ZA VARSTVO NARAVE



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**  
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**



**ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA VARSTVO NARAVE**



**ZAVOD za GOZDOVE  
SLOVENIJE**

Univerza v Ljubljani



**CKFF**  
CENTER ZA KARTOGRAFIJO  
FAVNE IN FLORE



**Zavod za  
ribištvo  
Slovenije**

