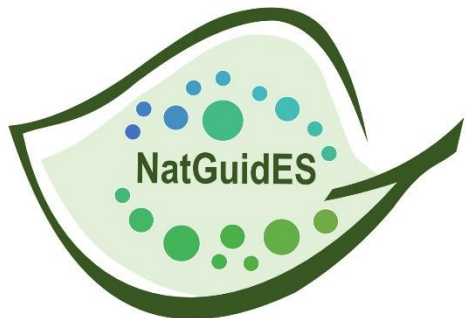




Predstavitev koncepta ekosistemskih storitev

1. delavnica projekta NatGuidES

SUZANA VURUNIĆ, ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE

Zoom, 8. marec 2022

SOES – Skupina za obravnavo ES v Sloveniji

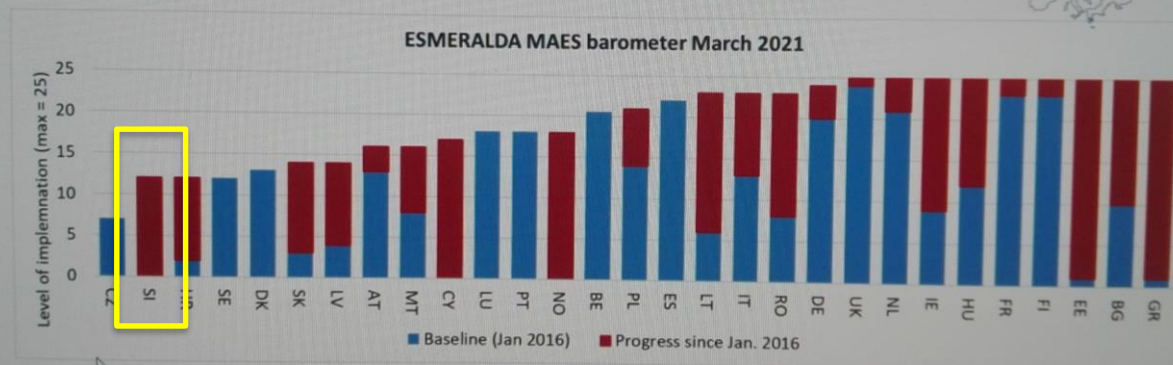


The Need for Common Understanding



MAES implementation

★ ESMERALDA EU MAES barometer



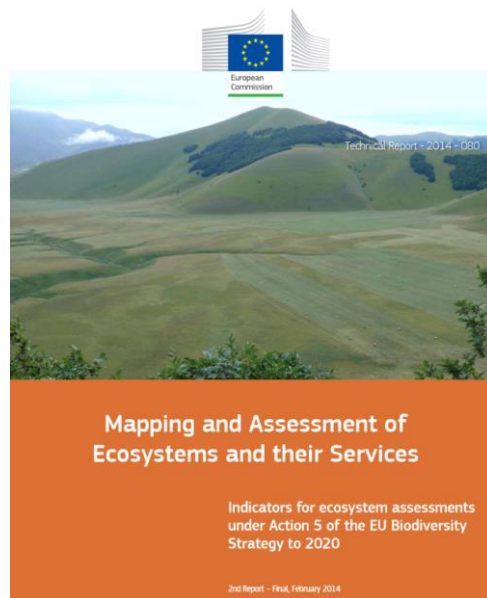
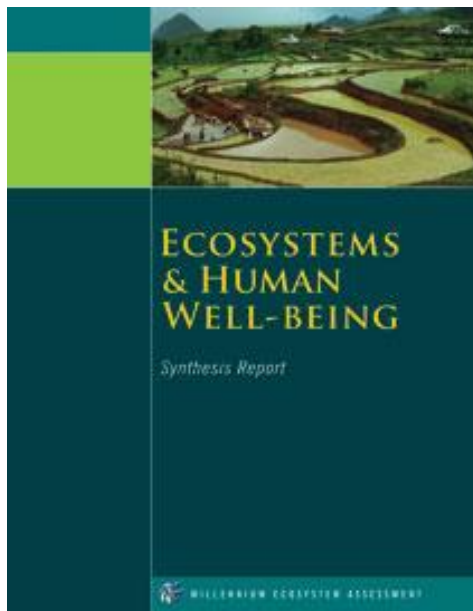
★ updated regularly together with MAES WG meetings 2x per year

★ Member state representatives send respective information to be considered in the barometer updates

KONCEPT EKOSISTEMSKIH STORITEV

EKOSISTEMSKESKE STORITVE so koristi, ki jih ljudje pridobijo iz ekosistemov.

So neposredne in posredne storitve ekosistemov, ki prispevajo k človeški blaginji (vplivajo na varnost, osnovne življenjske potrebščine, zdravje, dobre socialne odnose in svobodo izbire ter delovanja).



SPOROČILO KOMISIJE EVROPSKEMU PARLAMENTU, SVETU, EVROPSKEMU EKONOMSKO-SOCIALNEMU ODBORU IN ODBORU REGIJ

Naše življenjsko zavarovanje, naš naravni kapital: strategija EU za biotsko raznovrstnost do leta 2020

Cilj 2

Do leta 2020 so ekosistemi in njihove storitve ohranjeni in izboljšani z vzpostavitvijo zelene infrastrukture in obnovitvijo vsaj 15 % poškodovanih ekosistemov.

Ukrep 5: Izboljšanje znanja o ekosistemih in njihovih storitvah v EU

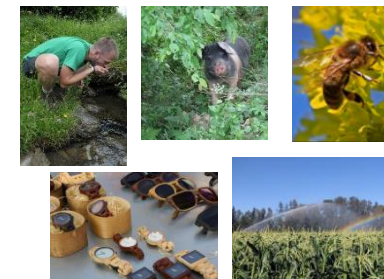
- 5) Države članice bodo s pomočjo Komisije do leta 2014 kartirale ter ocenile stanje ekosistemov in njihovih storitev na svojih nacionalnih ozemljih, ocenile ekonomsko vrednost takih storitev in spodbujale vključitev teh vrednosti v sisteme računovodstva ter poročanja na ravni EU in nacionalni ravni do leta 2020.

CICES - Common International Classification of Ecosystem Services

CICES klasifikacija		
Skupine	koda	ekosistemske storitve
OSKRBOVALNE STORITVE	ES1.1	kmetijski pridelki za hrano
	ES1.2	kultivirane rastline za material (npr. lan)
	ES1.3	kultivirane rastline za energijo (npr. oljčna ogrščica)
	ES1.4	reja živali in njihovi produkti za hrano
	ES1.5	reja živali za material (npr. usnje)
	ES1.6	reja živali za energijo (npr. bioplin)
	ES1.7	prosto živeče rastline za hrano (npr. gobe)
	ES1.8	prosto živeče rastline za material (npr. mah)
	ES1.9	prosto živeče rastline za energijo (npr. les)
	ES1.10	prosto živeče živali za hrano (npr. divjad)
	ES1.11	prosto živeče živali za material (npr. trofeje)
	ES1.12	prosto živeče živali za energijo (npr. vosek divjih čebel)
	ES1.13	živali, rastline in alge akvakultur
	ES1.14	genski material (npr. semenski sestoj)
	ES1.15	voda za pitje
	ES1.16	voda za drugo uporabo (npr. energija)
URAVNALNE STORITVE	ES2.1	bioremediacija/filtracija/shranjevanje onesnažil
	ES2.2	blaženje smradu
	ES2.3	blaženje hrupa
	ES2.4	blaženje vizualne degradacije okolja
	ES2.5	uravnavanje erozije tal
	ES2.6	vzdrževanje kroženja in pretoka vode ter varstvo pred poplavami
	ES2.7	varstvo pred vetrom
	ES2.8	varstvo pred požari
	ES2.9	opraševanje in raznos semenja
	ES2.10	ohranjanje habitatov in populacij pomembnih za razmnoževanje in zgodnji razvoj (npr. ketišča)
	ES2.11	zaviranje razvoja škodljivih organizmov in bolezni
	ES2.12	tvorjenje in sestava prsti
	ES2.13	vzdrževanje kemijskega stanja voda
	ES2.14	zmanjševanje koncentracije toplogrednih plinov (npr. ponor CO ₂)
	ES2.15	uravnavanje podnebja na lokalni in regionalni ravni (npr. tem.)
KULTURNE STORITVE	ES3.1	rekreacija in oddih
	ES3.2	znanstvena
	ES3.3	izobraževalna
	ES3.4	dediščinska, kulturna
	ES3.5	estetska
	ES3.6	simbolična
	ES3.7	sakralna in/ali verska
	ES3.8	intrinzična vrednost

Oskrbovalne storitve

- Hrana
- Voda za pitje
- Les kot material
- Genski material
- ...



Uravnalne storitve

- Filtracija odpadkov,
- Blaženje smradu, hrupa
- Uravnavanje erozije
- Varstvo pred poplavami
- ...

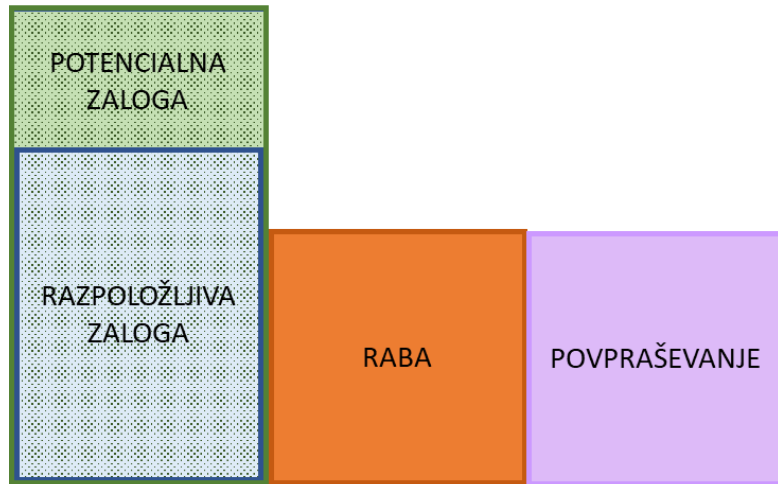


Kulturne storitve

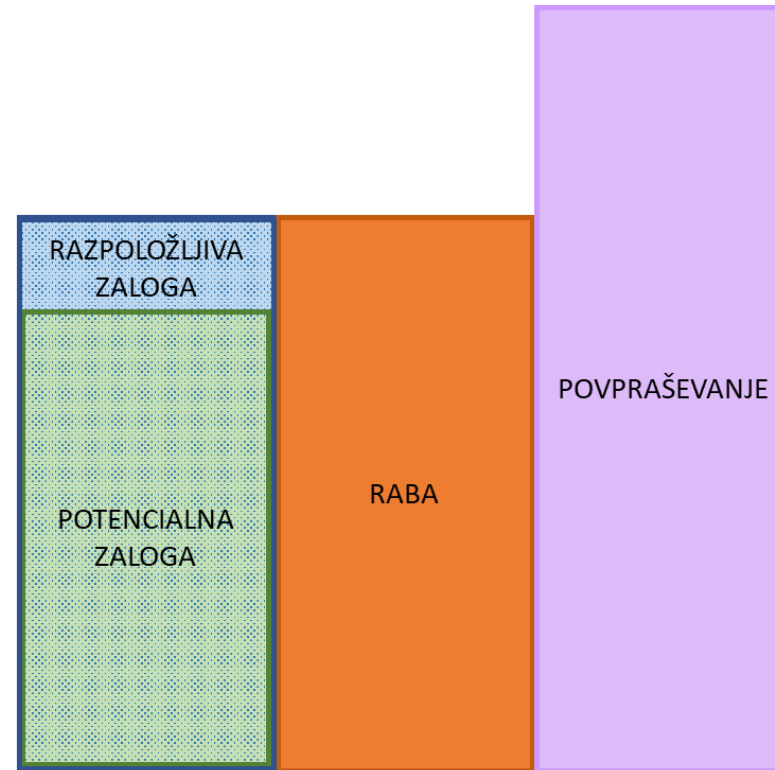
- Oddih, sprostitvev
- Rekreacija
- Znanstvena vrednost
- Izobraževanje
- ...



OCENJEVANJE ES



Primer 1: Trajnostna raba – raba ne presega razpoložljive zaloge. Ta predstavlja le del potencialne zaloge (npr. etat).



Primer 2: Netrajnostna raba – raba presega potencialno zalogo. Razpoložljiva zaloga je tako zaradi posegov človeka povečana (npr. gnojenje).

TIPOLOGIJA NPO

V DS2 bomo podrobneje preučili območja z **visoko stopnjo biotske raznovrstnosti** in območja **naravnih vrednot** v Sloveniji. Cilj tega bo oblikovati **tipologijo** naravovarstveno pomembnejših območij (zavarovana območja, območja Natura 2000, območja naravnih vrednot itd.) z **vidika prostorskih enot, ki zagotavljajo ES**.

Ukrepi varstva se izvajajo v pretežni meri na območjih, ki so opredeljena kot **naravovarstveno pomembnejša območja (NPO)**:

- **s statusom varovanih območij**

(NV, EPO, Natura 2000 ... prednostni HT, habitati zavarovanih vrst, območje vpliva NV)

- **s statusom zavarovanih območij**

(narodni, regijski ali krajinski park, naravni rezervat, strogi naravni rezervat ali naravni spomenik ter vplivna območja okoli zavarovanih območij)

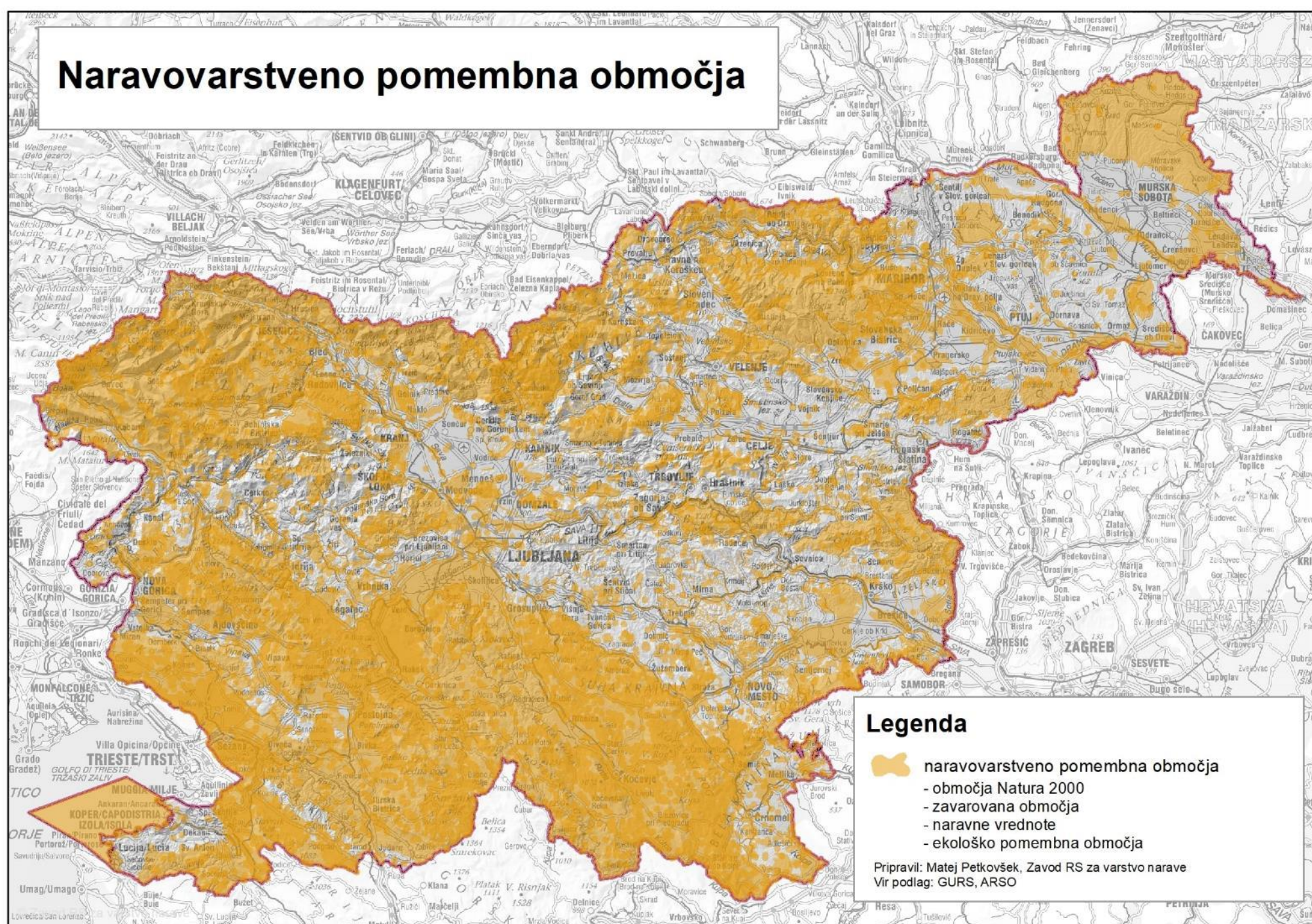
- **s statusom mednarodno varovanih območij** (Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine, Ramsarska konvencija) (Škocjanske jame, Sečoveljske soline, Cerknško jezero)

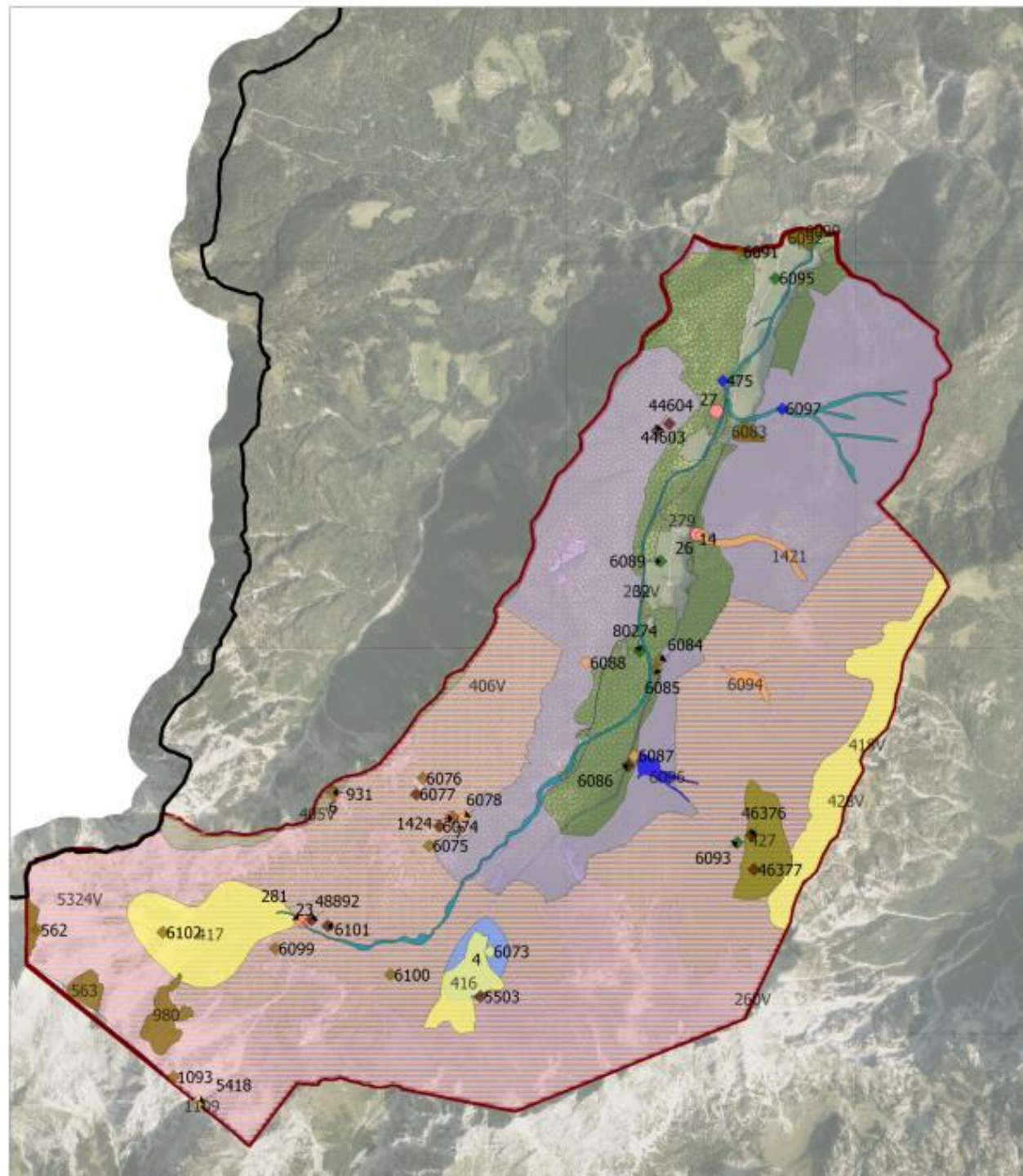
- **območja, kjer se načrtuje ustanovitev zavarovanih območij**

- **območja, kjer se pričakuje odkritja**

Posamezno območje lahko pridobi enega ali več varstvenih statusov, izjemoma **celo trojni varstveni status**, če del območja hkrati izpolnjuje strokovna merila za naravno vrednoto, ekološko pomembno območje in posebno varstveno območje. **Z ustanovitvijo zavarovanega območja kot ukrepom varstva pa lahko pridobi še četrtega.**

Naravovarstveno pomembna območja





Legenda

- Območje_KP Logarska dolina
- NaturaSPA Grintovci
- NaturaSAC Kamniško-Savinjske Alpe
- Zavarovana območja_točke
- 27 Izvir Črne (Savinja)
- 6 Matkovo okno
- 7 Okno v Luknji
- 23 Slap Savinja (Rinka)
- 26 Slapišče Palenk
- Ostala zavarovana območja
- 4 Melišče pod Planjavo
- 32 Savinja od izvira do Ljubnega
- 14 Soteska Palenka
- EPO Kamniško-Savinjske Alpe
- gozd

Naravne vrednote_območja_zvrsti

- | | |
|--|---|
| 260V Brana - naravno okno 1 | 406V Logarska dolina |
| 6092 Logar - polje balvanov | 417 Okrešelj |
| 563 Štajerska Rinka - konglomeratni stolp | 416 Planjava - melišče |
| 980 Menih | 418V Strelovec - Krofička |
| 534V Ravenska Kočna | 6090 Jezera s pritoki |
| 260V Robanov kot | 6096 Sušica |
| 6083 Vršaj pod Raskami | 427 Klemenškova planina |
| 6094 Iovec - niz slapov | 428V Robanov kot - gozdni rezervat |
| 279 Palenk - slapišče | 269V Savinja s pritoki |
| 1421 Palenk - soteska | 405V Matkov kot |
| ◆ Naravne vrednote_točke | |

Naravne vrednote_zvrsti

- | | |
|---|---|
| 6075 Brložniška čer | 5418 Kotliči |
| 6076 Brložniški dedec | 6093 Klemenča jama - macesna |
| 6099 Dedec s čepico | 6095 Logarjeva lipa |
| 6085 Iovec - polje balvanov | 80274 Logarska dolina - brin |
| 6091 Jezera - balvan | 6089 Plesnikov brest |
| 931 Matkovo okno | 475 Črna - izvir |
| 6084 Na razpotju - balvan | 6097 Rastovski skok |
| 1424 Okno v Luknji | 6077 Brložniška votlina |
| 562 Savinjsko sedlo - Križ - okno | 46376 Jama nad Klemenčo kočjo |
| 1093 Sod brez dna | 48892 Jama pod slapom |
| 6100 Za Ogradcem - okno | 46377 Jama pri studencu |
| 6102 Zaspani hriber - naravni okni | 6101 Orlovo gnezdo - spodmol |
| 6078 Brložnica - slapovi | 5503 Rjava peč |
| 281 Rinka | 6086 Spodmol pod tunelom |
| 6087 Slap pod tunelom | 6074 Spodmol pri Luknji |
| 6088 Slapova pod Zakronjem | 44603 Spodnja Vranička zijalka |
| 6073 Golica v kregdi | 44604 Zgornja Vranička zijalka |

Suzana Vurunič
 januar 2022
 projekt NatGuidES
 Vir: DTK, ARSO, podatki ZGS in
 ZRSVN

Hvala za vašo pozornost

