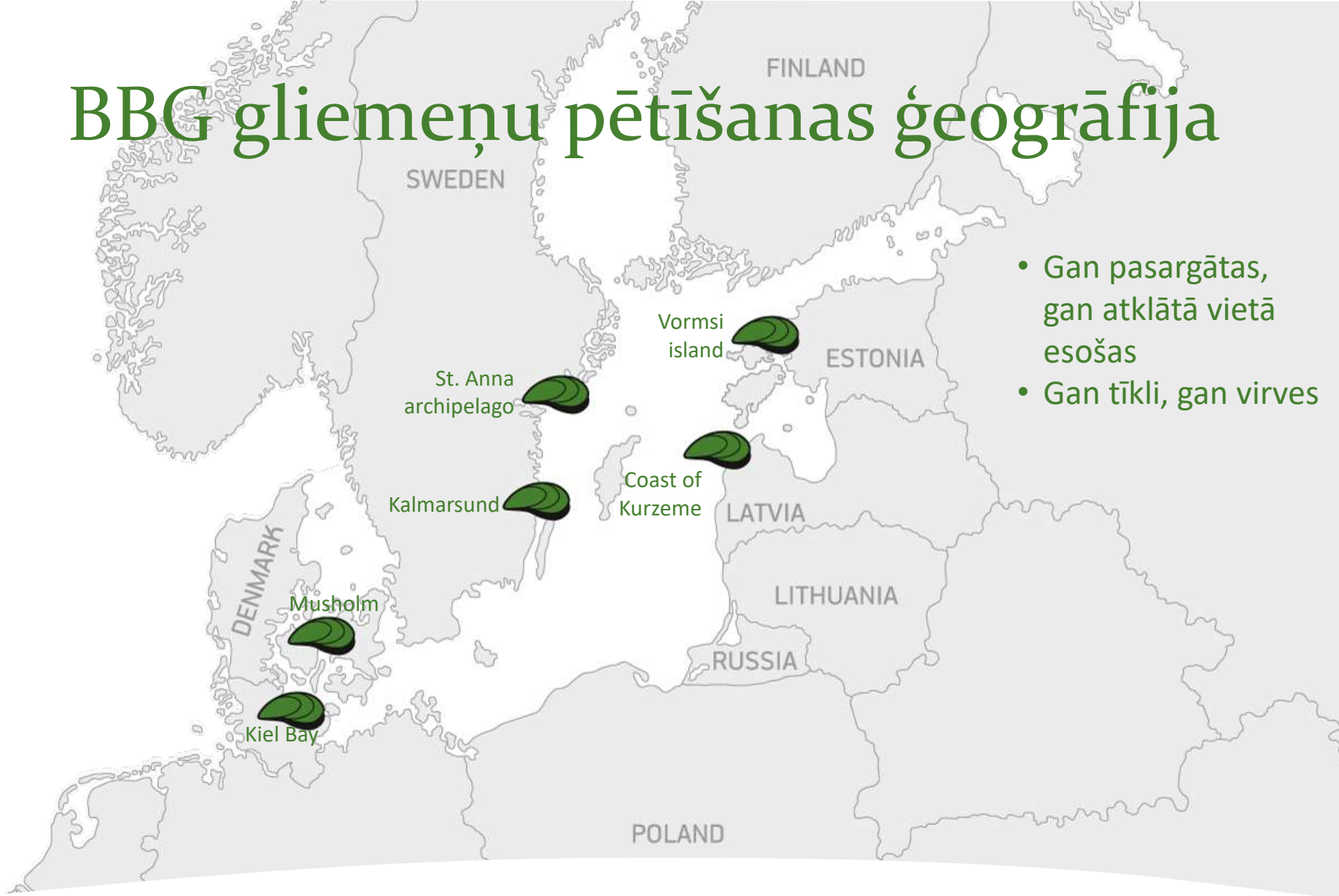


GLIEMENU AUDZĒŠANAS IZPĒTES FERMAS IZVEIDE BALTIJAS JŪRAS KURZEMES PIEKRASTĒ: PĒTĪJUMI GLIEMENU AUDZĒŠANĀ UN VIDES ASPEKTI

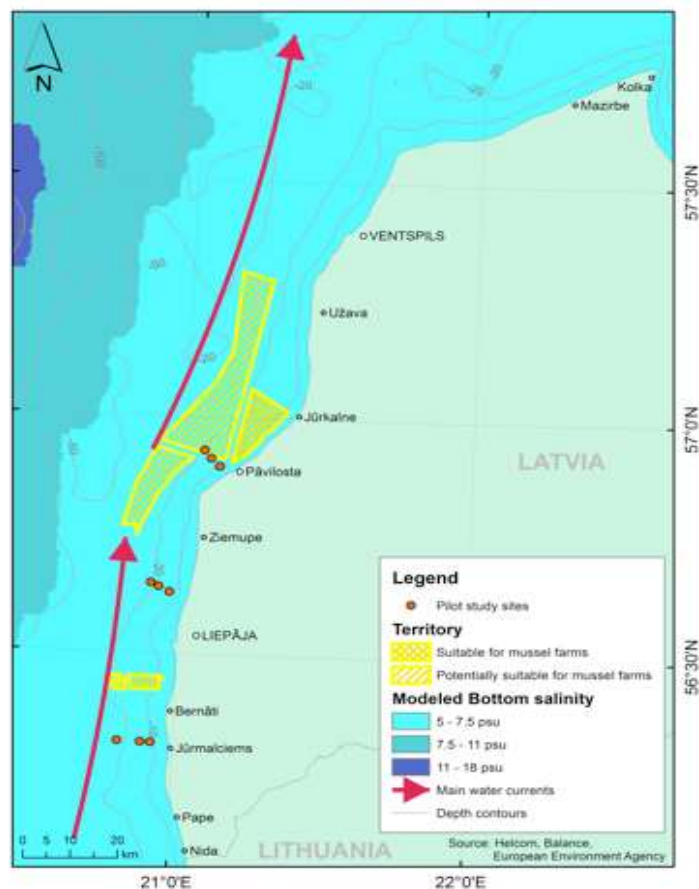
Juris Aigars, Latvijas Hidroekoloģijas institūts
Reģionālā tikšanās,
Rīga, Latvija
15.09.2017

BBG gliemeņu pētīšanas ģeogrāfija



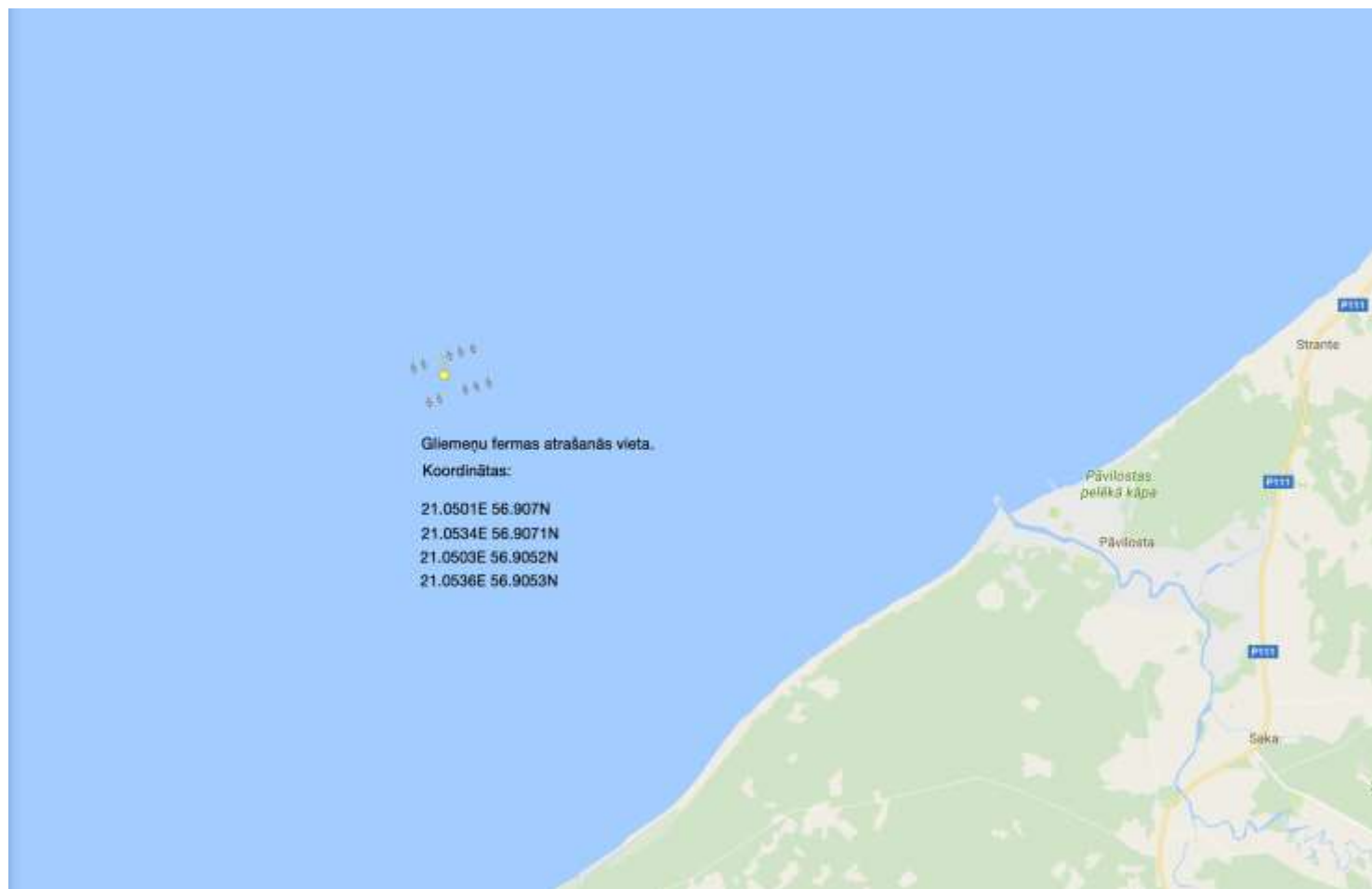
- Gan pasargātas, gan atklātā vietā esošas
- Gan tīkli, gan virves

Vietas izvēle



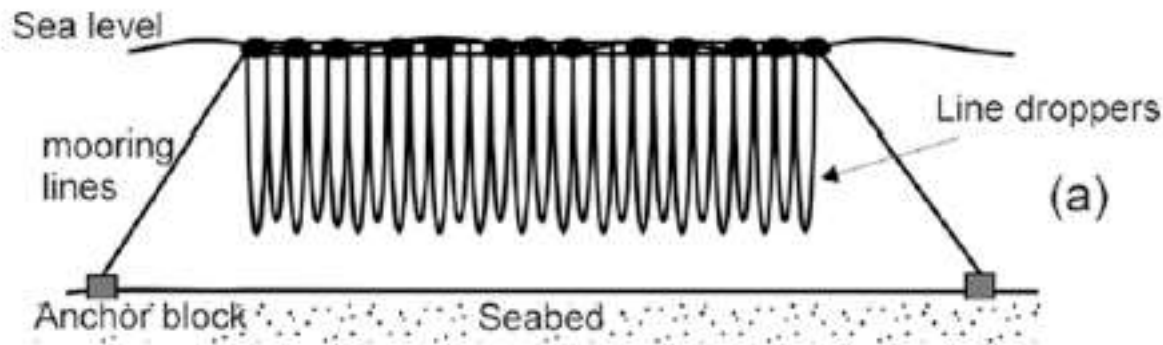
- Pilotpētījumi liecina, ka vislabākā gliemeņu piestiprināšanās substrātam novērota Pāvilostas 20m stacijā. 15m un 25m stacijās novēroti mazliet sliktāki rezultāti.

Vietas izvēle



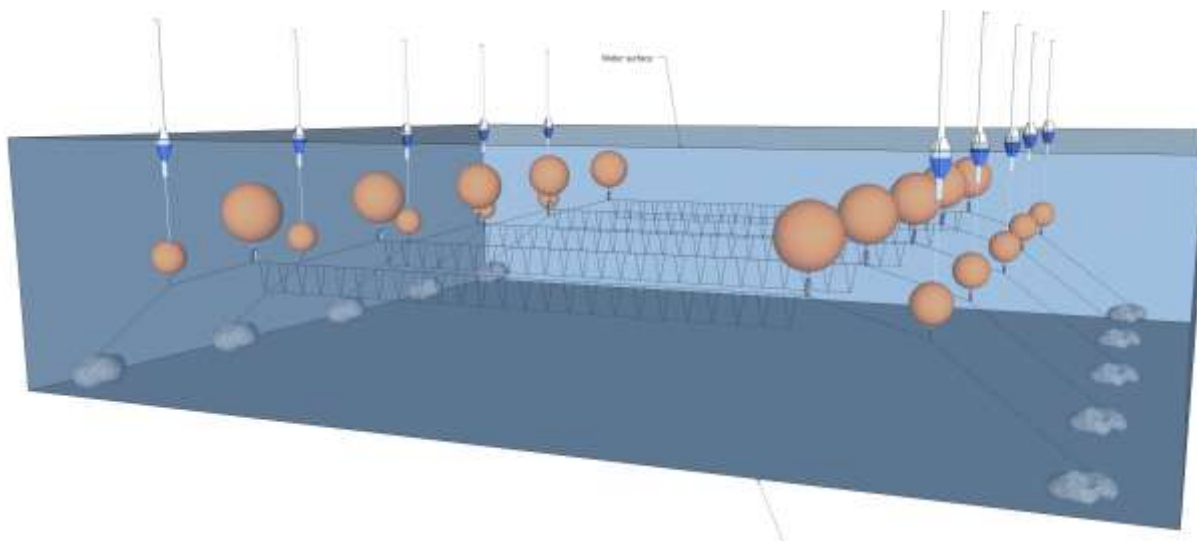
Iepriekšējā pieredze substrāta izvietojumā

- Baltijas jūrā jau esošās gliemeņu audzēšanas fermas ir izvietotas “aizsargātās” vietās – līči, salu aizvējš.
- Fermas ir uz ūdens virsmas.

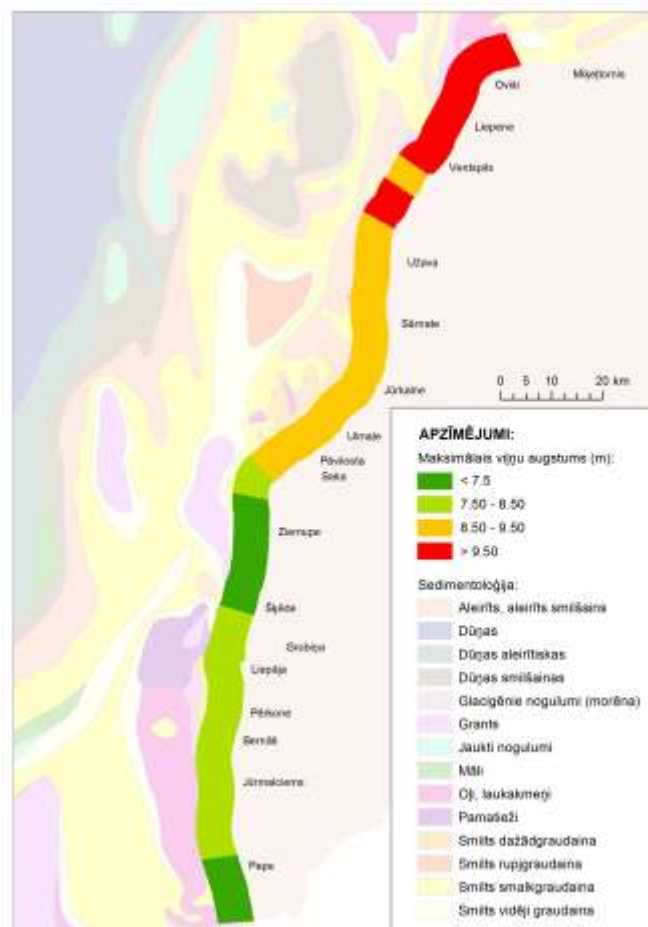
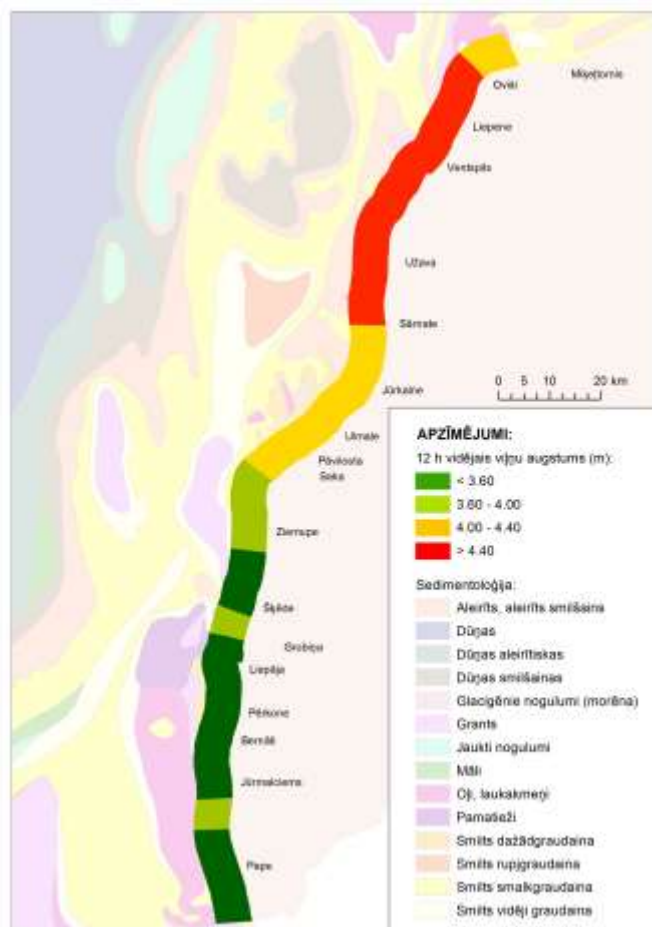


Latvijas nacionālās īpatnības

- Latvijā mākslīgais substrāts ir jāizvieto vēju un viļņu intensīvas iedarbības zonā. Tāpēc fermai ir jābūt iegremdētai.



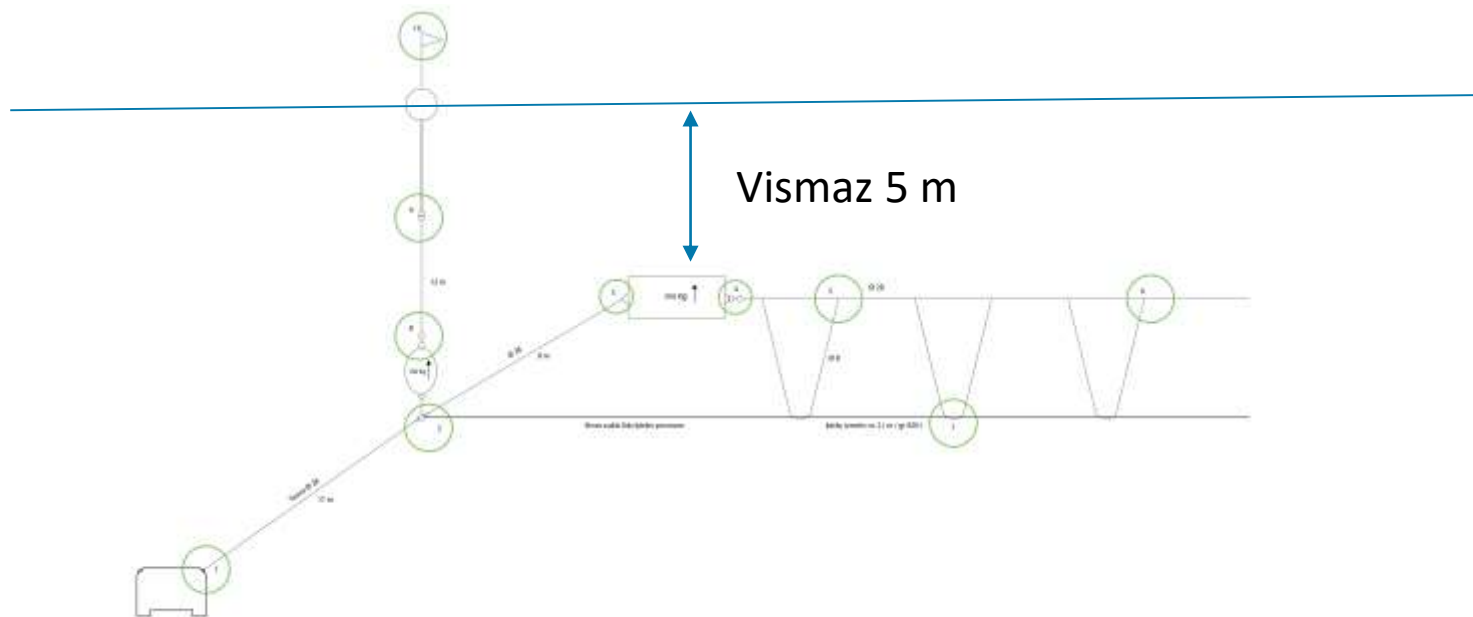
Viļņu augstuma faktors



Modelēts EEZ projektā KLIPS

Baltic Blue Growth

Izvietošana (vertikāls skats)

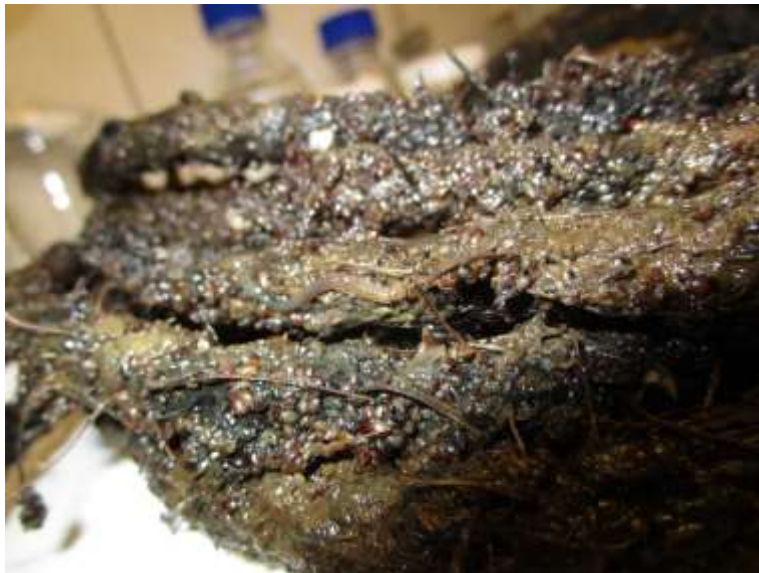


Vides aspekti

- Gliemenes ir ūdeni filtrējoši organismi, kas ietekmē (uzlabo) ūdens tīrību, samazinot ūdens duļķainību.
 - Šāds efekts ir novērots lokāli, gliemeņu fermu izvietojšanas vietās.
- Gliemenes akumulē N un P, kas gliemeņu izņemšanas no ūdens gadījumā, tiek izņemti no aprites.

Šī brīža progress

- Neskatoties uz dinamiskajiem laika apstākļiem, apmēram 20 000 gliemenes ir piestiprinājušās katram substrāta metram
- Tās pagaidām gan ir ļoti mazas



Baltic Blue Growth



Paldies!



MUSHOLM



+ 20 asociētās organizācijas

Baltic Blue Growth