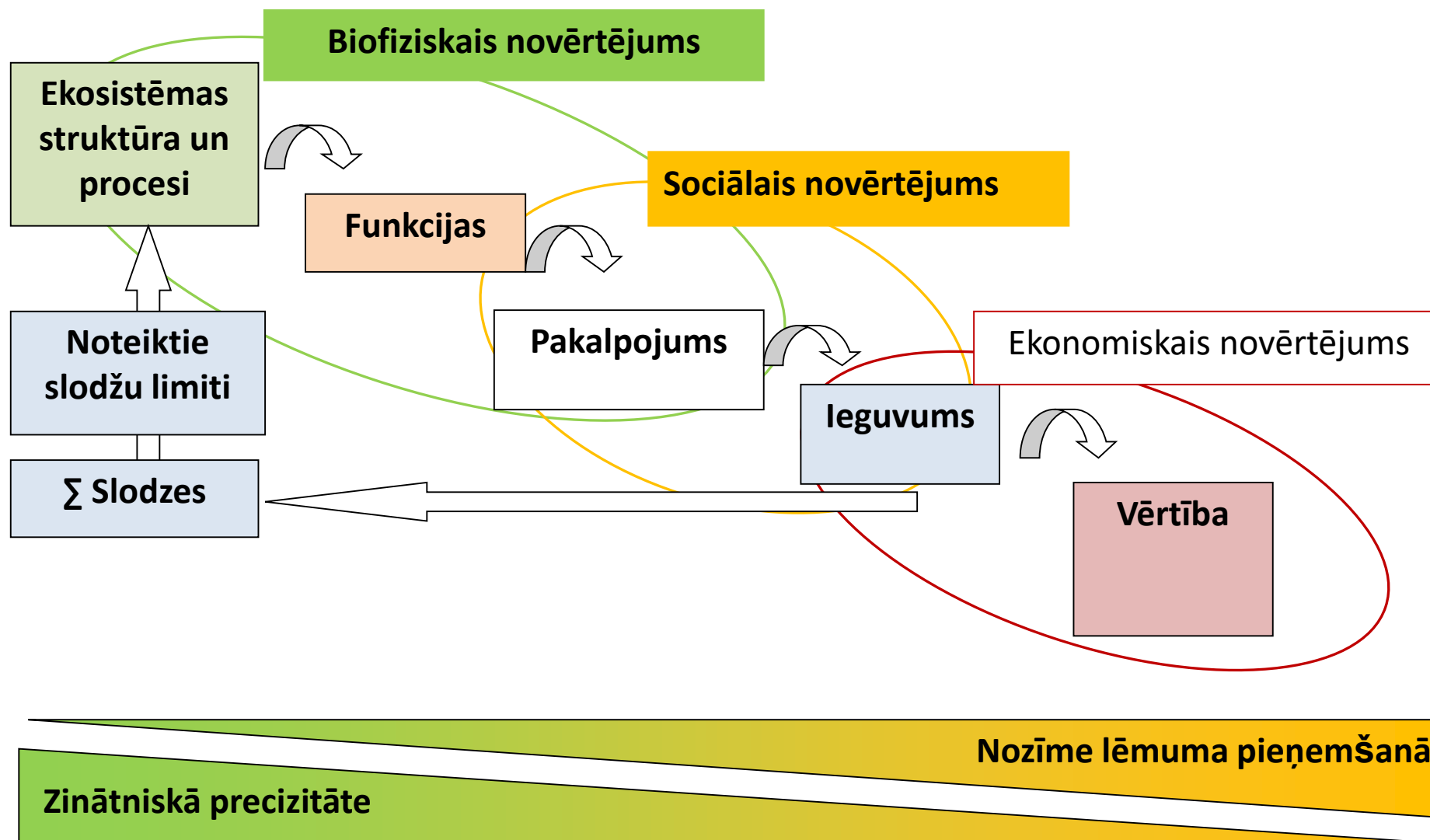


Ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanas pieejas un metodes

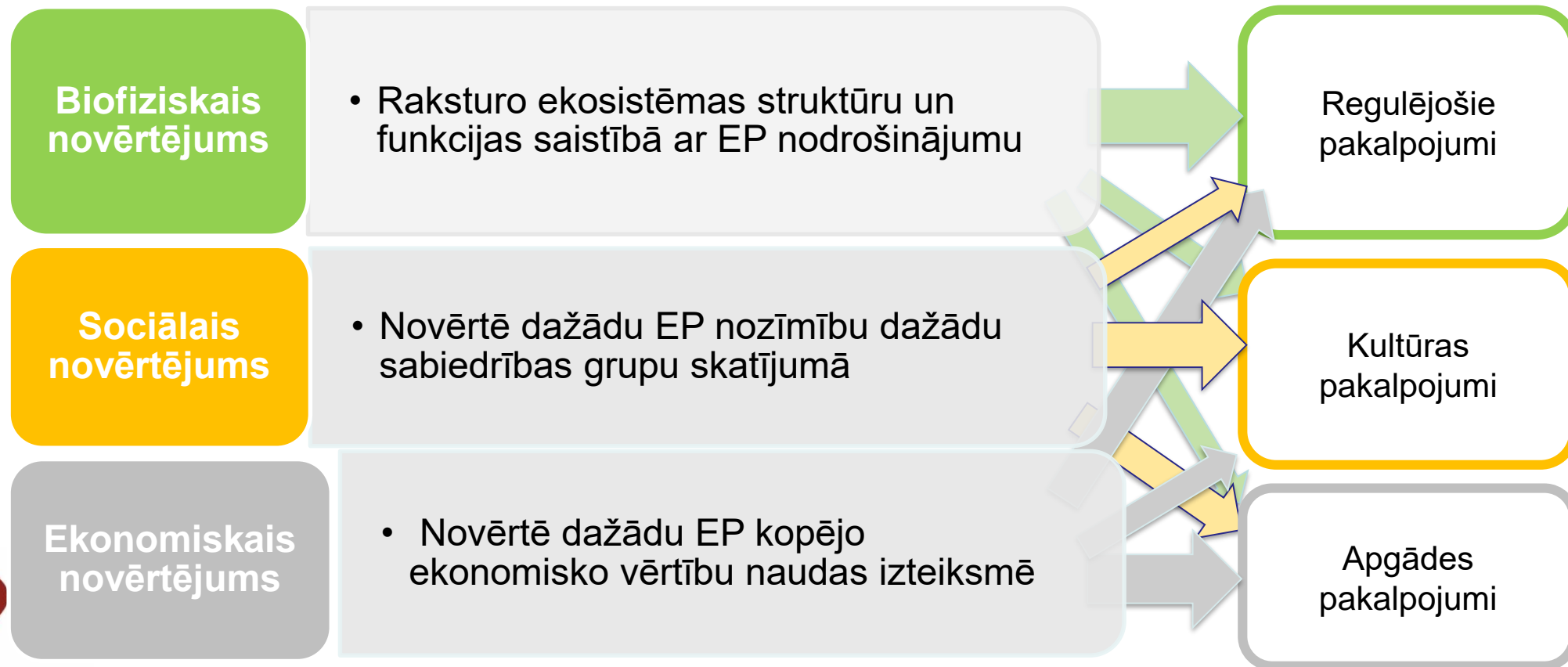


Eiropas Savienības Horizonts 2020 izpētes un inovācijas programmas projekta
“Ekosistēmu pakalpojumu kartēšana kā atbalsts politikas veidošanā un lēmumu
pieņemšanā” **ESMERALDA** pieredze

Ekosistēmas pakalpojumu novērtēšanas kaskāde



Ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanas pieejas



Ekosistēmu pakalpojumu biofiziskais novērtējums

Pamatdati:

Zemes seguma dati

Zemes lietojuma
veida dati

Bioloģiskā
informācija

Abiotiskā
informācija

Ekosistēmu pakalpojumu novērtējums

atkarībā no izvēlētajiem faktoriem vai zemes seguma/lietojuma (ZS/ZL) veida

Hipotētisks novērtējums
balstoties uz ekspertu zināšanām

Kvantitatīvs novērtējums
Izmantojot statistikas vai monitoringa
datus, modelēšanu

Rezultāts: Telpiska un statistiska informācija par ekosistēmu pakalpojumu
nodrošinājumu dažādos ZS/ZL tipos

Biofiziskā ekosistēmu pakalpojumu novērtēšana un kartēšana

Izmanto:

- ekspertu vērtējumu/literatūras datus
- biofizikālo parametru tiešos mērījumus
- Ilggadējos monitoringa datus
- modelēšanu

Populārākās metodes

Hipotētisks
vērtējums

- EP matrica – (spreadsheet method)
- Bayesian Belief Network

Modeļi

- Spatial proxy models
- Phenomenological models
- Macro-ecological models
- Trait-based models
- Process-based models

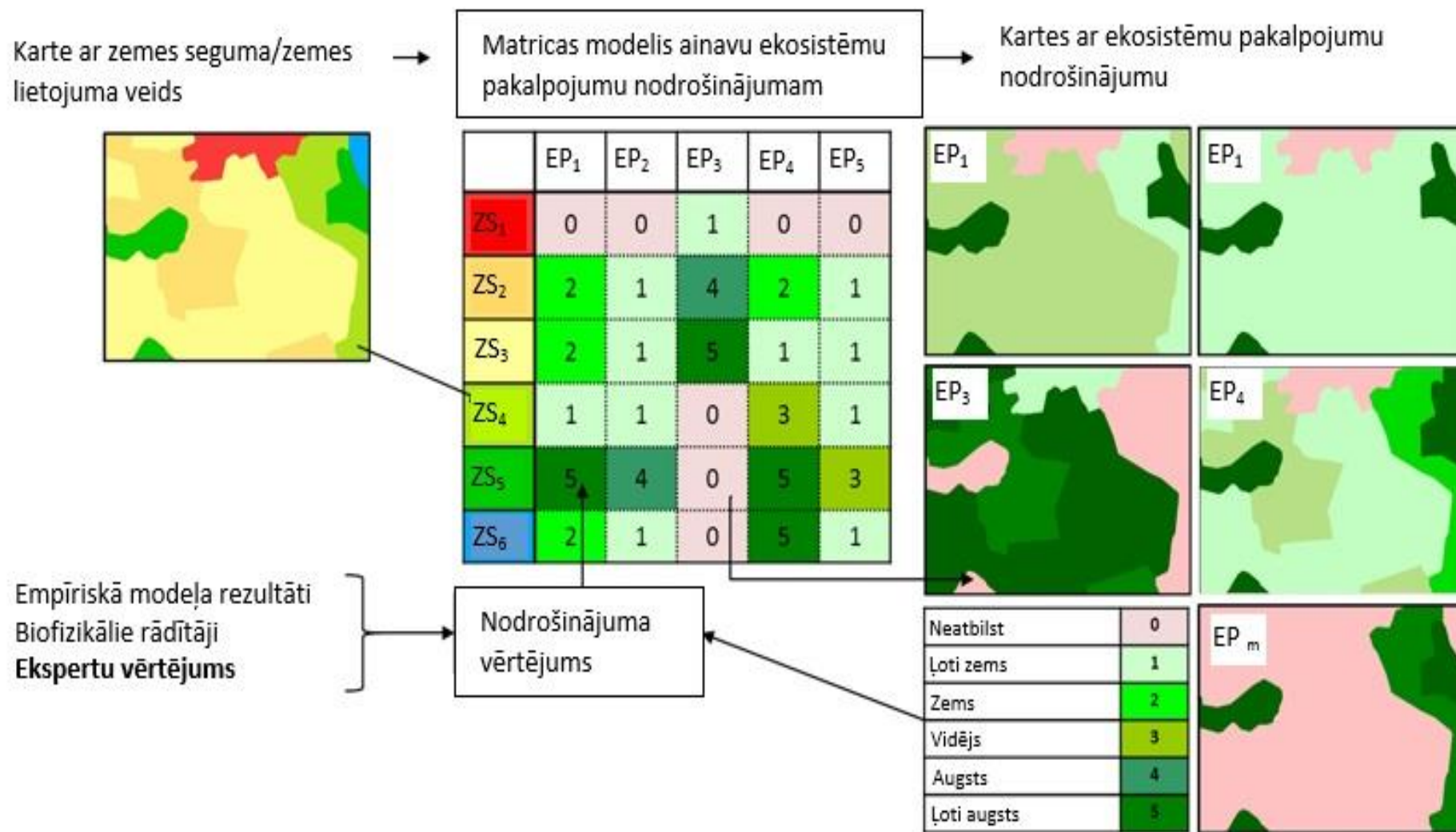
GIS rīki

- INVEST
- ESTIMAP
- ARIES, u.c.

<http://www.naturalcapitalproject.org/InVEST.html>

<http://www.ariesonline.org/>

Ekosistēmu pakalpojumu matrica (spreadsheet method)



Sociālā ekosistēmu pakalpojumu novērtēšana

- Iesaista sabiedrību, novērtē dažādu EP nozīmību dažādām sabiedrības grupām
- Izmanto socioloģisko pētījumu metodes – aptaujas, intervijas, fokusgrupu diskusijas

<http://tomorrowisanewday.org>



Populārākās metodes

Kvantitatīvas
tiešo konsultāciju
/aptauju metodes

- Sabiedrības izvēļu novērtējums (*preference assessment*)
- Patērētā laika novērtējums
- Uz fotogrāfijām balstītās intervijas

Kvalitatīvas metodes/
padziļinātas intervijas

- Naratīvu novērtējums

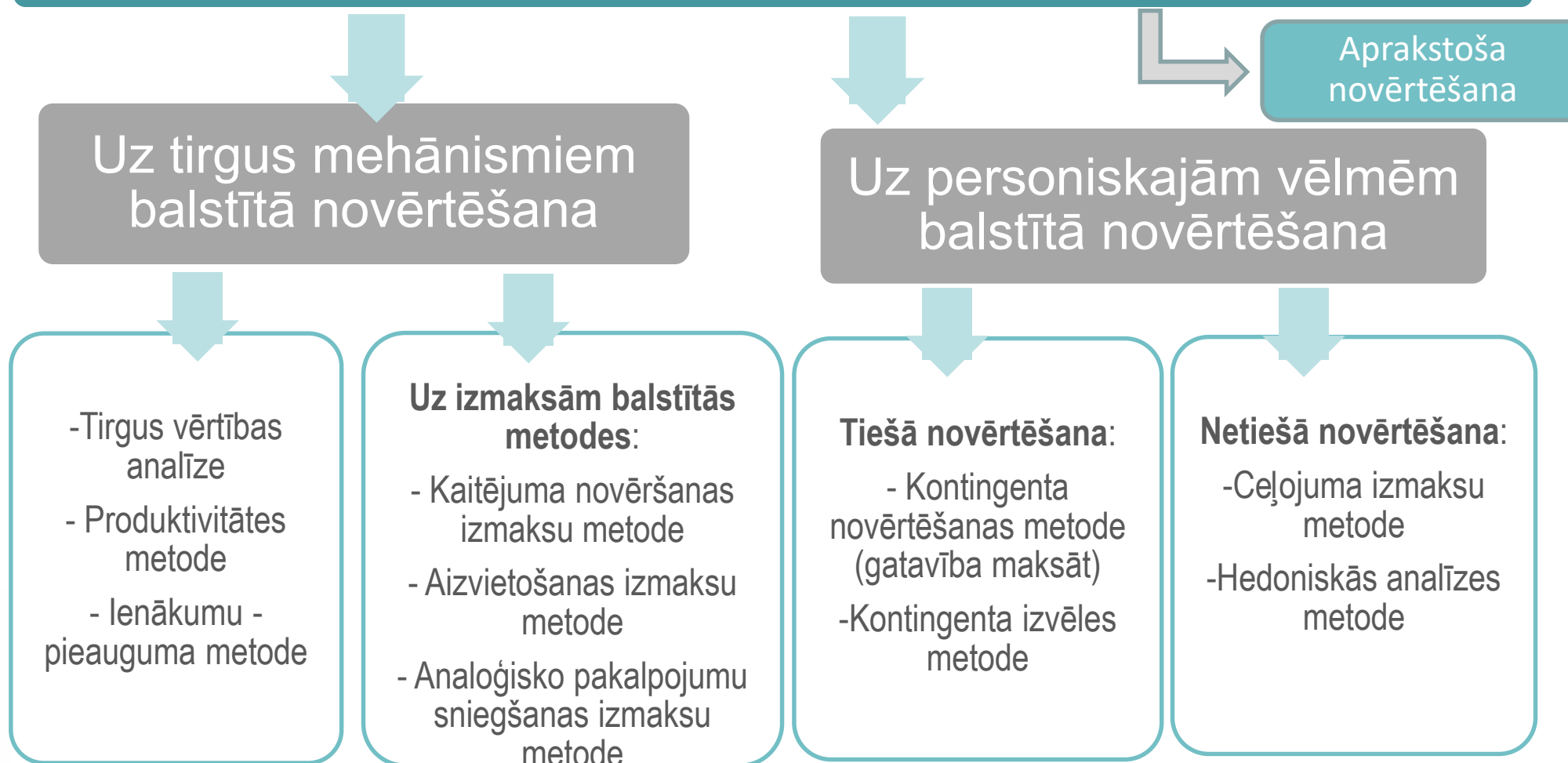
Līdzdalības metodes

- Scenāriju plānošana
- PGIS - *Participatory mapping and assessment of ecosystem services*

GIS Rīki

- SOIVES

Ekonomiskās novērtēšanas metodes



Galvenie mērķi:

- ★ Veicināt **aktīvu pieredzes apmaiņu**, dialogu un kopīgu zināšanu radīšanu, sadarbojoties zinātniekiem un ieinteresētajām pusēm ekosistēmu pakalpojumu jomā.
- ★ Piedāvāt «**elastīgu metodoloģiju**», kas būtu piemērota dažāda līmeņa un kontekstu EP kartēšanai un novērtēšanai, integrējot biofizikālās, sociālās un ekonomiskās novērtējuma tehnikas.
- ★ Sekmēs Eiropas Savienības centienus sasniegt **ES bioloģiskās daudzveidības Stratēģijā** noteiktā 5.uzdevuma mērķus, atbalstot dalībvalstis to īstenošanā

Partneri:

- ★ Pārstāvētas visas ES dalībvalstis + Šveice, Norvēģija, Izraēla
- ★ 25 + 11 partneru institūcijas

Projekta darbības laiks: 2015. gada februāris – 2018. gada jūlijs

Projekta darbības:

- ★ Eiropas mēroga ieinteresēto pušu **sadarbības tīkla izveide** un uzturēšana
- ★ **EP kartēšanas** metožu izvērtējums, aptverot biofizikālās, ekonomiskās un sociālās EP novērtējuma sfēras
- ★ **Integrēta novērtējuma ietvara izstrāde**, ietverot dažādas kartēšanas pieejas un paņēmienus.
- ★ **Metožu pārbaude praksē** - dažādu valstu izmatoto metožu iepazīšana un to pielietojuma izvērtēšana plašākā kontekstā.
- ★ **Sabiedrības informēšana** par projekta rezultātiem :
 - ★ mājas lapa : <http://www.esmeralda-project.eu>
 - ★ Ziņu lapa
 - ★ Dalība nacionālos un starptautiskos pasākumos
 - ★ Zinātniskie raksti u.c.

Sadarbība ar cietiem projektiem un platformām :

★ Starptautiskie projekti



★ Informācijas apmaiņas platformas



★ Sadarbības tīkls

