«From MARine Ecosystem Accounting to integrated governance for sustainable planning of marine and coastal areas – MAREA»

Ekosistēmas uzskaites (kontēšanas) pieeja

25.11.2022

Kristīna Veidemane
Baltijas Vides Forums
Kristina.veidemane@bef.lv

Īsumā par projektu

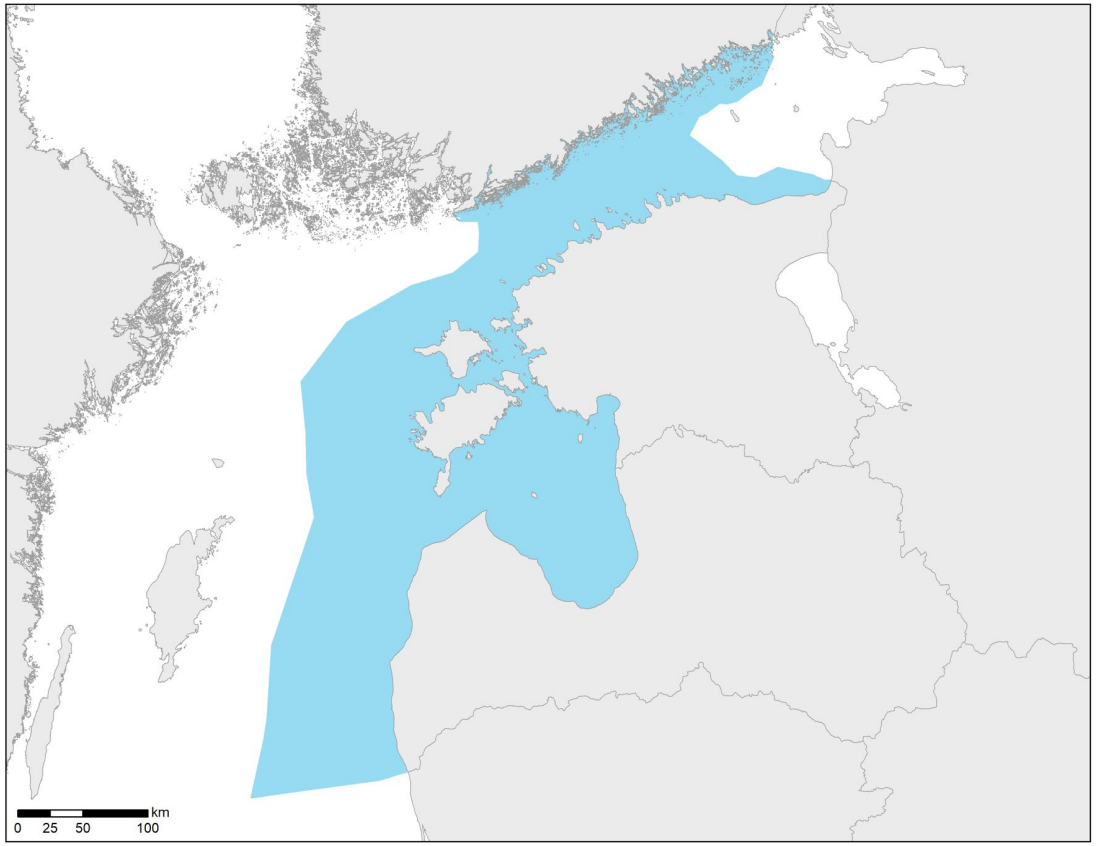
Vadošais partneris: Somijas Vides institūts SYKE

Projektu līdzfinansē: Centrālā Baltijas jūras reģiona pārrobežu sadarbības programma

Īstenošanas laiks: 06/2020-12/2022

Projekta mājaslapa: marea.balticseaportal.net

MAREA projektā tiek izstrādāti un testēti jauni ekosistēmu pakalpojumu kartēšanas, vides resursu uzskaites un ilgtspējas novērtējuma koncepti ilgtspējīgai jūras plānošanai un pārvaldībai divās pārrobežu pilotteritorijās – Somu līcī un Rīgas līcī. *



* *Atsevišķi rezultāti būs pieejami arī visai Baltijas jūras teritorijai – piemēram, vairāki modelētie ekosistēmu pakalpojumi*

Interreg Central Baltic
European Union
European Regional Development Fund
MAREA

ZINĀŠANU VAJADZĪBAS

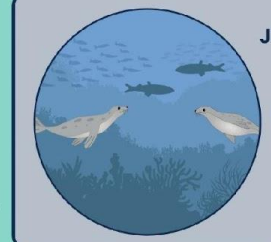
Sugu izplatība, biomasa, vides faktori, ekoloģiskie procesi un funkcijas

Sugas, kas iesaistītas ekosistēmu pakalpojumu nodrošināšanā

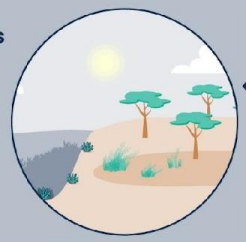
Informācija par ekosistēmu pakalpojumu ieguvumiem sabiedrībai, cilvēku izvēlēm un vērtībām

Telpiskā informācija par cilvēku saimnieciskām darbībās un to ietekmi uz ekosistēmām

EKOSISTĒMU PAKALPOJUMU (EP) KARTĒŠANA, NOVĒRTĒŠANA UN UZSKAITE



Jūras un piekrastes ekosistēmu platība un kvalitātes stāvoklis



EP KAPACITĀTE

Ekosistēmu pakalpojumi: ekosistēmu struktūru un funkciju ieguldījums cilvēku labbūtībā



ES NODROŠINĀJUMS

ES PIEPRASĪJUMS

Sabiedrības ieguvumi: uzturs, garīgā un fiziskā veselība, drošība, darbs un atpūta, stabila ekosistēma.



JŪRAS TELPISKĀ PLĀNOŠANA UN LĒMUMU PIEŅEMŠANA PAR JŪRAS EKOSISTĒMU IZMANTOŠANU

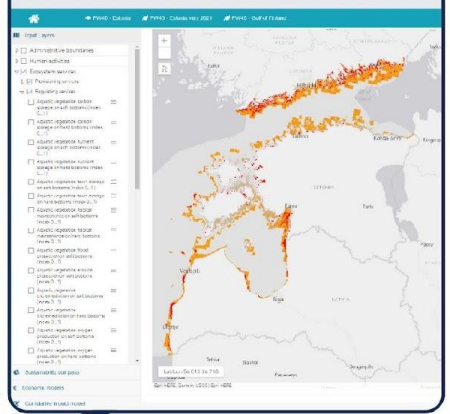
KUMULATĪVĀ CILVĒKU IETEKME UZ EKOSISTĒMĀM (SUGĀM UN DZĪVOTNĒM) UN TO SNIEGTAJIEM PAKALPOJUMIEM

MAREA

ĢEOPORTĀLS LĒMUMU PIEŅEMŠANAS ATBALSTAM:

- Ekosistēmu pakalpojumu kartes
- Ilgtspējas kompass
- Ekonomiskais modelis
- Kumulatīvās ietekmes modelis

www.sea.ee/marea

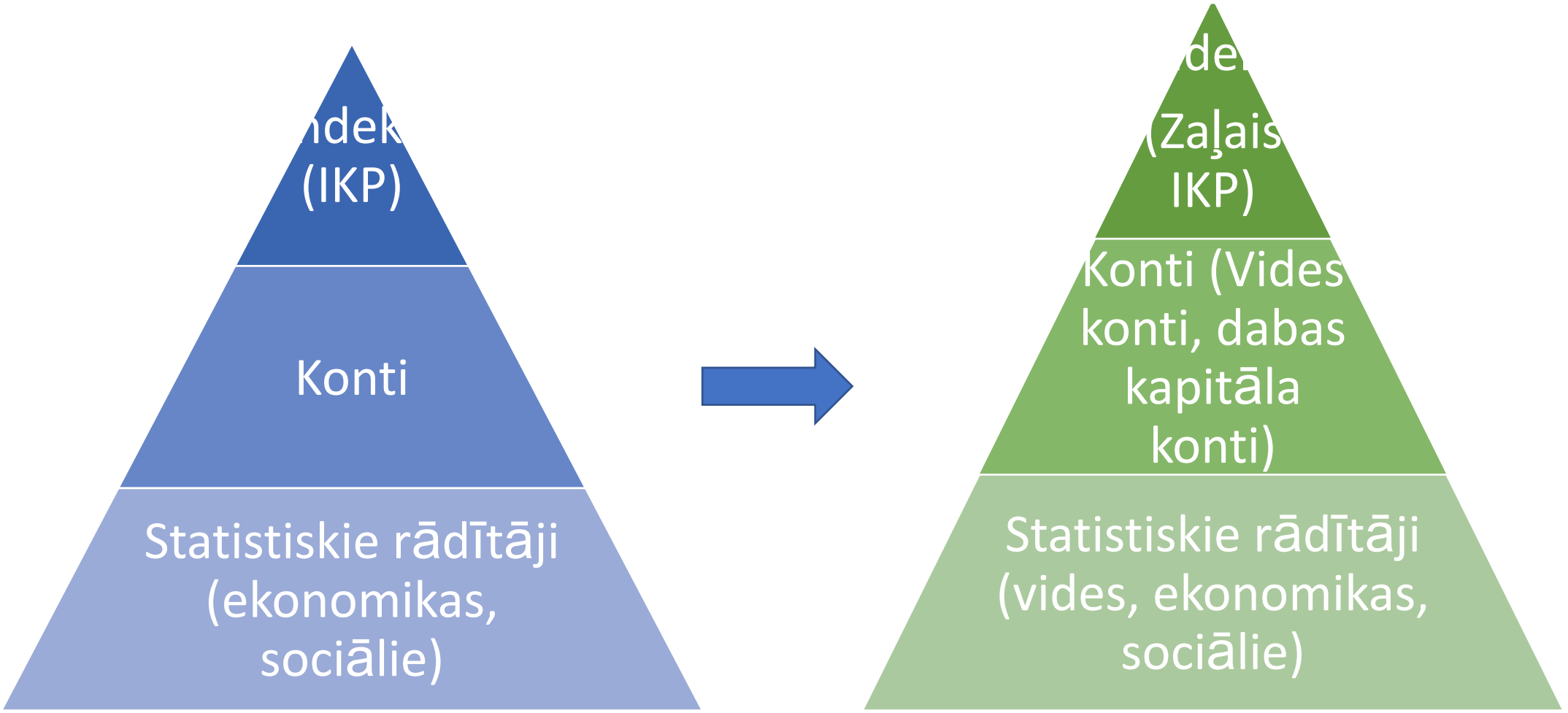


Interreg Central Baltic

EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund

Sagatavots projektā "No jūras ekosistēmas novērtējuma līdz integrētai pārvaldībai un ilgtspējīgai jūras un piekrastes plānošanai" (MAREA, CB934). Projektu līdzfinansē Centrālās Baltijas jūras reģiona pārrobežu sadarbības programma 2014-2020. Projekta mājaslapa: ***marea.balticseaportal.net***

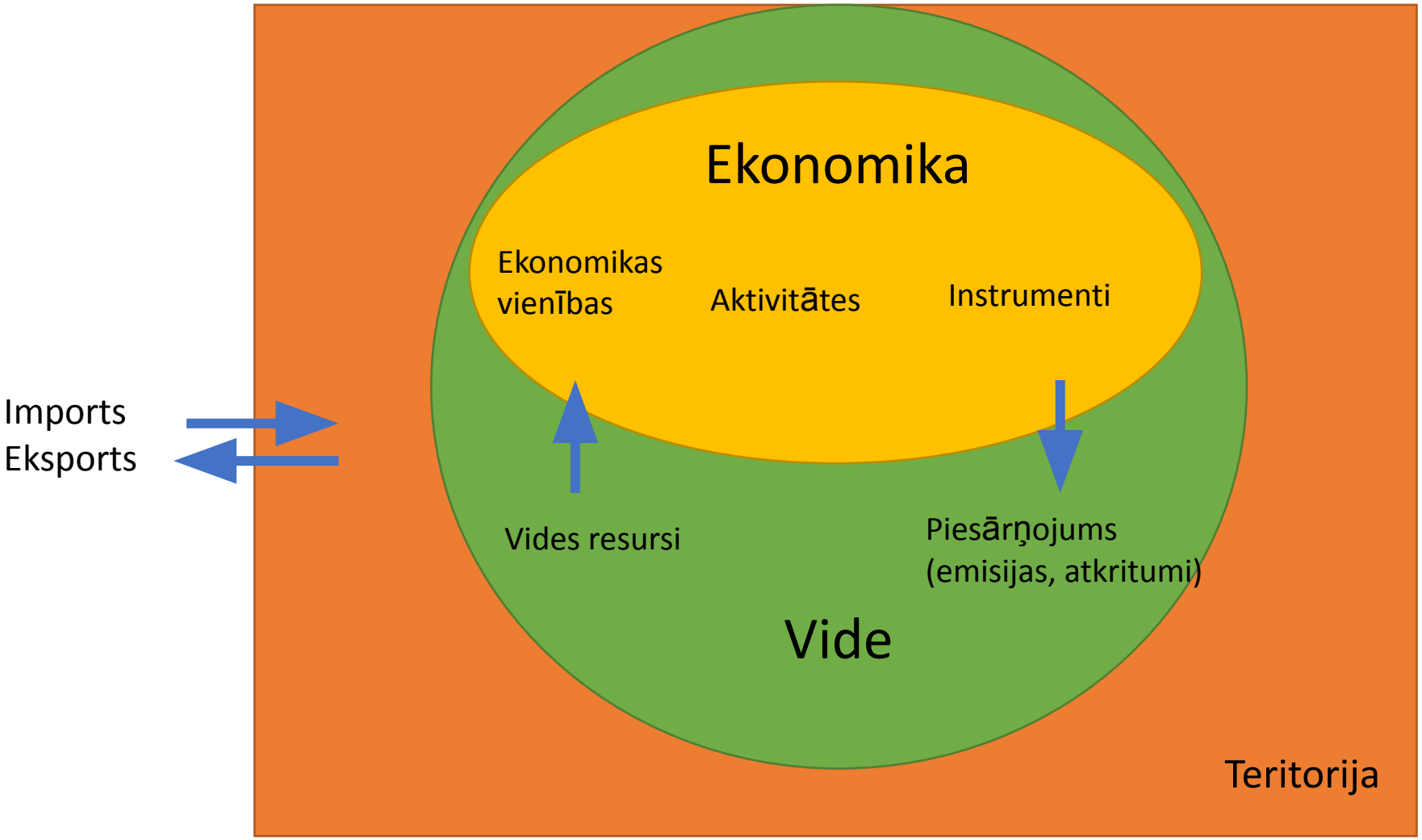
Ekosistēmas uzskaites (kontēšanas) pieeja



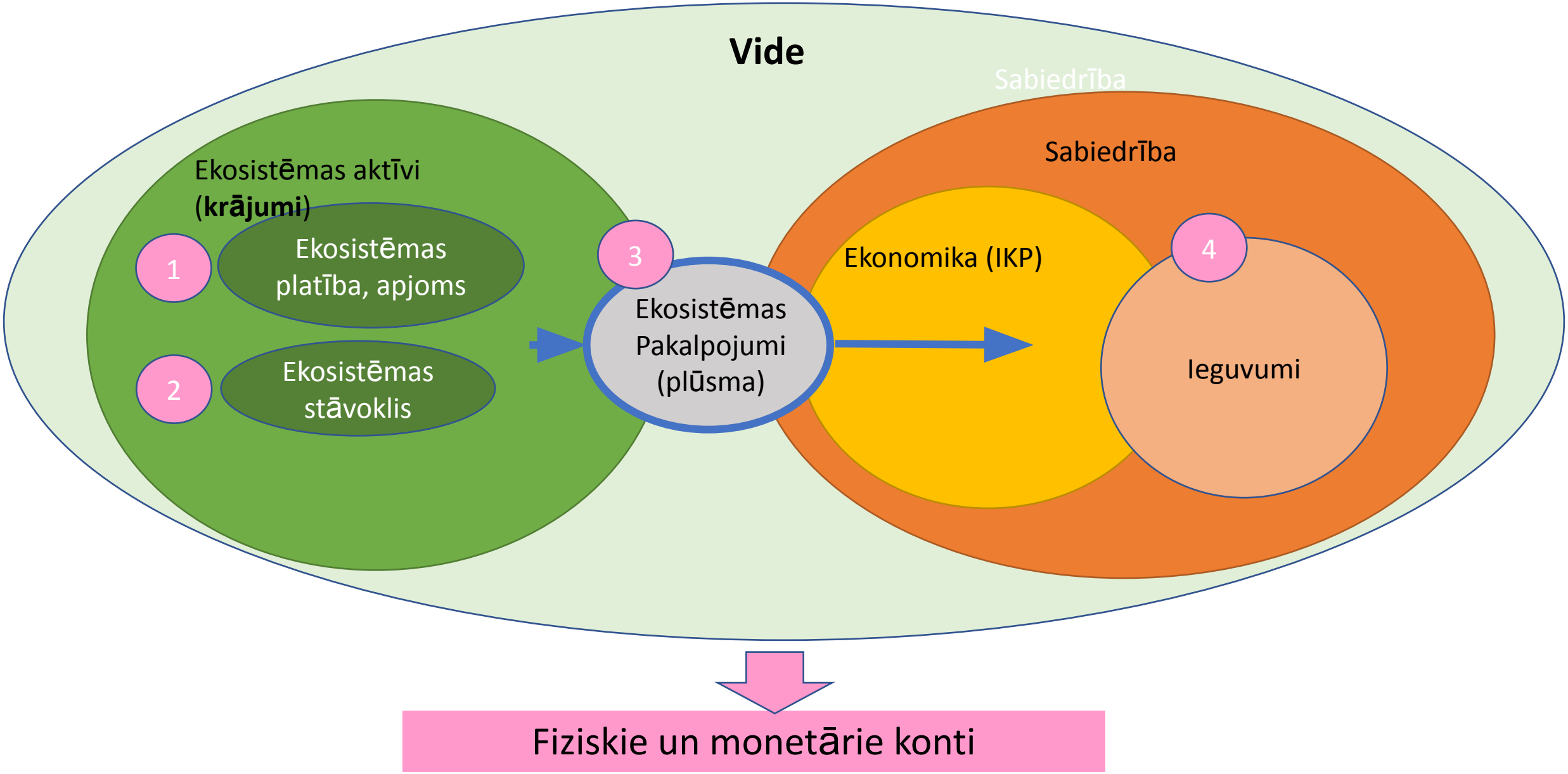
Izaicinājums – kā integrēt valstu, reģionu vai pašvaldību uzskaites sistēmā informāciju par dabas kapitālu/ekosistēmām un to sniegtajiem pakalpojumiem.

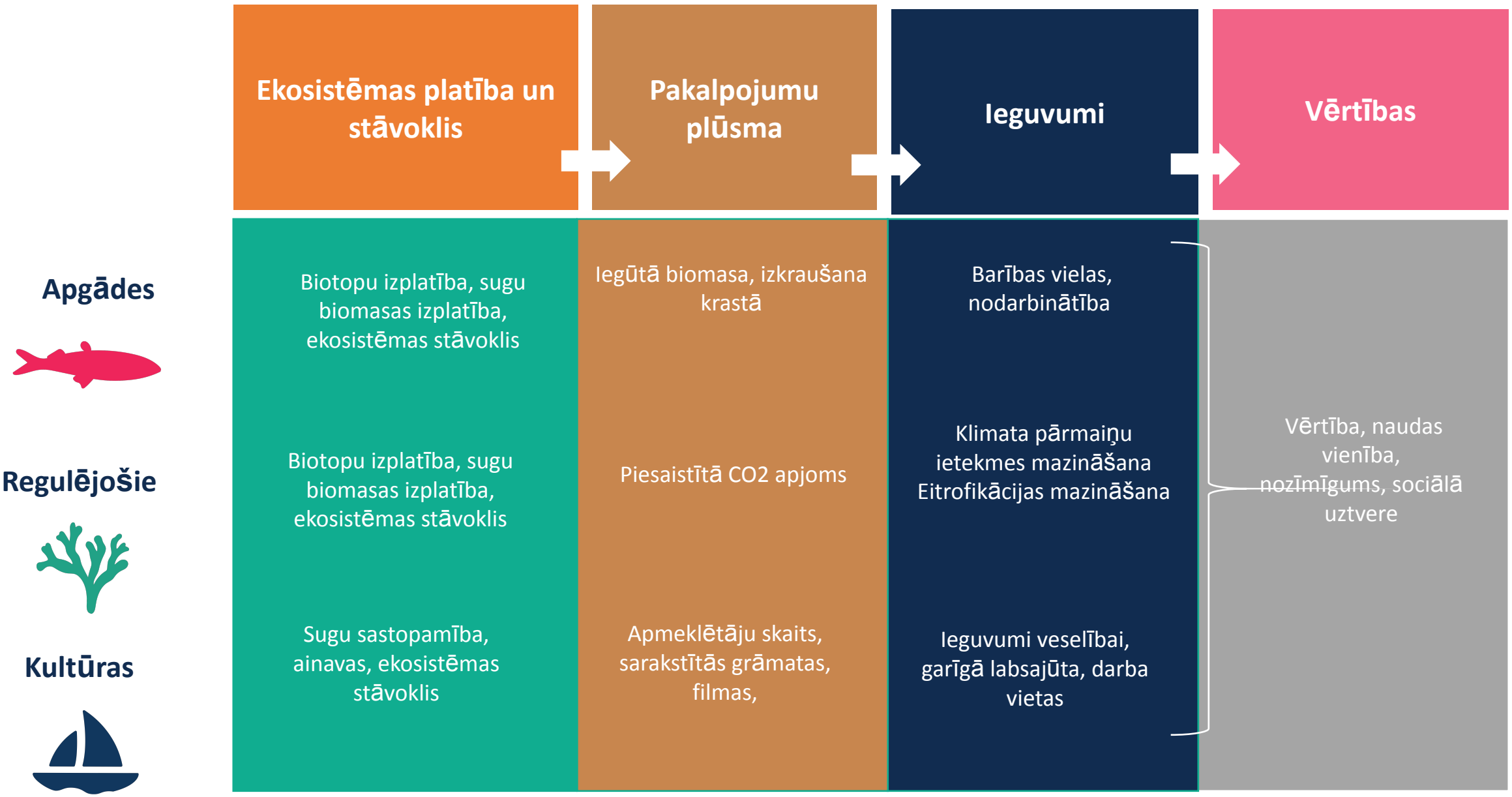
Vides ekonomisko kontu sistēma

https://seea.un.org/introduction-to-ecosystem-accounting



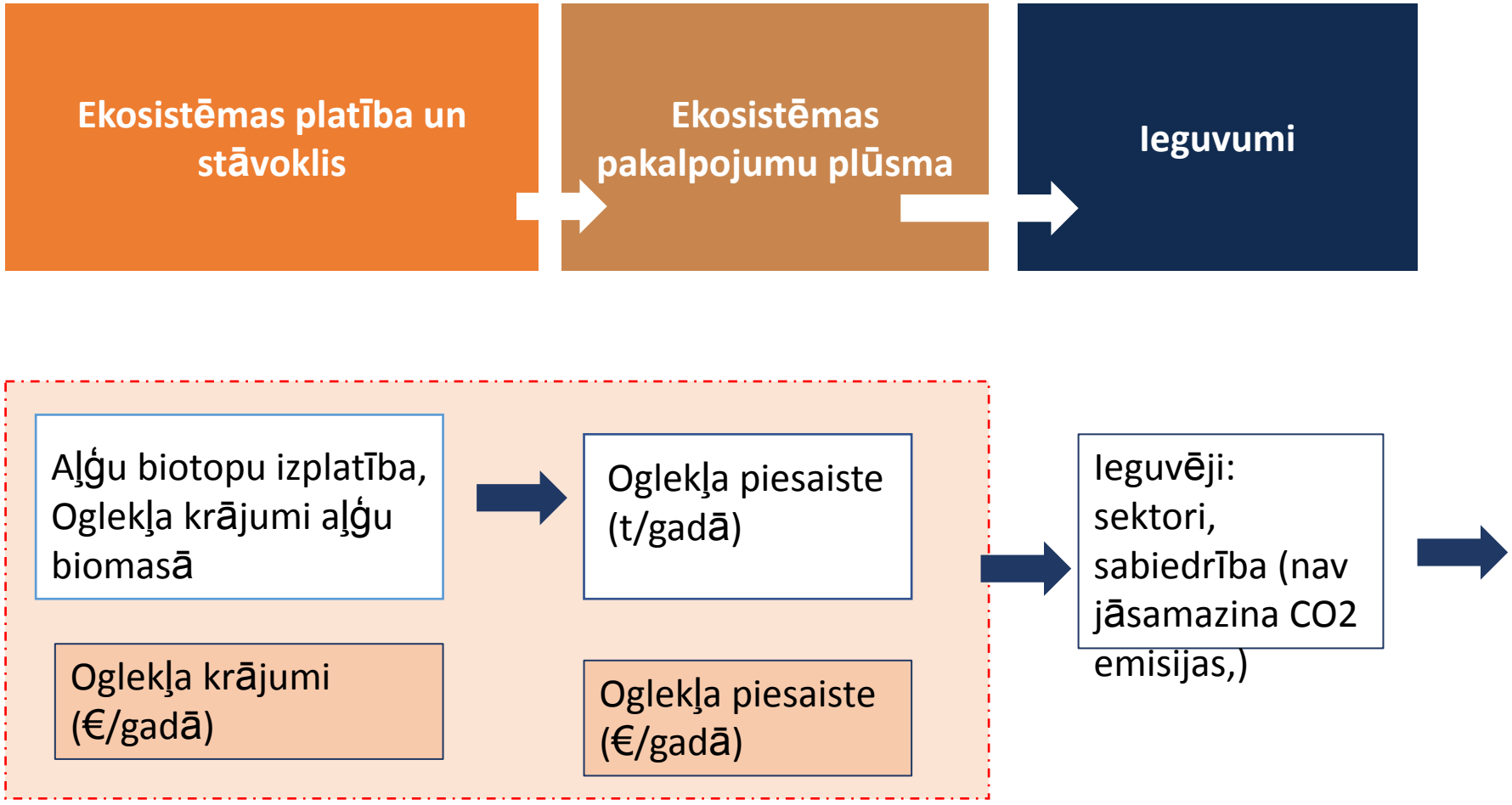
Ekosistēmas uzskaites (kontēšanas) pieeja



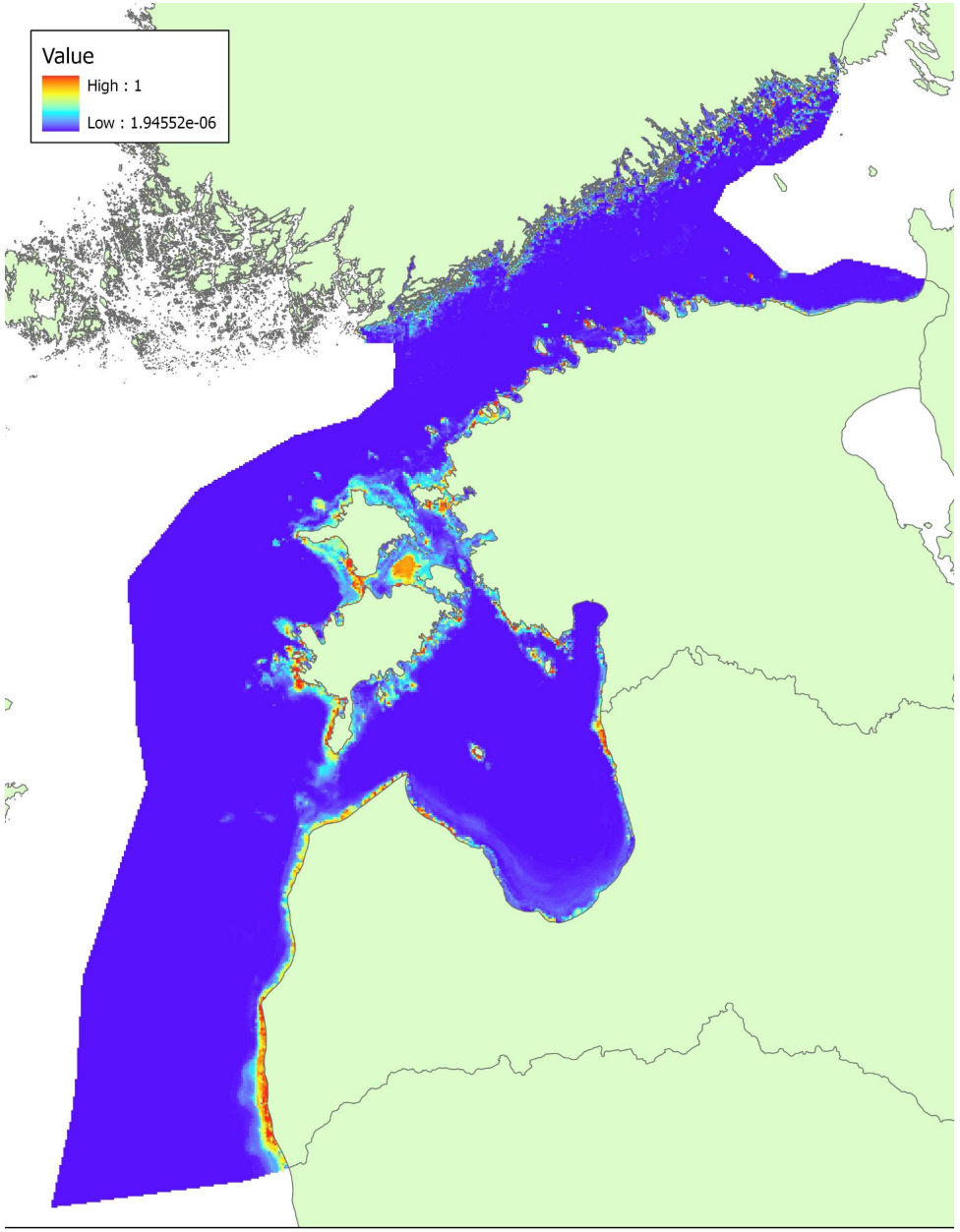


Adopted from SEEA EEA framework and Haines-Young & Potschin 2010

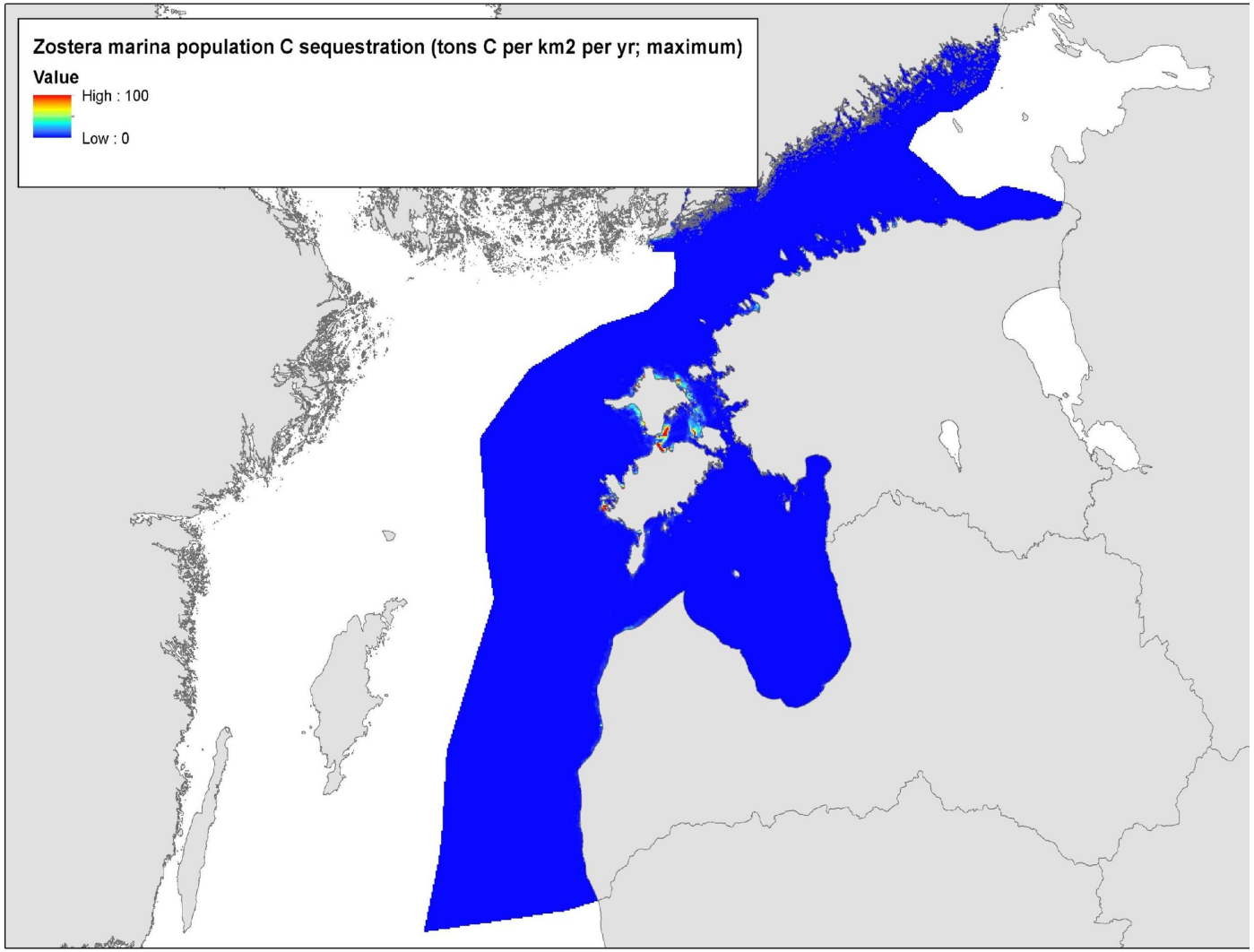
Piemērs: klimata pārmaiņu ietekmes mazināšana



Macroaļģu biotopu izplatība uz akmeņainas grunts



C piesaistes Zostera marina biotopos



Input Layers
Sustainability compass
Economic models
Cumulative impact model
Economic models map output

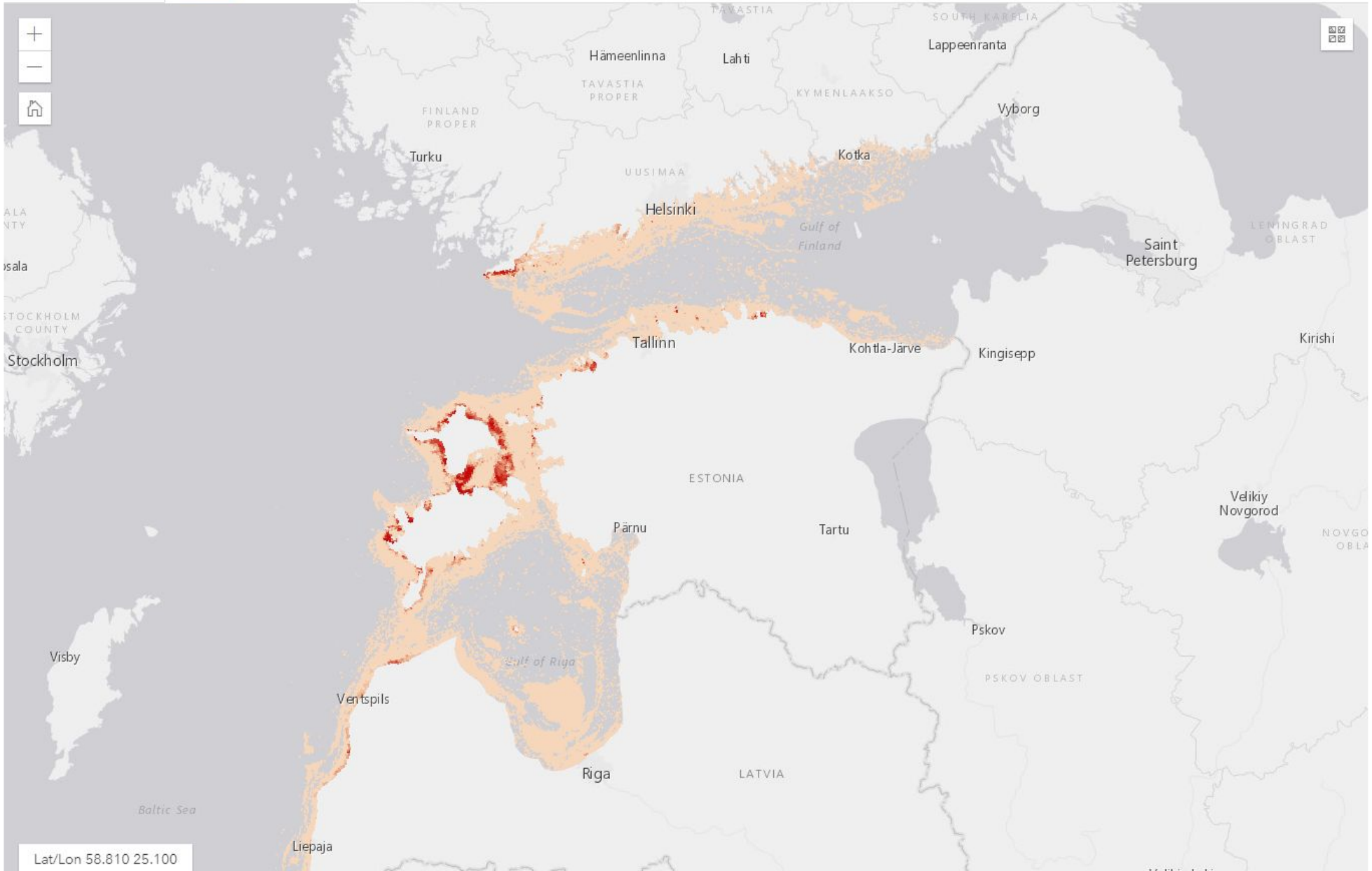
Bluecarbon2

Total value (€)

- 0
- 0,01 - 203,47
- 203,48 - 406,94
- 406,95 - 610,41
- 610,42 - 1 017,35
- 1 017,36 - 1 424,29
- 1 424,3 - 2 034,7
- 2 034,71 - 2 848,58
- 2 848,59 - 5 493,69
- 5 493,7 - 51 884,82

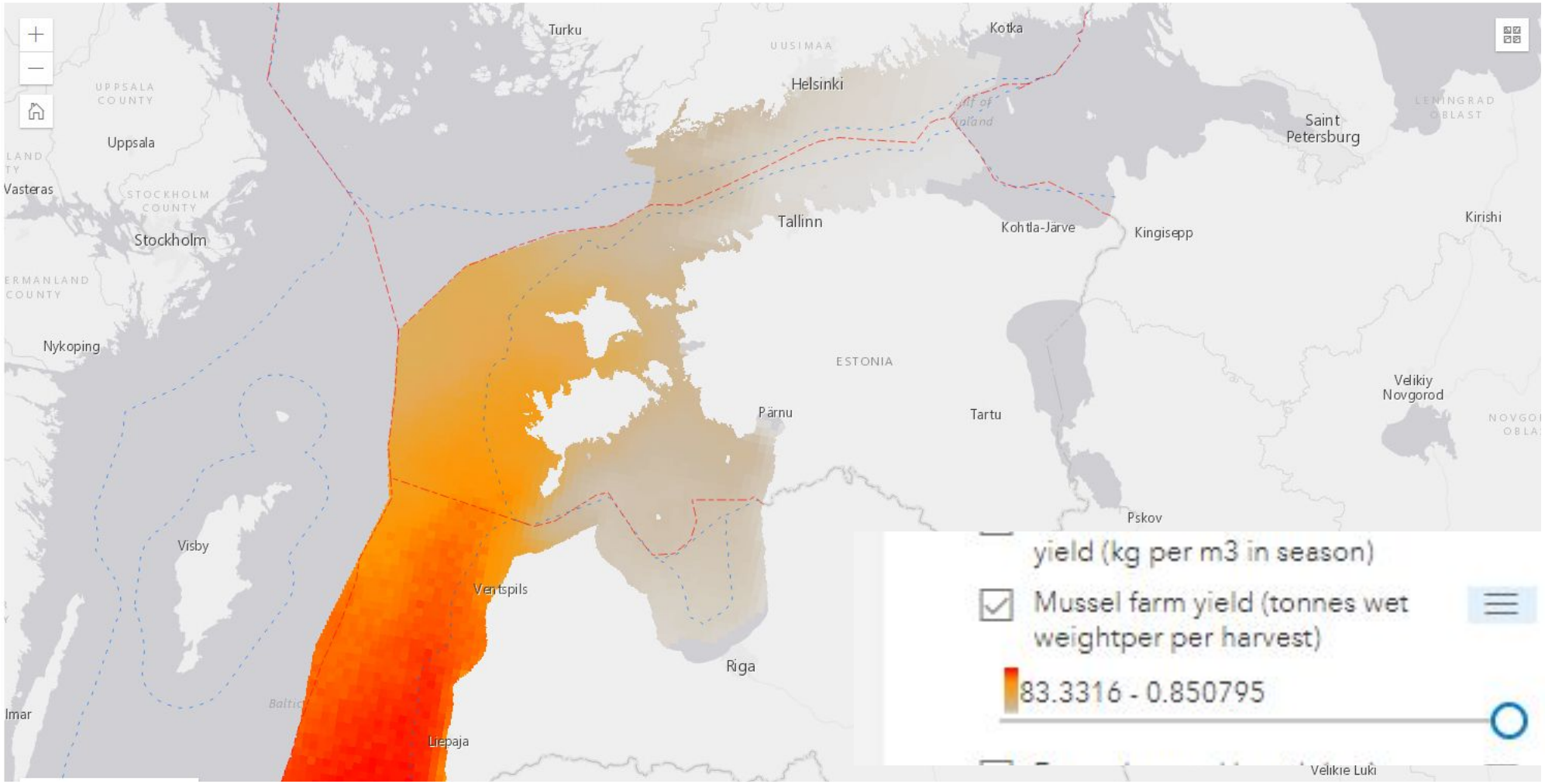
Economic models | Models' map output

success

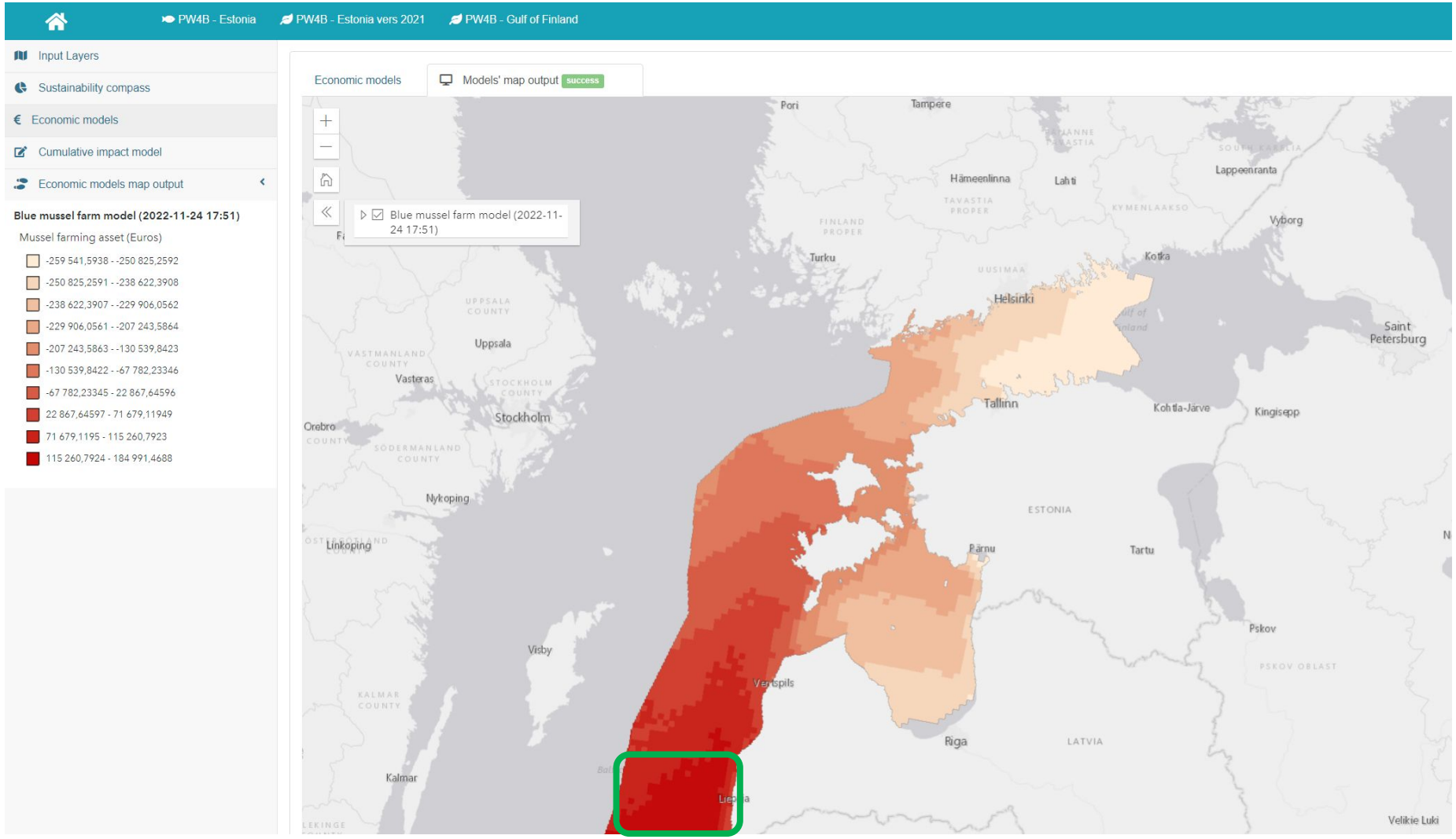


Lat/Lon 58.810 25.100

Piemērs: gliemeņu audzēšanas ražas potenciāls(

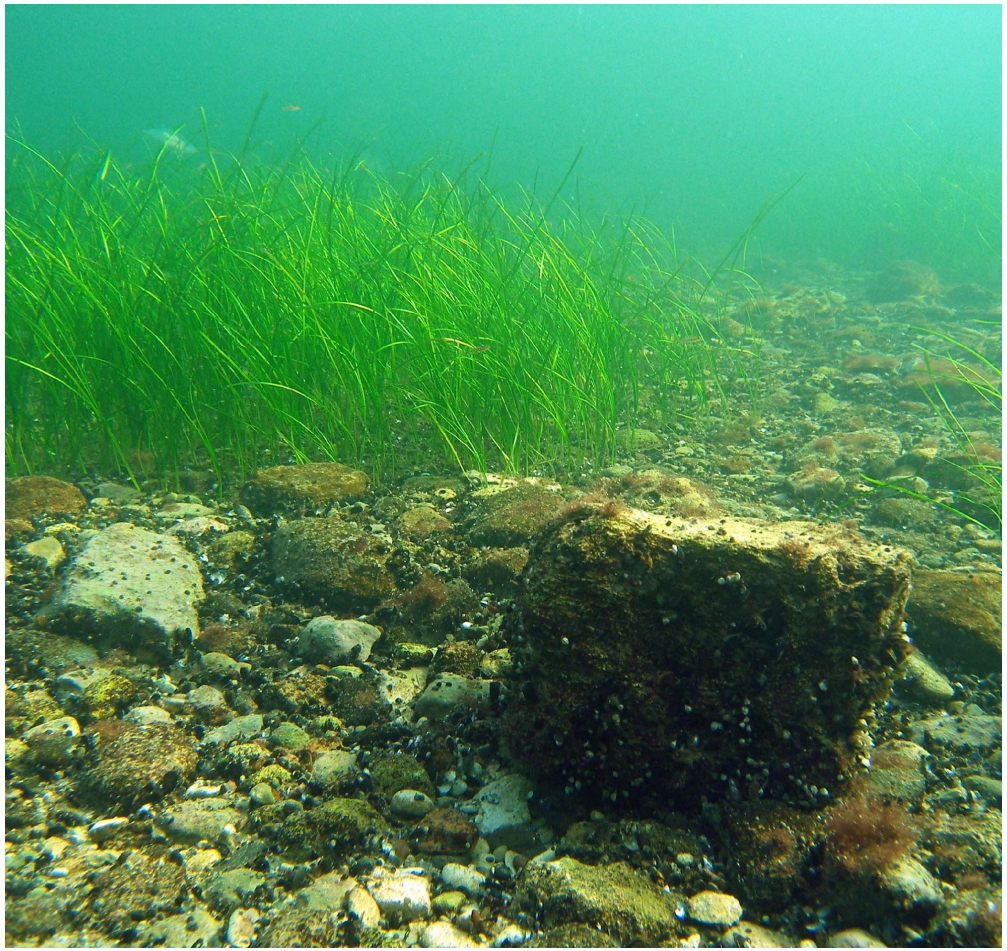


Piemērs: gliemeņu audzēšana



Vispārējie uzskaites principi

- **Uzskaites periods** – parasti gads, retāk ceturksnis; taču atkarīgs no datu vākšanas biežuma
- **Saskaņotam** ar ekonomiskās uzskaites periodiem
- **Mērvienības** – atkarīgs no konta veida un tipa (fiziskais vai monetārais)
- **Mērogs** – nacionāls vai reģionāls; vai arī kāda pārvaldes vienība (upju baseins, parks) viena ekosistēma, bet vairāki pakalpojumi vai vairākas ekosistēmas, bet viens pakalpojums;
- **Datu kvalitāte**
- **Nenoteiktība**



Interreg Central Baltic
European Union
European Regional Development Fund
MAREA

Paldies par uzmanību!

Aicinām sekot projekta jaunumiem:
http://marea.balticseaportal.net/
https://www.bef.lv/