



KLIIMAMINISTEERIUM

**EL merestrateegia raamdirektiivi (2008/56/EÜ) tunnuse D8 –
saasteained merekeskkonnas – Eesti merekeskkonna
seisundihinnang 2016-2021**

Töö tellija: Kliimaministeerium

Koostajad: Mailis Laht, Marek Nurmik

Tallinn 2024

Sisukord

Annotatsioon	4
1 Sissejuhatus	6
2 MSRD nõuded seisundihinnangu koostamisele	7
3 Tunnuse saasteained keskkonnas (D8) seisundi hindamise materjal ja metoodika.....	9
3.1 Tunnuse D8 hindamise andmed	10
3.2 Kriteeriumi D8C1 hindamine.....	11
3.2.1 Kriteeriumi D8C1 indikaatorite seisundi hindamine	11
3.2.2 Kriteeriumi D8C1 HKS indikaatorite loendi muutus võrreldes eelmise perioodiga	1
3.2.3 Kriteeriumi D8C1 HKS indikaatorite seisundihinnangu usaldusväärsus.....	3
3.2.4 Kriteeriumi D8C1 seisundihinnangu agregeerimine	4
3.3 Kriteeriumi D8C2 hindamine.....	5
3.3.1 Kriteeriumi D8C2 indikaatorite seisundi hindamine	5
3.3.2 Kriteeriumi D8C2 indikaatorite loendi muutus võrreldes eelmise perioodiga	6
3.3.3 Kriteeriumi D8C2 indikaatorite seisundihinnangu usaldusväärsus	6
3.3.4 Kriteeriumi D8C2 seisundihinnangu agregeerimine	6
3.4 Kriteeriumi D8C3 hindamine.....	7
3.4.1 Kriteeriumi D8C3 indikaatorite seisundi hindamine	7
3.4.2 Kriteeriumi D8C3 indikaatorite loendi muutus võrreldes eelmise perioodiga	8
3.4.3 Kriteeriumi D8C3 indikaatori seisundihinnangu usaldusväärsus	8
3.4.4 Kriteeriumi D8C3 seisundihinnangu agregeerimine	8
3.5 Kriteeriumi D8C4 hindamine.....	9
4 MSRD kohase merekeskkonna saasteainete seisundihinnangu tulemused hindamisperioodil 2016 – 2021	10
4.1 Kriteeriumi D8C1 rannikumere hindamistulemused.....	10
4.1.1 EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi.....	14
4.1.2 EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	16
4.1.3 EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi.....	18
4.1.4 EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	20
4.1.5 EE_6 Pakri lahe rannikuvesi.....	22
4.1.6 EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	24
4.1.7 EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	25
4.1.8 EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	26
4.1.9 EE_10 Soela väina rannikuvesi	27
4.1.10 EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	28
4.1.11 EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	30
4.1.12 EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi.....	31
4.1.13 EE_16 Väinamere rannikuvesi	33
4.1.14 EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	35
4.1.15 EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi.....	36
4.1.16 EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi.....	37
4.2 Kriteeriumi D8C1 avamere hindamistulemused.....	38
4.2.1 SEA-011 Opensea – Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	41
4.2.2 SEA-009 Opensea – Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa.....	43
4.2.3 SEA-012 Opensea – Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	44
4.2.4 SEA-013 Opensea – Soome lahe mereala avamere osa	45
4.3 Kriteerium D8C1 radioaktiivsuse hindamistulemused	47
4.4 Kriteeriumi D8C1 agregeeritud hinnang.....	49

4.5	Kriteeriumi D8C2 hindamistulemused	50
4.6	Kriteeriumi D8C3 hindamistulemused	53
4.7	Kriteeriumi D8C4 hindamistulemused	55
5	<i>Tulemuste võrdlus Eesti mereala keskkonnaseisundi eelmise hinnangu ja Läänemere seisundi kolmanda tervikhinnanguga</i>	56
5.1	Kriteeriumi D8C1 saasteainete seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga	56
5.2	Kriteeriumi D8C2 seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga...	63
5.2.1	Merikotkas	64
5.2.2	Kirpvähilised.....	64
5.3	Kriteeriumi D8C3 seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga...	65
5.4	Kriteeriumi D8C4 seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga...	65
5.5	Võrdlus piirkondliku Läänemere tervikhinnanguga	65
5.5.1	D8C1 kriteeriumi Eesti mereala hinnangu võrdlus Läänemere tervikhinnanguga HELCOM-i hinnangus kasutatud indikaatorite osas	66
5.5.2	D8C2 kriteeriumi Eesti mereala hinnangu võrdlus Läänemere tervikhinnanguga HELCOM-i hinnangus kasutatud indikaatorite osas	66
5.5.3	D8C3 kriteeriumi Eesti mereala hinnangu võrdlus Läänemere tervikhinnanguga HELCOM-i hinnangus kasutatud indikaatorite osas	66
5.6	Head seisundit mitte saavutanud indikaatorite seosed surve muutustega.....	67
5.6.1	Elavhõbe	67
5.6.2	Vask.....	68
5.6.3	Tributüültina.....	68
5.6.4	PBDE	68
5.6.5	Kaadmium	69
5.6.6	Plii.....	69
5.6.7	Antratseen.....	69
5.6.8	HCH	70
5.6.9	PFOS.....	70
6	<i>Keskkonnaalased sihid.....</i>	71
7	<i>Arendusvajadused tunnuse D8 osas.....</i>	75
7.1	Luu riiklik seiresüsteem märkimisväärsede reostusjuhtumite esinemise korral mõju hindamiseks liikidele ja nende elupaikadele	75
7.2	Andmete ja teadmiste puudujäägi likvideerimine.....	75
	<i>Kokkuvõte.....</i>	77
	<i>Lisa 1. Indikaatorite hindamise tulemused</i>	81
	Kriteerium D8C1 Saasteainete kontsentratsioon ranniku- ja avameres indikaatorid ..	81
	Kriteerium D8C2 Liigid ja elupaigad, mida ohustavad saasteained indikaatorid	182
	Kriteerium D8C3 Märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid indikaatorid	183

Annotatsioon

Euroopa Liidu merestrateegia raamdirektiivi (2008/56/EÜ; MSRD) tunnuse D8 – saasteained merekeskkonnas Eesti merekeskkonna seisundihinnangu eesmärgiks on MSRD kohase Eesti mereala keskkonnaseisundi hinnangu teemavaldkonnas saasteained merekeskkonnas (D8) uuendamine ja võrdlemine eelneva hindamisperioodi tulemustega. Lisaks on eesmärgiks hea keskkonnaseisundi määratluste ja keskkonnavalaste sihtide kogumi kaasajastamine.

MSRD tunnuse saasteained merekeskkonnas (MSRD HKS kvalitatiivne tunnus D8) all hinnatakse nelja kriteeriumit: D8C1 – saasteainete kontsentratsioonid keskkonnas, D8C2 – saasteainete mõju liikidele ja elupaikadele, D8C3 – märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid ning D8C4 – märkimisväärsed akuutsete reostusjuhtumite kahjulik mõju liikide ja elupaikade seisundile.

MSRD kohase Eesti mereala hindamisperioodi 2016 – 2021 kriteeriumi D8C1 seisundihinnang viidi läbi 16 rannikuveekogumis ja 4 avamere hindamisüksuses ning põhines 78 indikaatoril (saasteainel või saasteainete grupil). Saasteainete hinnang näitas, et kogu Eesti rannikumere alal on endiselt kõige problemaatilisemaks saasteaineks elavhõbe ning lisaks elavhõbedale oli HKS mitte saavutamise põhjustajateks veel vask, tributüültina, bromodifenüüleetrid, kaadmium, plii, antratseen, heksaklorotsükloheksaan (HCH) ja PFOS. Avamere hindamisüksustes oli kõige problemaatilisemad kaadmium ja bromodifenüüleetrid ning HKS mitte saavutamist põhjustasid veel vask, tributüültina, antratseen ja PFOS.

Lisaks hinnati kriteeriumi D8C1 raames indikaatori tseesium-137 põhjal radioaktiivsust, mis saavutas 3 (4-st) hinnatud hindamisüksuses hea keskkonnaseisundi.

Kriteeriumi D8C1 osas Eesti mereala head keskkonnaseisundit ei saavutanud, sest ühegi hindamisüksuse puhul saasteainete hinnangute põhjal head keskkonnaseisundit ei saavutatud. Sarnaselt kriteeriumi agregeeritud hinnangule ei saavutatud ka üldlevinud (uPBT) või vähem levinud (non-uPBT) saasteainete alusel eristatud hinnangute osas head keskkonnaseisundit, sest piirväärtuste ületamisi esines mõlemasse gruppi kuuluvate indikaatorite osas.

Kriteeriumi D8C2 osas Eesti mereala head keskkonnaseisundit ei saavutatud, sest merikotka sigimisedukuse ja kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatorid ei ole head keskkonnaseisundit saavutanud.

Kriteeriumi D8C3 osas on Eesti mereala hea keskkonnaseisund saavutatud, sest perioodil 2016-2021 ühtegi märkimisväärsed reostusjuhtumit ei toimunud. Kuna hindamisperioodil 2016

– 2021 märkimisväärsed akuutset reostusjuhtumit Eesti vetes ei tuvastatud, ei hinnatud ka kriteeriumit D8C4.

Tunnuse D8 osas pakuti välja kaks täiesti uut keskkonnaalast sihti: kriteeriumi D8C1 uus siht – merekeskkonna taristule (LNG terminalide, tuuleparkide, vesiviljeluse jne. hooldustööd ja seadmete kasutusega seotud saasteainete heited) väljastatud veelubades on ajakohased väljalaskme ja suubla seire nõuded ning kemikaali kasutus ja saasteainete vette juhtimine toimub ainult keskkonnakaitse lubade alusel (Veeseaduse § 187 kohane veeloa kohustus juhul, kui juhitakse suublasse saasteaineid või heitvett ja jahutusvett); kriteeriumi D8C2 uus siht – teadmiste puudujääk seoses saasteainete kahjuliku mõjuga (sh kumulatiivse mõju või mõjude koostoimega) liikidele või nende elupaikade seisundile on likvideeritud ning märkimisväärsed akuutsete reostusjuhtumite reostuse mõju jälgimiseks seiresüsteem välja töötatud.

Uuringut rahastas Kliimaministeerium riigieelarvest ja kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise tulust.

1 Sissejuhatus

Euroopa Liidu merestrateegia raamdirektiiv (2008/56/EÜ¹, edaspidi MSRD) kohustab liikmesriike läbi viima oma jurisdiktsiooni alla jäävate merealade keskkonnaseisundi hindamise, määrama oma mereala jaoks hea keskkonnaseisundi (HKS) piirid ning kehtestama keskkonnasihtide kogumi (vastavalt MSRD artiklid 8, 9 ja 10) ja neid ajakohastama iga kuue aasta tagant. Eesti mereala seisundi hinnangut^{2 3}, HKS määratlust^{4 5} ja keskkonnaalaste sihtide kogumit⁶ uuendati viimati 2019. aastal.

Töö eesmärgiks on MSRD kohase Eesti mereala keskkonnaseisundi hinnangu uuendamine teemavaldkonnas saasteained merekeskkonnas (MSRD HKS kvalitatiivne tunnus D8). Kuna tegu on järjekorras kolmanda MSRD kohase mereala keskkonnaseisundi hinnanguga, siis on töö üheks eesmärgiks võrrelda saadud tulemusi eelneva hindamisperioodi (2011 – 2016) tulemustega. Lisaks ajakohastatakse HKS määratlust ja keskkonnaalaseid sihte.

Eesti mereala keskkonnaseisundi hinnangu vastavuse tagamiseks piirkondliku Läänemere tervikhinnangu tulemustega osaleti HELCOM projektis HOLAS III, andes Läänemere ülese seisundihinnangu koostamise protsessi nimetatud teemavaldkonna sisendid.

Töö tulemusena esitatakse HKS tunnuse D8 ajakohastatud HKS määratlused ja keskkonnaalaste sihtide kogum, antakse saasteainete alusel hinnang Eesti merekeskkonnale (D8) ning võrreldakse tulemusi Läänemere ülese hinnanguga (HELCOM HOLAS III).

¹ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Direktiiv 2008/56/EÜ, 17. juuni 2008, millega kehtestatakse ühenduse merekeskkonnapoliitika-alane tegevusraamistik (merestrateegia raamdirektiiv). Veebilink: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/PDF/?uri=CELEX:02008L0056-20170607&qid=1696323561868>

² Eesti Keskkonnauuringute Keskus, 2018. EL merestrateegia raamdirektiivi (2008/56/EÜ) kohane merekeskkonna seisundihinnang teemal saasteained merekeskkonnas (D8) ja mereandides (D9). Veebilink: <https://kliimaministeerium.ee/media/263/download>

³ Keskkonnaministeerium, 2019. Eesti mereala keskkonnaseisund 2018. Veebilink: <https://kliimaministeerium.ee/media/274/download>

⁴ Eesti Keskkonnauuringute Keskus, 2018. Merestrateegia raamdirektiivi (2008/56/EÜ) kohase Eesti mereala keskkonnaseisundi hinnangu indikaatorite kogum. Veebilink: <https://kliimaministeerium.ee/media/287/download>

⁵ Keskkonnaministeerium, 2019. Merestrateegia raamdirektiivi (2008/56/EÜ) kohase Eesti mereala keskkonnaseisundi hinnangu indikaatorite kogum. Veebilink: <https://kliimaministeerium.ee/media/256/download>

⁶ Keskkonnaministeerium, 2019. Merestrateegia uuendatud sihid. Veebilink: <https://kliimaministeerium.ee/media/286/download>

2 MSRD nõuded seisundihinnangu koostamisele

Merestrateegia raamdirektiivi artikkel 8 kohaselt peab seisundihinnang põhinema MSRD III lisa tabelites 1 ja 2 toodud elementide soovituslikel nimekirjadel ja võtma arvesse asjakohasete EL õigusaktide ja piirkondlike merekonventsioonide raames ühiselt tehtud hinnanguid. Liikmesriikide seisundi hindamise sidususe ja võrdluse tagamiseks eri merepiirkondades ja allpiirkondades hea keskkonnaseisundi saavutamise ulatuse osas tuleb MSRD kohase seisundi hindamise koostamisel lähtuda Euroopa Komisjoni otsusest 2017/848/EL⁷, millega kehtestatakse liikmesriikidele seisundi hindamise kriteeriumid ja metoodikastandardid.

HKS piiritlemiseks näeb MSRD artikkel 9 samuti ette järgida direktiivi I ja III lisa alusel vastu võetud Euroopa Komisjoni otsust 2017/848/EL, kus on sätestatud MSRD nõetele vastava HKS kvantitatiivsete tunnuste kogumi („*set of characteristics for good environmental status*“) kindlaksmääramise printsiibid. Nimetatud otsus määratleb iga kvalitatiivse HKS tunnuse jaoks HKS kriteeriumid, mida peab hea keskkonnaseisundi piiritlemisel kasutama (primaarsed kriteeriumid) ja HKS kriteeriumid, mille kasutamise või mitte kasutamise otsustab iga liikmesriik ise (sekundaarsed kriteeriumid). Lisaks on iga HKS kriteeriumi jaoks ära toodud kriteeriumielemendid (parameetrid), mida hea keskkonnaseisundi piiritlemiseks kasutada; põhimõtted, mille alusel määrata HKS läviväärtused; metodoloogilised standardid, st hindamisüksuste valimise ja HKS kriteeriumi kasutamise põhimõtted ning spetsifikatsioonid ja standardmeetodid seireks ja seisundi hindamiseks.

Mereala HKS saavutamise suunas liikumiseks kehtestatud keskkonnavalaste sihtide ja nendega seotud indikaatorite kogumi kaasajastamine peab MSRD artikkel 10 kohaselt olema vastavuses artikkel 8 hinnanguga ja arvestama III lisa tabelis 2 toodud surveegurite ja mõjude nimekirja ning IV lisas toodud keskkonnavalaste sihtide kehtestamisel arvesse võetavate parameetrite soovituslikku nimekirja. Keskkonnavalaste sihtide uuendamisel tuleb arvestada sama mereala suhtes juba sätestatud asjakohaste siseriiklike, ühenduse või rahvusvaheliste sihtide jätkuva kohaldamisega, tagades nende sihtide kokku sobivuse ning samuti asjakohaste piiriüleste mõjude ja piiriüleste iseärasuste arvesse võtmise, niivõrd kui see on võimalik.

Kuigi ei direktiivi tekstis ega Komisjoni otsuses ei ole defineeritud terminit „indikaator“, kasutakse nii Eestis kui HELCOM koostöös hea keskkonnaseisundi määratlemisel ja seisundi

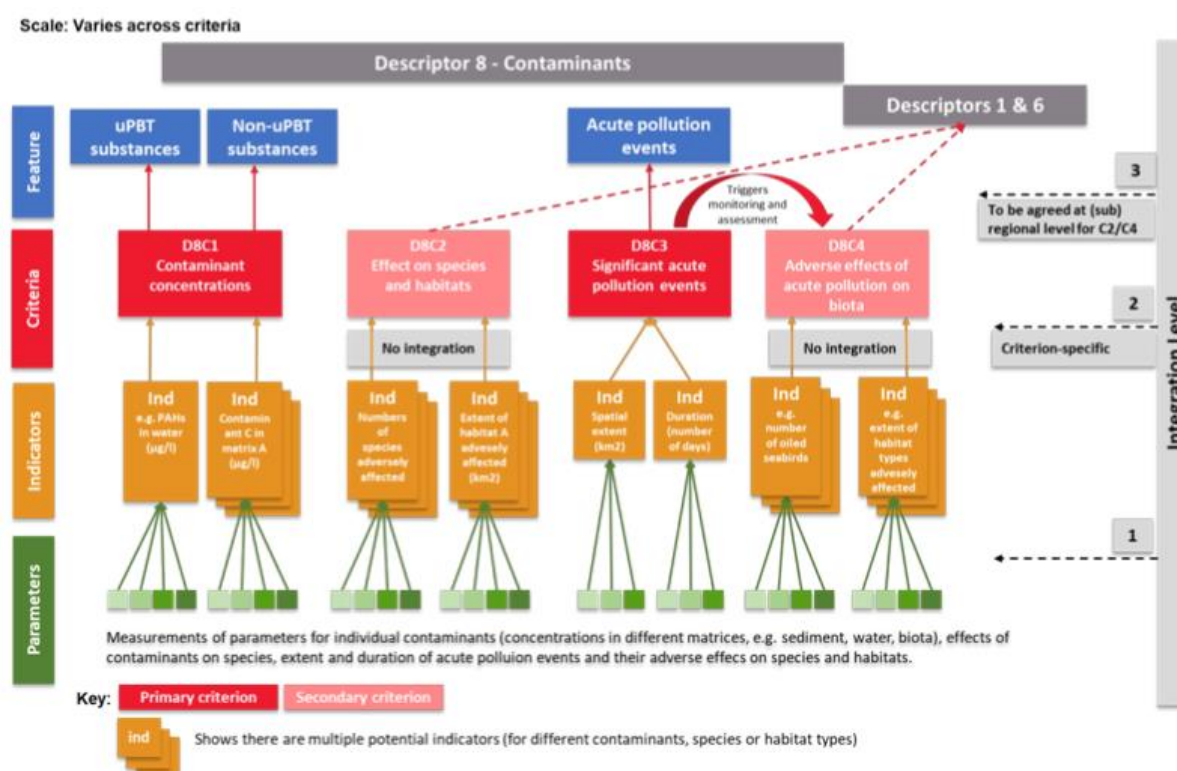
⁷ Komisjoni otsus (EL) 2017/848, 17. mai 2017, millega nähakse ette mereala hea keskkonnaseisundi kriteeriumid ja metoodikastandardid ning seire ja hindamise spetsifikatsioonid ja standardmeetodid ning millega tunnistatakse kehtetuks otsus 2010/477/EL. Veebilink: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017D0848&qid=1696324437040>

hindamisel just seda terminit, mille all mõeldakse kriteeriumielementi (parameetrit) või selle põhjal arvutatud parameetrit, millele on defineeritud läviväärtus, hindamisüksused ning seire ja hindamise meetodid. Sellepärast on ka käesolevas töös kasutatud hea keskkonnaseisundi määratlemisel ja seisundi hindamisel mõisteid „HKS indikaator“ (aine või ainerühm, millele on kehtestatud piirväärtus) ja „HKS indikaatorite kogum“ (sihi hindamiseks vajalikud ained või ainerühmad).

3 Tunnuse saasteained keskkonnas (D8) seisundi hindamise materjal ja metoodika

Komisjoni otsuse 2017/848⁷ kohaselt on kohustuslik hinnata esmaseid kriteeriumeid ning sekundaarsete kriteeriumite kasutamise või mitte kasutamise otsustab iga liikmesriik ise. Tunnuse D8 alla kuulub neli hindamise kriteeriumit, millest kaks on esmased ja kaks on sekundaarsed. Esmased kriteeriumid on D8C1 – saasteainete kontsentratsioonid keskkonnas, D8C3 – märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid ning sekundaarsed kriteeriumid on D8C2 – saasteainete mõju liikidele ja elupaikadele, D8C4 – märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite kahjulik mõju liikide ja elupaikade seisundile.

Tunnuse D8 hindamisel on lähtutud Euroopa Komisjoni poolt MSRD artikkel 8 kohaseks seisundi hindamiseks väljatöötatud juhendist⁸. Tunnus D8 hinnangu agregeerimise skeem on esitatud joonisel 1.



Joonis 1. Tunnus D8 kriteeriumite agregeerimise tasemed.

⁸ European Commission, 2022. MSFD CIS Guidance Document No. 19, Article 8 MSFD, May 2022. Veebilink: <https://circabc.europa.eu/ui/group/326ae5ac-0419-4167-83ca-e3c210534a69/library/d2292fb4-ec39-4123-9a02-2e39a9be37e7/details>

3.1 Tunnuse D8 hindamise andmed

Seisundi hinnangu andmisel kasutati 2016 – 2021 aastal läbiviidud riikliku keskkonnaseire (seiretööd „Ohtlike ainete seire meres“ 2021 ST00002843⁹; „Ohtlike ainete seire rannikumeres“: 2020 ST00002567; 2019 ST00002297; 2018 ST00001288; 2017 ST00001167) andmeid ja osaliselt eraldiseisvalt läbi viidud uuringute andmeid, mis vastasid seisundi hinnangu algandmete nõuetele. Loetelu hindamisperioodil läbiviidud uuringutest, mille andmeid hinnangus kasutati:

- 1) HAZLESS: Ohtlikud ained setetes ja nende liikumine võimalikest allikatest Soome lahe idaosas (*Hazardous substances in the sediments and their pathways from potential sources in the eastern Gulf of Finland*) (KESE seiretöö kood ST00003054);
- 2) BalticConnectori torujuhtme uuringud ja seire (KESE seiretöö kood ST00002411)
- 3) Prioriteetsete ainete ja toiteainete vertikaalsest jaotusest Väinameres ja Liivi lahes (KESE seiretöö kood ST00002787);
- 4) Eesti mereala keskkonna ja loodusväärtuste hindamise ja seire innovaatilised lahendused (mereRITA) raames läbi viidud uuring: "MEREPÕHJA GEOLOOGIA: GEOFÜÜSIKALISED KAUGSEIRE MEETODID JA SETTEUURINGUD" (seiretöö kood ST00002461).

Andmed pärinevad Keskkonnaseire Infosüsteemist KESE¹⁰.

⁹ ST algusega koodid on unikaalsed seiretööde koodid, mille alusel on võimalik tehtud seiretöö või uuring Keskkonnaseire süsteemi KESE andmebaasist leida.

¹⁰ Keskkonnaseire Infosüsteem (KESE). Veebilink: <https://kese.envir.ee/kese/welcome.action>

3.2 Kriteeriumi D8C1 hindamine

3.2.1 Kriteeriumi D8C1 indikaatorite seisundi hindamine

Kriteeriumi D8C1 (saasteained merekeskkonnas) hindamine põhineb üksikute saasteainete või saasteainete gruppide (HKS indikaatorite) hindamisel vastavates maatriksites (vesi, elustik, sete), millele on kehtestatud piirväärtused. HKS indikaatori hinnang vastab hindamisperioodi kõige uuema seireaasta ja selle halvimat seisundit näitava maatriksi tulemustele.

Pinnaveekogumi keemilise seisundi hinnang antakse keskkonnaministri 24.04.2020 määruses nr 19¹¹ „Pinnaveekogumite nimekiri, pinnaveekogumite ja territoriaalmere seisundiklasside määramise kord, pinnaveekogumite ökoloogiliste seisundiklasside kvaliteedinäitajate väärtused ja pinnaveekogumiga hõlmamata veekogude kvaliteedinäitajate väärtused“ § 9 „Pinnaveekogumi, territoriaalmere, tugevasti muudetud veekogumi ja tehisveekogumi keemilise seisundi klassid“ alusel järgnevalt:

HEA – pinnaveekogumis, tugevasti muudetud veekogumis, tehisveekogumis või territoriaalmeres asjakohasest maatriksist võetud proovides või eksperdiarvamuse alusel ei ületa mitte ühegi asjakohase prioriteetse aine, prioriteetse ohtliku aine ega teatava muu saasteaine sisalduse aasta keskmine väärtus veeseaduse § 76 lõike 1 alusel kehtestatud aasta keskmist keskkonna kvaliteedi piirväärtust, ega mitte ühegi asjakohase prioriteetse aine, prioriteetse ohtliku aine ega teatava muu saasteaine sisaldus asjakohasest maatriksist võetud üksikproovis või eksperdiarvamuse alusel ei ületa veeseaduse § 76 lõike 1 alusel kehtestatud suurimat lubatud keskkonna kvaliteedi piirväärtust (MAC);

HALB – pinnaveekogumis, tugevasti muudetud veekogumis, tehisveekogumis või territoriaalmeres asjakohasest maatriksist võetud proovides või eksperdiarvamuse alusel ületab ühe või mitme asjakohase prioriteetse aine, prioriteetse ohtliku aine või teatava muu saasteaine sisaldus veeseaduse § 76 lõike 1 alusel kehtestatud keskkonna kvaliteedi piirväärtust.

Keskkonnakvaliteedi piirväärtusega võrdlemiseks kasutakse veest ühe kalendriaasta jooksul mõõdetud väärtuste aritmeetilist keskmist, alla määramispiiri olevate sisalduste korral kasutatakse aritmeetilise keskmise arvutamisel proovi väärtust, mis moodustab 50% määramispiirist. Selline lähenemine vastab Euroopa Liidu direktiivile 2009/90/EÜ artiklile 5, lg 1.

¹¹ Keskkonnaministri määrus nr 19 „Pinnaveekogumite nimekiri, pinnaveekogumite ja territoriaalmere seisundiklasside määramise kord, pinnaveekogumite ökoloogiliste seisundiklasside kvaliteedinäitajate väärtused ja pinnaveekogumiga hõlmamata veekogude kvaliteedinäitajate väärtused“. Veebilink: <https://www.riigiteataja.ee/akt/121042020061>

Kriteeriumit D8C1 hinnatakse ranniku- ja avamere hindamisüksustes (joonis 2). Rannikumere hindamisüksusteks on Keskkonnaministri määruse nr 19¹¹ lisa 1 ja 2 toodud rannikuveekogumid ning avamere hindamisüksusteks on HELCOM-i 3 taseme avamere hindamisüksuste¹² Eesti juristiktsooni alla kuuluvad osad, mis sisaldab nii territoriaalmerd kui majandusvööndit. Eraldi territoriaalmerde hindamist ei toimu.

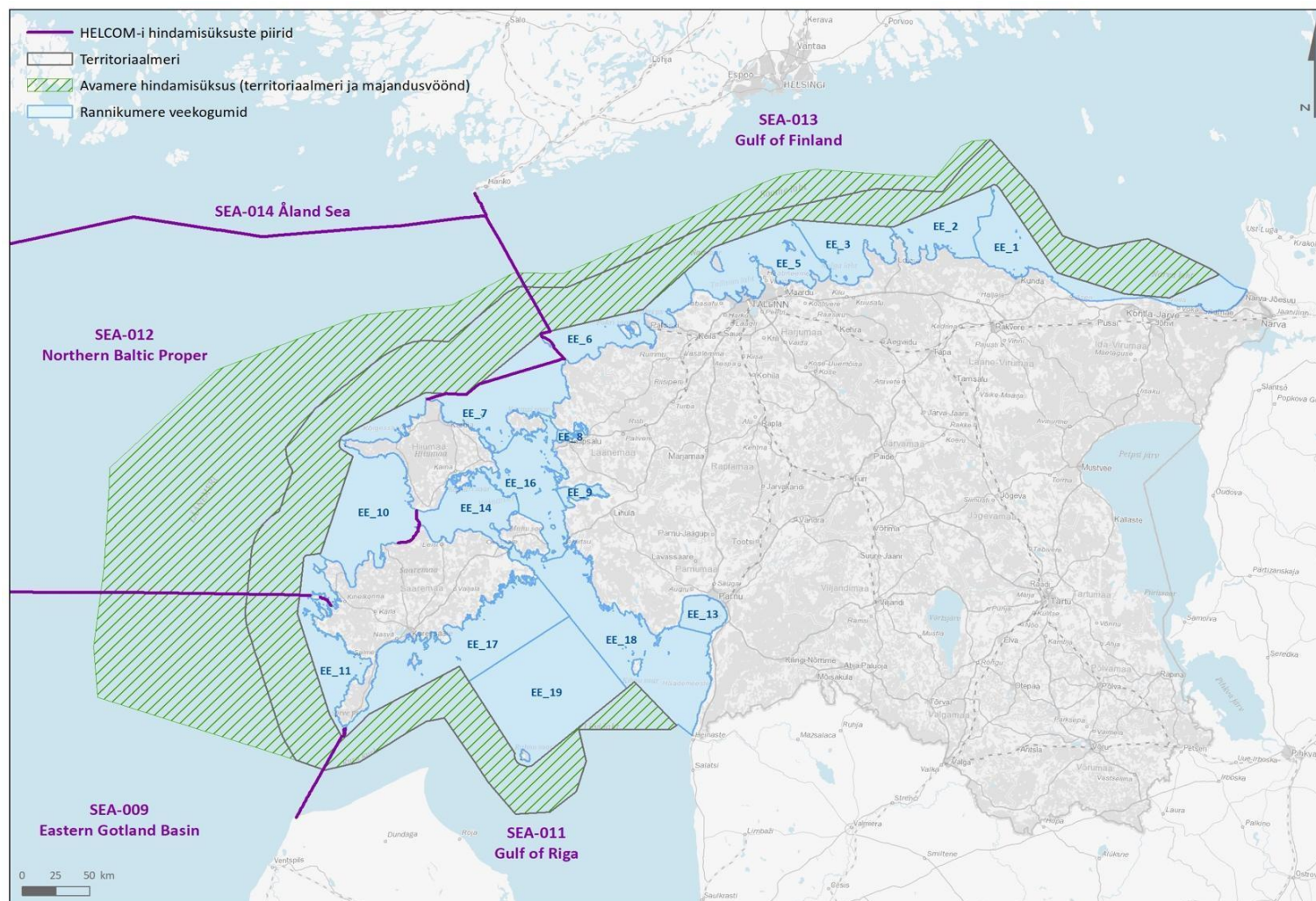
Rannikuveekogumite puhul on perioodil 2016 – 2021 saasteainete hindamisel arvestatud indikaatoritena direktiivi 2013/39/EL¹³ I lisa A osas nimetatud prioriteetsete ainete ja teatavate muude saasteainetega järjekorra numbrit 1 – 45. Saasteainete seisundihinnangus tuleb samuti arvestada regionaalse koostöö ehk HELCOM-i indikaatoritena kokkulepitud saasteainetega, millest raskemetallid kaadmium (Cd), plii (Pb) ja elavhõbe (Hg), bromodifenüüleetrid, dioksiinid ja dioksiinisarnased ühendid, heksabromotsüklododekaan (HBCDD), PAH-idest benzo(a)büreen, fluoranteen ja antratseen ning PFOS ja tributüültina katioon (TBT) on direktiivi 2013/39/EL ainete hulgas, raskemetallidest vask (Cu) on vesikonnaspetsiifiliste ainete hulgas ning üksnes mitte-dioksiinilaadsed PCB-d lisanduvad HELCOM-i nimekirjast seisundi hindamiseks kohustuslike ainete nimistusse. Kohustuslike saasteainete indikaatorite hulka kuuluvad ka VRD alusel siseriiklikult kehtestatud vesikonnaspetsiifilised ained vastavalt keskkonnaministri määrusele nr 28¹⁴. Kokku põhineb perioodi 2016-2021 hindamisperioodi rannikumere seisundihinnang 79 saasteainel või saasteainete grupil (sh tseesium-137; HKS indikaatorite detailsemad kirjeldused on toodud indikaatorite infolehtedel).

Avamere (territoriaalmeri koos majandusvööndiga) hindamisüksuste seisundihinnangu koostamise aluseks hindamisperioodi 2016 – 2021 kohta on võetud piirkondliku koostöö (HELCOM) ja merestrateegia raamdirektiivi üldpõhimõtted. Eesti on ühinenud Helsingi konventsiooniga (HELCOM) ja võtnud sellega endale kohustuse kaitsta Läänemerd reostuse ja merekeskkonna seisundi halvenemise eest. HELCOM-i koostöö raames on kokkulepitud seireprogrammid, mis on üle võetud Eesti riikliku keskkonnaseire programmi “Mereseire” alaprogrammi “Ohtlike ainete seire meres”.

¹² <https://maps.helcom.fi/website/mapservice/>

¹³ Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2013/39/EL, 12. august 2013, millega muudetakse direktiive 2000/60/EÜ ja 2008/105/EÜ seoses veepoliitika valdkonna prioriteetsete ainete. Veebilink: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013L0039&qid=1696332861386>

¹⁴ KeM määrus nr 28 Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri, prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused ning nende kohaldamise meetodid, vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused, ainete jälgimisnimekirjaga seotud tegevused. Veebilink: <https://www.riigiteataja.ee/akt/131122021003>



Joonis 2. Kriteeriumi D8C1 ranniku- ja avamere hindamisüksused.

Riiklikus keskkonnaseires määratakse ohtlikke aineid ranniku- ja avameres elustikust (vastavalt ahven *Perca fluviatilis* ja räim *Clupea harengus membras*). Projekti andmeid on kogutud ka setete kohta. Perioodi avamere seisundi hinnangud on antud ainete või ainerühmade osas, mis on kokkulepitud HELCOM-i koostöö raames ja millele on määratud uuritud maatriksis piirväärtus. Kokku põhineb hindamisperioodi 2016 – 2021 avamere hindamisüksuste seisundihinnang 13 saasteainel või saasteainete grupil (indikaatorite detailsemad kirjeldused on toodud indikaatorite infolehtedel).

Eraldiseisvalt hinnatakse kriteeriumi D8C1 all radioaktiivsust. Radioaktiivsuse hinnang põhineb HELCOM tuumindikaatoril tseesium-137 kontsentratsioon kalades (räim ja lest) ja pinnavees. Kuna tseesium-137 indikaatorit hinnatakse elustiku maatriksis kahe liigi (räim ja lest) põhjal, siis liikide seisundihinnangu tulemuste agregeerimiseks elustiku maatriksile kasutatakse põhimõtet “one-out-all-out”, st et hinnang vastab halvimat seisundit näitava liigi hinnangule. Samuti kasutatakse sama põhimõtet usaldusväärsuse hindamisel, st et usaldusväärsuse hinnang vastab madalaimat usaldusväärsust näitava liigi usaldusväärsuse hinnangule.

3.2.2 Kriteeriumi D8C1 HKS indikaatorite loendi muutus võrreldes eelmise perioodiga

Indikaatorite loend muutus kahe perioodi võrdluses nii indikaatorite arvult, saasteaineid tuli juurde, aga jäi ka välja, kui ka lisandusid hinnatavad proovimaatriksid olemasolevatele indikaatoritele.

Kokku põhines hindamisperioodi 2011 – 2016 rannikumere seisundihinnang 63 ja avamere hinnang 7 saasteainel või saasteainete grupil (indikaatoril) ning perioodi 2016 – 2021 rannikumere seisundihinnang põhineb 79 ja avamere hinnang 13 saasteainel või saasteainete grupil (indikaatoril).

Üleeuroopalise direktiivi (2013/39/EL) muudatuse tulemusel lisandus hulk täiendavaid saasteainete gruppe. Rannikuvete puhul oli perioodi 2011 – 2016 aasta saasteainete seisundi hindamisel lähtutud direktiivi 2013/39/EL I lisa A osas nimetatud prioriteetsetest ainetest ja teatavatest muudest saasteainetest järjekorra numbritega 1 – 33. I lisa A osa numbrite 34 – 45 all toodud ained lülitati seiresse 2017. aastal ja neid perioodi 2011 – 2016 hinnang ei arvestanud.

Saasteainete seisundihinnangus tuleb samuti arvestada regionaalse koostöö ehk HELCOM-i indikaatoritena kokkulepitud saasteainetega. Uuendusi tehti ka HELCOM-i indikaatorite osas. Hindamisperioodi 2011 – 2016 hinnangus olid HELCOM-i indikaatoritest kasutusel kaadmium

(Cd), plii (Pb) ja elavhõbe (Hg), bromodifenüüleetrid, tributüültina katioon (TBT), mitte-dioksiinilaadsed PCB-d ja PAH-idest benso(a)büreen. Hindamisperioodi 2016 – 2021 jooksul lisandusid HELCOM-i indikaatoritest vask (Cu), dioksiinid ja dioksiinisarnased ühendid, heksabromotsüklododekaan (HBCDD), PFOS ning PAH-idest fluoranteen ja antratseen. Hindamisperioodil 2011 – 2016 ei olnud kasutusel dioksiinid ja dioksiinisarnased ühendid, heksabromotsüklododekaan (HBCDD) ning PFOS. HELCOM-i indikaatorite muudatused lisasid juba teiste regulatsioonide alusel indikaatorite nimekirja kuulunud fluoranteeni, antratseeni ja vase indikaatoritele täiendavalt piirväärtused sette maatriksis, mida perioodi 2011 – 2016 hinnang ei arvestanud.

Indikaatorite loendis muutusid VRD alusel siseriiklikult kehtestatud vesikonnaspetsiifilised ained, sest muudeti ühendite nimekirja ning piirväärtusi. Võrreldes eelmise hindamisperioodiga 2011 – 2016 jäi indikaatorite nimekirjast välja 4 ainet: Tina ja selle ühendid (cas 7440-31-5); o-ksüleen (cas 95-47-6); m,p-ksüleen (cas 108-38-3 ja 106-42-3); tolueen (cas 108-88-3).

Avamere hindamisüksuste seisundihinnangu koostamise aluseks hindamisperioodi 2011 – 2016 kohta on võetud piirkondliku koostöö (HELCOM) ja merestrateegia raamdirektiivi üldpõhimõtted. Avameres kasutati ainult elustiku (räim, *Clupea harengus membras*) andmeid ja seisundi hinnang kujunes 7 saasteaine tulemuste põhjal. Hindamisperioodi 2016 – 2021 jooksul lisandusid HELCOM-i indikaatoritest vask (Cu)¹⁵, dioksiinid ja dioksiinisarnased ühendid¹⁶, heksabromotsüklododekaan (HBCDD)¹⁷, PFOS¹⁸ ning PAH-idest¹⁹ fluoranteen ja antratseen. HELCOM-i indikaatoritele lisandusid osaliselt sette piirväärtused ning nende indikaatorite puhul, millel olid peale elustiku ka teiste maatriksite andmed kasutati perioodi 2016-2021 hinnangus ka neid.

Radioaktiivsuse hindamiseks kasutati hindamisperioodil 2011 – 2016 HELCOM-i indikaatorit tseesium-137 (Cs-137)²⁰, mille puhul hindamisperioodil 2016 – 2021 lisandus täiendavalt leebem HKS piirväärtus ja varasem piirväärtus määrati sihtväärtuseks.

¹⁵ Copper. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/copper/>

¹⁶ PCBs, dioxins and furans. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/pcbs-dioxins-and-furans/>

¹⁷ HBCDD. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/hbcdd/>

¹⁸ PFOS. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/pfos/>

¹⁹ PAHs and metabolites. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/pahs-and-metabolites/>

²⁰ Radioactive substances: Caesium-137 in Fish and surface seawater. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/radioactive-substances/>

3.2.3 Kriteeriumi D8C1 HKS indikaatorite seisundihinnangu usaldusväarsus

Indikaatorite seisundihinnangu usaldusväarsuse hindamisel on lähtutud neljast kriteeriumist: andmete ajalisest ja ruumilisest kaetusest ning seisundi klassifitseerimise ja hindamismetoodika usaldusväarsusest.

Andmete **ajalise katvuse usaldusväarsuse** hinnang põhineb hindamisperioodil (6 aastat) kogutud seireandmete hulgal seiresageduse alusel ja jaotub järgmiselt:

- kõrge – indikaatori kohta on hindamisperioodil 3-6 aasta seire andmed;
- keskmine – indikaatori kohta on hindamisperioodil 1-2 aasta seire andmed;
- pole võimalik hinnata – indikaatori kohta hindamisperioodil seireandmed puuduvad.

Andmete **ruumilise katvuse usaldusväarsuse** hinnangu puhul on lähtutud põhimõttest, et riiklikus seireprogrammis määratud seirejaamad on mereala hindamiseks piisava ruumilise katvusega, mistõttu põhineb andmete katvuse ruumiline usaldusväarsus indikaatori piirväärtust omavate hindamismaatriksite seireandmete olemasolul hinnatava mereala kohta ja jaotub järgmiselt:

- kõrge – indikaatori kõigi piirväärtusega seiremaatriksite kohta on andmed hinnatava mereala osas vähemalt riiklikus keskkonnaseires kasutatavates seirejaamadest olemas;
- keskmine – indikaatori piirväärtusega seiremaatriksitest on vähemalt ühe maatriksi andmed hinnatava mereala kohta vähemalt riiklikus keskkonnaseires kasutatavates seirejaamadest olemas (v.a indikaatorid, millel on piirväärtus ühes seiremaatriksis);
- madal – indikaatori piirväärtusega seiremaatriksitest on andmeid, aga väiksema ruumilise katvusega kui riiklikus keskkonnaseires;
- pole võimalik hinnata – indikaatori kohta hindamisperioodil seireandmed hinnatava mereala kohta puuduvad.

Seisundi klassifitseerimise usaldusväarsus põhineb hea keskkonnaseisundi **piirväärtuste usaldusväarsusel** ja jaotub järgmiselt:

- kõrge – indikaatori piirväärtus on välja töötatud ja kehtestatud EL või piirkondliku koostöö tasandil;
- keskmine – indikaatori piirväärtus on välja töötatud ja kehtestatud siseriiklikul tasandil;
- pole võimalik hinnata – indikaatori piirväärtus puudub või hindamisperioodil seireandmed puuduvad.

Seisundi hindamismetoodika usaldusväarsus põhineb **seisundi hindamise metoodika usaldusväarsusel** ja jaotub järgmiselt:

- kõrge – indikaatori hindamismetoodika on välja töötatud ja kehtestatud EL või piirkondliku koostöö tasandil;
- keskmine – indikaatori hindamismetoodika on välja töötatud ja kehtestatud siseriiklikul tasandil;
- pole võimalik hinnata – indikaatori hindamismetoodika puudub või hindamisperioodil seireandmed puuduvad.

Indikaatori seisundihinnangu usaldusväärsuse agregeerimiseks kasutatakse põhimõtet “*one-out-all-out*”, st et hinnang vastab halvimat usaldusväärsust näitava kriteeriumi hinnangule.

3.2.4 Kriteeriumi D8C1 seisundihinnangu agregeerimine

Euroopa Komisjoni poolt MSRD artikkel 8 kohaseks seisundi hindamiseks väljatöötatud juhendi⁸ kohaselt toimub kriteeriumi D8C1 agregeerimine kolmel tasemel (joonis 1):

- 1) parameetritelt indikaatorite tasemele;
- 2) indikaatoritelt kriteeriumi tasemele ja
- 3) kriteeriumilt teemavaldkonna tasemele.

Parameetritelt indikaatori tasemele agregeerimine (1. tase) on hindamise mõistes indikaatori seisundi hindamine arvestades kõiki hinnatavaid seiremaatrikseid. D8C1 puhul on parameetriteks indikaatori (saasteaine) väärtused erinevates seiremaatriksites. Hinnatakse kõik maatriksid (vastavalt peatükis 3.2.1. kirjeldatud indikaatori seisundi hindamise metoodikale), millel on piirväärtus, ning agregeeritakse hinnangud. Indikaatori seisundi hindamisel kasutatakse agregeerimise põhimõtet “*one-out-all-out*”, st et hinnang vastab halvimat seisundit näitava seiremaatriksi hinnangule.

Indikaatoritelt kriteeriumi (2. tase) tasemele agregeerimine toimub sarnaselt esimese tasemega kasutades põhimõtet “*one-out-all-out*”, st et kriteeriumi D8C1 hinnang vastab halvimat seisundit näitava HKS indikaatori (saasteaine või saasteainete grupi) hinnangule. Kriteeriumi tasandil agregeerimisel lähtutakse VRD keemilise seisundi hindamise metoodikast. Kriteeriumi agregeerimise „*one-out-all-out*“ põhimõtte kasutamine tuleneb Komisjoni otsusest (EL) 2017/848, mille kohaselt ei tohi saasteainete kontsentratsioonid ületada direktiivis 2000/60/EÜ (VRD) nimetatud prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ega teatavate muude saasteainete ning piirkondlikul tasemel kokku lepitud saasteainete piirväärtusi.

Kriteeriumilt teemavaldkonna tasandile (3. tase) D8C1 agregeeritud kriteeriumi hinnang jaotatakse kolmandal tasemel kaheks, et eristada üldlevinud püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi aineid uPBT ained (uPBT (ubiquitous (present, appearing or found everywhere), persistent, bioaccumulative and toxic) ja non-uPBT aineid. UPBT ained on väike grupp prioriteetsetest ainetest kuhu kuuluvad: elavhõbe (BALEED8C1.21), tributüültina (BALEED8C1.23), bromodifenüüleetrid (BALEED8C1.36), benso(a)püreen (BALEED8C1.47); benso(b)fluoranteen (BALEED8C1.48); benso(k)fluoranteen (BALEED8C1.49); benso(g,h,i)perüleen (BALEED8C1.50); indeno(1,2,3-cd)püreen (BALEED8C1.51); dioksiinid ja dioksiinilaadsed ühendid (BALEED8C1.64); heksabromotsüklododekaanid (BALEED8C1.65); perfluorooktaansulfoonhape (PFOS) (BALEED8C1.66) ning heptakloor ja heptakloorepoksiid (BALEED8C1.74).

Non-uPBT ained on kõik ülejäänud kõik eelpool nimetatud indikaatorid (prioriteetsed ja muud saasteained), mis ei ole keskkonnas üldlevinud.

3.3 Kriteeriumi D8C2 hindamine

3.3.1 Kriteeriumi D8C2 indikaatorite seisundi hindamine

Kriteeriumi D8C2 (saasteainete mõju liikidele ja elupaikadele) hindamine põhineb saasteainete mõju hindamisel liikide seisundile, mida iseloomustavatele näitajatele on kehtestatud piirväärtused. Hinnang antakse kahe piirkondlikul tasandil välja töötatud HKS indikaatori põhjal: „merikotka sigimisedukus“ (Helcom tuumindikaator)²¹ ja „paljunemishäired: väärarenenud embrüod kirpvähilistel“ (Helcom täiendav indikaator)²².

Merikotka sigimisedukuse indikaator hindab veeökosüsteemi toiduahela kõrgeima taseme esindaja merikotka sigimisedukust. Merikotkas on tippkiskja ja eriti mõjutatud ohtlikest ainetest, mis akumuleeruvad ning võimenduvad läbi toiduahela. Peamiselt kaladest ja veelindudest toituvana on merikotka sigimisedukus mõjutatud toitumisalana kasutatava(t)e veekogu(de) seisundist. Merikotka sigimisedukust väljendatakse parameetri „produktiivsus“ ja kahe abistava parameetri „pesakonna suurus“ ja „pesitsusedukus“ abil. HKS saavutamiseks peavad kõik kolm parameetrit ületama läviväärtust.

Kirpvähiliste paljunemishäirete indikaator põhineb kahel muutujal:

²¹ White-tailed sea eagle. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/white-tailed-sea-eagle/>

²² Reproductive disorders. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/reproductive-disorders/>

1) väärarenenud embrüote sagedus (AbEmb);

2) emaste sagedus, kellel on rohkem kui üks väärarenenud embrüo ($Fem > 1$). Hea keskkonnaseisundi kahe muutuja (AbEmb, $Fem > 1$) arvutamiseks võetakse vastavalt arvesse kolme tüüpi kõrvalekaldeid: väärareng, membraanikahjustus ja eristumatud embrüod.

HKS saavutamiseks peavad mõlemad parameetrid olema alla piirväärtuse.

Kogu hindamisüksuse seisundi hindamiseks kehtib lisaks 50% reegel, see tähendab, et hindamisüksuse HKS saavutamiseks peab üle 50% hindamisüksuse jaamadest üle 50% hindamisperioodi aastatest olema heas seisus.

3.3.2 Kriteeriumi D8C2 indikaatorite loendi muutus võrreldes eelmise perioodiga

Hindamisperioodi 2016 – 2021 jooksul on lisandunud Helcom-i täiendav indikaator „paljunemishäired: väärarenenud embrüod kirpvähilistel“, mida 2011 – 2016 hindamisperioodi hinnangus ei kasutatud.

3.3.3 Kriteeriumi D8C2 indikaatorite seisundihinnangu usaldusvärsus

Kriteeriumi D8C2 indikaatorite seisundihinnangu usaldusvärsuse hindamisel kehtib sama põhimõte, mis D8C1 indikaatorite puhul (vt ptk 3.2.3).

3.3.4 Kriteeriumi D8C2 seisundihinnangu agregeerimine

Euroopa Komisjoni poolt MSRD artikkel 8 kohaseks seisundi hindamiseks väljatöötatud juhendi⁸ kohaselt toimub kriteeriumi D8C2 agregeerimine üksnes parameetrilt indikaatori tasemele (joonis 1) edasist agregeerimist kriteeriumi tasemele ei tehta, sest indikaatorite hinnangud näitavad eri liikide või liigirühmade seisundit, mida ühestel alustel kokku agregeerida ei ole võimalik ning on täiendavaks infoks HKS tunnuste D1 (bioloogiline mitmekesisus) ja D6 (merepõhja terviklikkus) seisundi hindamisel. Tulemuste kasutamiseks ja agregeerimiseks HKS tunnuste D1 ja D6 hinnangutesse puuduvad ühtsed lähenemised ning see tuleks kokku leppida piirkondlikul tasandil.

Parameetrilt indikaatori tasemele agregeerimine on käesoleva hindamise mõistes indikaatori seisundi hindamine ehk sõltub indikaatorist. Merikotka sigimisedukuse indikaatori puhul peavad HKS saavutamiseks kõik kolm parameetrit ületama läviväärtust ehk lähtutakse põhimõttest „one-out-all-out“, st et indikaatori seisundihinnang vastab halvimat seisundit näitava parameetri hinnangule. Kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatori puhul peavad HKS saavutamiseks samuti mõlemad parameetrid olema alla piirväärtuse ehk lähtutakse põhimõttest „one-out-all-out“, kuid sellele lisaks on seatud ruumiline ja ajaline aspekt, nn. „50% reegel“,

mis tähendab, et lisaks peab hindamisüksuse HKS saavutamiseks üle 50% hindamisüksuse jaamadest üle 50% hindamisperioodi aastatest olema heas seisus.

3.4 Kriteeriumi D8C3 hindamine

3.4.1 Kriteeriumi D8C3 indikaatorite seisundi hindamine

Kriteeriumi D8C3 (märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid) hindamiseks puuduvad nii EL kui ka piirkondlikul (HELCOM) tasandil kokkulepitud märkimisväärse merereostuse kvantitatiivsed määratlused (reostuse tüüp, mõõdikud ja ühikud).

Siseriiklikult kvantifitseeriti hindamisperioodi 2011 – 2016 saasteainete hinnangu² raames märkimisväärse reostusjuhtumi ulatus, maht ja kestvus. Märkimisväärse merereostuse ulatuse (km²) kvantifitseerimise aluseks on võetud „Ulatusliku mere- või rannikureostusest põhjustatud hädaolukorra lahendamise plaanis“ toodud ulatusliku merereostuse termin, mis on alates 10 tonni merel (avavesi) ja mererannikul (maismaa koos rannikuäärse veega) alates 5 tonnist. Seega määratleme märkimisväärseks reostusjuhtumiks: a) avamerel (avavees) reostusjuhtum ulatuse suurusega >4,5 km² (arvestuslikult on tegu et 10 tonni või suurema naftareostusega, mis mahult võrdub reostusega alates 10 m³); b) rannikumeres ja rannikualal alates 2,25 km² (arvestuslikult 5 tonni või suurem naftareostusega, mis mahult võrdub reostusega alates 5 m³). Märkimisväärse reostusjuhtumi kestvuse määratlemiseks ajas on võetud aluseks reostusjuhtumile reageerimiseks ja selle kõrvaldamiseks kokku kuluva aja nõue, mis on kaks päeva (48 h).

Euroopa Komisjoni poolt MSRD artikkel 8 kohaseks seisundi hindamiseks väljatöötatud juhendi⁸ kohaselt tuleb nafta ja teiste mürgiste vedelate ainete (MARPOL 73/78 lisa I ja II) reostusjuhtumite seiramist jätkata ning ühiselt vastavad määratlused ja juhised välja töötada. Lisaks toob juhend välja, et Läänemere piirkonnas võib kasutada kriteeriumi hindamiseks ühiselt kokkulepitud HKS indikaatorit „merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid“.

Sellest tulenevalt kasutataksegi kriteeriumi D8C3 hindamiseks siseriiklikul tasandil kvantifitseeritud märkimisväärse reostusjuhtumi määratlust ning piirkondlikul tasandil välja töötatud HELCOM tuumindikaatorit „merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid“²³, mis põhineb hindamisperioodil 2016 – 2021 tuvastatud naftareostusjuhtumite tasemel, millele on seatud HKS piirväärtus. HKS väärtused põhinevad referentsperioodi 2008-2013, mil oli

²³ Oil spills. Veebilink: <https://indicators.helcom.fi/indicator/oil-spills/>

HELCOM merepiirkondades ajalooliselt madal reostuse tase, aasta keskmisel reostuse mahul. HKS on saavutatud, kui HELCOM-i merepiirkonna hindamisperioodi aasta keskmine reostuse maht ei ületa referentsperioodi aasta keskmist mahtu.

Perioodi 2016 – 2021 kriteeriumi D8C3 seisundihinnangu juures on oluline välja tuua, et tulenevalt ühtse märkimisväärse merereostuse kvantitatiivse määratluse puudumisest peegeldab seisundihinnang üksnes siseriiklikku hinnangut märkimisväärsete reostusjuhtumite osas ning piirkondlikul tasemel keskmist naftareostuse mahtu hindamisperioodil. Samuti ei arvesta hinnang naftareostuste kõrval teiste mürgiste vedelate ainete (MARPOL 73/78 lisa II) reostusjuhtumitega.

3.4.2 Kriteeriumi D8C3 indikaatorite loendi muutus võrreldes eelmise perioodiga

Hindamisperioodil 2011 – 2016 ei näinud toonane Euroopa Komisjoni merestrateegia raamdirektiivi (MSRD) artikkel 8 hindamise juhendmaterjal ette kriteeriumi D8C3 hinnangu andmist, mistõttu eelneva perioodi hinnangus HELCOM-i tuumindikaatorit „merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid“ MSRD kohases Eesti seisundihinnangus ei kasutatud. Siiski oli indikaator kasutuses hindamisperioodi 2011 – 2016 piirkondlikus Läänemere terviklikus seisundihinnangus (HOLAS 2), mis võimaldab võrrelda käesoleva hindamisperioodi 2016 – 2021 tulemusi eelneva perioodi tulemustega.

3.4.3 Kriteeriumi D8C3 indikaatori seisundihinnangu usaldusväärsus

Kriteeriumi D8C3 indikaatori seisundihinnangu usaldusväärsuse hindamisel kehtib sama põhimõte, mis D8C1 indikaatorite puhul (vt ptk 3.2.3).

3.4.4 Kriteeriumi D8C3 seisundihinnangu agregeerimine

Euroopa Komisjoni poolt MSRD artikkel 8 kohaseks seisundi hindamiseks väljatöötatud juhendi⁸ kohaselt toimub kriteeriumi D8C3 agregeerimine kolmel tasemel (joonis 1): 1) parameetritelt indikaatorite tasemele; 2) indikaatoritelt kriteeriumi tasemele ja 3) kriteeriumilt teemavaldkonna tasemele.

Parameetrilt indikaatori tasemele agregeerimine (1. tase) on käesoleva hindamise mõistes indikaatori seisundi hindamine, mis tähendab seda, et kui indikaatori piirväärtust ei ületata, on hea keskkonnaseisund saavutatud. Kuna D8C3 hindamine toimub üksnes ühe indikaatori põhjal, siis on ka indikaatori tasemelt kriteeriumi tasemele (2. tase) ja sealt edasi teemavaldkonna tasemele (3. tase) agregeerimisel HKS saavutatud, kui indikaatori HKS on saavutatud.

3.5 Kriteeriumi D8C4 hindamine

Euroopa Komisjoni poolt MSRD artikkel 8 kohaseks seisundi hindamiseks väljatöötatud juhendi⁸ kohaselt peaks D8C3 hinnang käivitama kriteeriumi D8C4 hinnangu (joonis 1), mis oma olemuselt tähendab, et vastavalt märkimisväärse reostusjuhtumi tagajärjel merekeskkonda sattunud aine omadustele hinnatakse tunnuste D1 ja D6 kohaselt potentsiaalselt mõjutatavate liikide ja elupaigatüüpide seisundit. Hetkel puuduvad nii EL kui ka piirkondlikul tasemel ühtsed alused märkimisväärsede reostusjuhtumite kvantifitseerimiseks ning seiresüsteem reostusjuhtumite reostuse mõju jälgimiseks.

4 MSRD kohase merekeskkonna saasteainete seisundihinnangu tulemused hindamisperioodil 2016 – 2021

4.1 Kriteeriumi D8C1 rannikumere hindamistulemused

Saasteainete tulemused on esitatud VRD kohaste hindamisüksuste – rannikuveekogumid (Keskkonnaministri määrus nr 19⁹ lisad 1 ja 2; 16 rannikuveekogumit) kaupa. Üksnes HELCOM tuumindikaatori „tseesium-137 (Cs-137)“ puhul kasutatakse eraldiseisvalt HELCOM-i hindamisüksuseid (vt ptk 4.3).

Hinnangud on näidatud indikaatorite tasemel ja kriteeriumi tasemel. Hindamisperioodi 2016 – 2021 kohta esitatakse rannikuvee seisundihinnangu ja selle usaldusväärsuse tulemused kokku 78 indikaatori (aine või ainegrupi) põhjal. Indikaatori tasemel näidatakse ka muutus võrreldes eelmise perioodi hinnanguga.

Kokkuvõtlikult on kõikide rannikuveekogumite indikaatorite seisundihinnangute tulemused koos seisundi muutusega (seisundi muutus võrreldes hindamisperioodiga 2011 – 2016) esitatud tabelis 1 ning lisaks on tabelis 2 antud igale rannikuveekogumile D8C1 kriteeriumi agregeeritud hinnang saasteainete gruppide jaotusega uPBT ained ja mitte-uPBT ained. Eraldiseisvalt on tabelis 5 toodud tseesium-137 seisundi hinnangu tulemused.

Peatükkides 4.1.1 – 4.1.16 tuuakse detailsemalt iga rannikuveekogumi kohta välja kõigis seiremaatriksites määramispiire ületavad indikaatorid ning nende kaugus hea keskkonnaseisundi (HKS) piirist.

Tabeli 1 selgitused:

- Lahter: „MSRD kood“ viitab MSRD hinnangu indikaatori koodile; roosa taustavärviga on nõ uued indikaatorid, mis lisandusid perioodi 2016 – 2021 hinnangusse võrreldes eelneva perioodiga;
- Lahter: saasteaine või -ainerühma nimetus (indikaatori nimetus); roheline taustavärviga on toodud HELCOM tuumindikaatorid (indikaatorite seisundihindamise metoodika on toodud ptk 3.2.1);
 - Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangud on näidatud:
 - sinise taustavärviga – HKS on saavutatud;
 - punase taustavärviga – HKS on saavutamata;
 - hall – hindamisperioodi jooksul on indikaator hindamata.
- Lahtrites toodud märgid näitavad seisundi muutust võrreldes eelmise perioodiga (2011-2016):
 - ↑ seisund võrreldes eelmise hindamisperioodiga paranes;
 - ↓ seisund võrreldes eelmise hindamisperioodiga halvenes;
 - → seisund võrreldes eelmise hindamisperioodiga jäi samaks
 - 0 seisundi muutust ei olnud võimalik hinnata, sest puudusid andmed eelmisest hindamisperioodist.
- Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangute usaldusväärsus on näidatud lahtrites iga indikaatori kohta järgnevalt (indikaatorite usaldusväärsuse hindamise metoodika kirjeldus on toodud ptk 3.2.3):
 - „kõrge usaldusväärsus“ roheline taustavärviga,
 - „keskmine usaldusväärsus“ kollase taustavärviga
 - „madal usaldusväärsus“ oranži taustavärviga,
 - hall - hindamata.

Tabel 1. Rannikuveekogumite saasteainete indikaatorite (v.a Cs-137) seisundihinnangute tulemused perioodi 2016-2021 kohta koos seisundi usaldusväärsuse hinnanguga ja seisundi muutusega võrreldes perioodiga 2011-2016.

MSRD kood	Aine/indikaator	Rannikuvee kogumid koodi ja nimega (rv - rannikuveekogum)																
		EE_1 Narva- Kunda lahe rv	EE_2 Eru- Käsmu lahe rv	EE_3 Hara ja Kolga lahe rv	EE_5 Muuga- Tallinna- Kakumäe lahe rv	EE_6 Pakri lahe rv	EE_7 Hiiu madala rv	EE_8 Haapsalu lahe rv	EE_9 Matsalu lahe rv	EE_10 Soela vääna rv	EE_11 Kihelkonna lahe rv	EE_13 Pärnu lahe rv	EE_14 Kassari- Õunaku lahe rv	EE_16 Väinamere rv	EE_17 Liivi lahe loodeosa rv	EE_18 Liivi lahe kirdeosa rv	EE_19 Liivi lahe keskosa rv	
BALEED8C1.1	Nonülfenoolid (summa)	→	0	0	→	0		→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.2	4-tert-Oktüülfenool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.3	Pentaklorofenool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.4	Fenool	→	0	0	0			0	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.5	o-kresool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.6	p-/m-kresool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.7	2,3-dimetüülfenool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.8	2,6-dimetüülfenool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.9	3,4-dimetüülfenool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.10	3,5-dimetüülfenool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.11	Resortsinool	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.12	PCB-d (ICES 6)	→	0	→	→			→	→	→	→	→	→	→				
BALEED8C1.13	Kaadmium (Cd) ja selle ühendid	→	0	↓	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
BALEED8C1.14	Plii (Pb) ja selle ühendid	→	0	→	→	→	→	→	↓	→	→	→	→	→	→	→	→	
BALEED8C1.15	Nikkel (Ni) ja selle ühendid	→	0	→	↑	→		→	→	→	↑	→	→	→				
BALEED8C1.16	Arseen ja selle ühendid	0	0	0	→	0		→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.17	Baarium ja selle ühendid	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.18	Kroom ja selle ühendid	0	0	0	→	0		→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.19	Tsink ja selle ühendid	0	0	0	→	0		→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.20	Vask ja selle ühendid	0	0	0	↓	0	0	↓	0	0	0	→	0	0	↓	↓	↓	
BALEED8C1.21	Elavhõbe (Hg) ja selle ühendid	→	0	→	→	↑		→	→	→	→	→	→	→				
BALEED8C1.23	Tributüülina	0	0	↓	→		0	0	0	0	0	↑	0	0	0	0	0	
BALEED8C1.24	Alakloor	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.25	Atrasiin	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.26	Klorofenüülfenool	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.27	Kloropüüfoss (summa)	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.28	Tsüklokloropüüfoss	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.29	DDT summa	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.30	p,p'-DDT	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.31	Diuron	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.32	Endosulfaan	→	0	→	→			→	→	→	→	→	→	→				
BALEED8C1.33	Isoproturoon	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.34	Simasaliin	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.35	Trifluraliin	→	0	0	→	0		→	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.36	Bromodifenüüleetrid	↓	0	0	↓			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.37	Benseen	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.38	1,2-Dikloroetaan	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.39	Diklorometaan	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.40	Triklorometaan	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.44	Antratsiin	→	0	→	→	→	0	→	0	0	0	↑	0	0	0	0	0	
BALEED8C1.45	Fluorantseen	→	0	→	→			0	0	0	0	→	0	0	0	0	0	
BALEED8C1.46	Naftaleen	→	0	→	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.47	Benso(a)pireen	→	0	→	→	→	0	→	0	0	0	→	0	0	0	0	0	
BALEED8C1.48	Benso(b)fluorantseen	→	0	0	→			0	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.49	Benso(k)fluorantseen	→	0	0	→	0		→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.50	Benso(g,h,i)perileen	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.51	Indeno(1,2,3-cd)pireen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BALEED8C1.52	Di-2-etüülheksüülfataat (DEHP)	→	0	→	→	→		→	0	0	0	↑	0	0				
BALEED8C1.53	Kloroalkaanid C10-13	→	0	0	→			→	0	0	0	→	0	0				
BALEED8C1.54	Tetraklorometaan	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.55	Heksaklorobenseen (HCB)	→	0	→	→			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.56	Heksaklorobutadieen	→	0	→	→			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.57	Heksaklorotsükloheksaan	→	0	→	→	↓		0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.58	Pentaklorobenseen	→	0	→	→	→		0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.59	Trikloroeteen	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.60	Tetrakloroeteen	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.61	Triklorobenseenide summa	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.62	Naftasaadused	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.64	Dioksiinid	0	0	0	0			0	0	0		0	0	0				
BALEED8C1.65	Heksabromotsükloodekanaan	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.66	Perfluorooktaansulfoonhape	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.67	Dikofool	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.68	Kinoksifeen	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.69	Aklonifeen	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.70	Bifenoks	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.71	Tsübutriin	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.72	Tsüpermetriin	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.73	Diklorofoss	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.74	Heptakloor ja heptakloorepoksüid	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.75	Terbutriin	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.76	Fluorid																	
BALEED8C1.77	Glüfosaat	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.78	AMPA	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.79	MCPA	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.80	Metasakloor	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.81	Tebukonasool	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.82	Spiroksamiin	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				
BALEED8C1.83	Mankotseeb	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0				

Tabeli 2 selgitused:

- Lahter: „Rannikuveekogum“ viitab hinnatava rannikuveekogumi nimetusele;
- Lahter: „Saasteainete grupp uPBT“ tähistab üldlevinud püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi aineid (ptk 3.2.4);
- Lahter: „Saasteainete grupp non-uPBT“ tähistab mitte-üldlevinud püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi aineid (ptk 3.2.4).
- Saasteainete gruppide seisundihinnangud on näidatud:
 - sinise taustavärviga – HKS on saavutatud;
 - punase taustavärviga – HKS on saavutamata;

Tabel 2. D8C1 kriteeriumi agregeeritud hinnang saasteainete gruppide jaotusega uPBT ained ja mitte-uPBT ained.

Rannikuveekogum	Saasteainete grupp	
	uPBT	non-uPBT
EE_1 Narva-Kunda lahe rv		
EE_2 Eru-Käsmu lahe rv		
EE_3 Hara ja Kolga lahe rv		
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rv		
EE_6 Pakri lahe rv		
EE_7 Hiiu madala rv		
EE_8 Haapsalu lahe rv		
EE_9 Matsalu lahe rv		
EE_10 Soela väina rv		
EE_11 Kihelkonna lahe rv		
EE_13 Pärnu lahe rv		
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rv		
EE_16 Väinamere rv		
EE_17 Liivi lahe loodeosa rv		
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rv		
EE_19 Liivi lahe keskosa rv		

4.1.1 EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi

Vee maatriksis on piirväärtus 75-l HKS indikaatoril. Narva-Kunda lahe rannikuvee kogumis on nendest seireandmeid hindamisperioodil 2016 – 2021 71 indikaatori kohta, millest omakorda määramispiiri ületas 52 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle kahe korra alla piirväärtuse.

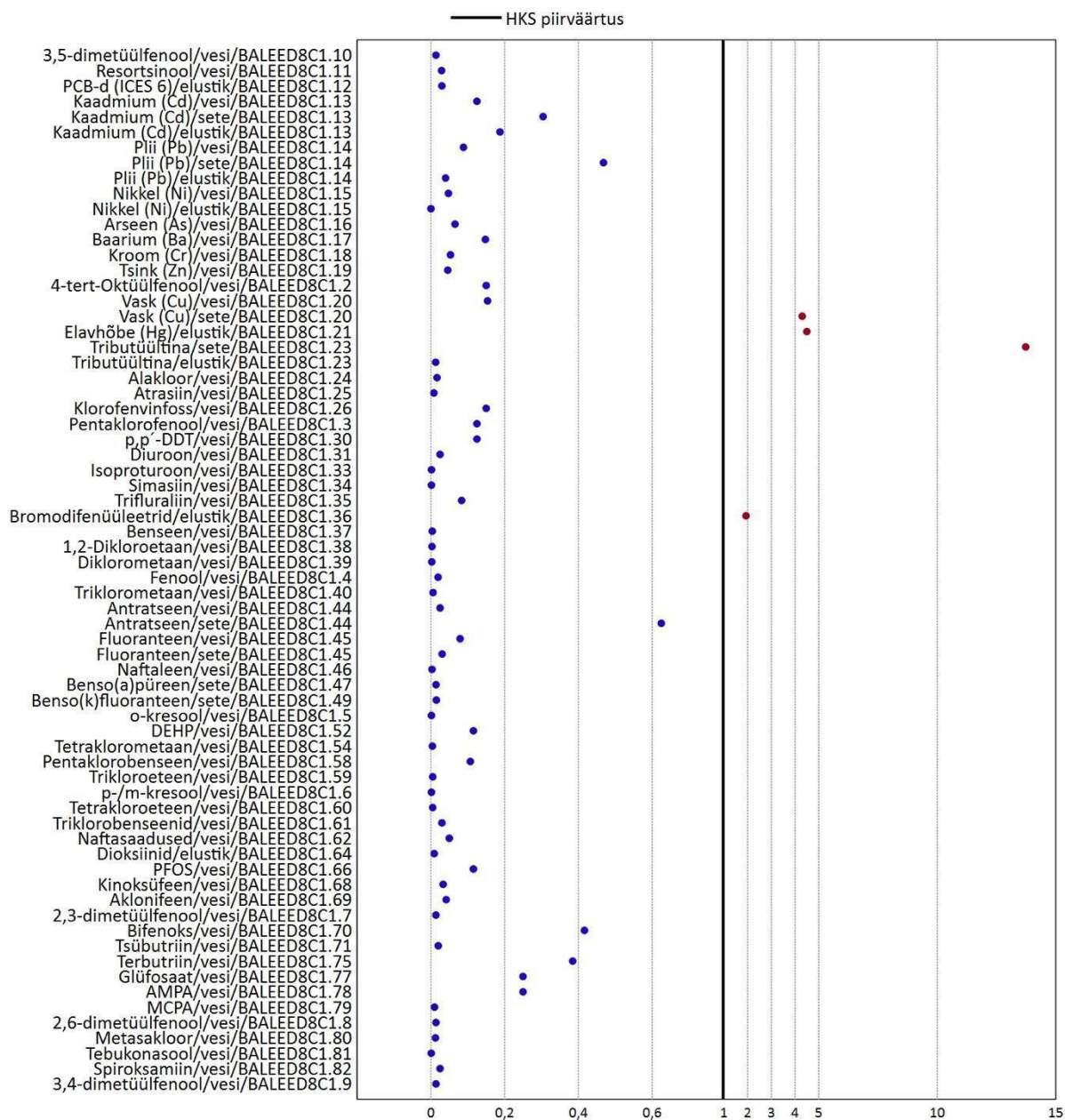
Sette maatriksis on piirväärtust 17-l HKS indikaatoril. Narva-Kunda lahe rannikuveekogumis on seireandmeid hindamisperioodil 2016 – 2021 kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 8 indikaatorit ja nendest omakorda piirväärtust ületas 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid vase (BALEED8C1.20) (4,3 korda) ja tributüültina (BALEED8C1.23) (13,7 korda) sisaldused settes. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid enamasti üle kahe korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Narva-Kunda lahe rannikuveekogumis on seireandmeid hindamisperioodil 2016 – 2021 kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 8 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid elavhõbeda (BALEED8C1.21) (4,5 korda) ja bromodifenüületrite (BALEED8C1.36) (1,9 korda) sisaldused elustikus. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle viie korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist on toodud joonisel 3.

Narva-Kunda lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase ja tributüültina kontsentratsioonid settes ning elavhõbeda ja bromodifenüületrite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.

EE1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 3. Narva-Kunda lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.2 EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi

Vee maatriksis on piirväärtust 75-l indikaatoril. Eru-Käsmu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 7 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle viie korra alla piirväärtuse.

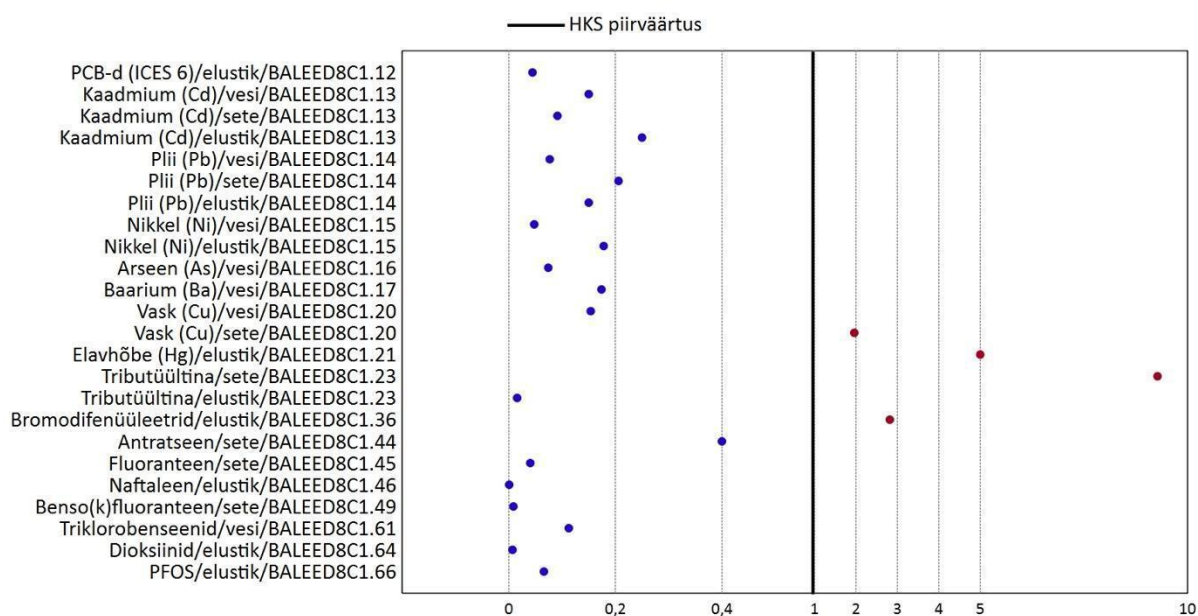
Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Eru-Käsmu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 7 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid vase (BALEED8C1.20) (2 korda) ja tributüültina (BALEED8C1.23) (9,3 korda) sisaldused settes. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid enamasti üle viie korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Eru-Käsmu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 10 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid elavhõbeda (BALEED8C1.21) (5 korda) ja bromodifenüüleetrite (BALEED8C1.36) (2,8 korda) sisaldused elustikus. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle nelja korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Eru-Käsmu lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 4.

Eru-Käsmu lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase ja tributüültina kontsentratsioonid settes ning elavhõbeda ja bromodifenüüleetrite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.

EE2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 4. Eru-Käsmu lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.3 EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi

Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 52 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle kahe korra alla piirväärtuse.

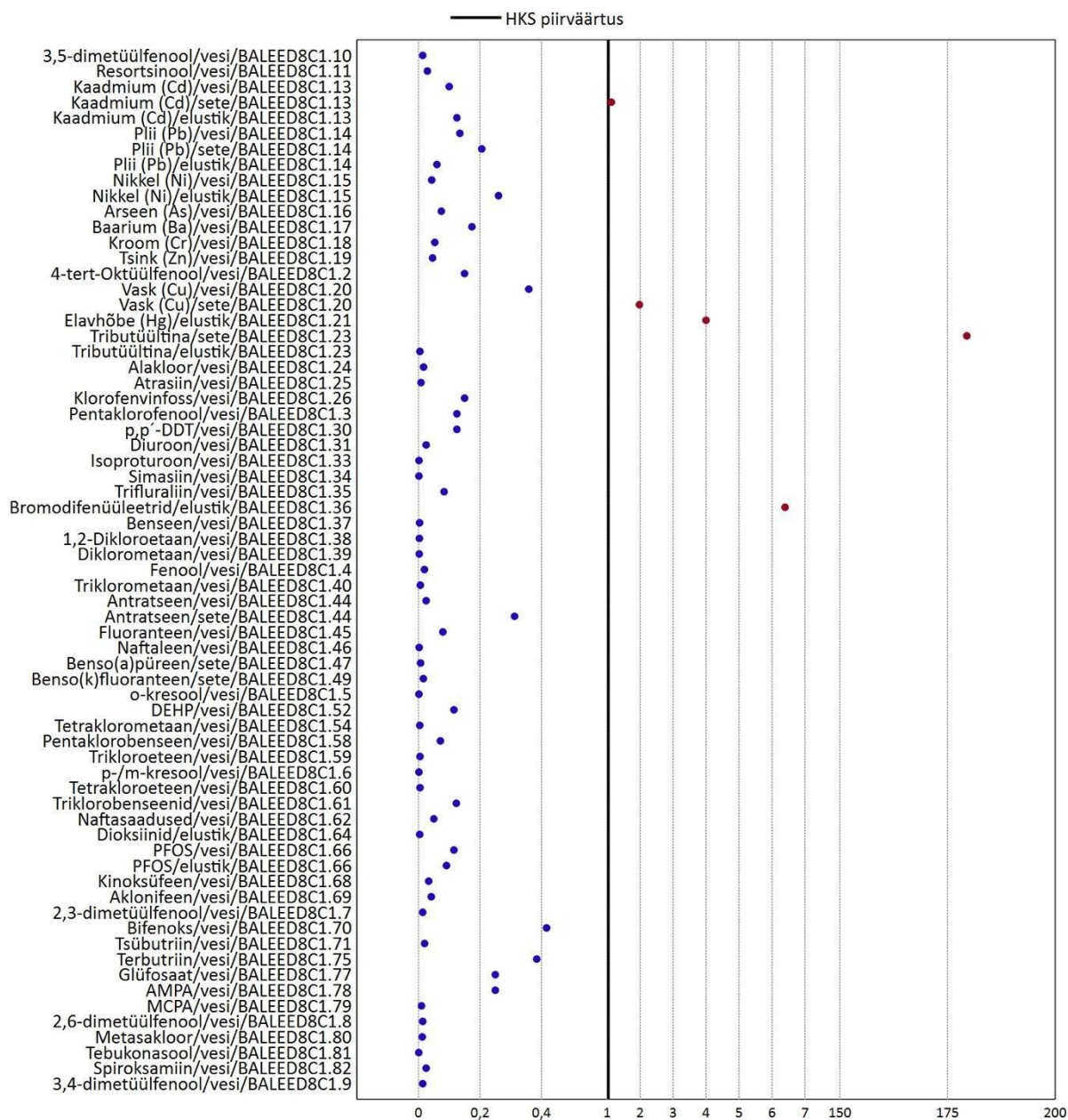
Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 7 indikaatorit ja nendest piirväärtust 3 indikaatorit. Piirväärtust ületasid kaadmiumi (BALEED8C1.13) (1,3 korda), vase (BALEED8C1.20) (2 korda) ja tributüültina (BALEED8C1.23) (179 korda) sisaldused settes. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kahe korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 8 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid elavhõbeda (BALEED8C1.21) (4 korda) ja bromodifenüüleetrite (BALEED8C1.36) (6,4 korda) sisaldused elustikus. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid enamasti üle nelja korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Harja ja Kolga lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 5.

Hara ja Kolga lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest kaadmiumi, vase ja tributüültina kontsentratsioonid settes ning elavhõbeda ja bromodifenüüleetrite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.

EE3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 5. Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.4 EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi

Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 52 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle kahe korra alla piirväärtuse.

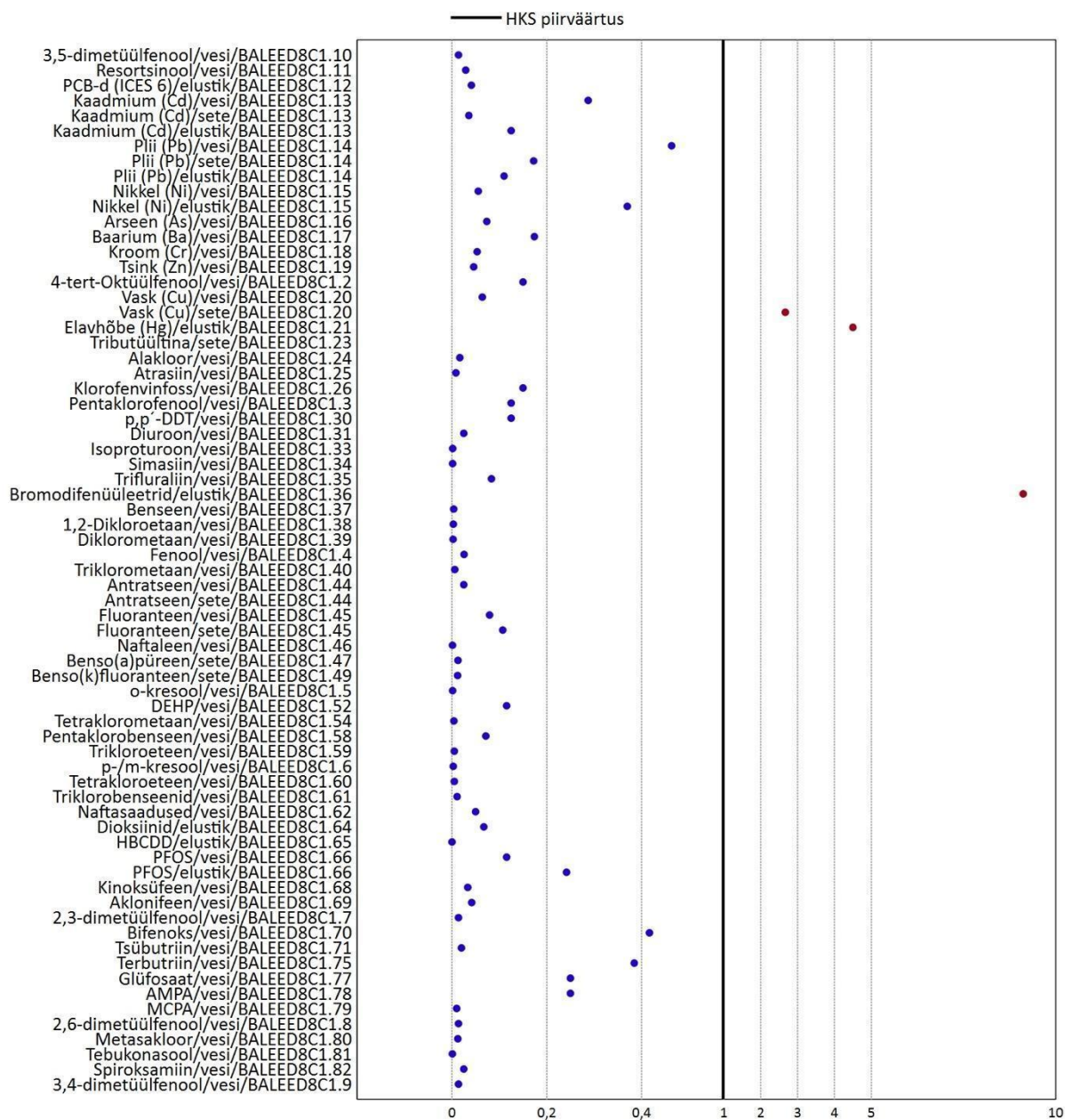
Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 8 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid vase (BALEED8C1.20) (2,7 korda) ja tributüültina (BALEED8C1.23) (234,6 korda). Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kahe korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 9 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid elavhõbeda (BALEED8C1.21) (4,5 korda) ja bromodifenüüleetreite (BALEED8C1.36) (9,1 korda) sisaldused elustikus. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle nelja korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 6.

Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase ja tributüültina kontsentratsioonid settes ning elavhõbeda ja bromodifenüüleetreite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.

EE5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 6. Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.5 EE_6 Pakri lahe rannikuvesi

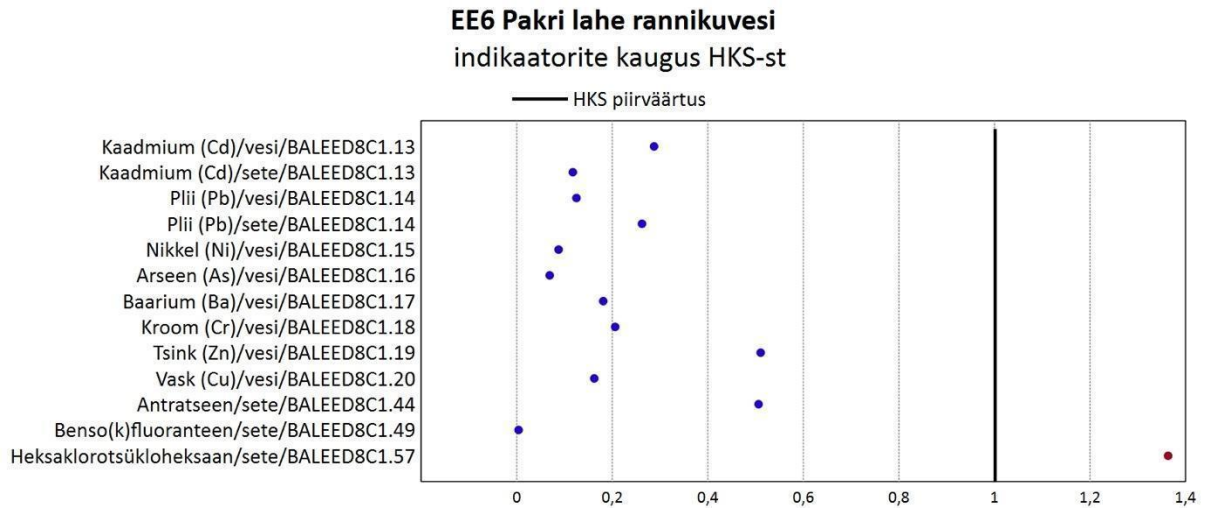
Vee maatriksis on piirväärtust 75-l indikaatoril. Pakri lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 9 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 8 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes enamikel juhtudel üle kahe korra alla piirväärtuse.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Pakri lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 10 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 5 indikaatorit ja nendest piirväärtust 1 indikaator. Sette piirväärtust ületas heksaklorotsükloheksaani (BALEED8C1.57) sisaldus 1,4 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid enamasti üle kahe korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Pakri lahe rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 elustiku seireandmed puuduvad.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Pakri lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 7.

Pakri lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest heksaklorotsükloheksaani kontsentratsioon settes ületas piirväärtust. Pakri lahe rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 riiklikku seiret läbi ei viidud ja hinnang põhineb üksikutel projekti mõõtmistulemustel vee ja sette maatriksist, mistõttu hinnangu usaldusväärsus on madal.



Joonis 7. Pakri lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee ja sette maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.6 EE_7 Hiiu madala rannikuvesi

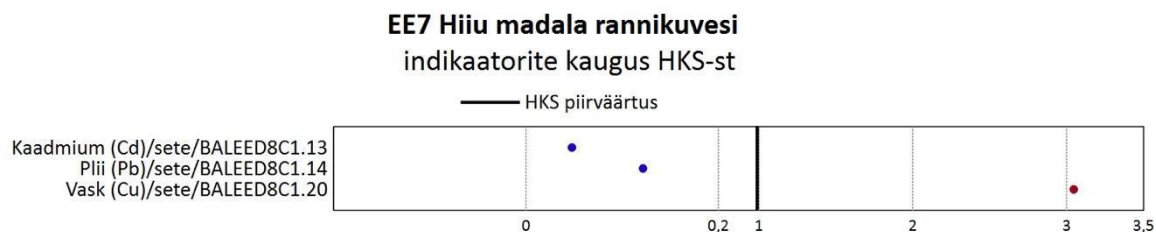
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Hiiu madala rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 vee maatriksi seireandmed puuduvad.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Hiiu madala rannikuveekogumis on seireandmeid 6 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 3 indikaatorit ja nendest piirväärtust 1 indikaator. Vase (BALEED8C1.20) sisaldus sette ületas piirväärtust 3 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kaheksa korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtust 28-l indikaatoril. Hiiu madala rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 elustiku seireandmed puuduvad.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Hiiu madala rannikuveekogumis on toodud joonisel 8.

Hiiu madala rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase kontsentratsioon settes ületas piirväärtust. Hiiu madala rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 riiklikku seiret läbi ei viidud ja hinnang põhineb üksikutel projekti mõõtmistulemustel sette maatriksist, mistõttu hinnangu usaldusväärsus on madal.



Joonis 8. Hiiu madala rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist sette maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.7 EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi

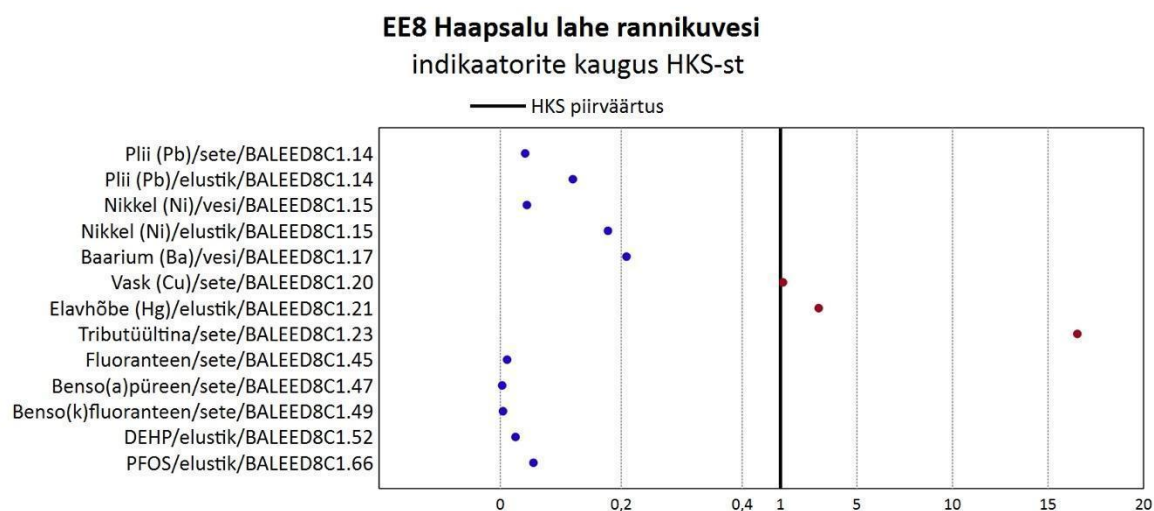
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Haapsalu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 64 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 2 indikaatorit. Vees kummagi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes üle nelja korra alla piirväärtuse.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Haapsalu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 6 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid vase (BALEED8C1.20) (1,1 korda) ja tributüültina (BALEED8C1.23) (16,5 korda). Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle 24 korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Haapsalu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 5 indikaatorit ja nendest piirväärtust üks indikaator. Elavhõbe (BALEED8C1.21) sisaldus elustiku ületas piirväärtust 3 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle viie korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Haapsalu lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 9.

Haapsalu lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase ja tributüültina kontsentratsioonid settes ning elavhõbeda kontsentratsioon elustikus ületasid piirväärtust.



Joonis 9. Haapsalu lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.8 EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi

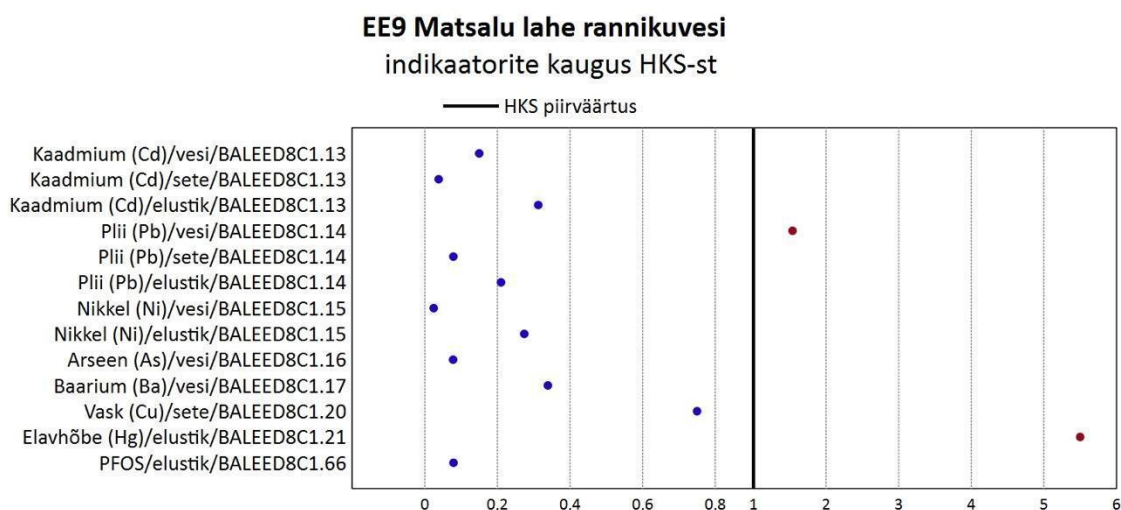
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Matsalu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 5 indikaatorit ja nendest piirväärtust üks indikaator. Plii (BALEED8C1.14) sisaldus vee maatriksis ületas piirväärtust 1,5 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kahe korra alla piirväärtuse.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Matsalu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 3 indikaatorit. Sette piirväärtust ei ületanud ükski indikaator.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Matsalu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 5 indikaatorit ja nendest piirväärtust üks indikaator. Elavhõbeda (BALEED8C1.21) sisaldus elustikus ületas piirväärtust 5,5 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kolme korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Matsalu lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 10.

Matsalu lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest plii kontsentratsioon vees ning elavhõbeda kontsentratsioon elustikus ületasid piirväärtust.



Joonis 10. Matsalu lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.9 EE_10 Soela väina rannikuvesi

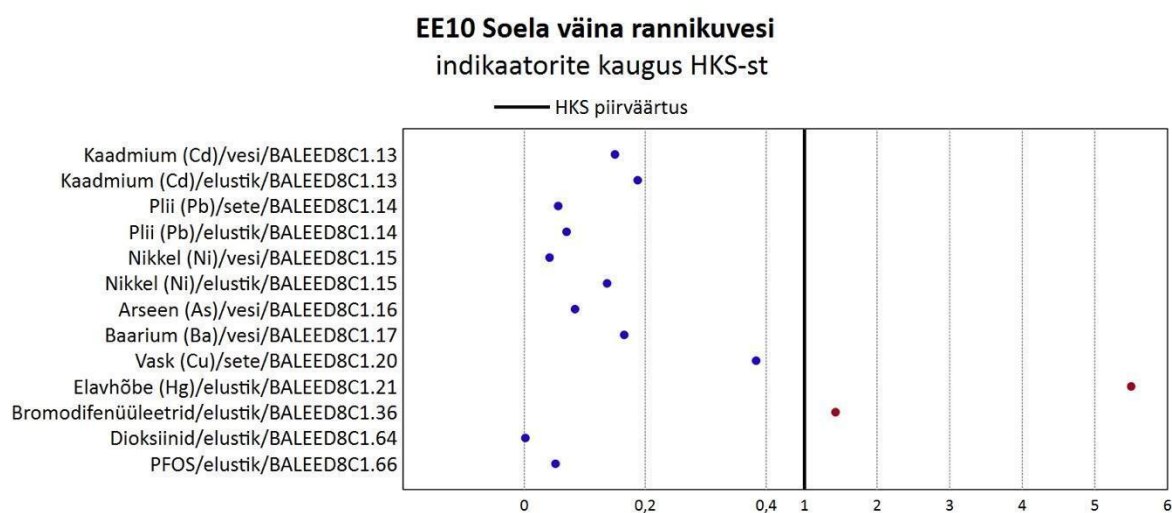
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Soela väina rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 4 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle viie korra alla piirväärtuse.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Soela väina rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 2 indikaatorit. Settes ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes üle kahe korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Soela väina rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 7 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Piirväärtust ületasid elavhõbeda (BALEED8C1.21) (5,5 korda) ja bromodifenüüleetrite (BALEED8C1.36) (1,4 korda) sisaldused elustikus. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle viie korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Soela väina rannikuveekogumis on toodud joonisel 11.

Soela väina rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest elavhõbeda ja bromodifenüüleetrite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.



Joonis 11. Soela väina rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.10 EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi

Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Kihelkonna lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 52 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle kahe korra alla piirväärtuse.

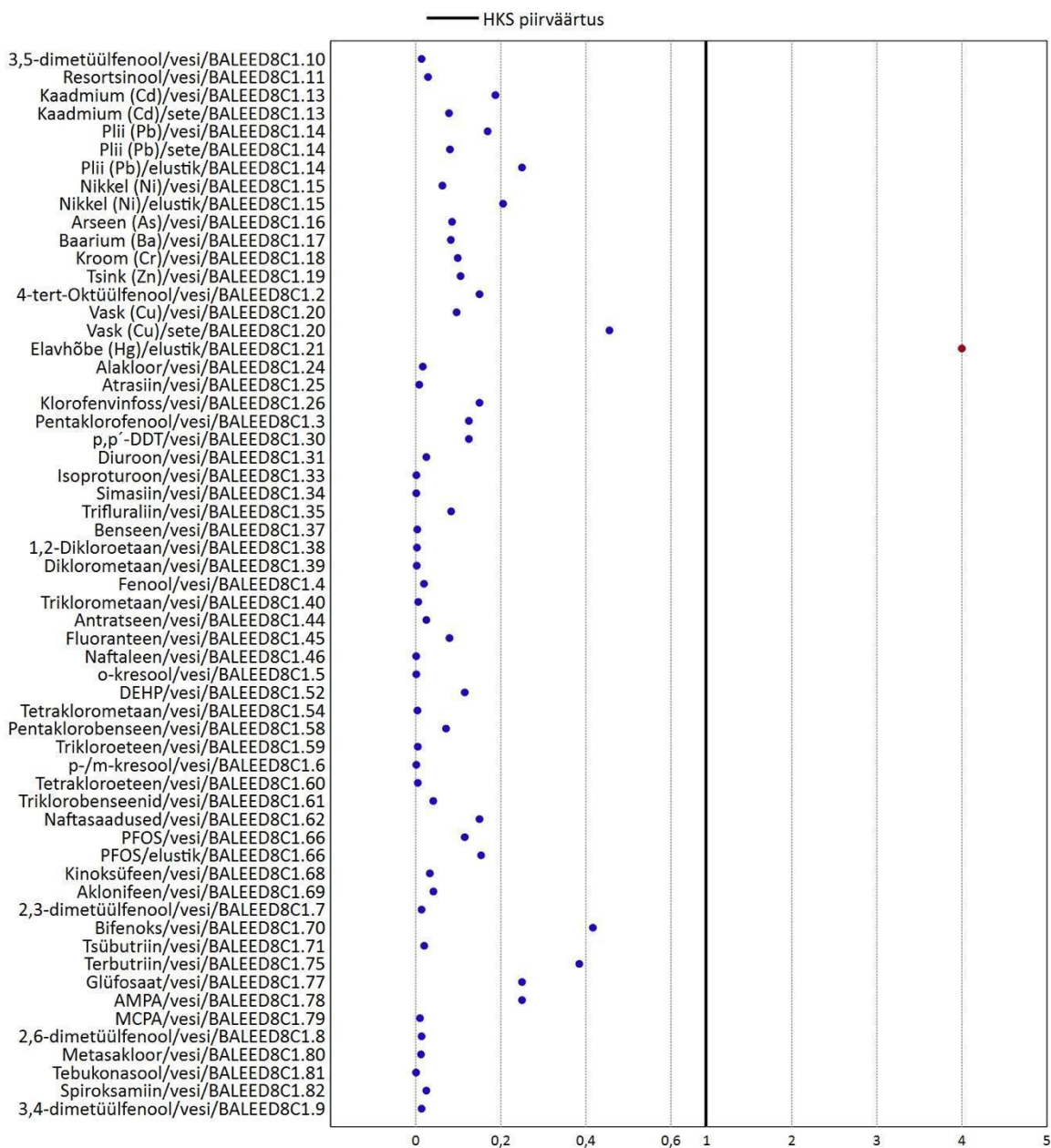
Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Kihelkonna lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 3 indikaatorit. Settes ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle kahe korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Kihelkonna lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 26 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 4 indikaatorit ja nendest piirväärtust 1 indikaator. Elavhõbeda (BALEED8C1.21) sisaldused elustiku ületasid piirväärtust 4 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid enamasti üle nelja korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Kihelkonna lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 12.

Kihelkonna lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest elavhõbeda kontsentratsioon elustikus ületas piirväärtust.

EE11 Kihelkonna lahe rannikuvesi indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 12. Kihelkonna lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.11 EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi

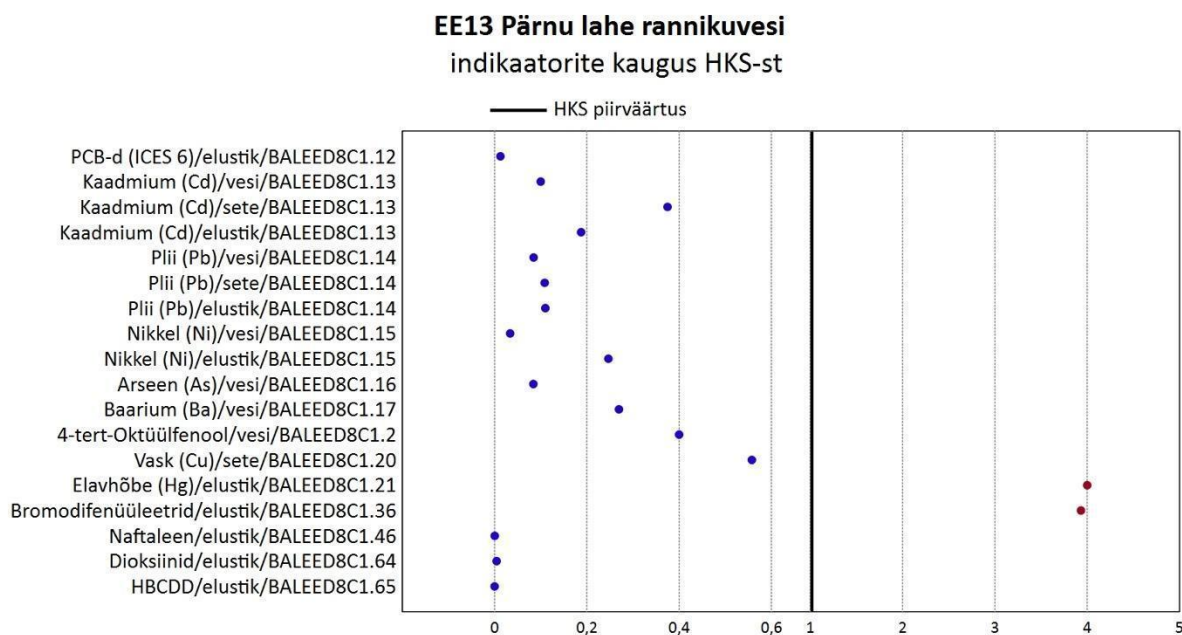
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Pärnu lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 6 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes kõikidel juhtudel üle kahe korra alla piirväärtuse.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Pärnu lahe rannikuveekogumis on seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 3 indikaatorit, kuid piirväärtusi ei ületatud.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Pärnu lahe rannikuveekogumis on seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 9 ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Elavhõbeda (BALEED8C1.21) kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust 4 korda ja bromodifenüüleetrite (BALEED8C1.36) kontsentratsioonid 3,9 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle nelja korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Pärnu lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 13.

Pärnu lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest elavhõbeda ja bromodifenüüleetrite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.



Joonis 13. Pärnu lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.12 EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi

Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Kassari-Õunaku lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 5 indikaatorit. Vees ühegi indikaatori piirväärtusi ei ületatud, jäädes üle viie korra alla piirväärtuse.

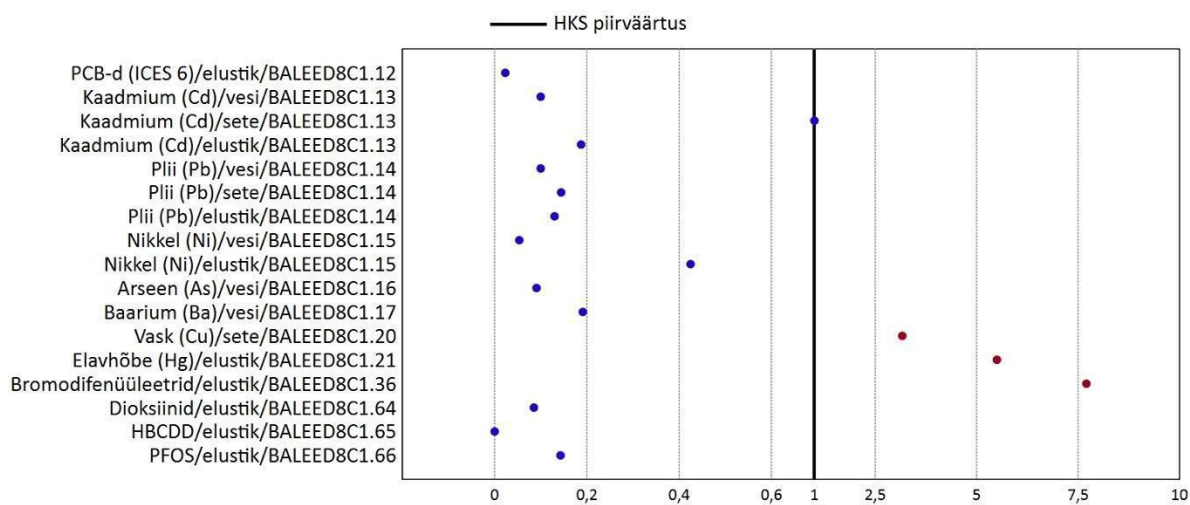
Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Kassari-Õunaku lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 3 indikaatorit ja nendest piirväärtust 1 indikaator. Vase (BALEED8C1.20) kontsentratsioonid settes ületasid piirväärtust 3,2 korda. Kaadmiumi (BALEED8C1.13) kontsentratsioonid olid võrdsed piirväärtusega. Plii (BALEED8C1.14) kontsentratsioonid settes jäid üle kuue korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Kassari-Õunaku lahe rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 9 indikaatorit ja nendest piirväärtust kaks indikaatorit. Elavhõbeda (BALEED8C1.21) kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust 5,5 korda ja bromodifenüüleetri (BALEED8C1.36) kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust 7,7 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kahe korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Kassari-Õunaku lahe rannikuveekogumis on toodud joonisel 14.

Kassari-Õunaku lahe rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase kontsentratsioon settes ning elavhõbeda ja bromodifenüüleetri kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.

EE14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 14. Kassari-Õunaku lahe rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.13 EE_16 Väinamere rannikuvesi

Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Väinamere rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 71 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 9 indikaatorit ja nendest piirväärtust üks indikaator. Perfluorooktaansulfoonhape (PFOS; BALEED8C1.66) kontsentratsioonid vees ületasid 10 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid enamasti üle kahe korra alla piirväärtuse.

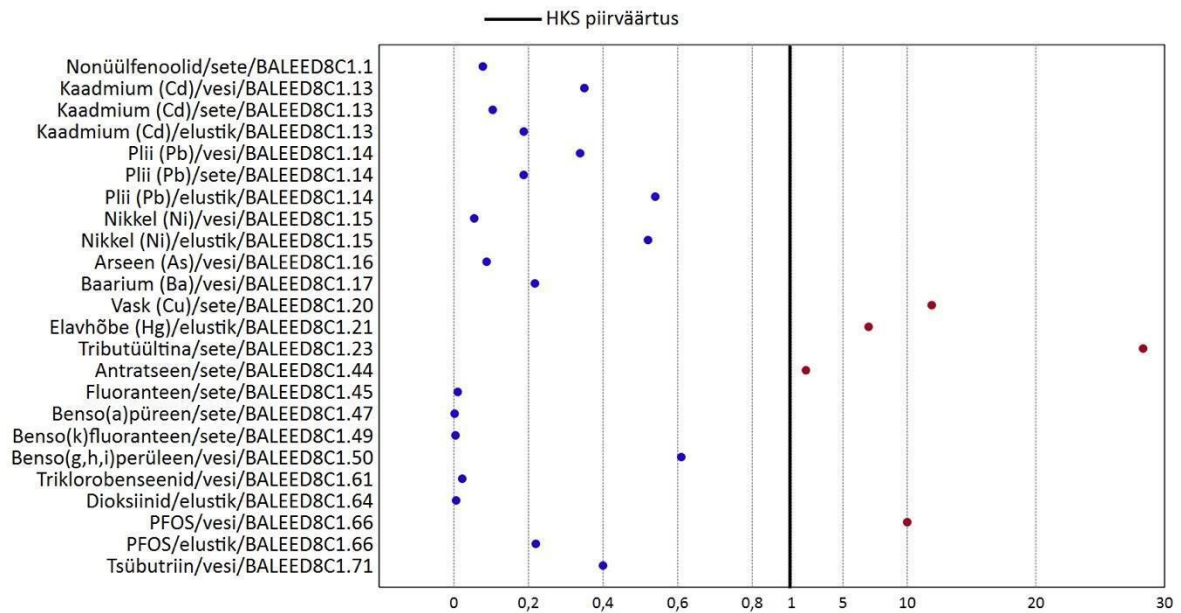
Sette maatriksis on piirväärtus 17-l indikaatoril. Väinamere rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 17 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 9 indikaatorit, ja nendest piirväärtust 3 indikaatorit. Vase (BALEED8C1.20) kontsentratsioonid settes ületasid piirväärtust 11,9 korda, tributüültina (BALEED8C1.23) kontsentratsioonid settes 28,3 korda ja anratseeni (BALEED8C1.44) kontsentratsioonid settes 2,1 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle viie korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28-l indikaatoril. Väinamere rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 28 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 6 indikaatorit ja nendest piirväärtust 1 indikaator. Elavhõbeda (BALEED8C1.21) kontsentratsioonid elustiku ületasid piirväärtust 7 korda.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Väinamere rannikuveekogumis on toodud joonisel 15.

Väinamere rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest perfluorooktaansulfoonhape (PFOS) kontsentratsioon vees, vase, tributüültina ja arseeni kontsentratsioonid settes ning elavhõbeda kontsentratsioon elustikus ületasid piirväärtust.

EE16 Väinamere rannikuvesi
indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 15. Väinamere rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.14 EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi

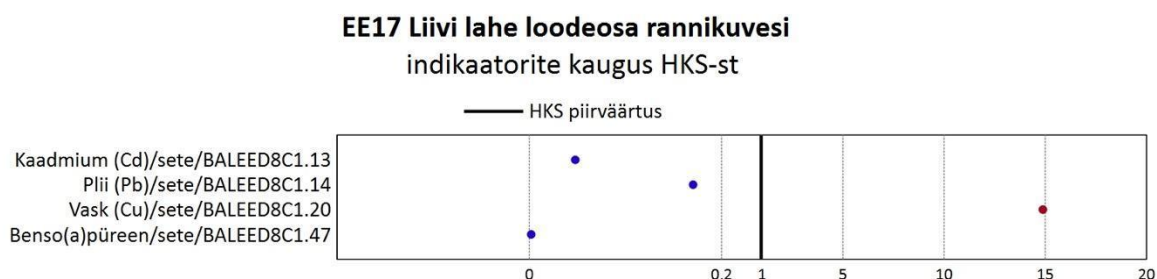
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Liivi lahe loodeosa rannikuveekogumi kohta hindamisperioodil 2016 – 2021 seireandmed vee kohta puuduvad.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-st indikaatoril. Liivi lahe loodeosa rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 6 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 4 indikaatorit ja nendest piirväärtust 1 indikaator. Vase (BALEED8C1.20) kontsentratsioonid settes ületas piirväärtust 14,9 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle viie korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28 indikaatoril. Liivi lahe loodeosa rannikuveekogumis hindamisperioodi 2016 – 2021 elustiku seireandmed puuduvad.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Liivi lahe loodeosa rannikuveekogumis on toodud joonisel 16.

Liivi lahe loodeosa rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase kontsentratsioon settes ületas piirväärtust. Liivi lahe loodeosa rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 riiklikku seiret läbi ei viidud ja hinnang põhineb üksikutel projekti mõõtmistulemustel sette maatriksist, mistõttu hinnangu usaldusväärsus on madal.



Joonis 16. Liivi lahe loodeosa rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist sette maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.15 EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi

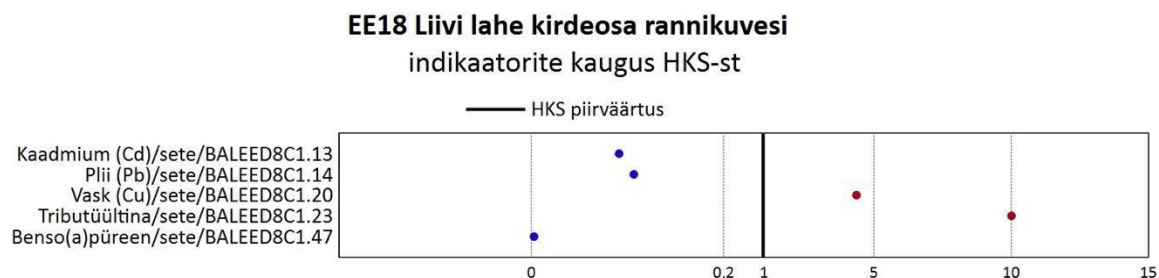
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Liivi lahe kirdeosa rannikuveekogumi kohta hindamisperioodil 2016 – 2021 seireandmed vee kohta puuduvad.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-st indikaatoril. Liivi lahe kirdeosa rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 6 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 5 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaator. Vase (BALEED8C1.20) kontsentratsioonid settes ületas piirväärtust 4,4 korda ja tributüültina (BALEED8C1.23) kontsentratsioon 10 korda. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kümne korra alla piirväärtuse.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28 indikaatoril. Liivi lahe kirdeosa rannikuveekogumis hindamisperioodi 2016 – 2021 elustiku seireandmed puuduvad.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Liivi lahe kirdeosa rannikuveekogumis on toodud joonisel 17.

Liivi lahe kirdeosa rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase ja tributüültina kontsentratsioonid settes ületasid piirväärtust. Liivi lahe kirdeosa rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 riiklikku seiret läbi ei viidud ja hinnang põhineb üksikutel projekti mõõtmistulemustel sette maatriksist, mistõttu hinnangu usaldusväärsus on madal.



Joonis 17. Liivi lahe kirdeosa rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist sette maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.1.16 EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi

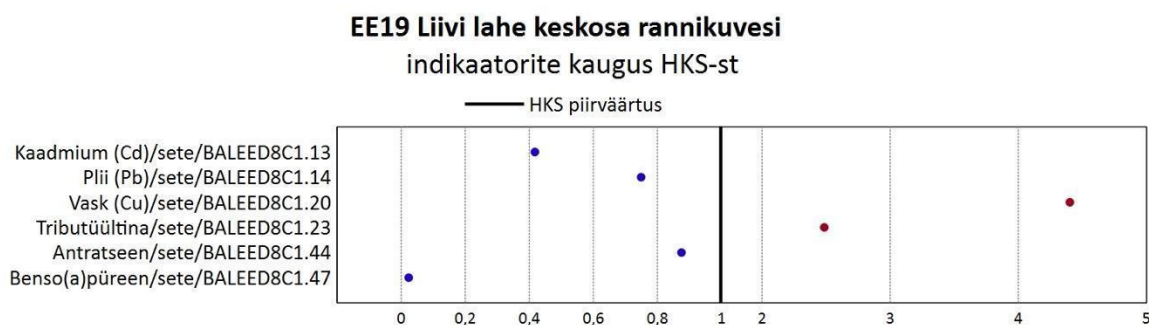
Vee maatriksis on piirväärtus 75-l indikaatoril. Liivi lahe keskosa rannikuveekogumi kohta hindamisperioodil 2016 – 2021 seireandmed vee kohta puuduvad.

Sette maatriksis on piirväärtus 17-st indikaatoril. Liivi lahe keskosa rannikuveekogumis on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 6 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületasid kõik 6 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaator. Vase (BALEED8C1.20) kontsentratsioonid settes ületas piirväärtust 4,4 korda ja tributüültina (BALEED8C1.23) kontsentratsioon 2,5 korda.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 28 indikaatoril. Liivi lahe keskosa rannikuveekogumis hindamisperioodi 2016 – 2021 elustiku seireandmed puuduvad.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Liivi lahe keskosa rannikuveekogumis on toodud joonisel 18.

Liivi lahe keskosa rannikuveekogum ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase ja tributüültina kontsentratsioonid settes ületasid piirväärtust. Liivi lahe keskosa rannikuveekogumis hindamisperioodil 2016 – 2021 riiklikku seiret läbi ei viidud ja hinnang põhineb üksikutel projekti mõõtmistulemustel sette maatriksist, mistõttu hinnangu usaldusväärsus on madal.



Joonis 18. Liivi lahe keskosa rannikuveekogumi määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist sette maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.2 Kriteeriumi D8C1 avamere hindamistulemused

Avamere (territoriaalmeri koos majandusvööndiga) saasteainete tulemused on esitatud HELCOM-i teise astme hindamisüksuste Eesti jurisdiktsiooni alla kuuluvate avamereosade kaupa: 1) SEA-011 Opensea – Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa; 2) SEA-009 Opensea – Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa; 3) SEA-012 Opensea – Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa; 4) SEA-013 Opensea – Soome lahe mereala avamere osa. Käesoleval hindamisperioodil (2016 – 2021) esitatakse avamere seisundihinnangu ja selle usaldusväärsuse tulemused kokku 13 indikaatori (aine või ainegrupi) põhjal. Kokkuvõtlikult on kõikide avamere hindamisüksuste indikaatorite seisundihinnangute tulemused koos seisundi hinnangu usaldusväärsusega ning seisundi muutusega võrreldes hindamisperioodiga 2011 – 2016 esitatud tabelis 3 ning lisaks on tabelis 4 antud igale avamere hindamisüksusele D8C1 kriteeriumi agregeeritud hinnang saasteainete gruppide jaotusega uPBT ained ja mitte-uPBT ained.

Peatükkides 4.2.1 – 4.2.4 tuuakse detailsemalt iga avamere hindamisüksuse kohta välja määramispiire ületavad indikaatorid seiremaatriksite lõikes ning nende kaugus hea keskkonnaseisundi (HKS) piirist.

Tabeli 3 selgitused:

- Lahter: „MSRD kood“ viitab MSRD hinnangu indikaatori koodile; roosa taustavärviga on nõ uued indikaatorid, mis lisandusid perioodi 2016 – 2021 hinnangusse võrreldes eelneva perioodiga;
- Lahter: saasteaine või -ainerühma nimetus (indikaatori nimetus); roheline taustavärviga on toodud HELCOM tuumindikaatorid.

Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangud on näidatud taustavärvidega (indikaatorite seisundihindamise metoodika on toodud ptk 3.2.1):

- sinise taustavärviga – HKS on saavutatud;
- punase taustavärviga – HKS on saavutamata;
- hall – hindamisperioodi jooksul on indikaator hindamata.
- Lahtrites toodud märgid näitavad seisundi muutust võrreldes eelmise perioodiga (2011-2016):
 - ↓ seisud võrreldes eelmise hindamisperioodiga halvenes;
 - → seisund võrreldes eelmise hindamisperioodiga jäi samaks
 - 0 seisundi muutust ei olnud võimalik hinnata, sest puudusid andmed eelmisest hindamisperioodist.
- Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangute usaldusväärsus on näidatud lahtrites iga indikaatori kohta järgnevalt (indikaatorite usaldusväärsuse hindamise metoodika kirjeldus on toodud ptk 3.2.3):
 - „kõrge usaldusväärsus“ roheline taustavärviga,
 - „keskmine usaldusväärsus“ kollase taustavärviga,
 - „madal usaldusväärsus“ oranži taustavärviga,
 - hall - hindamata.

Tabel 3. Avamere hindamisüksuste saasteainete indikaatorite (v.a Cs-137²⁴) seisundihinnangute tulemused perioodi 2016-2021 kohta koos seisundi usaldusväärsuse hinnanguga ja seisundi muutusega võrreldes perioodiga 2011-2016.

MSRD kood	Aine/indikaator	Opensea							
		SEA-011 Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa		SEA-009 Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa		SEA-012 Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa		SEA-013 Soome lahe mereala avamere osa	
BALEED8C1.12	PCB-d (ICES 6)	→		0				→	
BALEED8C1.13	Kaadmium (Cd) ja selle ühendid	→		0		→		↓	
BALEED8C1.14	Plii (Pb) ja selle ühendid	→		0		0		→	
BALEED8C1.20	Vask ja selle ühendid	0				0		0	
BALEED8C1.21	Elavhõbe (Hg) ja selle ühendid	→		0				→	
BALEED8C1.23	Tributüülitina	0		0				0	
BALEED8C1.36	Bromodifenüüleetrid	0		0				0	
BALEED8C1.44	Antratseen	0		0				0	
BALEED8C1.45	Fluoranteen	0		0				0	
BALEED8C1.47	Benso(a)pireen	0		0				0	
BALEED8C1.64	Dioksiinid	0		0				0	
BALEED8C1.65	Heksabromotsüklododekaan	0		0				0	
BALEED8C1.66	Perfluorooktaansulfoonhape	0		0				0	

Tabeli 4 selgitused:

- Lahter: „Avamere hindamisüksus“ viitab hinnatava avamere hindamisüksuse nimetusele;
- Lahter: „Saasteainete grupp uPBT“ tähistab üldlevinud püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi aineid (ptk 3.2.4);
- Lahter: „Saasteainete grupp non-uPBT“ tähistab mitte-üldlevinud püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi aineid (ptk 3.2.4).
- Saasteainete gruppide seisundihinnangud on näidatud:
 - **punase taustavärviga** – HKS on saavutamata;
 - **hall** – hindamisperioodi jooksul on indikaator hindamata).

Tabel 4. D8C1 kriteeriumi avamere hindamisüksuste agregeeritud hinnang saasteainete gruppide jaotusega uPBT ained ja mitte-uPBT ained.

Avamere hindamisüksus	Saasteainete grupp	
	uPBT	non-uPBT
SEA-011 Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa		
SEA-009 Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa		
SEA-012 Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa		
SEA-013 Soome lahe mereala avamere osa		

²⁴ Cs-137 tulemused on esitatud punktis 4.3 ja tabelis 5.

4.2.1 SEA-011 Opensea – Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa

Vee maatriksis Liivi lahe avamere osa hindamisüksusest hindamisperioodil 2016 – 2021 seireandmed puuduvad, sest vesi ei kuulu riiklikus keskkonnaseires ohtlike ainete seirataivate maatriksite hulka.

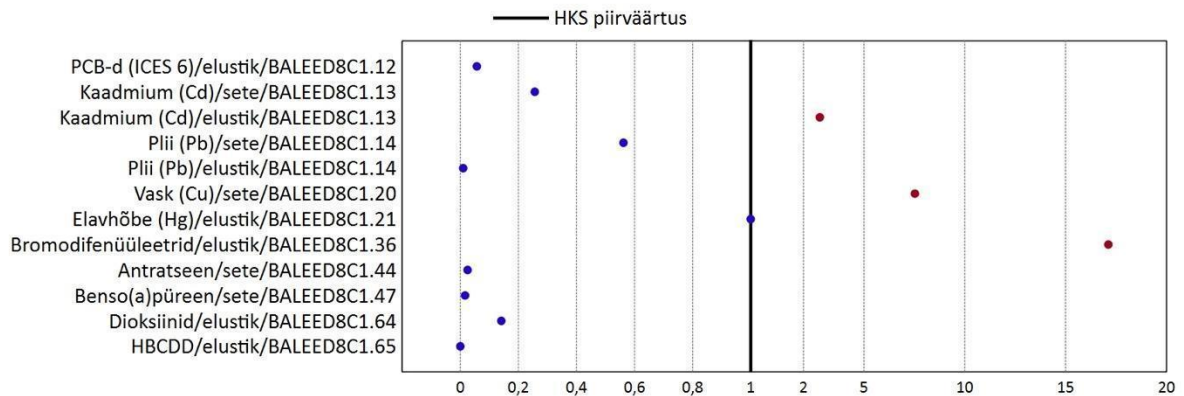
Sette maatriksis on piirväärtus 9-l indikaatoril. Liivi lahe avamere osa hindamisüksuses on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 6 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 5 indikaatorit ja nendest piirväärtust üks indikaator. Vase (BALEED8C1.20) kontsentratsioonid settes ületasid piirväärtust 7,5 korda.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 12-l indikaatoril. Liivi lahe avamere osa hindamisüksuses on seireandmeid kõigi 12 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 7 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Kaadmiumi (BALEED8C1.13) kontsentratsioon elustikus ületas piirväärtust 2,8 korda ja bromodifenüületrite (BALEED8C1.36) kontsentratsioon 17 korda ning elavhõbeda (BALEED8C1.21) kontsentratsioon oli võrdne piirväärtusega. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle 6 korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Liivi lahe avamere hindamisüksuses on toodud joonisel 19.

Liivi lahe avamere osa hindamisüksus ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest vase kontsentratsioon settes ning kaadmiumi ja bromodifenüületrite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.

SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa
indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 19. Liivi lahe avamere osa hindamisüksuse määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

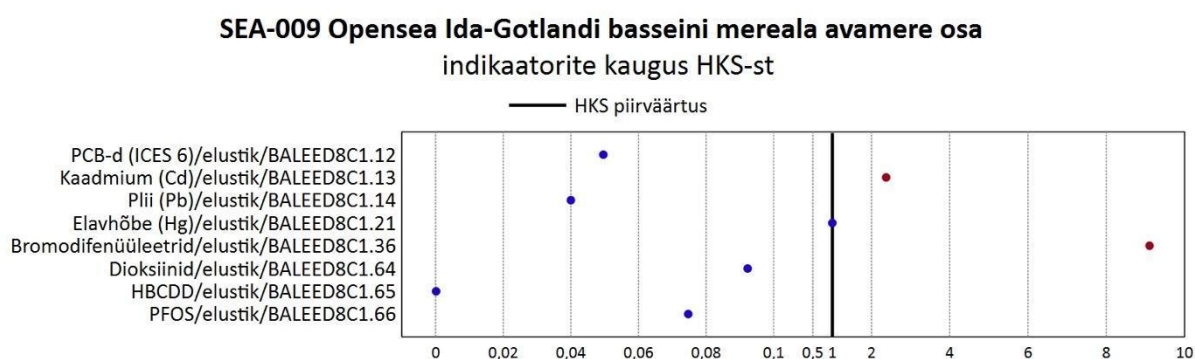
4.2.2 SEA-009 Opensea – Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa

Vee ja sette maatriksist Ida-Gotlandi basseini avamere osa hindamisüksusest hindamisperioodil 2016 – 2021 seireandmed puuduvad.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 12-l indikaatoril. Ida-Gotlandi basseini avamere osa hindamisüksuses on seireandmeid kõigi 12 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületas 8 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Kaadmiumi (BALEED8C1.13) kontsentratsioon elustikus ületas piirväärtust 2,4 korda ja bromodifenüüleetrite (BALEED8C1.36) kontsentratsioon 9 korda ning elavhõbeda (BALEED8C1.21) kontsentratsioon oli võrdne piirväärtusega. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle 13 korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Ida-Gotlandi basseini avamere osa hindamisüksuses on toodud joonisel 20.

Ida-Gotlandi basseini avamere osa hindamisüksus ei saavutanud head keskkonnaseisundit, sest kaadmiumi ja bromodifenüüleetrite kontsentratsioonid elustikus ületasid piirväärtust.



Joonis 20. Ida-Gotlandi basseini avamere osa hindamisüksuse määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

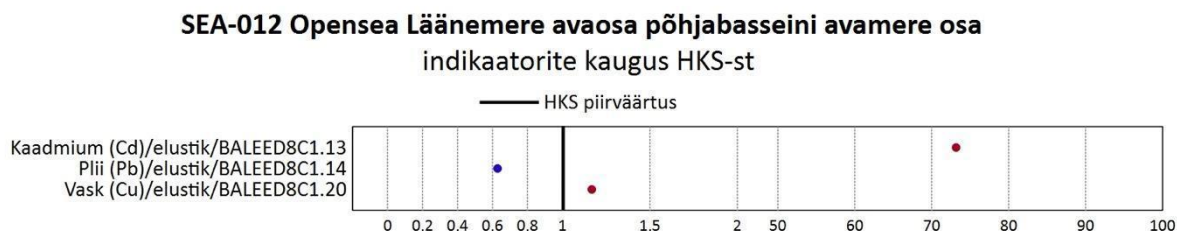
4.2.3 SEA-012 Opensea – Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa

Vee ja elustiku maatriksist Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa hindamisüksusest hindamisperioodil 2016 – 2021 seireandmed puuduvad.

Sette maatriksis on piirväärtus 9-l indikaatoril. Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa hindamisüksuses on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 3 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületasid kõik 3 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Kaadmiumi (BALEED8C1.13) kontsentratsioon settes ületas piirväärtust 73,2 korda ja vase (BALEED8C1.20) kontsentratsioon 1,2 korda.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa hindamisüksuses on toodud joonisel 21.

Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa hindamisüksus ei saavutanud head keskkonnaseisundit tulenevalt kaadmiumi ja vase piirväärtuse ületamisest sette maatriksis. Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa hindamisüksuses hindamisperioodil 2016 – 2021 riiklikku seiret läbi ei viidud ja hinnang põhineb üksikutel projekti mõõtmistulemustel sette maatriksist, mistõttu hinnangu usaldusväärsus on madal.



Joonis 21. Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa hindamisüksuse määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist sette maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.2.4 SEA-013 Opensea – Soome lahe mereala avamere osa

Vee maatriksis on piirväärtus 11-l indikaatoril. Soome lahe mereala avamere osa hindamisüksuses on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 6 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületasid 4 indikaatorit. Vee maatriksi piirväärtust ületati PFOS-i (BALEED8C1.66) puhul 7,8 korda, ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle kolme korra alla piirväärtuse.

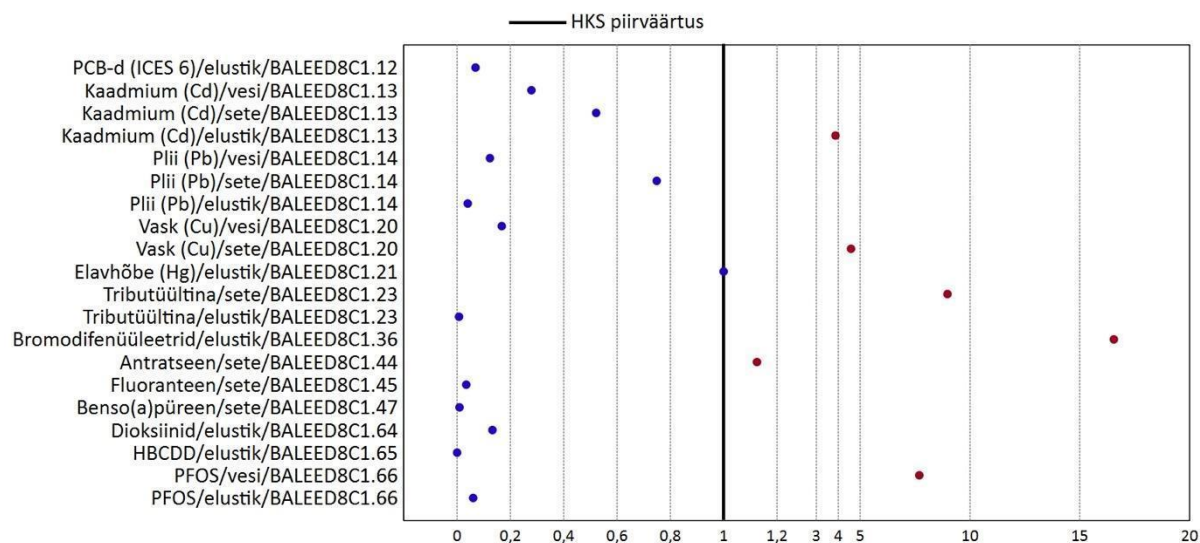
Sette maatriksis on piirväärtus 9-l indikaatoril. Soome lahe mereala avamere osa hindamisüksuses on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid 8 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületasid 7 indikaatorit ja nendest piirväärtust kolm indikaatorit. Sette piirväärtust ületati vase (BALEED8C1.20) puhul 4,6 korda, tributüültina (BALEED8C1.23) puhul 9 korda ja antratseeni (BALEED8C1.44) puhul 1,1 korda.

Elustiku maatriksis on piirväärtus 12-l indikaatoril. Soome lahe mereala avamere osa hindamisüksuses on hindamisperioodi 2016 – 2021 seireandmeid kõigi 12 indikaatori kohta, millest määramispiiri ületasid 9 indikaatorit ja nendest piirväärtust 2 indikaatorit. Kaadmiumi (BALEED8C1.13) kontsentratsioonid elustiku ületasid piirväärtust 3,9 korda ja bromodifenüüleetrite (BALEED8C1.36) kontsentratsioonid 16,6 korda ning elavhõbeda (BALEED8C1.21) kontsentratsioon oli võrdne piirväärtusega. Ülejäänud määramispiiri ületanud ained jäid üle 7 korra alla piirväärtuse.

Määramispiiri ületanud indikaatorite kaugused HKS piirist Soome lahe mereala avamere osa hindamisüksuses on toodud joonisel 22.

Soome lahe mereala avamere osa hindamisüksus ei saavutanud head keskkonnaseisundit tulenevalt PFOS-i piirväärtuse ületamisest vee maatriksis; vase, tributüültina ja antratseeni piirväärtuste ületamisest sette maatriksis ning kaadmiumi ja bromodifenüüleetrite piirväärtuste ületamisest elustikus.

SEA-013 Soome lahe mereala avamere osa indikaatorite kaugus HKS-st



Joonis 22. Soome lahe mereala avamere osa hindamisüksuse määramispiiri ületavad indikaatorid ja nende kaugused HKS-ist vee, sette ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.3 Kriteerium D8C1 radioaktiivsuse hindamistulemused

Radioaktiivsuse hindamine kuulub kriteeriumi D8C1 hinnangu hulka ning seda hinnatakse indikaatori tseesium-137 (Cs-137; BALEED8C1.63) põhjal. Indikaator on üks kriteeriumi D8C1 raames hinnatavast 79-st indikaatorist, kuid selle indikaatori puhul kasutatakse HELCOM teise astme hindamisüksuste Eesti jurisdiktsiooni alla kuuluvaid osasid (BAL-EE-GF – Soome lahe mereala; BAL-EE-NBP – Läänemere avaosa põhjabasseini mereala; BAL-EE-EGB – Ida-Gotlandi basseini mereala; BAL-EE-GR – Liivi (Riia) lahe mereala), mistõttu esitatakse Cs-137 tulemused teistest indikaatoritest eraldiseisvalt. Tulenevalt Helcomis kokkulepitud seireprogrammist seiratakse Eestis Cs-137 üksnes Soome lahes, teiste hindamisüksuste tulemused pärinevad Läänemere tervikhinnangust (HELCOM HOLAS III)²⁵. Kokkuvõtlikult on Cs-137 seisundihinnangute tulemused koos seisundi muutuse (seisundi muutus võrreldes hindamisperioodiga 2011 – 2016) ja usaldusväärsuse hinnanguga esitatud tabelis 5.

Tabeli 5 selgitused:

- Lahter: „MSRD kood“ viitab MSRD hinnangu indikaatori koodile;
- Lahter: saasteaine või -ainerühma nimetus (indikaatori nimetus); roheline taustavärviga on toodud HELCOM tuumindikaatorid;

Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangud on näidatud (indikaatori seisundihindamise meetoodika on toodud ptk 3.2.1):

- sinise taustavärviga – HKS on saavutatud;
- hall – hindamisperioodi jooksul on indikaator hindamata).
- Lahtrites toodud märgid näitavad seisundi muutust võrreldes eelmise perioodiga (2011-2016):
 - ↑ seisund võrreldes eelmise hindamisperioodiga paranes.
- Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangute usaldusväärsus on näidatud lahtrites iga indikaatori kohta järgnevalt (indikaatori usaldusväärsuse hindamise meetoodika kirjeldus on toodud ptk 3.2.3):
 - „kõrge usaldusväärsus“ roheline taustavärviga,
 - hall - hindamata.

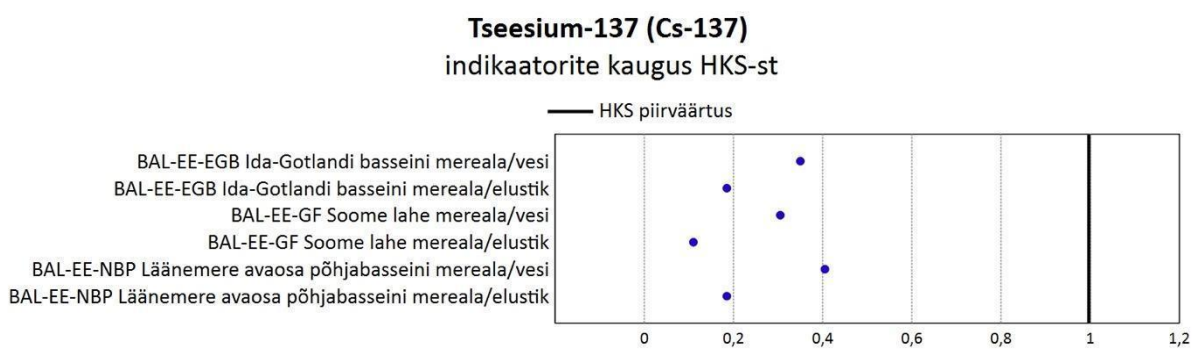
²⁵ <https://helcom.fi/baltic-sea-trends/holistic-assessments/state-of-the-baltic-sea-2023/>

Tabel 5. Indikaatori tseesium-137 seisundihinnangu tulemused koos seisundi muutusega.

MSRD kood	Aine/indikaator	BAL-EE-GF Soome lahe mereala		BAL-EE-NBP Läänemere avaosa põhjabasseini		BAL-EE-EGB Ida-Gotlandi basseini mereala		BAL-EE-GR Liivi (Riia) lahe mereala
BALEED8C1.63	Tseesium-137 (Cs-137)	↑		↑		↑		

Indikaatori kaugused HKS piirist hindamisüksuste ja maatriksite kaupa on toodud joonisel 23.

Hindamisperioodil 2016 – 2021 saavutati hea keskkonnaseisund tseesium-137 puhul kõigis hindamisüksustes, sest tseesium-137 kontsentratsioonid ei ületanud vee ega elustiku maatriksi piirväärtusi üheski hindamisüksuses, jäädes vee maatriksis üle 2 korra ja elustikus üle 5 korra alla piirväärtuste.

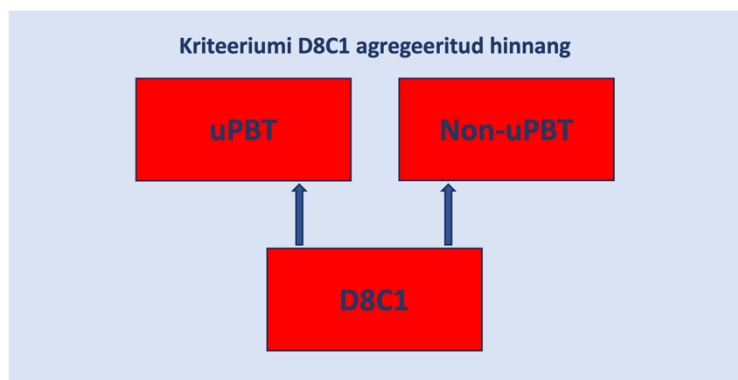


Joonis 23. Tseesium-137 kaugus HKS-ist vee ja elustiku maatriksis. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

4.4 Kriteeriumi D8C1 agregeeritud hinnang

Kriteeriumi D8C1 osas ei ole Eesti mereala head keskkonnaseisundit saavutatud, sest ühegi hindamisüksuse puhul saasteainete hinnangute põhjal head keskkonnaseisundit ei saavutatud.

Sarnaselt kriteeriumi agregeeritud hinnangule ei saavutatud ka üldlevinud või vähem levinud saasteainete alusel eristatud hinnangute osas head keskkonnaseisundit (joonis 24), sest piirväärtuste ületamisi esines mõlemasse gruppi kuuluvate indikaatorite osas.



Joonis 24. Kriteeriumi D8C1 hinnang koos uPBT ja non-uPBT saasteainete gruppide hinnangutega. Punane värv tähistab, et HKS ei ole saavutatud.

4.5 Kriteeriumi D8C2 hindamistulemused

Kriteeriumi D8C2 (saasteainete mõju liikidele ja elupaikadele) hindamine põhineb kahel piirkondlikul (HELCOM-i) tasandil välja töötatud indikaatoril: „merikotka sigimisedukus (BALEED8C2.1)“ ja „paljunemishäired: väärarenenud embrüod kirpvähilistel (BALEED8C2.3)“.

Kokkuvõtlikult on kriteeriumi D8C2 indikaatorite seisundihinnangute tulemused koos seisundi muutuse (seisundi muutus võrreldes hindamisperioodiga 2011 – 2016) ja usaldusväärsuse hinnanguga esitatud tabelis 6.

Tabeli 6 selgitused:

- Lahter: „MSRD kood“ viitab MSRD hinnangu indikaatori koodile;
- Lahter: saasteaine või -ainerühma nimetus (indikaatori nimetus); **roheline taustavärviga** on toodud HELCOM tuumindikaatorid;

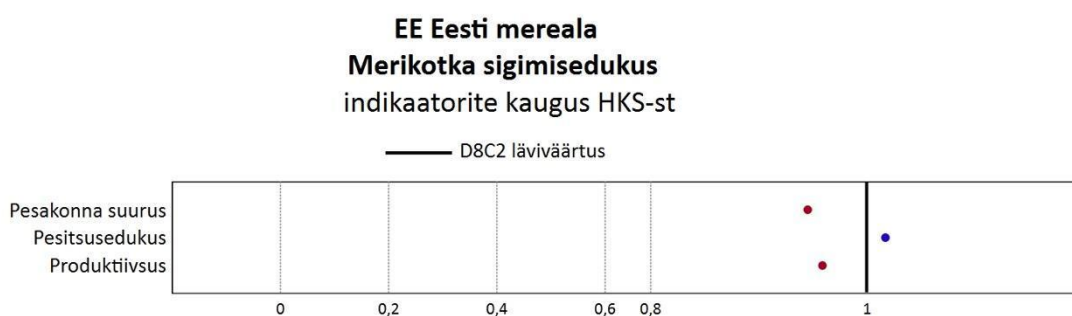
Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangud on näidatud (indikaatorite seisundihindamise metoodika on toodud ptk 3.3.1):

- **punase taustavärviga** – HKS on saavutamata;
- **hall** – hindamisperioodi jooksul on indikaator hindamata).
- Lahtrites toodud märgid näitavad seisundi muutust võrreldes eelmise perioodiga (2011-2016):
 - ↓ seisud võrreldes eelmise hindamisperioodiga halvenes;
 - 0 seisundi muutust ei olnud võimalik hinnata, sest puudusid andmed eelmisest hindamisperioodist.
- Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangute usaldusväärsus on näidatud lahtrites iga indikaatori kohta järgnevalt (indikaatori usaldusväärsuse hindamise metoodika kirjeldus on toodud ptk 3.2.3):
 - „kõrge usaldusväärsus“ **roheline taustavärviga**,
 - „keskmine usaldusväärsus“ **kollase taustavärviga**
 - „madal usaldusväärsus“ **oranži taustavärviga**,
 - **hall** - hindamata.

Tabel 6. Kriteeriumi D8C2 indikaatorite seisundihinnangu tulemused koos seisundi muutusega.

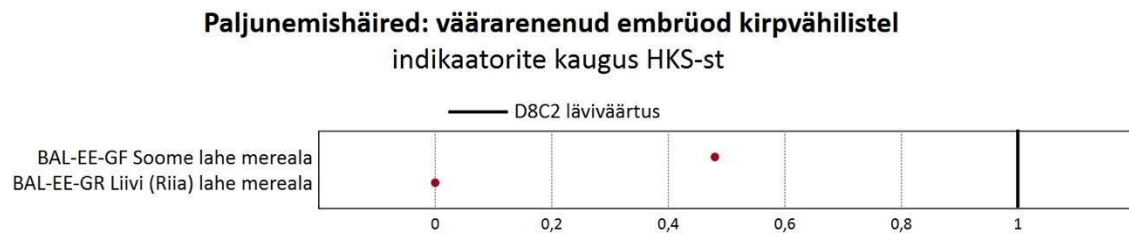
MSRD kood	Indikaator	EE Eesti mereala	BAL-EE-GF Soome lahe mereala	BAL-EE-GR Liivi (Riia) lahe mereala	BAL-EE-EGB Ida-Gotlandi basseini mereala	BAL-EE-NBP Läänemere avaosa põhjasseini mereala
BALEED8C2.1	Merikotka sigimisedukus	↓	pole asjakohane	pole asjakohane	pole asjakohane	pole asjakohane
BALEED8C2.2	Paljunemishäired: väärearenenud embrüod kirpvähilistel	pole asjakohane	0	0		

Merikotka sigimisedukuse indikaatori (BALEED8C2.1) järgi ei ole Eesti mereala heas seisus (HKS saavutamata), sest merikotka sigimisedukuse kolmest parameetrist kaks ei ületa läviväärtust. Produktiivsus ja pesakonna suurus jäävad napilt alla läviväärtuse ning ainsana ületab läviväärtust merikotka pesitsusedukus (joonis 25).



Joonis 25. Merikotka sigimisedukuse indikaatori parameetrite kaugus HKS lävendist. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud läviväärtusega.

Kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatori (BALEED8C2.3) kohaselt head keskkonnaseisundit Soome ega Liivi lahes ei saavutatud, sest halvas seisus olid enam kui 50% hindamisüksuse seirejaamadest. Indikaatori hindamisüksuste kaugused HKS lävendist on toodud joonisel 26. Kuna tegu on uue indikaatoriga ja seireandmed pärinevad pilootprojektidest, siis ülejäänud hindamisüksuste kohta perioodil 2016 – 2021 andmed puuduvad.



Joonis 26. Kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatori kaugus HKS lävendist. HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud läviväärtusega.

Kriteeriumi D8C2 osas ei ole Eesti mereala head keskkonnaseisundit saavutatud, sest merikotka sigimisedukuse ja kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatorid ei ole head keskkonnaseisundit saavutanud.

4.6 Kriteeriumi D8C3 hindamistulemused

Kriteeriumi D8C3 (märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid) hindamine põhineb siseriiklikul tasandil kvantifitseeritud märkimisväärse reostusjuhtumi määratlusel² (BALEED8C3.2) ning ühel piirkondlikul (HELCOM) tasandil välja töötatud indikaatoril: merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid (BALEED8C3.1).

Märkimisväärsete reostusjuhtumite tuvastamine põhineb HELCOM-i iga-aastaste lennuseire aruannetel²⁶. Hindamisperioodil 2016 – 2021 läbi viidud seirelendude tundide ja tuvastatud reostusjuhtumite arv ja ülevaade avastatud reostusjuhtumite mahtudest on toodud tabelis 7.

Tabel 7. Hindamisperioodil 2016 – 2021 läbi viidud seirelendude tundide ja tuvastatud reostusjuhtumite arv ja avastatud mahud.

Aasta	Lennutundide arv	Tuvastatud naftareostusjuhtumite arv kokku	Naftareostuse maht (m ³)				
			<0,1	0,1-1	1-10	10-100	teadmata
2016	267	5	4	1	0	0	0
2017	268	2	2	0	0	0	0
2018	224	3	2	1	0	0	0
2019	306	5	4	1	0	0	0
2020	400	8	6	2	0	0	0
2021	452	6	4	2	0	0	0

Hindamisperioodil 2016 – 2021 märkimisväärseid reostusjuhtumeid (siseriiklikult määratluse² kohaselt avameres >10 m³ ning rannikumeres ja rannikualal >5 m³) Eesti vetes ei tuvastatud.

Kokkuvõtlikult on naftareostusjuhtumite piirkondliku indikaatori seisundihinnangu tulemus koos seisundi muutuse (seisundi muutus võrreldes hindamisperioodiga 2011 – 2016) ja usaldusväärsuse hinnanguga esitatud tabelis 8.

²⁶ <https://helcom.fi/baltic-sea-trends/maritime/illegal-spills/>

Tabeli 8 selgitused:

- Lahter: „MSRD kood“ viitab MSRD hinnangu indikaatori koodile;
- Lahter: saasteaine või -ainerühma nimetus (indikaatori nimetus); **roheline taustavärviga** on toodud HELCOM tuumindikaatorid.

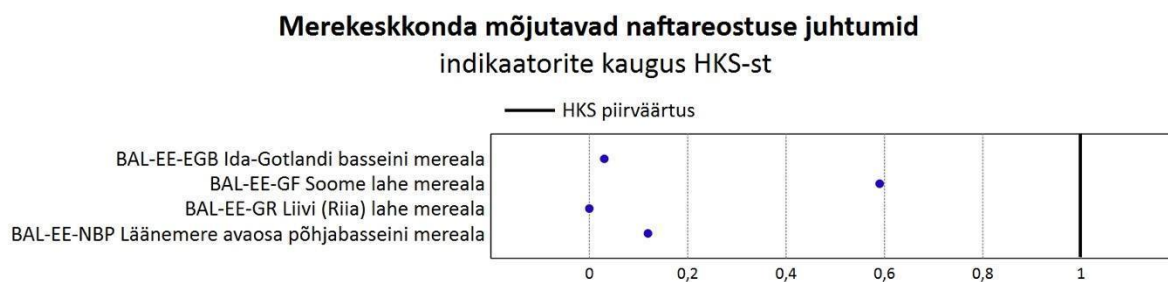
Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangud on näidatud (indikaatori seisundihindamise metoodika on toodud ptk 3.4.1):

- **sinise taustavärviga** – HKS on saavutatud.
- Lahtrites toodud märgid näitavad seisundi muutust võrreldes eelmise perioodiga (2011-2016):
 - ↑ seisund võrreldes eelmise hindamisperioodiga paranes;
 - → seisund võrreldes eelmise hindamisperioodiga ei muutunud.
- Perioodi 2016 – 2021 seisundihinnangute usaldusväärsus on näidatud lahtrites iga indikaatori kohta järgnevalt (indikaatori usaldusväärsuse hindamise metoodika kirjeldus on toodud ptk 3.2.3):
 - „kõrge usaldusväärsus“ **roheline taustavärviga**.

Tabel 8. Kriteeriumi D8C3 indikaatorite seisundihinnangu tulemused koos seisundi muutusega.

MSRD kood	Indikaator	BAL-EE-GF Soome lahe mereala		BAL-EE-NBP Läänemere avaosa põhjabasseini mereala		BAL-EE-EGB Ida- Gotlandi basseini mereala		BAL-EE-GR Liivi (Riia) lahe mereala	
BALEED8C3.1	Merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid	→		→		↑		→	

Kõik hindamisüksused on merekeskkonda mõjutavate naftareostusjuhtumite indikaatori (BALEED8C3.1) kohaselt heas seisus (HKS saavutatud), sest üheski hindamisüksuses ei ületatud referentsperioodi 2008-2013 aastast keskmist reostuse mahtu, mil oli HELCOM merepiirkondades ajalooliselt madal reostuse tase. Indikaatorite kaugused HKS piirist on toodud joonisel 27.



Joonis 27. Hindamisperioodil 2016 – 2021 merekeskkonda mõjutanud naftareostuse juhtumite mahu kaugus referentsväärtusest (HKS väärtusest). HKS-i viimiseks ühtsele skaalale on kõigi indikaatorite väärtus jagatud piirväärtusega.

Kriteeriumi D8C3 osas on Eesti mereala hea keskkonnaseisund saavutatud, sest perioodil 2016-2021 ühtegi märkimisväärset reostusjuhtumit ei toimunud ega ühegi hindamisüksuse aasta keskmine reostuse tase piirväärtust ei ületanud.

4.7 Kriteeriumi D8C4 hindamistulemused

Kriteeriumi D8C4 (märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite kahjulik mõju liikide ja elupaikade seisundile) hindamine toimub üksnes juhul, kui D8C3 kriteeriumi seisundihinnangu raames tuvastatakse märkimisväärne akuutne reostusjuhtum ja D8C3 osas head keskkonnaseisundit ei saavuta.

Kriteeriumi D8C3 osas on Eesti mereala hea keskkonnaseisund saavutatud ja märkimisväärseid reostusjuhtumeid hindamisperioodil ei tuvastatud, mistõttu kriteeriumi D8C4 hindamist läbi ei viidud.

5 Tulemuste võrdlus Eesti mereala keskkonnaseisundi eelmise hinnangu ja Läänemere seisundi kolmanda tervikhinnanguga

Järgnevalt on toodud hindamisperioodi 2016 – 2021 andmete ja indikaatorite alusel antud hinnangu võrdlus varasema hinnangu perioodiga. Kirjeldatud on võrdluse aluseks olnud tegurid ja kokkuvõtvalt on toodud kas keskkonnas on toimunud muutus perioodi jooksul.

Sama hinnanguperioodi kohta 2016 – 2021 koostati ka Läänemere tervikhinnang (State of the Baltic Sea 2023 – HOLAS 3²⁴), kuhu jäävad sisse ka Eesti merealad. Peatükis on toodud võrdlus, kas ja kui palju kogu Läänemere alale antud tervikhinnang erineb Eesti siseriiklikust hinnangust samade piirkondade kohta.

5.1 Kriteeriumi D8C1 saasteainete seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga

Hindamisperioodi 2016 – 2021 saasteainete indikaatorite tulemuste võrdlemisel eelneva hindamisperioodiga (2011 – 2016) on oluline meeles pidada, et eristada tuleb indikaatori muutusest tulenevaid muutusi, hindamisüksuste muutusest tulenevaid muutusi ja tegelikult keskkonnas toimunud muutusi. Paljud indikaatorid küll ei muutunud, aga rannikumere seireprogrammidesse lisati näitajad alles peale 2016. aastat, mistõttu eelmise perioodi kohta andmeid ei kogutud ja seetõttu ei ole võimalik muutusi hinnata. Detailne ülevaade hindamisperioodi 2016 – 2021 indikaatoritest, nende seisundi hinnangutest ja reaalsest keskkonnas toimunud muutustest indikaatorite kaupa võrreldes hindamisperioodiga 2011 – 2016 on esitatud tabelis 9.

Tabeli 9 selgitused:

- Lahter: „**MSRD kood**“ viitab MSRD hinnangu indikaatori koodile;
- Lahter: „**Aine/indikaator**“ viitab indikaatori nimetusele; **roheline taustavärviga** on toodud HELCOM tuumindikaatorid;
- Lahter: „**Indikaator muutus**“ näitab, kas hindamisperioodil on indikaatorit muudetud:
 - Jah – indikaator muutus perioodil (kas lisandus maatrikseid, muudeti piirväärtust jne.)
 - Ei – indikaator on täpselt sama kui eelmisel hinnangu perioodil
 - Uus – indikaator lisandus sellel perioodil
- Lahter: „**Indikaatori muudatuse kirjeldus**“ kirjeldab indikaatori juures tehtud muudatusi täpsemalt;

- Lahter: „**Seisundi hinnangu muutus**“ näitab, kas mõnes hindamisüksuses on seisundi hinnang võrreldes hindamiseperioodiga 2016 – 2021 muutunud:
 - Jah – vähemalt ühes hindamisüksuses hinnang muutus
 - Ei - üheski hindamisüksuses hinnang ei muutunud
 - Varasem hinnang puudus – indikaator küll oli varasemast, aga hinnangut eelmisel perioodil ei olnud antud (andmete puuduse või varem puudunud piirväärtuse tõttu)
 - Uus indikaator – indikaator lisandus sellel perioodil
- Järgnevad lahtrid täpsustavad üksuste arvu, kus hinnang paranes, halvenes või jäi samaks. „**Üksuste arv kus seisundi hinnang ...**“
 - **paranes,**
 - **halvenes,**
 - **jäi samaks,**
 - **ei saanud hinnata** – täpsustab omakorda kas hinnang puudus ühes või mõlemas perioodis (hinnang ainult ühest perioodist/hinnang puudu mõlemast perioodist)
- Lahter: „Muutus keskkonnas“ näitab reaalselt keskkonnas toimunud muutust - saasteainete kontsentratsiooni vähenemist või suurenemist keskkonnas.

Tabel 9. Hindamisperioodi 2016 – 2021 saasteainete indikaatorite ja nende seisundi hinnangute tulemuste võrdlus hindamisperioodi 2011 – 2016 tulemustega.

MSRD kood	Aine/indikaator	Indikaator muutus	Indikaatori muudatuse kirjeldus	Seisundi hinnang muutus	Üksuste arv kus seisundi hinnang				Muutus keskkonnas
					Paranes	Halvenes	Jäi samaks	Ei saanud hinnata (hinnang ainult ühest perioodis/ hinnang puudu mõlemas perioodist)	
BALEED8C1.1	Nonüülfenoolid	Ei		Ei	0	0	4	8 / 4	Ei
BALEED8C1.2	4-tert-Oktüülfenool	Ei		Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.3	Pentaklorofenool	Ei		Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.4	Fenool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 7µg/l	Ei	0	0	2	9 / 5	Ei
BALEED8C1.5	o-kresool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 7µg/l	Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.6	p-/m-kresool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 7µg/l	Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.7	2,3-dimetüülfenool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 7µg/l	Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.8	2,6-dimetüülfenool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 7µg/l	Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.9	3,4-dimetüülfenool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 7µg/l	Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.10	3,5-dimetüülfenool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 7µg/l	Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.11	Resortsinool	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 10µg/l	Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.12	Mitte dioksiinilaadsed PCB-d (ICES 6) isomeerid 28, 52, 101, 138, 153, 180)	Jah	Lisandus normaliseerimine HELCOMi alusel.	Ei	0	0	12	2 / 6	Ei
BALEED8C1.13	Kaadmium (Cd) ja selle ühendid	Jah	Lisandus piirväärtus settes.	Jah	0	2	16	2 / 0	Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumis on sisaldused setetes suurenenud. Soome lahe mereala avaosa sisaldused elustikus on suurenenud.
BALEED8C1.14	Plii (Pb) ja selle ühendid	Ei		Jah	0	1	16	3 / 0	Ei ole võimalik hinnata. Seisundi hinnang halvenes vee maatriksi sisalduste tõttu. Eelnevast perioodist vee maatriksi andmed puuduvad.
BALEED8C1.15	Nikkel (Ni) ja selle ühendid	Ei		Jah	2	0	9	1 / 4	Muuga-Tallinna-Kakumäe ja Kihelkonna lahe rannikuveekogumites on sisaldused elustikus vähenenud.
BALEED8C1.16	Arseen ja selle ühendid	Ei		Ei	0	0	3	9 / 4	Ei
BALEED8C1.17	Baarium ja selle ühendid	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 100µg/l	Varasem hinnang puudus	0	0	0	12 / 4	Ei ole võimalik hinnata

MSRD kood	Aine/indikaator	Indikaator muutus	Indikaatori muudatuse kirjeldus	Seisundi hinnang muutus	Üksuste arv kus seisundi hinnang				Muutus keskkonnas
					Paranes	Halvenes	Jäi samaks	Ei saanud hinnata (hinnang ainult ühest perioodis/ hinnang puudu mõlemas perioodist)	
BALEED8C1.18	Kroom ja selle ühendid	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 5µg/l	Ei	0	0	3	9 / 4	Ei
BALEED8C1.19	Tsink ja selle ühendid	Jah	Piirväärtus muutus. Varasem 10µg/l	Ei	0	0	3	9 / 4	Ei
BALEED8C1.20	Vask ja selle ühendid	Jah	Piirväärtus vees muutus. Varasem 15µg/l. Lisandus piirväärtus settes HELCOMi alusel.	Jah	0	5	1	13 / 1	Ei ole võimalik hinnata. Seisundi hinnang halvenes 5 hindamisüksuses sette maatriksi sisalduste tõttu. Eelnevast perioodist sette andmed puuduvad.
BALEED8C1.21	Elavhõbe (Hg) ja selle ühendid	Ei		Jah	1	0	12	2 / 5	Ei ole võimalik hinnata. Seisundi hinnang paranes käesolevast perioodist elustiku maatriksi tulemuste puudumise tõttu.
BALEED8C1.23	Tributüülina	Jah	Muutus piirväärtus settes, millele lisandus normaliseerimine HELCOMi alusel.	Jah	1	1	1	15 / 2	Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumi puhul ei ole võimalik hinnata, sest seisundi hinnang halvenes sette maatriksi sisalduste tõttu. Eelnevast perioodist sette andmed puuduvad. Pärnu lahe rannikuveekogumi sisaldused settes on vähenenud.
BALEED8C1.24	Alakloor	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.25	Atrasiin	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.26	Klorofenvinfoss	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.27	Kloropüriifoss	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.28	Tsüklodienpestitsiidid (aldriin, endriin, dieldriin, isodriin)	Ei		Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.29	DDT summa	Ei		Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.30	p,p'-DDT	Ei		Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.31	Diuroon	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.32	Endosulfaan	Ei		Ei	0	0	10	1 / 5	Ei

MSRD kood	Aine/indikaator	Indikaator muutus	Indikaatori muutuse kirjeldus	Seisundi hinnang muutus	Üksuste arv kus seisundi hinnang				Muutus keskkonnas
					Paranes	Halvenes	Jäi samaks	Ei saanud hinnata (hinnang ainult ühest perioodis/ hinnang puudu mõlemas perioodist)	
BALEED8C1.33	Isoproturoon	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.34	Simasiin	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.35	Trifluraliin	Ei		Ei	0	0	3	9 / 4	Ei
BALEED8C1.36	Bromodifenüüleetrid (28, 47, 99, 100, 153, 154)	Jah	Lisandus normaliseerimine HELCOMi alusel.	Jah	0	2	2	10 / 6	Ei ole võimalik hinnata. Narva-Kunda ja Muuga-Tallinna rannikuveekogumi halva seisundi põhjuseks on piirväärtuse ületamine elustikus. Elustiku kohta eelmisest perioodist andmed puuduvad.
BALEED8C1.37	Benseen	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.38	1,2-Dikloroetaan	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.39	Diklorometaan	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.40	Triklorometaan (kloroform)	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.44	Antratseen	Ei		Jah	1	0	5	13 / 1	Pärnu lahe rannikuveekogumis on sisalduse settes langenud.
BALEED8C1.45	Fluoranteen	Jah	Lisandus piirväärtus settes.	Ei	0	0	4	10 / 6	Ei
BALEED8C1.46	Naftaleen	Ei		Ei	0	0	5	6 / 5	Ei
BALEED8C1.47	Benso(a)püreen	Ei		Ei	0	0	6	13 / 1	Ei
BALEED8C1.48	Benso(b)fluoranteen	Ei		Ei	0	0	3	7 / 6	Ei
BALEED8C1.49	Benso(k)fluoranteen	Ei		Ei	0	0	4	8 / 4	Ei
BALEED8C1.50	Benso(g,h,i)perüleen	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	10 / 6	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.51	Indeno(1,2,3-cd)püreen	Ei		Varasem andmestik puudus	0	0	0	16 / 0	Ei ole võimalik hinnata

MSRD kood	Aine/indikaator	Indikaator muutus	Indikaatori muudatuse kirjeldus	Seisundi hinnang muutus	Üksuste arv kus seisundi hinnang				Muutus keskkonnas
					Paranes	Halvenes	Jäi samaks	Ei saanud hinnata (hinnang ainult ühest perioodis/ hinnang puudu mõlemas perioodist)	
BALEED8C1.52	Di-2-etüülheksüülfataat (DEHP)	Ei		Jah	1	0	5	6 / 4	Pärnu lahe rannikuveekogumis on sisalduse elustikus langenud.
BALEED8C1.53	Kloroalkaanid C10-13	Ei		Ei	0	0	4	7 / 5	Ei
BALEED8C1.54	Tetraklorometaan (süsiniktetrakloriid)	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.55	Heksaklorobenseen (HCB)	Ei		Ei	0	0	3	8 / 5	Ei
BALEED8C1.56	Heksaklorobutadien	Ei		Ei	0	0	3	8 / 5	Ei
BALEED8C1.57	Heksaklorotsükloheksaan	Ei		Jah	0	1	3	8 / 4	Ei ole võimalik hinnata. Seisundi hinnang halvenes sette maatriksi sisalduste tõttu. Eelnevast perioodist sette andmed puuduvad.
BALEED8C1.58	Pentaklorobenseen	Ei		Ei	0	0	4	8 / 4	Ei
BALEED8C1.59	Trikloroeteen (trikloroetüleen)	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.60	Tetrakloroeteen (tetrakloroetüleen)	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.61	Triklorobenseenide summa	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.62	Naftasaadused (süivesinikud C10 - C40)	Ei		Varasem hinnang puudus	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.64	Dioksiinid ja dioksiini laadsed ühendid (sh 12 PCB)	Uus		Uus indikaator	0	0	0	13 / 7	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.65	Heksabromotsüklododekaan	Uus		Uus indikaator	0	0	0	14 / 6	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.66	Perfluorooktaansulfoonhape (PFOS)	Uus		Uus indikaator	0	0	0	14 / 6	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.67	Dikofool	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.68	Kinoksüfeen	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.69	Aklonifeen	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.70	Bifenoks	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.71	Tsübutriin	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.72	Tsüpermetriin	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.73	Diklorofoss	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.74	Heptakloor ja heptakloorepoksiid	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata

MSRD kood	Aine/indikaator	Indikaator muutus	Indikaatori muudatuse kirjeldus	Seisundi hinnang muutus	Üksuste arv kus seisundi hinnang				Muutus keskkonnas
					Paranes	Halvenes	Jäi samaks	Ei saanud hinnata (hinnang ainult ühest perioodis/ hinnang puudu mõlemas perioodist)	
BALEED8C1.75	Terbutriin	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.76	Fluoriid	Uus		Uus indikaator	0	0	0	0	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.77	Glüfosaat	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.78	AMPA	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.79	MCPA	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.80	Metasakloor	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.81	Tebukonasool	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.82	Spiroksamiin	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata
BALEED8C1.83	Mankotseeb + etüleentioürea	Uus		Uus indikaator	0	0	0	11 / 5	Ei ole võimalik hinnata

Indikaatorite ja nende seisundi hinnangute tulemuste võrdlusest kahe hinnangu perioodi vahel (tabel 9) on näha, et reaalseid saasteainete sisalduste muutuseid keskkonnas toimusid 5 indikaatori osas:

- kaadmium (BALEED8C1.13) – halvenes kahes hindamisüksuses – Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumi settes ning Soome lahe mereala avaosa elustikus on kaadmiumi sisaldused suurenenud.
- nikkel (BALEED8C1.15) – paranes kahes hindamisüksuses – Muuga-Tallinna-Kakumäe ja Kihelkonna lahe rannikuveekogumite elustikus on nikli sisaldused vähenenud
- tributüültina (BALEED8C1.23) – paranes ühes hindamisüksuses – Pärnu lahe settes on TBT sisaldused vähenenud
- antratseen (BALEED8C1.44) - paranes ühes hindamisüksuses – Pärnu lahe settes on antratseeni sisaldused vähenenud
- Di-2-etüülheksüülftaal (DEHP) (BALEED8C1.52) - paranes ühes hindamisüksuses – Pärnu lahe elustikus on DEHP sisaldused vähenenud.

MSRD kohane seisundi hinnang, mille puhul reaalselt muutust keskkonnas ei ole võimalik indikaatori muutuste või erinevate hinnatud maatriksite tõttu hinnata, on võrreldes hindamisperioodiga 2011 – 2016 muutunud 5 indikaatori puhul. MSRD kohase seisundi hinnangu ja reaalse keskkonna seisundi muutust ei olnud võimalik hinnata 39 indikaatori puhul, millest varasem hinnang perioodi 2011 – 2016 kohta puudus 19 indikaatori puhul, ning uute indikaatoritena, mille kohta eelmises hindamisperioodis andmeid ei kogutud, puudus 20 indikaatori puhul. Ülejäänud 29 indikaatori seisund ei muutunud.

Radioaktiivsuse hinnangus ei olnud võimalik indikaatori muutust hinnata, esines küll tseesium-137 (BALEED8C1.63) sisalduse mõningast vähenemist, kuid seisundihinnangu muutuse põhjuseks on HELCOM-i piirnormide muutused.

Agregeeritud hinnangud kriteeriumi ning uPBT ja non-uPBT saasteainete gruppide tasemele ei muutunud, kummalgi hindamisperioodil head keskkonnaseisundit ei saavutatud.

5.2 Kriteeriumi D8C2 seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga

Hindamisperioodi 2011 – 2016 saasteainete hinnangu² kriteeriumi D8C2 – saasteainete mõju liikidele ja elupaikadele hinnang põhines üksnes merikotka sigimisedukuse indikaatoril (BALEED8C2.1), mille puhul saavutati hea keskkonnaseisund kõigi kolme merikotka sigimisedukust väljendava parameetri „produktiivsus“, „pesakonna suurus“ ja

„pesitsusedukus“ osas. Hindamisperioodi 2016 – 2021 saasteainete kriteeriumi D8C2 hinnang põhines kahel indikaatoril: merikotka sigimisedukus (BALEED8C2.1) ja paljunemishäired: väärarenenud embrüod kirpvähilistel (BALEED8C2.3).

5.2.1 Merikotkas

Hindamisperioodi 2016 – 2021 kriteerium D8C2 hinnang (tabel 6) näitas, et võrreldes eelneva perioodiga on merikotka sigimisedukus (BALEED8C2.1) halvenenud. Merikotka produktiivsus ja pesakonna suurus jäid käesoleval hindamisperioodil napilt alla lävendväärtust, ainsana ületas merikotka pesitsusedukus hea keskkonnaseisundi lävendi, mistõttu merikotka sigimisedukuse indikaator tervikuna head keskkonnaseisundit ei saavutanud. Hindamisperioodil 2016 – 2021 on kasutatud HELCOM-i tuumindikaatori hindamistulemusi²⁷ muutmata kujul, mistõttu piirkondliku hinnanguga erinevusi ei esine. HELCOM-i hinnangu kohaselt mõjutavad tänapäeval merikotka sigimisedukust erinevad üldlevinud püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained (näiteks raskemetallid, PCB-de ja bromodifenüüleetrid), kuid ka arendustegevused (näiteks meretuuleparkide arendused) meres. Teisalt on merikotka sigimisedukus seotud ka populatsiooni seisundi loodusliku kõikumise, röövlomade arvukusest tuleneva surve ja ilmastiku muutustega. Praeguse väiksema seisundihinnangu languse põhjuseks võivad olla ka muud tegurid nagu ökosüsteemi kandevõime täitumine (näiteks saadaolevad pesitsusterritooriumid või toidu kättesaadavus), muutused toiduvõrgustikus ja seega toidu kättesaadavuses või uute ohtlike ainete või püsivate ainete taasvabanemine keskkonda võivad avaldada mõju.

5.2.2 Kirpvähilised

Paljunemishäired: väärarenenud embrüod kirpvähilistel (BALEED8C2.3) on hindamisperioodil 2016 – 2021 lisandunud indikaator, mille puhul võrdlusmoment eelneva hinnanguga puudub. Kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatori puhul kummaski hinnatud hindamisüksuses head keskkonnaseisundit ei saavutatud. HELCOM-i täiendava indikaatori hindamistulemuste²⁸ kohaselt samuti üheski hinnatud Eesti merealaga seotud HELCOM-i hindamisüksustes head keskkonnaseisundit ei saavutatud. Peamise mõjutegurina tõi HELCOM-i hinnang välja kokkupuute setetes sisalduvate saasteainetega.

²⁷ HELCOM (2023) White-tailed sea eagle productivity. HELCOM core indicator report. Online. [Külastatud: 2.11.2023], [Veebilink: https://indicators.helcom.fi/wp-content/uploads/2023/04/White-tailed-sea-eagle-productivity_Final_April_2023-2.pdf].

²⁸ HELCOM (2023). Reproductive disorders: malformed embryos of amphipods. HELCOM supplementary indicator report. Online. [Külastatud: 2.11.2023], [Veebilink: https://indicators.helcom.fi/wp-content/uploads/2023/04/Reproductive-disorders_malformed-embryos-of-amphipods_Final_April_2023.pdf].

Kokkuvõttes võrreldes eelneva hindamisperioodiga kriteeriumi D8C2 – saasteainete mõju liikidele ja elupaikadele puhul seisund halvenes, sest head keskkonnaseisundit merikotkasigimisedukuse ega kirpvähiliste paljunemishäirete osas ei saavutad.

5.3 Kriteeriumi D8C3 seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga

Hindamisperioodi 2011 – 2016 saasteainete hinnangus² kriteeriumi D8C3 – märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid raames tehti ettepanek märkimisväärse akuutse reostusjuhtumi siseriiklikuks kvantifitseerimiseks (**BALEED8C3.2**) ning siseriikliku määratluse kohaselt Eesti vetes märkimisväärsed reostusjuhtumeid ei esinenud. Samuti ei esinenud märkimisväärsed reostusjuhtumeid hindamisperioodil 2016 – 2021.

Hindamisperioodi 2016 – 2021 aasta keskmise reostuse taseme hinnangu kohaselt (tabel 8) on hea keskkonnaseisund samuti saavutatud, sest **merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid (BALEED8C3.1)** üheski hindamisüksuses referentsperioodi 2008-2013 aastast keskmist reostuse mahtu ei ületatud. Seisund enamikes hindamisüksustes võrreldes eelmise perioodiga ei muutunud, Ida-Gotlandi basseinis seisund paranes.

5.4 Kriteeriumi D8C4 seisundi hinnangu muutus võrreldes eelmise hinnanguga

Tuvastatud märkimisväärsed akuutse reostusjuhtumi esinemise korral käivitatakse kriteeriumi D8C4 – märkimisväärsed akuutsete reostusjuhtumite kahjulik mõju liikide ja elupaikade seisundile hinnang, mis oma olemuselt tähendab, et vastavalt märkimisväärsed reostusjuhtumi tagajärjel merekeskkonda sattunud aine omadustele hinnatakse tunnuste D1 ja D6 kohaselt potentsiaalselt mõjutatavate liikide ja elupaigatüüpide seisundit. Hindamisperioodidel 2011 – 2016 ega 2016 – 2021 märkimisväärsed akuutset reostusjuhtumit Eesti vetes ei tuvastatud, mistõttu kriteeriumit D8C4 ei ole hinnatud.

5.5 Võrdlus piirkondliku Läänemere tervikhinnanguga

Läänemere tervikhinnang (HOLAS III) koostati sama hinnanguperioodi kohta, 2016 - 2021. Läänemere tervikhinnanguga võrdlemisel tuleb arvestada, et kogu alale võetakse arvesse ainult HELCOM-i tuumindikaatorid, mis on oluliselt lühem nimekiri kui Eesti MSRD hinnangus kasutatavad indikaatorid. Tuumindikaatorite osas on tehtud ühtlustamine ja kasutatakse samu põhimõtteid. Erinevus tuleb andmete kasutamise kriteeriumitest. HELCOM-i hinnang arvestab ainult neid merelasi, kus on hinnangu perioodi kohta vähemalt kolm mõõtmist. Eesti hinnangus arvestatakse ka neid, kus on vähem.

5.5.1 D8C1 kriteeriumi Eesti mereala hinnangu võrdlus Läänemere tervikhinnanguga HELCOM-i hinnangus kasutatud indikaatorite osas

Kriteeriumi D8C1 HELCOM-i tuumindikaatorite hindamistulemused vastasid suures osas HELCOM-i Läänemere piirkonna 2016 – 2021 saasteainete hinnangu²⁹ tulemustele Eesti merealaga seotud hindamisüksustes. Erinevusi esines üksnes hindamisüksuste hindamata jätmise osas. HELCOM-i Läänemere piirkonna hinnangus on hindamisüksuse hinnangu andmisel miinimumkriteeriumiks hindamisperioodi kohta 3 aasta seireandmete olemasolu, kuid MSRД kohases seisundi hinnangus piisab hinnangu andmiseks ka hindamisperioodi kohta ühe aasta seire andmetest. Seetõttu on MSRД hinnang osade indikaatorite kohta Eesti osas suurema ruumilise kaetusega kui HELCOM-i üldine hinnang.

5.5.2 D8C2 kriteeriumi Eesti mereala hinnangu võrdlus Läänemere tervikhinnanguga HELCOM-i hinnangus kasutatud indikaatorite osas

D8C2 kriteeriumi osas kasutati hindamisperioodil 2016 – 2021 HELCOM-i merikotka sigimisedukuse tuumindikaatori hindamistulemusi²⁴ muutmata kujul, mistõttu piirkondliku hinnanguga erinevusi ei ole.

Kirpvähiliste paljunemishäirete tuumindikaatori puhul kasutati regionaalse hinnangu tulemusi²⁵, mida täiendati riigipoolsete andmetega. MSRД hindamistulemus Soome lahes HELCOM-i hindamistulemusest ei erinenud. Ainus erinevus seisnes selles, et MSRД hinnangus hinnati ära ka Liivi laht, kuid HELCOM-il jäi Liivi laht tulenevalt hindamisüksuse hinnangu andmise miinimumkriteeriumist hindamata. Eesti MSRД kohases hinnangus kumbki hindamisüksus head keskkonnaseisundit ei saavutanud.

5.5.3 D8C3 kriteeriumi Eesti mereala hinnangu võrdlus Läänemere tervikhinnanguga HELCOM-i hinnangus kasutatud indikaatorite osas

D8C3 kriteeriumi hindamisel on hindamisperioodi 2016 – 2021 juures kasutatud HELCOM-i tuumindikaatori hindamistulemusi³⁰ muutmata kujul, mistõttu piirkondliku hinnanguga erinevusi ei esine. Võrreldes eelmise HELCOM-i hindamisperioodiga on seisund enamike Eesti merealaga seotud HELCOM-i hindamisüksustes jäänud stabiilseks ja Ida-Gotlandi basseini puhul on seisund paranenud.

²⁹ HELCOM (2023): HELCOM Thematic assessment of hazardous substances, marine litter, underwater noise and non-indigenous species 2016-2021. Baltic Sea Environment Proceedings n°190. Veebilink: https://helcom.fi/post_type_publ/holas3_haz

³⁰ HELCOM, 2023. Operational oil spills from ships. HELCOM core indicator report. Online. [Külastatud: 2.11.2023], [Veebilink: https://indicators.helcom.fi/wp-content/uploads/2023/04/Oil-spills-affecting-the-marine-environment-assessment_Final_April_2023.pdf].

5.6 Head seisundit mitte saavutanud indikaatorite seosed surve muutustega

Järgnevalt on lühidalt toodud võrdlus surve muutusega. Survet on perioodi kohta hinnatud rahvusvaheliselt kahe programmi raames atmosfäärist sadenemist (EMEPis) ja sissekannet merre HELCOM PLC³¹ raames. Survet hinnatakse ainult väikesele osale indikaatoritest. Sissekanne merre on hinnatud metallidele: elavhõbe, kaadmium ja plii.

5.6.1 Elavhõbe

Hindamisperioodi 2016 – 2021 saasteainete hinnang (tabelid 1 ja 3) näitas, et kogu Eesti rannikumere alal on endiselt kõige problemaatilisemaks saasteaineks **elavhõbe (BALEED8C1.21)**, mille sisaldused rannikumere elustikus ületasid kehtestatud keskkonna piirnormi enamasti 3 – 7 korda. Elavhõbeda seisund on piiripealne ka avamere hindamisüksustes, kus küll hea keskkonnaseisundi piiri ei ületata, kuid tulemused on kõigi hinnatud merealade elustiku proovides võrdsed piirväärtusega.

Elavhõbedal on endiselt palju keskkonda jõudmise allikad, mis on seotud fossiilsete kütuste ja jäätmete põletamisega. Heited merekeskkonda jõuavad nii atmosfääri, jõgede sissekande, sademeveega kui ka otse laevandusest. Hiljuti muudeti õhuheitmete vähendamiseks rahvusvahelisi nõudeid, millega suunatakse gaasipuhastusseadmetes kasutatav vesi otse merekeskkonda. Kuigi nüüd on jõutud ka selleni, et selline heite juhtimine ühest keskkonnast teise ilma puhastuseta ei ole aktsepteeritav, siis ei ole tegelikke merekeskkonna kaitse mehhanisme selle tegevuse leevendamiseks veel rakendatud³², mistõttu on kütustega seotud heited lokaalselt merekeskkonda isegi suurenenud.

Elavhõbeda elustikku jõudmine on seotud paljude mehhanismidega, aga peamine lüli selles on metüül-elavhõbeda teke, sest just metüül-elavhõbedana akumulkeerub elavhõbe organismidesse. Piirkondlikult on vaja jälgida, et lisaks elavhõbeda heidete vähendamisele pidurdatakse ka protsesse, mis soodustavad metüül-elavhõbeda teket.

³¹ Viimane HELCOM PLC aruanne „Pollution load on the Baltic Sea Summary of the HELCOM Seventh Pollution Load Compilation (PLC-7)“ <https://helcom.fi/wp-content/uploads/2023/01/Summary-of-the-HELCOM-seventh-pollution-load-compilation-PLC-7.pdf>

³² <https://www.kimointernational.org/news/imo-approves-stricter-guidelines-on-wash-water-from-scrubbers-in-ships/> MEPC Circular on 2022 Guidelines for risk and impact assessments of the discharge water from exhaust gas cleaning systems, to provide information on recommended methodology for risk and impact assessments that Member States should follow when considering local or regional regulations to protect the sensitive waters/environment from the discharge water from EGCS.

5.6.2 Vask

Vase (BALEED8C1.20) osas ei ole head seisundit saavutatud 11 rannikuveekogumis ja 3 avamere hindamisüksuses. Võrreldes eelmise hinnanguga on **vase (BALEED8C1.20)** osas seisund halvenenud 5 rannikuveekogumis ja 6 rannikuveekogumis eelmisest hindamisperioodist andmed puuduvad. Vase üldised kasutusala on jäänud samaks (tööstused, paljud igapäeva tooted, kütused jne.). Vase ühendid on kasutusel laevavärvides, et takistada pealekasvu. Heited merekeskkonda jõuavad nii atmosfääri, jõgede sissekande, sademeveega kui ka otse laevandusest. Vase ühendite kasutamine laevanduses ja otse heited merre pigem suurenesid peale tinaühendite keelustamist. Vase heited merekeskkonda maismaalt võiksid väheneda paranenud sademevee ja reoveekäitluse tulemusel.

5.6.3 Tributüültina

Tributüültina (BALEED8C1.23) osas ei ole head seisundit saavutatud 8 rannikuveekogumis ja ühes avamere hindamisüksuses. Tributüültina oli laialdaselt kasutusel laevavärvides pealekasvu vältimiseks, kuid on sellel eesmärgil keelustatud juba 2003. aastast. Varasemad suured reostused sadama- ja doki aladel ei ole kõik likvideeritud ja tinaühendid võivad alumistest settekihtidest liikuma pääseda, kui tehakse süvendamise või ehitustöid. Samuti on sisaldused merealal laiemalt veel kõrgemad kui kehtiv piirväärtus. Peamise merelise saastallika kadumise tulemusel võiks seisund järk-järgult paranema hakata. Sissekanded jõgedega on kindlasti ka üheks allikaks, sest TBT-l on olnud palju kasutusalasid, aga millised on olnud kvantitatiivsed muutused sissekannete osas ei saa koormuste hinnangu puudumise tõttu öelda.

5.6.4 PBDE

Bromodifenüleetrite (BALEED8C1.36) osas ei ole head seisundit saavutatud 7 rannikuveekogumis ning 3 hindamisüksuses avameres. Sarnaselt eelmise hinnanguga on hindamisperioodil 2016 – 2021 hea keskkonnaseisund **bromodifenüleetrite** piirnормi ületamiste tõttu elustikus saavutamata. Eesti mereala hindamistulemused sarnanevad HELCOM-i Läänemere piirkonna 2016 – 2021 saasteainete hinnangu¹³ tulemustega, mille kohaselt ei ole bromodifenüleetrid üheski HELCOM-i hindamisüksuses elustiku matriksis heas seisus. HELCOM-i bromodifenüleetrite indikaatori hindamise aruande³³ kohaselt ei ole üheski Eesti merealaga seotud hindamisüksuses seisundi muutuse trendi täheldatud. Läänemere saasteainete hinnangu¹³ kohaselt on bromodifenüleetrid peamiselt kasutuses

³³ HELCOM (2023). Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). HELCOM core indicator report. Online. [Külastatud: 1.11.2023], [Veebilink: https://indicators.helcom.fi/wp-content/uploads/2023/04/Polybrominated-diphenyl-ethers_Final_April_2023.pdf]

leegiaeglustitena eriotstarbelistes kangastes, plastikmaterjalides ja vahtpolüüretaani koostises, mistõttu on ehitusvaldkonnaga seotud materjalid oluliseks võimalikuks PBDE allikaks ning nad satuvad Läänemere keskkonda reoveepuhastite heitvee ja hajureostuse kaudu.

5.6.5 Kaadmium

Kaadmiumi (BALEED8C1.13) osas ei ole avamere kõigis kolmes hinnatud üksuses ja ühes rannikuveekogumis head seisundit saavutatud. Avameres on kaadmiumi sisaldused piirväärtusest kõrgemad elustikus ja rannikumeres settes.

Avameres on kõigis hinnatud hindamisüksustes seisund halb kaadmiumi (4 hindamisüksuses), Kokkuvõttes ei ole kaadmiumi seisund võrreldes eelmise perioodiga oluliselt muutunud ja sette põhjal hea keskkonnaseisundi mittesaavutamise põhjuseks on uus HELCOM-i piirväärtus sette maatriksile. Sarnaselt elavhõbedaga on kaadmiumi peamiseks surveteguriteks energia tootmine, fossiilkütuste ja jäätme põletamine, mille tulemusel jõuavad heited jõgede sissekande ning sademeveega, laevaheitmetes ning atmosfäärist sadenemise kaudu Läänemere keskkonda. Surve osas perioodil muutusi ei ole toimunud. Paranemist võiks oodata paranenud sademevee süsteemide tulemusel vähenenud heidete osas, aga samas on suurenenud otse laevadelt tulenevad heited. Suurem vähenemine võiks tulla kütuse liikide ja kasutuse muutusest, aga hetkel ei ole olulist muutust fossiilsetelt kütustelt taastuenergiale toimunud.

5.6.6 Plii

Plii (BALEED8C1.14) osas on ainsana seisund halvenenud Matsalu lahe rannikuveekogumis, kus head keskkonnaseisundit ei saavutatud vee maatriksi keskkonna piirnormi ületamise tõttu. Teistes rannikuveekogumites ja avamere hindamisüksustes on hea keskkonnaseisund saavutatud. Sarnaselt elavhõbedaga on plii peamiseks surveteguriteks energia tootmine, fossiilkütuste ja jäätme põletamine, mille tulemusel jõuavad heited jõgede sissekande ning sademeveega ning atmosfäärist sadenemise kaudu Läänemere keskkonda. Plii heited on ajas vähenenud, kuna kütuse lisandina kasutamine on lõpetatud, kuid heited siiski jätkuvad.

5.6.7 Antratsiin

Antratsiini (BALEED8C1.44) osas ei ole hea seisund saavutatud ühes rannikuvee kogumis ja ühes avamere hindamisüksuses. PAH-id satuvad merekeskkonda peamiselt naftakeemiatoodete lekete ja kütuste kasutamisel tekkivate heidete ning mereliste tegevuste heitmete kaudu.

5.6.8 HCH

Heksaklorotsükloheksaani (BALEED8C1.57) osas ei ole hea seisund saavutatud ühes rannikuvee kogumis. HCH tekib kõrvalproduktina kütuste ja jäätmete põletamisel ja on ajalooliselt olnud seotud tööstustega. Seisund ei ole saavutatud Pakri lahe rannikuveekogumis, kus toimub praegu ja on ka varem olnud piirkonna spetsiifilisi tegevusi. HCH võib olla akumulunud setetesse ja setete liigutamise tulemusel võivad sisaldused kogumis ajutiselt suureneda.

5.6.9 PFOS

Perfluorooktaansulfoonhappe (PFOS; BALEED8C1.66) osas ei ole hea seisund saavutatud ühes rannikuveekogumis ja ühes avamere hindamisüksuses.

PFOS on keelustatud aine, mille keskkonda jõudmise allikad on seotud jäätmekäitlusega (prügilad) ja eranditena lubatud tegevuste tulemusel (PFOS-i sisaldava tuletõrjevahu kasutamine). PFOS on kaugkande omadustega aine, mis võib merekeskkonda jõuda ka atmosfäärist sadenemisel.

6 Keskkonnavalased sihid

MSRD kohaselt tuleb liikmesriikidel koos seisundihinnangu kaasajastamisega uuendada ka HKS saavutamise suunas liikumiseks kehtestatud keskkonnavalaseid sihte ja nendega seotud indikaatoreid.

2019. aastal kaasajastatud sihtide⁶ kogumist käesoleva sihtide uuendamise protsessi raames seoses tunnusega D8 (saasteained keskkonnas) ühtki olemasolevat sihti ära ei jäeta, sest sihid on ka järgmises MSRD rakendamistsükli ajakohased, kuid 6-st sihist 4 puhul on muudetud või täpsustatud sihi täitmise hindamise indikaatorit. Lisaks on tunnuse D8 osas välja pakutud 2 täiesti uut keskkonnavalast sihti. Ettepanek D8 uuendatud keskkonnavalastest sihtidest koos sihi hindamise indikaatorite ja uuenduse käigus sisse viidud muudatustega on toodud tabelis 10. Tabel 10 ei sisalda valdkonnaüleseid sihte.

Olemasoleva sihi „Eesti mereala jaoks oluliste ohtlike ainete (HELCOM tuumindikaatorite) inimtekkeliste koormuste järk-järguline vähendamine (Target 23)“ täitmise hindamise indikaatoriteks olid: 1) Helcom tuumindikaatoriteks olevate ohtlike ainete koormuste baastase on kindlaks tehtud; 2) Helcom tuumindikaatoriteks olevate ohtlike ainete koormused on langustrendis võrreldes baastasemega. Sihtide kaasajastamise raames täpsustati indikaatorite loendit konkreetsete olemasolevate indikaatoritega, mille kohta Eestis andmekogumine ning edastamine piirkondliku tasandi hinnanguteks on toimiv (tabel 10, Helcom raskemetallide PLC indikaatorid).

Olemasoleva sihi „Keskkonnasõbraliku merevesiviljeluse ja selle taristu arendamine (BALEE-T34)“ täitmise hindamise indikaatoriks oli: 1) toitainete koormus veekogumis vesiviljeluse tulemusena ei suurene. Sihtide kaasajastamise raames täiendati indikaatorite loendit saasteainete osaga, sest keskkonnasõbraliku merevesiviljeluse arenduste puhul peab tagama ka seda, et saasteainete koormused ei kasvaks.

Olemasoleva sihi „Eesti merereostustõrjealane võimekus on Läänemere piirkonnas kokku lepitud tasemel (BALEE-T31)“ jäeti ära üks sihi hindamise indikaator: HNS konventsioon on ratifitseeritud aastaks 2020, mis on täidetud. Ülejäänud sihi hindamise indikaatoreid ei muudetud.

Olemasoleva sihi „Eesti sadamaid külastavad laevad täidavad rahvusvahelistest konventsioonidest tulenevaid keskkonnanõudeid (BALEE-T35)“ täitmise hindamise indikaatoriks oli: kontrollitud laevade ja neil avastatud rikkumiste arvude suhe. Sihtide kaasajastamise raames täpsustati indikaatorit: Eesti sadamaid külastavad laevad täidavad

rahvusvahelistest konventsioonidest tulenevaid keskkonnanõudeid. Täpsustuse põhjuseks oli konkreetsemalt välja tuua sihi eesmärk.

Olemasolevate sihtide „Merre suubuvate sademevee otselaskmete (punktireostusallikad) keskkonnamõju vähendamine (BALEE-T33)“ ja „Sadamate laadimis- ja lossimistöödest tekkiva keskkonnahäiringu vähendamine“ puhul polnud vajadust muudatusi sisse viia ning sihid kantakse olemasoleval kujul edasi järgnevasse hindamisperioodi.

Esimese uue sihina lisandus: „Merekeskkonna taristule (LNG terminalide, tuuleparkide, vesiviljeluse jne. hooldustööd ja seadmete kasutusega seotud kemikaali heited) väljastatud veelubades on ajakohased väljalaskme ja suubla seire nõuded ning kemikaali kasutus ja vette juhtimine toimub ainult keskkonnakaitse lubade alusel (Veeseaduse § 187 kohane veeloa kohustus juhul, kui juhitakse suublasse saasteaineid või heitvett ja jahutusvett)“. Sihi eesmärgiks on seoses võimalike arendustegevuste kasvuga merekeskkonnas vähendada merekeskkonna taristute rajamise, käitamise ja hooldustööde käigus tekkida võivate kemikaalide heidet ning tõhustada sellealast järelevalvet.

Teise uue sihina lisandus: „Teadmiste puudujääk seoses saasteainete kahjuliku mõjuga (sh kumulatiivse mõju või mõjude koostoimega) liikidele või nende elupaikade seisundile on likvideeritud ning märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite reostuse mõju jälgimiseks seiresüsteem välja töötatud“. Sihi lisamise vajadus tulenes hinnangu kaasajastamise käigus tuvastatud kriteeriumi D8C2 hindamiseks teadmiste puudujäägi likvideerimisest ja kriteeriumi D8C4 hindamiskontseptsiooni väljatöötamise vajadusest.

Tabel 10. Ettepanekud tunnuse D8 sihtide uuendamiseks ja nende täitmise indikaatorid.

Kriteerium	Kriteeriumi tase	Siht	Sihi hindamise indikaatorid	Sihi muudatus
D8C1: saasteained keskkonnas	Esmane	Target 23: Eesti mereala jaoks oluliste ohtlike ainete (HELCOM tuumindikaatorite) inimtekkeliste koormuste järk-järguline vähendamine.	1) kaadmiumi sissekann (Helcom-i PLC indikaator); 2) elavhõbeda sissekann (Helcom-i PLC indikaator); 3) plii sissekann (Helcom-i PLC indikaator); 4) kroomi sissekann (Helcom-i PLC indikaator); 5) vase sissekann (Helcom-i PLC indikaator); 6) nikli sissekann (Helcom-i PLC indikaator); 7) tsingi sissekann (Helcom-i PLC indikaator).	Siht jääb samaks, muudetud on sihi hindamise indikaatoreid. Varasemate seisundihinnangu indikaatorite asemel kasutada Helcom koormuse hindamise indikaatoreid.
		Uus siht: merekeskkonna taristule (LNG terminalide, tuuleparkide, vesiviljeluse jne. hooldustööd ja seadmete kasutusega seotud saasteainete heited) väljastatud veelubades on ajakohased väljalaskme ja suubla seire nõuded ning kemikaali kasutus ja saasteainete vette juhtimine toimub ainult keskkonnakaitse lubade alusel (Veeseaduse § 187 kohane veeloa kohustus juhul, kui juhitakse suublasse saasteaineid või heitvett ja jahutusvett).	Merega seonduvates keskkonnalubades on asjakohaste saasteainete veeheidete osa kaetud.	Uus siht.
		BALEE-T33: merre suubuvate sademevee otselaskmete (punktireostusallikad) keskkonnamõju vähendamine.	Mereäärsete linnade sademeveelaskmed on korrastatud aastaks 2028.	Siht ja indikaator jäävad samaks.
		BALEE-T34: keskkonnasõbraliku merevesiviljeluse ja selle taristu arendamine	1) toitaine koormus veekogumis vesiviljeluse tulemusena ei suurene; 2) saasteainete koormus veekogumis vesiviljeluse tulemusena ei suurene.	Siht jääb samaks, lisatud on indikaator saasteainete lisandumise kohta vesiviljelusest.
		BALEE-T32: sadamate laadimis- ja lossimistöödest tekkiva keskkonnahäiringu vähendamine	1) Sadamates lastimis- ja lossimistööde inspekteerimise arv; 2) kaebuste arv.	Siht ja indikaatorid jäävad samaks.
D8C2: Liigid ja elupaigad ei ole saasteainete poolt kahjulikult mõjutatud ja	Sekundaarne	Uus siht: Teadmiste puudujääk seoses saasteainete kahjuliku mõjuga (sh kumulatiivse mõju või mõjude koostoimega) liikidele või nende elupaikade seisundile on likvideeritud ning	1) seisundihinnangud on kõrge usaldusväärsusega; 2) liike ja elupaiku iseloomustavate kriitiliste parameetrite seisundid on baastaseme hindamiseks kaasajastatud;	Uus siht.

Kriteerium	Kriteeriumi tase	Siht	Sihi hindamise indikaatorid	Sihi muudatus
D8C4: akuutsete reostusjuhtumite kahjulik mõju liikidele ja elupaikadele.		märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite reostuse mõju jälgimiseks seiresüsteem välja töötatud.	3) liike ja elupaiku iseloomustavate kriitiliste parameetrite andmed on kaetud piisava ruumilise ulatusega, et oleks võimalik hinnata terve Eesti mereala ulatuses baastasemed; 4) metoodika reostuse mõjude järelseireks (kestus, maatriksid, näitajad, ulatus/kaetus) on välja töötatud.	
D8C3: Märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite ruumiline ulatus	Esmane	BALEE-T31: Eesti merereostustõrjealane võimekus on Läänemere piirkonnas kokku lepitud tasemel	1) mererostustõrjealane võimekus on vastavuses Läänemere piirkonnas kokkulepituga; 2) sadamaseaduse kohased sadamate reostustõrjeplaanid ning laevaheitmete ja lastijäätmete käitluskavad on rakendatud ja ajakohased.	Siht jääb samaks, ära on jäetud indikaator: "HNS konventsioon on ratifitseeritud aastaks 2020", mis on täidetud.
		BALEE-T35: Eesti sadamaid külastavad laevad täidavad rahvusvahelistest konventsioonidest tulenevaid keskkonnanõudeid.	Eesti sadamaid külastavad laevad täidavad rahvusvahelistest konventsioonidest tulenevaid keskkonnanõudeid.	Siht jääb samaks, muudetud on sihi hindamise indikaatorit.

7 Arendusvajadused tunnuse D8 osas

7.1 Luua riiklik seiresüsteem märkimisväärsete reostusjuhtumite esinemise korral mõju hindamiseks liikidele ja nende elupaikadele

Märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite kahjuliku mõju (kriteeriumi D8C4) hindamiseks liikidele ja nende elupaikadele on vajalik välja töötata seiresüsteem.

Tuvastatud märkimisväärsede akuutsete reostusjuhtumite esinemise korral tuleb käivitada kriteeriumi D8C4 – märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite kahjulik mõju liikide ja elupaikade seisundile hinnang, mis oma olemuselt tähendab, et vastavalt märkimisväärsede reostusjuhtumite tagajärjel merekeskkonda sattunud aine omadustele hinnatakse tunnuste D1 ja D6 kohaselt potentsiaalselt mõjutatavate liikide ja elupaigatüüpide seisundit.

Praegusel ajahetkel ühtne süsteemne lähenemine ja meetodika, kuidas akuutsete reostusjuhtumite korral kriteeriumi D8C4 hinnata, puudub. Selleks tuleks tagada, et liike ja elupaiku iseloomustavate kriitiliste parameetrite seisundid on baastaseme hindamiseks kaasajastatud ning andmed on kaetud piisava ruumilise ulatusega, et oleks võimalik hinnata terve Eesti mereala ulatuses baastasemed. Samuti tuleks kokku leppida reostusjuhtumite mõju seire meetodikas ja fikseerida ära seire kestus, -maatriksid, -näitajad ja -ulatus/kaetus.

Olukorra lahendamiseks on lisatud ka uus siht: „Teadmiste puudujääk seoses saasteainete kahjuliku mõjuga (sh kumulatiivse mõju või mõjude koostoimega) liikidele või nende elupaikade seisundile on likvideeritud ning märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite reostuse mõju jälgimiseks seiresüsteem välja töötatud“, mille eesmärgiks ongi D8C4 hindamiskontseptsiooni väljatöötamine.

7.2 Andmete ja teadmiste puudujäägi likvideerimine

Järgmise hindamisperioodi saasteainete seisundi hinnangu tagamiseks kõikide Eesti mereala hindamisüksuste osas tuleb riiklikku ohtlike ainete seiret tõhustada.

Hindamisperioodi 2016 – 2021 vältel ei olnud 16-st rannikuveekogumist riiklikus seires kordagi viit rannikuveekogumit ja avamere 4-st hindamisüksusest üht avamere üksust. Nende hindamisüksuste puhul oli võimalik üksnes madala usaldusväärsusega hinnang anda, mis põhines üksikute projektide analüüsitulemustel. Riiklik keskkonnaseirekava ja veevaldkonna seirekava (VMK seirekava) on need, mis peaksid katma MSRД andmevajaduse. Eelmistel perioodidel on vajaduse edastamine olnud puudulik, mistõttu ei ole kõik MSRД vajadused kaetud.

Järgmise hindamisperioodi saasteainete mõjude paremaks hindamiseks liikide ja elupaikade seisundile (kriteerium D8C2) tuleks tõhustada saasteainete ja nende kahjulike mõjude (sh koosmõjude) ning liikide ja elupaikade vaheliste seoste uurimist.

Osaleda HELCOM-i tasemel vajalike bioloogiliste efektide indikaatorite väljatöötamisel ning juurutada need Eesti seiresüsteemi. Perioodil 2016 – 2021 oli küll hinnangus kasutusel kirpvähiliste indikaator, aga see ei ole regulaarselt mõõdetav parameeter, mistõttu uue, käimasoleva hinnanguperioodi kohta andmeid ei koguta. Koosmõjude hindamiseks on vajalik täiendavaid indikaatoreid ja nende väljatöötamisel osalemine on oluline, et Läänemerele valitavad mõõdikud arvestaksid ka meie piirkonna eripäradega.

Kokkuvõte

Euroopa Liidu merestrateegia raamdirektiivi (2008/56/EÜ, MSRD) kohase Eesti mereala hea keskkonna seisundi määratluse ajakohastamisel uuendati indikaatorite nimekirja ja osade indikaatorite puhul toimus muudatusi ka piirväärtustes, seda nii läbi piirväärtuse muutmise kui ka normaliseerimise.

MSRD tunnuse saasteained merekeskkonnas (MSRD HKS kvalitatiivne tunnus D8) all hinnatakse nelja kriteeriumit: D8C1 – saasteainete kontsentratsioonid keskkonnas, D8C2 – saasteainete mõju liikidele ja elupaikadele, D8C3 – märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid ning D8C4 – märkimisväärsed akuutsete reostusjuhtumite kahjulik mõju liikide ja elupaikade seisundile.

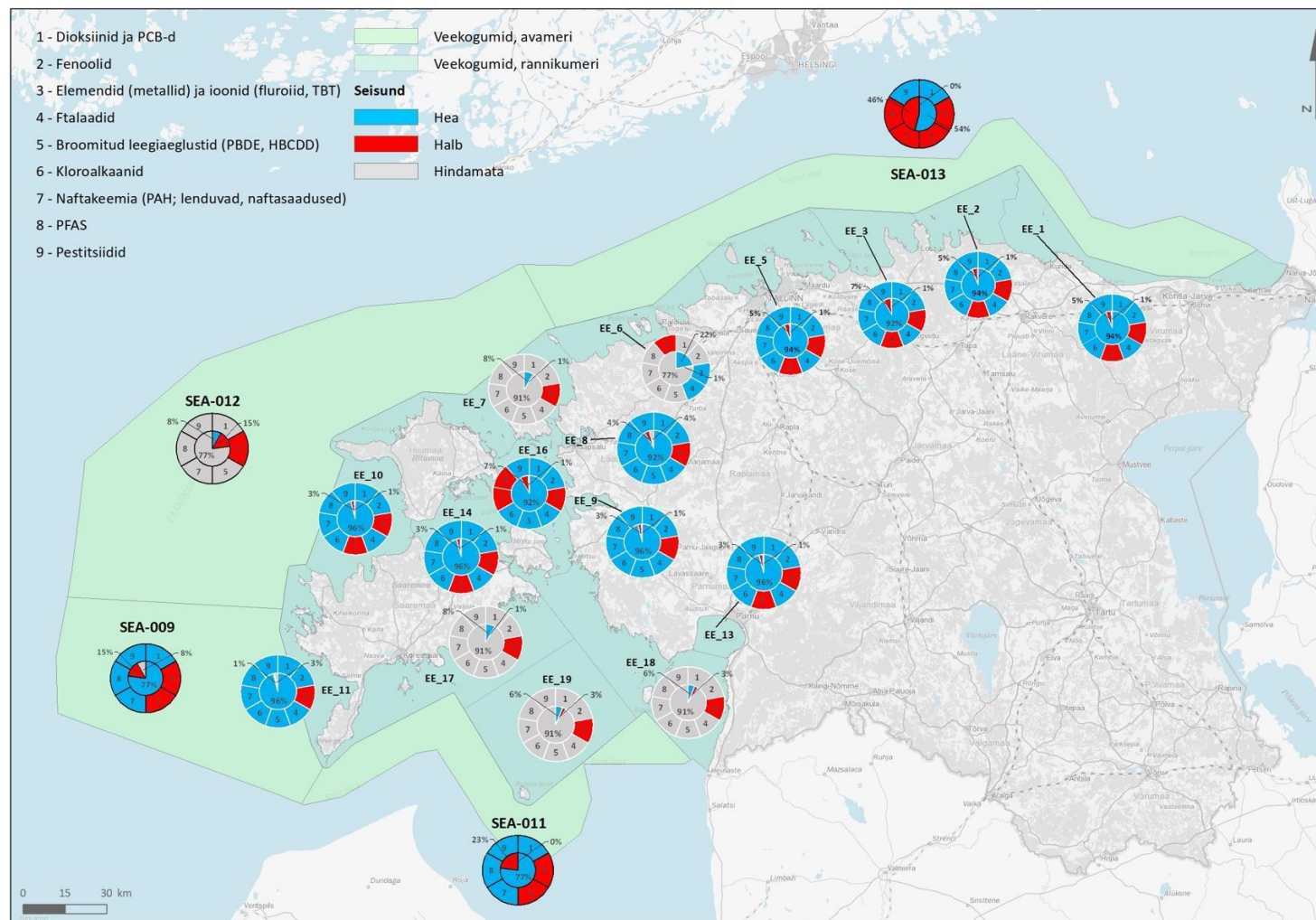
MSRD kohase Eesti mereala hindamisperioodi 2016 – 2021 kriteeriumi D8C1 seisundihinnang viidi läbi 16 rannikuveekogumis ja 4 avamere hindamisüksuses ning põhines 78 indikaatoril (saasteainel või saasteainete grupil). Ülevaade rannikuveekogumite ja avamere (territoriaalmeri koos majandusvööndiga) hindamisüksuste seisundihinnangust saasteainete rühmade kaupa on esitatud joonisel 28.

Lisaks hinnati kriteeriumi D8C1 raames indikaatori tseesium-137 põhjal radioaktiivsust, mis saavutas 3 (4-st) hinnatud hindamisüksuses hea keskkonnaseisundi.

Kriteeriumi D8C1 osas Eesti mereala head keskkonnaseisundit ei saavutanud, sest ühegi hindamisüksuse puhul saasteainete hinnangute põhjal head keskkonnaseisundit ei saavutatud. Sarnaselt kriteeriumi agregeeritud hinnangule ei saavutatud ka üldlevinud (uPBT) või vähem levinud (non-uPBT) saasteainete alusel eristatud hinnangute osas head keskkonnaseisundit, sest piirväärtuste ületamisi esines mõlemasse gruppi kuuluvate indikaatorite osas.

Indikaatorite ja nende seisundihinnangute tulemuste võrdlusest kahe hinnangu perioodi vahel selgus, et reaalseid saasteainete sisalduste muutuseid keskkonnas toimus kokku kriteeriumi D8C1 viie indikaatori osas:

- kaadmium – halvenes kahes hindamisüksuses – Hara ja Kolga lahe rannikuveekogumi settes ning Soome lahe mereala avaosa elustikus on kaadmiumi sisaldused suurenenud;
- nikkel – paranes kahes hindamisüksuses - Muuga-Tallinna-Kakumäe ja Kihelkonna lahe rannikuveekogumite elustikus on nikli sisaldused vähenenud;
- tributüültina – paranes ühes hindamisüksuses – Pärnu lahe settes on TBT sisaldused vähenenud;



Joonis 28. Rannikuveekogumite ja avamere (territoriaalmeri koos majandusvööndiga) hindamisüksuste seisundihinnang saasteainete rühmade kaupa. Hinnangud on kujutatud kahe tasandilise sektordiagrammina, kus välimised sektorid viitavad saasteainete rühmadele ja sisemised indikaatorite seisundi protsentuaalsele jaotusele.

- antratseen – paranes ühes hindamisüksuses – Pärnu lahe settes on antratseeni sisaldused vähenenud;
- Di-2-etüülheksüülfalaat (DEHP) – paranes ühes hindamisüksuses – Pärnu lahe elustikus on DEHP sisaldused vähenenud;
- tseesium-137 – paranes 3 hindamisüksuses – Soome lahe mereala, Läänemere avaosa põhjabasseini mereala ja Ida-Gotlandi basseini mereala.

Hindamisperioodi 2016 – 2021 saasteainete hinnang näitas, et kogu Eesti rannikumere alal on endiselt kõige problemaatilisemaks saasteaineks elavhõbe ning lisaks elavhõbedale oli HKS mitte saavutamise põhjustajateks veel vask, tributüültina, bromodifenüüleetrid, kaadmium, plii, antratseen, heksaklorotsükloheksaan (HCH) ja PFOS. Avamere hindamisüksustes olid kõige problemaatilisem kaadmium ja bromodifenüüleetrid ning HKS mitte saavutamist põhjustasid veel vask, tributüültina, antratseen ja PFOS. Kriteeriumi D8C1 HELCOM-i tuumindikaatorite hindamistulemused vastasid suures osas HELCOM-i Läänemere piirkonna 2016 – 2021 saasteainete hinnangu tulemustele Eesti merealaga seotud hindamisüksustes. Erinevusi esines üksnes hindamisüksuste hindamata jätmise osas. HELCOM-i Läänemere piirkonna hinnangus on hindamisüksuse hinnangu andmisel miinimumkriteeriumiks hindamisperioodi kohta 3 aasta seireandmete olemasolu, kuid MSRD kohases seisundi hinnangus piisab hinnangu andmiseks ka hindamisperioodi kohta ühe aasta seire andmetest.

Kriteeriumi D8C2 osas Eesti mereala head keskkonnaseisundit ei saavutatud, sest merikotka sigimisedukuse ja kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatorid ei ole head keskkonnaseisundit saavutanud.

Võrreldes eelneva hindamisperioodiga on merikotka sigimisedukus halvenenud. Kirpvähiliste indikaatori puhul muutust ei olnud võimalik hinnata, kuna tegu oli uue lisandunud indikaatoriga.

Hindamisperioodil 2016 – 2021 kasutati HELCOM-i merikotka sigimisedukuse tuumindikaatori hindamistulemusi muutmata kujul, mistõttu piirkondliku hinnanguga erinevusi ei ole. Kirpvähiliste paljunemishäirete indikaatori puhul vastasid hindamistulemused suures osas HELCOM-i Läänemere piirkonna 2016 – 2021 hinnangu tulemustele Eesti merealaga seotud hindamisüksustes. Ainus erinevus seisnes selles, et MSRD hinnangus hinnati ära ka Liivi laht, kuid HELCOM-il jäi Liivi laht tulenevalt hindamisüksuse hinnangu andmise miinimumkriteeriumist hindamata.

Kriteeriumi D8C3 osas on Eesti mereala hea keskkonnaseisund saavutatud, sest perioodil 2016-2021 ühtegi märkimisväärset reostusjuhtumit ei toimunud ega ühegi hindamisüksuse aasta keskmine reostuse tase piirväärtust ei ületanud. Kriteeriumi D8C3 hindamisel on hindamisperioodi 2016 – 2021 juures kasutatud HELCOM-i tuumindikaatori hindamistulemusi muutmata kujul, mistõttu piirkondliku hinnanguga erinevusi ei esine. Võrreldes eelmise HELCOM-i hindamisperioodiga on seisund enamike Eesti merealaga seotud HELCOM-i hindamisüksustes jäänud stabiilseks ja Ida-Gotlandi basseini puhul on seisund paranenud.

Tuvastatud märkimisväärse akuutse reostusjuhtumi esinemise korral käivitatakse kriteeriumi D8C4, mis oma olemuselt tähendab, et vastavalt märkimisväärse reostusjuhtumi tagajärjel merekeskkonda sattunud aine omadustele hinnatakse tunnuste D1 (bioloogiline mitmekesisus) ja D6 (merepõhja terviklikkus) kohaselt potentsiaalselt mõjutatavate liikide ja elupaigatüüpide seisundit. Hindamisperioodil 2016 – 2021 märkimisväärset akuutset reostusjuhtumit Eesti vetes ei tuvastatud, mistõttu kriteeriumit D8C4 ei hinnatud.

Keskkonnaalaste sihtide uuendamise protsessi raames seoses tunnusega D8 (saasteained keskkonnas) ühtki olemasolevat sihti ära ei jäetud, sest sihid on ka järgmises MSRD rakendamistsükli ajakohased, kuid 6-st sihist 4 puhul on ettepanek muuta või täpsustada sihi täitmise hindamise indikaatorit. Lisaks on tunnuse D8 osas välja pakutud kaks uut keskkonnaalast sihti: kriteeriumi D8C1 uus siht – merekeskkonna taristule (LNG terminalide, tuuleparkide, vesiviljeluse jne. hooldustööd ja seadmete kasutusega seotud saasteainete heited) väljastatud veelubades on ajakohased väljalaskme ja suubla seire nõuded ning kemikaali kasutus ja saasteainete vette juhtimine toimub ainult keskkonnakaitse lubade alusel (Veeseaduse § 187 kohane veeloa kohustus juhul, kui juhitakse suublasse saasteaineid või heitvett ja jahutusvett); kriteeriumi D8C2 uus siht – teadmiste puudujääk seoses saasteainete kahjuliku mõjuga (sh kumulatiivse mõju või mõjude koostoimega) liikidele või nende elupaikade seisundile on likvideeritud ning märkimisväärsete akuutsete reostusjuhtumite reostuse mõju jälgimiseks seiresüsteem välja töötatud.

Lisa 1. Indikaatorite hindamise tulemused

Kriteerium D8C1 Saasteainete kontsentratsioon ranniku- ja avameres indikaatorid

Tabel 1. BALEED8C1.1 Nonüülfenoolid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.1 Nonüülfenoolid		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,3 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 2 µg/l sete: 180 µg/kg kuivkaal elustik: 10000 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq	HKS saavutatud

	sete: <loq elustik: <loq	
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: 14 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 2. BALEED8C1.2 4-tert-oktüülfenool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.2 4-tert-oktüülfenool		
Mõõtühik	µg/kg ww	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,01 µg/l, elustik: 10000 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 elustik: <6	HKS saavutatud

EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,004 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 elustik: <6	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 3. BALEED8C1.3 pentaklorofenool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.3 pentaklorofenool		
Mõõtühik	µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,4 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 1 µg/l sete: 119 µg/kg kuivkaal elustik: 1830 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1	HKS saavutatud

	sete: <0,8 elustik: <2	
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: <0,8 elustik: <2	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

	sete: hindamata elustik: hindamata	
--	---------------------------------------	--

Tabel 4. BALEED8C1.4 fenool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.4 fenool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 7,7 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,20	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 5. BALEED8C1.5 o-kresool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles
--

BALEED8C1.5 o-kresool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 100 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 6. BALEED8C1.6 m-, p-kresool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.6 m-, p-kresool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 100 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,28	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 7. BALEED8C1.7 2,3-dimetüülfenool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.7 2,3-dimetüülfenool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10,8 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 8. BALEED8C1.8 2,6-dimetüülfenool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.8 2,6-dimetüülfenool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10,8 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 9. BALEED8C1.9 3,4-dimetüülfenool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.9 3,4-dimetüülfenool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10,8 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 10. BALEED8C1.10 3,5-dimetüülfenool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.10 3,5-dimetüülfenool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10,8 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 11. BALEED8C1.11 resortsinool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.11 resortsinool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 17,2 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,5	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,5	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,5	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,5	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 12. Mittedioksiinilaadsed PCB-d (PCB-d: 28, 52, 101, 138, 153, 180)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C1.12 Mittedioksiinilaadsed PCB-d (PCB-d: 28, 52, 101, 138, 153, 180)			
Mõõtühik	µg/kg ww		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Hea keskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 2,24	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 3,33	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 3,08	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 0,95	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 1,74	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 5.19	HKS saavutatud
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 4.27	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	hindamata	Pole võimalik hinnata

SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	elustik: 75 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	elustik: 3,72	HKS saavutatud
---	--	---------------	----------------

Tabel13. BALEED8C1.13 kaadmium ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.13 kaadmium ja selle ühendid		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,2 µg/l, vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 1,5 µg/l, sete (HELCOM): 2300 µg/kg kuivkaal, elustik: 160 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01 sete: 10 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,03 sete: 210 elustik: 40	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,02 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,02 sete: 2600 elustik: 20	HKS saavutamata
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,08 sete: 82 elustik: 20	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,2 sete: 270 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 110 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <50 elustik: <50	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,03 sete: 88 elustik: 50	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,03	HKS saavutatud

	sete: <1000 elustik: 30	
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,04 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 sete: 180 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,02 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,02 sete: 862 elustik: 30	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,02 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,02 sete: 2300 elustik: 30	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,07 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 sete: 240 elustik: 30	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 110 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 210 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 960 elustik: hindamata	HKS saavutatud
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,2 sete: 1200 elustik: 620	HKS saavutamata
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 590 elustik: 450	HKS saavutamata
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 168300 elustik: hindamata	HKS saavutamata
SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: 380	HKS saavutamata

Tabel 14. BALEED8C1.14 plii ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.14 plii ja selle ühendid		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 1,3 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 14 µg/l sete: 53400 µg/kg kuivkaal elustik: 1000 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,115 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,12 sete: 25000 elustik: 40	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,1 sete: 11000 elustik: 150	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,175 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,18 sete: 11000 elustik: 60	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,603 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,87 sete: 9200 elustik: 110	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,16 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,2 sete: 14000 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 6500 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: 2200 elustik: 120	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 2 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 2 sete: 4200 elustik: 210	HKS saavutamata
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 sete: 3000 elustik: 70	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,22 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,41	HKS saavutatud

	sete: 4300 elustik: 250	
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,11 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,11 sete: 5800 elustik: 110	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,13 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,13 sete: 7700 elustik: 130	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,44 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,44 sete: 9600 elustik: 540	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 9100 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 5700 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 40000 elustik: hindamata	HKS saavutatud
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 0,16 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,41 sete: 40000 elustik: 40	HKS saavutatud
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 30000 elustik: 10	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 33600 elustik: hindamata	HKS saavutatud
SEA-009 Opensea Ida- Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: 40	HKS saavutatud

Tabel 15. BALEED8C1.15 nikkel ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles

BALEED8C1.15 nikkel ja selle ühendid		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 8,6 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 3,4 µg/l elustik: 730 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,41 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,43 elustik: 0,12	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,41 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,41 elustik: 130	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,37 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,38 elustik: 190	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,48 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,54 elustik: 270	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,75 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,81 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,38 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,38 elustik: 130	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,21 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,21 elustik: 200	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,36 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,36 elustik: 100	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,54 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,59 elustik: 150	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,29 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,29 elustik: 180	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,46 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,46 elustik: 310	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,47 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,47 elustik: 380	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

	hindamata elustik: hindamata	
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 16. BALEED8C1.16 arseen ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.16 arseen ja selle ühendid		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,66	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,74	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,75	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,74	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,69	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,78	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,84	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,86	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,84	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,91	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,88	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 17. BALEED8C1.17 baarium ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.17 baarium ja selle ühendid		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 115 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 17	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 20	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 20	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 20	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 20,83	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 24	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 39	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 19	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 9,5	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 31	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 22	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 25	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 18. BALEED8C1.18 Kroom ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.18 Kroom ja selle ühendid		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 4.7 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,25	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,5	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,25	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,25	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,97	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,5	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,5	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,5	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,47	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,5	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,5	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,5	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 19. BALEED8C1.19 tsink ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.19 tsink ja selle ühendid		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10,9 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,5	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,5	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,5	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 5,57	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 1,15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 20. BALEED8C1.20 Vask ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C1.20 Vask ja selle ühendid			
Mõõtühik	$\mu\text{g/L}$, $\mu\text{g/kg dw}$		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Hea keskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): 1,2 sete: 129167	HKS saavutamata
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): 1,2 sete: 58824	HKS saavutamata
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): 2,8 sete: 59375	HKS saavutamata
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): 0,5 sete: 80000	HKS saavutamata
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): 1,27 sete: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 91398	HKS saavutamata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): <1 sete: 34000	HKS saavutamata
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): <1 sete: 22500	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): <1 sete: 11500	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): 0,75 sete: 13667	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 $\mu\text{g/l}$ sete: 30 000 $\mu\text{g/kg}$ kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): <1 sete: 16724	HKS saavutatud

EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): <1 sete: 95000	HKS saavutamata
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): <1 sete: 357143	HKS saavutamata
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 446429	HKS saavutamata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 131034	HKS saavutamata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 132075	HKS saavutamata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): 1,31 sete: 137500	HKS saavutamata
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 225806	HKS saavutamata
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 35039	HKS saavutamata
SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 7,8 µg/l sete: 30 000 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 21. BALEED8C1.21 Elavhõbe ja selle ühendid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C1.21 Elavhõbe ja selle ühendid			
Mõõtühik	µg/kg ww, µg/L		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Hea keskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 90	HKS saavutamata

EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik:100	HKS saavutamata
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 80	HKS saavutamata
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 90	HKS saavutamata
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,1 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 60	HKS saavutamata
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 110	HKS saavutamata
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 110	HKS saavutamata
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 80	HKS saavutamata
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 80	HKS saavutamata
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus):	HKS saavutamata

	elustik: 20 µg/kg märg kaal	<0,015 elustik: 110	
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,015 elustik: 140	HKS saavutamata
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,2 elustik: 20	HKS saavutatud
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: 20	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida- Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,07 µg/l elustik: 20 µg/kg märg kaal	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: 20	HKS saavutatud

Tabel 22. BALEED8C1.23 Tributüültina-katioon

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C1.23 Tributüültina-katioon			
Mõõtühik	µg/L, µg/kg dw, µg/kg ww		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Hea keskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): 17,86 elustik: 3	HKS saavutamata
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): 19,5 elustik: 3,6	HKS saavutamata
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): 233,33 elustik: 1,1	HKS saavutamata
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): 305 elustik: <1	HKS saavutamata
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <0,87 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): 21,5 elustik: <1	HKS saavutamata
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): <1 elustik: <1	HKS saavutatud

	elustik: 230 µg/kg märg kaal		
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete (HELCOM): 37 elustik: <1	HKS saavutamata
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <1,3 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): 13,02 elustik: hindamata	HKS saavutamata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): 3,23 elustik: hindamata	HKS saavutamata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutamata

	kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	sete (HELCOM): 11,67 elustik: 1,7	
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <2 elustik: <1	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida- Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 0,0002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0015 µg/l sete (HELCOM): 1,3 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 230 µg/kg märg kaal	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: <1	HKS saavutatud

Tabel 23. BALEED8C1.24 Alakloor

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.24 alakloor		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,3 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,7 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud

EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 24. Atrasiin

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.25 atrasiin		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,6 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 2 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 25. BALEED8C1.26 Klorofenvinfoss

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.26 Klorofenvinfoss		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,1 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,3 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud

EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,03	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 26. BALEED8C1.27 Kloropürifoss

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.27 Kloropürifoss		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,03 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,1 µg/l elustik: 67 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud

EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 27. BALEED8C1.28 Tsüklodieenpestitsiidid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.28 Tsüklodieenpestitsiidid		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,005 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 28. BALEED8C1.29 DDT summa

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.29 DDT summa		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,025 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 29. BALEED8C1.30 para-para DDT

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.30 para-para DDT		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,01 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00125	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00125	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00125	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00125	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 30. BALEED8C1.31 Diuroon

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.31 Diuroon		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,2 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 1,8 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0065 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0065	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0065 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0065	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0065 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0065	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0065 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0065	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 31. BALEED8C1.32 Endosulfaan

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.32 Endosulfaan		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,0005 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,004 µg/l elustik: 1000 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud

EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 32. BALEED8C1.33 Isoproturoon

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.33 Isoproturoon		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,3 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 1 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0009 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0009	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0009 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0009	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0009 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0009	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0009 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0009	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 33. BALEED8C1.34 Simasiin

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.34 Simasiin		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 1 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 4 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,003	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,003	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,003	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,003	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,01	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,003	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0027 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0027	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,003	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0027 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0027	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0027 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0027	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,003	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 34. BALEED8C1.35 Trifluraliin

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.35 Trifluraliin		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,03 µg/l sete: 3140 µg/kg kuivkaal elustik: 6700 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: <5 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud

EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 35. BALEED8C1.36 Polübroomituddifenüüleetrid (PBDE 28, 47, 99, 100, 153 ja 154)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C1.36 Polübroomituddifenüüleetrid (PBDE 28, 47, 99, 100, 153 ja 154)			
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Hea keskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg mürg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: 0,0164	HKS saavutamata
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg mürg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: 0,0239	HKS saavutamata
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg mürg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: 0,0544	HKS saavutamata
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	HKS saavutamata

	sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	sete: <loq elustik: 0,0775	
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: 0,0121	HKS saavutamata
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud

EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: 0,0334	HKS saavutamata
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: 0,0655	HKS saavutamata
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <loq elustik: 0,1407	HKS saavutamata

	elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta		
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: 0,1455	HKS saavutamata
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida- Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,014 µg/l sete: 310 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 0,0085 µg/kg märg kaal 5% lipiidi kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: 0,0774	HKS saavutamata

Tabel 36. BALEED8C1.37 benseen.

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.37 benseen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 8 µg/l, vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 50 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna- Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud

EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,06	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 37. BALEED8C1.38 1,2-dikloroetaan.

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.38 1,2-dikloroetaan		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06	HKS saavutatud

EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,03	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,06	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 38. BALEED8C1.39 diklorometaan.

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.39 diklorometaan		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 20 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud

EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 39. BALEED8C1.40 triklorometaan (kloroform)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.40 triklorometaan (kloroform)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 2,5 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,015	HKS saavutatud

EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 40. BALEED8C1.44 antratseen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.44 antratseen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,1 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,1 µg/l sete: 16 µg/kg kuivkaal elustik: 9 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 10 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 6,4 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 9,6 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 8,1 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	HKS saavutatud

	sete: <10 elustik: hindamata	
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 34 elustik: <5	HKS saavutamata
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <2 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <2 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 14 elustik: hindamata	HKS saavutatud

SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 18 elustik: <5	HKS saavutamata
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 7,8 elustik: <5	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: <5	HKS saavutatud

Tabel 41. BALEED8C1.45 fluoranteen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.45 fluoranteen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,0063 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,12 µg/l sete: 3500 µg/kg kuivkaal 5% TOC elustik: 30 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 107,14 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 141,18 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 375 elustik: <5	HKS saavutatud

EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 40 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 37 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

	sete: hindamata elustik: hindamata	
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 120,83 elustik: <5	HKS saavutatud
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: <5	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: <5	HKS saavutatud

Tabel 42. BALEED8C1.46 naftaleen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.46 naftaleen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 2 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 130 µg/l elustik: 12270 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00625 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,01 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: 10	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0048 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,007 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus):	HKS saavutatud

	<0,005 elustik: <5	
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: <5	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: 5,2	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 43. BALEED8C1.47 benso(a)püreen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.47 benso(a)püreen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): $1,7 \times 10^{-4}$ µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,027 µg/l sete: 2497 µg/kg kuivkaal elustik: 5 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 35 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 20 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 17 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 32 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <5 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <10 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 8 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus):	HKS saavutatud

	<0,001 sete: <5 elustik: <1	
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: <5 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 sete: 49 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 5 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 7,2 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 59 elustik: hindamata	HKS saavutatud
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 23 elustik: <1	HKS saavutatud
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 41 elustik: <1	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: <1	HKS saavutatud
---	--	----------------

Tabel 44. BALEED8C1.48 benso(b)fluoranteen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.48 benso(b)fluoranteen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,017 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 45. BALEED8C1.49 benso(k)fluoranteen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.49 benso(k)fluoranteen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,017 µg/l sete: 1743 µg/kg kuivkaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 26	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 15	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 28	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 21	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 6,7	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 8	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: <5	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 sete: 7,8	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 46. BALEED8C1.50 benso(g,h,i)perüleen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.50 benso(g,h,i)perüleen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): $8,2 \times 10^{-4}$ µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0005	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 47. BALEED8C1.51 indeno(1,2,3-cd)-püreen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.51 indeno(1,2,3-cd)-püreen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	HKS pole kehtestatud, hinnatakse pikaajalist suundumust	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001 sete: 78 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002 sete: 36 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001 sete: hindamata elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001 sete: 38 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: <5 elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: <10 elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 6 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002 sete: <5 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002 sete: <5 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 sete: <5 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002 sete: <5 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002 sete: <5 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002 sete: 26 elustik: <5	Pole võimalik hinnata
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 11 elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 18 elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: 190 elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 48. BALEED8C1.52 Di-2-etüülheksüülfataat (DEHP)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.52 Di-2-etüülheksüülfataat (DEHP)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 1,3 µg/l sete: 100000 µg/kg kuivkaal elustik: 3200 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,15 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: <50 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: 81	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud

EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,3 sete: <50 elustik: <30	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 49. BALEED8C1.53 Kloroalkaanid C10-13

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.53 Kloroalkaanid C10-13		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,4 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 1,4 µg/l sete: 990 µg/kg kuivkaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <50	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <50	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <70	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <500	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,03 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus):	HKS saavutatud

	<0,03 sete: <5	
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <500	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <50	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <400	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <50	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <50	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: <600	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 50. BALEED8C1.54 tetraklorometaan (süsiniktetrakloriid)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.54 tetraklorometaan (süsiniktetrakloriid)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 12 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 51. BALEED8C1.55 heksaklorobenseen (HCB)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.55 heksaklorobenseen (HCB)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,05 µg/l elustik: 10 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 52. BALEED8C1.56 heksaklorobutadieen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.56 heksaklorobutadieen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,6 µg/l elustik: 55 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud

EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 53. BALEED8C1.57 heksaklorotsükloheksaan (HCH)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.57 heksaklorotsükloheksaan (HCH)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,002 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,02 µg/l sete: 1,1 µg/kg kuivkaal elustik: 33 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: 1,5 elustik: hindamata	HKS saavutamata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

	sete: hindamata elustik: hindamata	
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq sete: <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 54. BALEED8C1.58 pentaklorobenseen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles	
BALEED8C1.58 pentaklorobenseen	
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw

Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,0007 µg/l sete: 400 µg/kg kuivkaal elustik: 367 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,000075 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00005 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00005 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: <1 elustik: hindamata	HKS saavutatud
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00005 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 sete: <1 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata sete: hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 55. BALEED8C1.59 trikloroeteen (trikloroetüleen)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.59 trikloroeteen (trikloroetüleen)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 56. BALEED8C1.60 tetrakloroeteen (tetrakloroetüleen)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles	
BALEED8C1.60 tetrakloroeteen (tetrakloroetüleen)	
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw

Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 10 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna- Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 57. BALEED8C1.61 triklorobenseenide summa

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.61 triklorobenseenide summa		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,4 µg/l elustik: 4000 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,012 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,045 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,05 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0044 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0165 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,009 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 58. BALEED8C1.62 naftasaadused (C10-C40 süsivesinikud)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.62 naftasaadused (C10-C40 süsivesinikud)		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 100 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 5	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <10	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 5	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 5	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <10	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <10	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <10	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 15	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <10	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <10	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <10	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 59. BALEED8C1.63 tseesium-137 (Cs-137)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.63 tseesium-137 (Cs-137)		
Mõõtühik	Bq/m ³ , Bq/kg ww	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi: 40 Bq/m ³ elustik (räim): 20 Bq/kg märgkaal elustik (lest): 20 Bq/kg märgkaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
BAL-EE-GF Soome lahe mereala	vesi: 12,2 elustik (räim): 2,0 elustik (lest): 2,2	HKS saavutatud
BAL-EE-NBP Läänemere avaosa põhjasseini mereala	vesi: 16,2 elustik (räim): 2,6-3,7 elustik (lest): 0,3-3,25	HKS saavutatud
BAL-EE-EGB Ida-Gotlandi basseini mereala	vesi: 14,0 elustik (räim): 2,6-3,7 elustik (lest): 3,25	HKS saavutatud
BAL-EE-GR Liivi (Riia) lahe mereala	vesi: hindamata elustik (räim): hindamata elustik (lest): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 60. BALEED8C1.64 Dioksiinid ja dioksiini laadsed ühendid (PCDD,PCDF,PCB-DL summa)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.64 Dioksiinid ja dioksiini laadsed ühendid (PCDD,PCDF,PCB-DL summa)		
Mõõtühik	µg/kg ww TEQ	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	elustik: 0,0065 µg/kg TEQ märg kaal 5% lipiidi kohta	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	elustik: 0,0001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	elustik: 0,00005	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	elustik: 0,00003	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	elustik: 0,0004	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	elustik: <log	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	elustik: <log	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	elustik: 0,00001	HKS saavutatud

EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	elustik: 0,00003	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	elustik: 0,0006	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	elustik: 0,00004	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	elustik: 0,0009	HKS saavutatud
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	elustik: 0,0009	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	elustik: 0,0006	HKS saavutatud

Tabel 61. BALEED8C1.65 Heksabromotsükloodekaanid (HBCDD)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.65 Heksabromotsükloodekaanid (HBCDD)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,0008 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,05 µg/l sete (HELCOM): 170 µg/kg kuivkaal 5% CORG elustik: 167 µg/kg märg kaal 5% lipiid	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <loq	HKS saavutatud

EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: 0,04	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <5	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <log	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <log	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <log	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: 0,02	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: 0,04	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): <5 elustik: <log	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

	sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: 0,03	HKS saavutatud
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: 0,03	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata sete (HELCOM): hindamata elustik: 0,02	HKS saavutatud

Tabel 62. BALEED8C1.66 Perfluorooktaansulfoonhape (PFOS)

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.66 Perfluorooktaansulfoonhape (PFOS)		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 1,3 x 10 ⁻⁴ µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 7,2 µg/l elustik: 9,1 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,000015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: <0,3	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,00003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 0,6	HKS saavutatud

EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,000015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 0,83	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,000015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 2,2	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,00003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 0,5	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,00003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 0,72	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,00003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 0,47	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,000015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 1,4	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,000015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: <0,3	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,00003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00003 elustik: 1,3	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0013 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,0013 elustik: 2	HKS saavutamata
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-013 Opensea Soome lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): 0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001 elustik: 0,55	HKS saavutamata
SEA-011 Opensea Liivi (Riia) lahe mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: <0,3	HKS saavutatud
SEA-012 Opensea Läänemere avaosa põhjabasseini avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
SEA-009 Opensea Ida-Gotlandi basseini mereala avamere osa	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: 0,68	HKS saavutatud

Tabel 63. BALEED8C1.67 dikofool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.67 dikofool		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 3,2 x 10 ⁻⁵ µg/l elustik: 33 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 elustik: <1	HKS saavutatud

EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 elustik: <1	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 64. BALEED8C1.68 kinoksüfeen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.68 kinoksüfeen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,015 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,54 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0025	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud

EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 65. BALEED8C1.69 aklonifeen

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.69 aklonifeen		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,012 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,012 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud

EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 66. BALEED8C1.70 bifenoks

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.70 bifenoks		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,0012 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,004 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud

EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,001	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 67. BALEED8C1.71 tsübutriin

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.71 tsübutriin		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,0025 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,016 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud

EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,00066 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00066	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0001	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,001	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 68. BALEED8C1.72 tsüpermetriin

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.72 tsüpermetriin		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 8×10^{-6} µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 6×10^{-5} µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0004 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0004 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0004 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0004 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0002 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0004 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0004 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0004 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0004	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 69. BALEED8C1.73 diklorofoss

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.73 diklorofoss		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 6×10^{-5} µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 7×10^{-5} µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,00032 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,00032	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,00015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud

EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0003 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0003	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 70. BALEED8C1.74 heptakloor ja heptakloorepoksiid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.74 heptakloor ja heptakloorepoksiid		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 1×10^{-8} µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 3×10^{-5} µg/l elustik: 0,0067 µg/kg märg kaal	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud

EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <loq elustik: <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata elustik: hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 71. BALEED8C1.75 terbutriin

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.75 terbutriin		
Mõõtühik	µg/L, µg/kg ww, µg/kg dw	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,0065 µg/l vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): 0,034 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud

EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0015	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0015	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0025 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0015	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,0015 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,0015	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,005 vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): <0,005	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata vesi (ühekordne maksimaalne sisaldus): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 72. BALEED8C1.76 Fluoriid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.76 Fluoriid		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 1500 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 73. BALEED8C1.77 glüfosaat

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.77 glüfosaat		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,1 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 74. BALEED8C1.78 AMPA

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.78 AMPA		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,1 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,025	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,05	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 75. BALEED8C1.79 MCPA

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.79 MCPA		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,5 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,005	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,01	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 76. BALEED8C1.80 metasakloor

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.80 metasakloor		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,08 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 77. BALEED8C1.81 tebukonasool

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.81 tebukonasool		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 1 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,001	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,001	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,002	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 78. BALEED8C1.82 spiroksamiin

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.82 spiroksamiin		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,06 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): 0,0015	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <0,003	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Tabel 79. BALEED8C1.83 mankotseeb + etüleentiuurea

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles		
BALEED8C1.83 mankotseeb + etüleentiuurea		
Mõõtühik	µg/L	
Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	vesi (aasta keskmine): 0,22 µg/l	
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE_1 Narva-Kunda lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_2 Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_3 Hara ja Kolga lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_6 Pakri lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_7 Hiiu madala rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_8 Haapsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_9 Matsalu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_10 Soela väina rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_11 Kihelkonna lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_13 Pärnu lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_14 Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_16 Väinamere rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): <loq	HKS saavutatud
EE_17 Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_18 Liivi lahe kirdeosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata
EE_19 Liivi lahe keskosa rannikuvesi	vesi (aasta keskmine): hindamata	Pole võimalik hinnata

Kriteerium D8C2 Liigid ja elupaigad, mida ohustavad saasteained indikaatorid

Tabel 80. BALEED8C2.1 Merikotka sigimisedukus

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C2.1 Merikotka sigimisedukus			
Mõõtühik	pesapoega (nestlings), pesapoega eduka pesa kohta (nestlings), %		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE Eesti mereala	Produktiivsus: 0,97 pesapoega; Pesakonna suurus: 1,64 pesapoega eduka pesa kohta; Pesitsusedukus: 0,59 (59%)	Produktiivsus: 0,93 Pesakonna suurus: 1,55 Pesitsusedukus: 0,60	HKS saavutamata

Tabel 81. BALEED8C2.3 Paljunemishäired: väärarenenud embrüod kirpvähilistel

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C2.3 Paljunemishäired: väärarenenud embrüod kirpvähilistel			
Mõõtühik	%		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
BAL-EE-GF Soome lahe mereala	HKS saavutanud jaamade osakaal: >50%	HKS saavutanud jaamade osakaal: 24%	HKS saavutamata
BAL-EE-GR Liivi (Riia) lahe mereala	HKS saavutanud jaamade osakaal: >50%	HKS saavutanud jaamade osakaal: 0%	HKS saavutamata
BAL-EE-EGB Ida-Gotlandi basseini mereala	HKS saavutanud jaamade osakaal: >50%	hindamata	Pole võimalik hinnata
BAL-EE-NBP Läänemere avaosa põhjabasseini mereala	HKS saavutanud jaamade osakaal: >50%	hindamata	Pole võimalik hinnata

Kriteerium D8C3 Märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid indikaatorid

Tabel 82. BALEED8C3.1 Merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C3.1 Merekeskkonda mõjutavad naftareostuse juhtumid			
Mõõtühik	m ³		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
BAL-EE-GF Soome lahe mereala	Aasta keskmine maht hindamisperioodil: 5,2447 m ³	3.0962	HKS saavutatud
BAL-EE-NBP Läänemere avaosa põhjabasseini mereala	Aasta keskmine maht hindamisperioodil: 14,3056 m ³	1.7050	HKS saavutatud
BAL-EE-EGB Ida-Gotlandi basseini mereala	Aasta keskmine maht hindamisperioodil: 1,8503 m ³	0.0563	HKS saavutatud
BAL-EE-GR Liivi (Riia) lahe mereala	Aasta keskmine maht hindamisperioodil: 0,0124 m ³	0.0000	HKS saavutatud

Tabel 83. BALEED8C3.2 Märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid

Indikaatori kood ja nimetus eesti keeles			
BALEED8C3.2 Märkimisväärsed akuutsed reostusjuhtumid			
Mõõtühik	m ³		
Hindamisüksus (nimi eesti k.)	Heakeskkonnaseisundi lävend hindamisüksuse kohta	Indikaatori väärtus hindamisüksuse kohta (2016-2021)	Seisundihinnang (2016-2021)
EE Eesti mereala	Reostusjuhtumite arv rannikumeres ja rannaalal, mille kogus või kestus on >5t; >5 km ³ ; 2,25 km ² ; >48h või reostusjuhtumite arv avamerel ja avavees, mille kogus või kestus on >10t; >10 m ³ ; >4,5 km ² ; >48h	0	HKS saavutatud