



Läänemere peidetud aare

Tanel Ilmjärv  
Kaasasutaja

red algae  
[vetik.eu](http://vetik.eu)

# Murekohad agrotööstuses

Toitainete leostumine - toksiline vetika  
vohamine



Rohe leppe ja surve vähendada väetiste kasutamist

Kliima soojenemine ja ekstreemsed  
keskkonnatingimused



# Üks võimalik tööriist - biostimulandid

## **Biostimulantide definitsioon:**

1997 - materjalid, mis väheses koguses soodustavad taimede kasvu. Vetika ekstraktid ja huumushapped.

2007 - esimene teaduslik definitsioon: materjalid, mis ei ole väetised, mis soodustavad taimede kasvu kui kasutada väheses koguses. Huumushapped, hormoone sisaldavad produktid ja aminohappeid sisaldavad produktid.

2019 - taime biostimulant, toode mis stimuleerib taime toitainete protsesse sõltumatta produkti toitainelisest sisust, mille peamine eesmärk on parandada ühte või mitut taime või juurestiku omadust:

- (a) toitainete kasutamise efektiivsus;
- (b) vastupidavus abiootilisele stressile;
- (c) kvaliteedi näitajaid;
- (d) parandada mullas ja juurestikus toitainete kättesaadavust

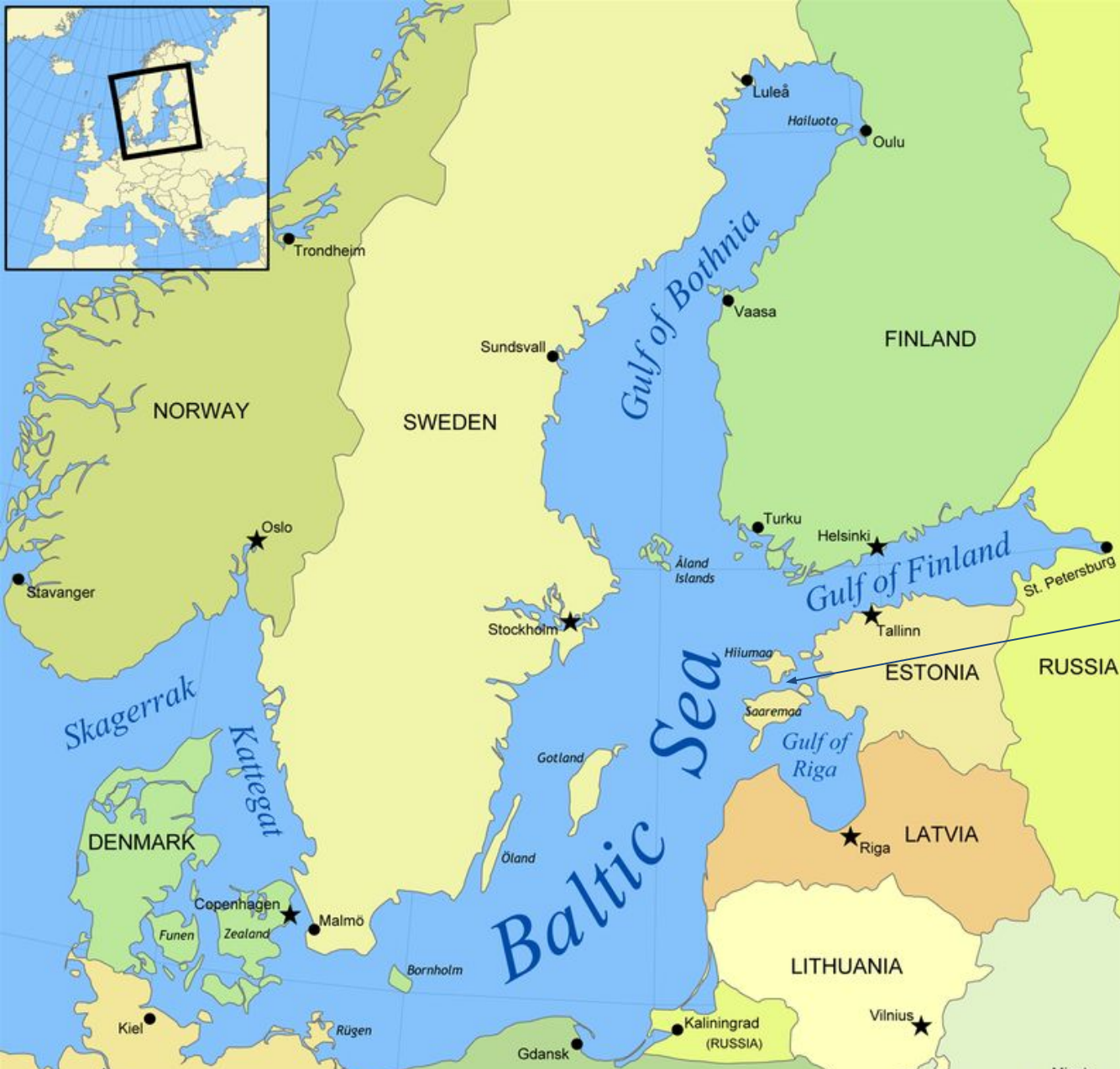


# Võimalus

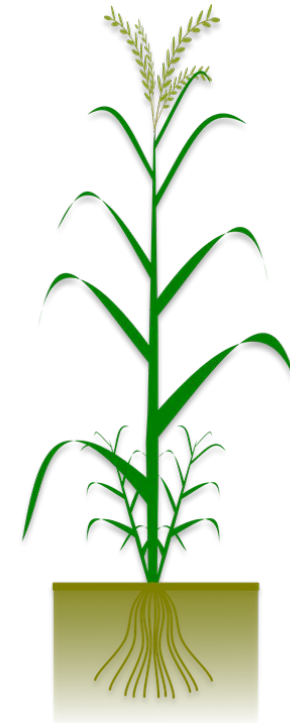
Ainuke Läänemeres tööstuslikult saadaval olev vetikas kasvab Kassari lahes



Vetik-ul on püügivahendid ja õigus püüda



# Meie prototüüp: Biostimulant



Paranenud toitainete omastamine

Suurenenud stressi ja põuakindlus

Paranenud saagi kvaliteet

**Suurenenud saagikus (~11%).**

**BEAMLIN**  
ACCELERATOR

 **AlgaePro**  
**BANOS**

red algae  
**vetik.eu**



# Taimekatsed 2024

Seemnetöötlus ja pritsimise katsed

EU projekti partnerid

Biostimulantide tootjad

METK - nisu ja oder

EMU, Grüne Fee - aedsalat

Küsimused:

- 1) saada aru MVP mõjust taimedele?
- 2) millised on aktiivühendid ja kuidas mõõta?
- 3) milline on meie väide (claim)?
- 4) kuidas ja kellega saaksime minna põldudele?



# Koostööpartnerid:



# Otsime:

- 1) Talunikke, kes annaksid tagasisidet biostimulantide kasutamisest
- 2) Talunikke ja ühistuid, kes oleksid huvitatud testimisest ja tagasisidestamisest.





# Meeskond



**Arvi Talk**  
Vetika püüdja



**Tanel Ilmjärv**  
juht/arendus

**Valmar Kasuk**  
müük ja turundus



# Ajajoon:



## Pre-seed investeering

Väikese mahulise  
tootmise ehitamine

Järgmine investorite  
kaasamine tehase ehituseks  
(investor/laenu)



ERA-NET Blue Bio projekt „TACO Algae“

HORIZON-MISS-2022  
OCEAN-01-06  **AlgaePro  
BANOS**

~700 k EUR era ja  
avalikku raha



European Union  
European Regional  
Development Fund



Investing  
in your future



EAS  
Enterprise Estonia



Interreg  
Baltic Sea Region  
ALLIANCE



Baltic Blue  
Biotechnology  
Alliance



SUB-MARINER  
NETWORK



ENVIRONMENTAL  
INVESTMENT  
CENTRE



Blue  
BIO  
COFUND



European Union



REPUBLIC OF ESTONIA

REPUBLIC OF ESTONIA  
MINISTRY OF CLIMATE



Funded by the  
European Union  
NextGenerationEU

red algae  
vetik.eu

# Vetik arendab kohalikku jätkusuutlikku vetika tööstust!

Võta meiega ühendust!

Tanel Ilmjärv

[tanel@vetik.eu](mailto:tanel@vetik.eu)

tel: +372 5183980

**Vetik**

