



EESTI MERESTRATEGIA MEETMEKAVA UUED MEETMED

TUNNUSED: D1, D2, D3, D4, D8

KATARINA OGANJAN

GEORG MARTIN

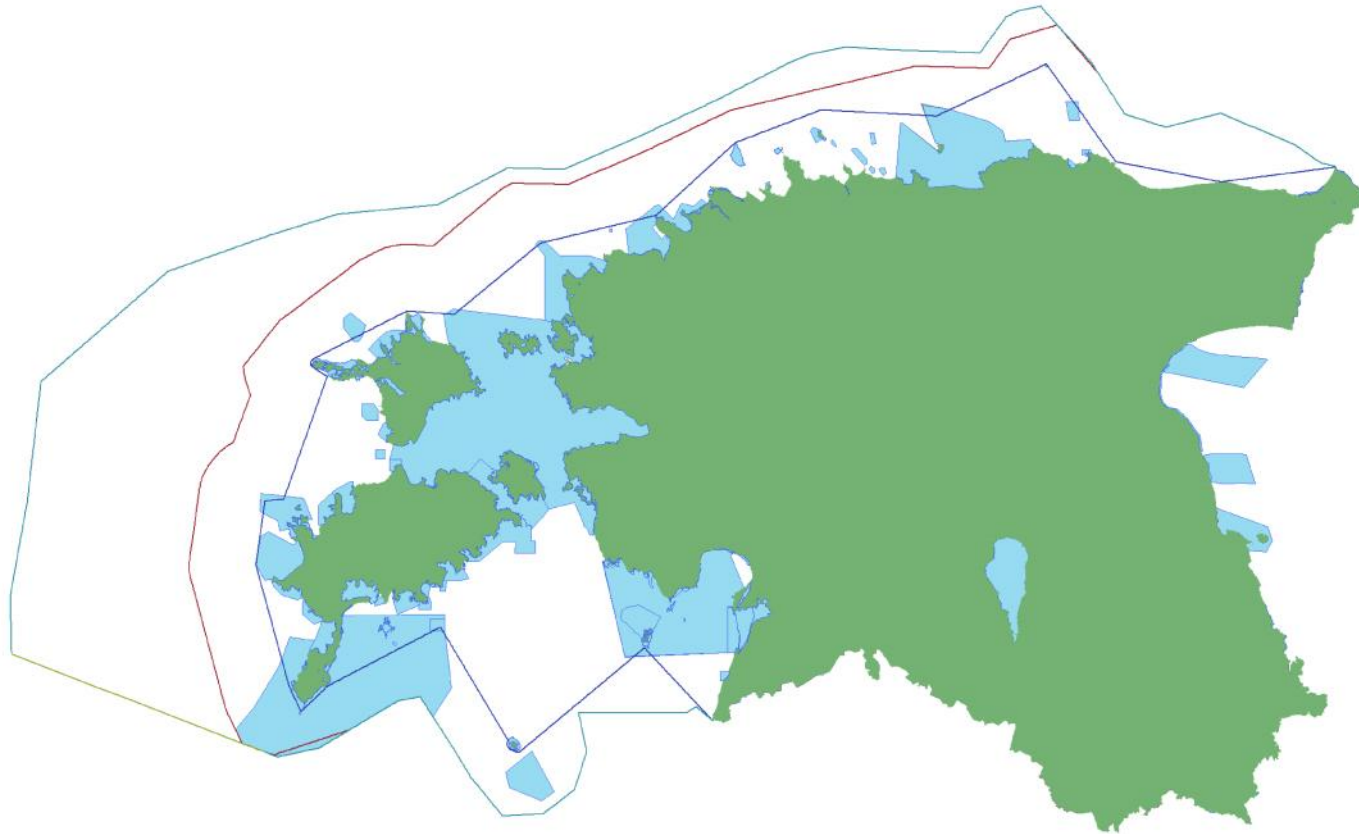


MSRD TUNNUS D1 BIOLOOGILINE MITMEKESISUS

KRITEERIUM	Keskkonnasiht (2012), kvalitatiivne	No	Keskkonnaalane siht (täpsustatud, võimalusel kvantitatiivne)
1.1. Liikide levik	Kõikide võtmeliikide levik vastab nende looduslikule levilale	1	Põhjataimestiku võtmeliikide leviala praeguse taseme säilitamine
		2	Hallhüljeste leviala säilitamine 2012 aasta tasemel (kogu Eesti mereala, 36000 km ²)
		3	Viigerhüljeste ajaloolise leviala saavutamine
1.2. Populatsiooni suurus	Võtmeliikide asurkondade arvukus on tasemel, mis tagab populatsioonide pikaajalise säilimise	4	Hallhüljeste populatsiooni suuruse säilitamine 2012 aasta taseme juures (arvukus suurem kui 3600)
1.3. Populatsiooni seisund	Võtmeliikide asurkondade demökoloogilised ja autökoloogilised parameetrid on tasemel, mis tagavad nende populatsioonide pikaajalise säilimise	5	-
1.4. Elupaiga levik	Tähtsamate elupaikade levik ei vähene määral, mis ohustaks elupaiga jätkusuutlikkust	6	Põhjataimestiku võtmeliikide elupaiga leviku taseme säilitamine
1.5. Elupaiga ulatus	Tähtsamate elupaikade ulatus ei vähene määral, mis ohustaks elupaiga jätkusuutlikkust	7	Põhjataimestiku võtmeliikide elupaiga ulatuse taseme säilitamine
1.6. Elupaiga seisund	Tähtsamate elupaikade seisund tagab mitmekesiste looduslike koosluste olemasolu	8	-
1.7. Ökosüsteemi struktuur	Ökosüsteemi struktuur on häirimata ja tagab ökosüsteemi teenuste jätkusuutlikkuse	9	Kalapopulatsioonide morfomeetrilise struktuuri säilitamine (baastase 2012)

MSRD TUNNUS D1/D4 BIOLOOGILINE MITMEKESISUS

MEEDE 1: MEREKAITSEALADE VÕRGUSTIKU LOOMINE EESTI MAJANDUS-VÖÖNDIS



MSRD TUNNUS D1/D4 BIOLOOGILINE MITMEKESISUS

MEEDE 1: MEREKAITSELADE VÕRGUSTIKU LOOMINE EESTI MAJANDUSVÖÖNDIS

EESMÄRK: EELNEVATE JA UUTE ETTEPANEKUTE PÕHJAL LUUA TOIMIV JA TÕHUS MEREKAITSELADE VÕRGUSTIK EESTI MAJANDUSVÖÖNDIS JA KOOSTADA KAITSELADELE KAITSEKORRALDUSKAVAD.

TEGEVUSED:

1. **Olemasolevate inventuuride ja modelleerimistulemuste analüüs.**
2. **Lisauuringute tegemine** (modelleerimine ja välitööd valitud piirkondades).
3. Kaitsealade paiknemise ja kaitse-eesmärkide ettepaneku koostamine
4. Kaitsekorralduskavade kinnitamine (**potentsiaalselt kaks ala: Vilsandist läänes, Hiiumaalt loodes – madalamad alad**)
5. Kaitseala(-de) majandamine: märgistus merekaartidel, perioodiline seisundi hinnang (seire kord 6 aasta jooksul).
6. Järelevalve tagamine kaitsealadel

MSRD TUNNUS D1 BIOLOOGILINE MITMEKESISUS

MEEDE 2: VIIGERHÜLJESTE KAITSEKAVA VASTUVÕTMINE JA RAKENDAMINE

EESMÄRK: TAGADA VIIGRI POPULATSIOONI SÄILIMINE JA SUURENEMINE EESTI MEREALAL.



TEGEVUSED:

1. Viigerhüljestele vajalike elupaikade kaitsmine
2. Spetsiaalsete kaitsealade moodustamine
3. Kalanduse kaaspüügi ja salaküttimise vähendamine
4. Viigri populatsioonide seire
5. Järelevalve teostamine kaitsealadel, mil viigrid kasutavad elupaika kõige intensiivsemalt.

MSRD TUNNUS D1 BIOLOOGILINE MITMEKESISUS

MEEDE 3: VESIVILJELUSE PIIRKONDLIKE KAVADE KOOSTAMINE VÕIMALIKU KESKKONNASURVE OHJAMISEKS

EESMÄRK: LUUA PIIRKONDLIKUD VESIVILJELUSE KAVAD, MIS SISALDAKS VESIVILJELUSE LIKIDE JA VORMIDE PIIRKONDLIKEST ERIPÄRADEST LÄHTUVAID SOOVITUSI JA PIIRANGUID. TINGIMUSTE LOOMINE VESIVILJELUSE JÄTKUSUUTLIKU KASVUKS.

TEGEVUSED:

1. Uuringud vesiviljeluse liikide ja vormide võimalustest ja võimalikust keskkonnamõjust.
2. Koostatakse piirkondlikud vesiviljeluse kavad, mis lähtuvad toitainete neutraalsetest või merekeskkonnast toitaineid väljaviivatest lahendustest.

MSRD TUNNUS D2 VÕÕRLIIGID

KRITEERIUM	Keskkonnasiht (2012), kvalitatiivne	No	Keskkonnaalane siht (täpsustatud, võimalusel kvantitatiivne)
2.1. Võõrliikide, eelkõige invasiivsete liikide arvukus ja seisundi kirjeldamine	Uusi võõrliike läbi primaarse invasiooni ei lisandu.	10	Uusi võõrliike läbi primaarse invasiooni ei lisandu.
2.2. Invasiivsete võõrliikide keskkonnamõju	Võõrliigid ei kujuta endast ohtu kohalikele liikidele, kooslustele ja ökosüsteemide pikaajalisele säilimisele	11	Bioreostustase (BPL indeks, sensu Olenin et al. 2007) <1

MSRD TUNNUS D2 VÕÕRLIIGID

MEEDE 4. VÕÕRLIIKIDE ALASE TEADLIKKUSE SUURENDAMINE NENDE LEVIKU OHJAMISEKS

EESMÄRK: LAIALDASTE HUVIRÜHMAD
SÜSTEEMNE TEAVITUSKAMPAANIA
VÕÕRLIIKIDE INVASIOONIDEST, LEVIKUTEEDEST JA
OHTUDEST EESMÄRGIGA VÄHENDADA EDASISI
INVASIOONIRISKE JA VÕÕRLIIKIDE MÕJUSID.



MUDAKRABI

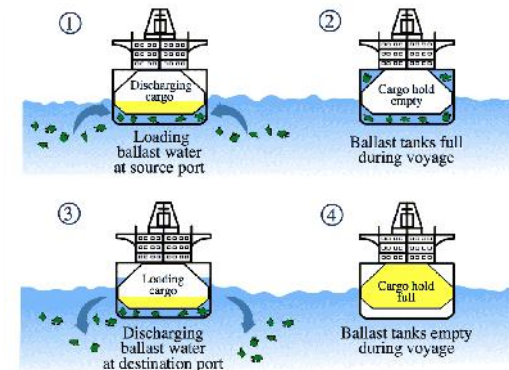
TEGEVUSED:

1. Teabe kogumine ja süstematiseerimine (kokku 5 teabe koondamist (1 aastas).
2. Teabe edastamine üldsusele ja huvirühmadele:
 - a) Trükised/infovoldikud (2000 tk aastas),
 - b) Seminarid/ettekanded/teabepäevad sektoritele (kokku 15, á 3 aastas)
 - c) Raadio/tv intervjuud/sotsiaalmeedia (kokku 10, á 2 aastas).

MSRD TUNNUS D2 VÕÕRLIIGID

MEEDE 5. RAHVUSVAHELISE BALLASTVEE KONVENTSIOONI (BWMC) RATIFITSEERIMINE, RAKENDAMISE HÕLBUSTAMINE OSALUSE ABIL PLAANITAVAS PIIRKONDLIKUS TEABESÜSTEEMIS JA SELLE RAKENDAMINE.

EESMÄRK: EESMÄRK ON VÄHENDADA UUTE VÕÕRLIIKIDE INVASIOONIRISKI.



TEGEVUSED:

1. 2004. Aastal vastu võetud rahvusvahelise ballastvee konventsiooni ratifitseerimine ja rakendamine eestis, koostöös teiste läänemere riikidega helcom-is.
2. Osalemine plaanitavas piirkondlikus teabesüsteemis, mis hõlmab sadamauringute, seire (sh varajase hoiatamise süsteem) ja ohuhindamise käigus saadud asjakohase teabe kogumist, et hõlbustada konventsiooni rakendamist. Eesti andmete kogumine ja edastamine helcom-ile.
3. Põhjendatud erandite a-3 ja vabastuste a-4 süsteemi kehtestamine. Osalemine helcom-i ballastvee töögrupis;
4. **Võõrliikide ja sadama bioloogilise seire tagamine** vastavalt nõuetele ning **kontrolli ja järelevalve korraldamine/tagamine/täpsustamine.**

MSRD TUNNUS D3 KALANDUS

KRITEERIUM	Keskkonnasiht (2012), kvalitatiivne	No	Keskkonnaalane siht (täpsustatud, võimalusel kvantitatiivne)
3.1. Kalapüügist tuleneva surve tase	Kalapüügist tulenev surve tähtsamatele kalapopulatsioonidele ei ohusta nende populatsioonide pikaajalist säilimist	12	Kalapopulatsioonide ohututes piirides hoidmiseks ja pikaajaliseks säilimiseks on kalapüügist tulenev surve reguleeritud Euroopa Komisjoni poolt iga-aastaselt määratud kvootidega, mis tagab kalavarude kasutamise Fmsy piiril ja allpool seda aastaks 2020. Täpsemalt informatsiooni kvootide kohta leiab: [http://ec.europa.eu/fisheries/cfp/fishing_rules/tacs/index_et.htm]
3.2. Varude reproduktiivvõime	Tähtsamate kala-asurkondade reproduktiivvõime on tagatud	13	<i>3.2. Kasutatakse 3.2 HKS indikaatoreid</i>
3.3. Populatsiooni vanuseline ja suuruseline koosseis	Töenduslike kalapopulatsioonide vanuseline ja suuruseline koosseis tagab populatsioonide asurkondade pikaajalise säilimise	14	<i>3.3. Kasutatakse 3.3 HKS indikaatoreid</i>

MSRD TUNNUS D3/D1 KALANDUS

MEEDE 6. PIIRKONDIKE KALAPÜÜGIPIIRANGUTE VÄLJATÖÖTAMINE JA TÖÖNDUSKALADE PIIRMÕÖTUDE KAASAJASTAMINE

EESMÄRK: VÄHENDADA PÜÜGIKOORMUSE MÕJU KALADE ASURKONDADE SUURUSELISELE, SOOLISELE JA VANUSELISELE KOOSSEISULE KALAVARUDE TAASTOOTMISE POOLEST OLULISTES PIIRKONDADES.

TEGEVUSED:

1. Määratakse kalaasurkonnad, kelle hks tagamiseks meede on vajalik.
2. Viiakse läbi kehtivate piirmõõtude inventuur
3. Vajadusel kehtestatakse uued piirmõõdud kalaasurkondadele ökoloogiliselt ja bioloogiliselt olulistes piirkondades (eeskätt kudealade ja kudema siirduvate kalade kaitseks).
4. Väljapüütavatele töönduskaladele kehtestatud piirmõõdud hinnatakse üle kalaliikide kaupa ja vajadusel kehtestatakse uued piirmõõdud.

MSRD TUNNUS D3 KALANDUS

MEEDE 7. VÄHEVÄÄRTUSLIKU KALA REALISEERIMISE SOODUSTAMINE

EESMÄRK: ON OPTIMEERIDA TÖÖNDUSPÜÜGIL VÄLJAPÜÜTU TÄIELIKUMAT KASUTAMIST. MEEDE ON VAJALIK SELLISE TOORME ÄRAKASUTAMISE SOODUSTAMISEKS JA TAGASIHEITEST TULENEVA SURVE VÄHENDAMISEKS KALADELE. LISAKS PEAKS MEEDE PIIRAMA KAASPÜÜTUD VÕÖRLIIKIDE LOODUSESSE TAGASI VABASTAMIST.



ÜMARMUDIL

TEGEVUSED:

1. Reguleerimise ja **toetuste väljatöötamine** (soodustused, stardiabi, teadus- ja arendustegevus) **võimaldamaks ära kasutada seni sisuliselt väärtusetut või jäätmena käsitletavat väheväärtuslikku, sihtliikide püügil kaaspüügina püütud kala ning kalatööstuse jääke.**
2. Väärtusliku kala osakaalu selgitamine töönduspüükides.
3. **Väheväärtusliku kala optimaalse kasutuse (kalajahu, eksport jne) kindlaksmääramine.**

MSRD TUNNUS D3/D1 KALANDUS

MEEDE 8. PÜÜGIVÕIMSUSE KOHANDAMINE HEA KESKKONNASEISUNDI TINGIMUSTELE VASTAVAKS

EESMÄRK: MEETME EESMÄRK ON VÄHENDADA KALAPÜÜGI SURVET KALAASURKONDADELE.

TEGEVUSED:

1. Olemasoleva püügivõimsuse (kutseliste kalapüügivahendite piirarv maakondade kaupa, mis kehtestatakse igal aastal valitsuse määrusega) kohandamine hksi tingimustega.
2. Määratakse kalaasurkonnad, kelle hks-i tagamiseks meede on vajalik.
3. Meetme eelnõu (koos rakenduskavaga) väljatöötamine.
4. Huvirühmade teavitamine ja kooskõlastamine (2–3 kohtumist piirkondade huvirühmadega).
5. Meetme eelnõu (koos rakenduskavaga) vastuvõtmine.
6. Järelevalve teostamine.

MSRD TUNNUS D8 SAASTEAINED KESKKONNAS

KRITEERIUM	Keskkonnasiht (2012), kvalitatiivne	No	Keskkonnaalane siht (täpsustatud, võimalusel kvantitatiivne)
8.1. Saasteainete kontsentratsioon	Saasteainete kontsentratsioonid ei ületa ettemääratud piirkontsentratsioone	25	Fenoolid, alküülfenoolid ja nende etoksülaadid. Sisaldused on allpool Eestis kehtestatud piirväärtusi muus pinnavees
		26	Pestitsiidid. Sisaldused on allpool Eestis kehtestatud piirväärtusi muus pinnavees
		27	Perfluorooctane sulphonate (PFOS). 2013/39/EC: EQS biota 9,1. MAC-EQS (maximum allowable concentration) other surface waters 7,2.
		28	Raskmetallid (plii, kaadmium, elavhõbe ja selle ühendid) 2013/39/EC: Mercury and its compounds, EQS biota 20.
		29	Bromodifenüüleetrid (PBDE). 2013/39/EC: Brominated diphenylethers, EQS biota 0,0085.
		30	PCB ja dioksiinid. 2013/39/EC: Dioxins and dioxin-like compounds - EQS biota, Sum of PCDD+PCDF+ PCB-DL 0,0065 µg.kg-1 TEQ (PCDD: polychlorinated dibenzo-p-dioxins; PCDF: polychlorinated dibenzofurans; PCB-DL: dioxin-like polychlorinated biphenyls; TEQ: toxic equivalents according to the World Health Organisation 2005 Toxic Equivalence Factors.').
		31	Hexabromocycloodecaane (HBCDD). 2013/39/EC: EQS biota, 167.
		32	Radioaktiivsed ained: Caesium-137 in fish and surface waters. 2000/473/Euratom, Annex 3 - Reporting levels: Surface water, Cs-137 (1 E+00 Bq/l). Mixed diet, Cs-137 (2 E-01 Bq/d.p).
		33	Tribütyltin (TBT) and imposex. 2013/39/EC: Tributyltin compounds (Tributyltincation) - <i>EQS tase vajalik määrata</i>
		8.2. Saasteainete mõju	

MSRD TUNNUS D8 SAASTEAINED KESKKONNAS

MEEDE 9. MEREREOSTUSTÖRJE VÕIMEKUSE TÕHUSTAMINE KESKKONNAHÄDAOLUKORDADELE REAGEERIMISEKS MEREL

EESMÄRK: LAEVADELT TULENEVA MEREREOSTUSE
KIIRE AVASTAMINE JA LIKVIDEERIMINE, VÄLTIMAKS
SEALJUURES OLUKORDI, KUS AVAMERE REOSTUS
JÕUAB RANNIKUMERRE JA RANDA.



TEGEVUSED:

1. **Kaardistatakse reostustõrjevõime lüngad** (ppa ja päa)
2. Tagatakse seirelendude piisav sagedus merereostuse kiireks avastamiseks (ppa)
3. **Kaasajastatakse reostustõrje ja -korje võimekus** (ppa ja va)
4. Tagatakse senisel tasemel päa, kki, kovide ja vabatahtlike reageerimise võimekus reostuste puhul
5. Vajadusel uuendab ppa koostööleppesid naaberriikide ja eraettevõtetega
6. Pää tagab vabatahtlike kaasamise rannikureostuste korral
7. Ppa koostab analüüsi vabatahtlike kaasamise osas merereostuse likvideerimisse
8. Soetatakse täiendavad merereostustõrje sõidukid: multifunktsionaalne reostustõrjelaev ja seirelennuk
9. Töötatakse välja regulatsioon sadamate ennetustegevuseks reostuse vältimisel (määrus sadamate reostustõrje plaani sisule ja reostustõrje tehnikale - staatus (koostamisel), koostamisel on ka punkerdamise määrus)
10. Töötatakse välja reostustõrje eest vastutavate isikute (sadam, vabatahtlikud jne) koolituse ja pädevuse hindamise alused, eesmärgiga, et meil on riiklikul tasemel olemas imo nõuetele vastavad koolitajad, kelle kaasabil tagatakse üldine tõhusam ja koordineeritud reostustõrje alane tegevus sadamates, vabatahtlike hulgas jm.

MSRD TUNNUS D8 SAASTEAINED KESKKONNAS

MEEDE 10. MEREL PUNKERDAMISEGA KAASNEVATE KESKKONNARISKIDE OHJAMINE

EESMÄRK: ON PUNKERDAMISE KESKKONNAOHUTUMAKS MUUTMINE JA VASTUTUSE KOHALDAMINE.

TEGEVUSED:

1. Esimeses **etapis luuakse vajalik õiguslik alus merel punkerdamise keskkonnaohutumaks muutmiseks**, laevade kontrollimiseks ja vastutuse kohaldamiseks. (Väljundiks: määrus nafta ja naftasaaduste laevalt laevale ümberlaadimise kohta).
2. **Mereinfosüsteemi täiendamine uue punkerdamise rakendusega.**
3. Teises etapis punkerdamise sadamatesse ületoomise kava väljatöötamine, sh sotsiaal-majandusliku hinnangu koostamine ja tasuvuse analüüs ning ülemineku meetmete väljatöötamine.
4. Uute regulatsioonide väljatöötamine, arvestades rahvusvahelist kogemust, mis reguleerivad punkerdamist vaid sadamates.



TÖÖRÜHMA LIIKMED:

GEORG MARTIN

KATARINA OGANJAN

LAURI SAKS

HENN OJAVEER

MART SIMM

KAIRE TORN

KRISTJAN HERKÜL

TÄNUD TÄHELEPANU EEST!

KONTAKT:

WWW.SEA.EE

GEORG.MARTIN@UT.EE