



Eesti merealade loodusväärtuste inventeerimine ja seiremetoodika väljatöötamine.

Inventory and development of monitoring programme for nature values in Estonian marine areas (NEMA).

Georg Martin

TÜ Eesti Mereinstituut, Tartu Ülikool



KESKONNAMINISTEERIUM

Partnerlus ja eelarve



- TÜ Eesti Mereinstituut – juhtivpartner
- MTÜ Balti Keskkonnafoorum
- Eesti Maaülikool, Põllumajandus –ja keskkonnainstituut
- MTÜ Pro Mare
- GRID-Arendal

- Kogueelarve: 521 700 EUR (toetus: 443 445 EUR)
- Kestvus: 06.2014-04.2016 (23 kuud)

Projekti eesmärgid



- **Projekti eesmärgiks on täita lüngad senistes teadmistes ja arusaamades mereliste elupaikade ja ohustatud liikide leviku ja seisundi kohta.**
- Projekti tegevused keskenduvad loodusdirektiivi mereliste elupaigatüüpide soodsa seisundi kriteeriumite väljatöötamisele ning nende leviku täpsustamisele Eesti territoriaalmeres ja majandusvööndis.
- Töötatakse välja ning katsetatakse loodusdirektiivi mereliste elupaikade seisundi hindamise meetoodika.
- Töötatakse välja ja testitakse viigerhüljeste seiremeetoodika.
- Viiakse läbi avamere linnustiku inventuur väljaspool territoriaalmere piire selleks potentsiaalselt sobivates merepiirkondades. Viiakse läbi avamere linnustiku mittepesitsusaegsete kogumite inventuur Vilsandist läänes paikneval majandusvööndi merealal. Koostatakse majandussvööndi linnustiku uurimise meetoodika ja töötatakse välja kogu vööndi inventeerimis- ja seirekava.

NEMA projekt – oodatud tulemused



- **Aruanne** Eesti mereala loodusdirektiivi Lisa I elupaigatüüpide soodsa seisundi kriteeriumite määratlemise, baastaseme kirjelduse ja seisundi hindamise kriteeriumite kirjeldusega (Tegevus 1)
- Modelleeritud mereliste loodusdirektiivi Lisa I elupaigatüüpide ja EUNIS tase 3 elupaigakomplekside leviku **kaart** Eesti majandusvööndis (Tegevus 1).
- **Aruanne** mereliste elupaikade (loodusdirektiivi lisa I elupaigatüübid) inventuuri tulemustega koos täpsustatud detailsete leviku kaartidega valitud aladel Eesti majandusvööndis (Tegevus 2).
- **Aruanne** mereliste elupaikade (loodusdirektiivi Lisa I elupaigatüübid) inventuuri tulemustega koos täpsustatud detailse leviku kaartidega seni inventeerimata Natura 2000 aladel Liivi lahes ja Hiiumaa looderanniku rannikumeres (Tegevus 2).
- **Aruanne** Eesti territoriaalmeres veelindude mittepesitsusaegsed kogumid, asurkondade seisundi analüüs ja esmane veelinnustiku inventuur majandusvööndi pilootalal. (Tegevus 3).
- Veelindude **levikukaardid** territoriaalmeres ja majandusvööndi pilootalal (Tegevus 3).
- Merel koonduvate veelindude inventuuri ja **seire kava**, täpsustatud metoodiline juhend (Tegevus 3)
- **Aruanne** mereliste elupaikade seisundi seire metoodika kirjeldusega (Tegevus 4).
- Loodusdirektiivi elupaikade leviku ja seisundi **aruanne** merealade kaupa - Soome laht, Liivi laht, Läänemere avaosa, Väinameri. (Tegevus 4).
- **Aruanne**, mis sisaldab olemasolevate telemeetria ja loendusandmete ja nende kvaliteedi analüüsi, aktiivsusanndmete analüüsi, hinnangut standartmeetodil ja alternatiivsel meetodil saadud tulemust viigerhüljeste arvukusele kohta, väljatöötatud uue alternatiivse viigerhüljeste arvukuse metoodika kirjeldust ja võrdlust seni kasutatud metoodikaga ning arvutusvalemeid. (Tegevus 5).
- **Teadusartiklid** (Kõik tegevused).
- Populaarteaduslik **artikkel**
- Projektitulemusi kokkuvõttev **trükis (300 tk)**.