

**Latvijas Hidroekoloģijas institūta
pieredze eksperimentālās
gliemeņu fermas izveidē Baltijas
jūrā**

Dr.biol. Ingrīda Puriņa,

Latvijas Hidroekoloģijas institūts

“Jūras un piekrastes resursi izaugsmei Latvijā”, 10.04.2018.

Ievads



Ievads

- Veselīgi!



Fats & Fatty Acids

Amounts Per Selected Serving		%DV
Total Fat	2.2 g	3%
Saturated Fat	0.4 g	2%
Monounsaturated Fat	0.5 g	
Polyunsaturated Fat	0.6 g	
Total trans fatty acids	~	
Total trans-monoenoic fatty acids	~	
Total trans-polyenoic fatty acids	~	
Total Omega-3 fatty acids	483 mg	
Total Omega-6 fatty acids	18.0 mg	

[Learn more about these fatty acids and their equivalent names](#)

Nutrition Facts

Serving Size 100 grams

Amount Per Serving

Calories 86 Calories from Fat 20

% Daily Value^a

Total Fat 2g 3%

Saturated Fat 0g 2%

Trans Fat

Cholesterol 28mg 9%

Sodium 286mg 12%

Total Carbohydrate 4g 1%

Dietary Fiber 0g 0%

Sugars 0g

Protein 12g

Vitamin A 3% • Vitamin C 13%

Calcium 3% • Iron 22%

^aPercent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your daily values may be higher or lower depending on your calorie needs.

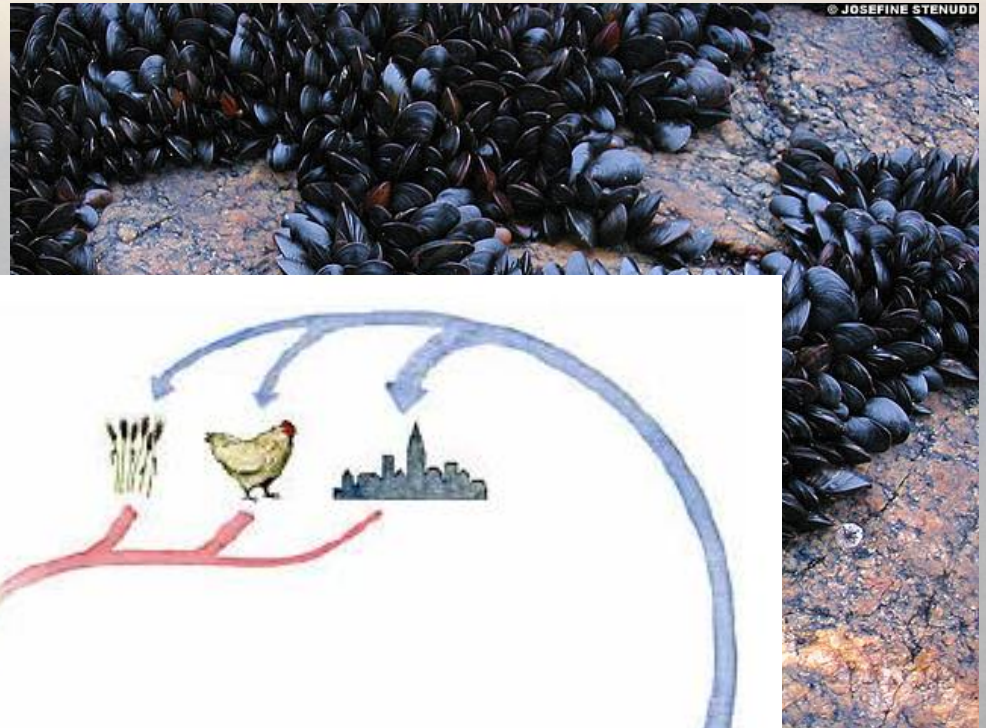
NutritionData.com

Gliemeņu ekoloģiskā nozīme

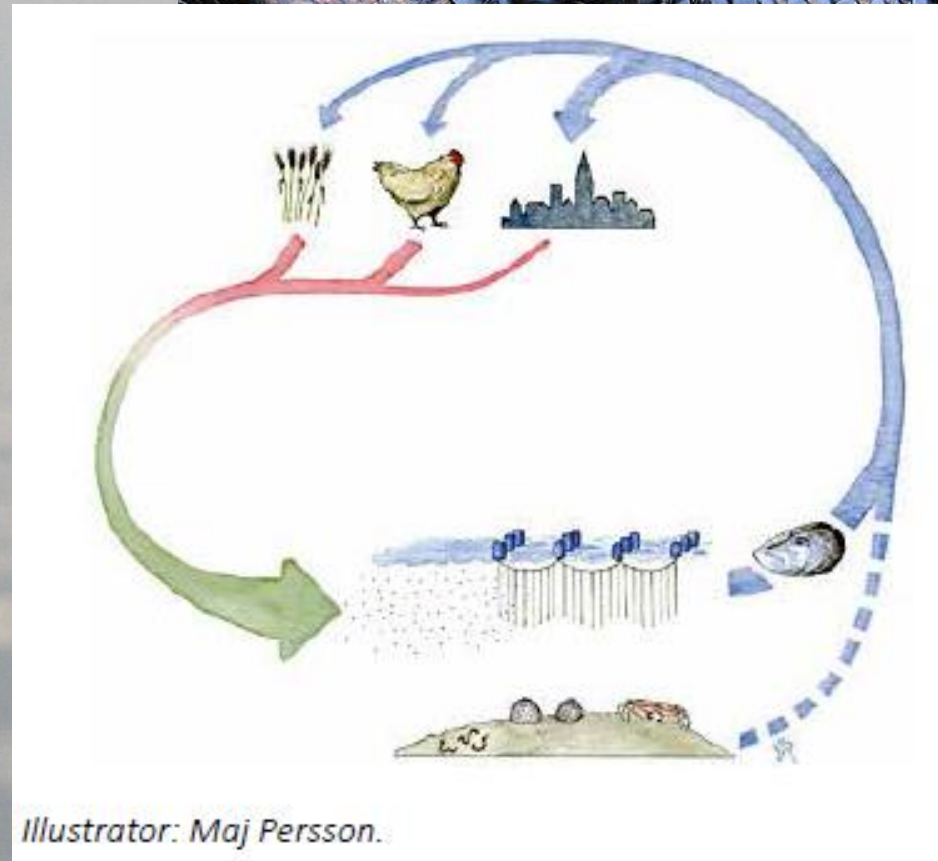
- Milzīga filtrācijas kapacitāte!- 30ml/min
- 2000 eks. (~1m²) izfiltrē 86m³ ūdens!
- Filtrē aļģes,
baktērijas, detrītu



- Videi draudzīgi!

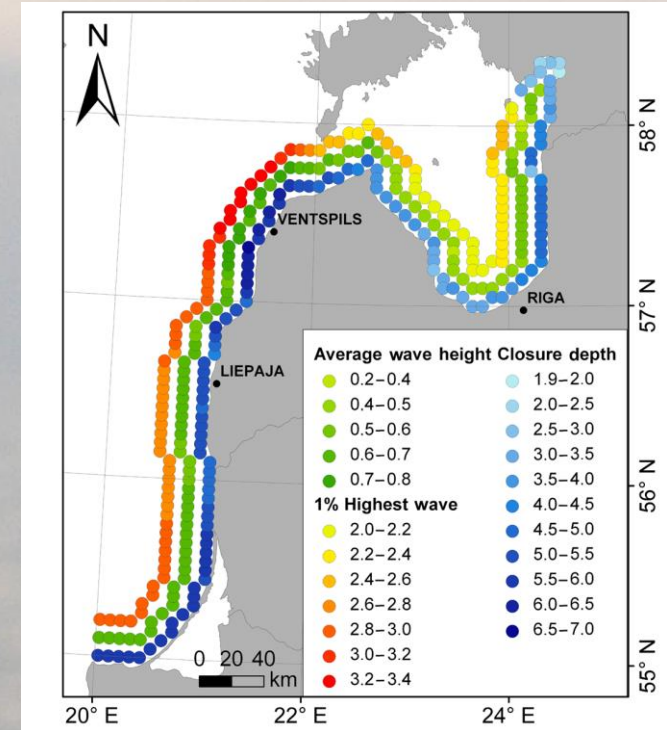
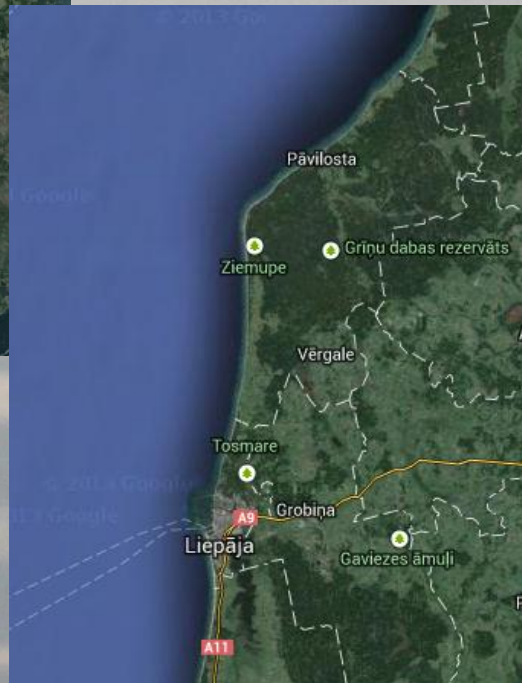
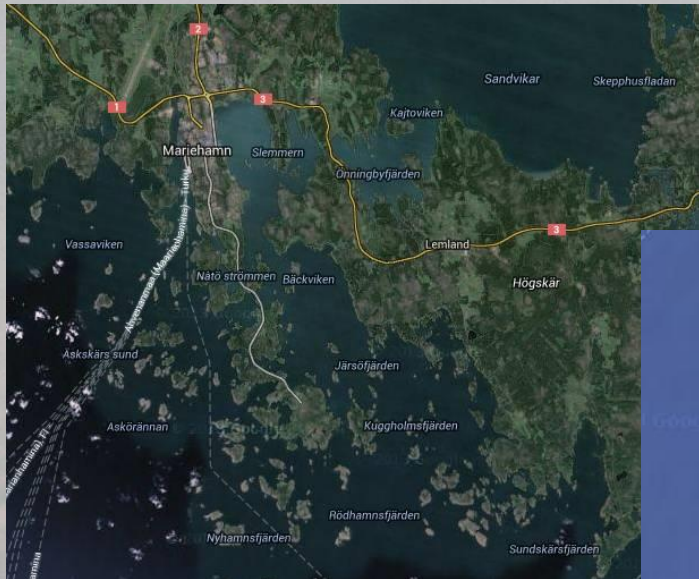


1% N no biomasas

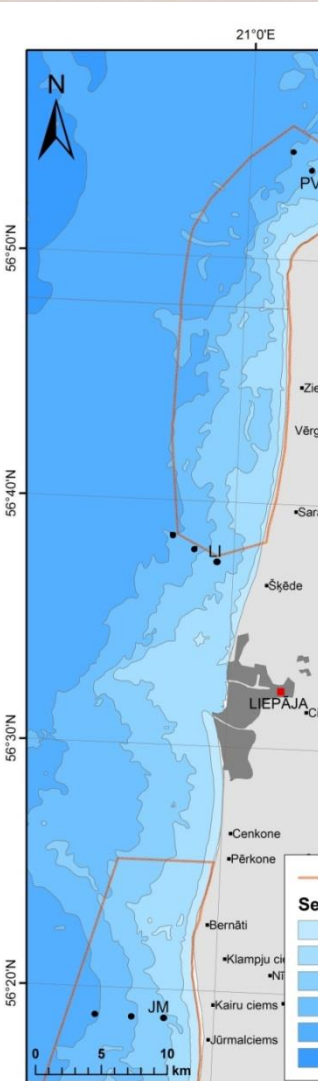


Gliemeņu kultivēšanas izaicinājumi

- Atklāta krasta līnija
- Vēja un viļņu iedarbība
- Mazs sāļums



Gliemeņu kultivēšana Baltijas jūrā



Kultivēšana uz grunts



Kultivēšana uz mietiem ('bouchot')

Kultivēšana uz p...



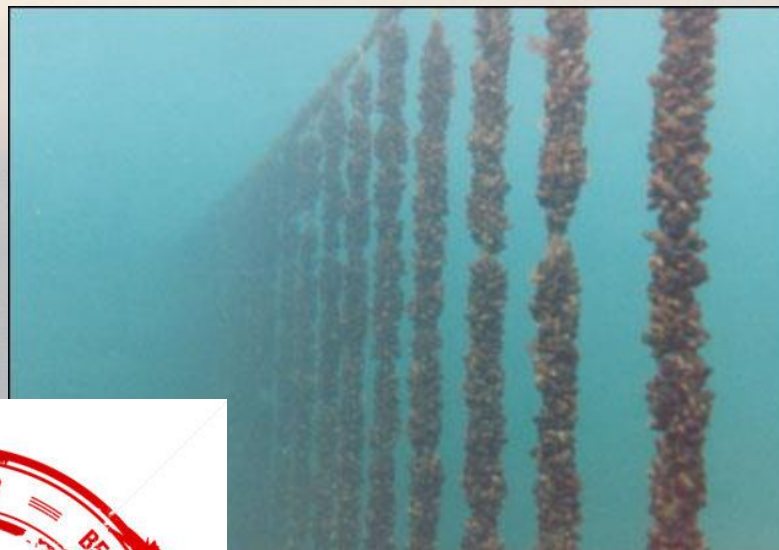
Kultivēšana uz iegremdētām virvēm

Pozitīvie aspekti:

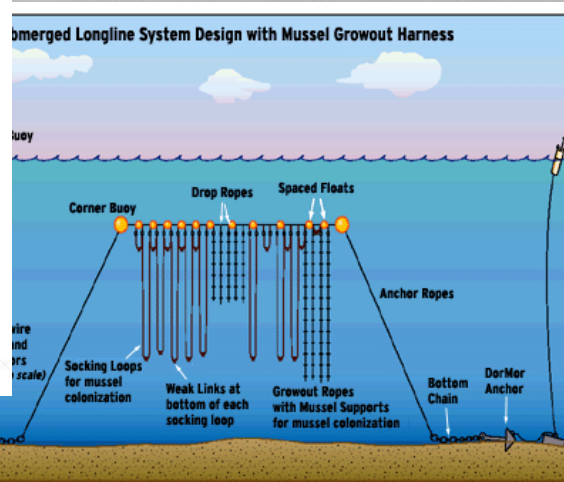
1. Gliemenes aug uz dziļi ūdenī iegremdētām virvēm
2. Gliemenes savāc izceļot virves
3. Nav viļņu, vēja, ledus ietekmes
4. Metode pārbaudīta atklātajā jūrā
5. Nav parazītu un slimību

Negatīvie aspekti:

1. Salīdzinoši dārgi
2. Nepieciešama stipra enerģija
3. Cieta pamatne



www.shutterstock.com · 66077689



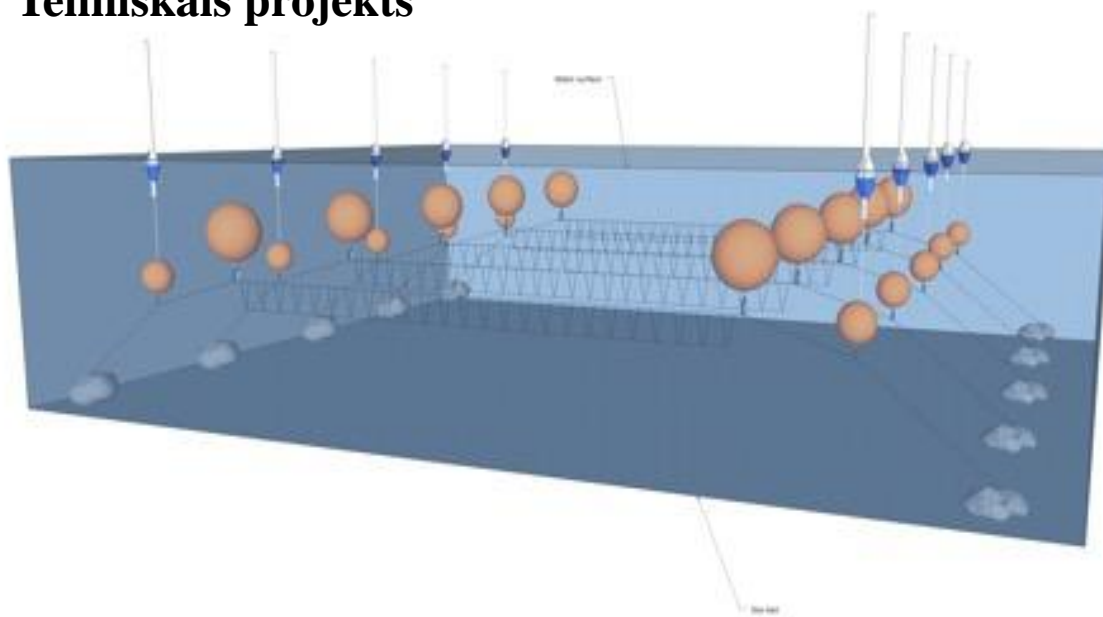
Gliemeņu kultivēšana Baltijas jūrā



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Tehniskais projekts



Gliemeņu kultivēšana Baltijas jūrā

Fermas uzstādīšana: SIA "AK-I darbi"
(Industriālais alpīnisms un zemūdens darbi)



Rezultāti



2017.gada augusts:

Biomasa: 14 g/m

Skaitis: 12 000 ind/m



Paldies par uzmanību!

Programme area



Paldies!



EUROPEAN UNION
EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Baltic Blue Growth



MUSHOLM



+ 20 associētās organizācijas

Baltic Blue Growth