



LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS

Svešās (invazīvās) sugas un to ietekme

Solvita Strāķe,
Māra Kostanda, Elza Birbele, Monta Kalniņa, Aurēlija Armoškaite,
Ingrīda Andersone, Juris Aigars

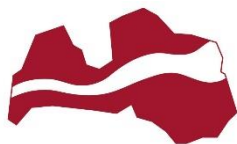
Daugavpils Universitātes aģentūra Latvijas Hidroekoloģijas institūts

solvita.strake@lhei.lv

Jūras diena 2022

07/06/2022

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Jūrlietu un
zivsaimniecības fonds

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



Ievads

- Raksturlielums D2 - svešzemju sugas, kas attransportētas cilvēka darbības rezultātā, ir sastopamas tādā apjomā, kas nerada nelabvēlīgas izmaiņas ekosistēmā
 - Kritērijs D2C1 - cilvēka darbības rezultātā ienākošu jaunu svešzemju sugu skaits savvaļā, saskaņā ar novērtējuma periodu (6 gadi) skaitot no references gada, kā tas norādīts Jūras vides sākotnējā novērtējumā saskaņā ar Direktīvas 8.panta 1.punktu, ir minimizēts un, kur iespējams, samazināts līdz nullei. Reģionāli sadarbojoties dalībvalstis nosaka sliekšņa vērtību jaunu svešzemju sugu skaitam;
 - Kritērijs D2C2 - svešzemju, īpaši invazīvo, sugu skaits un telpiskā izplatība;
 - Kritērijs D2C3 - sugas, kuru nelabvēlīgā ietekme uz vietējo sugu grupām un biotopu tipiem ir būtiska.

D2C2 raksturo slodzi un D2C3 raksturo ietekmi



LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS

Jaunu svešzemju sugu skaits (D2C1)

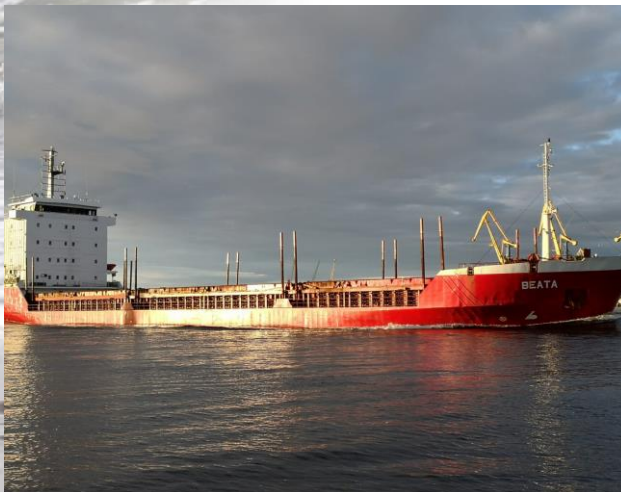


Foto: Solvita Strāķe

Paraugu ievākšana Latvijas ostās



Gliemene Rangia cuneata

Liepājas osta

2021 gada septembris;

2022.gada maijs



Foto: Elza Birbele

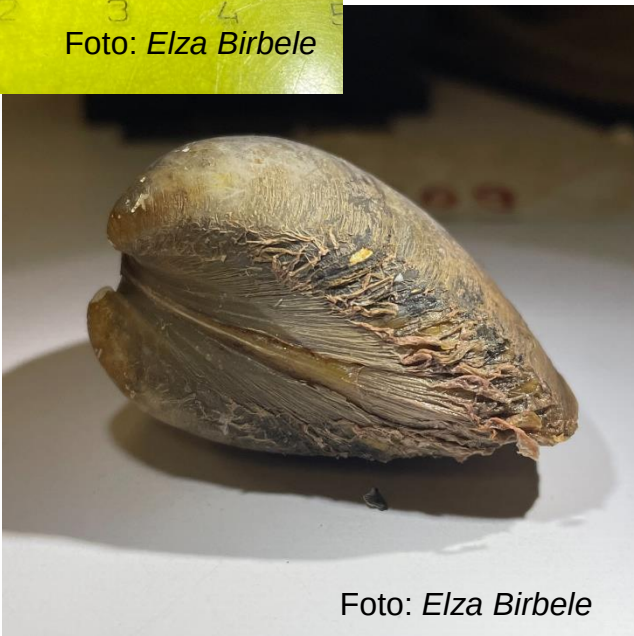


Foto: Elza Birbele



Foto: Solvita Strāķe



*Japānas kumacejvēzis **Nippoleucon hinumensis***



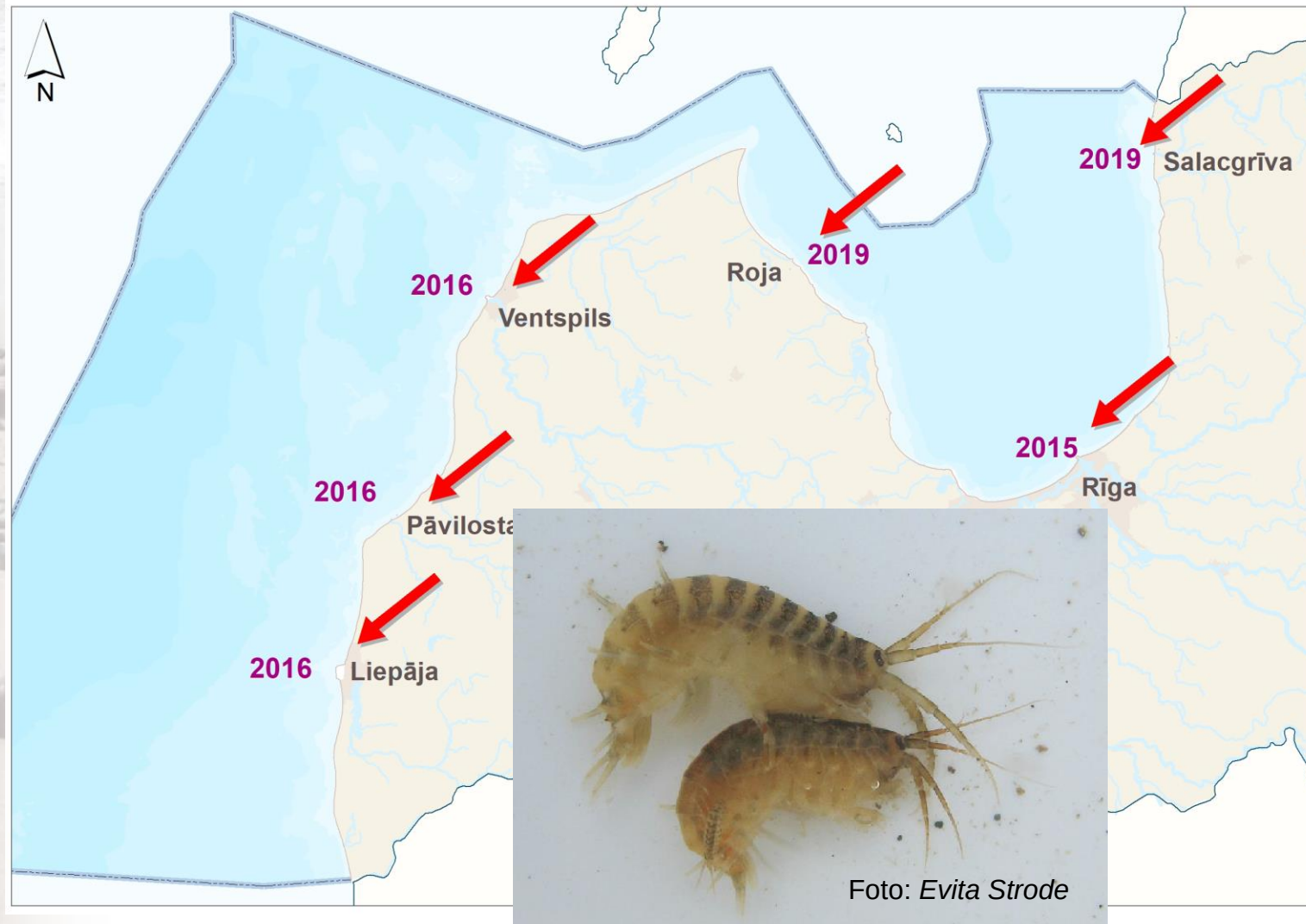
Foto: Marja Anttila-Huhtinen

Jūras monitoringa programma 2022.gada maijs
(konstatēts dziļās smilšainās stacijās)



Svešzemju sugu skaits un telpiskā izplatība (D2C2)

Nogalinātāja sānpelde *Dikerogammarus villosus*





Nogalinātāja sānpelde *Dikerogammarus villosus*

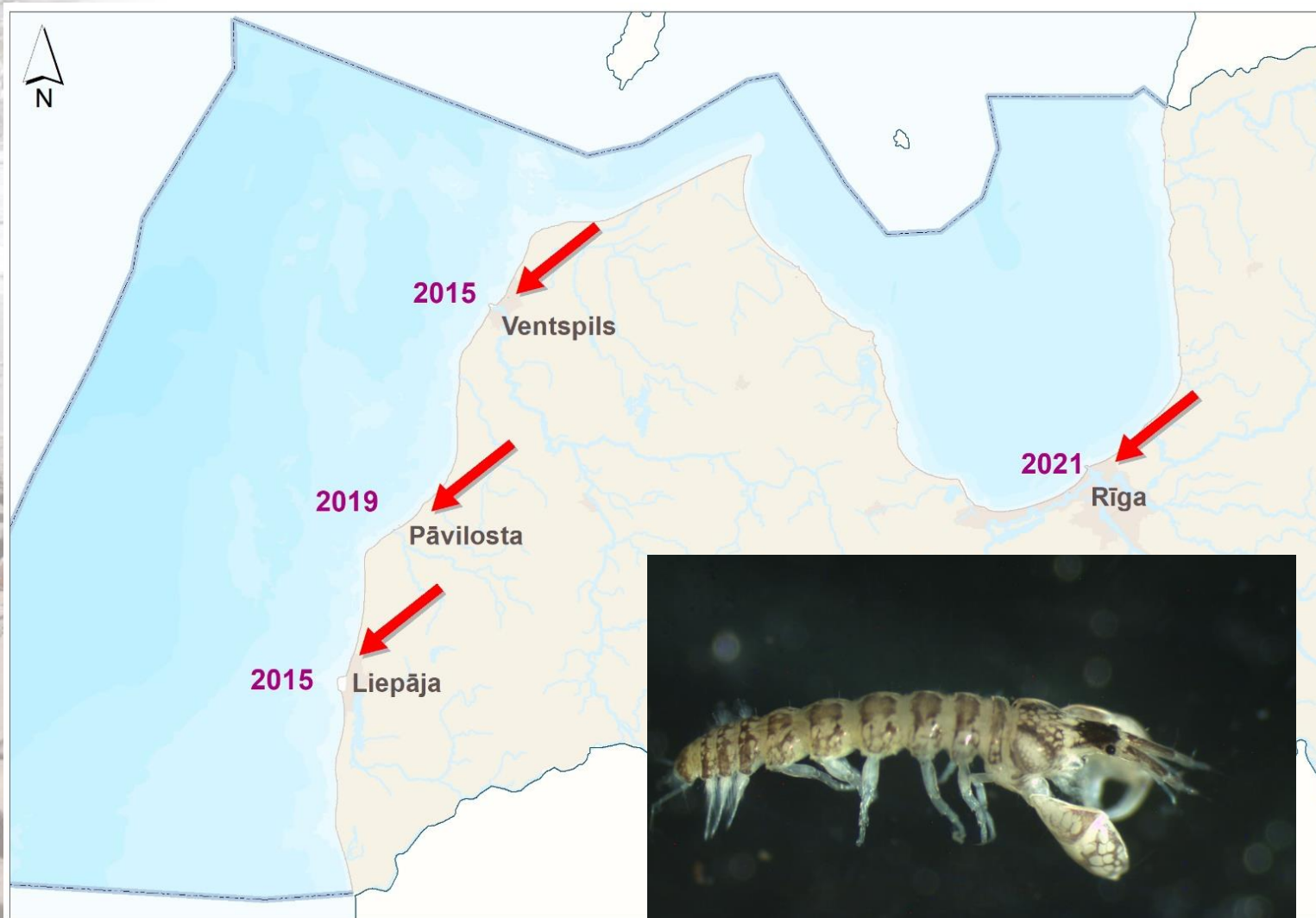


Foto: Solvita Strāķe





Vēžveidīgais *Sinelobus stanfordi*





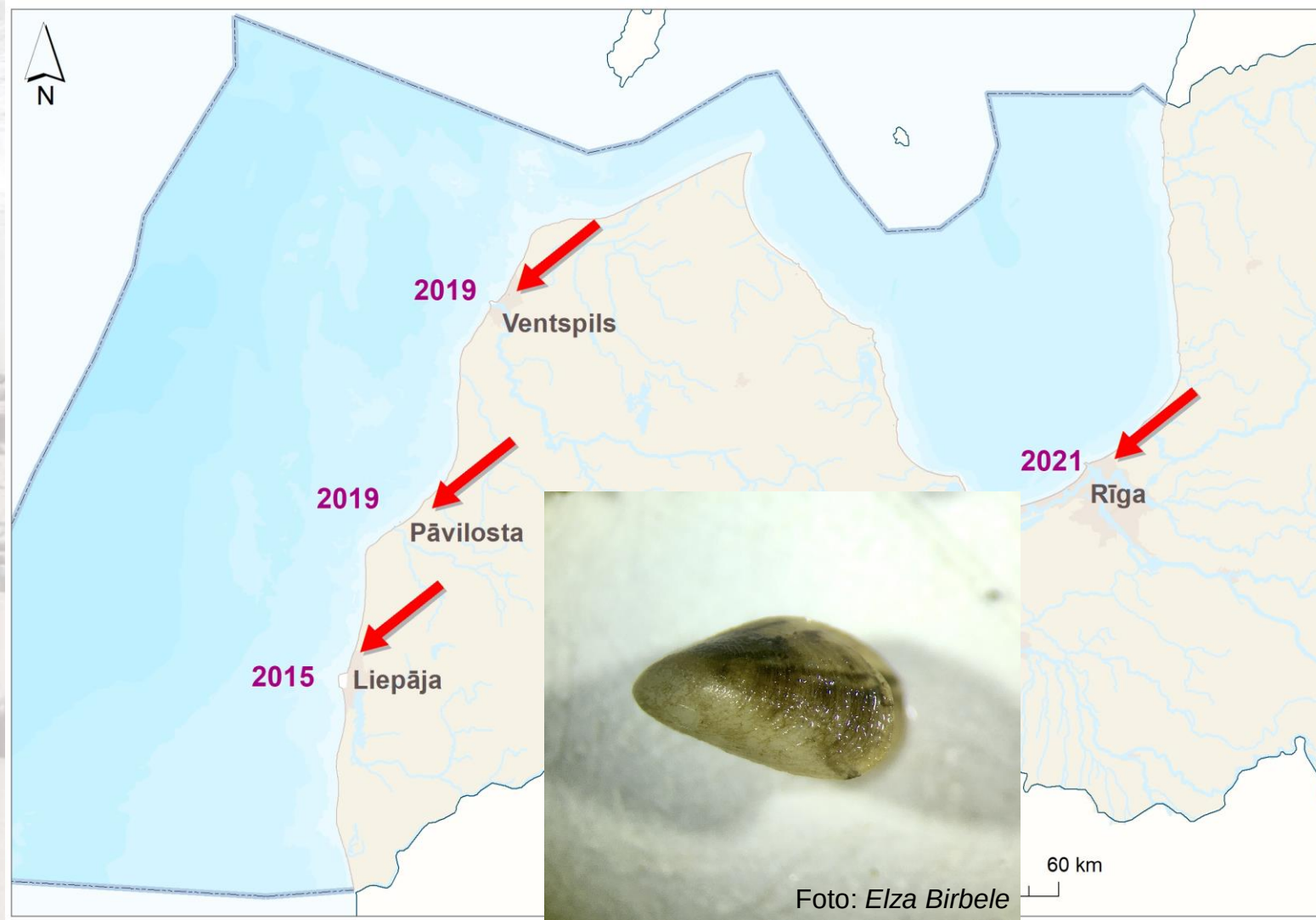
Vēžveidīgais *Sinelobus stanfordi*



Foto: Solvita Strāķe



Divvāku gliemene *Mytilopsis leucophaeata*



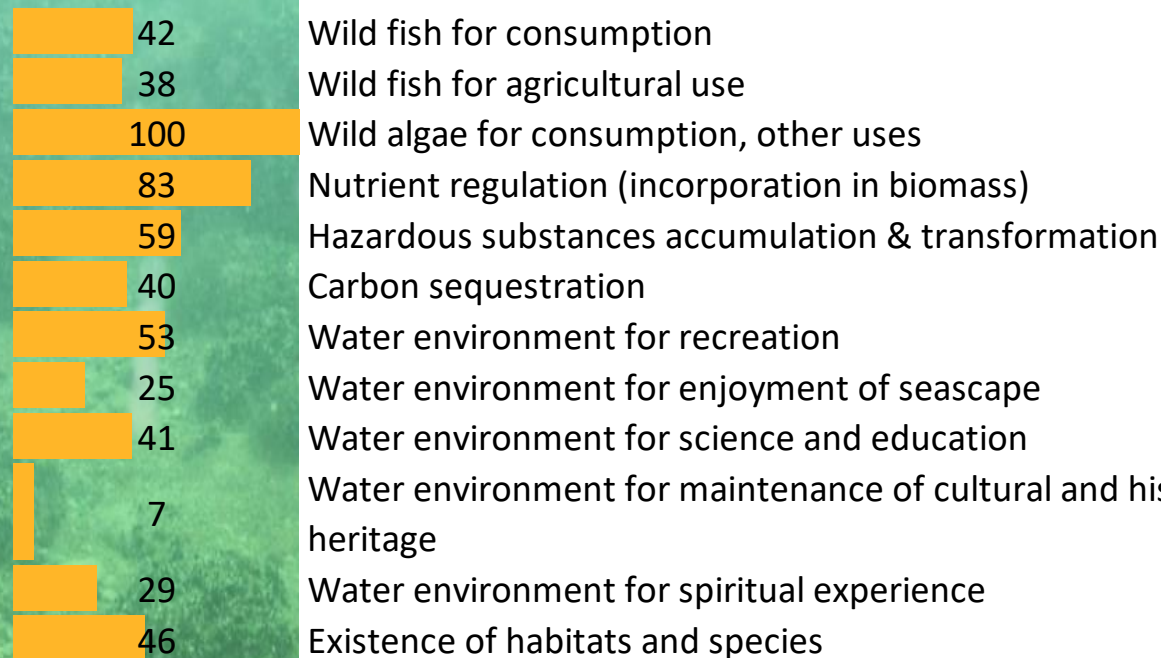


Svešzemju sugas, kuru ietekme uz vietējām sugām un biotopiem
ir būtiska (D2C3)

Apaļā jūrasgrunduļa *Neogobius melanostomus* ietekme uz rifu biotopu



Rifu ieguldījums %



Ekosistēmas pakalpojums

Labumi

Uzturvielas
Augsnes mēslojumu
Izejviela kosmētikai
Biogāze
Dzīvnieku barība

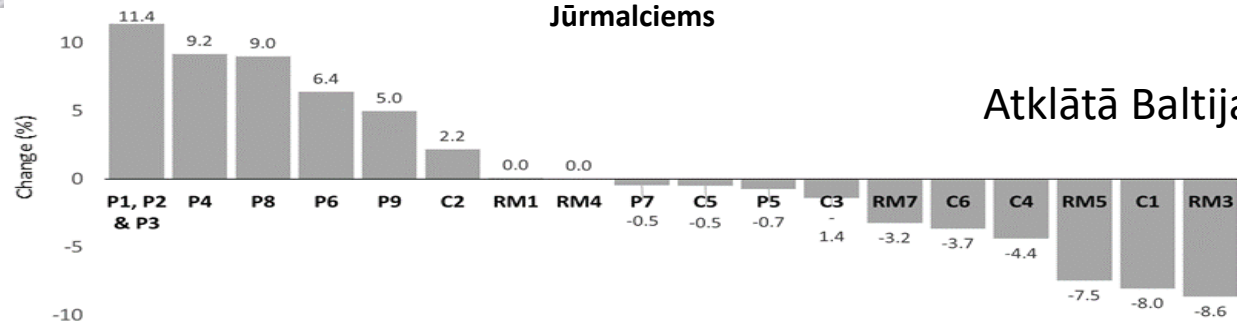
Labu jūras vides stāvokli
Klimata pārmaiņu mazināšana

Stresa mazināšana
Okeāna lasītprasme & zināšanas
Piederība & identitāte
Morālais gandarījums
Prieks

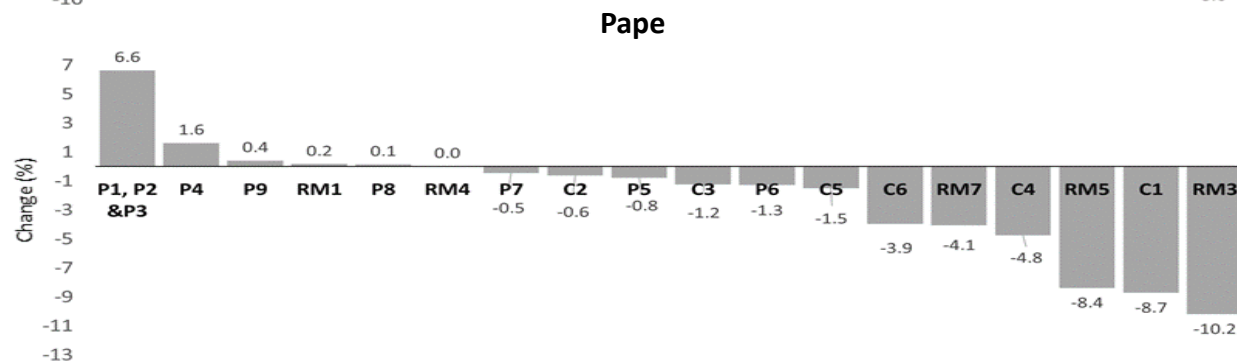


Vides izmaiņu novērtējums uz ekosistēmas pakalpojumu nodrošinājumu

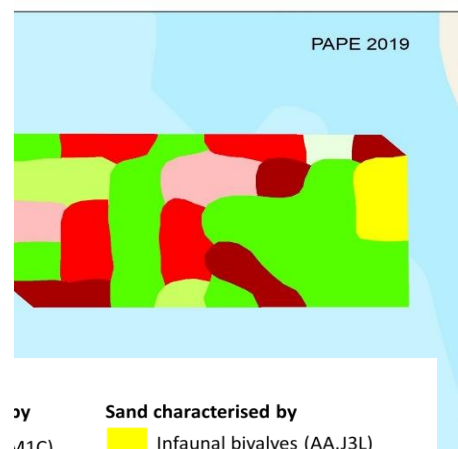
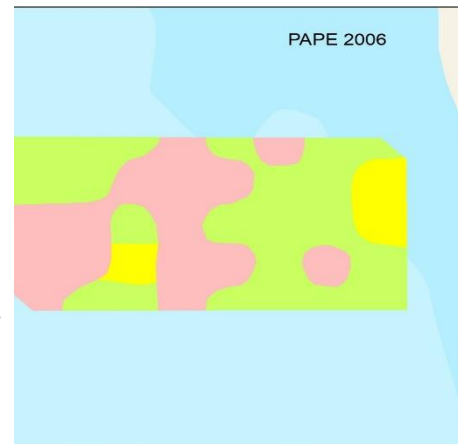
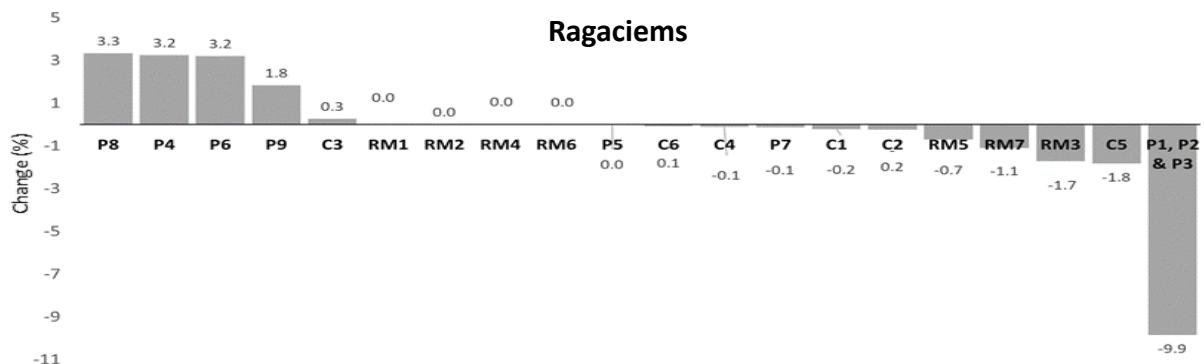
Jūrmalciems



Atklātā Baltijas jūras daļa



Ragaciems



by
V1C)
S)
M1E)
V1I)
community (AA.M2T)

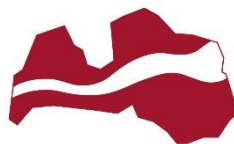
Sand characterised by
Infaunal bivalves (AA.J3L)



LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS

Paldies

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Jūrlietu un
zivsaimniecības fonds

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests