

# WoodWisdom ERA Net2: **COOL**

*Konkurenca pri uporabi gozdnega prostora – Povezovalna in ločevalna politika ter pristopi upravljanja z gozdovi v Evropi v prihodnosti*

(**CO**mpeting Uses **O**f Forest **L**and - The future of integrative and segregative policy and forest management approaches in Europe)

**Lidija Zadnik Stirn, Janez Krč, Špela Pezdevšek Malovrh**

**Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta,  
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire**



# *Motivacija – problem*

WoodWisdom ERA Net2 – razpis v 2010

Trajanje projekta: 1. 2. 2012 – 31. 1. 2015

- Izhodišče: **vloga obnovljivih virov energije, ekonomski, ekološki in socialni cilji družbe**
- Gozd: **sonaravno upravljanje; kako sekati več in hkrati bolje ohraniti gozdove za trajnostno in mnogonamensko rabo**

# Realizacija



**Interdisciplinarno  
in timsko delo na  
projektu COOL**



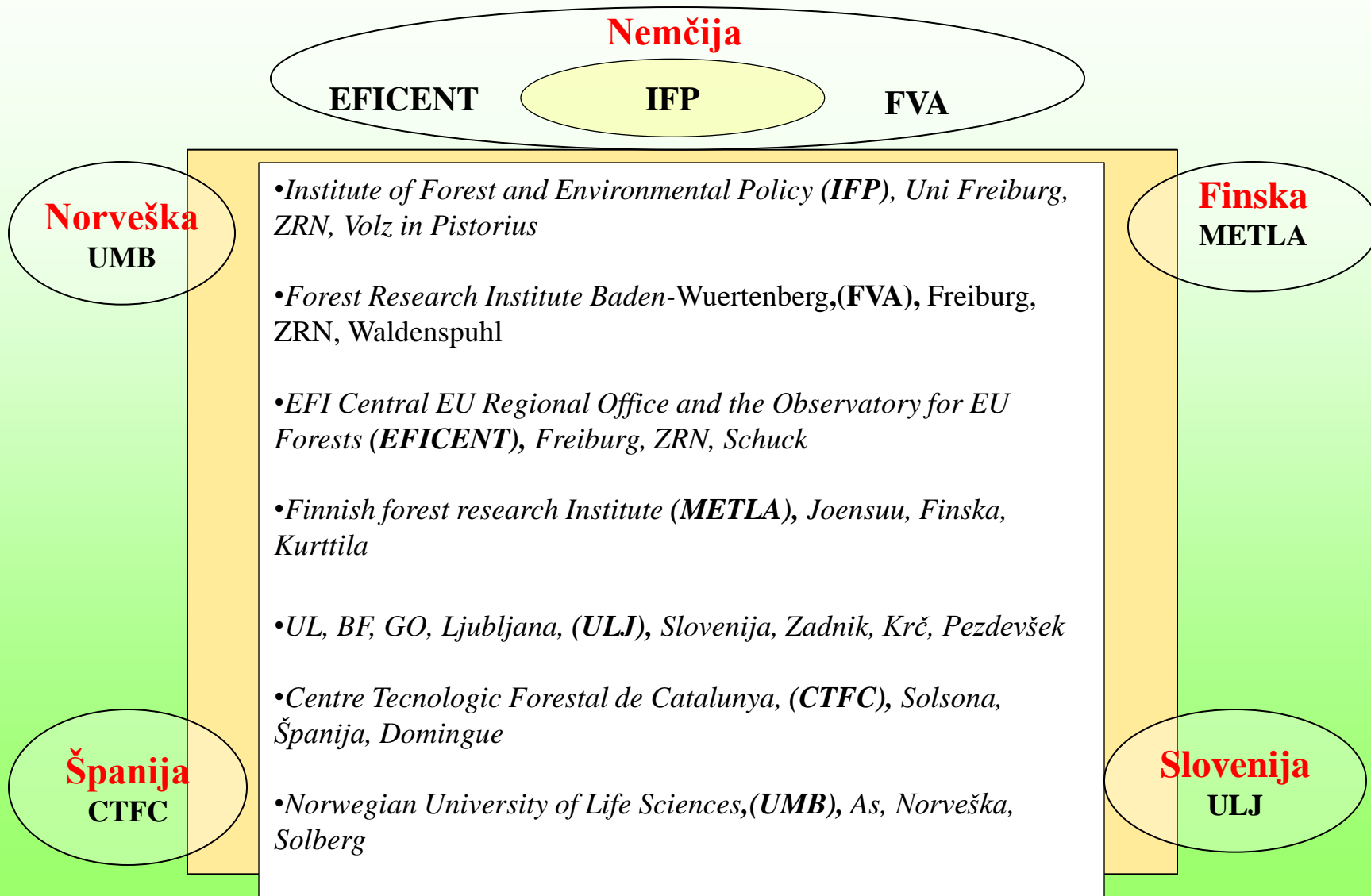
**Trajnostno gospodarjenje za  
povečanje biomase in  
ekosistemskih funkcij**

**na osnovi nacionalnih in EU  
politik, družbenih in  
ekoloških zahtev**



**Participacija  
vseh deležnikov  
pri odločanju**

# Vzpostavitev povezav – konzorcij



# Izhodišče projekta in naloge posameznih partnerjev

## Nemčija

**EFICIENT**  
•analiza povečane sečnje (bioenergije) na SFM

**IFP**  
•koordinacija  
•vpliv strategij na SFM s strani ponudbe

**FVA**  
•analiza socialnih in ekosistemskih funkcij

## Norveška

**UMB**  
•vpliv strategij na SFM s strani povpraševanja

## Finska METLA

•vpliv SFM na ekon. in eko. cilje  
•priporočila za SFM v EU

## Izhodišče projekta COOL:

- Cilj EU: povečati proizvodnjo in uporabo bioenergije**
- Uskladiti ta cilj z okoljskimi zahtevami (zaščitena območja; Natura 2000)**
- Upoštevati naraščajočo vlogo ekosistemske funkcije gozda (rekreacijska funkcija)**
- Upoštevati nasprotujoče želje deležnikov**
- Gospodariti z gozdom po principu trajnosti (SFM)**
- Ni enotnih meril o trajnostni rabi gozdov (ločujoč, povezovalen, vmesen pristop)**
- V soodločanju o gospodarjenju z gozdom je nujno aktivno sodelovanje vseh deležnikov**

## Španija CTFC

•kvant. vrednotenje funkcij

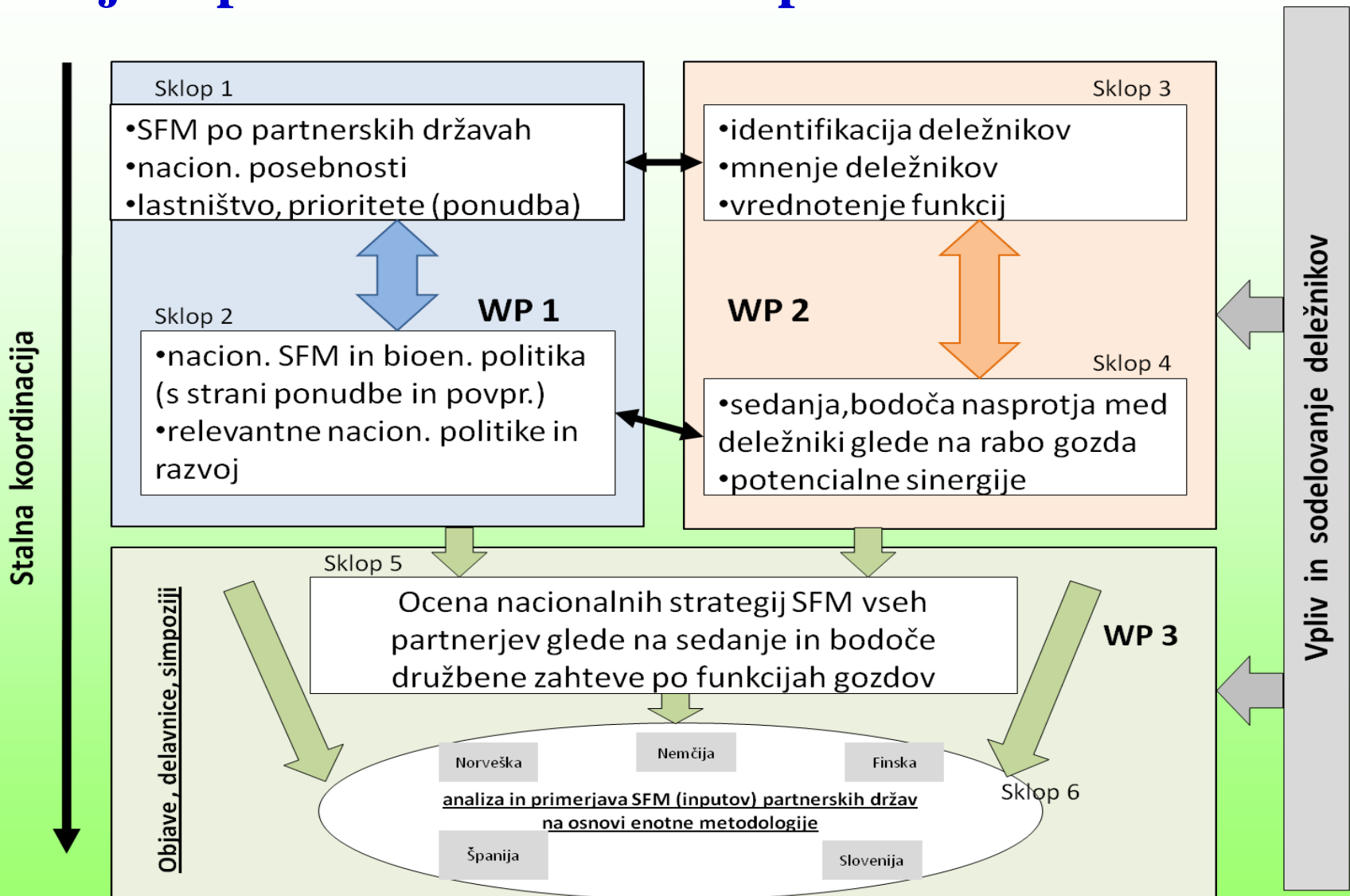
## Slovenija ULJ

•DSS za oceno različnih SFM scenarijev (lastniki, deležniki)

# *Predvideni rezultati projekta COOL*

- Ločevalni ali povezovalni pristop k SFM (**smernice**)
- Identifikacija **nasprotujočih ciljev**
- Identifikacija **institucionalnih** dokumentov za različne SFM
- **Ocena** omejitev različnih SFM pristopov
- **Ekonomsko vrednotenje** SFM scenarijev
- Generiranje **priporočil** za mnogonamensko rabo in varovanje gozda
- Oblikovanje odločitvenega **modela** za vrednotenje scenarijev SFM glede na kriterije, obstoječo strukturo, deležnike, lastnike, družbo kot celoto (novost) in SFM pristop

# Projekt poteka v okviru 6 sklopov



## *Sklop 1 in sklop 2*

- Rezultati so v članku **Policies for stimulating use of wood-based energy – a comparative study across five European countries**, ki smo ga partnerji projekta COOL oddali v revijo Energy Policy.



## *Sklop 3*

- Anketiranje deležnikov (iz različnih sektorjev) za odkrivanje preferenc, mnenj, zahtev, prednosti, slabosti,... uporabe (povečane) lesne biomase
- Rezultati so v članku: **Managing forests for bioenergy in five European countries: current practices and perceptions for the future**

# *Sklop 4*

- Odkrivanje obstoječih in bodočih nasprotij med deležniki z anketami in analiza rezultatov anket (MaxQDA)
- Rezultati v članku: **Stakeholders' perceptions on conflicts and synergies in the context of the use and production of energy wood**

## *Sklop 5 in sklop 6 (še v fazi raziskave)*

- Določitev SWOT faktorjev
- Ocena posameznih faktorjev v okviru delavnic
- Analiza z metodami SMART, skupinski AHP, mehka logika
- Primerjava rezultatov med državami
- Smernice – sklepi
- Objave, konference, delavnice

# Posebnosti SLO partnerja (WP1+WP2)

1/4

- Posek je manjši od možnega, predvsem **socio-ekonomski razlogi** (cca 314000 lastnikov ,ki niso zainteresirani za gojitvena dela in za sečnjo, so slabo tehnološko opremljeni za sečnjo, trg za majhne količine ni donosen)
- Skoraj polovica SLO gozdov v **Naturi 2000**
- Ob upoštevanju naravnih možnosti, mnogonamenske rabe, trajnosti, sonaravnosti, dolgoročnosti, nasprotujočih interesov deležnikov, lastniške strukture smo generirali **odločitveni model** za podporo izbire optimalne strategije v SFM, ki bo prispevala tudi k smotrnejši rabi obnovljivih virov



## Gospodinjstva

- Za kurjavo
- Ni kontrole trga
- Prodaja direktno od proizvajalca

## Industrija

- Pomemben vir energije so lesni ostanki
- Neorganiziran trg
- Prodaja je nepregledna
- Ni standardov glede kvalitete



**IZVOZ**



# *Nekaj ugotovitev za SLO (WP3)*

3/4

Različni upravljavski pristopi, tehnologije in investicije

Gospodarjenje z gozdovi zahteva novo zakonodajo kot tudi organizacijo

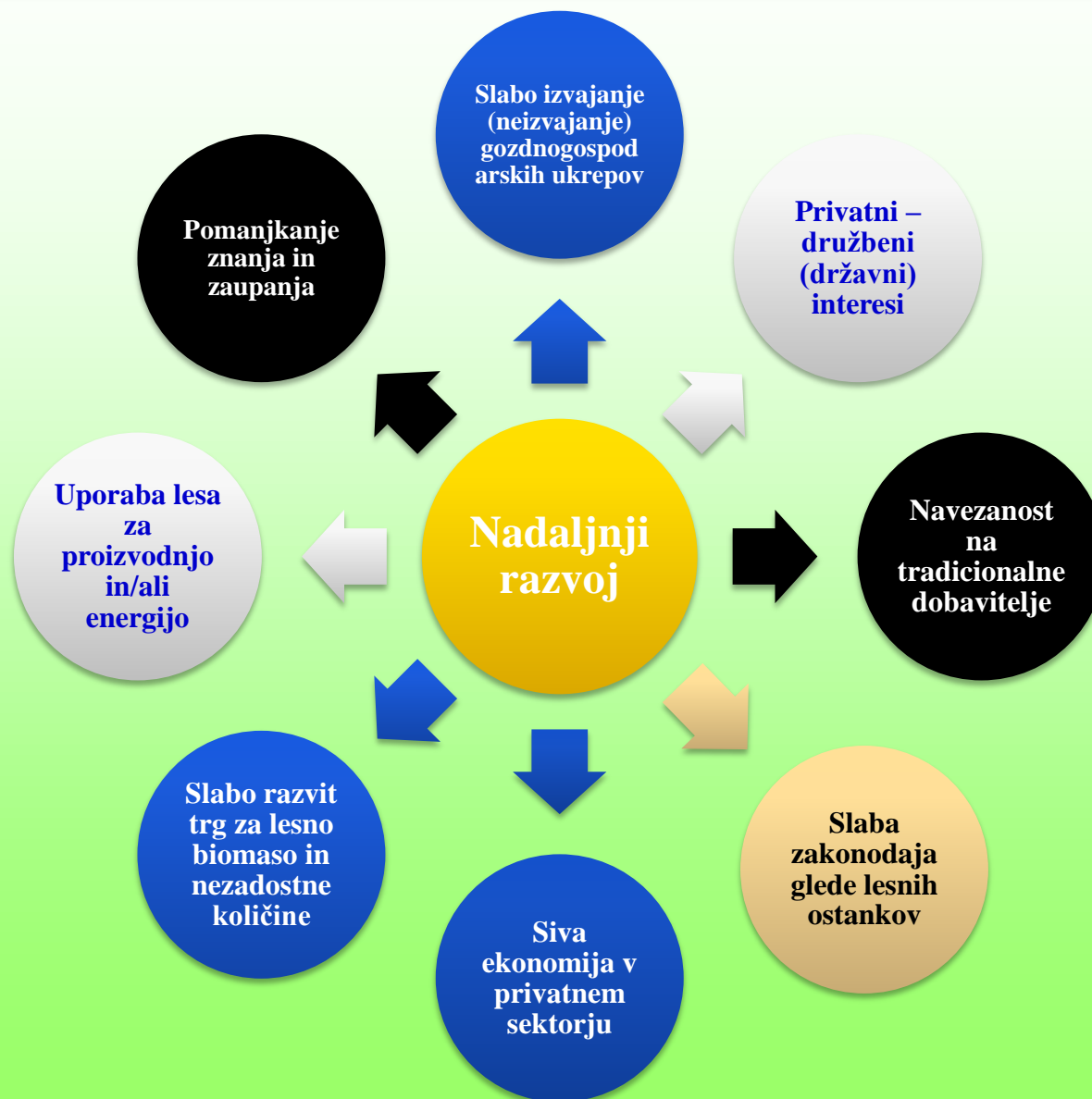
Povezovalni način gospodarjenja

Veliko zakonov in direktiv se (še) ne izvaja

Slabo in počasno se razvijajoč trg lesne biomase

# Ugotovitve možnih konfliktov za SLO

4/4





Proizvodnja  
in uporaba  
lesa

- Povečanje uporabe lesa za energijo
- Trajnostno gospodarjenje z gozdom
- Energijski les kot vzporedni proizvod

Splošne  
spremembe

- Spremembe v dojemanju
- Gojenje gozdov
- Lastništvo in trg

Zakonodaja

- PRAVNI IN  
FINANČNI  
REGULATORJI

## HVALA ZA POZORNOST!