



## Informativni bilten št. 1

### NA KRATKO

#### Naslov

Napredno večnamensko gospodarjenje z gozdovi v evropskih gorstvih

#### Namen

Raziskati možnosti in omejitve aktualnih in morebitnih novih pristopov pri gospodarjenju z gorskimi gozdovi za zagotavljanje portfelja ekosistemskih storitev ob upoštevanju sedanjih in prihodnjih podnebnih in socialno-ekonomskih okoliščin.

#### Instrument

Povezovalni večji projekt v okviru 7. okvirnega programa (KBBE)

#### Vrednost projekta

3.818.788,71 €

#### Prispevek EU

2.991.077,00 €

#### Trajanje

36 mesecev

#### Pričetek

01/02/2012

#### Konzorcij

16 partnerjev iz 11 evropskih držav

#### Nosilec projekta

Institute of Silviculture, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austria

#### Spletna stran projekta

[www.arange-project.eu](http://www.arange-project.eu)

#### Ključne besede

večnamenskost, ekosistemskih storitev, naravne nevarnosti, podnebne spremembe, gospodarjenje z gozdovi

#### KONTAKT

[mj.lexer@boku.ac.at](mailto:mj.lexer@boku.ac.at)

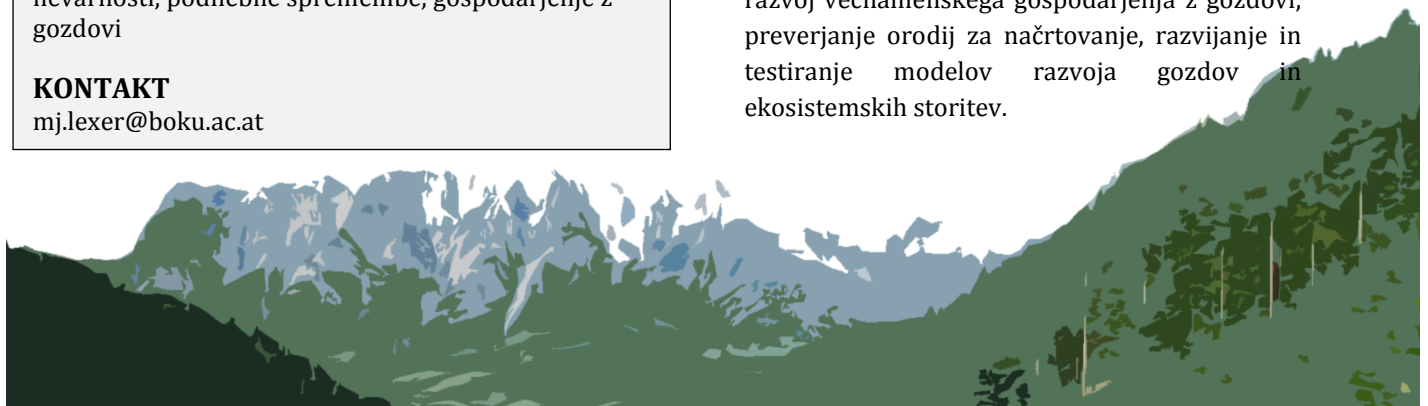
### UTEMELJITEV

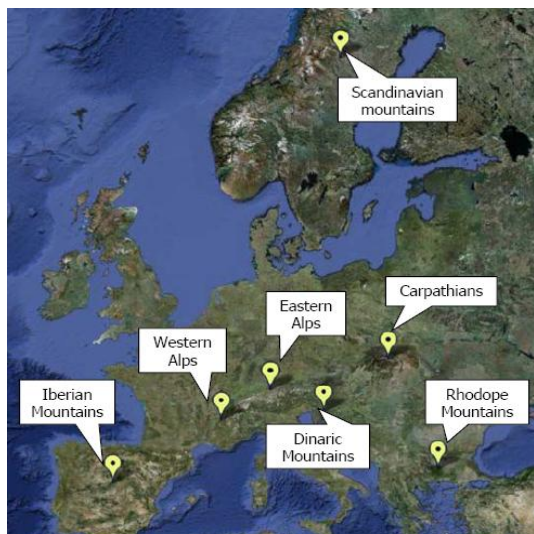
Trajnostno zagotavljanje ekosistemskih storitev gorskih območij je ključnega pomena za celo vrsto deležnikov in družbe na splošno. V hitro spreminjajočem se svetu lahko gorski ekosistemi nadalje zagotavljajo ekosistemskih storitev le, če pri gospodarjenju z gozdovi na lokalni, krajinski in regionalni ravni upoštevamo široko paleto ekosistemskih storitev. Prav ukvarjanje s temi zahtevnimi vprašanji je v ospredju projekta ARANGE. Projekt financira EU (7. okvirni program) in temelji na sedmih vzorčnih primerih evropskih gorstev (glej sliko 1). Ti predstavljajo širok spekter tipov gozdov, socialno-ekonomskih razmer in kulturnih ozadij.

Projekt obravnava štiri glavne ekosistemskih storitve, skupne vsem gorstvom, poleg tega pa pozornost namenja tudi ekosistemskim storitvam, specifičnim za posamezna gorstva. Glavne ekosistemskih storitve so:

- Pridobivanje lesa
- Varovanje in zaščita pred erozijo in padajočim kamenjem
- Blaženje učinkov podnebnih sprememb s skladiščenjem ogljika (in kot obnovljiv vir energije)
- Varstvo narave in ohranjanje vrstne pestrosti

Obraunavani bodo tudi postranski gozdni proizvodi, estetska primernost krajine za rekreacijo, ter gospodarjenje s prostoživečimi živalmi v gozdnati krajini. V vsakem vzorčnem območju bodo ustanovljene skupine deležnikov, ki bodo iskale rešitve na različna vprašanja, povezana z gospodarjenjem (npr. analiza in razvoj večnamenskega gospodarjenja z gozdovi, preverjanje orodij za načrtovanje, razvijanje in testiranje modelov razvoja gozdov in ekosistemskih storitev.





Slika 1: Vzorčni primeri evropskih gorstev v projektu ARANGE

## Cilji projekta

Glavni cilj projekta je raziskati možnosti in omejitve obstoječih in morebitnih novih pristopov pri gospodarjenju z gorskimi gozdovi za zagotavljanje portfelja ekosistemskih storitev ob upoštevanju sedanjih in prihodnjih podnebnih in socialno-ekonomskih okoliščin. Cilj projekta je tudi opredeliti morebitna tveganja in negotovosti ter s pomočjo sistemov za podporo odločanju zagotoviti prenos znanstvenih spoznanj o učinkovitem zagotavljanju ekosistemskih storitev v gorskih gozdovih do nosilcev odločanja. Podrobni znanstveni in tehnološki cilji so:

- Izdelava zanesljive prostorske in časovne podatkovne baze, ki bo vključevala okoljske, ekonomske in družbene informacije;
- Prilagoditev različnih orodij za modeliranje gozdnih ekosistemov za simuliranje preteklega in prihodnjega razvoja gozdov ob različnih režimih gospodarjenja;
- Analiza politike upravljanja in oblikovanje scenarijev rabe prostora;
- Razvoj metod za podporo načrtovanja večnamenskega gospodarjenja z gorskimi gozdovi;
- Uporaba in preverjanje uporabnosti sistemov za podporo odločanju (**Decision Support Tool Box**) pri gospodarjenju z gorskimi gozdovi.
- Pospesevanje medsebojne komunikacije med deležniki in predstavitev rezultatov

V vsakem vzorčnem območju bodo rešeni značilni gozdnogospodarski in načrtovalski problemi. Primerjalna analiza zasnov upravljanja z gozdovi in gozdne politike, gojenja gozdov in načinov sečenj bo odkrila priložnosti za prihodnji razvoj.

Sodelovanje petih malih in srednjih podjetij (MSP) s področja raziskovalne in razvojne dejavnosti potrjuje poslanstvo projekta, ki želi prispevati uporabno znanje in praktična orodja za gospodarjenje z gorskimi gozdovi. Pri prenosu znanja bodo kot potencialni uporabniki rezultatov vključena tudi druga MSP v vzorčnih območjih, pa tudi širše.

## Dodatne informacije

Za več informacij obiščite spletno stran projekta:

[www.arange-project.eu](http://www.arange-project.eu)

### SODELUJOCI PARTNERJI

University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU)

Swiss Federal Institute of Technology Zürich (ETH)

Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA)

Technical University Munich (TUM)

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta (UL)

National Forest Centre (NFC)

Forest Research Institute – Sofia (FRI)

National Institute for Agriculture and Food Research and Technology (INIA)

European Forest Institute (EFI)

University Graz (UNIGRAZ)

The Institute of Forest Ecosystem Research (IFER)

Geoexpert Research and Planning GmbH (GEO)

Stichting BirdLife Europe (BLE)

Aranzada Gestión Forestal, S.L.P. (AGF)

RTD Services – Dr Stephen Matthew Webb (RTDS)