



Euroopa Liidu
Nõukogu

Brüssel, 31. oktoober 2022
(OR. en)

Institutsioonidevaheline
dokument:
2022/0344(COD)

14265/22
ADD 1

ENV 1092
CLIMA 558
AGRI 600
FORETS 110
ENER 553
TRANS 677
CODEC 1645

SAATEMÄRKUSED

Saatja:	Euroopa Komisjoni peasekretär, allkirjastanud Martine DEPREZ, direktor
Kättesaamise kuupäev:	27. oktoober 2022
Saaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopa Liidu Nõukogu peasekretär
Komisjoni dok nr:	COM(2022) 540 final - ANNEXES 1 to 6
Teema:	LISAD järgmise dokumendi juurde: Ettepanek: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv, millega muudetakse direktiivi 2000/60/EÜ, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik, direktiivi 2006/118/EÜ, mis käsitleb põhjavee kaitset reostuse ja seisundi halvenemise eest, ning direktiivi 2008/105/EÜ, mis käsitleb keskkonnakvaliteedi standardeid veepoliitika valdkonnas

Käesolevaga edastatakse delegatsioonidele dokument COM(2022) 540 final - ANNEXES 1 to 6.

Lisatud: COM(2022) 540 final - ANNEXES 1 to 6



EUROOPA
KOMISJON

Brüssel, 26.10.2022
COM(2022) 540 final

ANNEXES 1 to 6

LISAD

järgmise dokumendi juurde:

Ettepanek: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv,

**millega muudetakse direktiivi 2000/60/EÜ, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika
alane tegevusraamistik, direktiivi 2006/118/EÜ, mis käsitleb põhjavee kaitset reostuse ja
seisundi halvenemise eest, ning direktiivi 2008/105/EÜ, mis käsitleb keskkonnakvaliteedi
standardeid veepoliitika valdkonnas**

{SEC(2022) 540 final} - {SWD(2022) 540 final} - {SWD(2022) 543 final}

II LISA

Direktiivi 2000/60/EÜ V lisa muudetakse järgmiselt.

(1) Punktid 1.1.1–1.1.4 asendatakse järgmisega:

„1.1.1. Jõed

Bioloogilised elemendid

Veetaimestiku koosseis ja arvukus

Selgrootute põhjaloomade koosseis ja arvukus

Kalastiku koosseis, arvukus ja vanuseline struktuur

Bioloogilisi elemente toetavad hüdro-morfoloogilised elemendid

Veerežiim

Vee vooluhulk ja -dünaamika

Ühendus põhjaveekogumitega

Jõevoolu tõkestamatus

Morfoloogilised tingimused

Jõe sügavuse ja laiuse vahelduvus

Jõesärgi struktuur ja substraat

Kaldavööndi struktuur

Bioloogilisi elemente toetavad üldised füüsikalised-keemilised elemendid

Temperatuuritingimused

Hapnikusisaldus

Soolsus

Hapestumus

Toitainesisaldus

1.1.2. Järved

Bioloogilised elemendid

Fütoplanktoni koosseis, arvukus ja biomass

Muu veetaimestiku koosseis ja arvukus

Selgrootute põhjaloomade koosseis ja arvukus

Kalastiku koosseis, arvukus ja vanuseline struktuur

Bioloogilisi elemente toetavad hüdro-morfoloogilised elemendid

Veerežiim

Vee vooluhulk ja -dünaamika

Viibeaeg

Ühendus põhjaveekogumiga

Morfoloogilised tingimused

Järve sügavuse vahelduvus

Järvepõhja paksus, struktuur ja substraat

Järvekalda struktuur

Bioloogilisi elemente toetavad üldised füüsikalis-keemilised elemendid

Läbipaistvus

Temperatuuritingimused

Hapnikusisaldus

Soolsus

Hapestumus

Toitainesisaldus

1.1.3. Üleminekuveed

Bioloogilised elemendid

Fütoplanktoni koosseis, arvukus ja biomass

Muu veetaimestiku koosseis ja arvukus

Selgrootute põhjaloomade koosseis ja arvukus

Kalastiku koosseis ja arvukus

Bioloogilisi elemente toetavad hüdro-morfoloogilised elemendid

Morfoloogilised tingimused

Sügavuse vahelduvus

Põhja paksus, struktuur ja substraat

Eulitoraali struktuur

Loodete režiim

Mageveevool

Avatus lainetusele

Bioloogilisi elemente toetavad üldised füüsikalis-keemilised elemendid

Läbipaistvus

Temperatuuritingimused

Hapnikusisaldus

Soolsus

Toitainesisaldus

1.1.4. Rannikuveed

Bioloogilised elemendid

Fütoplanktoni koosseis, arvukus ja biomass

Muu veetaimestiku koosseis ja arvukus

Selgrootute põhjaloomade koosseis ja arvukus

Bioloogilisi elemente toetavad hüdro-morfoloogilised elemendid

Morfoloogilised tingimused

Sügavuse vahelduvus

Põhja struktuur ja substraat

Eulitoraali struktuur

Loodete režiim

Peamiste hoovuste suund

Avatus lainetusele

Bioloogilisi elemente toetavad üldised füüsikalised-keemilised elemendid

Läbipaistvus

Temperatuuritingimused

Hapnikusisaldus

Soolsus

Toitainesisaldus“.

- (2) Punktis 1.2.1 asendatakse tabel „Füüsikalised-keemilised kvaliteedielemendid“ järgmisega:

„Üldised füüsikalised-keemilised kvaliteedielemendid

Element	Väga hea seisund	Hea seisund	Keskmine seisund
Üldtingimused	Üldiste füüsikalised-keemiliste elementide väärtused on täielikult või peaaegu täielikult samad, mis häirimata olekus. Toitainete kontsentratsioon jääb häirimata olekus iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku. Soolsuse, pH, hapnikubilansi, happesuse neutraliseerimise võime ja temperatuuri väärtustest ei ilmne inimtegevusest põhjustatud häiringuid ning need jäävad häirimata olekus iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku.	Temperatuuri, hapnikubilansi, pH, happesuse neutraliseerimise võime ja soolsuse väärtused püsivad kindlakstehtud vahemikus, mille piires on tagatud tüübispetsiifilise ökosüsteemi funktsioneerimine ning bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine võimalik.“	Tingimused, mille puhul on bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine võimalik.“

		bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine.	
--	--	---	--

- (3) Punktis 1.2.2 asendatakse tabel „Füüsikalise-keemilised kvaliteedielemendid“ järgmisega:

„Üldised füüsikalise-keemilised kvaliteedielemendid

Element	Väga hea seisund	Hea seisund	Keskmine seisund
Üldtingimused	Üldiste füüsikalise-keemiliste elementide väärtused on täielikult või peaaegu täielikult samad, mis häirimata olekus. Toitainete kontsentratsioon jääb häirimata olekut iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku. Soolsuse, pH, hapnikubilansi, happesuse neutraliseerimise võime, läbipaistvuse ja temperatuuri väärtustest ei ilmne inimtegevusest põhjustatud häiringuid ning need jäävad häirimata olekut iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku.	Temperatuuri, hapnikubilansi, pH, happesuse neutraliseerimise võime, läbipaistvuse ja soolsuse väärtused püsivad kindlakstehtud vahemikus, mille piires on tagatud ökosüsteemi funktsioneerimine ning bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine. Toitainete kontsentratsioon ei ületa kindlakstehtud taset, mille piires on tagatud ökosüsteemi funktsioneerimine ning bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine.	Tingimused, mille puhul on bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine võimalik.“

- (4) Punktis 1.2.3 asendatakse tabel „Füüsikalise-keemilised kvaliteedielemendid“ järgmisega:

„Üldised füüsikalise-keemilised kvaliteedielemendid

Element	Väga hea seisund	Hea seisund	Keskmine seisund
Üldtingimused	Üldiste füüsikalise-keemiliste elementide väärtused on täielikult või peaaegu täielikult samad, mis häirimata olekus. Toitainete	Temperatuuri, hapnikusisalduse ja läbipaistvuse väärtused püsivad kindlakstehtud vahemikus, mille piires on tagatud ökosüsteemi	Tingimused, mille puhul on bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine võimalik.“

	kontsentratsioon jääb häirimata olekut iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku. Temperatuuri, hapnikubilansi ja läbipaistvuse väärtustest ei ilmne inimtegevusest põhjustatud häiringuid ning need jäävad häirimata olekut iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku.	funktsioneerimine ning bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine. Toitainete kontsentratsioon ei ületa kindlakstehtud taset, mille piires on tagatud ökosüsteemi funktsioneerimine ning bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine.	
--	---	--	--

- (5) Punktis 1.2.4 asendatakse tabel „Füüsikalise-keemilised kvaliteedielemendid“ järgmisega:

„Üldised füüsikalise-keemilised kvaliteedielemendid

Element	Väga hea seisund	Hea seisund	Keskmine seisund
Üldtingimused	Üldiste füüsikalise-keemiliste elementide väärtused on täielikult või peaaegu täielikult samad, mis häirimata olekus. Toitainete kontsentratsioon jääb häirimata olekut iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku. Temperatuuri, hapnikubilansi ja läbipaistvuse väärtustest ei ilmne inimtegevusest põhjustatud häiringuid ning need jäävad häirimata olekut iseloomustavasse tavapärasesse vahemikku.	Temperatuuri, hapnikusisalduse ja läbipaistvuse väärtused püsivad kindlakstehtud vahemikus, mille piires on tagatud ökosüsteemi funktsioneerimine ning bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine. Toitainete kontsentratsioon ei ületa kindlakstehtud taset, mille piires on tagatud ökosüsteemi funktsioneerimine ning bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine.	Tingimused, mille puhul on bioloogiliste kvaliteedielementide eespool kirjeldatud väärtuste saavutamine võimalik.“

- (6) Punktis 1.2.5 esitatud tabelit muudetakse järgmiselt:
- (a) konkreetseid sünteetilisi saasteaineid käsitlev viies rida jäetakse välja;
 - (b) konkreetseid mittesünteetilisi saasteaineid käsitlev kuues rida jäetakse välja;
 - (c) tabeli märkust (1) sisaldav seitsmes rida jäetakse välja.
- (7) Punkt 1.2.6 jäetakse välja.

(8) Punkti 1.3 lisatakse neljas ja viies lõik:

„Kui seirevõrgus kasutatakse kohapealsete proovivõtupunktide asemel Maa seiret ja kaugseiret või mõnda muud uuenduslikku meetodit, peab seirevõrgu kaart sisaldama teavet selliste seiremeetodite abil vaadeldud kvaliteedielementide ja veekogude või veekogurühmade kohta. Viidatakse CENi või ISO standarditele või muudele rahvusvahelistele või riiklikele standarditele, mida on kohaldatud selle tagamiseks, et saadud aja- ja ruumiandmed oleksid sama usaldusväärsed kui kohapealsetes proovivõtupunktides kasutatavate tavapäraste seiremeetoditega saadud andmed.

Liikmesriigid võivad vajaduse korral – eelkõige sõeluuringute puhul – kasutada keemiliste saasteainete seireks passiivseid proovivõtumeetodeid, tingimusel, et selliste meetodite kasutamisel ei alahinnata keskkonnakvaliteedi standarditega hõlmatud saasteainete kontsentratsiooni ja need võimaldavad seega teha usaldusväärselt kindlaks olukorra, kus hea seisund jääb saavutamata, ning et sellise olukorra tuvastamisel viiakse alati läbi vee-, elustiku- või setteproovide keemiline analüüs vastavalt kohaldatavatele keskkonnakvaliteedi standarditele. Liikmesriigid võivad samadel tingimustel kasutada ka mõjupõhiseid proovivõtumeetodeid.“

(9) Punktis 1.3.1 asendatakse viimane lõik alapealkirjaga „Kvaliteedielementide valimine“ järgmisega:

„Kvaliteedielementide valimine

Kontrollseiret tehakse igas vaatluspunktis vesikonna majandamiskavaga hõlmatud ajavahemiku jooksul ühe aasta vältel. Kontrollseire hõlmab järgmist:

- a) kõiki bioloogilisi kvaliteedielemente iseloomustavad näitajad;
- b) kõiki hüdro-morfoloogilisi kvaliteedielemente iseloomustavad näitajad;
- c) kõiki üldisi füüsikalisi-keemilisi kvaliteedielemente iseloomustavad näitajad;
- d) vesikonda või alamvesikonda juhitavad või muul viisil sinna sattuvad prioriteetsena loetletud saasteained;
- e) märkimisväärses koguses vesikonda või alamvesikonda juhitavad või muul viisil sinna sattuvad muud saasteained.

Kui varasemast kontrollseirest nähtub, et asjaomane veekogu on saavutanud hea seisundi ja II lisas osutatud inimtegevuse mõju hindamise käigus ei ole leitud tõendeid veekogule avalduva mõju muutumise kohta, tehakse kontrollseiret üks kord kolme järjestikuse vesikonna majandamiskavaga hõlmatud ajavahemiku jooksul.“

(10) Punkti 1.3.2 muudetakse järgmiselt:

- a) kolmandas lõigus alapealkirjaga „Vaatluspunktide valimine“ asendatakse esimene lause järgmisega:

„Operatiivseiret tehakse kõikide selliste veekogude suhtes, mille puhul on II lisa kohaselt läbi viidud mõjuhindamise või kontrollseire põhjal kindlaks tehtud, et artikli 4 kohased keskkonnavalused eesmärgid võivad jääda saavutamata, ning selliste veekogude suhtes, kuhu juhitakse või kuhu muul

viisil satub prioriteetsena loetletud aineid või kuhu juhitakse või kuhu muul viisil satub märkimisväärses koguses vesikonnaspetsiifilisi saasteaineid.“;

b) neljandas lõigus alapealkirjaga „Kvaliteedielementide valimine“ asendatakse teine taane järgmisega:

„– kõiki veekogusse juhitavaid või muul viisil sinna sattuvaid prioriteetseid aineid ja kõiki märkimisväärses koguses veekogusse juhitavaid või muul viisil sinna sattuvaid vesikonnaspetsiifilisi saasteaineid,“.

(11) Punktis 1.3.4 esitatud tabeli alajaotises „Füüsikalise-keemilised“ asendatakse kuuendas reas sõnad „Muud saasteained“ sõnadega „Vesikonnaspetsiifilised saasteained“.

(12) Punkti 1.4.1 muudetakse järgmiselt:

(a) alapunkti vii teine lause jäetakse välja;

(b) alapunkt viii jäetakse välja;

(c) alapunkt ix asendatakse järgmisega:

„ix) Alapunktide i–viii kohased interkalibreerimise tulemused ja liikmesriikide seiresüsteemides kasutatava liigituse jaoks kindlaks määratud väärtused avaldatakse kuue kuu jooksul alates artikli 20 kohase delegeeritud õigusakti vastuvõtmisest.“

(13) Punkti 1.4.2 alapunkt iii jäetakse välja.

(14) Punkti 1.4.3 esimese lõigu esimene lause asendatakse järgmisega:

„Kui veekogu vastab kõikidele direktiivi 2008/105/EÜ I lisa A osas sätestatud keskkonnavõrdluse standarditele ning nimetatud direktiivi artiklite 8 ja 8d kohaselt kehtestatud keskkonnavõrdluse standarditele, registreeritakse see heas keemilises seisundis olevana.“

(15) Punkti 2.2.1 lisatakse järgmine lõik:

„Kui seirevõrgus kasutatakse kohapealsete proovivõtupunktide asemel Maa seire meetodeid või kaugseiret või mõnda muud uuenduslikku meetodit, viidatakse CENi või ISO standarditele või muudele rahvusvahelistele või riiklikele standarditele, mida on kohaldatud selle tagamiseks, et saadud aja- ja ruumiandmed oleksid sama usaldusväärsed kui kohapealsetes proovivõtupunktides kasutatavate tavapäraste seiremeetoditega saadud andmed.“

(16) Punkt 2.3.2 asendatakse järgmisega:

„2.3.2. Põhjavee hea keemilise seisundi määratlus

Elemendid	Hea seisund
Üldtingimused	Põhjaveekogumi keemiline seisund on selline, et saasteainete kontsentratsioon: – ei viita soolase vee või muu aine sissetungi mõjule, nagu on kirjeldatud allpool; – ei ületa direktiivi 2006/118/EÜ I lisas osutatud põhjavee kvaliteedi standarditele vastavat taset, nimetatud direktiivi artikli 3 lõike 1 punkti b kohaselt põhjavee saasteainete ja reostuse näitajate jaoks kehtestatud

	läviväärtusi ega kõnealuse direktiivi artikli 8 lõike 3 kohaselt kehtestatud kogu liidus kohaldatavaid läviväärtusi; – ei takista saavutamast põhjaveekogumiga seotud pinnaveekogude suhtes artikli 4 alusel kehtestatud keskkonnavalasid eesmäärke ega põhjusta selliste veekogude ökoloogilise või keemilise seisundi märkimisväärselt halvenemist ega märkimisväärselt kahju põhjaveekogumist otseselt sõltuvatele maismaaökosüsteemidele.
Elektrijuhtivus	Elektrijuhtivuse muutused ei viita soolase vee ega muu aine sissetungile põhjaveekogumisse.“

(17) Punkti 2.4.1 lisatakse järgmine lõik:

„Kui seirevõrgus kasutatakse kohapealsete proovivõtupunktide asemel Maa seiret või kaugseiret või mõnda muud uuenduslikku meetodit, viidatakse CENi või ISO standarditele või muudele rahvusvahelistele või riiklikele standarditele, mida on kohaldatud selle tagamiseks, et saadud aja- ja ruumiangmed oleksid sama usaldusväärsed kui kohapealsetes proovivõtupunktides kasutatavate tavapäraste seiremeetoditega saadud andmed.“

(18) Punkt 2.4.5 asendatakse järgmisega:

„2.4.5. Põhjavee keemilise seisundi tõlgendamine ja kirjeldamine

Põhjavee keemilise seisundi hindamisel koondatakse kõikide eraldi vaatluspunktide andmed kokku, et saada tulemused põhjaveekogumi kui terviku kohta. Arvutatakse kõikide põhjaveekogumis või põhjaveekogumite rühmas asuvate vaatluspunktide seireandmete keskmine väärtus järgmiste näitajate puhul:

- keemilised näitajad, mille jaoks on direktiivi 2006/118/EÜ I lisas sätestatud kvaliteedistandardid;
- keemilised näitajad, mille jaoks on sätestatud riiklikud läviväärtused kooskõlas direktiivi 2006/118/EÜ artikli 3 lõike 1 punktiga b;
- keemilised näitajad, mille jaoks on sätestatud kogu liidus kohaldatavad läviväärtused kooskõlas direktiivi 2006/118/EÜ artikli 8 lõikega 3.

Esimeses lõigus osutatud keskmisi väärtusi kasutatakse selleks, et tõendada vastavust samas lõigus osutatud kvaliteedistandardite ja läviväärtuste alusel määratletud heale põhjavee keemilisele seisundile.

Kui liikmesriigid ei ole punkti 2.5 alusel otsustanud teisiti, esitavad nad põhjavee keemilise seisundi kaardi, millel on kasutatud järgmisi tunnuseid:

hea: roheline;

mitterahuldav: punane.

Samuti tähistavad liikmesriigid kaardil musta täpiga need põhjaveekogumid, kus täheldatakse ükskõik millise saasteaine kontsentratsiooni olulist ja püsivat kasvatendentsi inimtegevuse mõjul. Tendentsi langusele pöördumist tähistatakse kaardil sinise täpiga.

Need kaardid lisatakse vesikonna majandamiskavasse.“

II LISA

Direktiivi 2000/60/EÜ VIII lisa muudetakse järgmiselt.

1) Punkt 10 asendatakse järgmisega:

„10. Heljum, sealhulgas mikro-/nanoplast.“

2) Lisatakse punkt 13:

„13. Mikroobivastaste ainete suhtes resistentsete mikroorganismide, eelkõige inimestele või kariloomadele patogeensete mikroorganismide esinemisele viitavad mikroorganismid, geenid või geneetiline materjal.“

III LISA

„I LISA

PÕHJAVEE KVALITEEDI STANDARDID

Märkus 1. Kannetes 3–7 loetletud saasteainetega seotud kvaliteedistandardeid kohaldatakse alates ... [väljaannete talitus: palun lisada kuupäev, mis on selle kuu esimene päev, mis järgneb kuupäevale, mil möödub 18 kuud käesoleva muutmisdirektiivi jõustumisest], et võimaldada saavutada vee hea keemiline seisund hiljemalt 22. detsembriks 2033.

(1))	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
K an de nr	Aine nimetus	Ainekategooria	CASi number ⁽¹⁾	ELi number ⁽²⁾	Kvaliteedistandard ⁽³⁾ [µg/l, kui ei ole märgitud teisiti]
1	Nitraadid	Toitained	Ei kohaldata	Ei kohaldata	50 mg/l
2	Pestitsiidide toimeained, sealhulgas nende olulised metaboliidid ning lagunemis- ja reaktsioonisaadu sed ⁽⁴⁾	Pestitsiidid	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,1 (üksikaine) 0,5 (kokku) ⁽⁵⁾
3	Perfluoritud ja polüfluoritud alküülühendid (PFAS) – 24 ühendi summa ⁽⁶⁾	Tööstuses kasutatavad ained	Vt tabeli märkus 6	Vt tabeli märkus 6	0,0044 ⁽⁷⁾
4	Karbaamasepiin	Ravimid	298-46-4	Ei kohaldata	0,25
5	Sulfametoksasool	Ravimid	723-46-6	Ei kohaldata	0,01
6	Farmakoloogilis ed toimeained – kokku ⁽⁸⁾	Ravimid	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,25
7	Pestitsiidide väheolulised metaboliidid	Pestitsiidid	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,1 ⁽⁹⁾ või 1 ⁽¹⁰⁾ või 2,5 või 5 ⁽¹¹⁾ (üksikaine) 0,5 ⁽⁹⁾ või 5 ⁽¹⁰⁾ või

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
					12,5 ⁽¹¹⁾ (kokku) ⁽¹²⁾

- (1) CAS – Chemical Abstracts Service.
- (2) ELi number – Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (EINECS) või Euroopa uute keemiliste ainete loetelu (ELINCS) number.
- (3) See näitaja on aasta keskmise väärtusena väljendatud kvaliteedistandard. Kui ei ole märgitud teisiti, kohaldatakse seda kõikide ainete ja isomeeride summaarse kontsentratsiooni suhtes.
- (4) Mõistega „pestitsiidid“ tähistatakse taimekaitsevahendeid ja biotsiide, millele on osutatud vastavalt taimekaitsevahendite turulelaskmist käsitleva Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. oktoobri 2009. aasta määruse (EÜ) nr 1107/2009 artiklis 2 ning biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist käsitleva Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määruse (EL) nr 528/2012 artiklis 3.
- (5) „Kokku“ tähendab kõikide seire käigus tuvastatud ja kvantifitseeritud pestitsiidide, sealhulgas nende pestitsiidide oluliste metaboliitide ning lagunemis- ja reaktsioonisaaduste summaarset kontsentratsiooni.
- (6) Peetakse silmas järgmisi ühendeid, loetletuna koos ühendi CASi numbri, ELi numbri ja suhtelise potentsuse teguriga (RPF): perfluorooktaanhape (PFOA) (CASi nr: 335-67-1; ELi nr: 206-397-9) (RPF: 1), perfluorooktaansulfoonhape (PFOS) (CASi nr: 1763-23-1; ELi nr: 217-179-8) (RPF: 2), perfluoroheksaansulfoonhape (PFHxS) (CASi nr: 355-46-4; ELi nr: 206-587-1) (RPF: 0,6), perfluorononaanhape (PFNA) (CASi nr: 375-95-1; ELi nr: 206-801-3) (RPF: 10), perfluorobutaansulfoonhape (PFBS) (CASi nr: 375-73-5; ELi nr: 206-793-1) (RPF: 0,001), perfluoroheksaanhape (PFHxA) (CASi nr: 307-24-4; ELi nr: 206-196-6) (RPF: 0,01), perfluorobutaanhape (PFBA) (CASi nr: 375-22-4; ELi nr: 206-786-3) (RPF: 0,05), perfluoropentaanhape (PFPeA) (CASi nr: 2706-90-3; ELi nr: 220-300-7) (RPF: 0,03), perfluoropentaansulfoonhape (PFPeS) (CASi nr: 2706-91-4; ELi nr: 220-301-2) (RPF: 0,3005), perfluorodekaanhape (PFDA) (CASi nr: 335-76-2; ELi nr: 206-400-3) (RPF: 7), perfluorododekaanhape (PFDODA või PFDODA) (CASi nr: 307-55-1; ELi nr: 206-203-2) (RPF: 3), perfluoroundekaanhape (PFUnDA või PFUnA) (CASi nr: 2058-94-8; ELi nr: 218-165-4) (RPF: 4), perfluoroheptaanhape (PFHpA) (CASi nr: 375-85-9; ELi nr: 206-798-9) (RPF: 0,505), perfluorotridekaanhape (PFTrDA) (CASi nr: 72629-94-8; ELi nr: 276-745-2) (RPF: 1,65), perfluoroheptaansulfoonhape (PFHpS) (CASi nr: 375-92-8; ELi nr: 206-800-8) (RPF: 1,3), perfluorodekaansulfoonhape (PFDS) (CASi nr: 335-77-3; ELi nr: 206-401-9) (RPF: 2), perfluorotetradekaanhape (PFTeDA) (CASi nr: 376-06-7; ELi nr: 206-803-4) (RPF: 0,3), perfluoroheksadekaanhape (PFHxDA) (CASi nr: 67905-19-5; ELi nr: 267-638-1) (RPF: 0,02), perfluorooktadekaanhape (PFODA) (CASi nr: 16517-11-6; ELi nr: 240-582-5) (RPF: 0,02), ammooniumperfluoro(2-metüül-3-oksaheksanaat) (HFPO-DA või Gen X) (CASi nr: 62037-80-3) (RPF: 0,06), ammoonium-2,2,3-trifluoro-3-(1,1,2,2,3,3-heksafluoro-3-(trifluorometoksü)propoksü)propanaat (ADONA) (CASi nr: 958445-44-8) (RPF: 0,03), 2- (perfluoroheksüül)etüülalkohol (6:2 FTOH) (CASi nr: 647-42-7; ELi nr: 211-477-1) (RPF: 0,02), 2-(perfluorooktüül)etanool (8:2 FTOH) (CASi nr: 678-39-7; ELi nr: 211-648-0) (RPF: 0,04) ja 2,2-difluoro-2-((2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometoksü)-1,3-dioksolaan-4-üül)oksü)äädikhape (C6O4) (CASi nr: 1190931-41-9) (RPF: 0,06).
- (7) Seda kvaliteedistandardit kohaldatakse joonealuses märkuses 6 loetletud 24 PFASi summaarse kontsentratsiooni suhtes, mis on väljendatud PFOA-ekvivalentides lähtuvalt asjaomaste ainete suhtelisest potentsusest võrdluses PFOAga, st lähtuvalt nende RPFst, mis on esitatud joonealuses märkuses 6.
- (8) „Kokku“ tähendab kõikide seire käigus tuvastatud ja kvantifitseeritud ravimite, sealhulgas oluliste metaboliitide ja lagunemissaaduste summaarset kontsentratsiooni.
- (9) Kohaldatakse „andmevaeste“ ehk selliste väheoluliste metaboliitide suhtes, mille kohta puuduvad usaldusväärsed katseandmed seoses nende kroonilise või ägeda mõjuga usaldusväärse prognoosi kohaselt kõige tundlikumas taksonoomilises rühmas.
- (10) Kohaldatakse selliste väheoluliste metaboliitide suhtes, mille kohta on olemas usaldusväärsed katseandmed seoses nende kroonilise või ägeda mõjuga usaldusväärse prognoosi kohaselt kõige tundlikumas taksonoomilises rühmas, kuid need andmed ei ole piisavad asjaomaste ainete liigitamiseks „andmerikaste“ hulka.
- (11) Kohaldatakse „andmerikaste“ ehk selliste väheoluliste metaboliitide suhtes, mille kohta on olemas usaldusväärsed katseandmed või muud sama usaldusväärsed alternatiivse teaduslikult valideeritud meetodiga saadud andmed seoses nende kroonilise või ägeda mõjuga vähemalt ühele vetikaliigile, selgrootute liigile ja kalaliigile ning mille puhul need andmed võimaldavad teha usaldusväärselt kindlaks kõige tundlikuma taksonoomilise rühma; ühtlasi peab kõnealuse taksonoomilise rühma kohta saadud

usaldusväärsete kroonilist mürgisust käsitlevate katseandmete põhjal olema võimalik deterministliku lähenemisviisi abil arvutada sellise metaboliidi jaoks välja kvaliteedistandard. Liikmesriigid võivad sel eesmärgil kohaldada uusimaid suuniseid, mis on koostatud direktiivi 2000/60/EÜ käsitleva ühise rakendusstrateegia raames (ajakohastatud juhenddokument nr 27). Iga üksiku väheolulise metaboliidi suhtes kohaldatakse kvaliteedistandardina väärtust 2,5, välja arvatud juhul, kui deterministliku lähenemisviisi abil leitud kvaliteedistandardi väärtus on sellest suurem; viimasel juhul kohaldatakse väärtust 5.

- ⁽¹²⁾ „Kokku“ tähendab kõikide seire käigus tuvastatud ja kvantifitseeritud väheoluliste metaboliitide summaarset kontsentratsiooni asjaomases andmekategoorias.“

IV LISA

Direktiivi 2006/118/EÜ II lisa muudetakse järgmiselt.

(1) A osas lisatakse esimese lõigu järele järgmine lõik:

„Liikmesriigid tagavad, et pädevad asutused teavitavad Euroopa Kemikaaliametit saasteainete ja reostuse näitajate läviväärtustest. Euroopa Kemikaaliamet avaldab selle teabe viivitamata.“

(2) B osa punkt 2 asendatakse järgmisega:

„2. Sünteetilised ained

Primidoon

Trikloroetüleen

Tetrakloroetüleen“.

(3) C osa pealkiri asendatakse järgmisega:

„Liikmesriikide esitatav teave selliste saasteainete ja reostuse näitajate kohta, mille suhtes nad on kehtestanud läviväärtused“.

(4) Lisatakse D osa:

„D osa

Riigi, piirkonna või kohalikul tasandil probleemsete põhjavee saasteainete ühtlustatud läviväärtuste andmekogu

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Kande nr	Aine nimetus	Ainekategooria	CASi number ⁽¹⁾	ELi number ⁽²⁾	Läviväärtus [µg/l, kui ei ole märgitud teisiti]
1	Trikloroetüleen ja tetrakloroetüleen (kahe aine summa)	Tööstuses kasutatavad ained	79-01-6 ja 127-18-4	201-167-4 ja 204-825-9	10 (kokku) ⁽³⁾

⁽¹⁾ CAS – Chemical Abstracts Service.

⁽²⁾ ELi number – Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (EINECS) või Euroopa uute keemiliste ainete loetelu (ELINCS) number.

⁽³⁾ „Kokku“ tähendab trikloroetüleeni ja tetrakloroetüleeni summaarset kontsentratsiooni.“

V LISA

Direktiivi 2008/105/EÜ I lisa muudetakse järgmiselt.

(1) Pealkiri asendatakse järgmisega:

„KESKKONNAKVALITEEDI STANDARDID PRIORITEETSETE AINETE JAOKS PINNAVEEKOGUDE PUHUL“.

(2) A osa asendatakse järgmisega:

„A OSA: KESKKONNAKVALITEEDI STANDARDID

Märkus 1. Keskkonnakvaliteedi standardi (EQS) nurksulgudes esitatud väärtus vajab tervise-, keskkonna- ja uute riskide teaduskomiteelt küsitud arvamusel põhinevat kinnitamist.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Kande nr	Aine nimetus	Ainekategooria	CASi number ⁽¹⁾	ELi number ⁽²⁾	AA-EQS ⁽³⁾ Maismaa pinnaveed ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA-EQS ⁽³⁾ Muud pinnaveed [µg/l]	MAC-EQS ⁽⁵⁾ Maismaa pinnaveed ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC-EQS ⁽⁵⁾ Muud pinnaveed [µg/l]	Elustikuga seotud EQS ⁽⁶⁾ [µg/kg – sisaldus märgmassis] või settega seotud EQS [µg/kg – sisaldus kuivmassis], kui on nii märgitud	Määratletud prioriteetse ohtliku ainaena	Määratletud üldlevinud püsiva, bioakumuleeruva ja toksilise ainaena	Määratletud ainaena, millel on kalduvus akumuleeruda settes ja/või elustikus
(1)	Aine alakloor on viidud II lisa C osasse											
(2)	Antratseen	Tööstuses kasutatavad ained	120-12-7	204-371-1	0,1	0,1	0,1	0,1		X		X
(3)	Atrasiin	Herbitsiidid	1912-24-9	217-617-8	0,6	0,6	2,0	2,0				
(4)	Benseen	Tööstuses kasutatavad ained	71-43-2	200-753-7	10	8	50	50				
(5)	Bromodifenüleetrid	Tööstuses kasutatavad ained	Ei kohaldata	Ei kohaldata			0,14 ⁽⁷⁾	0,014 ⁽⁷⁾	[0,00028] ⁽⁷⁾	X ⁽⁸⁾	X	X

(6)	Kaadmium ja selle ühendid (olenevalt vee karedusklassist) ⁽⁹⁾	Metallid	7440-43-9	231-152-8	≤ 0,08 (1. klass) 0,08 (2. klass) 0,09 (3. klass) 0,15 (4. klass) 0,25 (5. klass)	0,2	≤ 0,45 (1. klass) 0,45 (2. klass) 0,6 (3. klass) 0,9 (4. klass) 1,5 (5. klass)	≤ 0,45 (1. klass) 0,45 (2. klass) 0,6 (3. klass) 0,9 (4. klass) 1,5 (5. klass)		X		X
(6a)	Aine süsiniktetrakloriid on viidud II lisa C osasse											
(7)	C ₁₀₋₁₃ -kloroalkaanid ⁽¹⁰⁾	Tööstuses kasutatavad ained	85535-84-8	287-476-5	0,4	0,4	1,4	1,4		X		X
(8)	Aine kloorfenvinfoss on viidud II lisa C osasse											
(9)	Kloropürifoss (etüülkloropürifoss)	Fosfaatorgaanilised pestitsiidid	2921-88-2	220-864-4	4,6 × 10 ⁻⁴	4,6 × 10 ⁻⁵	0,0026	5,2 × 10 ⁻⁴		X	X	X
(9a)	Tsüklodieenpestitsiidid: aldiin dieltriin endriin isodriin	Kloororgaanilised pestitsiidid	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	206-215-8 200-484-5 200-775-7 207-366-2	Σ = 0,01	Σ = 0,005	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		
(9b)	DDT kokku ⁽¹¹⁾	Kloororgaanilised pestitsiidid	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,025	0,025	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		
	<i>p,p'</i> -DDT		50-29-3	200-024-3	0,01	0,01	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		
(10)	1,2-dikloroetaan	Tööstuses kasutatavad ained	107-06-2	203-458-1	10	10	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		

(11)	Diklorometaan	Tööstuses kasutatavad ained	75-09-2	200-838-9	20	20	Ei kohaldata	Ei kohaldata				
(12)	Di(2-etüülheksüül)ftalaat (DEHP)	Tööstuses kasutatavad ained	117-81-7	204-211-0	1,3	1,3	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		X
(13)	Diuroon	Herbitsiidid	330-54-1	206-354-4	0,049	0,0049	0,27	0,054				
(14)	Endosulfaan	Kloororgaanilised pestitsiidid	115-29-7	204-079-4	0,005	0,0005	0,01	0,004		X		
(15)	Fluoranteen	Tööstuses kasutatavad ained	206-44-0	205-912-4	$7,62 \times 10^{-4}$	$7,62 \times 10^{-4}$	0,12	0,012	6,1	X	X	X
(16)	Heksaklorobenseen	Kloororgaanilised pestitsiidid	118-74-1	204-273-9			0,5	0,05	20	X		X
(17)	Heksaklorobutadieen	Tööstuses kasutatavad ained (lahustid)	87-68-3	201-765-5	9×10^{-4}		0,6	0,6	21	X		X
(18)	Heksaklorotsükloheksaan	Insektitsiidid	608-73-1	210-168-9	0,02	0,002	0,04	0,02		X		X
(19)	Isoproturoon	Herbitsiidid	34123-59-6	251-835-4	0,3	0,3	1,0	1,0				
(20)	Plii ja selle ühendid	Metallid	7439-92-1	231-100-4	$1,2^{(12)}$	1,3	14	14		X		X
(21)	Elavhõbe ja selle ühendid	Metallid	7439-97-6	231-106-7			0,07	0,07	$[10]^{(13)}$	X	X	X
(22)	Naftaleen	Tööstuses kasutatavad ained	91-20-3	202-049-5	2	2	130	130				

(23)	Nikkel ja selle ühendid	Metallid	7440-02-0	231-111-4	2 ⁽¹²⁾	3,1	8,2	8,2				
(24)	Nonüülfenoolid ⁽¹⁴⁾ (4-nonüülfenool)	Tööstuses kasutatavad ained	84852-15-3	284-325-5	0,037	0,0018	2,1	0,17		X		
(25)	Oktüülfenoolid ⁽¹⁵⁾ (4-(1,1',3,3'-tetrametüülbutüül)fenool)	Tööstuses kasutatavad ained	140-66-9	205-426-2	0,1	0,01	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		
(26)	Pentaklorobenseen	Tööstuses kasutatavad ained	608-93-5	210-172-0	0,007	0,0007	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		X
(27)	Pentaklorofenool	Kloororgaanilised pestitsiidid	87-86-5	201-778-6	0,4	0,4	1	1		X		
(28)	Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud ⁽¹⁶⁾	Põlemissaadused	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Benso[a]püreeni ekvivalentide summa: [0,6] ⁽¹⁷⁾	X	X	X
	Benso[a]püreen		50-32-8	200-028-5			0,27	0,027	[0,6]			
	Benso[b]fluoranteen		205-99-2	205-911-9			0,017	0,017	Vt joonealune märkus 17			
	Benso[k]fluoranteen		207-08-9	205-916-6			0,017	0,017	Vt joonealune märkus 17			
	Benso[g,h,i]perüleen		191-24-2	205-883-8			$8,2 \times 10^{-3}$	$8,2 \times 10^{-4}$	Vt joonealune märkus 17			

	Indeno[1,2,3- <i>c,d</i>]püreen		193-39-5	205-893-2			Ei kohaldata	Ei kohaldata	Vt joonealune märkus 17			
	Krüseen		218-01-9	205-923-4			0,07	0,007	Vt joonealune märkus 17			
	Benso[<i>a</i>]antratseen		56-55-3	200-280-6			0,1	0,01	Vt joonealune märkus 17			
	Dibens[<i>a,h</i>]antratseen		53-70-3	200-181-8			0,014	0,0014	Vt joonealune märkus 17			
(29)	Aine simasiin on viidud II lisa C osasse											
(29a)	Tetrakloroetüleen	Tööstuses kasutatavad ained	127-18-4	204-825-9	10	10	Ei kohaldata	Ei kohaldata				
(29b)	Trikloroetüleen	Tööstuses kasutatavad ained	79-01-6	201-167-4	10	10	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		
(30)	Tributüültina ühendid ⁽¹⁸⁾ (tributüültina katioon)	Biotsiidid	36643-28-4	Ei kohaldata	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	[1,3] ⁽¹⁹⁾	X	X	X
(31)	Triklorobenseenid	Tööstuses kasutatavad ained (lahustid)	12002-48-1	234-413-4	0,4	0,4	Ei kohaldata	Ei kohaldata				
(32)	Triklorometaan	Tööstuses kasutatavad ained	67-66-3	200-663-8	2,5	2,5	Ei kohaldata	Ei kohaldata				
(33)	Trifluraliin	Herbitsiidid	1582-09-8	216-428-8	0,03	0,03	Ei kohaldata	Ei kohaldata		X		

(34)	Dikofool	Kloororgaanilised pestitsiidid	115-32-2	204-082-0	$[4,45 \times 10^{-3}]$	$[0,185 \times 10^{-3}]$	Ei kohaldata ⁽²⁰⁾	Ei kohaldata ⁽²⁰⁾	[5,45]	X		X
(35)	Perfluorooktaansulfoona ja selle derivaadid (PFOS)	Tööstuses kasutatavad ained	1763-23-1	217-179-8	Kuuluvad ainerühma 65 (perfluoritud ja polüfluoritud alküülühendid (PFAS) – 24 ühendi summa)							
(36)	Kinoksüfeen	Taimekaitsevahendid	124495-18-7	Ei kohaldata	0,15	0,015	2,7	0,54		X		X
(37)	Dioksiinid ja dioksiinilaadsed ühendid ⁽²¹⁾	Tööstuse kõrvalsaadused	Ei kohaldata	Ei kohaldata			Ei kohaldata	Ei kohaldata	PCDDde, PCDFde ja PCB-DLde ekvivalentide summa: $[3,5 \times 10^{-5}]^{(22)}$	X	X	X
(38)	Aklonifeen	Herbitsiidid	74070-46-5	277-704-1	0,12	0,012	0,12	0,012				
(39)	Bifenoks	Herbitsiidid	42576-02-3	255-894-7	0,012	0,0012	0,04	0,004				
(40)	Tsübutriin	Biotsiidid	28159-98-0	248-872-3	0,0025	0,0025	0,016	0,016				
(41)	Tsüpermetriin ⁽²³⁾	Püretroidpestitsiidid	52315-07-8	257-842-9	3×10^{-5}	3×10^{-6}	6×10^{-4}	6×10^{-5}				X
(42)	Diklorofoss	Fosfaatorgaanilised pestitsiidid	62-73-7	200-547-7	6×10^{-4}	6×10^{-5}	7×10^{-4}	7×10^{-5}				

(43)	Heksabromotsüklododekaan (HBCDD) ⁽²⁴⁾	Tööstuses kasutatavad ained	Vt joonealune märkus 24	Vt joonealune märkus 24	$[4,6 \times 10^{-4}]$	$[2 \times 10^{-5}]$	0,5	0,05	[3,5]	X	X	X
(44)	Heptakloor ja heptakloorepoksiid	Kloororgaanilised pestitsiidid	76-44-8/1024-57-3	200-962-3/213-831-0	$[1,7 \times 10^{-7}]$	$[1,7 \times 10^{-7}]$	3×10^{-4}	3×10^{-5}	[0,013]	X	X	X
(45)	Terbutriin	Herbitsiidid	886-50-0	212-950-5	0,065	0,0065	0,34	0,034				
(46)	17- α -etinüülöstradiool (EE2)	Ravimid (östrogeensed hormoonid)	57-63-6	200-342-2	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-6}$	Leidmata	Leidmata				
(47)	17- β -östradiool (E2)	Ravimid (östrogeensed hormoonid)	50-28-2	200-023-8	0,00018	9×10^{-6}	Leidmata	Leidmata				
(48)	Atseetamipriid	Neonikotinoid pestitsiidid	135410-20-7/160430-64-8	603-921-1	0,037	0,0037	0,16	0,016				
(49)	Asitromütsiin	Ravimid (makroliidanti biotikumid)	83905-01-5	617-500-5	0,019	0,0019	0,18	0,018				X
(50)	Bifentriin	Püretroidpestitsiidid	82657-04-3	617-373-6	$9,5 \times 10^{-5}$	$9,5 \times 10^{-6}$	0,011	0,001				X
(51)	Bisfenool A (BPA)	Tööstuses kasutatavad ained	80-05-7	201-245-8	$3,4 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-5}$	130	51	0,005	X		
(52)	Karbaamasepiin	Ravimid	298-46-4	206-062-7	2,5	0,25	$1,6 \times 10^3$	160				
(53)	Klaritromütsiin	Ravimid (makroliidanti biotikumid)	81103-11-9	658-034-2	0,13	0,013	0,13	0,013				X

(54)	Klotianidiin	Neonikotinoid pestitsiidid	210880- 92-5	433-460-1	0,01	0,001	0,34	0,034				
(55)	Deltametriin	Püretroidpesti tsiidid	52918-63- 5	258-256-6	$1,7 \times 10^{-6}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-6}$				X
(56)	Diklofenak	Ravimid	15307-86- 5/15307- 79-6	239-348- 5/239- 346-4	0,04	0,004	250	25				X
(57)	Erütromütsiin	Ravimid (makroliidanti biootikumid)	114-07-8	204-040-1	0,5	0,05	1	0,1				X
(58)	Esfenvaleraat	Püretroidpesti tsiidid	66230-04- 4	613-911-9	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-6}$	0,0085	0,00085				X
(59)	Östroon (E1)	Ravimid (östrogeensed hormoonid)	53-16-7	200-164-5	$3,6 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-5}$	Leidmata	Leidmata				
(60)	Glüfosaat	Herbitsiidid	1071-83-6	213-997-4	$0,1^{(25)}$ $86,7^{(26)}$	8,67	398,6	39,86				
(61)	Ibuprofeen	Ravimid	15687-27- 1	239-784-6	0,22	0,022						X
(62)	Imidaklopriid	Neonikotinoid pestitsiidid	138261- 41- 3/105827- 78-9	428-040-8	0,0068	$6,8 \times 10^{-4}$	0,057	0,0057				
(63)	Nikosulfuroon	Herbitsiidid	111991- 09-4	601-148-4	0,0087	$8,7 \times 10^{-4}$	0,23	0,023				
(64)	Permetriin	Püretroidpesti tsiidid	52645-53- 1	258-067-9	$2,7 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-5}$	0,0025	$2,5 \times 10^{-4}$				X

(65)	Perfluoritud ja polüfluoritud alküülühendid (PFAS) – 24 ühendi summa ⁽²⁷⁾	Tööstuses kasutatavad ained	Ei kohaldata	Ei kohaldata	PFOA ekvivalentide summa: 0,0044 ⁽²⁸⁾	PFOA ekvivalentide summa: 0,0044 ⁽²⁸⁾	Ei kohaldata	Ei kohaldata	PFOA ekvivalentide summa: 0,077 ⁽²⁸⁾	X	X	X
(66)	Hõbe	Metallid	7440-22-4	231-131-3	0,01	0,006 (soolsus 10 %) 0,17 (soolsus 30 %)	0,022	Leidmata				
(67)	Tiaklopriid	Neonikotinoid pestitsiidid	111988-49-9	601-147-9	0,01	0,001	0,05	0,005				
(68)	Tiametoksaam	Neonikotinoid pestitsiidid	153719-23-4	428-650-4	0,04	0,004	0,77	0,077				
(69)	Triklosaan	Biotsiidid	3380-34-5	222-182-2	0,02	0,002	0,02	0,002				
(70)	Pestitsiidide toimeained kokku, sealhulgas nende olulised metaboliidid ning lagunemis- ja reaktsioonisaadused ⁽²⁹⁾	Taimekaitsev ained ja biotsiidid			0,5 ⁽³⁰⁾	0,5 ⁽³⁰⁾						

⁽¹⁾ CAS – Chemical Abstracts Service.

⁽²⁾ ELi number – Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (EINECS) või Euroopa uute keemiliste ainete loetelu (ELINCS) number.

⁽³⁾ See näitaja on aasta keskmise väärtusena väljendatud EQS (AA-EQS). Kui ei ole märgitud teisiti, kohaldatakse seda kõikide ainete ja isomeeride summaarse kontsentratsiooni suhtes.

⁽⁴⁾ Maismaa pinnaveed hõlmavad jõgesid, järvi ning nendega seotud tehisveekogusid ja oluliselt muudetud veekogusid.

⁽⁵⁾ See näitaja on suurima lubatud kontsentratsioonina väljendatud EQS (MAC-EQS). Kui MAC-EQSi juures on märgitud „ei kohaldata“, peetakse AA-EQSi väärtusi pideva keskkonda juhtimise korral reostuse lühiajalise suurenemise puhul kaitset pakkuvaks, kuna need on oluliselt väiksemad kui ägeda mürgisuse põhjal tuletatud väärtused.

⁽⁶⁾ Kui on esitatud elustikuga seotud EQS, kohaldatakse seda veega seotud EQSi asemel, ilma et see piiraks käesoleva direktiivi artikli 3 lõike 3 selle sätte kohaldamist, mis võimaldab kasutada seireks mõnda muud elustiku taksonit või mõnda muud maatriksit, juhul kui kohaldatakse EQS pakub samaväärset kaitset. Kui ei ole märgitud teisiti, peetakse elustikuga seotud EQSi puhul silmas kalu. Ainete nr 15 (fluoranteen), 28 (polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud) ja 51 (bisfenool A) puhul peetakse elustikuga seotud EQSi kohaldamisel silmas koorikloomi ja molluskeid. Fluoranteeni, polütsükliiliste aromaatsede süsivesinike ja bisfenool A seire kalades ei ole keemilise seisundi hindamiseks sobiv. Aine nr 37 (dioksiinid ja dioksiinilaadsed ühendid) puhul peetakse elustikuga seotud EQSi kohaldamisel silmas kalu, koorikloomi ja molluskeid kooskõlas komisjoni määruse (EL) nr 1259/2011* lisas esitatud punktiga 5.3.

- (7) Bromodifenüleetrite (nr 5) hulka kuuluvate prioriteetsete ainete rühma puhul viitab EQS analoogide nr 28, 47, 99, 100, 153 ja 154 summaarsele kontsentratsioonile.
- (8) Tetra-, penta-, heksa-, hepta-, okta- ja dekabromodifenüüleeter (vastavad CASi numbrid: 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3, 32536-52-0, 1163-19-5).
- (9) Kaadmiumi ja selle ühendite (nr 6) puhul sõltuvad EQSi väärtused vee karedusest, mille alusel eristatakse viit klassi (1. klass: < 40 mg CaCO₃/l; 2. klass: 40 kuni < 50 mg CaCO₃/l; 3. klass: 50 kuni < 100 mg CaCO₃/l; 4. klass: 100 kuni < 200 mg CaCO₃/l; 5. klass: ≥ 200 mg CaCO₃/l).
- (10) Selle ainerühma jaoks ei ole soovituslikke näitajaid esitatud. Soovituslik(ud) näitaja(d) tuleb kindlaks määrata analüütilisel meetodil.
- (11) DDT üldsisaldus on isomeeride 1,1,1-trikloro-2,2-bis(*p*-klorofenüül)etaani (CASi nr: 50-29-3; ELi nr: 200-024-3), 1,1,1-trikloro-2-(*o*-klorofenüül)-2-(*p*-klorofenüül)etaani (CASi nr: 789-02-6; ELi nr: 212-332-5), 1,1-dikloro-2,2-bis(*p*-klorofenüül)etüleeni (CASi nr: 72-55-9; ELi nr: 200-784-6) ja 1,1-dikloro-2,2-bis(*p*-klorofenüül)etaani (CASi nr: 72-54-8; ELi nr: 200-783-0) summaarne kontsentratsioon.
- (12) Need EQSid viitavad ainete biosaadavale kontsentratsioonile.
- (13) Elustikuga seotud EQSi kohaldatakse metüülelavhõbeda suhtes.
- (14) Nonüülfenool (CASi nr: 25154-52-3; ELi nr: 246-672-0), sealhulgas isomeerid 4-nonüülfenool (CASi nr: 104-40-5; ELi nr: 203-199-4) ja 4-nonüülfenool (hargahelaga) (CASi nr: 84852-15-3; ELi nr: 284-325-5).
- (15) Oktüülfenool (CASi nr: 1806-26-4; ELi nr: 217-302-5), sealhulgas isomeer 4-(1,1',3,3'-tetrametüülbutüül)fenool (CASi nr: 140-66-9; ELi nr: 205-426-2).
- (16) Benso[*a*]püreen (CASi nr: 50-32-8) (RPF: 1), benso[*b*]fluoranteen (CASi nr: 205-99-2) (RPF: 0,1), benso[*k*]fluoranteen (CASi nr: 207-08-9) (RPF: 0,1), benso[*g,h,i*]perüleen (CASi nr: 191-24-2) (RPF: 0), indeno[1,2,3-*c,d*]püreen (CASi nr: 193-39-5) (RPF: 0,1), krüseen (CASi nr: 218-01-9) (RPF: 0,01), benso[*a*]antratseen (CASi nr: 56-55-3) (RPF: 0,1) ja dibens[*a,h*]antratseen (CASi nr: 53-70-3) (RPF: 1). Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud antratseen, fluoranteen ja naftaleen on loetletud eraldi.
- (17) Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike rühma (nr 28) puhul kohaldatakse elustikuga seotud EQSi joonealuses märkuses 17 loetletud kaheksast polütsükliilisest aromaatses süsivesinikust seitsme summaarse kontsentratsiooni suhtes, mis on väljendatud benso[*a*]püreeni ekvivalentides lähtuvalt asjaomaste ainete suhtelisest kantserogeensusest võrdluses benso[*a*]püreeniga, st lähtuvalt nende RPFst, mis on esitatud joonealuses märkuses 16. Benso[*g,h,i*]perüleeni sisalduse mõõtmine elustikus ei ole elustikuga seotud üldisele EQSile vastavuse kindlakstegemiseks vajalik.
- (18) Tributüültina ühendid, sealhulgas tributüültina katioon (CASi nr: 36643-28-4).
- (19) Settega seotud EQS.
- (20) Nende ainete jaoks MAC-EQSi kehtestamiseks ei ole piisavalt teavet.
- (21) Peetakse silmas järgmisi ühendeid:
 7 polüklooritud dibenso-*p*-dioksiini (PCDDd): 2,3,7,8-T4CDD (CASi nr: 1746-01-6; ELi nr: 217-122-7), 1,2,3,7,8-P5CDD (CASi nr: 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CASi nr: 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CASi nr: 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CASi nr: 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CASi nr: 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CASi nr: 3268-87-9);
 10 polüklooritud dibensofuraani (PCDFd): 2,3,7,8-T4CDF (CASi nr: 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CASi nr: 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CASi nr: 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CASi nr: 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CASi nr: 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CASi nr: 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CASi nr: 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CASi nr: 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CASi nr: 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CASi nr: 39001-02-0);
 12 dioksiinilaadset polüklooritud bifenüüli (PCB-DLd): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CASi nr: 32598-13-3), 3,3',4',5'-T4CB (PCB 81, CASi nr: 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CASi nr: 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, CASi nr: 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, CASi nr: 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CASi nr: 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, CASi nr: 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, CASi nr: 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CASi nr: 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CASi nr: 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CASi nr: 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CASi nr: 39635-31-9).
- (22) Dioksiinide ja dioksiinilaadsete ühendite rühma (nr 37) puhul kohaldatakse elustikuga seotud EQSi joonealuses märkuses 20 loetletud ainete summaarse kontsentratsiooni suhtes, mis on väljendatud toksilisusekvivalentides lähtuvalt Maailma Terviseorganisatsiooni 2005. aasta mürgisuskordajatest.
- (23) CASi numbriga 52315-07-8 tähistatakse tsüpermetriini, α-tsüpermetriini (CASi nr: 67375-30-8; ELi nr: 257-842-9), β-tsüpermetriini (CASi nr: 65731-84-2; ELi nr: 265-898-0), θ-tsüpermetriini (CASi nr: 71691-59-1) ja ζ-tsüpermetriini (CASi nr: 52315-07-8; ELi nr: 257-842-9) isomeeride segu.

- ⁽²⁴⁾ Peetakse silmas järgmisi ühendeid: 1,3,5,7,9,11-heksabromotsüklododekaan (CASi nr :25637-99-4; ELi nr: 247-148-4), 1,2,5,6,9,10-heksabromotsüklododekaan (CASi nr: 3194-55-6; ELi nr: 221-695-9), α -heksabromotsüklododekaan (CASi nr: 134237-50-6), β -heksabromotsüklododekaan (CASi nr: 134237-51-7) ja γ -heksabromotsüklododekaan (CASi nr: 134237-52-8).
- ⁽²⁵⁾ Joogivee võtmiseks ja valmistamiseks kasutatava magevee puhul.
- ⁽²⁶⁾ Magevee puhul, mida ei kasutata joogivee võtmiseks ega valmistamiseks.
- ⁽²⁷⁾ Peetakse silmas järgmisi ühendeid, loetletuna koos ühendi CASi numbri, ELi numbri ja suhtelise potentsuse teguriga (RPF):
 perfluorooktaanhape (PFOA) (CASi nr: 335-67-1; ELi nr: 206-397-9) (RPF: 1), perfluorooktaansulfoonhape (PFOS) (CASi nr: 1763-23-1; ELi nr: 217-179-8) (RPF: 2), perfluoroheksaansulfoonhape (PFHxS) (CASi nr: 355-46-4; ELi nr: 206-587-1) (RPF: 0,6), perfluorononaanhape (PFNA) (CASi nr: 375-95-1; ELi nr: 206-801-3) (RPF: 10), perfluorobutaansulfoonhape (PFBS) (CASi nr: 375-73-5; ELi nr: 206-793-1) (RPF: 0,001), perfluoroheksaanhape (PFHxA) (CASi nr: 307-24-4; ELi nr: 206-196-6) (RPF: 0,01), perfluorobutaanhape (PFBA) (CASi nr: 375-22-4; ELi nr: 206-786-3) (RPF: 0,05), perfluoropentaanhape (PFPeA) (CASi nr: 2706-90-3; ELi nr: 220-300-7) (RPF: 0,03), perfluoropentaansulfoonhape (PFPeS) (CASi nr: 2706-91-4; ELi nr: 220-301-2) (RPF: 0,3005), perfluorodekaanhape (PFDA) (CASi nr: 335-76-2; ELi nr: 206-400-3) (RPF: 7), perfluorododekaanhape (PFDoDA või PFDoA) (CASi nr: 307-55-1; ELi nr: 206-203-2) (RPF: 3), perfluoroundekaanhape (PFUnDA või PFUnA) (CASi nr: 2058-94-8; ELi nr: 218-165-4) (RPF: 4), perfluoroheptaanhape (PFHpA) (CASi nr: 375-85-9; ELi nr: 206-798-9) (RPF: 0,505), perfluorotridekaanhape (PFTrDA) (CASi nr: 72629-94-8; ELi nr: 276-745-2) (RPF: 1,65), perfluoroheptaansulfoonhape (PFHpS) (CASi nr: 375-92-8; ELi nr: 206-800-8) (RPF: 1,3), perfluorodekaansulfoonhape (PFDS) (CASi nr: 335-77-3; ELi nr: 206-401-9) (RPF: 2), perfluorotetradekaanhape (PFTeDA) (CASi nr: 376-06-7; ELi nr: 206-803-4) (RPF: 0,3), perfluoroheksadekaanhape (PFHxDA) (CASi nr: 67905-19-5; ELi nr: 267-638-1) (RPF: 0,02), perfluorooktadekaanhape (PFODA) (CASi nr: 16517-11-6; ELi nr: 240-582-5) (RPF: 0,02), ammooniumperfluoro(2-metüül-3-oksaheksanaat) (HFPO-DA või Gen X) (CASi nr: 62037-80-3) (RPF: 0,06), ammoonium-2,2,3-trifluoro-3-(1,1,2,2,3,3-heksafluoro-3-(trifluorometoksü)propoksü)propanaat (ADONA) (CASi nr: 958445-44-8) (RPF: 0,03), 2- (perfluoroheksüül)etüülalkohol (6:2 FTOH) (CASi nr: 647-42-7; ELi nr: 211-477-1) (RPF: 0,02), 2-(perfluorooktüül)etanool (8:2 FTOH) (CASi nr: 678-39-7; ELi nr: 211-648-0) (RPF: 0,04) ja 2,2-difluoro-2-((2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometoksü)-1,3-dioksolaan-4-üül)oksü)äädikhape (C6O4) (CASi nr: 1190931-41-9) (RPF: 0,06).
- ⁽²⁸⁾ PFASide rühma (nr 65) puhul kohaldatakse EQSi joonealuses märkuses 27 loetletud 24 PFASi summaarse kontsentratsiooni suhtes, mis on väljendatud PFOA-ekvivalentides lähtuvalt asjaomaste ainete suhtelisest potentsusest võrdluses PFOAga, st lähtuvalt nende RPFst, mis on esitatud joonealuses märkuses 27.
- ⁽²⁹⁾ Mõistega „pestitsiidid“ tähistatakse määruse (EÜ) nr 1107/2009 artiklis 2 osutatud taimekaitsevahendeid ning määruse (EL) nr 528/2012 artiklis 3 määratletud biotsiide.
- ⁽³⁰⁾ „Kokku“ tähendab kõikide seire käigus tuvastatud ja kvantifitseeritud pestitsiidide, sealhulgas nende pestitsiidide oluliste metaboliitide ning lagunemis- ja reaktsioonisaaduste summaarset kontsentratsiooni.“

(3) B osa muudetakse järgmiselt:

(a) punkti 1 esimene lõik asendatakse järgmisega:

„Mis tahes konkreetse pinnaveekogu puhul tähendab aasta keskmise väärtusena väljendatud keskkonnakvaliteedi standardi (AA-EQS) kohaldamine seda, et veekogu üheski representatiivses seirepunktis ei tohi aasta jooksul eri aegadel mõõdetud kontsentratsioonide aritmeetiline keskmine ületada standardi väärtust.“;

(b) punkti 2 esimene lõik asendatakse järgmisega:

„Mis tahes konkreetse pinnaveekogu puhul tähendab suurima lubatud kontsentratsioonina väljendatud keskkonnakvaliteedi standardi (MAC-EQS) kohaldamine seda, et veekogu üheski representatiivses seirepunktis ei tohi mõõdetud kontsentratsioon ületada standardi väärtust.“

VI LISA

„II LISA

KESKKONNAKVALITEEDI STANDARDID VESIKONNASPETSIIFILISTE SAASTEAINETE JAOKS

A OSA: VESIKONNASPETSIIFILISTE SAASTEAINETE KATEGOORiate LOETELU

1. Halogeenorgaanilised ühendid ja ained, mis võivad veekeskkonnas selliseid ühendeid moodustada.
2. Fosfororgaanilised ühendid.
3. Tinaorgaanilised ühendid.
4. Ained ja valmistised või nende lagunemissaadused, millel on tõendatult kantserogeensed või mutageensed omadused või omadused, mis võivad veekeskkonnas või veekeskkonna kaudu mõjutada steroidogeneesi, kilpnäärme talitlust, sigimist või muid sisesekretsiooniga seotud funktsioone.
5. Püsivad süsivesinikud ja püsivad bioakumuleeruvad toksilised orgaanilised ained.
6. Tsüaniidid.
7. Metallid ja nende ühendid.
8. Arseen ja selle ühendid.
9. Biotsiidid ja taimekaitsevahendid.
10. Heljum, sealhulgas mikro-/nanoplast.
11. Eutrofeerumist soodustavad ained (eelkõige nitraadid ja fosfaadid).
12. Ained, millel on ebasoodne mõju hapnikubilansile ja mille sisaldust saab mõõta selliste näitajate kaudu nagu bioloogiline hapnikutarve (BHT), keemiline hapnikutarve (KHT) vms.
13. Mikroobivastaste ainete suhtes resistentsete mikroorganismide, eelkõige inimestele või kariloomadele patogeensete mikroorganismide esinemisele viitavad mikroorganismid, geenid või geneetiline materjal.

**B OSA: KESKKONNAKVALITEEDI STANDARDITE TULETAMINE
VESIKONNASPETSIIFILISTE SAASTEAINETE JAOKS**

Meetodid, mida kasutatakse vesikonnaspetsiifiliste saasteainete jaoks keskkonnakvaliteedi standardite (EQS) kehtestamiseks, peavad hõlmama järgmisi etappe:

- asjaomasest probleemsest ainest ohustatud vastuvõtjate ja keskkonnaosade või maatriksite kindlakstegemine;
- asjaomase probleemse aine omaduste, sealhulgas selle (öko)toksilisuse kohta andmete kogumine ja nende kvaliteedi hindamine, eelkõige lähtuvalt labori-, mesokosmi- ja väliuuringute aruannetest, kus on käsitletud nii kroonilist kui ka ägedat mõju mageveekeskkonnas ja ka soolases vees;
- (öko)toksilisuse andmete ekstrapoleerimine toime puudumise kontsentratsioonini või muu samalaadse kontsentratsioonini deterministlike või tõenäosuslike meetodite abil ning sobivate hindamistegurite valimine ja rakendamine määramatuse vähendamiseks ja EQSi tuletamiseks;
- EQSi väärtuste võrdlemine eri vastuvõtjate ja keskkonnaosade lõikes ning kriitilise tähtsusega EQSi, st kõige tundlikumale vastuvõtjale kõige asjakohasemas keskkonnaosas või maatriksis kaitset pakkuva EQSi valimine.

**C OSA: VESIKONNASPETSIIFILISTE SAASTEAINETEGA SEOTUD ÜHTLUSTATUD
KESKKONNAKVALITEEDI STANDARDITE ANDMEKOGU**

Ka nde nr	Aine nimetus	Ainekatego ria	CASi number ⁽¹⁾	ELi number ⁽²⁾	AA- EQS ⁽³⁾ Mais maa pinna veed ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA- EQS ⁽³⁾ Muu d pinna veed [µg/l]	MAC- EQS ⁽⁵⁾ Maism aa pinnav eed ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC- EQS ⁽⁵⁾ Muud pinnav eed [µg/l]	Elustiku ga seotud EQS ⁽⁶⁾ [µg/kg – sisaldus määrgma ssis] või settega seotud EQS [µg/kg – sisaldus kuivmas sis], kui on nii määrgitu d	
1	Alakloor ⁽⁷⁾	Pestitsiidid	15972-60-8	240-110-8	0,3	0,3	0,7	0,7		
2	Süsiniktetr	Tööstuses	56-23-5	200-	12	12	Ei	Ei		

	akloriid ⁽⁷⁾	kasutatavad ained		262-8			kohald ata	kohald ata		
3	Kloorfenvi nfoss ⁽⁷⁾	Pestitsiidid	470-90-6	207- 432-0	0,1	0,1	0,3	0,3		
4	Simasiin ⁽⁷⁾	Pestitsiidid	122-34-9	204- 535-2	1	1	4	4		

⁽¹⁾ CAS – Chemical Abstracts Service.

⁽²⁾ ELi number – Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (EINECS) või Euroopa uute keemiliste ainete loetelu (ELINCS) number.

⁽³⁾ See näitaja on aasta keskmise väärtusena väljendatud EQS (AA-EQS). Kui ei ole märgitud teisiti, kohaldatakse seda kõikide ainete ja isomeeride summaarse kontsentratsiooni suhtes.

⁽⁴⁾ Maismaa pinnaveed hõlmavad jõgesid, järvi ning nendega seotud tehisveekogusid ja oluliselt muudetud veekogusid.

⁽⁵⁾ See näitaja on suurima lubatud kontsentratsioonina väljendatud EQS (MAC-EQS). Kui MAC-EQSi juures on märgitud „ei kohaldata“, peetakse AA-EQSi väärtusi pideva keskkonda juhtimise korral reostuse lühiajalise suurenemise puhul kaitset pakkuvaks, kuna need on oluliselt väiksemad kui ägeda mürgisuse põhjal tuletatud väärtused.

⁽⁶⁾ Kui on esitatud elustikuga seotud EQS, kohaldatakse seda veega seotud EQSi asemel, ilma et see piiraks käesoleva direktiivi artikli 3 lõike 3 selle sätte kohaldamist, mis võimaldab kasutada seireks mõnda muud elustiku taksonit või mõnda muud maatriksit, juhul kui kohaldatav EQS pakub samaväärset kaitset. Kui ei ole märgitud teisiti, peetakse elustikuga seotud EQSi puhul silmas kalu.

⁽⁷⁾ Aine, mis varem oli loetletud prioriteetse ainega direktiivi 2000/60/EÜ X lisas või direktiivi 2008/105/EÜ I lisas.“