

## Sisukord

- II EÜ asutamislepingu / Euratomi asutamislepingu kohaselt vastu võetud aktid, mille avaldamine ei ole kohustuslik

## OTSUSED

## Komisjon

2008/914/EÜ:

- ★ Komisjoni otsus, 11. juuni 2008, millega kinnitatakse Madalmaade kavandatud meetmed mere ökosüsteemide kaitseks Voordelta piirkonnas (teatavaks tehtud numbri K(2008) 2415 all) ..... 1

2008/915/EÜ:

- ★ Komisjoni otsus, 30. oktoober 2008, millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused (teatavaks tehtud numbri K(2008) 6016 all) <sup>(1)</sup> ..... 20

Märkus lugejale (vt tagakaane sisekülge)

## II

(EÜ asutamislepingu / Euratomi asutamislepingu kohaselt vastu võetud aktid, mille avaldamine ei ole kohustuslik)

## OTSUSED

## KOMISJON

## KOMISJONI OTSUS,

11. juuni 2008,

**millega kinnitatakse Madalmaade kavandatud meetmed mere ökosüsteemide kaitseks Voordelta piirkonnas**

(teatavaks tehtud numbri K(2008) 2415 all)

(Ainult hollandikeelne tekst on autentne)

(2008/914/EÜ)

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse nõukogu 20. detsembri 2002. aasta määrust (EÜ) nr 2371/2002 (ühisele kalanduspoliitikale vastava kalavarude kaitse ja säästva kasutamise kohta), <sup>(1)</sup> eriti selle artikli 8 lõiget 3 ja artikli 9 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

(1) Nõukogu 21. mai 1992. aasta direktiivi 92/43/EMÜ (looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta) <sup>(2)</sup> artikli 3 lõikega 2 nõutakse liikmesriikidelt panustamist selliste erikaitsealade võrgustiku Natura 2000 loomisse, kus esinevad nimetatud direktiivi lisades loetletud looduslikud elupaigatüübid ja liikide elupaigad.

(2) Direktiivi 92/43/EMÜ artikli 6 lõikega 1 nõutakse liikmesriikidelt erikaitsealade suhtes vajalike kaitsemeetmete kehtestamist.

(3) 28. veebruaril 2008 määrasid Madalmaad erikaitsealaks direktiivi 92/43/EMÜ artikli 3 lõike 2 tähenduses Voordelta

ala ning teatasid komisjonile oma kavatsusest võtta meetmeid püügitegevuse piiramiseks kõnealuses piirkonnas.

(4) Direktiivi 92/43/EMÜ artikli 6 lõikega 4 nõutakse liikmesriikidelt juhul, kui viiakse ellu Natura 2000 alalise negatiivse mõjuga kava või projekt, kõikide asendusmeetmete võtmist, mis on vajalikud Natura 2000 võrgustiku üldise sidususe kaitseks. Sellega seoses peavad Madalmaad võtma pärast Voordelta piirkonnas Maasvlakte 2 sadamarajatiste ehitamist asjakohased asendusmeetmed. Kõnealuse projekti kohta andis komisjon heakskiitva arvamuse (komisjoni 24. aprilli 2003. aasta arvamus K(2003)1308).

(5) Vee-elusressursside kaitset, majandamist ja kasutamist käsitlevate meetmete suhtes kohaldatakse ühise kalanduspoliitika eeskirju.

(6) Määruse (EÜ) nr 2371/2002 artikkel 9 võimaldab liikmesriikidel võtta kalapüügi poolt mere ökosüsteemidele avaldatava mõju minimeerimiseks mittediskrimineerivaid meetmeid kuni 12 meremiili kaugusel oma lähtejoonest, kui ühendus ei ole konkreetse ala suhtes kaitse- ega majandamismeetmeid vastu võtnud. Liikmesriikide meetmed peavad olema kooskõlas määruse (EÜ) nr 2371/2002 artiklis 2 sätestatud ühise kalanduspoliitika eesmärkidega ega või olla leebemad kui kehtiv ühenduse õigus. Kui meetmed mõjutavad teiste liikmesriikide kalalaevade tegevust, tuleb nendest teatada komisjonile, asjaomastele liikmesriikidele ja piirkondlikele nõuandekomisjonidele ning seejärel peab komisjon need kinnitama.

<sup>(1)</sup> EÜT L 358, 31.12.2002, lk 59.

<sup>(2)</sup> EÜT L 206, 22.7.1992, lk 7.

- (7) 2008. aasta 13. mail teatasid Madalmaad kavandatud meetmetest komisjonile, Belgiale, Taanile, Saksamaale ja Prantsusmaale, kes on meetmetega seotud liikmesriigid, ning Põhjamere piirkondlikule nõuandekomisjonile.
- (8) Madalmaade kavandatud kalandusmeetmed on sellise merepõhja kaitseala loomine, kuhu juurdepääs on piiratud ketipöörlejatega üle 260 hj (191 kW) mootorivõimsusega piimtraalidele, ning merepõhja kaitsealal sellise viie puhkeala loomine, kus keelatakse suurem osa püüгитеgevustest.
- (9) Belgia ja Põhjamere piirkondlik nõuandekomisjon on esitanud komisjonile kirjalikud märkused Madalmaade teatise kohta.
- (10) Madalmaade kavandatud meetmed ei ole diskrimineerivad, sest nad kehtivad võrdselt kõigi kõnealuses piirkonnas tegutsevate laevade kohta. Meetmed on ette nähtud kalapüügi poolt mere ökosüsteemidele avaldatava mõju minimeerimiseks ning neid kohaldatakse kuni 12 meremiili kaugusel lähtejoonest. Ühendus ei ole konkreetse ala suhtes vastu võtnud ühtegi kaitse- ega majandamismeedet.
- (11) Kõnealused meetmed on kooskõlas määruse (EÜ) nr 2371/2002 artiklis 2 sätestatud eesmärkidega, eelkõige

ettevaatusprintsibiiga vee-elusressursside kaitseks ja säilitamiseks ette nähtud meetmete võtmisel, ega ole leebemad kui kehtiv ühenduse õigus,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

*Artikkel 1*

Käesolevaga kinnitatakse mere ökosüsteemide kaitseks Voordelta piirkonnas Madalmaade kavandatud meetmed, mis on sätestatud I–III lisas.

*Artikkel 2*

Käesolev otsus on adresseeritud Madalmaade Kuningriigile.

Brüssel, 11. juuni 2008

*Komisjoni nimel*

*komisjoni liige*

Joe BORG

## I LISA

**Määrus, millega piiratakse juurdepääsu Hinderplaatile, Bollen van de Oosterile, Bollen van het Nieuwe Zandile**

13. mai 2008

Põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi minister

Voordelta Natura 2000 loodusaladele juurdepääsu piiramine vastavalt 1998. aasta looduskaitseaduse artiklile 20.

## SISSEJUHATUS

1998. aasta looduskaitseaduse<sup>(1)</sup> artikli 20 lõikega 2 nähakse ette, et maakonna ametiasutused võivad piirata juurdepääsu artikli 10 lõike 1 kohastele looduskaitsealadele, artikli 10a lõike 1 kohaselt määratud aladele; muudele aladele, mida artikli 12 kohaselt on kavas määrata selliseks alaks, või nende alade osadele niivõrd, kui see on vajalik kõnealuse ala ökoloogilise väärtuse kaitseks.

1998. aasta looduskaitseaduse artikli 20 lõikega 2 nähakse ette, et lõikes 1 sätestatud pädevus on põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministril, kes kooskõlastab oma tegevuse teise ministriga, juhul kui lõikes 1 määratud ala või osa sellest majandab teine minister või teised ministrid või see ala kuulub tema/nende jurisdiktsiooni alla.

Alljärgneva määruse jõustamine on kooskõlastatud transpordi, riiklike ehitustööde ja veemajanduse ministriga. Põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministeeriumi kehtiva võimuvolituse alusel piirkondlike asjadega tegelemiseks<sup>(2)</sup> volitatakse kõnealust otsust põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministri nimel vastu võtma nimetatud ministeeriumi lõunapiirkonna juhataja.

Tuleb piirata juurdepääsu mitmele piirkonnale Voordelta Natura 2000 alal (edaspidi „Voordelta“), et kaitsta kõnealuse ala praegust ja tulevast ökoloogilist väärtust. Juurdepääsupiirangute kehtestamise aluseks on Voordelta Natura 2000 alaks määramise määrus (19. veebruar 2008, viitenr DRZO/2008-113), mis käsitleb Voordelta Natura 2000 eesmärkide täitmist ning asendusmeetmete võtmise kohustusi, mis on hõlmatud Maasvlakte 2 ehitamiseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsentsiga (17. aprill 2008, viitenr DRZW/2008-1670). Seda on üksikasjalikumalt kirjeldatud käesolevale määrusele lisatud seletuskirjas.

Käesoleva määrusega piiratakse juurdepääsu allpool nimetatud aladele. Konkreetsete juurdepääsupiirangu suhtes kehtestatud erandite puhul ei eirata mingil määral 1998. aasta looduskaitseaduse artiklis 19d sätestatud litsentsimisnõudeid, v.a kui kohaldatakse 1998. aasta looduskaitseaduse artikli 19d lõikes 2 sätestatud erandeid (kaitsekorralduskava kohased projektid või tegevus).

## MÄÄRUS

## 1. jagu

Piiratakse juurdepääsu Hinderplaatile, mille paiknemine Voordeltas on näidatud käesolevale määrusele lisatud kaardil.

Juurdepääsu Hinderplaatile piiratakse kõigi tegevuste puhul kogu aasta jooksul, v.a järgmised tegevused.

## Organiseeritud süstasõidud

Alates 1. septembrist kuni 1. maini on lubatud kuni 10 organiseeritud süstasõitu (kajakisõitu), ühel päeval võib toimuda maksimaalselt kaks sõitu. Lisaks kehtestatakse järgmised lisanõuded.

- Juurdepääs on lubatud ainult rühmale (mis koosneb kuni 16 inimesest), mida juhivad tunnustatud giidid või NKB (Hollandi süstasõidu ühing) või TKBNi (Hollandi süstasõitjate ühing) liikmeks olev juhendaja.
- Tõusuvee alale minek on keelatud. Puhkavatest hüljestest tuleb hoida vähemalt 250 meetri kaugusele.
- Ekskursioonid tuleb registreerida Handhaving Voordelta registreerimiskeskuses vähemalt 48 tundi ette (eespool nimetatud organisatsioonidele teada oleva telefoninumbri kaudu).

(1) Avaldatud: *Staatsblad* 2005 (seaduste, määruste ja dekreetide bulletin), 473.

(2) *Staatscourant* 2006 (valitsuse teataja), nr 91.



### Traalimine

Traalimine kuni 191 kW (260 hj) mootorivõimsusega laevaga on lubatud alates 1. septembrist kuni 1. maini, kui selleks on olemas kehtiv luba käesoleva määruse jõustumise ajal. See puudutab kahte ettevõtjat, nimelt laevu OD 2 ja SL 22. Traalide jätkuv kasutamine on lubatud järgmistel tingimustel:

- tõusuvee alast tuleb hoida vähemalt 250 meetri kaugusele;
- suurim lubatud kiirus on 7 sõlme (13 km/h);
- mõlemad laevad peavad nõuete täitmiseks olema varustatud töökorras seireseadmetega.

### Kalapüük heitevõrguga

Kalapüük heitevõrguga (nakkevõrkude ja takervõrkudega) on lubatud kogu aasta jooksul, kui selleks on olemas kehtiv luba käesoleva määruse jõustumise ajal. See puudutab ühte ettevõtjat, nimelt laeva Goeree 47. Heitevõrgu jätkuv kasutamine on lubatud järgmistel tingimustel.

- Tõusuvee alast tuleb hoida vähemalt 150 meetri kaugusele. Enne randali imetamisega, selle jooksul ja pärast seda (1. maist kuni 1. septembrini) tuleb hoida tõusuvee alast vähemalt 250 meetri kaugusele.
- Suurim lubatud kiirus on 7 sõlme (13 km/h).
- Kalalaev peab nõuete täitmiseks olema varustatud töökorras seireseadmetega.

### Helikopterilennud ja harrastuslennud väikelennukiga

Helikopterilennud üle kõnealuse ala on lubatud kõrgusel üle 1 000 jala (ligikaudu 300 meetrit).

Langevarjulennud ja lendamine deltaplaaniga üle kõnealuse ala on sõnaselgelt keelatud.

Kõikide muude harrastuslennunduse vormide (mootori jõul või ilma) suhtes on kõnealune ala looduskaitseala vastavalt asjaomasele lennunduse kategooriale kohaldatavale üldlennunduse tegevusjuhendile „Verantwoord Vliegen”<sup>(1)</sup> (vastutustundlik lendamine), milles sätestatakse, et nimetatud aladele sattumist tuleb võimaluse korral vältida. Kui lendamine üle nende alade on vältimatu, siis tuleb püsida kõrgusel vähemalt 1 000 jala (ligikaudu 300 meetrit), v.a kui see on ohutuse seisukohast võimatu.

## 2. jagu

Piiratakse juurdepääsu Bollen van de Oosterile, mille paiknemine Voordeltas on näidatud käesolevale määrusele lisatud kaardil.

Bollen van de Oosteri puhul piiratakse juurdepääsu kogu aasta jooksul kaardil märgitud väiksemale suvisele puhkealale. Alates 1. novembrist kuni 1. aprillini on juurdepääs piiratud kaardil märgitud suuremale talvisele puhkealale.

Juurdepääsu Bollen van de Oosterile piiratakse kõigi tegevuste puhul, v.a järgmised tegevused.

### Tulunduslik ja vaba aja meresõit merekoridori kaudu

Laevasõit läbi talvise puhkeala määratud koridori kaudu on lubatud suurima kiirusega 7 sõlme (13 km/h). Lainelauasõit ja purjetamine on koridoris siiski keelatud.

### Süstasõit, purjelauasõit ja lainelauasõit

Süstasõit (kajakisõit), purjelauasõit ja lainelauasõit on lubatud lisatud kaardil (vt 5. jagu) näidatud puhkeala kirdeosas kogu aasta jooksul.

Puhkeala selles osas on lubatud ka siseneda tõusuvee alale üksnes eespool nimetatud spordialadega tegelemise eesmärgil.

### Helikopterilennud ja harrastuslennud väikelennukiga

Helikopterilennud on lubatud üle kõnealuse ala kõrgusel üle 1 000 jala (ligikaudu 300 meetrit).

Langevarjulennud ja lendamine deltaplaaniga üle kõnealuse ala on sõnaselgelt keelatud.

<sup>(1)</sup> Tegevusjuhend „Verantwoord Vliegen” (vastutustundlik lendamine), Madalmaade Kuninglik Lennundusassotsiatsioon, 2004.

Kõikide muude harrastuslennunduse vormide (mootori jõul või ilma) suhtes on kõnealune ala looduskaitseala vastavalt asjaomasele lennunduse kategooriale kohaldatavale üldlennunduse tegevusjuhendile „Verantwoord Vliegen” (vastutustundlik lendamine), milles sätestatakse, et nimetatud aladele sattumist tuleb võimaluse korral vältida. Kui lendamine üle nende alade on vältimatu, siis tuleb püsida kõrgusel vähemalt 1 000 jalga (ligikaudu 300 meetrit), v.a kui see on ohutuse seisukohast võimatu.

### 3. jagu

Piiratakse juurdepääsu Bollen van het Nieuwe Zandile, mille paiknemine Voordeltas on näidatud käesolevale määrusele lisatud kaardil.

Juurdepääs Bollen van het Nieuwe Zandile on piiratud üksnes 1. novembrist 1. maini.

Juurdepääsu Bollen van het Nieuwe Zandile piiratakse kõigi tegevuste puhul, v.a järgmised tegevused.

Helikopterilennud ja harrastuslennud väikelennukiga

Helikopterilennud üle kõnealuse ala on lubatud kõrgusel üle 1 000 jala (ligikaudu 300 meetrit).

Langevarjulennud ja lendamine deltaplaaniga üle kõnealuse ala on keelatud.

Kõikide muude harrastuslennunduse vormide (mootori jõul või ilma) suhtes on kõnealune ala looduskaitseala vastavalt asjaomasele lennunduse kategooriale kohaldatavale üldlennunduse tegevusjuhendile „Verantwoord Vliegen” (vastutustundlik lendamine), milles sätestatakse, et nimetatud aladele sattumist tuleb võimaluse korral vältida. Kui lendamine üle nende alade on vältimatu, siis tuleb püsida kõrgusel vähemalt 1 000 jalga (ligikaudu 300 meetrit), v.a kui see on ohutuse seisukohast võimatu.

### 4. jagu

1.–3. jaos kirjeldatud juurdepääsupiiranguid ei kohaldata järgmiste 1998. aasta looduskaitseaduse artikli 20 lõike 4 kohaste tegevuste suhtes.

Vajalike ametkondlike ülesannete täitmine

Ametkonna poolt või selle nimel laeva, sõiduki või õhusõiduki abil või ilma selleta täidetavad ülesanded kogu aasta jooksul niivõrd, kuivõrd need on vajalikud kaitse, hoolduse, piiristamise, järelevalve, kontrolli või jälgimise ja sõjaväelise tegevuse eesmärgil.

Kaablite ja torujuhtmete hooldus

Kaablite ja torujuhtmete hooldustööd, mida teostatakse ajavahemikus 1. septembrist kuni 1. maini. Juurdepääsu muul ajal lubatakse ainult hädavajaduse korral pädeva asutuse äranägemisel.

### 5. jagu

1. Alad, millele juurdepääsu on käesoleva määrusega piiratud, on näidatud lisatud kaardil „Toegangsbeperkingsbesluit Hinderplaat, Bollen van de Ooster en Bollen van het Nieuwe Zand” (määrus, millega piiratakse juurdepääsu Hinderplaatile, Bollen van de Oosterile ja Bollen van het Nieuwe Zandile) ning need on koordinaatidega täpselt kindlaks määratud.

2. Looduses, sealhulgas vees, tehakse piiratud juurdepääsuga ala piirid kindlaks tähiste ja poide abil.

3. Esimeses alajaos nimetatud kaartide ja muude lisadega saab kuue nädala jooksul pärast nende avaldamist lähemalt tutvuda põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministriumi lõunapiirkonna juhatuse kantseleis, mis asub aadressil Keisersgracht 5, Eindhoven. Kantselei tööaeg on esmaspäevast reedeni kella 9st kuni 17ni.

### 6. jagu

Käesolev määrus kuulutatakse välja *Staatscourantis*. Käesolevale määrusele lisatud seletuskirja tuleb lugeda koos määrusega.

PÕLLUMAJANDUSE, LOODUSE JA TOIDUKVALITEEDI MINISTRI

nimel

lõunapiirkonna juhataja

*Vastuväited*

Huvirühmad saavad esitada kirjalikke vastuväiteid käesolevale määrusele üldise haldusseaduse kohaselt. Vastuväited tuleb esitada kuue nädala jooksul määruse avaldamisest *Staatscourantis* järgmisel aadressil:

Minister of Agriculture, Nature and Food Quality

Dienst Regelingen

Afdeling Recht & Rechtsbescherming

PO Box 20401

2500 EK The Hague

The Netherlands

Vastuväited peavad olema allkirjastatud ja sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- a) vastuväite esitaja nimi ja aadress;
- b) kuupäev;
- c) selle määruse kirjeldus, mille peale vastuväide esitatakse, ning
- d) vastuväite põhjendused.

## SELETUSKIRI

*Natura 2000 alad*

Voordelta on erilise ökoloogilise väärtusega taimestiku ja loomastiku kodupaik. Seetõttu määrati see ala Natura 2000 alaks ELi linnustiku ja elupaikade direktiivi alusel. Madalmaad on kohustatud looma teatud liikidele ja nende elupaikadele soodsa kaitsestaatuse ning säilitama selle. Eluslooduse kaitset reguleerib õiguslikult taimestiku ja loomastiku seadus ning kaitsealad 1998. aasta looduskaitseadusega. 1998. aasta looduskaitseaduses nõutakse, et kõikide Natura 2000 alade kohta tuleb koostada kaitsekorralduskava.

Erilise ökoloogilise väärtusega taimestikku ja loomastikku leidub kogu Voordelta piirkonnas; mitmekesisus on suurim siiski ala põhjapoolses osas. Seetõttu on kaitsemeetmete kohaldamine kõige tõhusam nendel põhjapoolsetel aladel.

*Maasvlakte 2 projektiga seotud asendusmeetmete aruanne*

Maasvlakte 2 projekti Voordelta Natura 2000 alal arendamise tulemusena kaob osaliselt ökoloogilise väärtusega taimestik ja loomastik, sest Natura 2000 ala väheneb 2 455 hektari võrra. Ruumilise planeerimise võtmeotsusega „Rotterdam peasadama arendus 2006” nähti ette, et see kadu korvatakse kaitseala loomisega mujal Voordelta piirkonnas, kus saaks kehtestada kasutuspiiranguid. Lisaks väideti ruumilise planeerimise võtmeotsuses, et kasutuspiirangud ja muud meetmed aitaksid suurendada kaitseala ökoloogilist väärtust. Võeti arvesse ökoloogilisi nõudeid ja võrreldi neid määruga, mil tuleks kehtestada piirangud inimtegevusele, eelkõige seoses ala praeguse inim- või muu kasutusega.

Maasvlakte 2 ehituseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsents hõlmab asendusmeetmete võtmise kohustust elupaigatüübi 1110 ja mitme linnuliigi puhul.

*Meetmed*

Lähemas tulevikus on oluline piirata juurdepääsu teatavatele Voordelta aladele, et oleks võimalik õigeaegselt korvata Maasvlakte 2 ehitamise ja käitamise mõjusid ning jätkata Voordelta Natura 2000 alaks määramise määrusega hõlmatud ökoloogilise väärtusega taimestiku ja loomastiku kaitset ja säilitamist.

Voordelta suhtes võetavad meetmed lisatakse ka Voordelta kaitsekorralduskavasse. Kuni kaitsekorralduskava jõustumiseni kohaldatakse täies ulatuses 1998. aasta looduskaitseaduse artiklit 19d. Käesoleva määruse ainus eesmärk on reguleerida juurdepääsu teatud aladele ja seda juurdepääsu piirata, selles ei ole sätestatud mingeid erandeid litsentsimisnõuetest, mis tulenevad kohaldatavatest õigusaktidest.

Keskonnamõju hindamise dokument ja asjakohane hinnang (koostatud Voordelta kaitsekorralduskava ettevalmistamise käigus) on juurdepääsu piiramise määruste aluseks. Need lisatakse ka Voordelta kaitsekorralduskavasse. Kaitsekorralduskava ja juurdepääsu piiramise määruse eesmärk on kaitsta looduskaitseobjekte, korvata Maasvlakte 2 ehitamise tõttu tekkinud looduskaitseobjektide kadu ning võtta kõnealuse looduskaitseala puhul arvesse huvitegevuse, turismi ja kalanduse huve.

Kaitsemeetmeid, nt kõnealuseid juurdepääsupiiranguid, muudetakse vajaduse korral järelevalve- ja hindamistulemuste põhjal.

*Juurdepääsupiiranguid selgitav märkus***Hinderplaat**

Hinderplaat on hahale oluline puhke- ja toitumisala. Nimetatud liigi kaitse eesmärgid on sätestatud Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses.

Kõnealuses piirkonnas asub randalite jaoks oluline tõusuvee ala sügavate laevakanalite läheduses. Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses on sätestatud randalite olukorra parandamise eesmärgid.

Kõik selle piirkonna tõusuvee alad moodustavad väga olulise tutt-tiirude ja jõgitiirude puhkeala. Ka nimetatud liikide kaitse eesmärgid on sätestatud Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses. Nende liikide puhul on Maasvlakte 2 ehitamiseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsentsiga seatud asendusmeetmete võtmise kohustus.

**Bollen van de Ooster**

Bollen van de Ooster moodustab olulise lindude kaitseala ning mustvaerase (rannikualadel), tutt-tiiru ja jõgitiiru (tõusuvee alal) olulise puhke- ja toitumisala. Ka nende liikide kaitse eesmärgid on sätestatud Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses. Nimetatud liikide puhul on Maasvlakte 2 ehitamiseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsentsiga seatud asendusmeetmete võtmise kohustus.

Kõnealune ala on väga tähtis ka randalite kaitse seisukohast, randalid elutsevad peamiselt tõusuvee ala lõunapoolses osas. Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses on seatud ka randalite olukorra parandamise eesmärgid.

**Bollen van het Nieuwe Zand**

Bollen van het Nieuwe Zand on üks tähtsamaid ja keskseimaid mustvaerase puhke- ja toitumisalasid. Ka selle liigi kaitse eesmärgid on sätestatud Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses. Maasvlakte 2 ehitamiseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsentsiga on nimetatud liigi puhul seatud asendusmeetmete võtmise kohustus.

*Natura 2000 eesmärgid***Randal**

Eelmise sajandi alguses elutses deltaalal ligikaudu kümme tuhat randalit. Reostuse, küttimeise ja deltas tööde tegemisel randalite elupaika tungimise tõttu oli randalite arv 50 aastat tagasi vähenenud vaid mõnekümneni. Viimastel aastatel on randalite arv deltaalal suurenenud enam kui sajani, 50 % nendest elutseb Voordelta piirkonnas.

Randalid kasutavad puhkamiseks tõusuvee alasid, mis asuvad Hinderplaat, Bollen van de Oosteris (Aardappelenbult) ja Verklikkerplaat. Kuid randalid ikkagi ei paljune Voordeltas hästi. Tõusuvee aladel ei ole randalite poegimiseks, poegade imetamiseks ja kasvatamiseks piisavalt rahulikku ega vaikne. Tähtis on vaikus aasta ringi; kõige olulisem on ajavahemik 1. maist kuni 1. septembrini – enne poegade imetamise aega, selle jooksul ja pärast seda.

Voordeltas Hinderplaat, Bollen van de Oosteris ja Verklikkerplaat asuvatele randalite puhkealadele juurdepääsu piiravad meetmed on ette nähtud selleks, et vähemalt 200 randalit saaksid asustada kogu deltaala. Siin saaksid nad kasvatada oma poegi, see vastab Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses sätestatud eesmärkidele.

**Hahk**

Põhimõtteliselt külastavad hahad Voordeltat talviti, kuid väiksemaid gruppe võib kohata ka kogu suve jooksul. Hahkade arv võib alati leida Hinderplaat ja Bollen van de Oosteri madalike varjatud aladelt. Hahkade arv kõigub aastast aastasse sõltuvalt karploomade arvukuse varieerumisest piirkonnas. Haha arvukust Voordeltas mõjutavad vähenenud toiduvarud, mille põhjuseks on karpide kutseline püük ja inimese üha suureneva harrastustegevuse kahjulik mõju. Kuigi Maasvlakte 2 ehitus ja käitamine ei mõjuta oluliselt nimetatud liiki, on kõnealused meetmed tegelikult väga olulised, arvestades väga viletsat hahkade kaitse olukorda kogu riigis. Seetõttu piiratakse juurdepääsu Hinderplaatist vahetult idas asuvale alale, tagamaks populatsiooni püsivust Voordeltas.

*Maasvlakte 2 projektiga seotud asendusmeetmed***Tutt-tiirud ja jõgitiirud**

Tutt-tiirud ja jõgitiirud paljunevad väljaspool Voordeltat Natura 2000 alade läheduses. Nende toit koosneb väikekalast, mida nad püüavad, sukeldudes allpool kirjeldatud liivamadalike lähedasel rannikualal (elupaigatüüp 1110). Pesitsuskolooniate lähedal asuvad toiduallikad kaovad Maasvlakte 2 ehitamise tõttu. Selle mõju avaldub kõige rohkem suvel, kui nende lindude lennuraadius on linnupoegade tõttu piiratud.

Praeguses olukorras on rahu ja vaikus lindude kasutataval Voordelta mudasel alal piiratud. Juurdepääsu piiravad meetmed on ette nähtud selleks, et luua suveperioodil Voordeltas Hinderplaat ja Bollen van de Oosteri tõusuvee aladel vaiksem keskkond. See võimaldab tutt-tiirudel ja jõgitiirudel kasutada seda ala paremini poegade puhkealana ning nad saavad toidu merelt lihtsamini kätte.

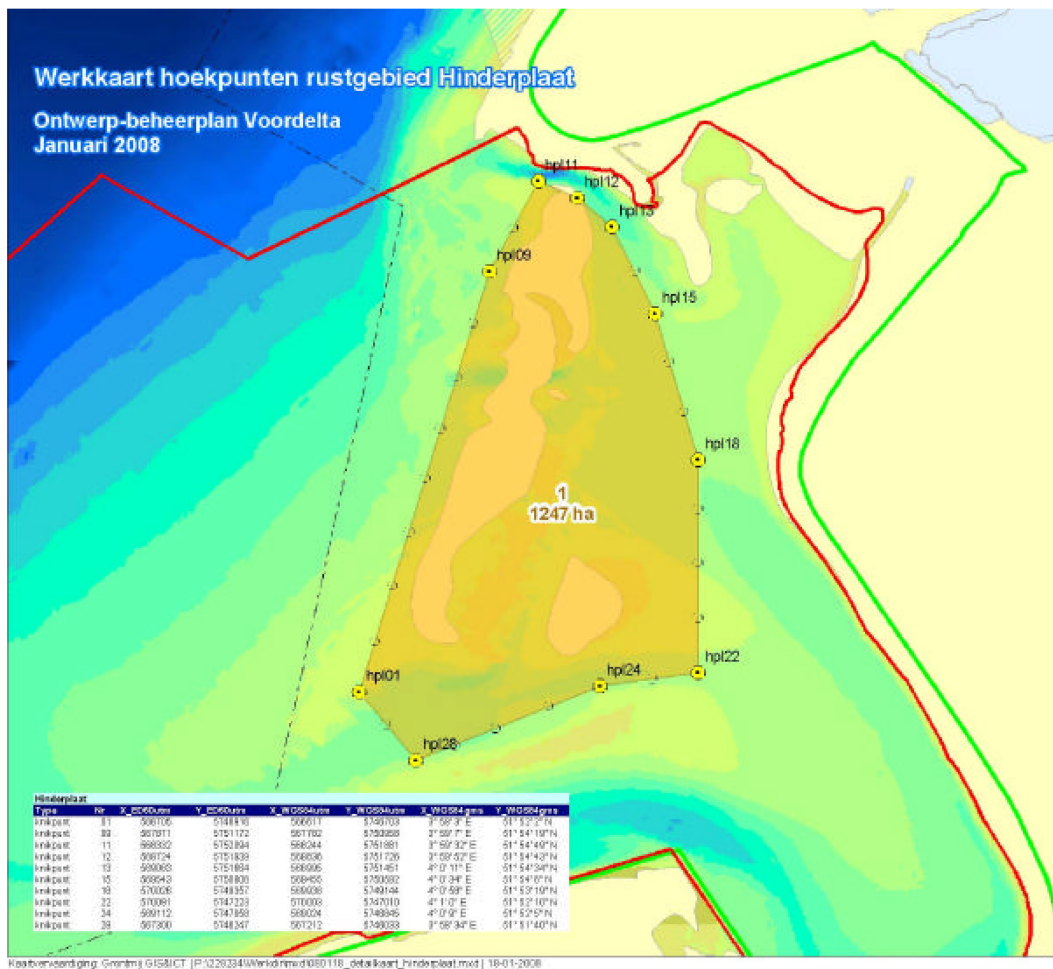
## Mustvaeras

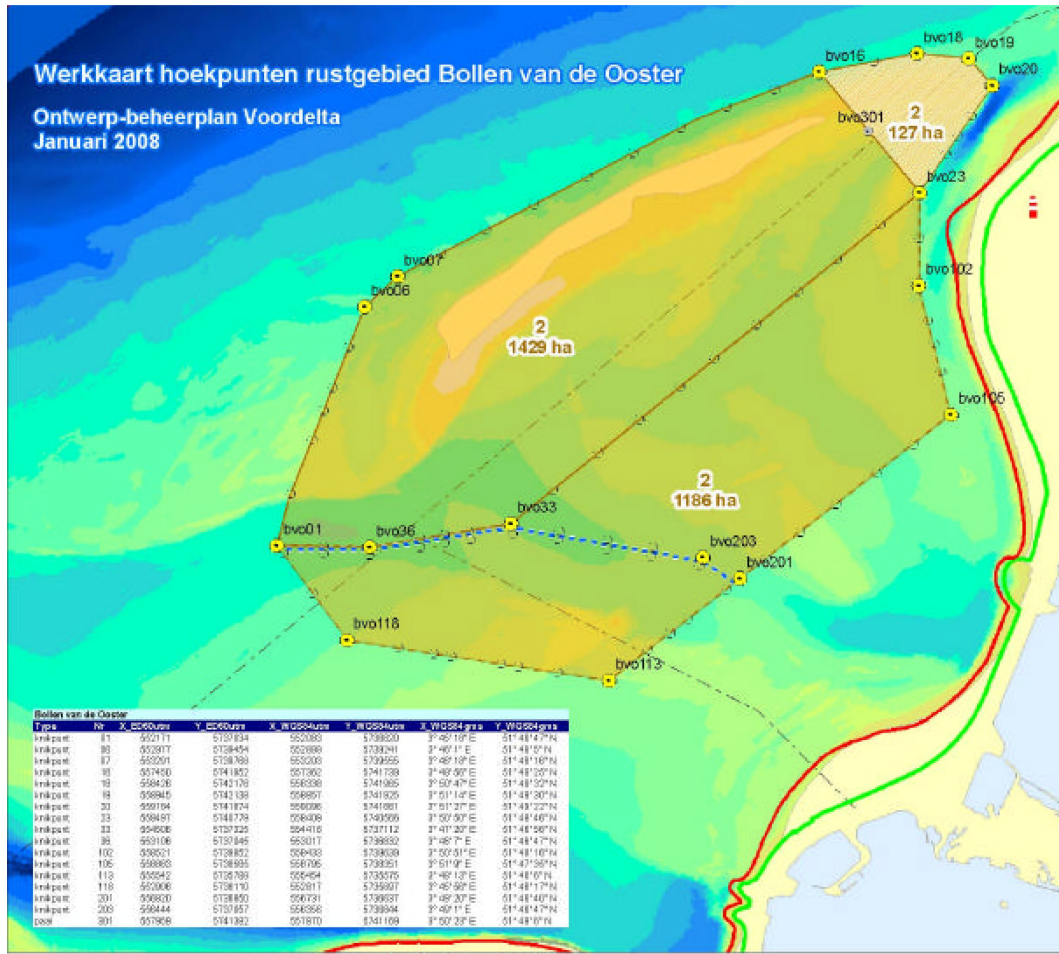
Mustvaeras on rändlind, kes külastab Voordelrat talvekuudel. Seda liiki võib põhimõtteliselt leida rannikualadelt Bollen van de Oosterist kagus ning Bollen van het Nieuwe Zandis ja selle ümbruses. Suvekuudel jääb Voordeltasse väiksem arv mustvaeraid, kes kasutavad seda sulgimisalana.

Mustvaerad toituvad karploomadest, keda nad leiavad madalatest rannikuvetest, mis osaliselt kaovad Maasvlakte 2 ehitamise tõttu. Bollen van de Oosteri (ja Bollen van het Nieuwe Zandi) rannikualadele juurdepääsu piiravad meetmed on ette nähtud selleks, et kindlustada piisavad toiduvärrud ja ligipääs nendele hüvitisena Maasvlakte 2 ümbruses asuva mustvaeraste toitumisala võimaliku kadumise eest.

Loomastik on eriti tundlik vesiharrastuste ja laevaliikluse müra ja kahjuliku mõju suhtes. Talvekuudel rahu ja vaikuse tagamisega toitumis- ja puhkealadel, kus suur arv kõnealuseid linde toitub ja puhkab, loodetakse säilitada mustvaeraste jaoks kogu Voordeltas soodsad elutingimused, mis on võrreldavad Maasvlakte 2 ehitamise eelsete tingimustega. Suvekuudel piisab lindudele ka lühemast puhkeajast.

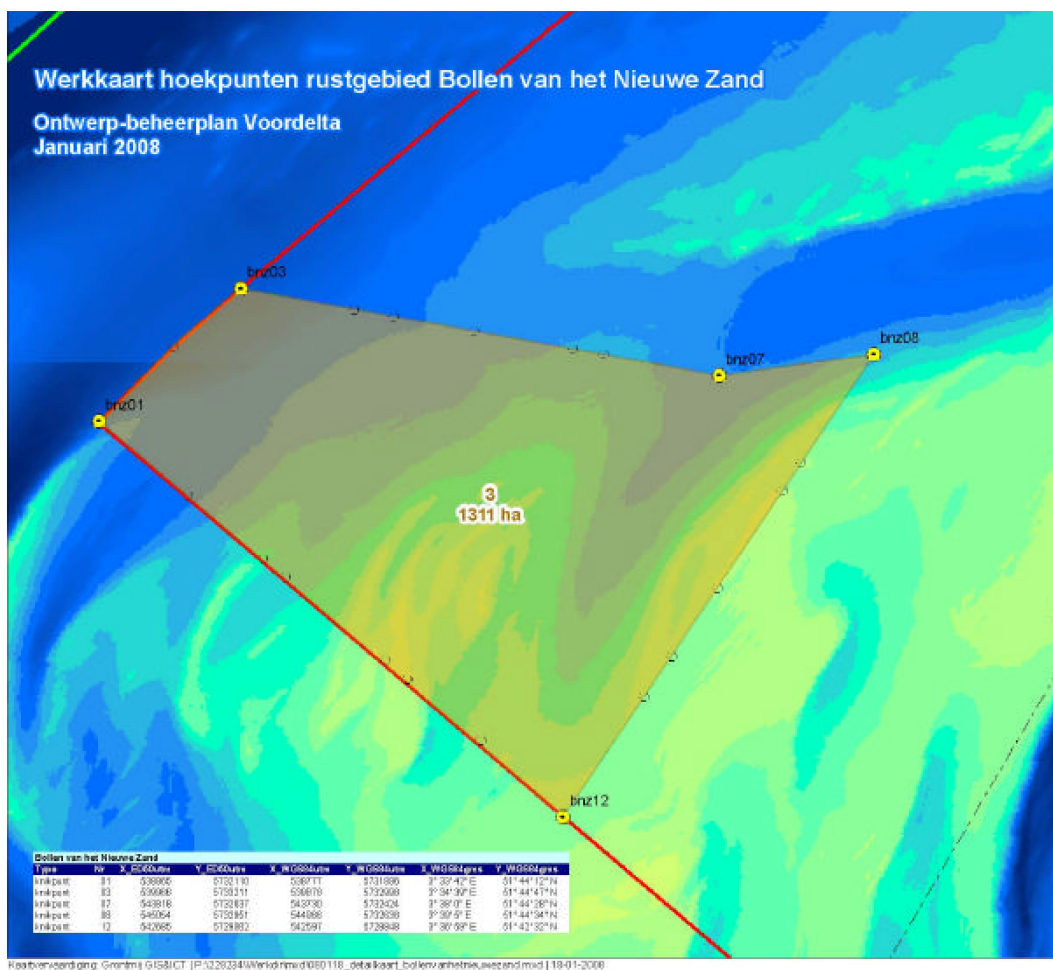
## KAARDID





Kaartbeveiligd grpg: Geonorm: GISBCT: [P:3229234\Werkplan\060118\_data\kaart\_bollen\_vande\_ooster.mxd] 18-01-2008





## II LISA

**Määrus merepõhja kaitsealale juurdepääsu piiramise kohta**

13. mai 2008

Põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi minister

Voordelta Natura 2000 loodusaladele juurdepääsu piiramine vastavalt 1998. aasta looduskaitseaduse artiklile 20.

## SISSEJUHATUS

1998. aasta looduskaitseaduse<sup>(1)</sup> artikli 20 lõikega 1 nähakse ette, et maakonna ametiasutused võivad piirata juurdepääsu artikli 10 lõike 1 kohastele looduskaitsealadele; artikli 10a lõike 1 kohaselt määratud aladele; muudele aladele, mida artikli 12 kohaselt on kavas määrata selliseks alaks, või nende alade osadele niivõrd, kuiivõrd see on vajalik kõnealuse ala ökoloogilise väärtuse kaitseks.

1998. aasta looduskaitseaduse artikli 20 lõikega 2 nähakse ette, et lõikes 1 sätestatud pädevus on põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministril, kes kooskõlastab oma tegevuse teise ministriga, juhul kui lõikes 1 määratud ala või osa sellest majandab teine minister või teised ministrid või see ala kuulub tema/nende jurisdiktsiooni alla.

Alljärgneva määruse jõustamine on kooskõlastatud transpordi, riiklike ehitustööde ja veemajanduse ministriga. Põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministeeriumi kehtiva võimuvolituse alusel piirkondlike asjadega tegelemiseks<sup>(2)</sup> volitatakse kõnealust otsust põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministri nimel vastu võtma nimetatud ministeeriumi lõunapiirkonna juhataja.

Tuleb piirata juurdepääsu mitmele piirkonnale Voordelta Natura 2000 alal (edaspidi „Voordelta“), et kaitsta kõnealuse ala praegust ja tulevast ökoloogilist väärtust. Juurdepääsupiirangute kehtestamise aluseks on Voordelta Natura 2000 alaks määramise määrus (19. veebruar 2008, viitenr DRZO/2008-113), mis käsitleb Voordelta Natura 2000 eesmärkide täitmist ning asendusmeetmete võtmise kohustusi, mis on hõlmatud Maasvlakte 2 ehitamiseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsentsiga (17. aprill 2008, viitenr DRZW/2008-1670). Seda on üksikasjalikumalt kirjeldatud käesolevale määrusele lisatud seletuskirjas.

Käesoleva määrusega piiratakse juurdepääsu allpool nimetatud aladele. Konkreetsete juurdepääsupiirangu suhtes kehtestatud erandite puhul ei eirata mingil määral 1998. aasta looduskaitseaduse artiklis 19d sätestatud litsentsimisnõudeid, v.a kui kohaldatakse 1998. aasta looduskaitseaduse artikli 19d lõikes 2 sätestatud erandeid (kaitsekorralduskava kohased projektid või tegevus).

## MÄÄRUS

## 1. jagu

Juurdepääsu käesolevale määrusele lisatud kaardil näidatud Voordelta merepõhja kaitsealale piiratakse piimtraalidele mootorivõimsusega üle 191 kW (260 hj).

Juurdepääsupiirang kehtib kogu aasta jooksul.

## 2. jagu

1. Ala, millele juurdepääsu on käesoleva määrusega piiratud, on näidatud lisatud kaardil „Toegangsbeperkingsbesluit bodembeschermingsgebiet Voordelta” (määrus Voordelta merepõhja kaitsealale juurdepääsu piiramise kohta) ning see on koordinaatidega täpselt kindlaks määratud.
2. Esimeses alajaos nimetatud kaartide ja muude lisadega saab kuue nädala jooksul pärast nende avaldamist lähemalt tutvuda põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministeeriumi lõunapiirkonna juhataja kantsleis, mis asub aadressil Keisersgracht 5, Eindhoven. Kantslei tööaeg on esmaspäevast reedeni kella 9st kuni 17ni.

(1) Avaldatud: Staatsblad 2005, 473.

(2) Staatscourant 2006, nr 91.



## 3. jagu

Käesolev määrus kuulutatakse välja *Staatscourant*'is. Käesolevale määrusele lisatud seletuskirja tuleb lugeda koos määrusega.

PÖLLUMAJANDUSE, LOODUSE JA TOIDUKVALITEEDI MINISTRI

nimel

lõunapiirkonna juhataja

*Vastuväited*

Huvirühmad saavad esitada kirjalikke vastuväiteid käesolevale määrusele üldise haldusseaduse kohaselt. Vastuväited tuleb esitada kuue nädala jooksul määruse avaldamisest *Staatscourant*'is järgmisel aadressil:

Minister of Agriculture, Nature and Food Quality

Dienst Regelingen

Afdeling Recht & Rechtsbescherming

PO Box 20401

2500 EK The Hague

The Netherlands

Vastuväited peavad olema allkirjastatud ja sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- a) vastuväite esitaja nimi ja aadress;
- b) kuupäev;
- c) selle määruse kirjeldus, mille peale vastuväide esitatakse, ning
- d) vastuväite põhjendused.

## SELETUSKIRI

*Natura 2000 alad*

Voordelta on erilise ökoloogilise väärtusega taimestiku ja loomastiku kodupaik. Seetõttu määrati see ala Natura 2000 alaks ELi linnustiku ja elupaikade direktiivi alusel. Madalmaad on kohustatud looma teatud liikidele ja nende elupaikadele soodsa kaitsestaatuse ning säilitama selle. Eluslooduse kaitset reguleerib õiguslikult taimestiku ja loomastiku seadus ning kaitsealad 1998. aasta looduskaitseseadus. 1998. aasta looduskaitseseaduses nõutakse, et kõikide Natura 2000 alade kohta tuleb koostada kaitsekorralduskava.

Erilise ökoloogilise väärtusega taimestikku ja loomastikku leidub kogu Voordelta piirkonnas; mitmekesisus on suurim siiski ala põhjapoolses osas. Seetõttu on kaitsemeetmete kohaldamine kõige tõhusam just põhjapoolsetel aladel.

*Maasvlakte 2 projektiga seotud asendusmeetmete aruanne*

Maasvlakte 2 projekti Voordelta Natura 2000 alal arendamise tulemusena kaob ökoloogilise väärtusega taimestik ja loomastik, sest Natura 2000 ala väheneb 2 455 hektari võrra. Ruumilise planeerimise võtmeotsusega „Rotterdami peasadama arendus 2006” nähti ette, et see kadu korvatakse kaitseala loomisega mujal Voordelta piirkonnas, kus saaks kehtestada kasutuspiiranguid.

Lisaks väideti ruumilise planeerimise võtmeotsuses, et kasutuspiirangud ja muud meetmed aitaksid suurendada kaitseala ökoloogilist väärtust. Võeti arvesse ökoloogilisi nõudeid ja võrreldi neid määruga, mil tuleks kehtestada piirangud inimtegevusele, eelkõige seoses ala praeguse inim- või muu kasutusega.

Maasvlakte 2 ehituseks ja käitamiseks looduskaitseseaduse kohaselt välja antud litsents hõlmab asendusmeetmete võtmise kohustust elupaigatüübi 1 110 ja mitme linnuliigi puhul.

*Meetmed*

Lähemal ajal on oluline piirata juurdepääsu teatavatele Voordelta aladele, et oleks võimalik õigeaegselt korvata Maasvlakte 2 ehitamise ja käitamise mõjusid ning jätkata Voordelta Natura 2000 alaks määramise määrusega hõlmatud ökoloogilise väärtusega taimestiku ja loomastiku kaitsmist ja säilitamist.

Voordelta suhtes võetavad meetmed lisatakse ka Voordelta kaitsekorralduskavasse. Kuni kaitsekorralduskava jõustumiseni kohaldatakse täies ulatuses 1998. aasta looduskaitseseaduse artiklit 19d. Käesoleva määruse ainus eesmärk on reguleerida juurdepääsu teatud aladele ja seda juurdepääsu piirata, selles ei ole sätestatud mingeid erandeid litsentsimisnõuetest, mis tulenevad kohaldatavatest õigusaktidest.

Keskkonnamõju hindamise dokument ja asjakohane hinnang (koostatud Voordelta kaitsekorralduskava ettevalmistamise käigus) on juurdepääsu piiramise määruste aluseks. Need lisatakse ka Voordelta kaitsekorralduskavasse. Kaitsekorralduskava ja juurdepääsu piiramise määruse eesmärk on kaitsta looduskaitseobjekte, korvata Maasvlakte 2 ehitamise tõttu tekkiv looduskaitseobjektide kadu ning võtta kõnealuse looduskaitseala puhul arvesse huvitegevuse, turismi ja kalanduse huve.

Kaitsemeetmeid, nt kõnealuseid juurdepääsupiiranguid, muudetakse vajaduse korral järelevalve- ja hindamistulemuste põhjal.

#### *Juurdepääsupiiranguid selgitavad märkused*

Maasvlakte 2 projektiga seotud asendusmeetmed

Elupaigatüüp 1110 (madalates rannikuvetes asuvad püsiliivamadalikud)

Paljud maismaa loomaliigid ja kalaliigid elutsevad tõusudeltade liivamadalikel, kus vaheldub mage- ja merevesi. Sellised deltaalad kujutavad endast olulist lindude ja hüljeste toitumispaika, seetõttu on väga tähtis neid kaitsta. Kokku kaob Voordeltas Maasvlakte 2 projektiga seotud Rotterdami sadama laiendamise tõttu 2 455 hektarit kõnealust elupaigatüüpi. Selle maa-ala kadumise tõttu kaob osa mullafaunast (biomassist), mis muidu oleks toiduks kaladele ja lindudele.

Kuna liivamadalikke ei ole võimalik luua teistes madala rannikuveega kohtades, võetakse meetmeid muudes Voordelta piirkondades asuvate samalaadsete merepõhjaosade kvaliteedi parandamiseks, et need saaksid täita lindude ja kalade toitumispaiga otstarvet. Eesmärk on suurendada lindude ja kalade toiduallikaks oleva biomassi mahtu kaitsealal, et biomassi koguhulk Voordeltas püsiks tasemel, mis on võrreldav Maasvlakte 2 ehitamisele eelneva ajaga. Sellega korvatakse Maasvlakte 2 ehitamise ja käitamise mõjusid.

Kaitseala üldpindala ulatub 24 550 hektarini, see on kaotsi minevast alast kümme korda suurem. Selle kümnekordse suurendamise aluseks on eksperdi hinnangud ja olemasolevad uurimisandmed, mis näitasid, et piirkonna kasutuse piiramise tulemusena võib maapinna kvaliteet biomassi kasvu tõttu paraneda vähemalt 10 %. Kõnealuse eksperdi hinnangu ja hilisema uurimise põhjal määrati ruumilise planeerimise võtmeotsuse 1. jaos kindlaks, et merekaitseala (käesolevas määruses nimetatud „kaitseala“) loomine oleks parim viis Maasvlakte 2 ehitamise ja käitamise mõjude korvamiseks. Hilisem uuring näitas, et üle 191 kW (260 hj) mootorivõimsusega piimtraalide tegevuse keelamine kaitsealal on nimetatud eesmärgi saavutamiseks piisav. Juurdepääsu piiramise määruses lähtutakse nendest tulemustest.



## III LISA

**Määrus, millega piiratakse juurdepääsu Verklikkerplaatile ja Slikken van Voornele**

13. mai 2008

Põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi minister

Voordelta Natura 2000 loodusaladele juurdepääsu piiramine vastavalt 1998. aasta looduskaitseaduse artiklile 20.

## SISSEJUHATUS

1998. aasta looduskaitseaduse<sup>(1)</sup> artikli 20 lõikega 1 nähakse ette, et maakonna ametiasutused võivad piirata juurdepääsu artikli 10 lõike 1 kohastele looduskaitsealadele; artikli 10a lõike 1 kohaselt määratud aladele; muudele aladele, mida artikli 12 kohaselt on kavas määrata selliseks alaks, või nende alade osadele niivõrd, kui need on vajalik kõnealuse ala ökoloogilise väärtuse kaitseks.

1998. aasta looduskaitseaduse artikli 20 lõikega 2 nähakse ette, et lõikes 1 sätestatud pädevus on põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministril, kes kooskõlastab oma tegevuse teise ministriga, juhul kui lõikes 1 määratud ala või osa sellest majandab teine minister või teised ministrid või see ala kuulub tema/nende jurisdiktsiooni alla.

Alljärgneva määruse jõustamine on kooskõlastatud transpordi, riiklike ehitustööde ja veemajanduse ministriga. Põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministeeriumi kehtiva võimuvolituse alusel piirkondlike asjadega tegelemiseks<sup>(2)</sup> volitatakse kõnealust otsust põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministri nimel vastu võtma nimetatud ministeeriumi lõunapiirkonna juhataja.

Tuleb piirata juurdepääsu mitmele piirkonnale Voordelta Natura 2000 alal (edaspidi „Voordelta“), et kaitsta kõnealuse ala praegust ja tulevast ökoloogilist väärtust. Juurdepääsupiirangute kehtestamise aluseks on Voordelta Natura 2000 alaks määramise määrus (19. veebruar 2008, viitenr DRZO/2008-113), mis käsitleb Voordelta Natura 2000 eesmärkide täitmist ning asendusmeetmete võtmise kohustusi osas, mis on hõlmatud Maasvlakte 2 ehitamiseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsentsiga (17. aprill 2008, viitenr DRZW/2008-1670). Seda on üksikasjalikumalt kirjeldatud nimetatud määrusele lisatud seletuskirjas.

Käesoleva määrusega piiratakse juurdepääsu allpool nimetatud aladele. Konkreetsete juurdepääsupiirangu suhtes kehtestatud erandite puhul ei eirata mingil määral 1998. aasta looduskaitseaduse artiklis 19d sätestatud litsentsimisnõudeid, v.a kui kohaldatakse 1998. aasta looduskaitseaduse artikli 19d lõikes 2 sätestatud erandeid (kaitsekorralduskava kohased projektid või tegevus).

## MÄÄRUS

## 1. jagu

Piiratakse juurdepääsu Verklikkerplaati alale, mille paiknemine on näidatud käesolevale määrusele lisatud kaardil.

Verklikkerplaatile juurdepääsu piirang kehtib kogu aasta jooksul.

Juurdepääs Hinderplaatile keelatakse kõigi tegevuste puhul kogu aasta jooksul, v.a järgmised tegevused.

Helikopterilennud ja harrastuslennud väikelennukiga

Helikopterilennud üle kõnealuse ala on lubatud kõrgusel üle 1 000 jala (ligikaudu 300 meetrit).

Langevarjulennud ja lendamine deltaplaaniga üle kõnealuse ala on keelatud.

Kõikide muude harrastuslennunduse vormide (mootori jõul või ilma) suhtes on kõnealune ala looduskaitseala vastavalt asjaomasele lennunduse kategooriale kohaldatavale üldlennunduse tegevusjuhendile „Verantwoord Vliegen“<sup>(3)</sup> (vastutustundlik lendamine), milles sätestatakse, et nimetatud aladele sattumist tuleb võimaluse korral vältida. Kui lendamine üle nende alade on vältimatu, siis tuleb püsida kõrgusel vähemalt 1 000 jala (ligikaudu 300 meetrit), v.a kui see on ohutuse seisukohast võimatu.

<sup>(1)</sup> Avaldatud: *Staatsblad 2005* (seaduste, määruste ja dekreetide bulletin), 473.

<sup>(2)</sup> *Staatscourant 2006* (valitsuse teataja), nr 91.

<sup>(3)</sup> Tegevusjuhend „Verantwoord Vliegen“ (vastutustundlik lendamine), Madalmaade Kuninglik Lennundusassotsiatsioon, 2004.

## 2. jagu

Piiratakse juurdepääsu Slikken van Voorne alale, mille paiknemine Voordeltas on näidatud käesolevale määrusele lisatud kaardil.

Piiratud juurdepääs Slikken van Voornele kehtib kogu aasta jooksul.

Juurdepääsupiirangut ei kohaldata järgmiste tegevuste suhtes.

### Noodapüük

Noodapüük on lubatud kogu aasta jooksul järgmistel tingimustel. See puudutab ühte ettevõtjat, nimelt laeva Tholen 5.

Tõusuvee mudastel aladel asuvatest ohutust paikadest tuleb hoida vähemalt 250 meetri kaugusele.

Kalalaev peab nõuete täitmiseks olema varustatud töökorras seireseadmetega.

### Helikopterilennud ja harrastuslennud väikelennukiga

Helikopterilennud üle kõnealuse ala on lubatud kõrgusel üle 1 000 jala (ligikaudu 300 meetrit).

Langevarjulennud ja lendamine deltaplaaniga üle kõnealuse ala on sõnaselgelt keelatud.

Kõikide muude harrastuslennunduse vormide (mootori jõul või ilma) suhtes on kõnealune ala looduskaitseala vastavalt asjaomasele lennunduse kategooriale kohaldatavale üldlennunduse tegevusjuhendile „Verantwoord Vliegen” (vastutustundlik lendamine), milles sätestatakse, et nimetatud aladele sattumist tuleb võimaluse korral vältida. Kui lendamine üle nende alade on vältimatu, siis tuleb püsida kõrgusel vähemalt 1 000 jalga (ligikaudu 300 meetrit), v.a kui see on ohutuse seisukohast võimatu.

## 3. jagu

1. jaos kirjeldatud juurdepääsupiiranguid ei kohaldata järgmiste 1998. aasta looduskaitseaduse artikli 20 lõike 4 kohaste tegevuste suhtes.

### Vajalike ametkondlike ülesannete täitmine

Ametkonna poolt või selle nimel laeva, sõiduki või õhusõiduki abil või ilma selleta täidetavad ülesanded kogu aasta jooksul niivõrd, kuivõrd need on vajalikud kaitse, hoolduse, piiristamise, järelevalve, kontrolli või jälgimise ja sõjaväelise tegevuse eesmärgil.

### Kaablite ja torujuhtmete hooldus

Kaablite ja torujuhtmete hooldustööd, mida teostatakse ajavahemikus 1. septembrist kuni 1. maini. Juurdepääsu muul ajal lubatakse ainult hädavajaduse korral päeva asutuse äranägemisel.

## 4. jagu

1. Alad, millele juurdepääs on käesoleva määruse alusel piiratud, on näidatud lisatud kaardil „Toegangelijkheidsbesluit Verklikkerplaat en Slikken van Voorne” (määrus, millega piiratakse juurdepääsu Verklikkerplaatile ja Slikken van Voornele) ning need on koordinaatidega täpselt kindlaks määratud.

2. Looduses, sealhulgas vees tehakse piiratud juurdepääsuga ala piirid kindlaks tähiste ja poide abil.

3. Esimeses alajaos nimetatud kaartide ja muude lisadega saab kuue nädala jooksul pärast nende avaldamist lähemalt tutvuda põllumajanduse, looduse ja toidukvaliteedi ministriürii lõunapiirkonna juhatuse kantseleis, mis asub aadressil Keisersgracht 5, Eindhoven. Kantselei tööaeg on esmaspäevast reedeni kella 9st kuni 17ni.

## 5. jagu

Käesolev määrus kuulutatakse välja *Staatscourantis*. Käesolevale määrusele lisatud seletuskirja tuleb lugeda koos määrusega.

PÕLLUMAJANDUSE, LOODUSE JA TOIDUKVALITEEDI MINISTRI

nimel

lõunapiirkonna juhataja

*Vastuväited*

Huvirühmad saavad esitada kirjalikke vastuväiteid käesolevale määrusele üldise haldusseaduse kohaselt. Vastuväited tuleb esitada kuue nädala jooksul määruse avaldamisest *Staatscourantis* järgmisel aadressil:

Minister of Agriculture, Nature and Food Quality  
Dienst Regelingen  
Afdeling Recht & Rechtsbescherming  
PO Box 20401  
2500 EK The Hague  
The Netherlands

Vastuväited peavad olema allkirjastatud ja sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- a) vastuväite esitaja nimi ja aadress,
- b) kuupäev,
- c) selle määruse kirjeldus, mille peale vastuväide esitatakse, ning
- d) vastuväite põhjendused.

## SELETUSKIRI

*Natura 2000 alad*

Voordelta on erilise ökoloogilise väärtusega taimestiku ja loomastiku kodupaik. Seetõttu määrati see ala Natura 2000 alaks ELi linnustiku ja elupaikade direktiivi alusel. Madalmaad on kohustatud looma teatud liikidele ja nende elupaikadele soodsa kaitsestaatuse ja säilitama selle. Eluslooduse kaitset reguleerib õiguslikult taimestiku ja loomastiku seadus ning kaitsealad 1998. aasta looduskaitseadusega. 1998. aasta looduskaitseaduses nõutakse, et kõikide Natura 2000 alade kohta tuleb koostada kaitsekorralduskava.

Erilise ökoloogilise väärtusega taimestikku ja loomastikku leidub kogu Voordelta piirkonnas; mitmekesisus on suurim siiski ala põhjapoolses osas. Seetõttu on kaitsemeetmete kohaldamine kõige tõhusam just põhjapoolsetel aladel.

*Maasvlakte 2 projektiga seotud asendusmeetmete aruanne*

Maasvlakte 2 projekti Voordelta Natura 2000 alal arendamise tulemusena kaob osaliselt ökoloogilise väärtusega taimestik ja loomastik, sest Natura 2000 ala väheneb 2 455 hektari võrra. Ruumilise planeerimise võtmeotsusega „Rotterdamis peasadama arendus 2006” nähti ette, et see kadu korvatakse kaitseala loomisega mujal Voordelta piirkonnas, kus saaks kehtestada kasutuspiiranguid. Lisaks väideti ruumilise planeerimise võtmeotsuses, et kasutuspiirangud ja muud meetmed aitaksid suurendada kaitseala ökoloogilist väärtust. Võeti arvesse ökoloogilisi nõudeid ja võrreldi neid määruga, mil tuleks kehtestada piirangud inimtegevusele, eelkõige seoses ala praeguse inim- või muu kasutusega.

Maasvlakte 2 ehituseks ja käitamiseks looduskaitseaduse kohaselt välja antud litsents hõlmab asendusmeetmete võtmise kohustust elupaigatüübi 1110 ja mitme linnuliigi puhul. Käesoleva juurdepääsu piiramise määrusega tuleb lisaks Natura 2000s sätestatud eesmärkide saavutamiseks võetavatele meetmetele võtta ka asendusmeetmeid.

*Meetmed*

Lähemal ajal on oluline piirata juurdepääsu teatavatele Voordelta aladele, et oleks võimalik õigeaegselt korvata Maasvlakte 2 ehitamise ja käitamise mõjusid ning jätkata Voordelta Natura 2000 alaks määramise määrusega hõlmatud ökoloogilise väärtusega taimestiku ja loomastiku kaitsmist ja säilitamist.

Voordelta suhtes võetavad meetmed lisatakse ka Voordelta kaitsekorralduskavasse. Kuni kaitsekorralduskava jõustumiseni kohaldatakse täies ulatuses 1998. aasta looduskaitseaduse artiklit 19d. Käesoleva määruse ainus eesmärk on reguleerida juurdepääsu teatud aladele ja seda juurdepääsu piirata, selles ei ole sätestatud mingeid erandeid litsentsimisnõuetest, mis tulenevad kohaldatavatest õigusaktidest.

Keskkonnamõju hindamise dokument ja asjakohane hinnang (koostatud Voordelta kaitsekorralduskava ettevalmistamise käigus) on juurdepääsu piiramise määruste aluseks. Need lisatakse ka Voordelta kaitsekorralduskavasse. Kaitsekorralduskava ja juurdepääsu piiramise määruse eesmärk on kaitsta looduskaitseobjekte, korvata Maasvlakte 2 ehitamise tõttu tekkiv looduskaitseobjektide kadu ning võtta kõnealuse looduskaitseala puhul arvesse huvitegevuse, turismi ja kalanduse huve.

Kaitsemeetmeid, nt kõnealuseid juurdepääsupiiranguid, muudetakse vajaduse korral järelevalve- ja hindamistulemuste põhjal.

*Juurdepääsupiiranguid selgitavad märkused*

Slikken van Voorne on oluline mitme sellise sellel alal elutseva linnuliigi (ligikaudu 20 liiki, põhiliselt partlased ja kurvitsalised) kaitseks, mille kaitse-eesmärgid on sätestatud Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses.

Verklikkerplaat on väga tähtis randali kaitse seisukohalt.

*Natura 2000 eesmärgid**Kurvitsalised ja partlased*

Paljud kurvitsaliste ja partlaste liigid, näiteks merisk ja rääkspart, kasutavad Voordeltas asuvat Slikken van Voornet puhke- ja toitumisalana. Voordelta tähtsus lindude piirkonnas püsivuse seisukohalt järjest kasvab, sest vähenevad muud elupaigad, näiteks Oosterschelde liivamadalad, kus need rändlinnud puhkavad ja toituvad.

Huvitegevus lindude vahetus läheduses nii rannas kui ka vees häirib neid müra ja äkilise liikumise suhtes eriti tundlikke lindsid. See probleem kasvab, sest puhkuste hooaeg pidevalt pikeneb. Slikken van Voornele juurdepääsu piiravate meetmete eesmärk on saavutada Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses sätestatud kurvitsaliste ja partlaste kaitse eesmärgid.

*Randal*

Eelmise sajandi alguses elutses deltaalal ligikaudu kümme tuhat randalit. Reostuse, küttemise ja deltas tööde tegemisel randalite elupaika tungimise tõttu oli randalite arv 50 aastat tagasi vähenenud vaid mõne mõnekümneni. Viimastel aastatel on randalite arv deltaalal suurenenud enam kui sajani, 50 % nendest elutsevad Voordelta piirkonnas.

Randalid kasutavad puhkamiseks tõusuvee alasid, mis asuvad Hinderplaatis, Bollen van de Oosteris (Aardappelenbult) ja Verklikkerplaatis. Kuid randalid ikkagi ei paljune Voordeltas hästi. Tõusuvee aladel ei ole randalite poegimiseks, poegade imetamiseks ja kasvatamiseks piisavalt rahulik ega vaikne. Tähtis on vaikus aasta ringi; kõige olulisem on ajavahemik 1. maist kuni 1. septembrini – enne poegade imetamise aega, selle jooksul ja pärast seda.

Voordeltas Hinderplaatis, Bollen van de Oosteris ja Verklikkerplaatis asuvatele randalite puhkealadele juurdepääsu piiravad meetmed on ette nähtud selleks, et vähemalt 200 randalit saaksid asustada kogu deltaala. Siin saaksid nad kasvatada oma poegi, niisiis vastab see Voordelta Natura 2000 alaks määramise määruses sätestatud eesmärkidele.







**KOMISJONI OTSUS,****30. oktoober 2008,****millega kehtestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ interkalibreerimise tulemusel liikmesriikide seiresüsteemide klassifikatsioonide väärtused**

(teatavaks tehtud numbri K(2008) 6016 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

(2008/915/EÜ)

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2000. aasta direktiivi 2000/60/EÜ, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik, <sup>(1)</sup> eriti selle V lisa punkti 1.4.1 alapunkti ix,

ning arvestades järgmist:

(1) Direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõike 1 punkti a alapunktis ii on nõutud, et liikmesriigid kaitseksid, parandaksid ja taastaksid kõiki pinnaveekogusid eesmärgiga saavutada pinnavee hea seisund hiljemalt 15 aasta möödumisel kõnealuse direktiivi jõustumisest vastavalt V lisa sätetele, võttes arvesse teatavaid erandeid. Direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4 lõike 1 punkti a alapunktis iii on nõutud, et liikmesriigid kaitseksid ja parandaksid kõiki tehisveekogusid ja oluliselt muudetud veekogusid eesmärgiga saavutada hea ökoloogiline potentsiaal ja pinnavee hea keemiline seisund hiljemalt 15 aasta möödumisel kõnealuse direktiivi jõustumisest vastavalt V lisa sätetele, võttes arvesse teatavaid erandeid. Vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunktile i tuleb oluliselt muudetud või tehisveekogude puhul viiteid ökoloogilisele seisundile tõlgendada viidetena ökoloogilisele potentsiaalile.

(2) Direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.4.1 on sätestatud liikmesriikide bioloogilise seire tulemuste võrreldavust tagav protsess, mis on ökoloogilise seisundi klassifitseerimisel kesksel kohal. Selle kohaselt tuleb liikmesriikide seire- ja klassifitseerimissüsteemide tulemusi võrrelda, kasutades selleks interkalibreerimisvõrku, mille moodustavad seirekohad igas liikmesriigis ja igas ühenduse ökoapiirkonnas. Direktiivis 2000/60/EÜ on nõutud, et liikmesriigid koguksid vajaduse korral interkalibreerimisvõrku kuuluvatele seirekohtadele vajalikku teavet, mis võimaldaks hinnata, kas siseriiklik klassifitseerimissüsteem on kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.2 normmääratlustega, ning mis tagaks liikmesriikide klassifitseerimissüsteemide võrreldavuse.

(3) Komisjoni 17. augusti 2005. aasta otsusega 2005/646/EÜ interkalibreerimisvõrgu moodustavate objektide registri loomise kohta vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2000/60/EÜ <sup>(2)</sup> kehtestati interkalibreerimisvõrgu moodustavate objektide register, millele on viidatud direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunktis vii.

(4) Interkalibreerimise teostamiseks kuuluvad liikmesriigid otsuse 2005/646/EÜ lisa II jaos määratletud interkalibreerimise geograafilistesse gruppidesse, mis koosnevad sama tüüpi pinnaveekogusid omavatest liikmesriikidest. See võimaldab igas grupis tulemusi võrrelda ja teostada interkalibreerimist grupi liikmete hulgas.

(5) Kõnealust interkalibreerimist teostatakse bioloogiliste elementide tasandil; selle raames võrreldakse samasse interkalibreerimise gruppi kuuluvate liikmesriikide vahel riikide seiresüsteemide klassifitseerimistulemusi seoses iga bioloogilise elemendi ja iga pinnaveekogutüübiga ning hinnatakse saavutatud tulemuste kooskõla eelnimetatud normmääratlustega.

(6) Veepoliitika raamdirektiivi kohaselt tehtava interkalibreerimise tehnilises aruandes kirjeldatakse üksikasjalikult, kuidas on teostatud interkalibreerimist käesoleva otsuse lisas esitatud veekogukategooriate ja bioloogiliste kvaliteedielementide puhul.

(7) Komisjon on aidanud interkalibreerimist läbi viia Itaalias Ispra linnas asuva Teadusuuringute Ühiskeskuse juurde kuuluva Säätva Arengu Instituudi kaudu, kes on kooskõlastanud tehnilist tööd.

(8) Interkalibreerimine on keerukas teaduslik ja tehniline ülesanne. Vastavalt sellele, kui kättesaadavad on erinevate bioloogiliste kvaliteedielementide seireandmed ning milline on siseriiklike seire- ja klassifitseerimissüsteemide väljatöötamise hetkeseis, on interkalibreerimise geograafilised grupid kõnealuse ülesande täitmiseks kasutanud erinevaid meetodeid. Selleks et suurendada saadud tulemuste statistilist usaldusväärsust, kasutatakse interkalibreerimise geo-

<sup>(1)</sup> EÜT L 327, 22.12.2000, lk 1.

<sup>(2)</sup> ELT L 243, 19.9.2005, lk 1.

graafiliste gruppide rakendatavate meetodite puhul enamasti andmeid, mis on pärit võimalikult paljudest seirekohtadest ja mis hõlmavad mitmesse klassi kuuluvaid ökoloogilisi seisundeid, alates väga heast kuni väga halvani. Seepärast on kasutatud ka selliste objektide seireandmeid, mis ei kuulu interkalibreerimisvõrku, kuna viimane sisaldab vaid piiratud arvu väga heas, heas või kesises seisundis objekte.

- (9) Komisjon on saanud interkalibreerimise tulemusi mitme sellise bioloogilise kvaliteedielemendi kohta, mis kuuluvad ökoloogilise seisundi määratlusse. Teatavatel juhtudel on tulemusi esitatud ainult mõne asjaomaste bioloogiliste elementide parameetri kohta või ainult mõne interkalibreerimise geograafilise gruppi kuuluva liikmesriigi kohta. Seetõttu leiab komisjon, et neil juhtudel ei ole tagatud andmete võrreldavust. Seepärast on võimalik, et täiendavate interkalibreerimise tulemuste kohta võetakse tulevikus vastu otsus, kui liikmesriigid on esitanud asjakohase teabe kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktiga 1.4.1.
- (10) Interkalibreerimise olemasolevad tulemused tuleb vastu võtta õigeaegselt, et neid saaks arvesse võtta esimeste vesikonna veemajanduskavade ja meetmeprogrammide väljatöötamisel vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ artiklitele 11 ja 13.
- (11) Interkalibreerimise tulemusel peaksid liikmesriikide klassifitseerimissüsteemide puhul kasutatavate ökoloogilise seisundi klassipiiride ökoloogilise kvaliteedisuhte väärtused väljendama samaväärset ökoloogilist seisundit. Erinevused sama bioloogilise kvaliteedielemendi väärtuste vahel tekivad siseriiklike meetodite vaheliste erinevuste tõttu. Lisaks sellele ei saa arvutusmeetodite vaheliste erinevuste ja muude põhjuste tõttu võrrelda ökoloogilise kvaliteedisuhte väärtuseid erinevate bioloogiliste kvaliteedielementide vahel.
- (12) Sellised parameetrid, nagu klorofüll a sisaldus, fütoplanktoni biomah, tsüanobakterite osakaal või makrovetikate ja katteseemnetaimede sügavuse ulatus, ei hõlma kõiki bioloogilisi kvaliteedielemente. Andmete kättesaadavuse ja hindamismeetodite olemasolu tõttu on nad aga järvede ja rannikuvee käimasoleva interkalibreerimise üheks aluseks. Kõnealuste parameetrite väärtused on liikmesriikide vahel otse võrreldavad, tingimusel et arvesse on võetud proovivõtu- ja analüüsimeetodite vahelisi erinevusi. Nimetatud põhjustel tuleks käesoleva otsuse lisas esitatud interkalibreerimise tulemuste hulka lisada lisaks ökoloogilise kvaliteedi suhtele ka kõnealuste parameetrite absoluutväärtused.
- (13) Kõnealused tulemused peaksid viitama ökoloogilisele seisundile. Kui interkalibreeritud tüüpidele vastavad veekogud loetakse vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ artikli 4

lõikele 3 tugevasti muudetud veekogudeks, võib käesoleva otsuse lisas esitatud tulemusi kasutada kõnealuste veekogude hea ökoloogilise potentsiaali väljaselgitamiseks, võttes arvesse nende füüsilisi muudatusi ja sellega seotud veekasutust vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punktis 1.2.5 sätestatud normmääratlustele.

- (14) Direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunktis iii on sätestatud, et liikmesriigid peavad interkalibreerimise tulemused siseriiklikesse klassifitseerimissüsteemidesse üle kandma, et määrata kõnealuste riikide kõikide pinnaveekogutüüpide puhul kindlaks väga hea ja hea seisundi vahelise piiri väärtus ning hea ja kesise seisundi vahelise piiri väärtus. Interkalibreerimise tulemuste kohaldamise toetamiseks on koostatud kõnealuste tulemuste siseriiklikesse klassifitseerimissüsteemidesse ülekandmise ja võrdlustingimuste tuletamise suunised.
- (15) Teave, mis tehakse kättesaadavaks direktiivi 2000/60/EÜ artiklis 8 sätestatud seireprogrammide rakendamise kaudu, ning valgalapiirkonna tunnuste ülevaatamine ja ajakohastamine, mis on sätestatud direktiivi 2000/60/EÜ artiklis 5, võivad tuua ilmsiks uusi asjaolusid, mille tulemusel võidakse kohandada liikmesriikide seire- ja klassifitseerimissüsteemide saavutatud teaduslikke ja tehnilisi edusamme ning vaadata üle interkalibreerimise tulemusi, et parandada nende kvaliteeti.
- (16) Käesoleva otsusega ette nähtud meetmed on kooskõlas direktiivi 2000/60/EÜ artikli 21 lõikes 1 osutatud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

#### Artikkel 1

Direktiivi 2000/60/EÜ V lisa punkti 1.4.1 alapunkti iii kohaldamisel kasutavad liikmesriigid seiresüsteemide klassifikatsioonide puhul käesoleva otsuse lisas sätestatud klassipiiride väärtusi.

#### Artikkel 2

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 30. oktoober 2008

Komisjoni nimel

komisjoni liige

Stravros DIMAS

## LISA

VEEKOGU KATEGOORIA: jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Alpide piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp | Jõe tunnused   | Valgala (km <sup>2</sup> ) | Kõrgus ja geomorfoloogia  | Aluselisis   | Voolurežiim              |
|------|--|----------------------------|---|--|--------------------------|
| R-A1 | Väikese kuni keskmise suurusega, kalgiveelised mäestikujõed                              | 10 – 1 000                 | 800–2 500 m (valgala), rahnud ja/või kaljud                           | Karedaveeline (kuid mitte väga karedaveeline)                              |                          |
| R-A2 | Väikese kuni keskmise suurusega mäestikujõed; liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord | 10 – 1 000                 | 500–1 000 m (valgala suurim kõrgus 3 000 m, keskmine 1 500 m), rahnud | Lubjavaene (graniit, moondekivimid), keskmise karedusega kuni pehmeveeline | Liustikuline voolurežiim |

Rügid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp R-A1: Saksamaa, Austria, Prantsusmaa, Itaalia, Sloveenia

Tüüp R-A2: Austria, Prantsusmaa, Itaalia, Hispaania, Sloveenia

## TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik        | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|---------------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                     |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| <b>Tüüp R-A1</b>    |   |                             |                 |
| Austria             | Austrias kasutatav jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem (Worst case between Multimetric Indices for General Degradation and Saprobic Index)                                   | 0,80                        | 0,60            |
| Prantsusmaa         | Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN), Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,93                        | 0,79            |
| Saksamaa            | PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos   | 0,80                        | 0,60            |
| Itaalia             | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,97                        | 0,73            |
| Sloveenia           | Sloveenias kasutatav selgrootute põhjaloomade hindamise süsteem: Multimetric index (Hydromorphology/General degradation), Saprobic Index  | 0,80                        | 0,60            |
| <b>Tüüp R-A2</b>    |   |                             |                 |
| Austria             | Austrias kasutatav jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem (Worst case between Multimetric Indices for General Degradation and Saprobic Index)                                   | 0,80                        | 0,60            |
| Prantsusmaa (Alpid) | Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN), Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,93                        | 0,71            |

| Tüüp ja riik            | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-------------------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                         |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Prantsusmaa (Püre-need) | Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,94                        | 0,81            |
| Itaalia                 | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,95                        | 0,71            |
| Hispaania               | Iberian BMWP (IBMWP)  | 0,83                        | 0,53            |

**Biooloogiline kvaliteedielement:** põhjataimestik

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik     | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|------------------|--|-----------------------------|-----------------|
|                  |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| <b>Tüüp R-A1</b> |  |                             |                 |
| Austria          | Meetod, mille puhul analüüsitakse kolme moodulit/parameetrit (Trophic Index, Saprobic Index, Reference Species)  | 0,87                        | 0,56            |
| Prantsusmaa      | Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,86                        | 0,71            |
| Saksamaa         | Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)  | 0,73                        | 0,54            |
| Sloveenia        | Meetod, mille puhul analüüsitakse kahte moodulit/parameetrit   | 0,80                        | 0,60            |
| <b>Tüüp R-A2</b> |  |                             |                 |
| Austria          | Meetod, mille puhul analüüsitakse kolme moodulit/parameetrit (Trophic Index, Saprobic Index, Reference Species)  | 0,87                        | 0,56            |
| Prantsusmaa      | Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,86                        | 0,71            |
| Hispaania        | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS) (Lenoir & Coste, 1996)  | 0,94                        | 0,74            |

VEEKOGU KATEGOORIA: jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kesk-Euroopa/Baltimaade piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp | Jõe tunnused   | Valgala (km <sup>2</sup> ) | Kõrgus ja geomorfoloogia  | Aluselisus (mg-ekv/l) |
|------|--|----------------------------|---|-----------------------|
| R-C1 | Väikesed madalikujõed, räniliiv  | 10 – 100                   | Madalikujõed, peamiselt liivane põhi (väikesed liivaosakesed), laius 3–8 m (kõrge vee korral) | > 0,4                 |
| R-C2 | Väikesed madalikujõed, liivakivi   | 10 – 100                   | Madalikujõed, kivid, laius 3 – 8 m (kõrge vee korral)   | < 0,4                 |
| R-C3 | Väikesed, keskmisel kõrgusel asuvad jõed, liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord | 10 – 100                   | Keskmisel kõrgusel, kivid (graniit), kruusane põhi, laius 2 – 10 m (kõrge vee korral)         | < 0,4                 |

| Tüüp | Jõe tunnused                                | Valgala (km <sup>2</sup> ) | Kõrgus ja geomorfoloogia  | Aluselisus (mg-ekv/l) |
|------|---|----------------------------|---|-----------------------|
| R-C4 | Keskised madalikujõed, segatüüpi pealiskord | 100 – 1 000                | Madalikujõed, liivane või kruusane põhi, laius 8 – 25 m (kõrge vee korral)  | > 0,4                 |
| R-C5 | Suured madalikujõed, segatüüpi pealiskord   | 1 000 – 10 000             | Madalikujõed, pardkala võond, vahelduva voolukiirusega, suurim kõrgus valgala: 800 m, laius > 25 m (kõrge vee korral) | > 0,4                 |
| R-C6 | Väikesed kalgiveelised madalikujõed         | 10 – 300                   | Madalikujõed, kruusane põhi (lubjakivi), laius 3 – 10 m (kõrge vee korral)  | > 2                   |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp R-C1: Belgia (Flandria), Saksamaa, Taani, Prantsusmaa, Itaalia, Leedu, Madalmaad, Poola, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C2: Hispaania, Prantsusmaa, Iirimaa, Portugal, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C3: Austria, Belgia (Valloonia), Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Poola, Portugal, Hispaania, Rootsi, Prantsusmaa, Läti, Luksemburg, Ühendkuningriik

Tüüp R-C4: Belgia (Flandria), Tšehhi Vabariik, Saksamaa, Taani, Eesti, Hispaania, Prantsusmaa, Iirimaa, Itaalia, Leedu, Luksemburg, Madalmaad, Poola, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C5: Tšehhi Vabariik, Eesti, Prantsusmaa, Saksamaa, Hispaania, Iirimaa, Itaalia, Läti, Leedu, Luksemburg, Madalmaad, Poola, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-C6: Taani, Eesti, Hispaania, Prantsusmaa, Itaalia, Poola, Leedu, Luksemburg, Rootsi, Ühendkuningriik

#### TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriikliku klassifitseerimissüsteemi ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide eespool kirjeldatud tüüpide puhul

| Riik               | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--------------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                    |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Austria            | Austrias kasutatav jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem (Worst case between Multimetric Indices for General Degradation and Saprobic Index)                                   | 0,80                        | 0,60            |
| Belgia (Flandria)  | Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF)   | 0,90                        | 0,70            |
| Belgia (Valloonia) | Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) ja Vallooni piirkonna ministeeriumi 2007. aasta „Hea seisundi esialgne määratlus”                             | 0,97                        | 0,74            |
| Taani              | Danish Stream Fauna Index (DSFI)  | 1,00                        | 0,71            |
| Saksamaa           | PERLODES –Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos  | 0,80                        | 0,60            |
| Prantsusmaa        | Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,94                        | 0,80            |
| Iirimaa            | Quality Rating System (Q-value)   | 0,85                        | 0,75            |
| Itaalia            | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,96                        | 0,72            |
| Luksemburg         | Classification luxembourgeoise DCE, Indice Biologique Global Normalisé (IBGN), Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 07 nr 4, 11. aprill 2007                    | 0,96                        | 0,72            |

| Riik            | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem      | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-----------------|--|-----------------------------|-----------------|
|                 |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Madalmaad       | KRW-maatlat  | 0,80                        | 0,60            |
| Poola           | BMWP (BMWP-PL) verified by modified Margalef diversity index | 0,89                        | 0,68            |
| Hispaania       | North Spain Multimetric Indices                              | 0,93                        | 0,70            |
| Rootsi          | DJ-index (Dahl & Johnson 2004)                               | 0,80                        | 0,60            |
| Ühendkuningriik | River Invertebrate Classification Tool (RICT)                | 0,97                        | 0,86            |

**Biooloogiline kvaliteedielement:** põhjataimestik

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriikliku klassifitseerimissüsteemi ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Riik               | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem  | Tüüp                           | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                    |  |                                | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Austria            | Meetod, mille puhul analüüsitakse kolme moodulit/parameetrit (Trophic Index, Saprobic Index, Reference Species)  | Kõik tüübid, kõrgus < 500 m    | 0,70                        | 0,42            |
|                    |  | Kõik tüübid, kõrgus > 500 m    | 0,71                        | 0,42            |
| Belgia (Flandria)  | Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD)   | Kõik tüübid                    | 0,80                        | 0,60            |
| Belgia (Valloonia) | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS) AFNOR norm NF T 90-354 (2000) ja Vallooni piirkonna ministeeriumi 2007. aasta „Hea seisundi esialgne määratlus”                   | Kõik liigid                    | 0,93                        | 0,68            |
| Eesti              | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | Kõik tüübid                    | 0,85                        | 0,70            |
| Prantsusmaa        | Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | Siseriiklikud tüübid 1, 2 ja 4 | 0,93                        | 0,80            |
|                    |  | Siseriiklik tüüp 3             | 0,92                        | 0,77            |
| Saksamaa           | Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)  | R-C1                           | 0,67                        | 0,43            |
|                    |  | R-C3                           | 0,67                        | 0,43            |
|                    |  | R-C4                           | 0,61                        | 0,43            |
|                    |  | R-C5                           | 0,73                        | 0,55            |
| Iirimaa            | Trophic Diatom Index (TDI), uuendatud versioon   | Kõik tüübid                    | 0,93                        | 0,78            |
| Luksemburg         | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | Kõik tüübid                    | 0,85                        | 0,70            |
| Madalmaad          | KRW Maatlat  | Kõik tüübid                    | 0,80                        | 0,60            |
| Hispaania          | Diatom multimetric (MDIAT)   | Kõik tüübid                    | 0,93                        | 0,70            |
| Rootsi             | Rootsi hindamismeetodid, Rootsi EPA määrused (NFS 2008:1), koostatud Indice de Polluosensibilité Spécifique'i (IPS) põhjal   | Kõik tüübid                    | 0,89                        | 0,74            |
| Ühendkuningriik    | Diatom Assessment for River Ecological Status (DARES)  | Kõik tüübid                    | 0,93                        | 0,78            |

VEEKOGU KATEGOORIA: jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: ida-kontinentaalne piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp | Jõe tunnused   | Ökopiirkond | Valgala (km <sup>2</sup> ) | Kõrgus (m) | Geoloogilised omadused                     | Põhi            |
|------|--|-------------|----------------------------|------------|--|-----------------|
| R-E1 | Karpaatides: väikese kuni keskmise suurusega, keskmisel kõrgusel asuvad jõed | 10          | 10 – 1 000                 | 500 – 800  | liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord | kruus ja rahnud |
| R-E2 | Tasandikul: keskmised madalikujõed   | 11 ja 12    | 100 – 1 000                | < 200      | segatüüpi pealiskord                       | liiv ja muda    |
| R-E4 | Tasandikul: keskmised keskmisel kõrgusel asuvad jõed                         | 11 ja 12    | 100 – 1 000                | 200 – 500  | segatüüpi pealiskord                       | liiv ja kruus   |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp R-E1: Tšehhi Vabariik, Ungari, Rumeenia, Slovakkia

Tüüp R-E2: Tšehhi Vabariik, Ungari, Rumeenia, Slovakkia

Tüüp R-E1: Austria, Tšehhi Vabariik, Ungari, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia

## TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik                     | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                                  |   | Väga hea – hea piir         | Hea–kesise piir |
| <i>Tüübid R-E1, R-E2 ja R-E4</i> |   |                             |                 |
| Slovakkia                        | Slovakkias kasutatav jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem   | 0,80                        | 0,60            |
| <i>Tüüp R-E4:</i>                |   |                             |                 |
| Austria                          | Austrias kasutatav jõgede ökoloogilise seisundi hindamise süsteem (Worst case between Multimetric Indices for General Degradation and Saprobic Index) | 0,80                        | 0,60            |

VEEKOGU KATEGOORIA: jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Vahemere piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp | Jõe tunnused  | Valgala (km <sup>2</sup> ) | Kõrgus (m)  | Geoloogilised omadused | Voolurežiim              |
|------|---|----------------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| R-M1 | Väikesed, keskmisel kõrgusel asuvad Vahemere piirkonna ojad | 10 – 100                   | 200 – 800   | Segatüüpi pealiskord   | Suur sesoonne muutlikkus |
| R-M2 | Väikesed või keskmised Vahemere piirkonna madalikuojad      | 10 – 1 000                 | < 400       | Segatüüpi pealiskord   | Suur sesoonne muutlikkus |
| R-M4 | Väikesed või keskmised Vahemere piirkonna mägiojad          | 10 – 1 000                 | 400 – 1 500 | Ränivaene              | Suur sesoonne muutlikkus |
| R-M5 | Väikesed, ajutised madalikuojad                             | 10 – 100                   | < 300       | Segatüüpi pealiskord   | Ajutised                 |



Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp R-M1: Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Portugal, Sloveenia, Hispaania

Tüüp R-M2: Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Portugal, Hispaania

Tüüp R-M4: Küpros, Prantsusmaa, Kreeka, Itaalia, Hispaania

Tüüp R-M5: Küpros, Itaalia, Portugal, Sloveenia, Hispaania

#### TULEMUSED

**Biooloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--------------|---|-----------------------------|-----------------|
|              |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| <b>R-M1</b>  |   |                             |                 |
| Prantsusmaa  | Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,94                        | 0,81            |
| Kreeka       | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,95                        | 0,71            |
| Itaalia      | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,97                        | 0,72            |
| Portugal     | North Invertebrate Portuguese Index, IPTI <sub>N</sub>  | 0,92                        | 0,69            |
| Hispaania    | IBMWP   | 0,78                        | 0,48            |
| <b>R-M2</b>  |   |                             |                 |
| Kreeka       | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,94                        | 0,71            |
| Itaalia      | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,94                        | 0,70            |
| Portugal     | North Invertebrate Portuguese Index, IPTI <sub>N</sub>  | 0,87                        | 0,66            |
| <b>R-M4</b>  |   |                             |                 |
| Küpros       | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,97                        | 0,73            |
| Kreeka       | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,96                        | 0,72            |
| Itaalia      | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,94                        | 0,70            |
| Hispaania    | IBMWP   | 0,83                        | 0,51            |
| <b>R-M5</b>  |   |                             |                 |
| Itaalia      | STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi)   | 0,97                        | 0,73            |
| Portugal     | South Invertebrate Portuguese Index, IPTI <sub>S</sub>  | 0,98                        | 0,72            |
| Hispaania    | IBMWP   | 0,91                        | 0,55            |



**Bioloogiline kvaliteedielement:** põhjataimestik**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--------------|--|-----------------------------|-----------------|
|              |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| <b>R-M1</b>  |  |                             |                 |
| Prantsusmaa  | Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,93                        | 0,80            |
| Portugal     | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | 0,84                        | 0,62            |
| Hispaania    | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | 0,90                        | 0,67            |
| <b>R-M2</b>  |  |                             |                 |
| Prantsusmaa  | Classification française DCE Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) ja circular MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 nr 14, 28. juuli 2005; muudetud 13. juunil 2007 | 0,93                        | 0,80            |
| Portugal     | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | 0,84                        | 0,62            |
| Hispaania    | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | 0,93                        | 0,70            |
| <b>R-M4</b>  |  |                             |                 |
| Hispaania    | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | 0,91                        | 0,68            |
| <b>R-M5</b>  |  |                             |                 |
| Portugal     | European Index (CEE)   | 0,85                        | 0,64            |
| Hispaania    | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | 0,95                        | 0,71            |

VEEKOGU KATEGOORIA: jõed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: põhjapiirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp | Jõe tunnused   | Valgala (üleminekuvee puhul) | Kõrgus ja geomorfoloogia                        | Aluselisus (mg-ekv/l) | Värvus (mg Pt/l)     |
|------|--|------------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| R-N1 | Väikesed madalikujõed, liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord, keskmise karedusega vesi  | 10–100 km <sup>2</sup>       | < 200 m või ranniku kõrgeimast punktist allpool | 0,2–1                 | < 30 (Irimaal < 150) |
| R-N3 | Väikesed või keskmised madalikujõed, soostunud valgala                                       | 10 – 1 000 km <sup>2</sup>   |   | < 0,2                 | > 30                 |
| R-N4 | Keskmised madalikujõed, liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord, keskmise karedusega vesi | 100 – 1 000 km <sup>2</sup>  |   | 0,2–1                 | < 30                 |
| R-N5 | Väikesed keskmisel kõrgusel asuvad jõed, liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord          | 10–100 km <sup>2</sup>       | Madaliku ja mägismaa vahepealsed                | < 0,2                 | < 30                 |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp R-N1: Soome, Iirimaa, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-N3: Soome, Iirimaa, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-N4: Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp R-N5: Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

## TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide eespool kirjeldatud tüüpide puhul.

| Riik            | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem               | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-----------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                 |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Soome           | Meetod, mille puhul analüüsitakse mitut parameetrit, esimene versioon | 0,80                        | 0,60            |
| Iirimaa         | Quality Rating System (Q-value)                                       | 0,85                        | 0,75            |
| Norra           | Average Score per Taxon (ASPT)  | 0,99                        | 0,87            |
| Rootsi          | DJ-index (Dahl & Johnson 2004)  | 0,80                        | 0,60            |
| Ühendkuningriik | River Invertebrate Classification Tool (RICT)                         | 0,97                        | 0,86            |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** põhjataimestik

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted.

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide eespool kirjeldatud tüüpide puhul.

| Riik            | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-----------------|--|-----------------------------|-----------------|
|                 |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Soome           | Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)   | 0,91                        | 0,80            |
| Iirimaa         | Trophic Diatom Index (TDI), uuendatud versioon   | 0,93                        | 0,78            |
| Rootsi          | Rootsi hindamismeetodid, Rootsi EPA määrused (NFS 2008:1), koostatud Indice de Polluosensibilité Spécifique'i (IPS) põhjal | 0,89                        | 0,74            |
| Ühendkuningriik | Diatom Assessment for River Ecological Status (DARES)  | 0,93                        | 0,78            |

VEEKOGU KATEGOORIA: järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Atlandi piirkond

#### Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

| Tüüp  | Järve tunnused  | Kõrgus (m merepinnast) | Keskmine sügavus (m) | Aluselisus (mg-ekv/l) |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------|
| LA1/2 | Väikesed ja suured, madalad ja kalgiveelised madalikujärved | < 200                  | 3–15                 | > 1                   |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Iirimaa ja Ühendkuningriik

## TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameeter näitab biomassi (klorofüll a)

**Tulemused:** Ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad kasvuperioodi keskmisi väärtusi ja kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul.

| Tüüp  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Klorofüll a kontsentratsioon (µg/l) |                 |
|-------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|       | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                 | Hea-kesise piir |
| LA1/2 | 0,55                        | 0,32            | 4,6—7,0                             | 8,0—12,0        |

VEEKOGU KATEGOORIA: järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Alpide piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp  | Järve tunnused  | Kõrgus<br>(m merepinnast) | Keskmine<br>sügavus<br>(m) | Aluselisis<br>(mg-ekv/l) | Järve suurus<br>(km <sup>2</sup> ) |
|-------|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| L-AL3 | Suured, madalal või keskmisel kõrgusel asuvad järved, keskmise karedusega kuni kareda veega (Alpide mõju) | 50–800                    | > 15                       | > 1                      | > 0,5                              |
| L-AL4 | Suured, keskmisel kõrgusel asuvad järved, keskmise karedusega kuni kareda veega (Alpide mõju)             | 200–800                   | 3–15                       | > 1                      | > 0,5                              |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüübid L-AL3 ja L-AL4: Austria, Prantsusmaa, Saksamaa, Itaalia ja Sloveenia

## TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameetrid näitavad biomassi

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad aastaseid keskmisi väärtusi ja kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul. Liikmesriigid võivad kasutada klorofüll a, kogu biomahu või mõlemat nimetatud parameetrit.

**Klorofüll a**

| Tüüp  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Klorofüll a kontsentratsioon (µg/l) |                 |
|-------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|       | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                 | Hea-kesise piir |
| L-AL3 | 0,70                        | 0,40            | 2,1—2,7                             | 3,8—4,7         |
| L-AL4 | 0,75                        | 0,41            | 3,6—4,4                             | 6,6—8,0         |

**Kogu biomah**

| Tüüp  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Kogu biomah (mm <sup>3</sup> /l) |                 |
|-------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
|       | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir              | Hea-kesise piir |
| L-AL3 | 0,60                        | 0,25            | 0,3—0,5                          | 0,8—1,2         |
| L-AL4 | 0,64                        | 0,26            | 0,8—1,1                          | 1,9—2,7         |

Fütoplankton: parameetrid näitavad taksonoomilist koostist ja rohkust

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Riik                 | Interkalibreeritud siseriiklikud parameetrid      | Tüüp                              | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Klassipiirid        |                 |
|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                      |   |                                   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir | Hea-kesise piir |
| Austria<br>Sloveenia | Brettum index                                     | L-AL3                             | 0,94                        | 0,83            | 4,12—<br>4,34       | 3,64—3,83       |
|                      |   | L-AL4                             | 0,94                        | 0,81            | 3,69—<br>3,87       | 3,20—3,34       |
| Saksamaa             | PTSI (Phytoplankton Taxa Lake Index)              | L-AL3                             | 0,60                        | 0,43            | 1,25                | 1,75            |
|                      |   | L-AL4                             | 0,71                        | 0,56            | 1,75                | 2,25            |
| Itaalia              | PTI <sub>ot</sub> (Phytoplankton Taxa Index)      | L-AL 3 (keskmine sügavus < 100 m) | 0,95                        | 0,89            | 3,43                | 3,22            |
|                      |   | L-AL4                             | 0,95                        | 0,85            | 3,37                | 3,01            |
|                      | PTI <sub>species</sub> (Phytoplankton Taxa Index) | L-AL 3 (keskmine sügavus > 100 m) | 0,93                        | 0,82            | 4,00                | 3,50            |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** makrofüüdid

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik                     | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                                  |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Austria<br>Tüübid L-AL3 ja L-AL4 | Austrias kasutatav makrofüütide hindamise süsteem: Austrian Index Macrophytes for Lakes (AIM for Lakes), moodul 1 | 0,80                        | 0,60            |
| Saksamaa<br>Tüüp L-AL3           | Saksamaal kasutatav makrofüütide ja põhjaitaimestiku hindamise süsteem: moodul 1                                  | 0,78                        | 0,51            |
| Saksamaa<br>Tüüp L-AL4           | Saksamaal kasutatav makrofüütide ja põhjaitaimestiku hindamise süsteem: moodulid 1 ja 2                           | 0,71                        | 0,47            |

VEEKOGU KATEGORIA: järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kesk-Euroopa/Baltimaade piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp  | Järve tunnused   | Kõrgus (m merepinnast) | Keskmine sügavus (m) | Aluselisis (mg-ekv/l) | Hüdroloogiline viibeag (aastates) |
|-------|--|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| L-CB1 | Madalad kalgiveelised madalikujärved   | < 200                  | 3–15                 | > 1                   | 1–10                              |
| L-CB2 | Väga madalad kalgiveelised madalikujärved  | < 200                  | < 3                  | > 1                   | 0,1–1                             |
| L-CB3 | Väikesed madalad madalikujärved, liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord (keskmise karedusega vesi) | < 200                  | 3–15                 | 0,2–1                 | 1–10                              |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüübid L-CB1 ja L-CB2: Belgia, Saksamaa, Taani, Eesti, Prantsusmaa, Leedu, Läti, Madalmaad, Poola, Ühendkuningriik

Tüüp L-CB3: Belgia, Taani, Eesti, Prantsusmaa, Läti, Poola

## TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameeter näitab biomassi

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad kasvuperioodi keskmisi väärtusi ja kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul.

| Tüüp  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Klorofüll a kontsentratsioon (µg/l) |                 |
|-------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|       | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                 | Hea-kesise piir |
| L-CB1 | 0,55                        | 0,32            | 4,6—7,0                             | 8,0—12,0        |
| L-CB2 | 0,63                        | 0,30            | 9,9—11,7                            | 21,0—25,0       |
| L-CB3 | 0,57                        | 0,31            | 4,3—6,5                             | 8,0—12,0        |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** makrofüüdid

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad tüüpide LCB1 ja LCB2 puhul.

| Riik            | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem             | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-----------------|---|-----------------------------|-----------------|
|                 |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Belgia          | Flaamimaal kasutatav makrofüütide hindamise süsteem                 | 0,80                        | 0,60            |
| Saksamaa        | Saksamaal kasutatav makrofüütide hindamise süsteem: võrdlusindeks   | 0,75                        | 0,50            |
| Eesti           | Eestis kasutatav makrofüütide hindamise süsteem                     | 0,80                        | 0,60            |
| Läti            | Lätis kasutatav makrofüütide hindamise süsteem                      | 0,80                        | 0,60            |
| Madalmaad       | Hollandis kasutatav makrofüütide hindamise süsteem (KRW Maatlat)    | 0,80                        | 0,60            |
| Ühendkuningriik | Ühendkuningriigis kasutatav makrofüütide hindamise süsteem LEAFPACS | 0,80                        | 0,60            |

VEEKOGU KATEGOORIA: järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Vahemere piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp   | Järve tunnused   | Kõrgus merepinnast (m) | Keskmine sademete hulk aastas (mm) ja temperatuur (°C) | Keskmine sügavus (m) | Aluselisus (mg-ekv/l) | Järve suurus (km <sup>2</sup> ) |
|--------|--|------------------------|--|----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| L-M5/7 | Sügavad, suured veehoidlad, liivakivi- ja/või graniidirikas pealiskord, niisked alad, valgala < 20 000 km <sup>2</sup> | 0–800                  | > 800 või < 15   | > 15                 | < 1                   | > 0,5                           |
| L-M8   | Sügavad, suured, kalgiveelised veehoidlad, valgala < 20 000 km <sup>2</sup>  | 0–800                  | —  | > 15                 | > 1                   | > 0,5                           |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp L-M5/7: Kreeka, Prantsusmaa, Portugal, Hispaania, Rumeenia

Tüüp L-M8: Küpros, Kreeka, Prantsusmaa, Itaalia, Hispaania, Rumeenia

## TULEMUSED

**Biooloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameetrid näitavad biomassi

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad suveperioodide keskmisi väärtusi ja valgusrohke vööndi sügavust ning kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul. Liikmesriigid võivad kasutada klorofüll a parameetrit, kogu biomahu parameetrit või mõlemat nimetatut.

**Klorofüll a**

| Tüüp   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe | Klorofüll a kontsentratsioon (µg/l) |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------|
|        | Hea-kesise piir             | Hea-kesise piir                     |
| L-M5/7 | 0,21                        | 6,7—9,5                             |
| L-M8   | 0,43                        | 4,2—6,0                             |

**Kogu biomah**

| Tüüp   | Ökoloogiline kvaliteedisuhe | Kogu biomah (mm <sup>3</sup> /l) |
|--------|-----------------------------|----------------------------------|
|        | Hea-kesise piir             | Hea-kesise piir                  |
| L-M5/7 | 0,19                        | 1,9                              |
| L-M8   | 0,36                        | 2,1                              |

Fütoplankton: parameetrid näitavad taksonoomilist koostist ja rohkust

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad suveperioodide keskmisi väärtusi ja eufootilist sügavust ning kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul. Liikmesriigid peavad kasutama vähemalt ühte järgmistest interkalibreeritud parameetritest: tsüanobakterite protsentuaalne osakaal, Kataloonia indeks, Vahemere PTI indeks.

**Tsüanobakterite protsentuaalne osakaal**

| Tüüp ja riik                       | Ökoloogiline kvaliteedisuhe | Tsüanobakterite osakaal protsentides |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|                                    | Hea-kesise piir             | Hea-kesise piir                      |
| <i>Tüüp L-M5/7</i>                 |                             |                                      |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,91                        | 9,2                                  |
| <i>Tüüp L-M8</i>                   |                             |                                      |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,72                        | 28,5                                 |

Ökoloogilise kvaliteedisuhte arvutamisel on kasutatud järgmist valemit:  $EQR = (100 - \text{piiri väärtus}) / (100 - \text{kontrollväärtus})$ .

**Kataloonia indeks**

| Tüüp ja riik                       | Ökoloogiline kvaliteedisuhe | Kataloonia indeks |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                    | Hea-kesise piir             | Hea-kesise piir   |
| <i>Tüüp L-M5/7</i>                 |                             |                   |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,97                        | 10,6              |
| <i>Tüüp L-M8</i>                   |                             |                   |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,98                        | 7,7               |

Ökoloogilise kvaliteedisuhte arvutamisel on kasutatud järgmist valemit:  $EQR = (400 - \text{piiri väärtus}) / (400 - \text{kontrollväärtus})$ .

## Vahemere PTI indeks

| Tüüp ja riik                       | Ökoloogiline kvaliteedisuhe | Vahemere PTI    |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                                    | Hea-kesise piir             | Hea-kesise piir |
| <i>Tüüp L-M5/7</i>                 |                             |                 |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,75                        | 2,32            |
| <i>Tüüp L-M8</i>                   |                             |                 |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,77                        | 2,38            |

VEEKOGU KATEGOORIA: järved

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: põhjapiirkond

## Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

| Tüüp | Järve tunnused  | Kõrgus<br>(m merepin-<br>nast) | Keskmine<br>sügavus<br>(m) | Aluselisus<br>(mg-ekv/l) | Värvus<br>(mg Pt/l) |
|------|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| LN1  | Madalad, keskmise kareduse ja heleda veega madalikujärved                             | < 200                          | 3–15                       | 0,2–1                    | < 30                |
| LN2a | Madalad, pehme ja heleda veega madalikujärved   | < 200                          | 3–15                       | < 0,2                    | < 30                |
| LN2b | Sügavad, pehme ja heleda veega madalikujärved   | < 200                          | > 15                       | < 0,2                    | < 30                |
| LN3a | Madalad, pehmeveelised madalikujärved, keskmine humiainete sisaldus                   | < 200                          | 3–15                       | < 0,2                    | 30–90               |
| LN5  | Madalad, keskmisel kõrgusel asuvad pehme ja heleda veega järved                       | 200–800                        | 3–15                       | < 0,2                    | < 30                |
| LN6a | Madalad, keskmisel kõrgusel asuvad pehmeveelised järved, keskmine humiainete sisaldus | 200–800                        | 3–15                       | < 0,2                    | 30–90               |
| LN8a | Madalad madalikujärved, keskmise karedusega vesi, keskmine humiainete sisaldus        | < 200                          | 3–15                       | 0,2–1                    | 30–90               |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

*Tüübid LN1, LN2a, LN3a ja LN8a:* Iirimaa, Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

*Tüübid LN2b, LN5 ja LN6a:* Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameeter näitab biomassi

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad kasvuperioodi keskmisi väärtusi ja kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul.

| Tüüp | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Klorofüll a kontsentratsioon (µg/l) |                 |
|------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|      | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                 | Hea-kesise piir |
| LN1  | 0,50                        | 0,33            | 5,0–7,0                             | 7,5–10,5        |
| LN2a | 0,50                        | 0,29            | 3,0–5,0                             | 5,0–8,5         |
| LN2b | 0,50                        | 0,33            | 3,0–5,0                             | 4,5–7,5         |
| LN3a | 0,50                        | 0,30            | 5,0–7,0                             | 8,0–12,0        |

| Tüüp | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Klorofüll a kontsentratsioon (µg/l) |                 |
|------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|      | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                 | Hea-kesise piir |
| LN5  | 0,50                        | 0,33            | 2,0—4,0                             | 3,0—6,0         |
| LN6a | 0,50                        | 0,33            | 4,0—6,0                             | 6,0—9,0         |
| LN8a | 0,50                        | 0,33            | 7,0—10,0                            | 10,5—15,0       |

**Biooloogiline kvaliteedielement:** makrofüüdid

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus (üksnes interkalibreeritud makrofüütide puhul).**

| Tüüp | Järve tunnused                                     | Aluselisus (mg-ekv/l) | Värvus (mg Pt/l) |
|------|--|-----------------------|------------------|
| 101  | Pehme, hele vesi                                   | 0,05—0,2              | < 30             |
| 102  | Pehme vesi, suur humiainete sisaldus               | 0,05—0,2              | > 30             |
| 201  | Keskmise karedusega hele vesi                      | 0,2—1,0               | < 30             |
| 202  | Keskmise karedusega vesi, suur humiainete sisaldus | 0,2—1,0               | > 30             |
| 301  | Kare, hele vesi                                    | > 1,0                 | < 30             |
| 302  | Kare vesi, suur humiainete sisaldus                | > 1,0                 | > 30             |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüübid 101, 102, 201 ja 202: Iirimaa, Soome, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp 301 Iirimaa, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

Tüüp 302 Iirimaa, Norra, Rootsi, Ühendkuningriik

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Riik            | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem             | Tüüp                           | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-----------------|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                 |   |                                | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Iirimaa         | Free Macrophyte Index   | Kõik interkalibreeritud tüübid | 0,90                        | 0,68            |
| Rootsi          | Macrophyte Trophic index (Ecke)                                     | Tüüp 101                       | 0,98                        | 0,79            |
|                 |   | Tüüp 102                       | 0,98                        | 0,88            |
|                 |   | Tüüp 201                       | 0,94                        | 0,83            |
|                 |   | Tüüp 202                       | 0,96                        | 0,83            |
| Norra           | Macrophyte Trophic Index (Mjelde)                                   | Tüüp 101                       | 0,94                        | 0,61            |
|                 |   | Tüüp 102                       | 0,96                        | 0,65            |
|                 |   | Tüüp 201                       | 0,91                        | 0,72            |
|                 |   | Tüüp 202                       | 0,9                         | 0,77            |
|                 |   | Tüüp 301                       | 0,92                        | 0,69            |
| Ühendkuningriik | Ühendkuningriigis kasutatav makrofüütide hindamise süsteem LEAFPACS | Kõik interkalibreeritud tüübid | 0,80                        | 0,60            |



VEEKOGU KATEGOORIA: ranniku- ja siirdeveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Läänemere piirkond

### Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus

| Tüüp                           | Soolsus (psu) | Ranniku avatus | Sügavus | Jääkatte kestus (päevade arv) | Muud tunnused  |
|--------------------------------|---------------|----------------|---------|-------------------------------|--|
| CW B0                          | 0,5–3         | Varjatud       | Madal   | > 150                         | Botnia lahe põhjaosa („Northern Quark”)                                    |
| CW B2                          | 3–6           | Varjatud       | Madal   | 90–150                        | Botnia lahe lõunaosa   |
| CW B3 a                        | 3–6           | Varjatud       | Madal   | ~90                           | Botnia lahe ala lõunaosast kuni Saaristomere ja Soome lahe lääneosani      |
| CW B3 b                        | 3–6           | Avatud         | Madal   | ~90                           |  |
| CW B12 a<br>Eastern Baltic Sea | 5–8           | Varjatud       | Madal   | —                             | Liivi laht   |
| CW B12 b<br>Western Baltic Sea | 8–22          | Varjatud       | Madal   | —                             | Rootsi lõunarannik ja Läänemere edelaosa avatud rannik Taanis ja Saksamaal |
| CW B13                         | 6–22          | Avatud         | Madal   | —                             | Eesti, Läti, Leedu ja Poola ning Taanile kuuluva Bornholmi saare rannik    |
| CW B 14                        | 6–22          | Varjatud       | Madal   | —                             | Laguunid   |
| TW B 13                        | 6–22          | Avatud         | Madal   | —                             | Siirdeveed, Leedu ja Poola rannikul  |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüübid CWB0, CWB2, CWB3a ja CWB3b: Soome, Rootsi

Tüüp CWB12a Eesti

Tüüp CWB12b Saksamaa, Taani, Rootsi

Tüüp CWB13 Taani, Eesti, Leedu, Läti, Poola

Tüüp CWB14 Taani, Poola

Tüüp TWB13 Leedu, Poola

### TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem                    | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--------------|--|-----------------------------|-----------------|
|              |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| CW B0        |  |                             |                 |
| Soome        | BBI – Finnish Brackish water Benthic Index                                 | 0,99                        | 0,59            |
| Rootsi       | BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna) | 0,77                        | 0,31            |
| CW B2        |  |                             |                 |
| Soome        | BBI – Finnish Brackish water Benthic Index                                 | 0,95                        | 0,57            |
| Rootsi       | BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna) | 0,76                        | 0,29            |

| Tüüp ja riik | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem                    | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--------------|--|-----------------------------|-----------------|
|              |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| CW B3 a      |  |                             |                 |
| Soome        | BBI – Finnish Brackish water Benthic Index                                 | 0,89                        | 0,53            |
| Rootsi       | BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna) | 0,76                        | 0,29            |
| CW B3 b      |  |                             |                 |
| Soome        | BBI – Finnish Brackish water Benthic Index                                 | 0,90                        | 0,54            |
| Rootsi       | BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna) | 0,76                        | 0,29            |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameeter näitab biomassi (klorofüll a)

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kajastavad suveperioodi (mai/juuni – september) keskmisi väärtusi

| Tüüp ja riik   | Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted |                 | Parameetri väärtus/ulatus, klorofüll a (µg/l) |                 |
|--|--|-----------------|---|-----------------|
|  | Väga hea – hea piir  | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                           | Hea-kesise piir |
| CW B0  |  |                 |   |                 |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid                                       | 0,76   | 0,56            | 1,7 (1,5—1,8)                                 | 2,3 (2,0—2,7)   |
| CW B2  |  |                 |   |                 |
| Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid                                       | 0,78   | 0,56            | 1,8   | 2,5 (2,3—2,6)   |
| CW B3 a  |  |                 |   |                 |
| Varjatud, kõik kõnealust tüüpi omavad riigid                             | 0,71   | 0,49            | 2,4 (2,2—2,6)                                 | 3,5 (2,9—4,0)   |
| CW B3 b  |  |                 |   |                 |
| Avatud, kõik kõnealust tüüpi omavad riigid                               | 0,81   | 0,68            | 1,5   | 1,8             |
| CW B 12 a  |  |                 |   |                 |
| Läänemere idaosa, soolsus 5–8 psu, kõik kõnealust tüüpi omavad riigid    | 0,82   | 0,66            | 2,2   | 2,7             |
| CW B 12 b  |  |                 |   |                 |
| Läänemere lääneosa, soolsus 8–22 psu, kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,92   | 0,63            | 1,3 (1,1—1,5)                                 | 1,9             |
| CW B 13  |  |                 |   |                 |
| Taani, Eesti ja Läti   | 0,92   | 0,75            | 1,3   | 1,6             |

| Tüüp ja riik                                  | Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted |                 | Parameetri väärtus/ulatus, klorofüll a (µg/l) |                 |
|---|--|-----------------|---|-----------------|
|   | Väga hea – hea piir  | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                           | Hea-kesise piir |
| CW B 14<br>Taani                              | 0,82   | 0,56            | 1,1   | 1,6             |
| TW B 13<br>Kõik kõnealust tüüpi omavad riigid | 0,90   | 0,66            | 4,2   | 5,8             |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** katteseemnetaimed

Katteseemnetaimed: parameeter näitab rohkust (meriheina *Zostera marina* sügavuspiir)

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

| Tüüp ja riik                                  | Interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted |                 | Parameetri väärtus/ulatus Meriheina <i>Zostera marina</i> sügavuspiir (m) |                 |
|---|--|-----------------|---|-----------------|
|   | Väga hea – hea piir  | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir   | Hea-kesise piir |
| CW B 12 b<br>Taani ja Saksamaa, avatud rannik | 0,90   | 0,74            | 8,5 (8,0—9,4)   | 7 (6,6—7,1)     |

VEEKOGU KATEGOORIA: ranniku- ja siirdeveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Kirde-Atlandi piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp     | Tunnused   | Soolsus (psu), loodete ulatus (m), sügavus (m)              | Hoovuste kiirus (sõlmedes), ranniku avatus      | Segunemine, viibeage                     |
|----------|--|---|---|--|
| NEA1/26a | Madal avaookean, avatud või varjatud, euhaliinne                 | > 30<br>Keskmise ulatusega looded 1–5<br>< 30               | Keskmise kiirusega 1–3, avatud või varjatud     | Täielikult segunenud Päevad              |
| NEA1/26b | Madalad sisemered, avatud või varjatud, euhaliinsed              | > 30<br>Keskmise ulatusega looded 1–5<br>< 30               | Keskmise kiirusega 1–3<br>Avatud või varjatud   | Täielikult segunenud Päevad              |
| NEA1/26c | Sisemered, avatud või varjatud, osaliselt kihistunud             | > 30<br>Väikese/keskmise ulatusega looded < 1–5<br>< 30     | Keskmise kiirusega 1–3<br>Avatud või varjatud   | Osaliselt kihistunud Päevad kuni nädalad |
| NEA1/26d | Skandinaavia poolsaare rannik, avatud või varjatud, madalad veed | > 30<br>Väikese ulatusega looded < 1<br>< 30                | Aeglasel < 1<br>Avatud või poolavatud           | Osaliselt kihistunud Päevad kuni nädalad |
| NEA1/26e | Madalad tõusvoolude alad, avatud või varjatud, euhaliinsed       | > 30<br>Keskmise ulatusega looded 1–5<br>< 30               | Keskmise kiirusega 1–3<br>Avatud või varjatud   | Täielikult segunenud Päevad              |
| NEA3/4   | Polühaliinne, avatud või poolavatud (Wadden'i mere tüüp)         | Polühaliinne 18–30<br>Keskmise ulatusega looded 1–5<br>< 30 | Keskmise kiirusega 1–3<br>Avatud või poolavatud | Täielikult segunenud Päevad              |

| Tüüp  | Tunnused   | Soolsus (psu),<br>loodete ulatus (m),<br>sügavus (m)            | Hoovuste kiirus<br>(sõlmedes),<br>ranniku avatus | Segunemine,<br>viibeaeg                                    |
|-------|--|---|--|--|
| NEA7  | Sügavad fjordide süsteemid   | > 30<br>Keskmise ulatusega<br>looded 1–5<br>> 30                | Aeglased < 1<br>Varjatud                         | Täielikult segunenud<br>Päevad                             |
| NEA8  | Skagerraki loodeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, varjatud, madalad veed                   | Polühaliinne 18–30<br>Väikese ulatusega looded < 1<br>< 30      | Aeglased < 1<br>Varjatud                         | Osaliselt kihistunud<br>Päevad kuni nädalad                |
| NEA9  | Fjordid, mille suudmes on madal põhjalävend, keskosa on väga sügav, põhjakihitide veevahetus on takistatud | Polühaliinsed 18–30<br>Väikese ulatusega looded < 1<br>> 30     | Aeglased < 1<br>Varjatud                         | Osaliselt kihistunud<br>Nädalad                            |
| NEA10 | Skagerraki kirdeosa tüüp, polühaliinne, väikese ulatusega looded, avatud, sügav                            | Polühaliinne 18–30<br>Väikese ulatusega looded < 1<br>> 30      | Aeglased < 1<br>Avatud                           | Osaliselt kihistunud<br>Päevad                             |
| NEA11 | Siirdeveed   | Oligohaliinsed 0–35<br>Väikese kuni suure ulatusega looded < 30 | Muutuv<br>Varjatud või poolavatud                | Osaliselt või alaliselt kihistunud,<br>päevad kuni nädalad |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Tüüp NEA1/26a: Hispaania, Prantsusmaa, Iirimaa, Norra, Ühendkuningriik

Tüüp NEA1/26b: Belgia, Prantsusmaa, Madalmaad, Ühendkuningriik

Tüüp NEA1/26c: Saksamaa, Taani

Tüüp NEA1/26d: Taani

Tüüp NEA1/26e: Portugal, Hispaania

Tüüp NEA3/4: Saksamaa, Madalmaad

Tüüp NEA7: Norra, Ühendkuningriik

Tüüp NEA8: Taani, Norra, Rootsi

Tüüp NEA9: Norra, Rootsi

Tüüp NEA10: Norra, Rootsi

Tüüp NEA11: Belgia, Saksamaa, Hispaania, Prantsusmaa, Itaalia, Madalmaad, Portugal, Ühendkuningriik

#### TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Tulemused kehtivad üksnes pehmete setetega elupaikade puhul (loodetest mõjutatud muda/liivaalad).

| Tüüp ja riik   | Siseriiklik<br>klassifitseerimissüsteem | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------|
|  |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| <i>Tüübid NEA1/26, NEA 3/4 ja NEA 7 (näitajad viitavad peamiselt orgaanilisele ja toksilisele reostusele pehmete setetega elupaikades)</i> |   |                             |                 |
| Taani  | DKI                                     | 0,67                        | 0,53            |
| Prantsusmaa  | M-AMBI                                  | 0,77                        | 0,53            |
| Saksamaa   | M-AMBI                                  | 0,85                        | 0,70            |
| Iirimaa  | IQI                                     | 0,75                        | 0,64            |
| Norra  | NQI                                     | 0,92                        | 0,81            |

| Tüüp ja riik   | Siseriiklik klassifitseerimissüsteem | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
|  |                                      | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Portugal   | P-BAT                                | 0,79                        | 0,58            |
| Hispaania  | M-AMBI                               | 0,77                        | 0,53            |
| Ühendkuningriik  | IQI                                  | 0,75                        | 0,64            |
| Tüübid NEA1/26 ja NEA3/4 (indeks viitab mitmele koormusele mitmes elupaigas) |                                      |                             |                 |
| Belgia   | BEQI                                 | 0,80                        | 0,60            |
| Madalmaad  | BEQI                                 | 0,80                        | 0,60            |
| Tüübid NEA8/9/10   |                                      |                             |                 |
| Taani  | DKI                                  | 0,82                        | 0,63            |
| Norra  | NQI                                  | 0,92                        | 0,81            |
| Rootsi   | BQI                                  | 0,89                        | 0,68            |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameeter näitab biomassi (klorofüll a)

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul. Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l (90 % väärtus) ja arvutatakse välja kindlaksmääratud kasvuperioodi (kuus aastat) jooksul. Kõnealused tulemused kehtivad selliste geograafiliste piirkondade puhul, mis kuuluvad tehnilises aruandes kirjeldatud tüüpide alla.

| Tüüp     | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Väärtused (µg/l, 90 %) |                 |
|----------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
|          | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir    | Hea-kesise piir |
| NEA1/26a | 0,67                        | 0,33            | 1–5                    | 2–10            |
| NEA1/26b | 0,67                        | 0,44            | 6–10                   | 9–15            |
| NEA1/26c | 0,67                        | 0,44            | 5                      | 7,5             |
| NEA1/26d | 0,67                        | 0,50            | 3                      | 4               |
| NEA1/26e | 0,67                        | 0,44            | 6–8                    | 9–12            |
| NEA8     | 0,67                        | 0,33            | 1,5                    | 3               |
| NEA9     | 0,67                        | 0,33            | 2,5                    | 5               |
| NEA10    | 0,67                        | 0,33            | 3                      | 6               |

Fütoplankton: parameeter näitab liigilist koostist (õitsemist)

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

| Tüüp ja riik                                       | Interkalibreeritud siseriiklik parameeter | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Väärtused (üksikute taksonite läviväärtusi ületavate lugemite %) |                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------|--|-----------------|
|  |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir  | Hea-kesise piir |
| NEA1/26a/b, NEA3/4                                 |   |                             |                 |  |                 |
| Belgia<br>Saksamaa<br>Madalmaad<br>Ühendkuningriik | <i>Phaeocystise'e</i> õitsemine           | 0,92                        | 0,49            | 9  | 17              |

| Tüüp ja riik   | Interkalibreeritud siseriiklik parameeter | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Väärtused (üksikute taksonite läviväärtusi ületavate lugemite %) |                 |
|--|---|-----------------------------|-----------------|--|-----------------|
|  |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir  | Hea-kesise piir |
| <i>NEA1/26a/b</i>                                      |   |                             |                 |  |                 |
| Hispaania<br>Prantsusmaa<br>Iirimaa<br>Ühendkuningriik | Taksonite rak-<br>kude arv                | 0,84                        | 0,43            | 20   | 39              |
| <i>NEA1/26e</i>  |   |                             |                 |  |                 |
| Portugal<br>Hispaania                                  | Taksonite rak-<br>kude arv                | 0,83                        | 0,51            | 30   | 49              |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** makrovetikad

Makrovetikad: parameeter näitab koostist

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik               | Interkalibreeritud siseriiklik parameeter                      | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|----------------------------|--|-----------------------------|-----------------|
|                            |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| <i>NEA1/26</i>             |  |                             |                 |
| Iirimaa                    | Rocky Shore Reduced Species List Multi-<br>metric System       | 0,80                        | 0,60            |
| Norra                      | Rocky Shore Reduced Species List Multi-<br>metric System       | 0,80                        | 0,60            |
| Ühendkuningriik            | Rocky Shore Reduced Species List Multi-<br>metric System       | 0,80                        | 0,60            |
| Hispaania                  | Meetod, mille puhul analüüsitakse mitut<br>parameetrit: CFR    | 0,81                        | 0,57            |
| Portugal                   | Meetod, mille puhul analüüsitakse mitut<br>parameetrit: MarMAT | 0,82                        | 0,64            |
| Iirimaa<br>Ühendkuningriik | Opportunistic Macroalgae Multimetric<br>System                 | 0,80                        | 0,60            |
| <i>NEA8/9/10</i>           |  |                             |                 |
| Norra<br>Rootsi            | Subtidal Algae (Depth Limit of macroalgal<br>Species)          | 0,81                        | 0,61            |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** katteseemnetaimed

Katteseemnetaimed: parameeter näitab liigilist koostist ja rohkust

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

| Tüüp ja riik                            | Interkalibreeritud siseriiklik parameeter  | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Parameetri väärtused (*) |                 |
|---|--|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
|   |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir      | Hea-kesise piir |
| <i>NEA1/26, NEA 3/4, NEA11</i>          |  |                             |                 |                          |                 |
| Iirimaa<br>Madalmaad<br>Ühendkuningriik | Intertidal Seagrass<br>Abundance (density)<br>and Species Composi-<br>tion Multimetric | 0,90                        | 0,70            | Ei kohaldata             | Ei kohaldata    |

| Tüüp ja riik  | Interkalibreeritud siseriiklik parameeter      | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Parameetri väärtused (*) |                 |
|---|--|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
|   |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir      | Hea-kesise piir |
| NEA1/26, NEA3/4                                     |  |                             |                 |                          |                 |
| Saksamaa<br>Iirimaa<br>Madalmaad<br>Ühendkuningriik | Intertidal Seagrass (Area: Acreage/bed extent) | 0,90                        | 0,70            | 10                       | 30              |

(\*) Loodetevõõndi mererohu väärtused on väljendatud mererohu kao ulatusena (protsentides) võrdluspiirkonnas.

VEEKOGU KATEGOORIA: ranniku- ja siirdeveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Vahemere piirkond

Tulemused kehtivad üksnes rannikuvete puhul.

Tüpoloogia on välja arendatud üksnes spetsiifiliste kvaliteedielementide jaoks (vt allpool).

#### TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad

**Tulemused:** siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad üksnes pehmete setete puhul.

| Riik      | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-----------|---|-----------------------------|-----------------|
|           |   | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Küpros    | Bentix  | 0,75                        | 0,58            |
| Kreeka    | Bentix  | 0,75                        | 0,58            |
| Sloveenia | M-AMBI  | 0,83                        | 0,62            |
| Hispaania | MEDOCC index  | 0,73                        | 0,47            |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus (üksnes fütoplanktoni puhul)**

| Tüüp      | Tunnused   | Tihedus (kg/m <sup>3</sup> ) | Aastane keskmine soolsus (psu) |
|-----------|--|------------------------------|--------------------------------|
| I tüüp    | Suur magevee mõju                                      | < 25                         | < 34,5                         |
| IIA tüüp  | Keskmine magevee mõju (kontinendi mõju)                | 25–27                        | 34,5—37,5                      |
| IIIW tüüp | Mandri rannik, puudub magevee mõju (Vahemere lääneosa) | > 27                         | > 37,5                         |
| IIIE tüüp | Puudub magevee mõju (Vahemere idaosa)                  | > 27                         | > 37,5                         |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe

Tüüp I: Prantsusmaa, Itaalia

Tüüp IIA: Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia, Sloveenia

Tüüp IIIW: Prantsusmaa, Hispaania, Itaalia

Tüüp IIIE: Kreeka, Küpros

Fütoplankton: parameeter näitab biomassi (klorofüll a)



**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

Alljärgnevad tulemused kehtivad kõikide kõnealust tüüpi omavate riikide puhul. Parameetri väärtuseid väljendatakse mõõtühikuga µg/l klorofüll a-d (90 % väärtus) ja arvutatakse välja aasta jooksul (vähemalt viieaastase ajavahemiku piires). Kõnealused tulemused kehtivad selliste geograafiliste piirkondade puhul, mis kuuluvad tehnilises aruandes kirjeldatud tüüpide alla.

| Tüüp      | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Väärtused (µg/l, 90 %) |                 |
|-----------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
|           | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir    | Hea-kesise piir |
| IIA tüüp  | 0,80                        | 0,53            | 2,4                    | 3,6             |
| IIIW tüüp | 0,80                        | 0,50            | 1,1                    | 1,8             |
| IIIE tüüp | 0,80                        | 0,20            | 0,1                    | 0,4             |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** makrovetikad**Tulemused:** siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Alljärgnevad tulemused kehtivad infralitoraali ülemise vööndi puhul (sügavus 3,5–0,2 m) kivisel rannikul.

| Riik        | Interkalibreeritud siseriiklik klassifitseerimissüsteem                        | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|-------------|--|-----------------------------|-----------------|
|             |  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Küpros      | EEL – Ecological Evaluation Index  | 0,75                        | 0,50            |
| Prantsusmaa | CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities | 0,75                        | 0,60            |
| Kreeka      | EEL – Ecological Evaluation Index  | 0,75                        | 0,50            |
| Sloveenia   | EEL – Ecological Evaluation Index  | 0,75                        | 0,50            |
| Hispaania   | CARLIT-BENTHOS   | 0,75                        | 0,60            |

VEEKOGU KATEGOORIA: ranniku- ja siirdeveed

INTERKALIBREERIMISE GEOGRAAFILINE GRUPP: Musta mere piirkond

**Interkalibreeritud tüüpide kirjeldus**

| Tüüp   | Tunnused   |
|--------|--|
| CW-BL1 | Mesohaliinne, väikese ulatusega looded (< 1 m), madal (< 30 m), poolavatud, segatüüpi põhi |

Riigid, mis omavad kõnealuseid interkalibreeritud tüüpe:

Bulgaaria ja Rumeenia

## TULEMUSED

**Bioloogiline kvaliteedielement:** fütoplankton

Fütoplankton: parameeter näitab biomassi

**Tulemused:** ökoloogiline kvaliteedisuhe ja parameetri väärtused

| Hooaeg | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Biomassi väärtused (mg/m <sup>3</sup> ) |                 |
|--------|-----------------------------|-----------------|---|-----------------|
|        | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                     | Hea-kesise piir |
| Talv   | 0,93                        | 0,78            | 1 770                                   | 3 420           |
| Kevad  | 0,93                        | 0,78            | 3 515                                   | 5 690           |

| Hooaeg | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 | Biomassi väärtused (mg/m <sup>3</sup> ) |                 |
|--------|-----------------------------|-----------------|---|-----------------|
|        | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir | Väga hea – hea piir                     | Hea-kesise piir |
| Suvi   | 0,93                        | 0,78            | 1 281                                   | 2 526           |
| Sügis  | 0,93                        | 0,78            | 1 840                                   | 3 640           |

**Bioloogiline kvaliteedielement:** selgrootud põhjaloomad

**Tulemused:** interkalibreeritud siseriiklike klassifitseerimissüsteemide ökoloogilised kvaliteedisuhted

Liikmesriigid peavad kasutama vähemalt ühte järgmistest interkalibreeritud parameetritest: Shannoni taksonierisus H', AMBI, M-AMBI

| Interkalibreeritud siseriiklikud parameetrid | Ökoloogiline kvaliteedisuhe |                 |
|--|-----------------------------|-----------------|
|  | Väga hea – hea piir         | Hea-kesise piir |
| Shannoni taksonierisus H'                    | 0,89                        | 0,69            |
| AMBI   | 0,83                        | 0,53            |
| M-AMBI                                       | 0,85                        | 0,55            |

#### MÄRKUS LUGEJALE

Institutsioonid on otsustanud edaspidi oma tekstides mitte märkida viidatud õigusaktide viimaseid muudatusi.

Kui ei ole teisiti märgitud, mõistetakse siin avaldatud tekstides viidatud õigusaktide all neid akte koos kõigi muudatustega.