



VAHEARUANNE
Projekti nimetus „Vesiviljeluse piirkondlike kavade koostamine võimaliku keskkonnasurve ohjamiseks“

2018 aasta 1. etapp

Projekti läbiviiv organisatsioon: Tartu Ülikool
Vastutav täitja: Jonne Kotta
E-mail: jonne@sea.ee
Tel.: 5056583

1. Ülevaade tehtud töödest

Aruandlusperioodil koondati teaduskirjandusest ning juba lõppenud ja käimasolevate projektide tulemustest kokku varasemad teadmised ja andmed (reaalsed mõõtmised ja metaandmed analüüside tulemustest) merevetikate ja –karbiliikide vesiviljeluse meetodite ja vesiviljeldavate liikide kohta, mis on sobilikud Eesti rannikumere tingimustesse nii majandusliku potentsiaali kui ka keskkonnariskide maandamise osas.

2. Katkestused ja häiringud tavapärasel tööl

Häiringud töös puuduvad.

3. Lühikokkuvõtte saadud tulemustest

Olemasoleva teaduskirjanduse ja projektiraportite alusel koostati lühiülevaade Eesti oludesse sobivate vesiviljeldavate merevetika- ja karbiliikide kasvupotentsiaali, toitainete omastamise efektiivsuse ning kultiveerimismeetodite kohta. Lisaks koondati ühtsesse andmebaasi kogu olemasolev informatsioon potentsiaalselt väärtuslike vesiviljelusliikide produktsiooni ja kasvukiiruse kohta. Seda andmebaasi kasutatakse projekti järgmistes etappides, et modelleerida oluliste vesiviljelusliikide kasvukiirust ja hinnata nende võimet eemaldada veekogudest liigseid toitaineid. Alustati ka eksperimentaaltöödega, mille käigus mõõdetakse kõrge perspektiivsusega vesiviljelusaladel merevetikate ja –karpide kasvukiirust ning erinevate materjalide

sobivust kasvusubstraadina. Tulemusi on detailsemalt käsitletud vahearuande juurde lisatud olemasoleva olukorra ülevaatedokumendis.

4. Järgmiseks vahearuande perioodiks kavandatavad tegevused

Anda ülevaade järgmiste teemade all tehtud töödest:

Teadmiste lünkade analüüs ning soovitused nende lünkade täitmiseks (lõpp-tähtaeg mai 2009);

Võimalike vesiviljelustegevuste keskkonnamõju Eesti rannikumere erinevate piirkondade kohta (lõpp-tähtaeg mai 2009);

Mudelid erinevate mahtudega vesiviljelustegevuste mõju kohta rannikumere seisundile erinevate toitainete koormuste juures (lõpp-tähtaeg mai 2009);

Piirkondlikud soovitused vesiviljeluse arendamiseks Eesti rannikumeres, arvestades nii majanduslikku efekti kui positiivset mõju rannikumere keskkonnaseisundile (lõpp-tähtaeg mai 2009);

Erinevate Eesti merepiirkondade jaoks vesiviljeluseks sobivate liikide ja tegevuste nimekirjad koos nende kasulike omaduste iseloomustusega (lõpp-tähtaeg mai 2009);

Soovitused sobivate meetodikate ja vesiviljelusalgatuste ruumilise paiknemise kohta, et maksimeerida majanduslikku kasu ja merekeskkonna seisundi parandamise efekti (lõpp-tähtaeg mai 2009).

5. Võimalikud riskid ja tegevused riskide maandamiseks

Riskid puuduvad. Olemasolevad vesiviljelusalased andmed on kokku koondatud ning nende hulk on piisav projekti eesmärkide täitmiseks. Samuti on saadud ligipääs kõigile modelleerimiseks vajalikele keskkonnaandmetele ning välja on valitud võimalikud modelleerimismetoodikad, et analüüsida vesiviljelustegevuste mõju kohta rannikumere seisundile erinevate toitainete koormuste juures.

6. Asjaolud, millega pole arvestatud lepingu sõlmimisel ja ettepanekud nende lahendamiseks

Ettenägematud asjaolud puuduvad

Aruande koostaja: Jonne Kotta
Esitamise kuupäev: 04.01.2019