

Jūras bioekonomikas iespējas Latvijas Hidroekoloģijas institūta skatījumā

ANDA IKAUNIECE,
vadošā pētniece

BLUE INVEST



European Commission

THE EU BLUE ECONOMY REPORT 2022

The cover of the report features a central sunset over the ocean. Surrounding this are several teardrop-shaped icons containing images of maritime activities: a ship, an offshore oil rig, a coastal town, a person on a boat, a wind turbine, and a city skyline. The European Commission logo is at the top.

SUBMARINER NETWORK

SUBMARINER ROADMAP BEYOND 2021

The cover features a large, glowing jellyfish in the center, with two smaller jellyfish icons to its right. A white arrow points from the text 'BEYOND 2021' towards the jellyfish. The background is dark blue with a subtle pattern of white dots.

Interreg Baltic Sea Region

EUROPEAN UNION EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



Paredzēts apskatīt

- Gliemeņu akvakultūra;
- Aļģu akvakultūra;
- IMTA;
- Okeanogrāfiskie novērojumi;
- Vides veselības parametri.



Gliemeņu akvakultūra

- Ziemeļu ēdamgliemene *Mytilus sp.*
- Pētījumu pieredze pie Pāvilostas;
- Kompetence zemūdens apsekošanā;
- Kompetence fermas izveidē, uzturēšanā;
- Nepieciešamie vides novērojumi;
- Idejas izmantošanā.



GRASS (2019 - 2021)

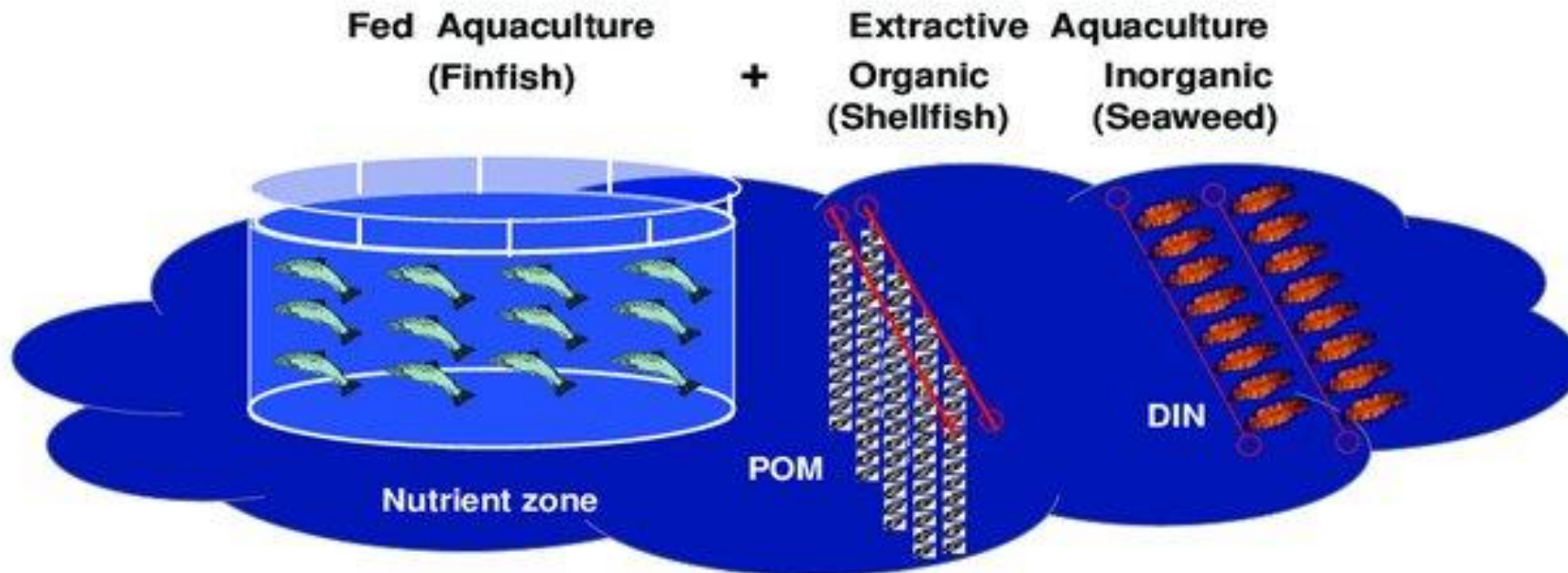


Alģu akvakultūra

- Kompetence fermas izveidē;
- Ieteikumi sugu izvēlē;
- Kompetence zemūdens novērojumos;
- Iestrādes izmantošanā;
- Vides novērojumi - spektrs, biežums.

IMTA

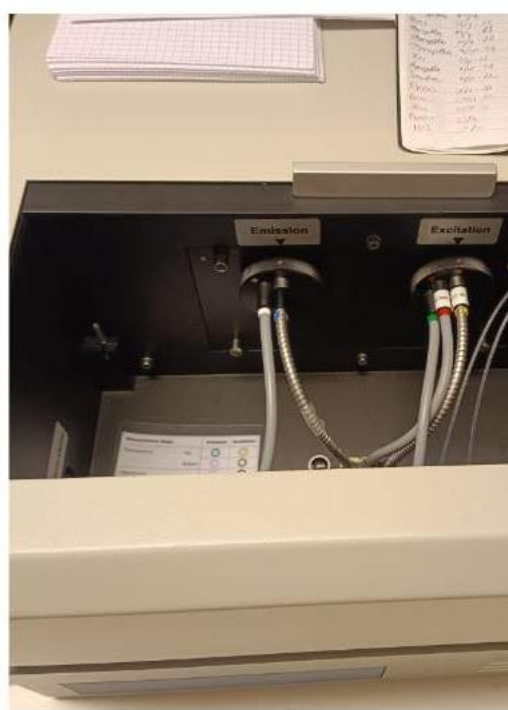
Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA)





Okeanogrāfiskie novērojumi

- Attālinātie novērojumi - bojas, fotometri, straumju mērītājs;
- Tiešie novērojumi - mērījumi un video;
- Hidroķīmiskie parametri;
- Hidrobioloģiskie parametri;
- Piesārņotāji.



Vides veselības parametri

- Biomarkēri gliemenēs;
- Vēžveidīgo attīstības dinamika;
- Biotopu stāvokļa novērtējums;
- Ekotoksikoloģiskie testi, t.sk., mikroplastmasas ietekme.



Rezumējums

Jūras vides ilgtspējīgas izmantošanas kompetence
Daudzgadīgie dati tendenču izvērtēšanai
Taksonomiskā un analītiskā kompetence
Idejas iegūto biomasu tālākai izmantošanai

Akreditēta laboratorija atbilstoši ISO LVS EN
ISO/IEC 17025:2017



LATVIJAS
HIDROEKOĻĀĢIJAS
INSTITŪTS

PALDIES!

anda.ikauniece@lhei.lv