

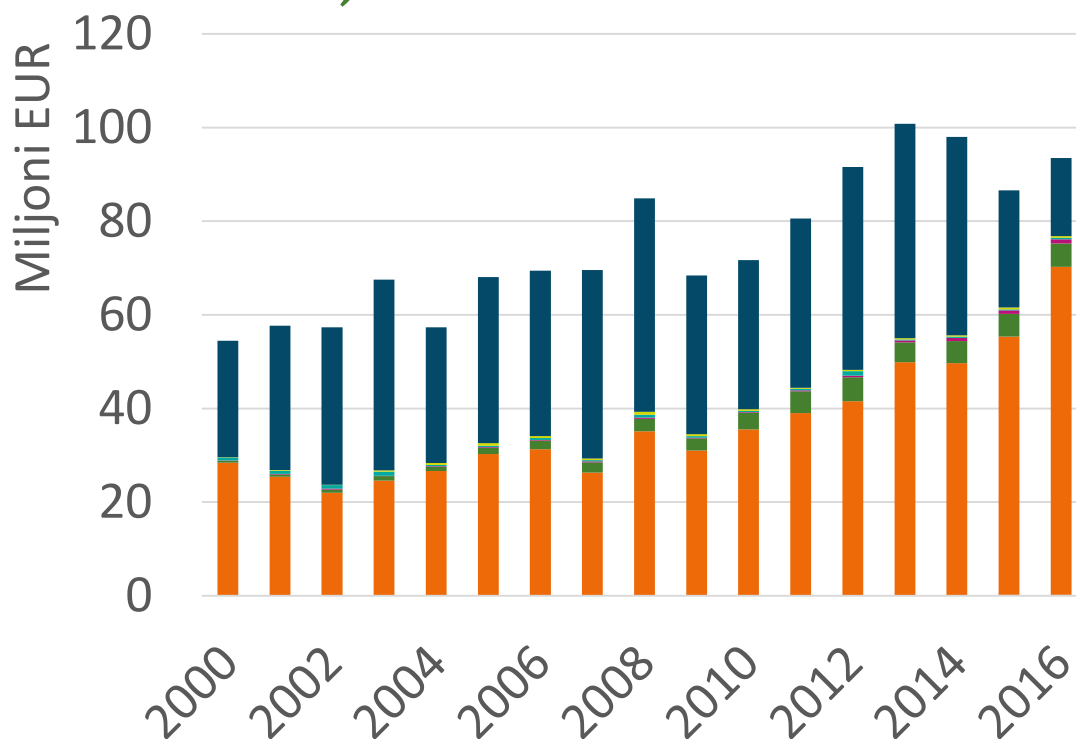
SOCIĀLI EKONOMISKIE FAKTORI GLIEMĒŅU AUDZĒŠANAI

POTENCIĀLIE IEGUVUMI,
IZMANTOJOT GLIEMĒŅU BARĪBU
Kurzemes plānošanas reģions

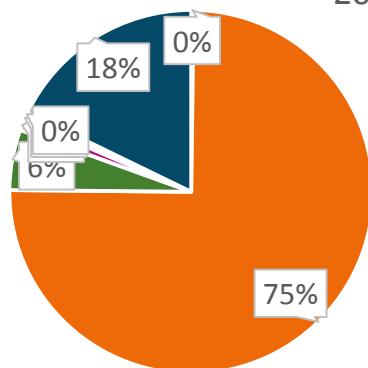
Zivsaimniecība Latvijā

- Pēdējo 3 gadu laikā uzņēmumu apgrozījums samazinās
- Svarīgākās jomas- zvejniecība, jūras zvejniecība

Lursoft, 2018



2016 struktūra

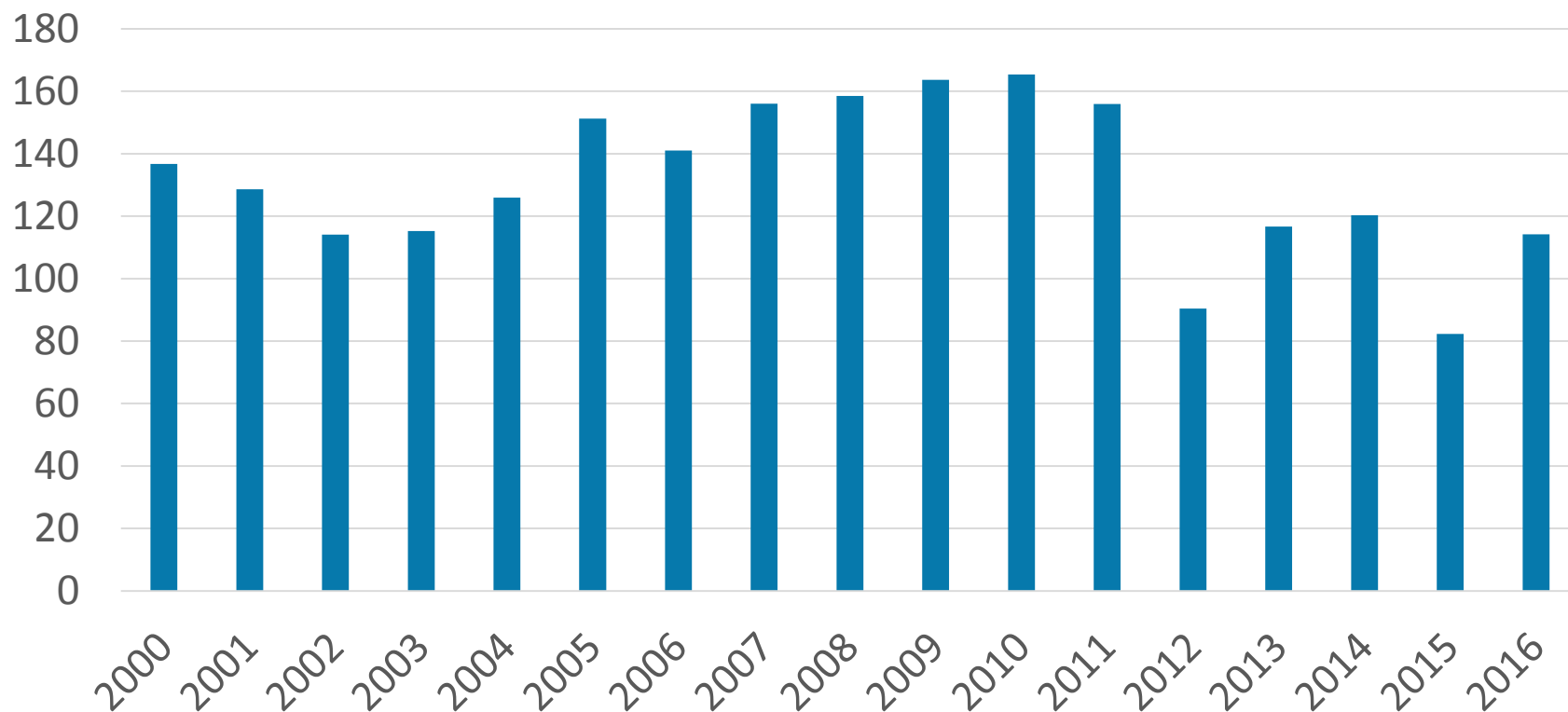


- Jūras akvakultūra
- Jūras zvejniecība
- Saldūdens akvakultūra
- Saldūdens zvejniecība
- zivjaudzētavas
- zivkopība

- Jūras akvakultūra
- Jūras zvejniecība
- Saldūdens akvakultūra
- Saldūdens zvejniecība
- zivjaudzētavas
- zivkopība
- zvejniecība

Zivju nozveja un pārējo jūras produktu ieguve Latvijā (tūkst.tonnu) 2000-2016

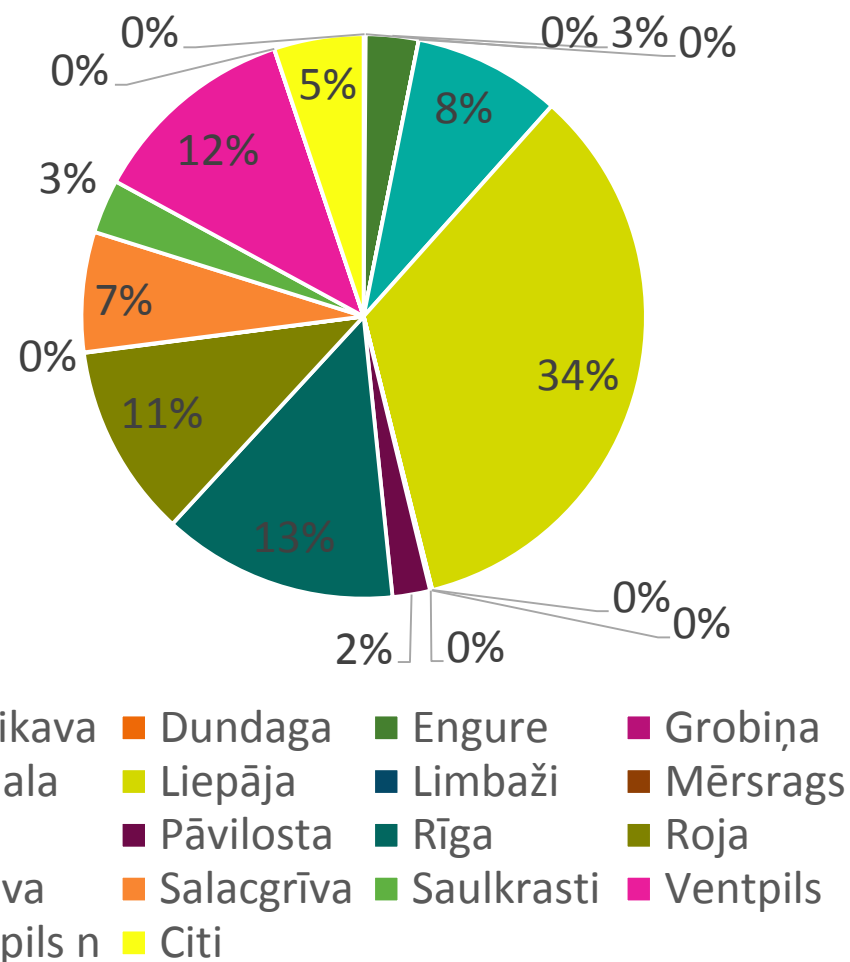
Zivis, moluski un vēžveidīgie



Avots, CSP, 2017

Zivsaimniecība piekrastē

- 34% - ārpus piekrastes novadiem
- Aktīvākā uzņēmējdarbība – Liepāja, Roja, Ventspils p., Rīga, Jūrmala, Salacgrīva, Engure
- Minimāla –Dundaga, Grobiņa, Ventspils nov., Limbaži
- Mazinās aktivitāte – Mērsrags, Nīca, Salacgrīva u.c.

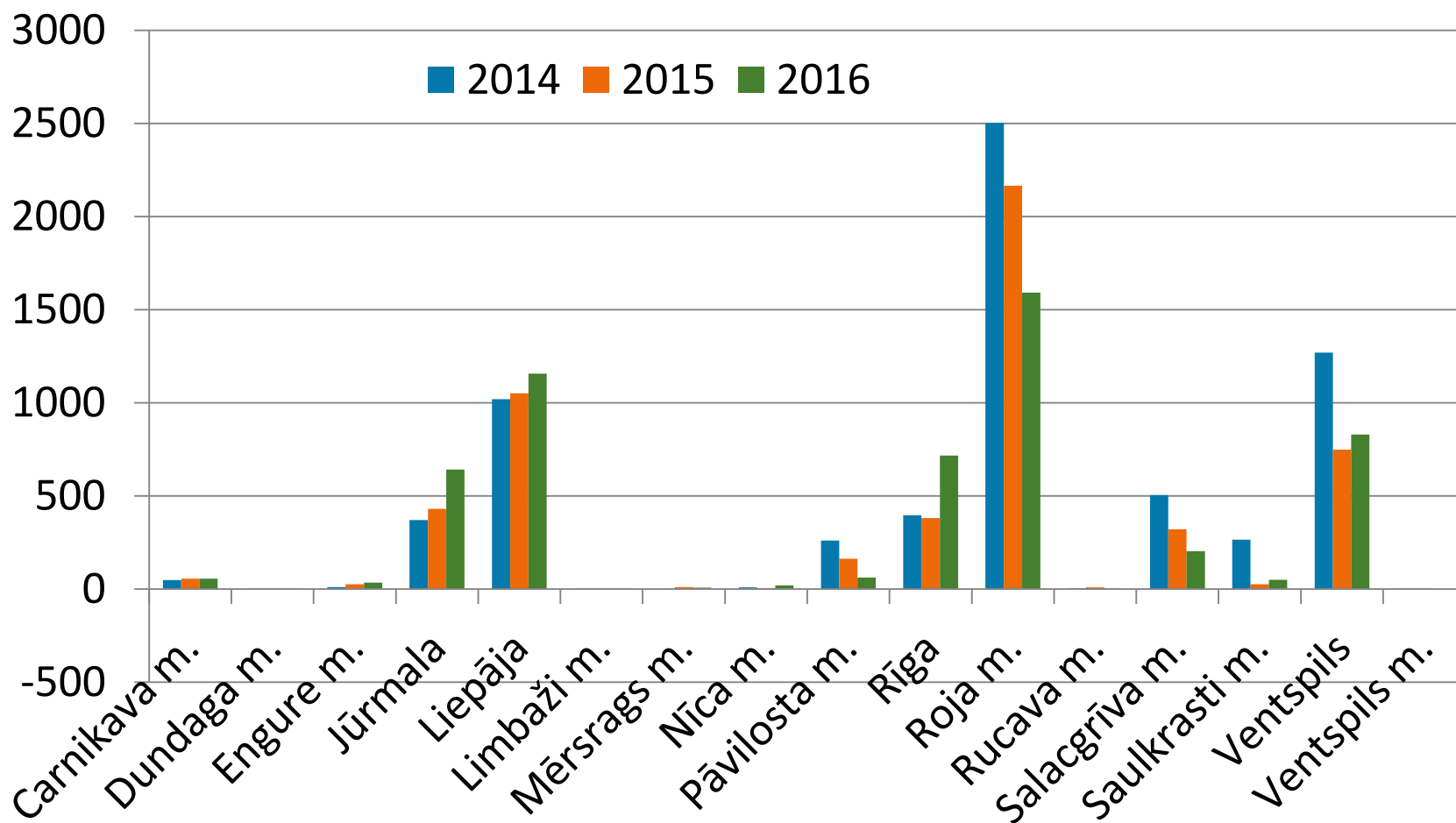


Lursoft, 2018

Uzņēmumu apgrozījums Pāvilostā, 2014-2016

	Vien.	2014	2015	2016
Uzņēmumu apgrozījums Pāvilostas nov.	EUR	11 586 589	11 475 145	11 370 144
Zvejniecības uzņēmumu apgrozījums Pāvilostas nov.	EUR	1 800 110	2 001 152	2 013 381
Zvejniecības īpatsvars kopējā apgrozījumā	%	16%	17%	18%

Zvejniecībā nodokļu maksājumi pa novadiem, TEUR



Gliemeņu audzēšanas potenciāls, Pāvilostas piemērs

	2014	2016	Gliemeņu fermas apgrozījums (prognose 360 tonnas gadā)	% 2014	% 2016
	1	2	3	3/1	3/2
Zvejniec. uzņēm. aproz. Pāvilosta, EUR	1800110	2013381	180000	10%	9%
Nodokļu maksājumi Pāvilosta, EUR	260900	62460	30000	11%	48%
IIN maksājumi, EUR	33570	59460	3000	9%	5%
Nodokļu maksājumu īpatsvars apgrozījumā	15%	3%	15%		
IIN maksājumu īpatsvars apgrozījumā	2%	3%	3%		

Ekspertu aptaujas – gliemeņu audzēšanas attīstības fāzes

	Šobrīd	5 gadu laikā	6-10 gadu laikā	11-15 gadu laikā	16 un ilgākā laika periodā
Jaunattīstības periods (Tirgus ir mazs, daudz jāiegulda tirgu veicināšanas pasākumos)	43–44%	24–32%	22–27%	2–3%	2%
Attīstības periods (Pārdošanas apjomi ir pieaugoši un uzņēmumam ir peļņa no šī produkta realizācijas; uzņēmums plānot ieguldīt attīstībā)	5%	23–27%	35–44%	18–23%	10%
Brieduma periods (Pārdošanas apjomi ir pieaugoši un uzņēmumam ir peļņa no šī produkta realizācijas; uzņēmums plānot ieguldīt attīstībā)	2–5%	2–5%	25–27%	34–35%	32–33%
Norieta periods (Pārdošanas apjomi sāk samazināties, iespējams tirgus ir piesātināts, iespējams, ka produkts dod peļņu)	0–2%	0-2%	2–5%	13–18%	76–81%
Nav / netiks uzsākta	70–71%	10–13%	5%	0–3%	11–13%

Iespējamais pesimistiskais attīstības scenārijs

Scenāriji laika periodā		Ekonomiskie labumi	Sociālie labumi
Lēna attīstība	0-5 gadi	➤ 80-300 t novāktais gliemeņu daudzums Baltijas jūrā gadā ➤ kompensācija gliemeņu audzētājiem par izņemto P un N, ja tādi ir pieejami	➤ 0,4-2 pilna laika darbinieki gadā ➤ 3900-15000 EUR nodokļu maksājumi gadā
	6-10 gadi	➤ 90-340 t novāktais gliemeņu daudzums Baltijas jūrā gadā ➤ kompensācija gliemeņu audzētājiem par izņemto P un N, ja tādi ir pieejami	➤ 0,5-2,3 pilna laika darbinieki gadā ➤ 4200-17000 EUR nodokļu maksājumi gadā
	11-15 gadi	➤ 97-365 t novāktais gliemeņu daudzums Baltijas jūrā gadā ➤ kompensācija gliemeņu audzētājiem par izņemto P un N, ja tādi ir pieejami	➤ 0,4-2,5 pilna laika darbinieki gadā ➤ 4600-18000 EUR nodokļu maksājumi gadā

Iespējamais reālistiskais attīstības scenārijs

Scenāriji laika periodā		Ekonomiskie labumi	Sociālie labumi
Vidēja attīstība	0-5 gadi	➤ 800–3000 t gadā, novāktais gliemeņu daudzums Baltijas jūrā ➤ kompensācija gliemeņu audzētājiem par izņemto P un N, ja tādi ir pieejami	➤ 4-20 nodarbināti pilna laika darbinieki gadā ➤ 40-150 T EUR nodokļu maksājumi gadā
	6-10 gadi	➤ 2200-8000 t gadā, novāktais gliemeņu daudzums Baltijas jūrā ➤ kompensācija gliemeņu audzētājiem par izņemto P un N, ja tādi ir pieejami	➤ 15-53 nodarbināti pilna laika darbinieki gadā ➤ 106-400 T EUR nodokļu maksājumi gadā
	11-15 gadi	➤ 3500–13000 t gadā, novāktais gliemeņu daudzums Baltijas jūrā ➤ kompensācija gliemeņu audzētājiem par izņemto P un N, ja tādi ir pieejami	➤ 23-87 nodarbināti pilna laika darbinieki gadā ➤ 172-642 T EUR nodokļu maksājumi gadā

Insektu barības izmaksu ieguvuma analīze

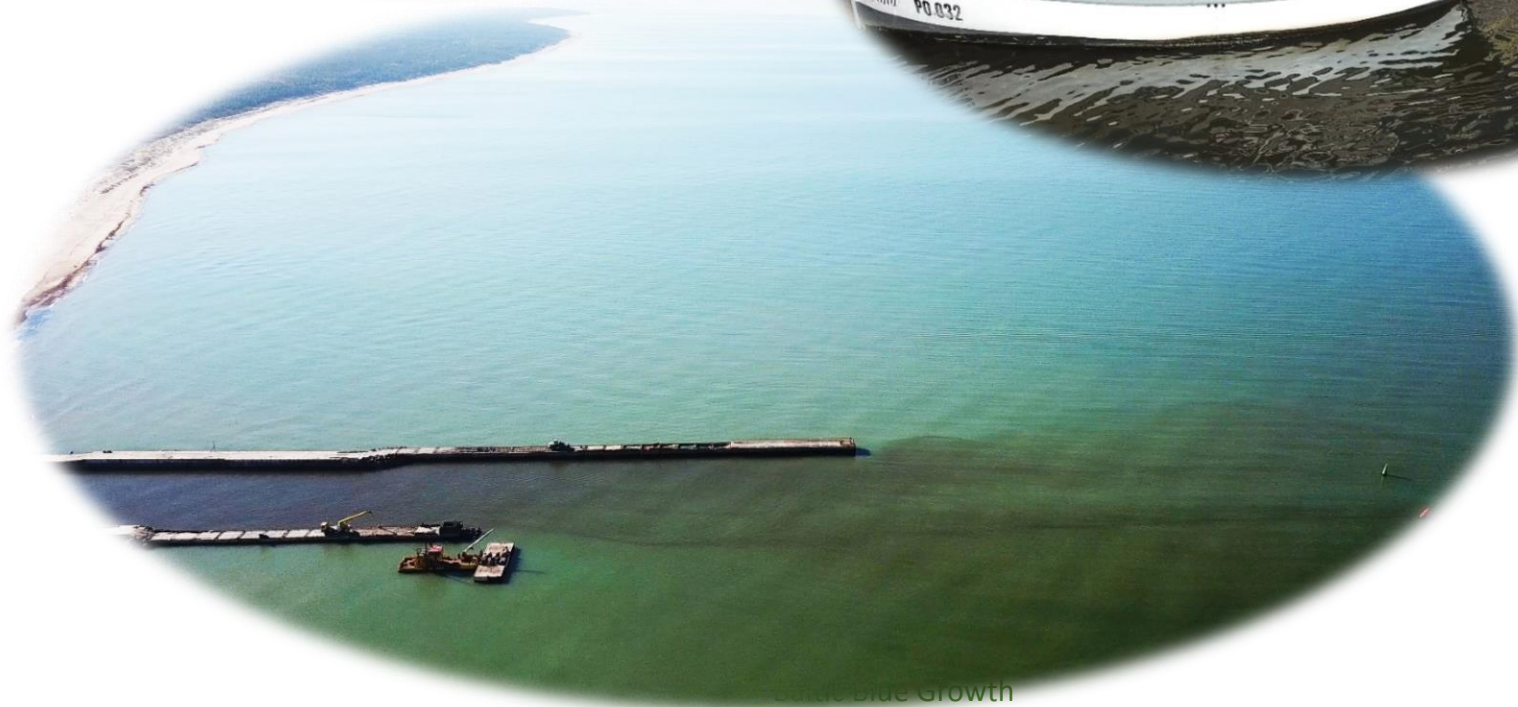
	Bez atbalsta		Ar 50% atbalstu investīcijām	
	NPV	IRR	NPV	IRR
5 gadi	-1 436 €	2,6%	19 207 €	35,1%
10 gadi	12 080 €	12,1%	32 723 €	36,1%

Izmaksu ieguvuma analīze, lietojot gliemenes kā barības sastāvdaļu

- Nodokļu maksājumi no vietējā uzņēmuma
- Samazinās CO₂ oglekļa pēdas nospiedums 10x vai vairāk (imports no Čīles vai Jaunzēlandes)
- Jaunas darbavietas
- Palielinās uzņēmumu apgrozījumi
- Iesaistīto uzņēmumu attīstība
- Iespēja attīstīties klasteriem

Atbildes uz jautājumiem

- Pasaules praksē Kanādā, Dānijā gliemeņu fermas ir ekonomiski izdevīgas
- Viļņi nav šķērslis – jāizmanto piemērota un pārbaudīta tehnoloģija
- Bez subsīdijām tas nav finansiāli izdevīgi Latvijā, bet ar kompensācijām (0,2EUR/kg par P, un 0,2 EUR/kg par N) tas ir pa nullēm, pagaidām.
- Gliemeņu pircējs –
 - Pārstrādāts produkts - mājputnu audzētāji, barības ražotāji
 - Nepārstrādāts produkts – augsnes uzlabošanai, dabīga kompostēšana
 - Nepieciešami gliemeņu pārstrādes turpmāki pētījumi
- Kāpēc izvēlēties Baltijas jūras gliemenes – soc-ekonomika un vide
- Ilgtspējīgas attīstības izaicinājumi – vide stāvokļa saglabāšana vai uzlabošana; ekonomiskās darbības saglabāšana
- **Latvija neizmanto savu jūras resursu potenciālu!**



Paldies par uzmanību!



**LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS**



**KURZEMES
PLĀNOŠANAS
REĢIONS**



Baltic Blue Growth



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



**Region
Östergötland**



EUROPEAN UNION
EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Baltic Blue Growth