

Baltijas izaugsme – liela mēroga gliemeņu audzēšanas attīstība Baltijas jūrā

Kurzemes Plānošanas reģions

2017

Par projektu

- 🍃 Īstenošanas laiks: maijs 2016 – aprīlis 2019
- 🍃 Budžets: 4.6 miljoni Euro
- 🍃 Līdzfinansē Interreg Baltijas jūras reģions
- 🍃 Vadošais partneris: Ostergotlandes reģions, Zviedrija
- 🍃 18 projekta partneri + 20 asociētie partneri
- 🍃 Stratēģiski nozīmīgs projekts (Flagship project) Eiropas Savienības stratēģijā Baltijas jūras reģionam Barības vielu (Nutri) politikas jomas īstenošanā
- 🍃 SUBMARINER tīkla projekts



Baltic Blue Growth



Projekta partneri

Gliemeņu audzētāji, reģionālās attīstības un valsts pārvaldes iestādes, pētnieciskie institūti un interešu grupas no sešām Baltijas jūras reģiona valstīm:

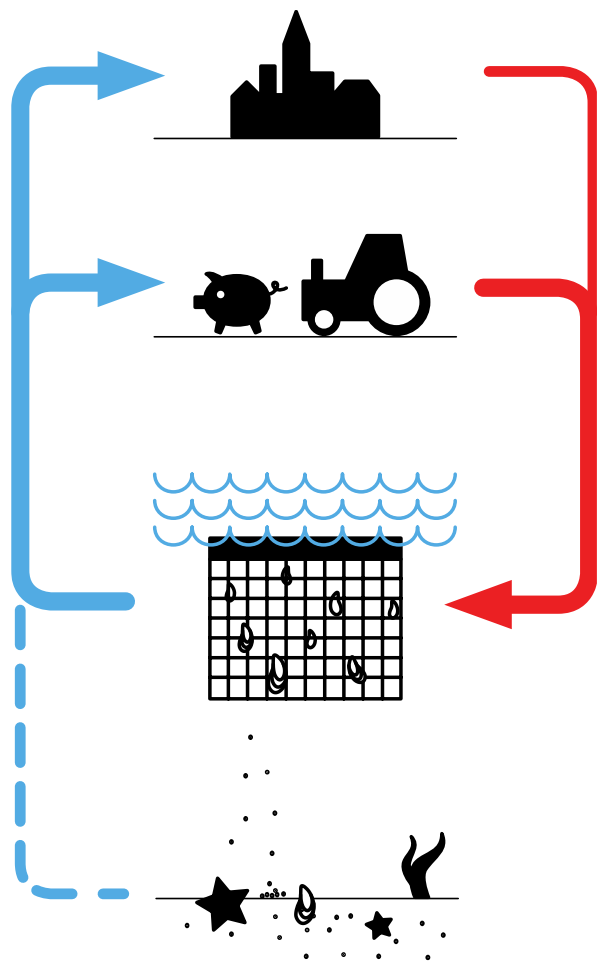





MUSHOLM



+ 20 asociētie partneri

Pamatojums: barības vielu loka noslēgšana



-  Gliemeņu audzēšana var uzlabot Baltijas jūras ūdens kvalitāti
-  Nozīmīgs virzītājs Baltijas jūras kontekstā
-  Barības vielu loka noslēgšanas koncepts, izmantojot jūrā nonākušās barības vielas gliemeņu audzēšanā

Pamatojums: Jaunas «zilās izaugsmes» iespējas pārtikas ražošanā?

- 🌿 Baltijas jūras gliemenes ir pārāk mazas un trauslas patēriņam cilvēku uzturā
- 🌿 Veiksmīgi izmēģinājumi gliemeņu pārstrādē dzīvnieku barības ražošanai
- 🌿 Jaunas iespējas: izmantot gliemenes kā organisko substrātu insektu kāpuru audzēšanā vai kā proteīna avotu dzīvnieku barībā

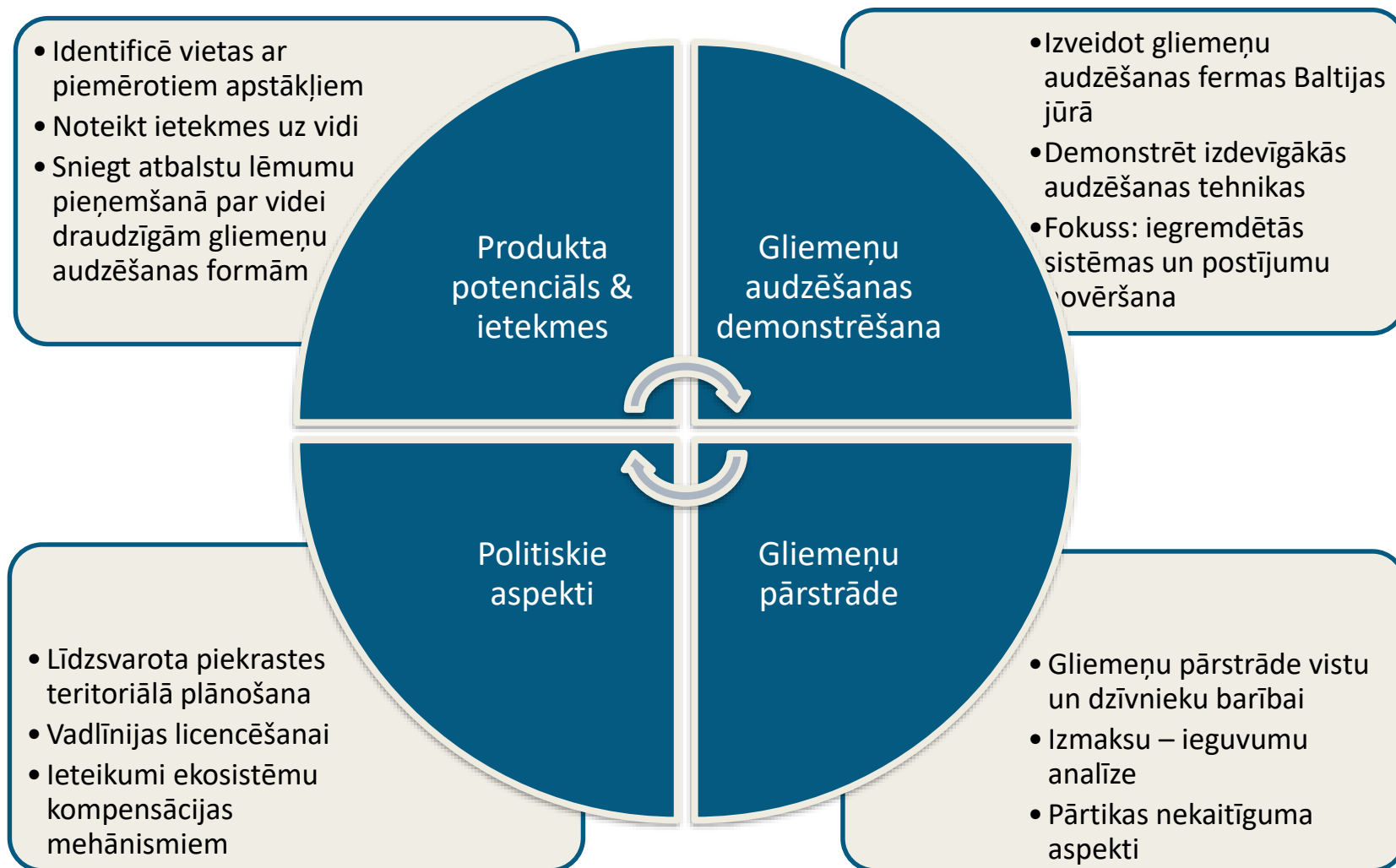


Mērķis

- 🍃 Attīstot gliemeņu audzēšanu Baltijas jūrā no eksperimentālas līdz pilna cikla ražošanas nozarei, uzlabot ūdens kvalitāti un radīt «zilo izaugsmi» pārtikas ražošanā








Projekta struktūra un aktivitātes

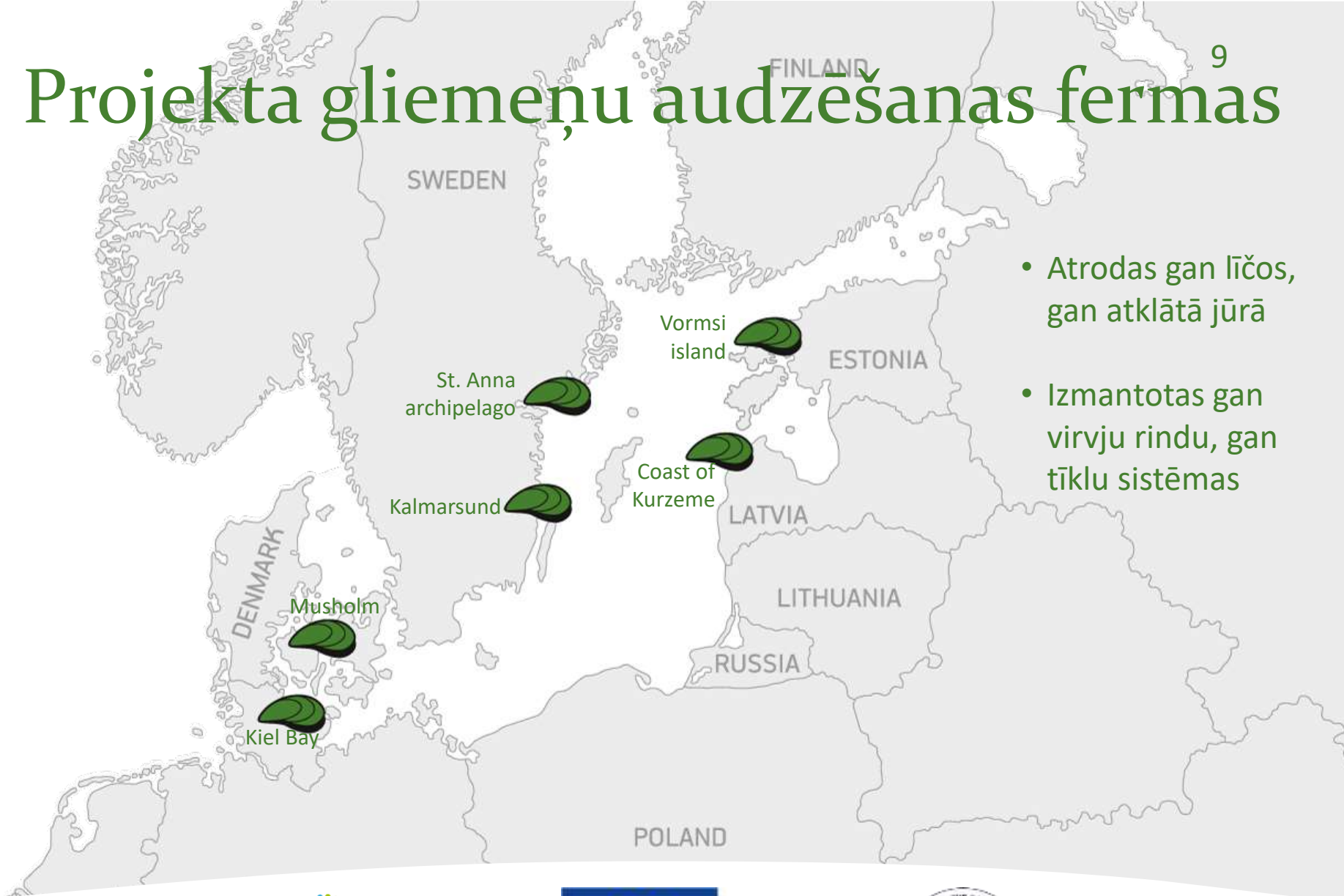


Sasniedzamie rezultāti

Pamatojoties uz datiem un iegūto pieredzi 6 gliemeņu audzēšanas fermās, tiks sasniegti sekojoši rezultāti:




-  izstrādāti modeļi un funkcionāli lēmumu pieņemšanas atbalsta instrumenti piemērotākajām gliemeņu audzēšanas vietām un to ražošanas potenciālam,
-  izveidoti attīstības plāni un rokasgrāmatas gliemeņu audzēšanas biznesa attīstībai,
-  īstenoti pilotprojekti gliemeņu pārstrādē to izmantošanai zivju un mājputnu barības ražošanā,
-  izstrādātas vadlīnijas gliemeņu audzēšanas fermu licencēšanas procedūrai,
-  izstrādāti ieteikumi līdzsvarotam Baltijas jūras telpiskajam plānojumam un ekosistēmu uzlabošanas pakalpojumu kompensācijas mehānismiem.

Projekta gliemeņu audzēšanas fermas ⁹



- Atrodas gan ličos, gan atklātā jūrā
- Izmantotas gan virvju rindu, gan tīklu sistēmas

Ražošanas potenciāls un ietekmes: Mērķi

-  Identificēt Baltijas jūrā vietas, kurās ir gliemeņu audzēšanai labvēlīgi **vides apstākļi**
-  Izmērīt potenciālo gliemeņu audzēšanas **ietekmi uz vidi**
-  Iegūto informāciju sniegt ieinteresētajām pusēm, tādējādi atbalstot līdzsvarotu un **videi draudzīgu gliemeņu audzēšanu** Baltijas jūrā.

Gliemeņu audzēšana





Vides monitorings, novērtējot gliemeņu augšanas potenciālu







Gliemeņu pārstrāde: Mērķi

- 🐚 Attīstīt tehnoloģijas gliemeņu pārstrādei
- 🐚 Novērtēt gliemeņu un kāpuru produktu vērtību, izmantojot to dzīvnieku barībā
- 🐚 Izstrādāt piemērotu uzņēmējdarbības modeli un veikt izmaksu aprēķinus uzņēmējdarbības uzsākšanai Baltijas jūras reģionā
- 🐚 Reklamēt biznesa iespējas






Gliemeņu audzēšana un pārstrāde: sagaidāmie rezultāti

-  Vadlīnijas gliemeņu kvalitātes novērtēšanai
-  Demonstrācijas līnijas izveide gliemeņu pārstrādei augstvērtīgos produktos: dzīvnieku barība un / vai produkti augsnes uzlabošanai
-  Dzīvnieku barības kvalitātes un piemērotības zivju un mājputnu barošanai novērtējums
-  Ziņojumi par ražošanas tehnoloģijām un ražošanas izmaksu analīze

Politiskie aspekti: aktivitātes un sagaidāmie rezultāti

-  Kopīgas metodoloģijas izstrāde gliemeņu audzēšanas fermu iekļaušanai piekrastes teritoriālajos plānos.
 - Rezultāts: informatīvs dokuments
-  Likumdošanas izpēte
 - Rezultāts 1: Ziņojums par esošo situāciju
 - Rezultāts 2: licencēšanas procedūras rokasgrāmata
-  Kompensācijas mehānismu izpēte
 - Rezultāts: ieteikumi ekosistēmas pakalpojumu kompensācijas instrumentu ieviešanai rokasgrāmatas formā
-  Sociāli ekonomisko scenāriju izpēte
 - Rezultāts: Ziņojums par gliemeņu audzēšanas ietekmi uz ekonomisko un sociālo situāciju piekrastes teritorijās

Uz šo brīdi veiktās aktivitātes Latvijā:

-  Izveidota eksperimentālā gliemeņu audzēšanas pētījumu ferma Baltijas jūrā, netālu no Pāvilostas
-  Regulāri tiek ņemti gan ūdens, gan gliemeņu paraugi progresa izvērtēšanai
-  Uzsākts darbs pie sociāli ekonomisko faktoru, kas varētu ietekmēt gliemeņu audzēšanas biznesa attīstību, izpēti
-  Veikts pētījums par gliemeņu barības noieta tirgiem Baltijas jūras reģiona valstīs
-  Uzsākts darbs pie gliemeņu ražošanas attīstības plāna izstrādes



Baltic Blue Growth



Zane Gaile

Projekta eksperte-reģionālā koordinatore

Kurzemes Plānošanas reģions

zane.gaile@kurzemesregions.lv

www.kurzemesregions.lv

www.balticbluegrowth.eu

#BalticBlueGrowth

