

Keskkonnaministeerium

Ülevaade olulistest veemajandusprobleemidest

Tallinn juuni 2008

Käesoleva aruande on koostanud Keskkonnaministeeriumi tellimusel AS Maves, riigihange 100121

Sisukord

0	SISSEJUHATUS	5
1	OLULISTE VEEMAJANDUSPROBLEEMIDE KOKKUVÕTE	6
1.1	OLULISTE VEEMAJANDUSPROBLEEMIDE MÄÄRATLEMINE	10
2	PROBLEEMIDE MÄÄRATLEMINE VEE SEISUNDIS AASTAL 2015	14
2.1	PEAMISTE HÜDROLOOGILISTE JA SOTSIAALMAJANDUSLIKE TRENDIDE HINDAMINE, MIS VÕIVAD MÕJUTADA VEEKESKKONDA OHUSTAVAD SURVETEGUREID.....	14
2.1.1	Majanduslikult oluliste sektorite kasvu ja arengu mõju veekeskkonnale <i>14</i>	
2.1.2	Rahvastiku muutus	17
2.1.3	Majanduskasv	17
2.1.4	Keskkonna, majandus- ja sotsiaalpoliitika	17
2.1.5	Vee kasutamine.....	20
2.1.6	Võimalike tehniliste muutuste ja uuenduste mõju	22
2.2	MEETMED JA INVESTEERINGUD ALAMVESIKONDADE VEEMAJANDUSKAVADES.....	23
2.2.1	Veeseisundi parandamise meetmed.....	23
2.2.2	Veeseisundi parandamise meetmete maksumus.....	35
2.2.3	Meetmete seostatus veekogumite seisundiga.....	38
2.2.4	Meetmete seostatus surveteguritega	49
2.3	SURVETEGURITE MUUTUSTE PROGNOOS.....	51
2.3.1	Survetegurite mõju muutuste prognoosi selgitused	53
2.3.2	Veekogumite seisundi võimalikud muutused	60
2.4	SURVETEGURITE MÕJU STSENAARIUMID	70
2.4.1	Survetegurite mõju muutuste stsenaariumite alustingimused	70
2.5	SURVETEGURITE MUUTUSTE PROGNOOSIDE JÄRGSED MÕJUD VEE SEISUNDILE	78
2.5.1	Vee võimaliku seisundi määratlemine vastavalt survetegurite prognoosi stsenaariumitele	78
2.5.2	Prognooside järgi ohustatud veekogumid	79
2.5.3	Prognooside järgi kindlasti heas seisundis veekogumid.....	90
2.5.4	Ohustatud veekogumite olulised survetegurid ja mõjutatav kvaliteedielement	100
3	VEEPROBLEEMIDEGA PIIRKONNAD	102
3.1	AASTAKS 2015 MITTEHEAS SEISUNDIS VEEKOGUMITE MÄÄRATLEMINE, LOETELU JA PAIKNEMINE <i>102</i>	
3.2	SURVETEGUREID MÕJUTAVAD PEAMISED ASJAOLUD	106
3.2.1	Survetegurid mis tingivad ohu vee seisundile	106
3.2.2	Vee seisundit survestavad sotsiaalmajanduslikud grupid	108
3.3	MEETMED EESMÄRKIDE SAAVUTAMISEKS VEEPROBLEEMIDEGA PIIRKONDADES	110
3.3.1	Ohustatuse kõrvaldamise meetmed.....	110
3.3.2	Ohustatud veekogumite leebemad eesmärgid ja pikemad tähtajad <i>111</i>	
3.4	MÕJU SOTSIAALMAJANDUSLIKELE GRUPPIDELE KAVANDATUD MEETMETE REALISEERIMISEL .	114
4	OLULISTE VEEPROBLEEMIDETA PIIRKONNAD	115
4.1	AASTAKS 2015 HEAS SEISUNDIS VEEKOGUMID	115
4.2	OLULISTE VEEMAJANDUSPROBLEEMIDETA PIIRKONDADE MEETMED JA TEGEVUSED.....	118

4.2.1	Rakendatavate meetmete jaotus veekogumites.....	118
4.3	RAKENDATAVATE MEETMETE MAKSUMUS JA VÕIMALIK MÕJU SOTSIAALMAJANDUSLIKELE GRUPPIDELE.....	144
5	KASUTATUD KIRJANDUS	152

Tabelid

Tabel 1	Oluliste veemajandusprobleemide koondtabel.....	8
Tabel 2	Alamvesikondade veemajanduskavade leevendusmeetmed maismaa pinnaveekogumites	10
Tabel 3	Maismaa pinnaveekogudele oluliste survetegurite (b) mõõdetavad näitajad valgalades ja veekogumite seisundi hinnang.....	11
Tabel 4	Maismaa pinnaveekogude seisundi hinnangut määravad olulised survetegurid (c) .	12
Tabel 5	Majanduslikult oluliste sektorite arengu prognoos.....	14
Tabel 6	Olulisemate strateegiliste dokumentide mõju veekeskkonnale	18
Tabel 7	Peamiste majanduslikult oluliste sektorite vee kasutuse prognoos.....	20
Tabel 8	Alamvesikondade veemajanduskavade meetmed ja tegevused, nende maksumus ja survetegurid millede mõju leevendatakse	25
Tabel 9	Vee seisundit otseselt mõjutavad meetmed ja tegevused AVKVMK-des.....	35
Tabel 10	Erinevas seisundis veekogumite meetmed vesikondade kaupa	38
Tabel 11	Põhjaveekogumite meetmed.....	48
Tabel 12	Survetegurid ja nende mõju leevendamiseks kavandatud meetmete/tegevuste arv alamvesikondade veemajanduskavades.....	49
Tabel 13	Alamvesikondade meetmekavades esitatud survetegurite muutuste prognoos	51
Tabel 14	Alamvesikondade veemajanduskavades enim käsitlemist leidnud pinna- ja põhjavee survetegurite mõju muutuste prognoos aastani 2015.....	58
Tabel 15	Maismaa pinnaveekogumid, millede seisund võib muutuda johtuvalt survetegurite mõju prognoosist.....	60
Tabel 16	Survetegurite muutuste arengutsenaariumite võrdlus.....	71
Tabel 17	Valgalal paiknevate survetegurite muutuste erinevate stsenaariumite järgi ohustatud veekogumid või nende osad	79
Tabel 18	Survetegurite muutuste erinevate stsenaariumite järgi ohustatud põhjaveekogumid	90
Tabel 19	Veekogumid või nende osad, millede vähemalt hea seisund halvemaks ei muutu..	91
Tabel 20	Prognooside järgi aastal 2015 mitteheas seisundis pinnaveekogumid või nende osad	102
Tabel 21	Veepoliitika raamdirektiivi artikkel 5 survetegurid alamvesikondades	106
Tabel 22	Olulised survetegurid põhjaveekogumites	107
Tabel 23	Veekogumid või nende osad, millede kohta on teada nende mittehea seisundi põhjused ning kus saaks rakendada pikendatud tähtajaga või leebemaid keskkonaaesmärke	111
Tabel 24	Veekogumid või nende osad, millede seisund võib paraneda heaks alamvesikondade meetmekavades kavandatud meetmete efektiivsel rakendamisel.....	115
Tabel 25	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade surveteguriteta valgaladega veekogumite või nende osade nimekiri.....	118
Tabel 26	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite või nende osade valgalale jäävate survetegurite leevendusmeetmed	121
Tabel 27	Rannikumere heas seisundis veekogumite survetegurite leevendusmeetmed praeguse seisundi säilitamiseks	144
Tabel 28	Alamvesikondade veemajanduskavade meetmed ja tegevused heas seisundis maismaa pinnaveekogumitel.....	144
Tabel 29	Seisundi halvenemist ennetavate meetmete maksumused alamvesikondade	

veemajanduskavade põhjal.....	146
-------------------------------	-----

Tekstijoonised

Diagramm 1 Loomakasvatushoonete loomühikute paiknemise kaugused veejuhtmetest.....	55
Diagramm 2 Veekogude valgalade olevad kasvava ja kahaneva mõjuga survetegurid ning erinevate stsenaariumite heast halvemas seisundis veekogumite osakaal.....	78
Diagramm 3 Vee ja kanalisatsiooniteenuse hind Eesti Vee-ettevõtete liidu andmetel (01.01.2008).....	149

Aruande lisad

Lisa 1. Alamvesikondade veemajanduskavade aruannetes kavandatud meetmed exceli tabelis „AVKVMK meetmed“ (vaid elektroonilisel kujul)

Lisa 2. Mapinfo andmetabel „Eesti valgalad.dbf“ (vaid elektroonilisel kujul)

Lisa 3. Alamvesikondade veemajanduskavade kavandatud meetmetega veekogumite ja nende valgalade paiknemine

Joonis 1. Põllumajandustegevuse mõju

Joonis 2. Kalade rändeteede tõkestamise mõju

Joonis 3. Veeheite mõju

Joonis 4. Kaevanduste ja karjäärade ning maaparanduse mõju

Joonis 5. Jääkreostuse, tiheasustuse või sisekoormuse (setted) mõju

Lisa 4. Täpsustatud oluliste survetegurite (b) ja AVKVMK-des tehtud veekogumite seisundi hinnangute seos

Joonis 6. Hajukoormus

Joonis 7. Punktkoormus, reovee ja sademevee kogumine ja puhastamine

Joonis 8. Punktkoormus, koormus jäätmemajandusest või reostunud aladest

Joonis 9. Veevõtt ja tõkestusehitused veevoolu muutmiseks

Joonis 10. Maavarade kaevandamine maismaal

Joonis 11. Veekogude füüsilised muutused

Jooniste 6...11 seletuskiri

Lisa 5. Survetegurite mõju prognoos maismaa pinnaveekogumite seisundile

Joonis 12. Põllumajanduse mõju prognoos maismaaveekogumite valgalas

Joonis 13. Veekogude tõkestatuse (paisud) vähenemise mõju prognoos maismaaveekogumite valgalas

Joonis 14. Heitveelaskude ja jääkreostuse vähenemise mõju prognoos maismaaveekogumite seisundile

Joonis 15. Linnastumise mõju prognoos maismaaveekogumite seisundile

Lisa 6. Aastaks 2015 mitteheas seisundis veekogumite valgalade paiknemine

Lisa 7. Aastaks 2015 tõenäoliselt heas seisundis veekogumite valgalade paiknemine

0 Sissejuhatus

Käesoleva töö eesmärgiks on määratleda olulised veemajandusprobleemid Eesti vesikondade lõikes. Selgitati välja tegevused, mis omavad mõju veemajanduse valdkonnale ning hinnati nendega kaasnevaid negatiivseid tulemusi nii keskkonnana kui ka sotsiaalmajandusliku poole pealt.

Aruanne tugineb alamvesikondade valminud veemajanduskavadel või nende projektidel, kirjeldab erinevate survetegurite poolt põhjustatud olulisi veemajandusprobleeme vesikondades, alamvesikondade veemajanduskavades kavandatud meetmeid saavutamaks vee raamdirektiivi poolt seatud eesmärgid ja meetmetega rakendamisega kaasnevaid võivaid mõjusid. Oluliste veemajandusprobleemidena tuuakse esile need survetegurite poolt põhjustatud asjaolud, mis kõige tõenäolisemalt ei võimalda veemajanduskavades püstitatud eesmärkide saavutamist avalikku huvi pakkuvates veekogudes aastaks 2015.

Olulised veemajandusprobleemid vesikondades leiti analüüsidest veekogumite seisundit mõjutavaid survetegureid ja nende mõju, alamvesikondade veemajanduskavades koostatud veekogumite seisundi hinnanguid ja seisundi parendamiseks/säilitamiseks kavandatud meetmeid ning tegevusi.

Käesolevas aruandes oluliste veemajandusprobleemidena esiletoodu osas on vesikonna veemajanduskavade koostamisel vajalik ka analüüsida, kas praegune kontroll probleemistiku üle on piisav täna ja piisav ka tulevikus vee hea seisundi tagamiseks/saavutamiseks ja milliseid täiendavaid tegevusi peab ellu viima vee hea seisundi saavutamiseks.

Oluliste veemajandusprobleemide määramine ja ülevaade aitab täpsustada probleeme millede lahendamiseks saab rakendada vajadusel uusi ja täiendavaid meetmeid, muuta veekeskonda mõjutavate keskkonnalubade väljaandmist sätestavate määruste nõudeid ja tingimusi, viia ellu ühistegevusi sidus ja huvigruppidega, täpsustada riiklikul tasemel veepoliitikat jne.

Veepoliitika raamdirektiivi nõuete täitmine on õigusaktide järgi kohustuslik, kuid veel olulisem on saavutada/hoida hea veekeskond praegustele ja tulevastele inimpõlvedele. Veemajanduskavades veekogumite seisundi parendamiseks/säilitamiseks kavandatud tegevused peavad toetama jätkusuutlikku arengut, arvestama nende tegevuste sotsiaalse ja majandusliku mõjuga.

Käesoleva aruande koostasid AS Maves töötajad Indrek Tamm, sotsiaalmajanduslike aspekte käsitles Anne Karri ning alamvesikondade veemajanduskavade meetme- ja andmetabelite üldistused, Mapinfo andmetabeli „Eesti valg-
alad.dbf“ andmetöötuse ja enamiku jooniseid koostas Karl Kupits.

1 Oluliste veemajandusprobleemide kokkuvõte

Olulised veemajandusprobleemid võivad olla pärit praegusest inimtegevusest (näiteks põllumajandus, maavarade kaevandamine, veevõtt jne), varasemast inimtegevusest (mahajäetud kaevandused, reostunud alad, vanad vesiehitised jne) ning tulevikku kavandatud tegevustest (veevõtt ja veeheide uutel arengualadel, plaanitavad kaevandused, veejõu kasutamine).

Arvestada tuleb ka probleemi põhjustava sektori arengutrendi, probleemi põhjustava surveteguri mõju veekeskkonnaga seotud elustikule, väga heas seisundis veekogumite kaitse vajadust ja piiriülest ning sotsiaalmajanduslikku mõju.

Olulisi veemajandusprobleeme põhjustavateks surveteguriteks tuleks lugeda survetegurid, mis muudavad veekogumi seisundi klassi 10-20% veekogumi pikkusest või pindalast. Käesolevas töös on lähtutud pinnaveekogumitel 20 % kriteeriumist ja põhjaveekogumitel 10 % kriteeriumist. Põhjaveekogumitel on 10% kriteeriumi kasutatud ka Keskkonnaministri 10. mai 2004. a määruses nr 47 „Põhjaveekogumite veeklassid, põhjaveekogumite veeklassidele vastavad kvaliteedinäitajate väärtused ning veeklasside määramise kord¹“.

Alamvesikondade veemajanduskavade või nende projektide baasil saab esile tuua olulised veemajandusprobleemid Eesti jõgedele, järvedele, põhjaveele ja merele lähtudes veemajanduskavades käsitletud oluliste survetegurite mõjust ja nende mõju leevendusmeetmetest.

Eestis on täna olulisteks veemajandusprobleemideks:

- punktkoormusallikatest reovee ja sademevee kogumine ja puhastamine, veeheide;
- reoainete veekeskkonda sattumine ohutustamata prügilatest ja jääkreostuskolletest;
- põllumajanduslik hajukoormus;
- veetranspordist johtuvad õnnetusjuhtumid;
- veekogude füüsilised muutmised (maaparandus, paisud, veekogude põhjade mudastamine ja sisereostus, veekogudest pinnase kaevandamine, laevateede süvendamine, tammid, muulid);
- olme ja tööstusveevõtt;
- maavarade kaevandamisega kaasnev veeheide, kuivendus, olemasolevate veekogude kadumine ja uute teke.

Tulevikus võivad olulisteks veemajandusprobleemideks kasvada ka võõrliikide sissetung, kalakasvatus ja linnastumine.

Alljärgnevas tabelis on toodud olulisi veemajandusprobleeme põhjustavad surve-

tegurid ja vastavate valdkondade sektorid. Peale põhjalikke analüüse toodi esile olulisi veemajandusprobleeme põhjustavate valdkondade survetegurid, mis on tabelis märgitud kollasega.

Tabel 1 Oluliste veemajandusprobleemide koonddtabel

Surveteguri tüüp	Jões	Järved	Põhja-vesi	Meri	Sektorid/põhjused
Punktkoormus	++	++	+	+	Reovee ja sademevee kogumine ja puhastamine
	+	-	-	+	Kalakasvatus
	++	-	++	-	Jäätmemajandus ja reostunud alad
Hajukoormus	+++	+++	++	++	Põllumajandus
	+	+	+	+	Linnastumine, sademevesi, lekked
	+	+	-	-	Metsamajandus, lageraie
	-	+	-	++	Transport, sh veetransport (õnnetusjuhtumid, lumetõrje, õhuheitmed)
Veekogude füüsilised muutused	+++	++	+	+	Maaparandus (kuivendus, paisjärved maastikuelementidena)
	+++	-	-	-	Paisud hüdroenergia kasutamiseks
	++	++	-	-	Põllumajandus ja heitvesi (veekogude mudastamine)
	-	+	-	+	Transport (sh täitepinnase kaevandamine sadamate ehituseks, laevateed, tammid, muulid)
Veevõtt	+	-	++	-	Olme ja tööstusveevõtt (sh jahutusvesi elektrijaamades)
	+	-	-	-	Põllumajandus (niisutusvee võtt)
Võõrliikide sissetung	+	+	-	++	Peipsi mudilane ja ballastveega tulevad liigid meres
Arvestades maismaal toimuva maavarade kaevandamine suurt mõju veekesk-konnale on see alljärgnevalt eraldi esile toodud.					
<i>Punktkoormus, veeheide</i>	++	+	-	-	<i>Maavarade kaevandamine, töötavate ja suletud kaevanduste ja karjääride väljavoolud pinnavette, veekogude põhjade mudastamine.</i>
<i>Veekogude füüsilised muutused</i>	++	+	++	-	<i>Maavarade kaevandamine, suletud kaevandused ja karjäärid, uute veekogude teke ja olemasolevate kadumine</i>
<i>Veevõtt</i>	++	+	+++	-	<i>Maavarade kaevandamine, kaevanduste ja karjääride kuivendus töötamise ajal</i>

Enamiku ülaltoodud tabelis kollasega märgitud olulisi veemajandusprobleeme põhjustavate survetegurite mõju kontrollitakse erinevate keskkonnalubade abil. Põllumajandusliku hajukoormuse mõju piiratakse seadusandlike aktide abil piirangute seadmisega põllumajandustegevusele (lubatud väetiste kogus, loomühikute arv, tegevuste ajalised piirangud jne) ning hea põllumajandustava propageerimise abil. Veekogude füüsiliste muutustega seonduva osas on kavandatud lisaks keskkonnalubadele täiustamisele senisest suurem osalemine maaparanduse

hoiukavade ja planeeringute koostamises ning ajakohase veekogude füüsiliste muutuste andmestu koostamine.

1.1 Oluliste veemajandusprobleemide määratlemine

Kasutatud Harju, Mustjõe, Viru, Peipsi, Võrtsjärve, Pärnu, Läänesaarte, Matsalu alamvesikondade ja Pandivere põhjavee alamvesikonna veemajanduskavad andsid lähteinformatsiooni oluliste veemajandusprobleemide tuvastamiseks.

Alamvesikondade veemajanduskavades on 28 % maismaa pinnaveekogumitest erinevate survetegurite leevendusmeetmetega hõlmatud, meetmete jaotus on toodud tabelis 2.

Tabel 2 Alamvesikondade veemajanduskavade leevendusmeetmed maismaa pinnaveekogumites

Meetme üldnimetus	Meetmega veekogumeid
Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, hea põllumajandustava propageerimine	18%
Kaladele rändeteede avamine (paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)	7%
Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine	6%
Kaevanduste ja karjääride veekõrvaluse leevendusmeetmed	2%
Maakuivenduse/maaparanduse hoiukavade ja planeeringute koostamises osalemine	2%
Jäätremasside ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine	1%
Tiheasustusalade sademeveesüsteemide rajamine, korrastamine	1%
Veekogude saneerimine (uuringud, sette kõrvaldamine, lisanduva koormuse vältimine ja vähendamine)	1%

Meetmetega veekogumite ja nende valgala paiknemine on toodud aruande lisa 3 esitatud joonistel 1...5. Väikese väina ja Matsalu lahe seisundit kindlalt parandavaid meetmeid alamvesikondade veemajanduskavades määratletud pole, vajalikuks on peetud täiendavaid uuringuid seisundi parandamise teostatavushinnangu ning tegevuskava koostamiseks.

Olulised veemajandusprobleemid vesikondades leiti analüüsid veekogumite seisundit mõjutavaid survetegureid ja nende mõju, alamvesikondade veemajanduskavades koostatud veekogumite seisundi hinnanguid ja seisundi parendamiseks/säilitamiseks kavandatud meetmeid ning tegevusi.

Veekogumite seisundi hinnangud loeti piisavalt tõeväärseteks, et käesolevas töös analüüsida sellist seisundi hinnangut tingivaid survetegureid veekogumite valgalaal. Selleks lisati GIS tabelisse „Eesti valgala“ veeseisundit mõjutavad erinevad survetegurid, seisundi hinnangu põhjused ja survetegurite muutuste prognoosid. Vee seisundit mõjutavate survetegurite muutused ja survetegurite mõju leevendusmeetmete edukus määravad veeseisundi tulevikus.

Käesolevas aruandes kasutatud veekogumi valgala survetegurite ja nende mõju leevendusmeetmete ja seisundi hinnangu analüüside korral tuleb arvestada, et kasutatud metoodika ei arvesta teistest veekogumitest vaadeldavasse veeko-

gumisse saabuvate koormustega.

Veekeskonda mõjutavad survetegurid on detailselt esitatud käesoleva aruande elektroonilises lisas 2, GIS tabelis „Eesti valgalad“ kus on ära toodud:

- veepoliitika raamdirektiivi Artikkel 5 ülevaate koostamise aegsed inimtegevuse mõju vee seisundile kajastavad survetegurid koos tollase (aasta 2005) riskihinnanguga,
- alamvesikondade veemajanduskavade andmefailide põhjal koostatud täpsustatud olulisteks peetud survetegurid,
- heast halvema seisundi põhjustena esile toodud survetegurid alamvesikondade veemajanduskavadest (nn seisundi hinnangus määravateks osutunud survetegurid).

Veepoliitika raamdirektiivi Artikkel 5 ülevaate koostamise aegsed inimtegevuse mõju vee seisundile kajastavad survetegurite kokkuvõtte alamvesikondade kaupa tabelis 21, põhjavee osas tabelis 22. Ülaltoodud liigenduse punktides (b) ja (c) olevate survetegurite kokkuvõtlik statistika alamvesikondades on esitatud alljärgnevates tabelites 3 ja 4.

Alamvesikondade veemajanduskavade (edaspidi lühendina ka AVKVMK) andmefailide põhjal tehtud täpsustatud oluliste survetegurite (b) ja seisundi hinnangute vaheliste seose analüüsimisel kasutatud vastavad kaardid koos selgitustega on esitatud aruande lisas 4 joonistel 6...11.

Tabel 3 Maismaa pinnaveekogudele oluliste survetegurite (b) mõõdetavad näitajad valgalades ja veekogumite seisundi hinnang

	Näitaja	Veekogumi seisund AVKVMK-des				
		v halb	halb	kesine	hea	v hea
JOE- JA JARVEKOGUMITE SEISUNDIKLASSI KESKMINNE:	veekogumite arv	6	18	199	710	17
	valgala ha	4 065	4 207	4 932	3 116	2 342
	põllumajanduslik lageala ha	1 459	1 285	1 268	807	407
	fiheasustusala ha	310	292	157	59	25
	kalded ha põllumajanduseks sobival lagealal	119	25	58	40	27
	nõuetele mittevastavate väljalaskude arv	2.0	1.9	1.1	0.4	0.1
	nõuetele mittevastavate inimekvivalentide arv (kui see oli teada)	533.3	149.2	129.2	18.1	0.0
	kõikide väljalaskude inimekvivalentide arv (kui see oli teada)	1 533.3	1 561.0	486.8	359.7	0.0
	nõuetele mittevastavate väljalaskude üldlämmastik t/a	1.8	4.3	0.9	0.3	0.0
	kõikide väljalaskude üldlämmastik t/a	6.7	4.7	1.0	0.3	0.0
	nõuetele mittevastavate väljalaskude üldfosfor t/a	0.25	0.29	0.13	0.03	0.00
	kõikide väljalaskude üldfosfor t/a	0.52	0.33	0.15	0.04	0.00
	BHT_7 m t/a nõuetele mittevastavatest väljalaskudest	1.6	3.7	1.2	0.3	0.0

Näitaja	Veekogumi seisund AVKVMK-des				
	v halb	halb	kesine	hea	v hea
BHT_7 m t/a kõikidest väljalaskudest	2.5	4.7	1.3	0.4	0.0
loomühikute arv valgalal	962	513	583	202	130
põllumajanduslik lageala %	35.9%	30.5%	25.7%	25.9%	17.4%
loomühikute arv põllumajanduslikul lagealal	0.66	0.40	0.46	0.25	0.32
tiheasustusala %	7.6%	6.9%	3.2%	1.9%	1.0%
kalletega ala % põllumajanduseks sobivast lagealast	8.1%	2.0%	4.6%	5.0%	6.6%
kaevandamisvee väljalaskude arv veekogumis (s.h isevoolsed)	0.17	0.39	0.09	0.04	0.00
jääkreostuskollete arv mis ohustavad pinnaveet	0.50	0.11	0.08	0.02	0.00
paisude arv	0.67	0.50	0.89	0.29	0.00

Võrreldes heas seisundis veekogumitega, on veekogumite kesise seisundi peamiseks põhjusteks paisud, loomakasvatus ja puhastite koormus (vaata tabel 3). Alamvesikondade veemajanduskavade seisundi hinnangud on mõnevõrra subjektiivsed, sest ühtsed kriteeriumid vastava määrase ja meetodika näol seni puuduvad. Samuti võib olla veekogumite seisund suhteliselt halvemaks hinnatud maakondades, kus olulisi veeprobleeme on suuremate tööstuspiirkondade või põllumajanduspiirkondadega võrreldes tegelikult vähem.

Tabeli 4 juures tuleb arvestada, et maaparanduse ja sisekoormuse juures on valdavalt tegemist eksperthinnangutega, kuna vastavaid andmestikke millele toetuda polnud kasutada.

Tabel 4 Maismaa pinnaveekogude seisundi hinnangut määravad olulised survetegurid (c)

Survetegur või selle grupp	Surveteguri prognoos	jõe- ja järveveekogumite arv			Ühtekokku on 222 heast halvema seisundiga järve- ja jõekogumit või selle osa
		väga halb	halb	kesine	
Heitvesi puhastitest	↓	3	14	55	
Jääkreostus ja jäätmemajandus	↓	2	1	12	
Põllumajandus	↑	3	7	89	
Tiheasustusalad, sadevesi, kanaliseerimata inimesed jne	↔		1	8	
Maaparandus (õgvendamine, veetaseme alandamine jne)	↔		2	28	
Paisud	↑	1	2	84	
Maavarade kaevandamine	↑		5	21	
Üleujutused	↑	1			
Sisekoormus (ajalooline)	↔	1	3	14	
Teiste veekogumite poolt sissekantavad toitained	↔			3	

Aruande lisa 2 esitatud Mapinfo andmetabel „Eesti valgalad.dbf“ on kokkuvõtte alamvesikondade meetmekavades ajavahemikul 2004-2007 tehtud seisundi hinnangutest, sellise hinnangu põhjustest, valgalal olevatest surveteguritest ja nende muutuste mõju prognoosidest ning kavandatud leevendusmeetmetest.

Tabeli edasise kasutamise korral tuleb meeles pidada, et informatsioon tabelis pärineb erinevatest iseseisvatest andmestikest (*heitveelasud, veevõtt, maakasutus, jääkreostus ja suletud prügilad, paisud, riigi poolt hooldatavad eesvoolud, kaevandused ja karjäärid, kalletega alad jne*) ja edasine tegevus ei tohiks piirduda teabe kontsentraadiga tabelis „Eesti valgalad.dbf“.

Käesoleva aruande koostamisel olid kasutada kõik alamvesikondade veemajanduskavade koostamise käigus koostatud erinevad andmestikud. Arvestades alamvesikondade veemajanduskavade koostamise perioodi pikkust (osa andmestike aastast 2003, osa näiteks aastast 2006), kasutati andmetabelis „Eesti valgalad.dbf“ võrreldavuse saavutamiseks üldreeglina kõige uuemat sobivat andmestikku.

Mainitud tabeli koostamisel ilmnisid raskused eestkätt hajukoormuse mõjuga (maakasutuse mõju selgitamisel pidime käesolevas töös eelistama nn „põllumajanduseks sobivat lageala“ 1:50000 kaardi põhjal) ja veekogude füüsiliste muutustega (olemas on paisude esialgses seisus teave ja riigi poolt hooldatavad eesvoolud). Ülejäänud andmestikud olid piisavad tegemaks üldistusi oluliste veemajandusprobleemide allikatest.

Käesoleva aruande lisa 1 exceli tabel „AVKVMK meetmed“ koondas endasse kõik alamvesikondade veemajanduskavade aruannetes kavandatud meetmed, mida täpsustati erinevate liigituste ja mõju analüüsidega kas pinnaveekogumitele või põhjaveekogumitele. Meetmetabeli seostatus konkreetsete veekogumitega osutus oluliste veemajandusprobleemide osas üldistuste tegemiseks ebaühtlaseks, mistõttu käesoleva töö eesmärkide seisukohast osutus sobivamaks survetegurite kaudu lähenemine.

2 Probleemide määratlemine vee seisundis aastal 2015

2.1 Peamiste hüdroloogiliste ja sotsiaalmajanduslike trendide hindamine, mis võivad mõjutada veekeskkonda ohustavaid survetegureid

Oluliste veemajandusprobleemide määratlemiseks on vaja arvestada võimalikke muudatusi ja arengutrende demograafias, kliimas, üldist ja sektorite arengupoliitikat ja kavu, tehnika arengut vett mõjutavates valdkondades jne.

2.1.1 Majanduslikult oluliste sektorite kasvu ja arengu mõju veekeskkonnale

Eestile prognoositud EL keskmisest kõrgem majanduskasv võib veekeskkonda oluliselt mõjutada eestkätt juhul, kui see saavutatakse põhiliselt intensiivpõllumajanduse[↑], maavarade kaevandamise[↑] ja kütuse-[↑] ning elektrienergia[↑] tootmise arvel. Nende loetletud sektorite kiire areng on tõenäoline. Veekeskkonda mõjutava paberi ja tselluloositootmise praegusest täiendav areng on piiratud eelkõige toorainenappuse tõttu.

Tabel 5 Majanduslikult oluliste sektorite arengu prognoos

Sektor	Töös- tus/tegevusha- ru	Kasvu mõjutavad te- gurid	Kahanemist mõjutavad tegu- rid	Prog- noos
Põlluma- jandus	Taime- ja loomakasva- tus, kalakas- vatus	EL põllumajandustoe- tused, EL Ühtne põllumajan- duspoliitika, toiduaine- te puudus maailmas, biokütuste kasutamine laienemine	EL põllumajandustoetuste ka- vandatah vähendamine	↑
Tööstus	Maavarade kaevandami- ne	Energiakandjate maa- ilmaturuhind, trans- pordisektori infrastruktuuride ehitus	Maavarade kaevandamise arengukavad, elektrimajan- duse arengukava elluviimine, karmistuvad keskkonnanõu- ded	↑
	Elektrienergia tootmine	Elektrienergia ekspor- divõimaluste laienemi- ne Euroopa liitu	Emissioonide kvoodid, suurenevad keskkonnatasud ja karmistuvad keskkonnanõuded, energia säästlikemate tehnoloogiate evitamine tööstuses	↑
	Tselluloosi- ja paberitööstus,	Tselluloosi maailmatu- ruhind	Tooraine kättesaadavus, karmistuvad keskkonnanõu- ded	↔
	Toiduaine- tööstus	Päas EL turule iseseis- valt või rahvusvahelis- te kontsernide koosseis- sus	Kohapealse toorainete ja töö- jõu kallinemine	↑
	Põlevkiviõli	Nafta maailmaturu-	Emissioonide kvoodid, suure-	↑

Sektor	Töös- tus/tegevusha- ru	Kasvu mõjutavad te- gurid	Kahanemist mõjutavad tegu- rid	Prog- noos
	tootmine	hinna kasv	nevad keskkonnatasud ja karmistuvad keskkonnanõuded	
Majapi- damise- d	Olmevee võtt ja reoveepu- hastus	EL veemajanduse arendamise infrastruk- tuuri projektide elluvi- mine	Teenuste kallinemine	↔
Trans- port	Meretransport ja vee ja maismaa- transpordi infra- struktuuride	Aasia maade EL- suunduvate transiitve- dude kasv	Venemaa transiitvedude vä- henemine	↑

Põllumajandus ↑ mõjutab veekeskonda väetiste ja taimekaitsevahendite kasutamist, sõnnikust tekkiva reostuse, maastike ümberkujundamise, maaparanduse, veekogude mudastumise jne läbi.

Eestis rakendatava EL Ühtse põllumajanduspoliitika eesmärgiks on arendada põllumajandust, mis on samaaegselt turule-orienteeritud, keskkonnasõbralik ja multifunktsionaalne ehk siis tänapäeva üha muutuva ja globaliseeruva turu nõudmistele vastav.

Ühtse põllumajanduspoliitika (edaspidi ÜPP) mõjud veekeskonnale võib grupeerida:

- ÜPP konkreetsete sisendite (näiteks viivad toetused väetiste kasutuse suurenemisele jne) kasutamise tase ja efektiivsus;
- talude suuruse ja struktuuri ratsionaliseerimine ning selle tagajärjed maastikele ja elupaikadele, tekivad intensiivselt haritavad põllumassiivid, kontsentreeritud loomakasvatusalade rohumaad sõnniku laotamiseks jne;
- ekstensiivse põllumajanduse säilitamine ja toetamine äärealadel.

Veekeskonnale omab ÜPP vastandlikku toimet, mis tähendab, et sõltuvalt ÜPP rakendamise edukusest ja kompleksusest võivad veekogule avalduda nii positiivsed kui ka negatiivsed mõjud. Kõige vähemtõenäoline on negatiivne mõju põllumajanduse säilitamisel ja toetamisel äärealadel.

Kõrged eluslooma kohta makstavad toetused soodustavad tootmise muutmist intensiivsemaks ja pidama rohkem loomi, kui seda muidu oleks tehtud. Siit tulenevalt on oluliseks keskkonnaprobleemiks sõnniku tekke kontsentreerumine. Toodetava vedelsõnniku sobivus on eri muldadel ka erinev.

Eestis võib osutada veekeskonna suhtes mõjuriteks ka energiaallikaks kasvatatavate kultuuride laialdane kasvatamine ning kohati ka pinnaseerosioon veekogudesse.

Põllumajandus kasutab vett (niisutamiseks, paisud ja tammid, juhivad seda kuivendussüsteemide kaudu ära) olles nii üks veerežiimi muutjaid hajaasustusel ja peamisi veekogude koormajaid orgaanilise aine (hapnikudefitsiit jõgedes), nitraatide, fosfaatide ja taimekaitsevahenditega.

Põllumajandus on samaaegselt nii keskkonnaväärtuste tarbija, koormaja kui ka parandaja. Arvestades põllumajandussektori küllaltki suuri rahalisi vahendeid keskkonnakaitseks, peab põllumajanduses rakendatavate tegevuste mõju veekeskkonnale olema pidevalt tähelepanu all ja äärmiselt vajalik on huvipoolte vahelise veeteemade dialoogi intensiivistamine. ÜPP toetuste maksmine peab olema seotud veekaitseõuete täitmisega toetuse saajate poolt.

Tööstus ↑ mõjutab vee seisundit veeheite, veevõtu ja kaevanduste ning karjääride veekõrvalduse läbi. Üldine Eestis soovitud arengusuund on eelistada vähe materjalimahukat tööstust, kuid kaotades konkurentsieelist töajõu maksumuse osas ning arvestades toorainete hindade tõusu maailmaturul, võib eeldada jätkuvalt kasvavat survet ka kohalikul tooraineressursil baseeruvate tööstusalade arenguks. Eestkätt põlevkiviga seonduva energia ja keemiatööstuse kiireks arendamiseks, mainimist väärivad ka turba- ja metsatööstuse ning ehitusmaterjalide tööstuse soov kiireks arenguks.

See tähendaks, et kõik kiireks arenguks vajalikud loodus- ja tooraineressursid, millede kasutamine mõjutab ka vett, võetakse Eestis kiiresti ja maksimaalsel võimalikul tasemel kasutusele.

Olemasolevad arengukavad sellist survet veekeskkonnale ei välista, alamvesikondade veemajanduskavades on piiratud nende sektorite praeguste mõjude leevendamiseks kuna tulevikumõjude ärahoidmine eeldab töögruppide tasemest kõrgemat poliitilist tahet.

Majapidamised. ↔ Majapidamiste mõju veekeskkonnale seostub eestkätt veevõtu ja veeheitega. Majapidamiste mõju veekeskkonnale omab samaaegselt kahesugust arenguperspektiivi:

- Toimub veekasutuse ja veeheite mõju vähenemine või samal tasemel püsimine.
- Valglinnastumise ja hoogsalt arenevate eeslinnade tõttu võib veevõtu mõju inimese kohta suurenda kastmisvee vajaduse tõttu. Kui joogivee tootmiseks on tulnud rakendada fluori või raadiumi eemaldamist toorveest pole joogiveekvaliteediga ühisveevarustuse vee kasutamine kastmisveena keskkonnasäästlik. Tiheasustuspiirkondade laienemise tõttu suureneb ka sademevee ärajuhtimine veekogudesse, mis põhjustab täiendava heljumi, orgaanilise aine, toitainete sattumist pinnaveekogudesse (potentsiaalselt ka ohtlike ainete sattumist).

Majapidamiste ümberpaiknemisega veekogude äärde kasvab lokaalne koormus pinnaveekogudele.

2.1.2 Rahvastiku muutus

Eesti rahvaarv väheneb järgneva paarikümne aasta jooksul, vähenemist aeglustavad eestkätt sisseränne, eluea kasv ja sündimuse mõningane suurenemine. Eesti demograafilised trendid muutuvad järsult negatiivseks pärast 2012. aastat. Mõnevõrra pidurdab väljarännet sissetulekute vahe vähenemine geograafiliselt lähedaste ja kultuuriliselt sarnaste Euroopa Liidu liikmesriikidega.

Harjumaa valdade ja Tallinna rahvastikuprognoside järgi toimub suurim rahvastikukasv Tallinna lähivaldades. Tallinna linnas toimub rahvastikukasv vaid optimistliku stsenaariumi rakendumise korral.

Rahvastiku muutus (\leftrightarrow) omab tähtsust veekeskkonnale seoses vajadusega rajada nõuetekohased veevarustus ja kanalisatsioonisüsteemid. Rahvastiku muutuse/kasvu prognoosidega seonduvalt omab veekeskkonnale mõju joogiveevõtu suurenemine mereäärsetel aladel (eestkätt Tallinna ümbruses Harku ja Viimsi valdades \uparrow) ja sellega seonduv kohatine heitveekoormuse kasv. Valglinnastumine suurendab ka vee ja kanalisatsiooniteenuste maksumust ja süveneda võiv reo- ja sadeveekäitluse mahajäämus võib tähendada lisakoormust veekogudele.

2.1.3 Majanduskasv

Eesti majanduskasv sõltub üldisest maailma majandusarengust, arengutest Euroopa Liidu piires ja arengutest külgnevates suuremates riikides (Venemaa, Soome, Rootsi). Erinevad majandusprognoosid ennustavad Eesti SKP kasvuks aastani 2015 keskmiselt ca 4-5% aastas. Oluline on taotleda et majanduskasv \uparrow ei toimuks keskkonnaseisundi halvenemise arvel.

Majanduskasvu edendavad eestkätt põllumajandus, energiatööstus, turism ja võib-olla suureneb ka transiitkaubanduse osa võrreldes praeguse madalseisuga.

2.1.4 Keskkonna, majandus- ja sotsiaalpoliitika

Deklareeritud on, et keskkonna, majandus- ja sotsiaalpoliitika elluviimise tulemusel õnnestub Eestil siluda võimalike ekstreemsete arengute ja hälvete mõju keskkonnale, kuid vältida ei õnnestu mingi konkreetse veekogumi tasemel negatiivse mõju lisandumist.

Erinevates arengukavades on prognoositud, et pikemas perspektiivis ilmastik muutub ebastabiilsemaks, kevadine äravool väheneb ja sügisene suureneb. Veekeskkonnale väljendub see võimalik muutus vajaduses veerežiimi kahepoolseks reguleerimiseks põllumajanduses (niisutusvee võtt põuaperioodil köögiviljakasvatuseks näiteks). Ebastabiilsemaks muutuv ilmastik võib põhjustada ka lisanduvaid üleujutusi, veekogude mudastumist ja põuda.

Üldine sademete hulga kasv suurendab toitainete ärakannet põldudelt ja veekogude mudastumist. Ebastabiilse ilmastiku tõttu sagenevad üleujutused (kohati võib suurenedagi ühisvoolsete sademeveesüsteemide puhastist möödaminev nn erakorraline veeheide), põuaperioodide väiksemad äravoolud tekitavad lisanduvaid probleeme heitvee lahjendamisel ja suureneb miinimumäravoolu ajal autotfeerunud veekogude hulk.

Üldine keskmise temperatuuri tõus aastaks 2015 soodustab muutusi eluslooduse liikides ja pinnaveekogude eutrofeerumist. Kliimamuutus mõjutab lisaks veeressursi muutusele ka põllu- ja metsamajanduspraktikat (võib samuti olla negatiivne mõju veekeskkonnale).

Tabel 6 Olulisemate strateegiliste dokumentide mõju veekeskkonnale

Strateegilise dokumendi nimetus	Milliseid veekeskkonnale olulisi valdkondi mõjutab otseselt	Seos ja võimalik mõju veekasutusele või -kaitsele
Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030	Kõik (keskkonnahoid, veemajandus, jäätmekäitlus, põllumajandus, energeetika, transport, jne)	Positiivne
Eesti Keskkonnategevuskava aastateks 2007-2013	Kõik (keskkonnahoid, veemajandus, jäätmekäitlus, põllumajandus, energeetika, transport, jne)	Positiivne
Riigi Eelarvestrateegia 2008-2011	Kõik (keskkonnahoid, veemajandus, jäätmekäitlus, põllumajandus, energeetika, transport, jne)	Neutraalne
Riiklik struktuurivahendite kasutamise strateegia 2007-2013	Keskkonnahoid, veemajandus, jäätmekäitlus, energeetika, transport	Vaata „Elukeskkonna arendamise rakenduskava“ ja „Majanduskeskkonna arendamise rakenduskava“
Majanduskeskkonna arendamise rakenduskava	Transport	Pigem negatiivne. Transpordi infrastruktuuri suurprojektidel ja sellega kaasneval ehitusmaterjalide täiendaval kaevandamisel võib olla negatiivne mõju veekeskkonnale
Elukeskkonna arendamise rakenduskava	Veemajandus, jäätmekäitlus, keskkonnajärelvalve, energiamajandus	Positiivne. Reovee kogumine ja puhastite rajamine/rekonstrueerimine ning jääkreostuskollete (sh tööstus ja olmeprügilad) likvideerimine parandavad veeseisundit. Tugevneb keskkonnajärelvalve ja võimekus keskkonnaõnnetuste likvideerimiseks. Energiakasutuse muutmine säästlikumaks ja taastuvate energiaallikate kasutuse suurenemine vähendab põlevkivi-energeetika survet veekeskkonnale.
Eesti maaelu arengukava 2007-2013	Põllumajandus	Pigem negatiivne. Suureneb põllumajanduskoormus veekeskkonnale
Eesti kalanduse arengukava 2007-2013	Kalapüük ja -kasvatuse	Otsene keskkonnamõju on positiivne või puudub, seda eeldusel, et tegevuste elluviimine on kooskõlas keskkonnakaitsete põhimõtetega.

Strateegilise dokumendi nimetus	Milliseid veekeskonnale olulisi valdkondi mõjutab otseselt	Seos ja võimalik mõju veekasutusele või -kaitsele
Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava 2007-2015	Energeetika ja maavarade kaevandamine	Pigem negatiivne. Kui ei suudeta aastaks 2015 vähendada põlevkivikaevandamist 15 milj tonnini aastas, suureneb veekõrvalduse ja veeheite mõju veekeskonnale
Eesti elektrimajanduse arengukava 2005-2015	Elektri- ja energeetikamajandus	Positiivne. Põlevkivi osatähtsuse vähendamisel elektritootmises on positiivne mõju veekeskonnale
Transpordi arengukava 2006-2013	Transport	Pigem negatiivne. Transpordi suurprojektidel ja sellega kaasneval ehitusmaterjalide täiendaval kaevandamisel võib olla negatiivne mõju veekeskonnale
Kütuse- ja energia- majanduse pikaajaline arengukava aastani 2015	Elektri- ja energeetikamajandus	Pigem negatiivne mõju toorme kasvatamisel suureneva põllumajanduskoormuse tõttu veekeskonnale
Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise Arengukava aastateks 2007-2013	Põllu ja metsamajandus, elektri- ja energeetikamajandus	Pigem negatiivne mõju toorme kasvatamisel suureneva põllumajanduskoormuse tõttu veekeskonnale

Ülalesitatud tabeli põhjal on näha et majandusareng on vee seisundiga seotud ja karta on, et keskkonnainvesteeringud ei ole majandusarengu negatiivse mõju kompenseerimiseks piisavad.

2.1.5 Vee kasutamine

Tabel 7 Peamiste majanduslikult oluliste sektorite vee kasutuse prognoos

Sektor	Haru	Veekasutuse prognoos	Peamised sektorit mõjutavad tegurid
Põllumajandus	Loomakasvatuse, põhjaveevõtt	↔	Muudatused kvootides, maailmaturu vajadused
	Taimakasvatuse, pinnaveevõtt niisutuseks	↑	Niisutatavate köögiviljalade laienemine, biokütuse kasvatamine
	Taimakasvatuse, põhjaveevõtt niisutuseks	↑	Kasvatavate laienemine
	Kalakasvatuse, -pinna ja põhjaveevõtt	↑	Soodsad tingimused tööstuslike kalakasvatuste tekkeks maapiirkondades
Tööstus	Toiduainetetööstuse, põhjaveevõtt	↔	Eksportivõimaluste laienemine ja säästlikemate tehnoloogiate kasutuselevõtt
	Keemiatööstuse, pinna ja põhjaveevõtt	↑	Põlevkiviõli tehaste rajamine
	Energeetika, pinnaveevõtt	↓	Põlevkivienergeetika vähenemine
	Tselluloosi- ja paberitööstuse,	↔	Tooraine saadavus
	Maavarade kaevandamise veekõrvaldus	↑	Põlevkivi kaevandamise arengukava 20 milj tonni
Majapidamised		↔	Elanike arv ja veehind, aedlinnade teke

Vee kasutuses kardinaalseid muutusi oodata pole, arvestusliku baasi muutumise tõttu võib põhjaveevõtu arvestus väheneda karjäärade veekõrvaldus kui enamusest on otsene sademevesi (näiteks ka maaparandusvett lubadega ei reguleerita).

Kaevanduste ja karjäärade veekõrvalduse kogumõju sõltub eeskätt sellest, kas põlevkivikaevandamise piirmahuks kinnitatakse 15 milj või 20 milj tonni, kas saavutatakse taotluslik vähenemine 15 milj tonnini kui algusperioodiks lubatakse 20 milj tonni. Väiksema arvu puhul on summaarse mõju mõningane vähenemine praegusega võrreldes tõenäoline, 20 milj tonni korral tuleb rakendada kindlasti täiendavaid meetmeid ning summaarse mõju vähenemine on ebatõenäoline.

Johtuvalt kaevanduste sulgemisest või avamisest toimuvad muutused mõjualas olevate veekogumite seisundis. Tähtis on ka kaevandatud alade korrastamise tase. Kaevandamise mõjust on eeskätt oluline põlevkivi kaevandamine, vähem ehitusmaterjalide (eeskätt paas) ja turba kaevandamine. Kaevandamise tulemusel toimub joogiveeallikana kasutuskõlbmatu põhjaveega alade laienemine. Pinnavee puhul asendub kaevandamise mõjul looduslik veevõrk tehiskõrvaldusega, piir-

konniti on veekogude äravoolust oluline osa kaevandusveel, vette satub heljumi, sulfaate ja rauda.

2.1.6 Võimalike tehniliste muutuste ja uuenduste mõju

Veekeskonna seisundit kardinaalselt parandavaid tehnilisi muutusi aastaks 2015 ette näha pole. Kasutusele võetavatest tehnilistest uuendustest omavad veekeskkonnale avaldatava positiivse mõju tõttu suuremat tähtsust põllumajanduses kohtvääetamine, künnita maaviljelus ja keskkonnasäästliku sõnnikulaotustehnika laialdasem kasutamine. Maavarade kaevandamisel filtratsioonitõkete kasutamine karjäärides, elektrijaamades tuhatranspordil veekoguste vähendamine, põlevkivikeemiatööstuse poolkoksi järelpõletamine või tsemendiks töötlemine. Oluline on pidev reoveepuhastite uuendamine.

Tehnilistest uuendustest võib negatiivset mõju Kambriumi-Vendi põhjaveekogumitele avaldada vee raadiumist puhastamise majanduslikult efektiivse tehnoloogia leidmine, mis võib viia nende põhjaveekogumite vee kasutamise suurenemisele. Vastava tehnoloogia mitteleidmine võib kaasa tuua Ordoviitsiumi-Kambriumi põhjaveeveekogumi seisundi halvenemisele kasvava veevõtu tõttu.

Sõnnikuhoidlate korrastamine ilma piisava ja sobiva laotustehnikata võib samuti suurendada veekogude reostuskoormust (enam toitainerikkamat sõnnikut puuduliku laotamisega).

Põlevkivikeemiatööstuse keskkonnamõju vähendavad uuendused on küll positiivsed, ent kui põlevkivikeemiatööstuse veereostust vältivate uuenduste tõttu lubatakse rohkem põlevkivi kaevandada, suureneb paratamatult ka veekõrvalduse ja veeheite mõju (vee reostatus väheneb, veekogus suureneb).

2.2 Meetmed ja investeeringud alamvesikondade veemajanduskavades

Meetmed ja investeeringud tuginevad alamvesikondade veemajanduskavadele. Kuna kesise ja hea piiri pinnaveel on üheselt määratletud, käsitleti alamvesikondade veemajanduskavades halvaks või väga halvaks hinnatud veekogude survetegureid (inimmõju) ja meetmeid. Kõigile kesistele veekogumitele lisati eeldatavad põhjused käesoleva töö käigus.

2.2.1 Veeseisundi parandamise meetmed

Alamvesikondade veemajanduskavade veeseisundi parandamise meetmed liigitatuna põhimeetmeteks ja lisameetmeteks vastavalt Veepoliitika Raamdirektiivi artikkel 11 nõuetele on esitatud kokkuvõtvalt alljärgnevas tabelis 8. Suurema detailisusega on alamvesikondade veemajanduskavade aruannetes kavandatud meetmed esitatud aruande lisa 1 exceli tabelis „Alamvesikondade meetmed“. Alamvesikondade meetmetabelite uuendamise ja täpsustamisega tegelevad alamvesikondade koordinaatorid.

Veekogumite tasemel detailsete meetmete ja tegevuste määratlemine on väga töömahukas (mitte kunagi valmis saav tegevus). Seetõttu on otstarbekas veemajanduskavas piirduda üldise nimetusega meetmetega, jättes detailsed tegevused veekogumite tasemel alamvesikondade koordinaatorite ohjata. Alamvesikondade meetmete ja tegevuste detailiseerituse aste veekogumite tasemel on ebaühtlane, nende poolik esitamine veemajanduskavas võib tekitada moonutatud ettekujutuse kavandatud tegevuste prioriteetidest (lihtsate lahendustega tegevusi oli alamvesikondade meetmekavades võimalik esitada, keerulistel juhtudel pole tegevuste tasemel lahendused veel valmis).

Alamvesikondades esitatud meetmete kogumaksumus seisuga jaanuar 2008 oli 31 miljardit krooni, sellest põhimeetmete maksumus oli ca 29 miljardit krooni. Valminud meetmekavades pole arvestatud kõigi veekogumite heasse seisundisse viimisega, see polnud ka koostamisaegse hea seisundi kriteeriumite järgi ka otstarbekas (hea ja kesise piiri on täpselt defineerimata, keemilise seisundi nõuded olid kättesaamatult ranged).

Põhimeetmete hulgas on AVKVMK-des käsitletud järgmiste direktiivide nõuete järgseid tegevusi: joogivee direktiiv 80/778/EMÜ (parandatud 98/83/EÜ), asula-reoveedirektiivi (91/271/EMÜ) ja reoveesette direktiivi (86/278/EMÜ), nitraadidirektiivi (91/676/EMÜ) ja ohtlike ainete 2006/11/EÜ direktiiv.

Põhimeetmete hulgas on tagasihoidlikumalt käsitlemist leidnud direktiivide 91/61/EÜ – nn IPPC direktiiv, 76/160/EMÜ – Suplusvee direktiiv, 79/409/EMÜ – Linnudirektiiv, 92/43/EMÜ – Elupaikade direktiiv ja 96/82/EÜ – Seveso (suurõnnetuste) direktiiv nõuetest lähtuvad tegevused, kuid ka need on tegelikult tegevuste ja meetmete sees olemas, lihtsalt otseselt direktiividega esile toomata.

Osa loetletud direktiivide nõuete järgsete põhimeetmetena võimalikke tegevusi on esitatud alamvesikondade meetmekavades ka lisameetmetena, eestkätt ökoloogilise seisundi parandamise meetmed (elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine, kalapääsude rajamine jne), samuti sademeveesüsteemide raja-

mine ja hajaasustuse kanalisatsioonilahenduste toetamine, õnnetuste ennetamine sadamates jne. Otstarbekas on alamvesikondades esitada põhimeetmete all kõik mis mahub direktiivide alla ja hinnatud oluliseks.

Tabel 8 Alamvesikondade veemajanduskavade meetmed ja tegevused, nende maksumus ja survetegurid millede mõju leevendatakse

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
a) meetmed, mida on vaja veekaitset käsitlevate ühenduse õigusaktide rakendamiseks, sealhulgas artiklis 10 ning VI lisa A-osas nimetatud õigusaktide alusel nõutavad meetmed;	Kanalisatsioonirajatiste rajamine ja kanalisatsioonirajatiste rekonstrueerimine	Heitveelasud, reoveepuhastid + kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond	14 590.70
	Loomafarmide reoveekäitluse korrastamine	Heitveelasud, reoveepuhastid + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoiulatest	105.50
	Kanalisatsioonirajatiste rekonstrueerimine ja sademeveesüsteemi rajamine	Üleujutused ja tulvavesi (s h sademevesi)	67.70
	Kanalisatsioonirajatiste rajamine ja korrastamine, kogumiskaevude vee kogumise ja puhastamise tagamine	Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond	44.80
	Jäätmete ja pilsivee vastuvõtu tagamine väikesadamates	Jäätmetest põhjustatud lekked	16.00
	NTA tegevuskava rakendamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoiulatest	28.28
	Elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine, korrastamine, hooldus	Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + heitveelasud, reoveepuhastid + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoiulatest	32.80
b) meetmed, mida peetakse asjakohaseks artikli 9 kohaldamisel;	Veekasutuse majandusuuringud ja mudel, looduse veeteenuse kasutamise ja meetmete majanduslik hinnang	Käsitleb kõiki survetegureid	6.00
c) meetmed tõhusa ja püsiva veekasutuse edendamiseks, et mitte seada ohtu artiklis 4 osutatud eesmärkide saavutamist;	Keskkonnaeesmärkide täpsustamine sotsiaalmajandusliku ja keskkonnahinnangu alusel, keskkonnamõju hindamise korraldamine veekogumite kaupa	Käsitleb kõiki survetegureid	8.70
d) artikli 7 nõuete täitmise meetmed, sealhulgas meetmed vee	Veevarustuse korrastamine, (olemasolevate) renoveerimine ja laiendamine, sh madalamate veehaarere rajamine (F; Fe)	Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks	10 029.32

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
kvaliteedi tagamiseks, et vähendada joogivee tootmiseks vajalike puhastustoimingute ulatust;	Põhjaveekogumite seisundit mõjutavate survetegurite leevendusmeetmed (hüljatud kaevud reostusallikana, põhjavee spetsiifilised sademeveemeetmed, põlevkivitootmise veekõrvalduse leevendusmeetmed, reostunud alad jne) ja nende efektiivsuse seire	Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks + lekked reostatud aladelt (jääkreostus) + lekked õlitööstuse infrastruktuuridest + lekked jäätmete ladustuskohadest (prügilad) + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond + maakasutus linnades + merevee ja muu mõju põhjaveele + kaevanduste ja karjääride veekõrvaldus + kaevanduste ja karjääride veega täitumine	75.20
	Põhjaveevaru hindamine, uuringud (Ra, F) ja järelevalve, veehaarete veekaitsealade moodustamine olulisematele ühisveevärgi veehaaretele, maapinnalähedase veekihi kasutamise toetamine (sealhulgas tehniliseks otstarbeks)	Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks	25.81
	Hajaasustuse aladel ohtlike ainetega reostunud põhjaveega aladel ohutu joogivee tagamine	Lekked reostatud aladelt (jääkreostus + veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks	10.00
e) kontroll mageda pinnavee ja põhjavee võtmise ning mageda pinnavee tõkestamise üle, sealhulgas veevõturegister või -registrid ning veevõtu ja vee tõkestamise eel- loa nõue.	Kasutuseta seisvate puurkaevude inventariseerimine, likvideerimine või konserveerimine	Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks + lekked reostatud aladelt (jääkreostus)	9.60
	Paisude ja veehoidlate inventuur ja loastamise lõpuleviimine	Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid)	3.00
g) punktreostusallikate eelneva reguleerimise nõude täitmiseks	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine nõuetekohaseks	Reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	2 192.50
	Kaevandamisalade (turvas, ehitusmaterjalid) mõju selgitamine ja kaevandusheitvee loastamise täiustamine	Kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heide) + kaevanduste ja karjääride veekõrvaldus	30.60

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
	Põhjaveekaitstuse digikaartide koostamine või täpsustamine, kaitsmata aladele veekaitsemeetmete väljatöötamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus)	1.70
h) hajureostusallikate puhul , mis võivad põhjustada reostust, meetmed saasteainete vettejuhtimise ärahoidmiseks või piiramiseks.	Keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus)	366.50
	Hajukoormuse meetmed oluliste järvede ja vooluveekogude lähedal ning kaitsmata põhjaveega aladel, vastavad uuringud hajukoormusest	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + üleujutused ja tulvavesi (s h sademevesi) + maakasutus linnades + maakuivendus/maaparandus	21.25
i) muude artiklis 5 ja II lisas osutatud tegurite puhul, mis mõjutavad oluliselt vee seisundit, eelkõige meetmed, millega tagada, et veekogudeveekogude hüdro-morfoloogilised tingimused oleksid sobivad nõutava ökoloogilise seisundi või tehnilike või tugevasti muudetuna määratletud veekogude puhul hea ökoloogilise potentsiaali saavutamiseks.	Halvemas kui heas seisundis vooluveekogude ökoloogilise seisundi parandamine (kalapääsud, mittevajalike tammide kõrvaldamine, koelmute rajamine)	Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + morfoloogilised kõrvalekalded (mudastumine, madaldumine) + heitveelasud, reoveepuhastid + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoiulatest	294.70
	Reguleeritud veejuhtmete seisundi parandamine, saneerimine, fosfori jääkreostusega reostunud luhad vanad biotiidid mudastunud jõesängid, paisjärvede setete ja taimestiku kõrvaldamine	Maakuivendus/maaparandus + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine,)	111.60
	Reguleeritud (süvendatud) veejuhtmete saneerimine, hüdrotehnilised tööd sanitaarvooluhulkade tagamiseks, regulaatorite korrastamine või rekonstrueerimine	Maakuivendus/maaparandus + veekogude põhja muutmine (süvendamine, kaevandamine) + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine,) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid)	14.80
	Kobraste arvukuse reguleerimine ja jõgede puhastamine tammidest	Morfoloogilised kõrvalekalded (koprapaisud)	10.50
	Narva jõe kuiva sängi taastamine	Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergia)	30.00
j) saasteainete otseheite keeld põhjavette	Heitvee otselaskude korrastamise programm, ohtlike ainete inventuurid	Otseheide, immutamine	2.30
k) artikli 16 lõike 2 alusel kokku lepitud prioriteetsete ainete nimistus olevatest ainetest lähtuva pin-	Fenoolide heidete piiramine - kontroll, koolitus ja seire, ohtlike ainete inventuurid, ohtlike ainete heidete loastamise tõhustamine	Lekked reostatud aladelt, jääkreostus + heitveelasud, reoveepuhastid	1.80

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
naveereostuse likvideerimiseks ning muudest ainetest lähtuva reostuse järkjärguliseks likvideerimiseks			
l) muud vajalikud meetmed saasteainete ulatuslikuma lekke ärahoidmiseks tehnilistest rajatistest ja/või juhuslike reostusjuhtumite mõju vähendamiseks, mis võivad tuleneda näiteks üleujutustest.	Õnnetusjuhtumite ennetamine sadamates, õlireostustõrje vahendite ja meeskonna olemasolu tagamine, juhuslike reostusjuhtumite mõju vähendamise meetmete väljatöötamine	Transpordist ning infrastruktuurist lähtuv reostus, reostusõnnetused	40.00
	Tulva- ja üleujutusohu vältimise leevendusmeetmed, planeeringud, tulvaohlike veehoidlate inventuurid	Üleujutused ja tulvavesi (s h sademevesi) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved)	15.70
	Tulvaohlike paisjärvede regulaatorite korrastamine ja paisjärvedest setete kõrvaldamine	Üleujutused ja tulvavesi (s h sademevesi) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved)	45.10
Veepoliitika raamdirektiivi täitmiseks vajalikud üldised tegevused	Keskkonnaohlike objektide olukorra ja tootmisnõuete järgimise järelevalve	Käsitleb kõiki survetegureid	22.55
	Jääkreostuse lokaliseerimine, ohustamine, likvideerimine, uuringud, kaardistamine jne	Lekked reostatud aladelt, jääkreostus + lekked jäätmete ladustuskohtadest (prügilad)	632.04
	Jäätmemajandus, prügilate sulgemine, korrastamine, järelkontroll, sh ohtlike jäätmete käitluskeskuse korrastamine,	Lekked reostatud aladelt jääkreostus + lekked jäätmete ladustuskohtadest (prügilad)	557.50
Veepoliitika raamdirektiivi täitmiseks vajalikud üldised tegevused	Veemajanduskava koordineerimine, koostöö, juhtimine, juhised, osapoolte (sh muud programmid) ja avalikkuse kaasamine, koolitus	Käsitleb kõiki survetegureid	39.12
	Pandivere põhjavee alamvesikonna meetmed Pandiverele spetsiifilised rangemad veekaitse meetmed,	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	50.00

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
	Veemajanduskava piiriülene koostöö Venemaaga	Heitveelasud, reoveepuhastid + veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks + lekked reostatud aladelt jääkreostus + lekked jäätmete ladustuskohtadest (prügilad) + kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heide) + kaevanduste ja karjääride veekõrvaldus + merevee ja muu mõju põhjaveele + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + harrastuskalastamine + rekreatsioon	27.00
	Veemajanduskava Peipsi koostöö	Heitveelasud, reoveepuhastid + veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks + lekked reostatud aladelt jääkreostus + lekked jäätmete ladustuskohtadest (prügilad) + kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heide) + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + harrastuskalastamine + rekreatsioon	3.50
	Alamvesikonna veemajanduskava korrigeerimine ja täpsustamine	Käsitleb kõiki survetegureid	6.30

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
	Seireprogrammide vastavusseviimine VMK eesmärkidega sh omaseire kehtestamine, sh OA osas	Heitveelasud, reoveepuhastid + kaevandustest ja karjäärdest vee ärajuhtimine (heide) + kaevanduste ja karjäärde veekõrvaldus + kaevanduste ja karjäärde veega täitumine + veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + kalakasvatused, sh veevõtt ja heide + lekked jäätmete ladustuskohadest (prügilad) + lekked reostatud aladelt jääkreostus + lekked õlitööstuse infrastruktuuridest + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + rekreatsioon + üleujutused ja tulvavesi (s h sademevesi) + merevee ja muu mõju põhjaveele + otseheide, immutamine	27.97
Veepoliitika raamdirektiivi täitmiseks vajalikud üldised tegevused	Veemajanduskava horisontaalne sidumine muude programmidega (RAK, MAK, RES jms)	+ Heitveelasud, reoveepuhastid + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	2.00
	Veekogude kasutamise avaliku huvi täpsustamine	Heitveelasud, reoveepuhastid + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks + rekreatsioon + harrastuskalastamine + kalakasvatused, sh veevõtt ja heide	2.30
	Allikate ja karstialade registri täiendamine ja loodusliku seisundi säilitamiseks kaitsemeetmete väljatöötamine ja kaitse korraldamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus)	2.03

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
	Halvas seisundis jõgede seisundi parandamine, looduslähedase seisundi tagamine, vastavad uuringud, piloottööd ja majandamise kavad	Heitveelasud, reoveepuhastid + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + morfoloogilised kõrvalekalded (mudastumine, madaldumine) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved) + maakuivendus/maaparandus + lekked jäätmete ladustuskohadest (prügilad) + lekked reostatud aladelt jääkreostus + kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heide) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoiulatest	51.50
	Halvas seisundis tehisjärvede seisundi parandamine, karjäärjärvede korrastamine, nende looduslähedase seisundi tagamine	Kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heide) + morfoloogilised kõrvalekalded (madaldumine, mudastumine) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoiulatest + maakuivendus/maaparandus	86.00
	Järvede seisundi parandamine, tervendamine, säilitamine, tegevuskavad ja eelprojektid	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + heitveelasud, reoveepuhastid + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoiulatest + morfoloogilised kõrvalekalded madaldumine, mudastumine) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + veevõtt tööstuse tarvis	155.15
Veepoliitika raamdirektiivi täitmiseks vajalikud üldised tegevused	Matsalu ja Haapsalu lahtede seisundi parandamise võimaluste teostatavushinnang ning tegevuskava koostamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + heitveelasud, reoveepuhastid + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine)	4.00
	Oluliselt muudetud veekogu - Väikese Väina hea ökoloogilise potentsiaali saavutamiseks uuringute toetamine	Morfoloogilised kõrvalekalded (madaldumine) + veekogude põhja muutmine (süvendamine, kaasamine, vesiehitiste rajamine)	0.30
	Tugevasti muudetud veekogude ökoloogilise potentsiaali tagamine	Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + Morfoloogilised kõrvalekalded (koprapaisud, ebasobiv kuju, madaldumine) + maakuivendus/maaparandus	50.00

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
	Rannikuvee seisundi hinnang, seisundi parandamine	Transpordist ning infrastruktuurist lähtuv reostus, reostusõnnetused + heitveelasud, reoveepuhastid + veekogude põhja muutmine (süvendamine, kaevandamine, kaadamine) + kalakasvatused, sh veevõtt ja heide	2.00
	Tugevasti muudetud ja tehiseveekogude inventariseerimine ja täiendav hinnang	Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine) + rekreatsioon + maakuivendus/maaparandus	6.22
	Uuringud ja veekogude seisundi hinnangud järved, rannajärved, lõhejõed	Heitveelasud, reoveepuhastid + kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heide) + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + kalakasvatused, sh veevõtt ja heide + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved)	6.10
Lisameetmed	Reoveepuhastusseadmete ja kanalirajatiste rekonstrueerimine, täiendav fosforiärastus, täpsustavad veekogude uuringud	Heitveelasud, reoveepuhastid + põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	206.00
	Põlevkivienergeetika tehiseveekogude ökoloogilise potentsiaali tagamine ja põhjavett säästvate kaevandamistehnoloogiate uuringud ja kaevanduse mõju all olevate külade veevarustuse lahenduste leidmine	Kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heide) + maakuivendus/maaparandus	102.00
	Hajaasustuse kanalisatsioonilahenduste toetamine	Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond + Heitveelasud, reoveepuhastid + Otseheide, immutamine	406.63
Lisameetmed	Hajaasustusosal väikeste asumite veevarustuse korrastamine	Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks	432.30
	Erinevate planeeringute ja maaparanduse hoiukavade koostamises osalemine	Rekreatsioon + harrastuskalastamine + maakuivendus/maaparandus + morfoloogilised kõrvalekalded (mudastumine, madaldumine) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	4.40

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
	Hajaasustuslalal kuivade või reostunud kaevude asendamise toetamine, sh ka intensiivse põllumajandustootmisega piirkondades	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks + kaevanduste ja karjäärade veekõrvaldus	138.00
	Institutsioonide horisontaalse koostöö tagamine	Käsitleb kõiki survetegureid	1.40
	Koolitus- ja infoseminaride korraldamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest + maakasutus linnades	3.00
	Tehisveekogude seisundi parandamine	Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid) + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine)	16.00
	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest + maakasutus linnades + maakuivendus/maaparandus	8.90
	Vooremaa järvistu tegevuskava	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + heitveelasud, reoveepuhastid + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine)	21.00
	Järvede taastamise uuringu- ja piloottööd	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + heitveelasud, reoveepuhastid + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine)	25.00
Lisameetmed	Väikejärvede seisundi säilitamine/taastamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + heitveelasud, reoveepuhastid + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine)	50.00

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Peamised survetegurid mida leevendatakse alamvesikondade veemajanduskavades	Maksumus miljon EEK
	Heas või väga heas seisundis veekogudele uuringutel põhineva riskihinnangu andmine, uuringud ja vastava kaitsekorralduskava koostamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + heitveelasud, reoveepuhastid + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine) + vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid)	8.30
	Väga heas seisundis järvede ennetavad meetmed ja kaitsekavad	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	8.50
	Veeäärse looduspuhkuse suunamine	Rekreatsioon + Harrastuskalastamine	31.40
	Virgestusotstarbeliste veekogude tervendamine	Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus) + rekreatsioon + morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine) + reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	62.10
	Supelrandade ja supluskohtade korrastamine	Rekreatsioon	19.70
Kokku 31 510.66 miljonit EEK			

2.2.2 Veeseisundi parandamise meetmete maksumus

AVKVMK-des esitatud kogumaksumusega ca 20 miljardit krooni (tabel 9) meetmeid, millel on näitajatega mõõdetav tõenäoline mõju veekogumite seisundi paranemisele. Tabelist 8 on välja jäetud joogivee meetmed ja osa nn üldmeetmetest, millede rakendamise konkreetset tulemust veekogumi seisundile on raske esile tuua (see ei vähenda nende meetmete vajalikkust).

Tabel 9 Vee seisundit otseselt mõjutavad meetmed ja tegevused AVKVMK-des

Meetmed	Miljon EEK	Tähelepanekud AVKVMK-dest
Kanalisatsioonirajatiste rajamine ja rekonstrueerimine	14590.7	<i>Otselaskudega seonduv eraldi esile tuua konkreetsete summadena. Hajaasustusest olulised eeskätt Pandivere ja saared. Sademevesi ei tule esile, võiks olla linnades üle 10000 inimest.</i>
Reoveepuhastusseadmete ja kanalirajatiste rek, täiendav fosforiärastus	188.0	
Hajaasustuse kanalisatsioonilahenduste toetamine, sh kogumiskaevude vee kogumise ja puhastamise tagamine.	108.1	
Kanalirajatiste rek., sademeveesüsteemi rajamine	67.7	
Heitvee otselaskude korrastamise programm	2.0	
	14956.5	
Jääkreostus ja jäätmed		<i>Veekogumitele on üldisest suurest arvust JRK-st oluline mõju ca 10% JRK objektidest. NB! Pandiveres oli ka jäätmejaamade rajamine siin sees alamvesikonna veemajanduskavas</i>
Riiklike, regionaalsete ja kohalike (ka avastatavate) jääkreostuskollete ja ohtlike jäätmete likvideerimise toetamine	590.6	
Kohtla-Järve ja Kiviõli poolkoksimaie sulgemine, (fuussid) likvideerimine	219.0	
Tuhatranspordi renoveerimine ja tuhaväljade korrastamine	200.0	
Suletud prügilate järelkontroll ja korrastamine jäätmeprogrammi vahenditest.	138.5	
Kohtla-Järve tööstusterritooriumi ja poolkoksi prügila reostunud sademeveesüsteemi renoveerimine (+ uputuste vältimine)	30.0	
Jäätmete ja pilsivee vastuvõtu tagamine sadamates ja väikesadamates	16.0	
PV kogum 14 Meltsiveski, Raadi ala eraldi tegevusena põhjavee kaitseks	5.0	
	1 199.1	
Kaevandamine		<i>Kaevandusvete ärajuhtimise mõju pinnaveele ja kaevanduste sulgemisest johtuv liigveeprobleem on peidus mujal mingi nime all. Palju on uuringuid, karjääride ja kaevanduste sulgemine ei torka meetmetes silma.</i>
Põlevkivienergeetika tehisveekogude ökoloogilise potentsiaali tagamine	100.0	
Halvas seisundis karjääriveekogude looduslähedaseks muutmine	48.0	
Kaevandusalad turvas, karjäärid jms, uuring turbakaevandamisalade mõju selgitamine ja loastamine	34.4	
Järvede seisundi säilitamine/taastamine Kurtna järvistu tegevuskava täitmine	15.0	
PV kogum 13 (Kvaternaari Vasavere)	13.3	
PV kogum 6 (Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibassein)	5.1	
	215.8	
Põllumajandus		<i>Peatähelepanu jääb suur-</i>
Loomafarmide korrastamine	483.0	

Loomafarmide korrastamine sõnnikulaotustehnika	366.5	tele farmidele kuna logistikast johtuvalt on nende ümber suurim võimalus suurenenud veekeskonna koormuseks läbi sõnnikulaotamise.
Loomafarmide korrastamine silohoidlad 0,1	216.0	
loomafarmide korrastamine reoveekäitlus	105.5	
Pandivere põhjavee alamvesikonna spetsiifilised rangemad meetmed, mis ei ole välja toodud Viru Peipsi AVKVMK-des.	50.0	
NTA tegevuskava 2009-14	28.3	
	1249.3	
Pinnavee meetmed		
Elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine, vooluveekogude tervendamine (ennetatavad meetmed)	61.8	Sh ÜF paisud muidu headel jõgedel (lõhejõed)
Halvas seisundis järvede seisundi parandamine	100.2	Põhiliselt Porkuni ja Prästvike, ka üksikud paisjärved Pandiverest ja Koi-vast. Siin ka Vooremaa järvistu, mis pole alati heast kehvem.
Seisuveekogude looduslähedase seisundi tagamine	30.0	
Seisuveekogude tervendamine	13.0	
Järvede seisundi säilitamine/taastamine	95.0	
Seisuveekogud mida tahetakse paremaks teha kokku	238.2	
Halvas seisundis vooluveekogude tervendamine, ka ÜF projekti kalapääsud	272.7	Siin ka mõned paisjärved Pandiverest, oluline osa on uuringutel. Üks tulemuslikkusselt (hea seisundi saavutamise) tõhusaim pinnavee meede.
Narva jõe kuiva sängi taastamine	30.0	
Halvas seisundis jõgedel piloottööd	20.0	
Väga halvas seisundis jõgede uuendamine	15.0	
Reostunud luhad, täitunud biotiigid, mudastunud jõesängid, fosfori jääkreostusega	15.0	
Kobraste arvukuse reguleerimine ja jõgede puhastamine tammidest	9.5	
Halvas seisundis vooluveekogud kokku	362.2	
Tugevasti muudetud veekogude ökoloogilise potentsiaali tagamine	50.0	Vähe on konkreetseid veekogusid nimetatud (Soodla, Paunküla ja Visula), kohati läheb mõne peakraavide tasemele süvitsi, osa kattuks ilmselt karjääri-veekogude looduslähedaseks muutmisega. Siin paikneb ka maakuivenduse mõju leevendamine.
Tulvaohtlike paisjärvede regulaatorite korrastamine ja paisjärvedest setete kõrvaldamine	45.1	
Veejuhtmete seisundi parandamine reguleeritud (süvendatud) veejuhtmete saneerimine	18.0	
Tehisveekogude seisundi parandamine	16.0	
Halvas seisundis paisjärvede seisundi parandamine	15.0	
Veejuhtmete seisundi parandamine, sh paisjärvede seisundi parandamine (paisjärvede setete, taimestiku kõrvaldamine)	13.8	
Looduslähedase seisundi tagamine, paisjärvede seisundi parandamine	10.0	
Veejuhtmete seisundi parandamine hüdrotehnilised tööd sanitaarvooluhulkade tagamiseks, regulaatorite korrastamine või rek.	7.8	
Tugevasti muudetud ja tehisveekogud kokku	175.7	
Virgestusotstarbeliste veekogude tervendamine	62.1	
Põhjavee spetsiifilised meetmed		
Kasutuseta seisvate puurkaevude inventariseerimine, likvideerimine või konserveerimine	8.8	

Veehaarete sanitaarkaitseala projektide koostamine	2.8	
Puurkaevudega seonduv kokku	11.6	
Keskkonnaohtlike objektide olukorra ja tootmisnõuete järgimise järelevalve	22.4	Võiks liigestada vastavate direktiivide nõuete täitmiseks, nii saaks sellele vajalikule tegevustele poliitilist kapitali juurde
	Kokku 18554.7 miljonit krooni	

2.2.3 Meetmete seostatus veekogumite seisundiga

Veekogude ja veekogumite tasemel tegevuste kavandamine on lähiaja peamine töö alamvesikondades, vesikondade veemajanduskavas võib piirduda üldise nimetusega meetme esitamise eesmärgil esitades näidete abil meetme sisu (kõiki tegevusi ei jõuta veekogumi tasemel kunagi ühekorraga valmis, osa kunagi kavandatud tegevusi võib kaotada ka muutuvast situatsioonis aktuaalsuse põhjustades tarbetuid keerukusi).

Pinnaveekogumite üldnimetusega meetmed on esitatud alljärgnevas tabelis 10, kus on toodud 323 pinnaveekogumit, millel on lisas 2 (Mapinfo andmetabel „Eesti valgalad.dbf“) olemas meetmed (383 pinnaveekogumit või selle osa). Põhjaveekogumite meetmed on esitatud tabelis 11, arvestada tuleb, et suur osa põhjavee meetmeid kattub pinnavee meetmetega.

Tabelis 10 esitatud lühendi tähendused maismaapinnaveekogumite osas on järgmised:

PõlluM = Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne.

PõlluM* *Vähemalt heas seisundis või määramata seisundiga veekogumite valgalade meede, kui põllumajanduseks sobivat lageala on üle 50%*

KanalM= Kanalisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne

JRK= Jätkreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne

SanM= Veekogude saneerimine (uuringud sisereostus, sette kõrvaldamine, lisanduva koormuse vältimine ja vähendamine jne)

MaapM= Maakuivenduse/maaparanduse hoiukavade ja planeeringute koostamises osalemine

KaevM= Kaevanduste ja karjääride veekõrvalduse (ka veeheite) leevendusmeetmed pinnaveel

LinnaM= Tiheasustusalade sademeveesüsteemide rajamine, korrastamine, lekete vältimine jne

KalaM= Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)

Tabel 10 Erinevas seisundis veekogumite meetmed vesikondade kaupa

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
Ida-Eesti	Ilmatsalu jõgi	väga halb	PõlluM+KanalM+KalaM	103900_1
Ida-Eesti	Koreli oja	väga halb	SanM+LinnaM+KanalM	100460_1
Ida-Eesti	Lõõdla järv	väga hea	PõlluM*	212410_1
Ida-Eesti	Saadjärvi	väga hea	PõlluM*	206530_1
Ida-Eesti	Kavilda jõgi	halb	KanalM+PõlluM+MaapM	103620_1
Ida-Eesti	Orajõgi	halb	KanalM	104880_2
Ida-Eesti	Pihkva	halb	KanalM+SanM	207560_2
Ida-Eesti	Pühajõgi	halb	KanalM+KaevM	106700_1
Ida-Eesti	Pühajõgi	halb	KanalM+PõlluM+KalaM	106700_2
Ida-Eesti	Selja jõgi	halb	PõlluM+KanalM+KalaM	107460_2
Ida-Eesti	Toolse jõgi	halb	KaevM	107410_2
Ida-Eesti	Ahja jõgi	kesine	KalaM+PõlluM+KanalM	104720_1

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
Ida-Eesti	Ahja jõgi	kesine	KalaM+PõlluM+KanalM	104720_2
Ida-Eesti	Ahja jõgi	kesine	KalaM+KanalM	104720_4
Ida-Eesti	Alatskivi jõgi	kesine	KanalM+PõlluM	105210_1
Ida-Eesti	Antsla	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	100950_1
Ida-Eesti	Emajõgi	kesine	KanalM+PõlluM+LinnaM	102360_2
Ida-Eesti	Endla Järv	kesine	MaapM	205280_1
Ida-Eesti	Jõku	kesine	KalaM+PõlluM	101530_1
Ida-Eesti	Kullavere jõgi	kesine	KalaM+PõlluM	105260_1
Ida-Eesti	Kullavere jõgi	kesine	SanM	105260_2
Ida-Eesti	Lambahanna	kesine	KalaM	101000_1
Ida-Eesti	Loobu jõgi	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	107790_1
Ida-Eesti	Loobu jõgi	kesine	KalaM	107790_2
Ida-Eesti	Lutsu jõgi	kesine	PõlluM	104950_2
Ida-Eesti	Meelva Järv	kesine	SanM	211360_1
Ida-Eesti	Mudajõgi	kesine	PõlluM+MaapM	104340_1
Ida-Eesti	Nõo oja	kesine	KanalM	103830_1
Ida-Eesti	Pangodi Järv	kesine	PõlluM	210060_1
Ida-Eesti	Pedeli	kesine	LinnaM	101210_2
Ida-Eesti	Pedeli	kesine	LinnaM+KanalM	101210_3
Ida-Eesti	Pedeli	kesine	PõlluM+KanalM	101210_4
Ida-Eesti	Pedja jõgi	kesine	PõlluM+MaapM	102370_1
Ida-Eesti	Pedja jõgi	kesine	KalaM+MaapM	102370_2
Ida-Eesti	Pedja jõgi	kesine	KalaM	102370_4
Ida-Eesti	Peipsi	kesine	KanalM+SanM	207560_1
Ida-Eesti	Peri oja	kesine	KalaM+PõlluM	104920_1
Ida-Eesti	Piusa jõgi	kesine	KalaM	100020_2
Ida-Eesti	Porijõgi	kesine	KalaM+PõlluM	104440_1
Ida-Eesti	Purtse jõgi	kesine	JRK+KaeVM	106820_1
Ida-Eesti	Purtse jõgi	kesine	JRK+KaeVM+PõlluM	106820_2
Ida-Eesti	Purtse jõgi	kesine	JRK+KaeVM	106870_1
Ida-Eesti	Põltsamaa jõgi	kesine	KalaM+MaapM+PõlluM	103000_1
Ida-Eesti	Põltsamaa jõgi	kesine	KalaM+PõlluM+MaapM	103000_2
Ida-Eesti	Põltsamaa jõgi	kesine	KalaM	103000_3
Ida-Eesti	Rõhu oja	kesine	PõlluM	103870_1
Ida-Eesti	Soitsjärv	kesine	MaapM+PõlluM	206520_1
Ida-Eesti	Sõmeru jõgi	kesine	KanalM+PõlluM	107560_1
Ida-Eesti	Tamula Järv	kesine	SanM+LinnaM	212620_1
Ida-Eesti	Tarvastu	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	101650_1
Ida-Eesti	Tänassilma	kesine	KalaM+PõlluM+KanalM	101800_1
Ida-Eesti	Tänassilma	kesine	PõlluM+KanalM	101800_2
Ida-Eesti	Valgjärv (Otepää)	kesine	PõlluM	210770_1
Ida-Eesti	Verilaske	kesine	KalaM+PõlluM	101930_1
Ida-Eesti	Visula	kesine	KalaM+PõlluM	100920_1
Ida-Eesti	Võhandu jõgi	kesine	KalaM+PõlluM	100300_3
Ida-Eesti	Võhandu jõgi	kesine	KalaM+SanM+KanalM	100300_4
Ida-Eesti	Võhandu jõgi	kesine	SanM	100300_6
Ida-Eesti	Väike Emajõgi	kesine	KalaM	100820_1
Ida-Eesti	Väike Emajõgi	kesine	KalaM+PõlluM	100820_2

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
Ida-Eesti	Väike Emajõgi	kesine	KalaM	100820_3
Ida-Eesti	Õhne	kesine	KalaM+KanalM+KaevM	101370_1
Ida-Eesti	Õhne	kesine	KalaM	101370_2
Ida-Eesti	Õhne	kesine	KalaM	101370_3
Ida-Eesti	Ärma	kesine	KalaM+Põllum	101830_1
Ida-Eesti	Amme jõgi	hea	Põllum*	104090_1
Ida-Eesti	Amme jõgi	hea	Põllum*	104090_2
Ida-Eesti	Belka jõgi	hea	Põllum*	100220_1
Ida-Eesti	Edru pkr	hea	Põllum*	103080_1
Ida-Eesti	Illi oja	hea	Põllum*	103760_1
Ida-Eesti	Karioja	hea	Põllum*	103850_1
Ida-Eesti	Kavilda jõgi	hea	Põllum*	103620_2
Ida-Eesti	Keeri oja	hea	Põllum*	103860_1
Ida-Eesti	Kitseoja	hea	Põllum*	104590_1
Ida-Eesti	Kivioja	hea	KalaM	100020_1
Ida-Eesti	Koke	hea	Põllum*	102290_1
Ida-Eesti	Kudruküla oja	hea	LinnaM	106590_1
Ida-Eesti	Kõlaoja	hea	Põllum*	104120_1
Ida-Eesti	Loko oja	hea	Põllum*	104940_1
Ida-Eesti	Lubjaoja	hea	Põllum*	104290_1
Ida-Eesti	Luutsna	hea	Põllum*	104610_1
Ida-Eesti	Mõra jõgi	hea	Põllum*	104570_1
Ida-Eesti	Mõra oja	hea	Põllum*	102510_1
Ida-Eesti	Naha oja	hea	Põllum*	100750_1
Ida-Eesti	Nava oja	hea	Põllum*	104150_1
Ida-Eesti	Nõmme jõgi	hea	Põllum*	103020_1
Ida-Eesti	Oostriku jõgi	hea	Põllum*	103210_1
Ida-Eesti	Porijõgi	hea	Põllum*	104440_2
Ida-Eesti	Preedi jõgi	hea	Põllum*	103150_1
Ida-Eesti	Preedi oja	hea	Põllum*	104280_1
Ida-Eesti	Pulga oja	hea	Põllum*	103780_1
Ida-Eesti	Rautina	hea	Põllum*	101230_1
Ida-Eesti	Rõngu	hea	Põllum*	102150_1
Ida-Eesti	Sõreda oja	hea	Põllum*	107150_1
Ida-Eesti	Tatra jõgi	hea	Põllum*	104550_1
Ida-Eesti	Torila oja	hea	Põllum*	105220_1
Ida-Eesti	Tuderna oja	hea	Põllum*	100150_1
Ida-Eesti	Tuplevo jõgi	hea	Põllum*	100210_1
Ida-Eesti	Tännassilma oja	hea	Põllum*	104910_1
Ida-Eesti	Udrja oja	hea	Põllum*	106610_1
Ida-Eesti	Uhmardu jõgi	hea	Põllum*	105420_1
Ida-Eesti	Vara oja	hea	Põllum*	104250_1
Ida-Eesti	Võika oja	hea	Põllum*	103810_1
Ida-Eesti	Alastvere pkr	määrama- ta	Põllum*	103420_1
Ida-Eesti	Annikvere pkr	määrama- ta	Põllum*	103520_1
Ida-Eesti	Aseri pkr	määrama-	Põllum*	107170_1

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
		ta		
Ida-Eesti	Jürisoo pkr	määrama- ta	Põllum*	104700_1
Ida-Eesti	Kablaküla pkr	määrama- ta	Põllum*	102950_1
Ida-Eesti	Keeni	määrama- ta	Põllum*	101160_1
Ida-Eesti	Kihlevere pkr	määrama- ta	Põllum*	107850_1
Ida-Eesti	Koguli	määrama- ta	Põllum*	101700_1
Ida-Eesti	Koke pkr	määrama- ta	Põllum*	104600_1
Ida-Eesti	Kunda jõgi	määrama- ta	KalaM	107290_1
Ida-Eesti	Kõrveküla kr	määrama- ta	Põllum*	104330_1
Ida-Eesti	Laukasoo pkr	määrama- ta	Põllum*	104710_1
Ida-Eesti	Lota	määrama- ta	Põllum*	101150_1
Ida-Eesti	Metsküla pkr	määrama- ta	Põllum*	104990_1
Ida-Eesti	Mädajärve	määrama- ta	Põllum*	102190_1
Ida-Eesti	Ojalepa	määrama- ta	Põllum*	100990_1
Ida-Eesti	Orajõgi	määrama- ta	Põllum*	104880_1
Ida-Eesti	Pakitu kr	määrama- ta	Põllum*	107830_1
Ida-Eesti	Parisoo pkr	määrama- ta	Põllum*	100400_1
Ida-Eesti	Patjala pkr	määrama- ta	Põllum*	102640_1
Ida-Eesti	Pedja jõgi	määrama- ta	Põllum*	102370_3
Ida-Eesti	Põdruse pkr	määrama- ta	Põllum*	107570_1
Ida-Eesti	Rõhu pkr	määrama- ta	Põllum*	103200_1
Ida-Eesti	Saare pkr	määrama- ta	Põllum*	103430_1
Ida-Eesti	Selja jõgi	määrama- ta	Põllum*+KanalM	107460_1
Ida-Eesti	Soldina pkr	määrama- ta	Põllum*	106580_1
Ida-Eesti	Sootalu pkr	määrama-	Põllum*	100390_1

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
		ta		
Ida-Eesti	Sääse pkr	määrama- ta	Põllum*	105340_1
Ida-Eesti	Valguta	määrama- ta	Põllum*	102250_1
Ida-Eesti	Varnja pkr	määrama- ta	Põllum*	105190_1
Ida-Eesti	Vedu pkr	määrama- ta	Põllum*	104300_1
Ida-Eesti	Vohnja pkr	määrama- ta	Põllum*	107860_1
Ida-Eesti	Väinjärve oja	määrama- ta	Põllum*	103180_1
Ida-Eesti	Väiso pkr	määrama- ta	Põllum*	100470_1
Ida-Eesti	Väluste	määrama- ta	Põllum*	101740_1
Koiva	Kolga	kesine	KalaM	115840_1
Koiva	Kolga	kesine	KalaM	115840_2
Koiva	Pabra Järv	kesine	SanM	215670_1
Koiva	Pullijärv	kesine	SanM	215520_1
Koiva	Punsa	kesine	KaevM	115720_1
Koiva	Pähni	kesine	KalaM	115820_1
Koiva	Pärlijõgi	kesine	KalaM	115570_3
Koiva	Pärlijõgi	kesine	KalaM	115570_4
Koiva	Pärlijõgi	kesine	KalaM	115570_2
Koiva	Tsooru	kesine	KalaM+Põllum	115660_2
Koiva	Ahelo	hea	Põllum*	115740_3
Koiva	Raudoja	hea	Põllum*	115860_1
Lääne-Eesti	Kroodi	võga halb	KanalM+JRK+KaevM	108910_1
Lääne-Eesti	Pääsküla	võga halb	JRK	109550_1
Lääne-Eesti	Harku Järv	halb	SanM+KanalM+LinnaM	200130_1
Lääne-Eesti	Järve	halb	KanalM+Põllum+MaapM	109450_1
Lääne-Eesti	Keila	halb	KanalM+Põllum	109610_2
Lääne-Eesti	Lähkma	halb	KanalM	114680_1
Lääne-Eesti	Maardu Järv	halb	SanM	200591_1
Lääne-Eesti	Rauakõrve	halb	JRK	107950_1
Lääne-Eesti	Alansi	kesine	Põllum	109050_1
Lääne-Eesti	Allikaoja	kesine	Põllum	108510_1
Lääne-Eesti	Ambla	kesine	Põllum+KanalM+MaapM	108420_2
Lääne-Eesti	Angerja	kesine	MaapM	109170_1
Lääne-Eesti	Are	kesine	KanalM+KaevM	114960_1
Lääne-Eesti	Are	kesine	KalaM+KaevM	114960_2
Lääne-Eesti	Armioja	kesine	KanalM	116310_2
Lääne-Eesti	Arumetsa	kesine	KalaM+Põllum+KanalM	115160_2
Lääne-Eesti	Audru	kesine	KaevM+Põllum	112200_2
Lääne-Eesti	Elbu	kesine	KaevM+Põllum+KanalM	115030_1
Lääne-Eesti	Everti	kesine	Põllum+JRK	113960_1

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
Lääne-Eesti	Halliste	kesine	KalaM	113600_1
Lääne-Eesti	Harku	kesine	KanalM+KaeVM+LinnaM	109410_1
Lääne-Eesti	Hindaste Järv	kesine	MaapM	202860_1
Lääne-Eesti	Humalaste	kesine	KalaM+KanalM	114640_1
Lääne-Eesti	Jaska	kesine	KalaM+PõlluM	113360_1
Lääne-Eesti	Jausa	kesine	KanalM+MaapM	116130_1
Lääne-Eesti	Jägala	kesine	KanalM	108350_3
Lääne-Eesti	Jägala	kesine	KanalM	108350_4
Lääne-Eesti	Jägala	kesine	KalaM	108350_5
Lääne-Eesti	Kabli	kesine	SanM	115200_1
Lääne-Eesti	Kabli	kesine	SanM	115200_2
Lääne-Eesti	Kasari	kesine	KalaM	110700_2
Lääne-Eesti	Kasari	kesine	KalaM	110700_3
Lääne-Eesti	Keila	kesine	KanalM	109610_3
Lääne-Eesti	Kuivajõgi	kesine	PõlluM	109050_2
Lääne-Eesti	Kuke	kesine	PõlluM+MaapM	117300_2
Lääne-Eesti	Kurna	kesine	PõlluM+KanalM	109310_1
Lääne-Eesti	Kuusiku	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	111060_2
Lääne-Eesti	Kõpu	kesine	PõlluM+MaapM	114090_3
Lääne-Eesti	Kärla	kesine	KanalM+PõlluM	116540_1
Lääne-Eesti	Käru	kesine	PõlluM+LinnaM	112900_2
Lääne-Eesti	Laugi	kesine	PõlluM+MaapM	116490_1
Lääne-Eesti	Leisi	kesine	KanalM+PõlluM+JRK	117090_2
Lääne-Eesti	Leivajõgi	kesine	PõlluM+MaapM	109220_1
Lääne-Eesti	Lemmjõgi	kesine	KalaM+PõlluM	114310_1
Lääne-Eesti	Liivi	kesine	KalaM+PõlluM+KaeVM	111660_1
Lääne-Eesti	Liivi	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	111660_2
Lääne-Eesti	Lokuta	kesine	PõlluM	112810_2
Lääne-Eesti	Luguse	kesine	MaapM	116080_1
Lääne-Eesti	Maadevahe	kesine	JRK	117330_2
Lääne-Eesti	Möldri	kesine	MaapM	116740_1
Lääne-Eesti	Nasva	kesine	PõlluM	116530_1
Lääne-Eesti	Nurtu	kesine	KanalM	111310_1
Lääne-Eesti	Pirita	kesine	KanalM	108920_1
Lääne-Eesti	Pirita	kesine	KanalM	108920_2
Lääne-Eesti	Pirita	kesine	KalaM+KanalM	108920_4
Lääne-Eesti	Prandi	kesine	KalaM+PõlluM	112570_3
Lääne-Eesti	Punapea	kesine	MaapM	117050_1
Lääne-Eesti	Pussa	kesine	SanM+PõlluM+KanalM	116780_1
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+PõlluM	112350_10
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+PõlluM	112350_11
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	LinnaM	112350_12
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+PõlluM	112350_3
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+KanalM	112350_4
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+PõlluM	112350_5
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+KanalM	112350_6
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM	112350_7
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+PõlluM	112350_8

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	KalaM+PõlluM	112350_9
Lääne-Eesti	Rannamets	kesine	KalaM	115080_1
Lääne-Eesti	Raudna	kesine	SanM	113910_1
Lääne-Eesti	Riksu	kesine	MaapM	116750_1
Lääne-Eesti	Rima	kesine	MaapM	116330_2
Lääne-Eesti	Ristioja	kesine	PõlluM+MaapM	117460_1
Lääne-Eesti	Sooba	kesine	PõlluM	113980_1
Lääne-Eesti	Suuremõis	kesine	KanalM	116430_2
Lääne-Eesti	Suuroja	kesine	KanalM+PõlluM	114500_1
Lääne-Eesti	Säasküla	kesine	PõlluM+KanalM+MaapM	108420_1
Lääne-Eesti	Taebla	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	110470_3
Lääne-Eesti	Tirtsu	kesine	MaapM	116940_1
Lääne-Eesti	Treimani	kesine	PõlluM	115250_1
Lääne-Eesti	Treimani	kesine	KanalM	115250_2
Lääne-Eesti	Unnioja	kesine	KanalM	112040_1
Lääne-Eesti	Ura	kesine	MaapM	114810_4
Lääne-Eesti	Ura	kesine	MaapM+PõlluM	114810_5
Lääne-Eesti	Uueveski	kesine	KalaM	113920_2
Lääne-Eesti	Vaemla	kesine	PõlluM+MaapM	116050_2
Lääne-Eesti	Valgejõgi	kesine	KanalM	107920_1
Lääne-Eesti	Valgejõgi	kesine	KalaM+KanalM	107920_2
Lääne-Eesti	Vasalemma	kesine	KalaM+KanalM	109920_2
Lääne-Eesti	Vasalemma	kesine	KalaM+KanalM	109920_3
Lääne-Eesti	Vastemõis	kesine	KalaM+PõlluM	114070_1
Lääne-Eesti	Vidva	kesine	KalaM	114150_1
Lääne-Eesti	Vigala	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	111040_1
Lääne-Eesti	Vigala	kesine	KalaM+KanalM+PõlluM	111040_2
Lääne-Eesti	Viljandi	kesine	SanM+LinnaM	208280_1
Lääne-Eesti	Vändra	kesine	KanalM+PõlluM	113070_2
Lääne-Eesti	Vääna	kesine	KanalM+PõlluM	109450_2
Lääne-Eesti	Vääna	kesine	JRK+PõlluM+KanalM	109450_3
Lääne-Eesti	Ülemiste Järv	kesine	SanM+KanalM	200590_1
Lääne-Eesti	Angoja	hea	PõlluM*	115050_1
Lääne-Eesti	Anija	hea	PõlluM*	108770_1
Lääne-Eesti	Aruküla	hea	PõlluM*	112860_1
Lääne-Eesti	Arumäe	hea	PõlluM*	114050_1
Lääne-Eesti	Audru	hea	PõlluM*	112200_3
Lääne-Eesti	Audru	hea	PõlluM*	112200_4
Lääne-Eesti	Esna	hea	PõlluM*	112410_1
Lääne-Eesti	Esna	hea	PõlluM*	112410_2
Lääne-Eesti	Hanila	hea	PõlluM*	111910_1
Lääne-Eesti	Jänijõgi	hea	PõlluM*	108500_1
Lääne-Eesti	Kabli	hea	PõlluM*	114790_3
Lääne-Eesti	Kutsiku	hea	PõlluM*	113610_1
Lääne-Eesti	Kuustle	hea	PõlluM*	113650_1
Lääne-Eesti	Käru Alamjooks	hea	PõlluM*	112900_4
Lääne-Eesti	Madissaar	hea	PõlluM*	112780_1
Lääne-Eesti	Muraka	hea	PõlluM*	114450_1

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
Lääne-Eesti	Naelaoja	hea	Põllum*	113370_1
Lääne-Eesti	Navesti	hea	Põllum*	113160_5
Lääne-Eesti	Navesti	hea	Põllum*	113160_6
Lääne-Eesti	Neeva	hea	Põllum*	112590_1
Lääne-Eesti	Nenu	hea	Põllum*	117240_1
Lääne-Eesti	Ojapere	hea	Põllum*	114260_1
Lääne-Eesti	Piistaoja	hea	Põllum*	114440_1
Lääne-Eesti	Piistaoja	hea	Põllum*	114440_2
Lääne-Eesti	Piistaoja	hea	Põllum*	114440_3
Lääne-Eesti	Pornuse	hea	Põllum*	113620_1
Lääne-Eesti	Prandi	hea	Põllum*	112570_2
Lääne-Eesti	Päduste	hea	Linnam	116450_3
Lääne-Eesti	Pöögle	hea	Põllum*	113630_1
Lääne-Eesti	Rannamõisa	hea	Põllum*	110610_2
Lääne-Eesti	Reiu	hea	Põllum*	114540_4
Lääne-Eesti	Reiu	hea	Põllum*	114540_5
Lääne-Eesti	Reiu	hea	Põllum*	114540_6
Lääne-Eesti	Ribasoo	hea	Põllum*	113050_2
Lääne-Eesti	Rõõsa	hea	Põllum*	114030_1
Lääne-Eesti	Räpu	hea	Põllum*	113250_1
Lääne-Eesti	Sauga	hea	Põllum*	114870_4
Lääne-Eesti	Tikuti	hea	Põllum*	113660_1
Lääne-Eesti	Vihtra	hea	Põllum*	113060_1
Lääne-Eesti	Vodja	hea	Põllum*	112380_1
Lääne-Eesti	Võiba	hea	Põllum*	109790_1
Lääne-Eesti	Võini	hea	Põllum*	113040_1
Lääne-Eesti	Vändra	hea	Põllum*	113070_3
Lääne-Eesti	Ängi	hea	Põllum*	113420_1
Lääne-Eesti	Kabala	määramata	Põllum*	113260_1
Lääne-Eesti	Kabala	määramata	Põllum*	113260_2
Lääne-Eesti	Kivisilla	määramata	Põllum*	109520_1
Lääne-Eesti	Koigi	määramata	KanalM	108430_1
Lääne-Eesti	Kostivere	määramata	Põllum*	108880_1
Lääne-Eesti	Langerma	määramata	Põllum*	111520_1
Lääne-Eesti	Lauka	määramata	Põllum*	113180_1
Lääne-Eesti	Linnape	määramata	Põllum*	108710_1
Lääne-Eesti	Ollepa	määramata	Põllum*	113490_1
Lääne-Eesti	Oru	määramata	Põllum*	110450_1

Vesikond	Veekogu nimi	Seisund	Meetmed	Veekogumi nr
Lääne-Eesti	Pala	määramata	Põllum*	112830_1
Lääne-Eesti	Palu	määramata	Põllum*	112450_1
Lääne-Eesti	Raikküla	määramata	Põllum*	111070_1
Lääne-Eesti	Raka	määramata	Põllum*	111090_1
Lääne-Eesti	Valingu	määramata	Põllum*	109870_1
Väikse väina rannikuvesi		kesine	Eraldi uuringumeede + Transpordiõnnetuste vältimine	13
Haapsalu lahe rannikuvesi		kesine	KanalM + Veeteede süvendamise kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine	14
Matsalu lahe rannikuvesi		kesine	Eraldi uuringumeede + Transpordiõnnetuste vältimine	15
Narva-Kunda lahe rannikuvesi		hea	Võõrliikide leviku uuringud ja kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine	1
Eru-Käsmu lahe rannikuvesi		hea	Transpordiõnnetuste vältimine	2
Soela väina rannikuvesi		hea	Transpordiõnnetuste vältimine	3
Kihelkonna lahe rannikuvesi		hea	Transpordiõnnetuste vältimine	4
Liivi lahe rannikuvesi		hea	Veeteede süvendamise kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine	5
Pärnu lahe rannikuvesi		hea	Veeteede süvendamise kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine	6
Väinamere rannikuvesi		hea	Veeteede süvendamise kontrollmeetmed	8
Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi		hea	Võõrliikide leviku uuringud ja kontrollmeetmed + Veeteede süvendamise kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine	10
Pakri lahe rannikuvesi		hea	Transpordiõnnetuste vältimine + Võõrliikide leviku uuringud ja kontrollmeetmed	11
Hiiu madala rannikuvesi		hea	Transpordiõnnetuste vältimine	12
Hara lahe rannikuvesi		hea	Transpordiõnnetuste vältimine	17
Kolga lahe rannikuvesi		hea	Transpordiõnnetuste vältimine	18

Tabel 11 Põhjaveekogumite meetmed

Meetme üldine nimetus	Põhjaveekogumi või selle osa number																
	1	2	3	4	5	6	7	8.1	8.2	9.1	9.2	10	11	12	13	14	15
Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne.				*	*	*				*	*	*	*	*		*	*
Uuringud hajukoormusest kaitsmata põhjaveega alade				*		*				*	*	*	*	*			
NTA tegevuskava rakendamine										*	*						
Kanalisatsioonirajatiste rekonstrueerimine ja sademeveesüsteemi rajamine				*	*	*	*			*	*	*	*	*		*	*
Hajaasustuse kanalisatsioonilahenduste toetamine				*	*	*	*			*	*						
Heitvee otselaskude korrastamine ja heidete loastamise tõhustamine, ohtlike ainete heidete inventuurid										*	*						
Veevarustussüsteemide rekonstrueerimine	*	*	*	*	*	*	*			*	*					*	*
Veemajanduse piiriülene koostöö Venemaaga	*		*														
Veehaarete veekaitsealade moodustamine				*		*				*	*					*	*
Veevõtu loastamise täiustamine ja põhjaveevaru hindamine, selleks vajalikud põhjaveeuuringud	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kasutuseta seisvate puurkaevude likvideerimine või konserveerimine	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Jääkreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne				*	*	*				*	*	*	*	*		*	*
Kaevanduste ja karjääride veekõrvalduse ja heidete leevendusmeetmete väljatöötamine ja rakendamine				*	*	*				*	*				*		*
Suletud kaevanduste ja karjääride leevendusmeetmete väljatöötamine ja rakendamine				*	*										*		
Tiheasustusala sademeveesüsteemide rajamine, korrastamine, lekete vältimine jne																*	*
Koolitus- ja infoseminaride korraldamine põllumajandustootjatele				*		*				*	*	*	*	*		*	*
Keskkonnohtrike objektide olukorra ja tootmisnõuete järgimise järelevalve				*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*
Veehoiualade loomine, allikate ja karstialade registri täiendamine ja kaitse korraldamine				*	*	*				*	*			*			*
Seiresüsteemi täiustamine	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Põhjaveekogumite numbrite seletus:

1 Kambrumi-Vendi Gdovi põhjaveekogum; 2 Kambrumi-Vendi Voronka põhjaveekogum; 3 Kambrumi-Vendi põhjaveekogum; 4 Ordoviitsium-Kambrumi põhjaveekogum; 5 Ordoviitsiumi Ida-Viru põhjaveekogum; 6 Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum; 7 Siluri-Ordoviitsiumi Läänesaarte põhjaveekogum; 8.1 Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni all Lääne-Eesti ala; 8.2 Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni all Ida-Eesti ala; 9.1 Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Lääne-Eesti ala; 9.2 Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Ida-Eesti ala; 10 Kesk-Alam-Devoni põhjaveekogum; 11 Kesk-Devoni põhjaveekogum; 12 Ülem-Devoni põhjaveekogum; 13 Kvaternaari Vasavere põhjaveekogum; 14 Kvaternaari Meltsiveski põhjaveekogum; 15 Kvaternaari ühendatud põhjaveekogum (sh: 15.1 Männiku-Pelguranna ala; 15.2 Kuusalu ala; 15.3 Võru ala; 15.4 Piigaste-Kanepi ala; 15.5 Otepää ala; 15.6 Elva ala; 15.7 Saadjärve ala; 15.8 Laiuse ala ja 15.9 Sadala ala)

Põhjaveekogumite seisund on hea, välja arvatud Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum mille seisund on halb;

2.2.4 Meetmete seostatus surveteguritega

Alamvesikondade veemajanduskavades kavandatud meetmetega leevendatavad või kõrvaldatavad survetegurid on esitatud aruande lisa 2 (Mapinfo andmetabel „Eesti valgala.dbf“).

Survetegurid ja nende mõju leevendamiseks kavandatud meetmete esinemissagedus alamvesikondade veemajanduskavades on toodud alljärgnevas tabelis 11. Vastavalt surveteguritele on alamvesikondades kavandatud ka meetmed ja tegevused mõju leevendamiseks.

Tabel 12 Survetegurid ja nende mõju leevendamiseks kavandatud meetmete/tegevuste arv alamvesikondade veemajanduskavades

Survetegurid, millel on alamvesikondade veemajanduskavades meede	Surveteguri mõju leevendamiseks kavandatud meetmete/tegevuste arv AVKVMK-des
Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatuse)	26
Reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	20
Heitveelasud, reoveepuhastid	21
Kaevandustest ja karjäärdest vee ärajuhtimine (heide)	8
Üleujutused ja tulvavesi (sh sademevesi)	5
Kalakasvatused, sh veevõtt ja heide	4
Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond	4
Otseheide, immutamine	3
Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid)	18
Morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine)	18
Veekogude põhja muutmine (süvendamine, kaasamine, veehitiste rajamine)	3
Morfoloogilised kõrvalekalded (koprapaisud)	1
Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks	11
Maakuivendus/maaparandus	10
Kaevanduste ja karjäärdest veekõrvaldus/kuivendus	5
Merevee ja muu mõju põhjaveele	3
Kaevanduste ja karjäärdest veega täitumine	2
Veevõtt tööstuse tarvis (pinnavesi)	1
Lekked reostatud aladelt (jääkrestus)	10
Lekked jäätmete ladustuskohtadest (prügilad)	7
Lekked õlitööstuse infrastruktuuridest	2
Jäätmetest põhjustatud lekked (pilsivesi ja teised jäätmed sadamates)	1
Rekreatsioon	9
Harrastuskalastamine	5
Maakasutus linnades	4
Transpordist ning infrastruktuurist lähtuv reostus, reostusõnnetused	2

Hädavajalikuks osutuvad alamvesikondade veemajanduskavades esitatud veekogumiga otseselt seostamata nn üldmeetmed tugevdamiseks keskkonnaohtlike objektide olukorra ja keskkonnanõuete järgimise järelevalvet ja keskkonnalubade

väljaandmist. Samuti saab AVKVMK-dest esile tuua koolituste suure osakaalu põllumajanduse hajukoormust põhjustavate survetegurite leevendusmeetmena.

2.3 Survetegurite muutuste prognoos

Alamvesikondade meetmekavades vett mõjutavad olulised survetegurid on pärit järgmistest sektoritest: põllumajandus, maavarade kaevandamine, kütuse- ja elektrienergia tootmine ning reoveekäitlus.

Survetegurite muutuste arenguprognoside osas on aluseks olnud järgmised dokumendid: Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030 (EKS) ja Eesti Keskkonnategevuskava (EKT) aastateks 2007-2013; Eesti maaelu arengukava (MAK) 2007-2013, Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava (seni kinnitamata); Eesti Riiklik Arengukava Euroopa Liidu struktuurifondide kasutuselevõtuks 2004-2006(RAK); Riigi Eelarvestrateegia 2008-2011 jne (vaata tabel 6).

Koostatud prognoosi järgi survetegurite mõju veekeskkonnale valdavalt suureneb ja mistõttu seisundi säilimine või paranemine sõltub peamiselt kavandatud meetmete rakendamise edukusest.

Tabel 13 Alamvesikondade meetmekavades esitatud survetegurite muutuste prognoos

Surveteguri nimetus, millel on AVMK-des meede	Surveteguri mõju muutus
Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatust)	↑
Reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlastest	↓
Heitveelasud, reoveepuhastid	↓
Kaevandustest ja karjäärdest vee ärajuhtimine (heide)	↑
Üleujutused ja tulvavesi (sh sademevesi)	↑
Kalakasvatused, sh veevõtt ja heide	↑
Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond	↓
Otseheide, immutamine	↓
Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjärved, veevarustuse reservuaarid)	↑
Morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine)	↔
Veekogude põhja muutmine (süvendamine, kaasamine, vesiehitiste rajamine)	↑
Morfoloogilised kõrvalekalded (koprapaisud)	↔
Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks	↔
Maakuivendus/maaparandus	↔
Kaevanduste ja karjäärde veekõrvaldus (põlevkivi 20 milj)	↑
Merevee ja muu mõju põhjaveele	↔
Kaevanduste ja karjäärde veega täitumine	↑
Veevõtt tööstuse tarvis (pinnavesi)	↔
Lekked reostatud aladelt (jääkreostus)	↓
Lekked jäätmete ladustuskohtadest (prügilad)	↓
Lekked õlitööstuse infrastruktuuridest	↓
Jäätmetest põhjustatud lekked (pilsivesi ja teised jäätmed sadamates)	↓
Rekreatsioon	↑
Harrastuskalastamine	↔
Maakasutus linnades	↔
Transpordist ning infrastruktuurist lähtuv reostus, reostusõnnetu-	↔

sed	
-----	--

2.3.1 Survetegurite mõju muutuste prognoosi selgitused

Eesti veekogude ja põhjavee üldseisund jääb tervikuna heaks või kesiseks eestkätt looduslike kompenseerivate alade mõjul (Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030). See tõepärane prognoos ei välista veekogumi tasemel seisundi halvenemist.

Punktkoormusallikad

Heitveega seonduvad survetegurid: puhastite heitveelasud, sademeveelasud, kalakasvatused. Puhastite summaarne koormus veekogudele väheneb mõnevõrra, kaevandusvete oma suureneb (20 milj tonni põlevkivi aastatoodang), kalakasvatuste osa ilmselt suureneb. Alamvesikondade veemajanduskavades on seisundi klassi muutusi paremusele prognoositud vaid üksikud. Kuna puuduvad seisundipõhised seadusaktid, ei õnnestu kohati vältida isegi puhastite uuendamise tulemusel heite kogukoormuse suurenemist mõnel veekogumil. Heitvee kord ja keskkonnamõju hinnanud ei tööta piisavalt efektiivselt. Lähtuvalt vajadusest arvestada enam veekogude seisundit, on vee kaitse õigusaktide väljatöötamine ning täiustamine veealase tegevuse ühe põhisuunana esile toodud ka Eesti Keskkonnastrateegias aastani 2030.

Loomakasvatushooned: Kõik sõnnikuhoidlad, mis kuuluvad loomakasvatushoonete juurde, kus kasvatatakse üle 10 loomühiku loomi, peavad aastaks 2010 vastama veekaitsele nõuetele. Paljud loomakasvatustevõtteid on rekonstrueerimisel, seetõttu on sõnnikuhoidlate seisukord paranemas. Lisaks sõnnikuhoidlatele on loomakasvatushoonete reostusallikateks veel silohoidlad (rekonstrueerimise toetuskeem puudub), pesu- ja olmereoveed. Loomakasvatushoonete koormused on alamvesikondade veemajanduskavades hinnangulised, ülevaatlikke koormuse uuringuid viimastel aastakümnetel tehtud ei ole. Osa põhjavee punktkoormusest muutub hajukoormuseks pinnaveel, analüüsi vajab ka põlluhoidlate kasutamise olukord ja mõju. Suurfarmide lähem ümbrus ja sõnniku laotusala on ka tulevikus oluliseks põhja- ja pinnavee koormuse allikaks.

Reoainete pinnavette sattumise võimaluse hindamiseks analüüsiti lautade paiknemist veekogude suhtes. Selleks võrreldi 2006 a seisuga loomakasvatushoonete ja loomühikute paiknemist Eesti põhikaardil (M:20000) toodud veejuhtmete suhtes. Vaadeldi üle 10 LÜ loomakasvatushooneid, neid on 2268 (ühtekokku 353707 LÜ). Üle 10 LÜ suurusega loomakasvatushoonete paiknemise analüüsi tulemused on esitatud alljärgneval diagrammil nr 1, eraldi on näidatud suurte seafarmide osa. Analüüsi tulemus viitab, et lautadest otse pinnaveekogudesse sattuvate reoainete osatähtsus ei tohiks olla suur, kuid see ei välista üksikute veekogude löötkoormuse võimalust lautade sõnnikuhoidlatest.

Kalakasvatusega seonduv punktkoormus pole praegusel hetkel ilmselt kuigi oluline, tähtsus võib suureneda tulevikus.

Jääkreostuskollete ja jäätmeheidlatega seonduvad survetegurid. Jäätmetest on prognoositud prügilate keskkonnamõju ja „põlevkivijäätmete“ vähenemist (Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030). Hetkel tundub keskkonnastrateegias prognoositud põlevkivituha ja poolkoksi summaarse koguse vähenemine küsitav seo-

ses põlevkivi kaevandamise suurenemisega viimastel aastatel. Alamvesikondade veemajanduskavade järgi seisundi klassi muutusi pole ette näha, esile võib tuua vaid prognoosi Varbe peakraavi seisundi paranemisest halvast kesiseks, kui suudetakse vähendada Kohtla-Järve põlevkiviõlitööstuse ja poolkoksimate (sulgemine ja uus poolkoksiprügila) mõju. Võimalik on ka teiste jääkreostuse tõttu halvast seisundis veekogude seisundi mõningane paranemine, kuid enamasti ilma head seisundit saavutamata.

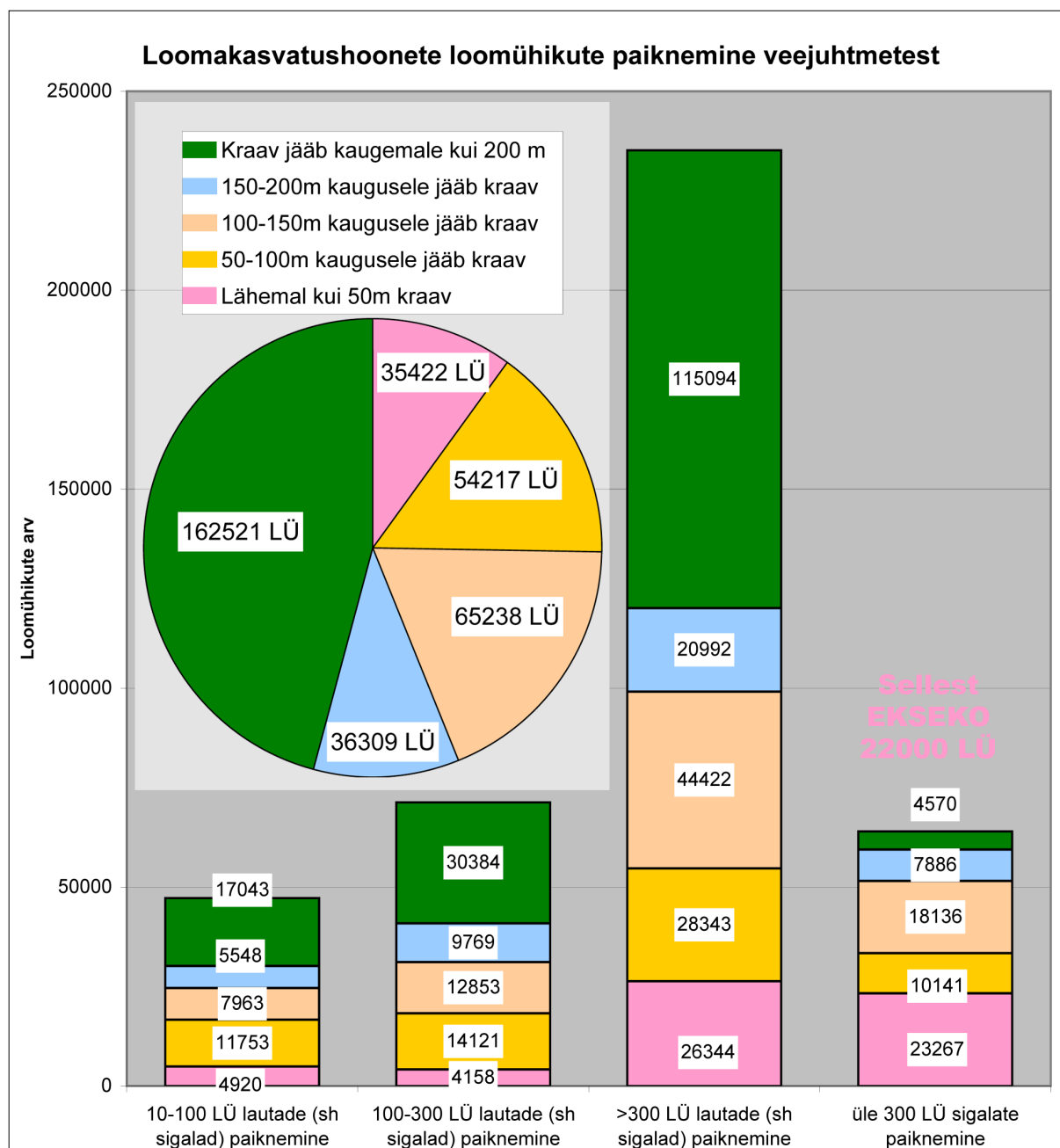


Diagramm 1 Loomakasvatushoonete loomühikute paiknemise kaugused veejuhtmetest

Hajukoormuse survegurid

Põllumajandus. Väheviljakate alade sööti jätmise ning tootmise intensiivistumine viljakatel aladel jätkub, survegurina kogumõju suureneb. Nitraatide sisalduste miinimumaeg põhjavees intensiivse põllumajandusega aladel on möödas ja täheldatav on väike kasvutendents, suureneb põhjavee taimekaitsevahenditega reostumise oht.

Kuna MAK-s sõnnikulaotustehnika toetusmeedet ei sisalda (sõnniku laotamine veekogude ja kuivenduskraavide äärsetel põldudel on kõige tõenäolisem pinna-vee reostuse põhjustaja kui hoidlad on korda tehtud), on põllumajanduse mõju puhul kõige optimistlikum prognoos, et meetmete rakendamise läbi jääb mõju

endiseks.

Arvestades põllumajanduslike toetuste nõrka seotust keskkonnanõuete täitmise-
ga ja toetuste paratamatut orienteeritust peamiselt tootmise intensiivistamisele,
ongi tõenäoline hoopis mõju suurenemine. Ka on toitainete koormus Läänemerele
tõusmas. Arvestades puhastite koormuse vähenemist tuleb see suurenemine
ilmselt hajukoormuse kasvust.

Ilmselt suureneb kalakasvatuse mõju. Maaparanduse mõju jääb praegusele ta-
semele kui rakendatakse keskkonناسäästlikke lahendusi maaparandusobjektide
rekonstrueerimisel ja rajamisel.

Linnastumise areng on kiirem kui nõuetekohaste kanalisatsiooni ja sademeveera-
jatiste valmimine. Kuna valmivad uued rajatised ja planeeringutes veekaitseas-
pektide parem arvestamine siiski mõju vähendavad, võib prognoosida kogumõju
mõju püsivust praegusel tasemel, välistatud pole veekogumi tasemel seisundi
halvenemine.

Metsamajandus võib mõjutada veekvaliteeti lageraiete ja lühiajaliselt sellele
järgneva taasmetsastamise ajal, kui suureneb setete ja toitainete ärakanne vee-
kogudesse. Metsamajanduse mõju veekeskkonnale on seotud ka metsakuiven-
dussüsteemide rekonstrueerimisega (peamiselt ehitusaegne mõju). Kogumõju
jääb endiseks, veeseisundi mõningased muutused johtuvalt metsamajandusest
on võimalikud vaid üksikutes veekogumites, eestkätt seni väga heas seisundis
pinnaveekogude seisundi halvenemises.

Transport. Transpordisektori kogumõju ilmselt ei suurene kui rakendatakse kõiki va-
jalikke ennetavaid ja kontrollmeetmeid. Siiski võib olulise survetegurina esile tuua,
et kasvab naftasaadustega reostumise risk. Veetranspordi ja veekogude puhke-
majandusliku kasutuse kasv viib täiendavale veekogude süvendamise ja sada-
maehitiste rajamise suurenemisele (toimub veekogude füüsiline muutmine). Seo-
ses naelkummide keelustamise reaalse võimalusega võib suurenedada jäätõrjeke-
mikaalide osa mõnedes veekogumites.

Veekogude füüsiline muutmine

Maaparandus, vesiehitus ja paisud. Keskkonناسäästlikult rekonstrueeritavate
maaparandusehitiste ja varem süvendatud maaparanduse eesvoolude loodusli-
ku taastumise läbi õnnestub leevendada negatiivseid ilminguid varasema ma-
paranduse käigus tugevalt muudetud veekogudes. Paisjärvede seisundi paran-
damine on kulukas ja korduv tegevus – seetõttu jäävad paisude mõjul muudetud
jõelõigud suures osas taastamata ja paisjärved puhastamata. Korrastatakse pais-
järved, mille kasutamiseks on suurem avalik huvi (veekogu kui maastikuelement,
supluskoht jne). Arvestades kavandatavate maaparandustööde ehitusaegset
täiendavat survet veekogudele pole oodata märkimisväärset summaarset surve-
teguri mõju vähenemist.

Põllumajandus (veekogude põhjade mudastamine). Põllumajanduse poolt põh-
justatav veekogude mudastumise olulisus pole Eestis lõplikult selge. Arvestades
saneerimistöodes setete puhastamise suurt osakaalu, võib mudastumine ja selle-

ga kaasnev veekogude sisekoormus osutada oluliseks surveteguriks. Veekogude äärde puhverribade rajamisega ja veekogude äärsete põllualade väiksema tootmisintensiivsuse propageerimise abil peaks hoolimata kasvavast põllumajandusest, surveteguri mõju jääma samaks kui praegu.

Transport, täitepinnase kaevandamine sadamate ehituseks, veeliiklusteede korrashoid. Uusi suuri sadamaid ilmselt juurde ei rajata, toimub olemasolevate arendamine ja rekonstrueerimine. Kasvab veeliiklusteede ja sadamate ning lautrikotade korrashoiuks tehtavate veekogude süvendamise maht. Arvestades sadamaehituste mõningat vähenemist, kuid teisalt veeteede (eestkätt mereteede) süvendamise suurenemist, jääb surveteguri kogumõju praegusele tasemele või veidi suureneb.

Veevõtt ja veejõu kasutamine

Olme- ja tööstusveevõtt (sh jahutusvesi elektrijaamades ja veevõtu tõkestusrajatised). Mõju ei suurene, toimuda võib piirkondade sisene veevõtu ümberjaotus.

Põllumajandus (niisutusvee võtt). Seoses kliimamuutustega ja EL põllumajandus- toetuste toel suureneb veevõtt niisutuseks, kuid selle mõju avaldub vaid üksikutes veekogumites sõltuvalt valitud veevõtu tehnilisest lahendusest. Pinnaveevõtu osas oleks eelistatud suurveeaegse vee akumulatsioon niisutuseks veekogust eraldi rajatud reservuaari (kaldaveehoidlasse), see on kallim lahendus, kuid väikseima mõjuga veekogule. Võimalikud on ka põhjaveel tuginevad kogumisbasseinidega lahendused.

Hüdroenergia kasutamine. Niiöelda „roheline energia“ nimel surve kunagiste ajalooliste tõkestusehitiste taastamiseks, uute rajamiseks ja hüdroenergia tootmise suurendamiseks kasvab.

Veekogude hüdroenergia vajalikkus ja saadava rohelise energia kasud/kahjud pole „rohelist energiat“ hõlmavates riiklikes dokumentides piisavalt analüüsitud. Ilmselt tehakse osadele energeetilistest paisudest kalapääsud. Kui kalapääsude rajamine oluliste kalajõgede paisudel teostub ja vee erikasutuslubadega õnnestub tagada vee-elustikule soodne voolurežiim, on loota surveteguri nõrgenemist.

Maavarade kaevandamine

Veevõtt, kaevanduste ja karjääride kuivendus. Põlevkivikaevanduspiirkonnas sõltub kogumõju eeskätt sellest, millises mahus (piirmahuks 15 milj või 20 milj. tonni) põlevkivi tulevikus kaevandatakse. Väiksema arvu puhul on tõenäoline summaarse mõju mõningane vähenemine, suurema arvu korral tuleb rakendada kindlasti hulk täiendavaid meetmeid, et hoida mõju kas või praegusel tasemel. Tõenäoline on Ojamaa kaevanduse avamine ja Viru kaevanduse osaline või täielik sulgemine ning Kose karjääri avamine (Aidu karjääri ilmselt ei suleta). Põlevkivikaevandamise piirmahu ca 20 milj. tonni puhul on võimalik ka Uus-Kiviõli kaevanduse avamine, mis tähendaks kaevandamise kuivendusvee koguse märgatavat suurenemist. Koos kaevandamise mahuga kasvuga võib suurened ka põlevkiviõli tootmisega kaasnev koormus veekogudele.

Turbakarjäärade kuivenduse mõju jääb praegusele tasemele, kuna turba kaevandamise maht on piiratud ja uusi karjääre pole võimalik avada ilma vastavate veekõrvalduse mõju vähendavate kaitsemeetmeteta.

Ehitusmaterjalide karjäärade kuivenduse mõju jääb praegusele tasemele, kuna uusi karjääre pole võimalik avada ilma vastavate veekõrvalduse mõju vähendavate kaitsemeetmeteta (töötavatel meetmetel pole).

Veeheide, töötavate ja suletud kaevanduste ja karjäärade väljavoolud põlevkivikaevanduspiirkonnas. Kogumõju sõltub eeskätt kaevanduste ja karjäärade kuivendusveest. Avatavate uute kaevanduste puhul toimivaid veekõrvalduse mõju leevendamismeetmeid pole praegusel hetkel teada. Kogumõju sõltub eeskätt sellest, kas põlevkivi kaevandamise piirmahuks kinnitatakse 15 milj või 20 milj. tonni.

Rakendada saab leevendusmeetmeid kaevandusvee keemilis-füüsikaliste näitajate mõju (heljum, PHT) osas pinnaveekogudele, kuid summaarne põlevkivi kaevandamiseks väljapumbatav veekogus tõenäoliselt ei vähene. Seega veeheite veekogus ei vähene, koormus võib väheneda.

Veekogude füüsikalised muutused, suletud kaevandused põhjaveel (nn „maa-alused järved“), uute veekogude teke ja olemasolevate kadumine, mudastumine kaevandusvee heite läbi.

Peale kaevandamise lõppu jääb osa veekogusid kaevandamiseelsesse seisundisse taastamata, tekivad uued tehisveekogud, sh suletud kaevanduste põhjavees tekkinud nn „maa-alused järved“. Kuna Viru kaevandus aastaks 2015 suletakse, suureneb joogiveeallikana kasutuskõlbmatu põhjavee ala. Suletavate ehitusmaterjalide ja turbakarjäärade senine sulgemispraktika pole veekeskonna suhtes alati parim, neis võivad moodustuda ennustamatu seisundiga tehisveekogud.

Mäetööde tulemusel väheneb suurtel aladel põhjavee kaitstus, mis suurendab põhjavee reostumisriski hooletuse ja õnnetusjuhtumite tagajärjel.

Alamvesikondade veemajanduskavades pinna- ja põhjaveele enim käsitlemist leidnud survetegurite mõju muutuste prognoos aastaks 2015 on esitatud alljärgnevas tabelis.

Tabel 14 Alamvesikondade veemajanduskavades enim käsitlemist leidnud pinna- ja põhjavee survetegurite mõju muutuste prognoos aastani 2015

Survetegur või survetegurite grupp	Pinna- vesi	Põhja- vesi
Heitveelasud	↓	
Heitveelasud otseheide, immutamine		↓
Kaevandustest ja karjäärdest vee ärajuhtimine (heide)	↑	↑
Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond	↓	↓
Reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	↓	↓
Hajukoormus põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus)	↑	↑

Hajukoormus e maakasutus linnades		↔
Veevõtt, ühisveevarustuse jaoks, tööstuse ja põllumajanduse tarvis	↔	↔
Kaevanduste ja karjäärade kuivendus	↑	↑
Kaevanduste ja karjäärade veega täitumine	↔	↑
Maakuivendus/maaparandus	↔	
Kalakasvatused veekogudes, sh veevõtt ja heide	↑	
Lekked reostatud aladelt, jääkreostus, jäätmete ladustuskoh- tadest (prügilad)	↓	↓
Transpordist ning infrastruktuurist lähtuv koormus, reostusõnne- tused, lekked õlitööstuse infrastruktuuridest	↔	↔
Vooluveekogude tõkestamine (hüdroenergeetika, paisjär- ved, veevarustuse reservuaarid).	↑	
Morfoloogilised kõrvalekalded (mudastumine, koprapaisud, ebasobiv kuju, madaldumine)	↔	
Veekogude põhja muutmine (süvendamine, kaevandamine, kaadamine)	↑	
Rekreatsioon	↔	
Kalapüük sh harrastuskalastamine	↔	
Üleujutused ja tulvavesi (sh sademevesi)	↑	
Merevee või muu vee mõju põhjaveele		↔

2.3.2 Veekogumite seisundi võimalikud muutused

Käesolevas aruandes arvestati survetegurite mõju prognoosil maismaa pinnaveekogumite seisundile järgmiste surveteguritega: heited, hajukoormus, kalade rändeteede avamine, linnastumise mõju, jääkreostuse ja jäätmete mõju. Koostatud muutuste (vaid veekogumid kus midagi võib muutuda) prognoosi tulemused veekogumite kaupa on esitatud alljärgnevas tabelis 15 ja illustratiivselt aruande lisas 5 joonistel 12-15. Ühtekokku võib prognoosi järgi seisund halvemaks või paremaks muutuda 199 pinnaveekogumis (lisa 2 Mapinfo andmetabel „Eesti valgalad“ veerg *seis_muut_prog2015*, kokku 235 pinnaveekogumit või selle osa).

Tabel 15 Maismaa pinnaveekogumid, millede seisund võib muutuda johtuvalt survetegurite mõju prognoosist

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
Ida-Eesti	Ilmatsalu jõgi	väga halb	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	103900_1
Ida-Eesti	Koreli oja	väga halb	Võib paraneda väga halvast halvaks puhastite koormuse vähenemise tõttu	100460_1
Ida-Eesti	Kose oja	halb	Võib paraneda halvast kesiseks puhastite koormuse vähendamise tõttu, kuid linnastumise mõju võib seda pidurdada	106700_1
Ida-Eesti	Käo-Kingsepa oja	halb	Võib paraneda halvast kesiseks puhastite koormuse vähendamise tõttu	103620_1
Ida-Eesti	Orajõgi	halb	Võib paraneda halvast kesiseks puhastite koormuse vähendamise tõttu	104880_2
Ida-Eesti	Pühajõgi	halb	Võib paraneda halvast kesiseks	106700_2
Ida-Eesti	Ahja jõgi	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund osutuda heaks, võib mõnevõrra paraneda puhastite koormuse vähenemise tõttu, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	104720_1
Ida-Eesti	Ahja jõgi	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund osutuda heaks	104720_2
Ida-Eesti	Ahja jõgi	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund osutuda heaks	104720_4
Ida-Eesti	Antsla	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund osutuda heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	100950_1
Ida-Eesti	Emajõgi	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	102360_2
Ida-Eesti	Jõku	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund osutuda heaks	101530_1
Ida-Eesti	Kohtla jõgi	kesine	Võib paraneda kuid veeklass ei muutu	106820_1
Ida-Eesti	Kullavere jõgi	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund osutuda heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	105260_1
Ida-Eesti	Lambahanna	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund osutuda heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	101000_1
Ida-Eesti	Loobu jõgi	kesine	Kalade rändeteede avamisel võib seisund	107790_1

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
			osutada heaks	
Ida-Eesti	Loobu jõgi	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	107790_2
Ida-Eesti	Mudajõgi	kesine	Tugevalt muudetut veekogumi seisund ei parane	104340_1
Ida-Eesti	Nõo oja	kesine	Võib paraneda puhastite koormuse vähendamise tõttu kui suudetakse vältida ka põllumajandusliku hajukoormuse kasvu	103830_1
Ida-Eesti	Pangodi Järv	kesine	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	210060_1
Ida-Eesti	Pedeli	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	101210_3
Ida-Eesti	Pedja jõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	102370_2
Ida-Eesti	Pedja jõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	102370_4
Ida-Eesti	Peri oja	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	104920_1
Ida-Eesti	Piusa jõgi	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	100020_2
Ida-Eesti	Porijõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	104440_1
Ida-Eesti	Põltsamaa jõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	103000_1
Ida-Eesti	Põltsamaa jõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	103000_2
Ida-Eesti	Põltsamaa jõgi	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	103000_3
Ida-Eesti	Rõhu oja	kesine	Tugevalt muudetut veekogumi seisund ei parane	103870_1
Ida-Eesti	Soitsjärv	kesine	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	206520_1
Ida-Eesti	Sõmeru jõgi	kesine	Võib paraneda puhastite koormuse vähendamise tõttu kui suudetakse vältida ka põllumajandusliku hajukoormuse kasvu	107560_1
Ida-Eesti	Tarvastu	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	101650_1
Ida-Eesti	Tänassilma	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	101800_1
Ida-Eesti	Verilaske	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	101930_1
Ida-Eesti	Visula	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	100920_1
Ida-Eesti	Võhandu jõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	100300_3
Ida-Eesti	Võhandu jõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	100300_4

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
			osutada heaks	
Ida-Eesti	Väike Emajõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	100820_1
Ida-Eesti	Väike Emajõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	100820_2
Ida-Eesti	Väike Emajõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	100820_3
Ida-Eesti	Õhne	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	101370_1
Ida-Eesti	Õhne	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	101370_2
Ida-Eesti	Õhne	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	101370_3
Ida-Eesti	Äрма	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	101830_1
Ida-Eesti	Amme jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104090_2
Ida-Eesti	Amme jõgi	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	104090_1
Ida-Eesti	Belka jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	100220_1
Ida-Eesti	Edru pkr	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103080_1
Ida-Eesti	Hammaste oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104610_1
Ida-Eesti	Illi oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103760_1
Ida-Eesti	Karioja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103850_1
Ida-Eesti	Kavilda jõgi	hea	Võib mõnevõrra paraneda puhastite koormuse vähenemise tõttu kui suudetakse vältida ka põllumajandusliku hajukoormuse kasvu	103620_2
Ida-Eesti	Keeri oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103860_1
Ida-Eesti	Kitseoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104590_1
Ida-Eesti	Kivioja	hea	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	100020_1
Ida-Eesti	Koke	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	102290_1
Ida-Eesti	Kudruküla oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	106590_1
Ida-Eesti	Kõlaoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104120_1
Ida-Eesti	Loko oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104940_1
Ida-Eesti	Lubjaoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104290_1

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
Ida-Eesti	Mõra jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104570_1
Ida-Eesti	Mõra oja	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	102510_1
Ida-Eesti	Naha oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	100750_1
Ida-Eesti	Nava oja	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	104150_1
Ida-Eesti	Nõmme jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103020_1
Ida-Eesti	Oostriku jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103210_1
Ida-Eesti	Porijõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104440_2
Ida-Eesti	Preedi jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103150_1
Ida-Eesti	Preedi oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104280_1
Ida-Eesti	Pulga oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	103780_1
Ida-Eesti	Purtse jõgi	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	106820_2
Ida-Eesti	Rautina	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	101230_1
Ida-Eesti	Rõngu	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	102150_1
Ida-Eesti	Sõreda oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	107150_1
Ida-Eesti	Tatra jõgi	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	104550_1
Ida-Eesti	Torila oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	105220_1
Ida-Eesti	Tuderna oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	100150_1
Ida-Eesti	Tuplevo jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	100210_1
Ida-Eesti	Tännassilma oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104910_1
Ida-Eesti	Udria oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	106610_1
Ida-Eesti	Uhmardu jõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	105420_1
Ida-Eesti	Vara oja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	104250_1
Ida-Eesti	Võika oja	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	103810_1
Ida-Eesti	Löödla järv	väga hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	212410_1
Ida-Eesti	Saadjärv	väga hea	Halveneda võib väga heast heaks põl-	206530_1

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
			lumajandusliku hajukoormuse kasvades	
Ida-Eesti	Kunda jõgi	määramata	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	107290_1
Ida-Eesti	Mädajärve	määramata	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	102190_1
Ida-Eesti	Vedu pkr	määramata	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	104300_1
Ida-Eesti	Vohnja pkr	määramata	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	107860_1
Koiva	Kolga	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115840_1
Koiva	Kolga	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115840_2
Koiva	Pähni	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115820_1
Koiva	Pärlijõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115570_3
Koiva	Pärlijõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115570_4
Koiva	Pärlijõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115570_2
Koiva	Tsooru	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	115660_2
Koiva	Ahelo	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	115740_3
Koiva	Raudoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	115860_1
Lääne-Eesti	Kroodi	väga halb	Võib paraneda väga halvast halvaks	108910_1
Lääne-Eesti	Pääsküla	väga halb	Võib paraneda halvast kesiseks jääkreostuse mõju ja ohu kadumisel	109550_1
Lääne-Eesti	Harku Järv	halb	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	200130_1
Lääne-Eesti	Järve	halb	Võib paraneda halvast kesiseks puhastite koormuse vähendamise tõttu	109450_1
Lääne-Eesti	Keila	halb	Võib paraneda halvast kesiseks puhastite koormuse vähendamise tõttu	109610_2
Lääne-Eesti	Allikaoja	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	108510_1
Lääne-Eesti	Are	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	114960_2
Lääne-Eesti	Are	kesine	Võib mõnevõrra paraneda puhastite koormuse vähenemise tõttu	114960_1
Lääne-Eesti	Arumetsa	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115160_2
Lääne-Eesti	Everti	kesine	Võib paraneda jääkreostuse mõju ja ohu kadumisel	113960_1
Lääne-Eesti	Halliste	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks, kuid linnastumise mõju	113600_1

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
			kasv võib seda pidurdada	
Lääne-Eesti	Humalaste	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	114640_1
Lääne-Eesti	Jaska	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	113360_1
Lääne-Eesti	Jägala	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	108350_5
Lääne-Eesti	Jägala	kesine	Võib paraneda puhastite koormuse vähendamise tõttu	108350_3
Lääne-Eesti	Kabli	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	115200_2
Lääne-Eesti	Kasari	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	110700_2
Lääne-Eesti	Kasari	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	110700_3
Lääne-Eesti	Kuusiku	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks, võib mõnevõrra paraneda puhastite koormuse vähenemise tõttu, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	111060_2
Lääne-Eesti	Kõpu	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114090_3
Lääne-Eesti	Kärla	kesine	Võib mõnevõrra paraneda puhastite koormuse vähenemise tõttu	116540_1
Lääne-Eesti	Lemmjõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	114310_1
Lääne-Eesti	Liivi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	111660_1
Lääne-Eesti	Liivi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks	111660_2
Lääne-Eesti	Lokuta	kesine	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	112810_2
Lääne-Eesti	Maadevahe	kesine	Võib paraneda jääkreostuse mõju ja ohu kadumisel	117330_2
Lääne-Eesti	Pirita	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel, võib mõnevõrra paraneda puhastite koormuse vähenemise tõttu	108920_4
Lääne-Eesti	Pirita	kesine	Võib paraneda puhastite koormuse vähendamise tõttu	108920_2
Lääne-Eesti	Prandi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutada heaks, kuid linnastumise mõju kasv võib seda pidurdada	112570_3
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel, kuid linnastumise mõju võib seda pidurdada	112350_4
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel, võib mõnevõrra paraneda puhastite koormuse vähenemise tõttu	112350_6

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	112350_10
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	112350_8
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	112350_11
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	112350_3
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	112350_5
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	112350_7
Lääne-Eesti	Pärnu	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	112350_9
Lääne-Eesti	Rannamets	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	115080_1
Lääne-Eesti	Raudna	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	113910_1
Lääne-Eesti	Sooba	kesine	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	113980_1
Lääne-Eesti	Suuroja	kesine	Võib paraneda puhastite koormuse vähendamise tõttu	114500_1
Lääne-Eesti	Sääsküla	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	108420_1
Lääne-Eesti	Taebla	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	110470_3
Lääne-Eesti	Uueveski	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	113920_2
Lääne-Eesti	Valgejõgi	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	107920_2
Lääne-Eesti	Vasalemma	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	109920_2
Lääne-Eesti	Vasalemma	kesine	Kindlasti hea seisund kalade rändetee avamisel	109920_3
Lääne-Eesti	Vastemõisa	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks, kuid põllumajanduse mõju kasv võib seda pidurdada	114070_1
Lääne-Eesti	Vidva	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	114150_1
Lääne-Eesti	Vigala	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	111040_1
Lääne-Eesti	Vigala	kesine	Kalade rändetee avamisel võib seisund osutuda heaks	111040_2
Lääne-Eesti	Viljandi	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	208280_1
Lääne-Eesti	Vändra	kesine	Halveneda võib põllumajandusliku ha-	113070_2

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
			jukoormuse mõju kasvades	
Lääne-Eesti	Ülemiste Järv	kesine	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	200590_1
Lääne-Eesti	Angoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	115050_1
Lääne-Eesti	Anija	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	108770_1
Lääne-Eesti	Aruküla	hea	Halveneda võib põllumajandusliku ha-jukoormuse mõju kasvades	112860_1
Lääne-Eesti	Arumäe	hea	Halveneda võib põllumajandusliku ha-jukoormuse mõju kasvades	114050_1
Lääne-Eesti	Audru	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	112200_3
Lääne-Eesti	Audru	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	112200_4
Lääne-Eesti	Esna	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	112410_1
Lääne-Eesti	Esna	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	112410_2
Lääne-Eesti	Hanila	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	111910_1
Lääne-Eesti	Jänijõgi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	108500_1
Lääne-Eesti	Kabli	hea	Halveneda võib põllumajandusliku ha-jukoormuse mõju kasvades	114790_3
Lääne-Eesti	Kutsiku	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113610_1
Lääne-Eesti	Kuustle	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113650_1
Lääne-Eesti	Käru alamjooks	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	112900_4
Lääne-Eesti	Madissaar	hea	Halveneda võib põllumajandusliku ha-jukoormuse mõju kasvades	112780_1
Lääne-Eesti	Muraka	hea	Halveneda võib põllumajandusliku ha-jukoormuse mõju kasvades	114450_1
Lääne-Eesti	Naelaoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113370_1
Lääne-Eesti	Navesti	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113160_6
Lääne-Eesti	Navesti	hea	Halveneda võib põllumajandusliku ha-jukoormuse mõju kasvades	113160_5
Lääne-Eesti	Neeva	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	112590_1
Lääne-Eesti	Nenu	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	117240_1
Lääne-Eesti	Ojapere	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114260_1
Lääne-Eesti	Piistaoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114440_1

Vesikond	Nimi	Seisund	Seisundi muutuse prognoos	Kood
Lääne-Eesti	Piistaoja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114440_2
Lääne-Eesti	Piistaoja	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	114440_3
Lääne-Eesti	Pornuse	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113620_1
Lääne-Eesti	Prandi	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	112570_2
Lääne-Eesti	Päduste	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt linnastumise mõju suuremisest	116450_3
Lääne-Eesti	Pöögle	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113630_1
Lääne-Eesti	Rannamõis	hea	Halveneda võib põllumajandusliku hajukoormuse mõju kasvades	110610_2
Lääne-Eesti	Reiu	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114540_4
Lääne-Eesti	Reiu	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114540_5
Lääne-Eesti	Reiu	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114540_6
Lääne-Eesti	Ribasoo	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113050_2
Lääne-Eesti	Rõõsa	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114030_1
Lääne-Eesti	Räpu	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113250_1
Lääne-Eesti	Sauga	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	114870_4
Lääne-Eesti	Tikuti	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113660_1
Lääne-Eesti	Vihtra	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113060_1
Lääne-Eesti	Vodja	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	112380_1
Lääne-Eesti	Võiba	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	109790_1
Lääne-Eesti	Võini	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113040_1
Lääne-Eesti	Vändra	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113070_3
Lääne-Eesti	Ängi	hea	Halvenemise mõningane oht johtuvalt põllumajanduse mõju kasvamisest	113420_1

Arvestades peamiste vee seisundit mõjutavate survetegurite gruppide (heitveelasud, veekogude tõkestatus, jääkreostus, põllumajandus ja linnastumine) arenguprognose, tehti veekogu seisundi muutuse prognoos lähtudes järgmistest kriteeriumitest:

Põllumajandus: valgala on põllumajandustegevuseks sobivat lageala vähemalt ca 50% valgala pindalast (1:50000 kaardi põhjal), sel juhul on või-

malik põllumajanduse mõju kasv, mis võib kajastuda veekogu seisundi muutuses.

Linnastumine: valgalal peab olema tiheasustusala vähemalt ca 25% valgala pindalast, sel juhul on võimalik linnastumise mõju kasv, mis võib kajastuda veekogu seisundi muutuses.

Jääkreostus: jääkreostusest mõjutatud veekogude Kroodi, Purtse jõekogumi (täpsemalt Erra ja Kohtla), Pääsküla, Maadevahe, Everti oja puhul on võimalik seisundi mõningane paranemine, kuid head seisundit enamasti ei saavutata, parimal juhul saavutatakse kesine seisund. Maadevahe ja Everti puhul on küsimus eelkõige jääkreostuskollete (kunagised Maadevahe ja Holstre-Nõmme asfaltbetoonitehased) ohutustamises (seisund hinnati alamvesikonnas kesiseks, kuna oli teada veekogu varasemad reostumisjuhtumid mainitud jääkreostuskolletest).

Veekogude tõkestatus: 21 veekogumi puhul on alamvesikondade veemajanduskavade andmetel selge, et kalade rändetee avamisel osutub veekogumi seisund heaks või koguni väga heaks (mittehea seisundi põhjuseks on vaid rändetee tõkestatus).

2.4 Survetegurite mõju stsenaariumid

2.4.1 Survetegurite mõju muutuste stsenaariumite alustingimused

Stsenaariumite ja prognooside alustingimused on üldistatult käsitletud erinevates strateegiates, arengukavades ja tegevuskavades. Survetegurite arengu prognoosides on arvestatud veeseisundile oluliste sektorite arenguprognoose, samuti keskkonna-, majandus- ja sotsiaalpoliitikat, seetõttu täiendavaid prognoose pole peetud vajalikuks koostada. Peamiselt on kõigi prognooside arengul määravaks Eesti Keskkonnategevuskava ja Riigi Eelarvestrateegia elluviimine ning erinevate valdkondade ja sektorite arengukavade elluviimine ja sealsete tegevuste elluviimise järjekord.

Enim mõjutab stsenaariumite elluviimise prognoose veekeskkonna seisundit vett koormavate ja mõjutavate tegevuste elluviimine, seda tegevust ohjavete keskkonnapiirangute rakendamine (sh seisundipõhised seadusaktid) ja nõuetest kinnipidamiseks loodud kontrollisüsteemi toimimine, samuti horisontaalne koostöö erinevate sektorite ja huvigruppide vahel.

Vett koormavate ja mõjutavate tegevuste leevendusmeetmete elluviimise osas on peamisteks eelduseks, et heitveepuhastite korrastamine õnnestub (puhastite heitvee koormus väheneb) ja põllumajandus kasvab (hajukoormus suureneb) ning põlevkivi tootmine kasvab 20 miljoni tonnini aastas.

Keskkonnakaitse valdkonnas saavad lähiaastatel eelistuse ilmselt tegevused, millede täitmatajätmise korral kaasnevad EL kiired sanktsioonid (reoveepuhastamise, joogivee ja jäätmete projektid, nitraaditundliku alaga seonduv).

Vee raamdirektiivi üldnõuete täitmise vajakajäämiste võimalikest sanktsioonidest kogemusi seni pole, mistõttu võib karta väiksemat tähelepanu näiteks jääkreostuse ja kalade rändeteede osas, kuigi viimane tegevus annaks enim hea seisundiga veekogumeid aastaks 2015.

Alamvesikondade veemajanduskavades käsitletud survetegurite muutuste stsenaariumid koos selgitustega on esitatud alljärgnevas tabelis 16.

Tabel 16 Survetegurite muutuste arengustsenaariumite võrdlus

Survetegur	Pessimistlik stsenaarium	Tavastsenaarium	Optimistlik stsenaarium
Põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatus)	Orgaaniliste ja mineraalväetiste ning taimekaitsevahendite kasutus kasvab nii kogusummas kui pindalaühiku kohta ja intensiivselt haritav maa suureneb, saagikus pole proportsioonis antavate toitainetega. Mineraalväetiste ja orgaaniliste väetiste kasutus pole põldudel tasakaalus, sõnnikut ei suudeta nõuetekohaselt laotada, loomakasvatus kontsentreerub, suureneb koormus suurfarmide ümber.	Orgaaniliste ja mineraalväetiste ning taimekaitsevahendite kasutus kasvab nii kogusummas kui pindalaühiku kohta kuid intensiivselt haritav maa ei suurene, saagikus on enam vähem proportsioonis antavate toitainetega. Mineraalväetiste ja orgaaniliste väetiste kasutus pole põldudel tasakaalus, sõnnikut ei suudeta nõuetekohaselt laotada, loomakasvatus kontsentreerub, suureneb koormus suurfarmide ümber.	Orgaaniliste ja mineraalväetiste ning taimekaitsevahendite kasutus kasvab nii kogusummas kui pindalaühiku kohta kuid intensiivselt haritav maa ei suurene, saagikus on proportsioonis antavate toitainetega. Mineraalväetiste ja orgaaniliste väetiste kasutus põldudel on tasakaalus. Loomakasvatus kontsentreerub, suureneb koormus suurfarmide ümber
Reoained lautadest, silo- ja sõnnikuhoidlatest	Olemasolevate ja uute rajatavate tootmishoonete ja hoidlate keskkonnaseisundit ei suudeta kontrollida ja nõuetekohasust tagada, lisanduv tootmine suurendab reostuskoormust.	Suudetakse kontrollida ja tagada uute rajatavate või rekonstrueeritavate tootmishoonete ja hoidlate nõuetekohane keskkonnaseisund ja loomakasvatuse areng võimaldab vanade nõuetele mittevastavate tootmishoonete sulgemise. Lisanduv tootmine toimub vaid uutes ja rekonstrueeritud tootmiskompleksides mistõttu väheneb ka reostuskoormus.	Suudetakse kontrollida ja tagada uute rajatavate ja kõigi vanade rekonstrueeritavate tootmishoonete ja hoidlate nõuetekohane keskkonnaseisund. Tootmine toimub vaid nõuetekohastes tootmiskompleksides vähendab reostuskoormust.
Heitveelasud, reoveepuhastid	Täidetakse asulareovee direktiivi vältimatuid nõudeid. Esineb suur mahajäämus nii direktiivi nõuete täitmisel kui uute arenduspiirkondade kanalisatsiooni ja sademeveelahenduste rajamisel. Veekeskkonna seisundit koormuste lisamisel arvesse ei võeta, kuna vastav seadusandlus puudub.	Täidetakse asulareovee direktiivi vältimatuid nõudeid. Esineb mõningane mahajäämus direktiivi nõuete täitmisel, uute arenduspiirkondade kanalisatsiooni ja sademeveelahenduste rajamine suudetakse piisavas mahus tagada vastavate nõuetega. Veekeskkonna seisundit koormuste lisamisel arvesse ei võeta, kuna vastav seadusandlus kas puudub või ei toimi.	Täidetakse asulareovee direktiivi vältimatuid nõudeid. Mahajäämust direktiivi nõuete täitmisel pole, uute arenduspiirkondade kanalisatsiooni ja sademeveelahenduste rajamine piisavas mahus suudetakse vastavate nõuetega tagada. Koormuste lisamisel arvestatakse vastavalt seadusandlusele suubla seisundit.
Kaevandustest ja karjääridest vee ärajuhtimine (heitvee)	Veeheide põlevkivi-, pae- ja turbakarjääridest suureneb ja veekeskkonna seisundit koormuste lisamisel arvesse ei võeta kuna	Veeheide põlevkivi-, pae- ja turbakarjääridest suureneb. Veekeskkonna seisundit koormuste lisamisel arvesse ei võeta kuna vastav sea-	Veeheide põlevkivi-, pae- ja turbakarjääridest realselt ei suurene. Koormuste lisamisel arvestatakse vastavalt seadus-

Survetegur	Pessimistlik stsenaarium	Tavastsenaarium	Optimistlik stsenaarium
de)	vastav seadusandlus puudub. Koormused karjääride ja kaevanduste heitveelaskudes vastavad heitvee nõuetele.	dusandlus kas puudub või ei toimi. Koormused karjääride ja kaevanduste heitveelaskudes vastavad heitvee nõuetele, rakendatakse täiendavaid lisameetmeid koormuste vähendamiseks karjääride ja kaevanduste heitveelaskudes.	andlusele suubla seisundit. Rakendatakse täiendavaid meetmeid koormuste vähendamiseks olemasolevate ning planeeritavate karjääride ja kaevanduste heitveelaskudes vastavalt suubla seisundile.
Üleujutused ja tulvavesi (sh sademevesi)	Esineb suur mahajäämus uute arenduspiirkondade ja sademeveelahenduste rajamisel, arenduspiirkondade rajamisel ei arvestata sademevee ärajuhtimise võimaluste ja üleujutusohuga. Rakendatakse vaid minimaalselt meetmeid üleujutusohu all kannatavate aladel.	Uute arenduspiirkondade kanalisatsiooni ja sademeveelahenduste rajamine suudetakse piisavas mahus tagada vastavate nõuetega, sh arvestatakse mõningal määral sademevee ärajuhtimise võimaluste ja üleujutusohuga uute arenduspiirkondade rajamisel minimaalselt meetmeid üleujutusohu all kannatavate aladel.	Uute arenduspiirkondade kanalisatsiooni ja sademeveelahenduste rajamine suudetakse piisavas mahus tagada vastavate nõuetega, sh arvestatakse sademevee ärajuhtimise võimaluste ja üleujutusohuga uute arenduspiirkondade rajamisel. Rakendatakse vajalikud meetmed üleujutusohu all kannatavatel aladel.
Kalakasvatused, sh veevõtt ja heide	Kalakasvatuste arv suureneb. Veekeskkonna seisundit koormuste lisamisel arvesse ei võeta, kuna vastav seadusandlus puudub.	Kalakasvatuste arv suureneb. Veekeskkonna seisundit koormuste lisamisel arvesse ei võeta kuna vastav seadusandlus kas puudub või ei toimi.	Kalakasvatuste arv suureneb. Koormuste lisamisel ja kalakasvatuste paiknemisel arvestatakse vastavalt seadusandlusele suubla seisundit.
Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkond	Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkonna arv kasvab seoses linnastumise ja mahajäämusega rajada uutes arenduspiirkondades (reoveekogumisaladel) nõuetekohane kanalisatsioonisüsteem. Üksikmajapidamistes rakendatakse kontrollimatult kohtsüsteeme, johtuvalt kanalisatsioonisüsteemide puudumisest ja teenuse kõrgest hinnast. Purgimist ei suudeta kontrollida.	Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkonna arv väheneb seoses linnastumise ja reoveekogumisaladel rajatavate kanalisatsioonisüsteemide ehitusega. Üksikmajapidamistes rakendatakse kohtpuhastussüsteeme.	Kogumissüsteemidega ühendamata elanikkonna arv väheneb seoses linnastumise ja reoveekogumisaladel rajatavate kanalisatsioonisüsteemide ehitusega. Üksikmajapidamistes rakendatakse kohtpuhastussüsteeme ja kuivkäimlaid.
Otseheide, immutamine	Üksikmajapidamistes rakendatakse palju immutussüsteeme kuna reoveekogumisaladel paiknevates arenduspiirkondades (reoveekogumisaladel) valitseb mahajäämus nõuetekohase kanalisatsioonisüsteemi ra-	Üksikmajapidamistes rakendatakse immutussüsteeme vaid väljaspool reoveekogumisaladid. Pinnavee äravooluta karstivalgaladel Pandivere kõrgustikul otselaskude arv ei suurene, tagatakse piisav puhastus, vajadusel	Üksikmajapidamistes rakendatakse immutussüsteeme vaid väljaspool reoveekogumisaladid. Pinnavee äravooluta karstivalgaladel Pandivere kõrgustikul otselaskude arv ei suurene kuna vajadusel eelis-

Survetegur	Pessimistlik stsenaarium	Tavastsenaarium	Optimistlik stsenaarium
	jamisel. Pinnavee äravooluta karstivalgaladel Pandivere kõrgustikul suureneb otselaskude arv kui odavam lahendus heitvee juhtimiseks. Purgimist ei suudeta kontrollida.	eelistatakse rajada trasse pinnaveekogudeni.	tatakse rajada trasse pinnaveekogudeni. Rakendatakse täiendavaid meetmeid olemasolevatest otselaskude kontrolliks ja koormuste vähendamiseks.
Vooluveekogude tõkestamine (hüdro-energeetika, paisjärv, veevarustuse reservuaarid)	Nn „roheline energia“ nimel taastatakse osaliselt säilinud olemasolevad ja rajatakse uusi tõkestusehitisi kõigis energiatootmiseks sobivates kohtades, lisaks tõkestatakse veekogusid niisutusveehoidlate rajamise läbi, kalapääse ei rajata.	Nn „roheline energia“ nimel taastatakse olemasolevad tõkestusehitised, lisaks tõkestatakse veekogusid niisutusveehoidlate rajamise läbi, kalapääsude tulemuslikkust ei kontrollita.	Nn „roheline energia“ nimel uusi tõkestusehitisi ei rajata, olemasolevatele rajatakse toimivad kalapääsud, vajadusel likvideeritakse olemasolev tõkestusehitis, kui selle peamiseks eemärgiks on vaid hüdroenergia saamine. Põllumajanduse tarvis niisutusvee saamiseks kasutatakse kaldaveehoidlaid.
Morfoloogilised kõrvalekalded (ebasobiv kuju, madaldumine, mudastumine)	Veekogude mudastumine tugevneb seoses põllumajanduse kiire arenguga veekogude ja veejuhtmete ääres. Uued ja olemasolevad tõkestusehitised põhjustavad mudastunud madalate paisjärvede teket. Mudastumise aeglustamiseks meetmeid ei rakendata.	Olemasolevate tõkestusehitiste põhjustatud mudastunud madalate paisjärvede korrastamine pole piisav. Mudastumise aeglustamiseks meetmeid ei rakendata, probleemi uuritakse.	Vajadusel likvideeritakse olemasolev tõkestusehitis, kui selle taga moodustunud veekogu peamiseks eemärgiks on vaid hüdroenergia saamine. Säilitatavate paisjärvede korrastamine on piisav. Mudastumise aeglustamiseks rakendatakse perspektiivseks loetud veekogumitel vastavaid leevendusmeetmeid.
Veekogude põhjamuutmine (süvendamine, kaasamine, vesiehitiste rajamine)	Sadamate rajamine ja veeteede süvendamine, samuti täitepinnase ja ehitusmaterjalide võtt veekogude põhjast kasvab märgatavalt.	Uute sadamate rajamine on pidurdunud, kasvab veeteede süvendamine ning ehitusmaterjalide võtt veekogude põhjast.	Uute sadamate rajamine on peatunud, suureneb veeteede süvendamine.
Koprapaisud	Kobraste arvukust ei reguleerita, koprapaise kõrvaldatakse riigi poolt hooldatavate eesvoolude korrastamise käigus ja vajadusel ka omavalitsuste taotluste alusel, kobraste arvukusest johtuvalt koprapaisude mõju kasvab kiiremini kui jõutakse leevendavaid	Kobraste arvukus on reguleeritud, koprapaise kõrvaldatakse riigi poolt hooldatavate eesvoolude korrastamise käigus ja vajadusel ka omavalitsuste taotluste alusel.	Kobraste arvukus on reguleeritud, koprapaise kõrvaldatakse riigi poolt hooldatavate eesvoolude korrastamise käigus ja vajadusel ka omavalitsuste taotluste alusel.

Survetegur	Pessimistlik stsenaarium	Tavaststsenaarium	Optimistlik stsenaarium
	meetmeid rakendada.		
Veevõtt ühisveevarustuse, tööstuse ja põllumajanduse jaoks	Veevõtt ühisveevarustuse tarvis püsib sama ja tööstuse ja põllumajanduse tarvis suureneb (niisutusvesi).	Veevõtt ühisveevarustuse ja tööstuse vajaduseks püsib sama või kahaneb, põllumajanduse tarvis suureneb, niisutusvee saamiseks kaldaveehoidlaid nende suure maksumuse tõttu ei rajata.	Veevõtt ühisveevarustuse ja tööstuse vajaduseks kahaneb, põllumajanduse tarvis suureneb, niisutusvee saamiseks kasutatakse kaldaveehoidlaid.
Maakuivendus/maaparandus	Maakuivendus veekogude äärsetes arenduspiirkondades suureneb nende alade eelisarendamise tõttu, suureneb ka liigniiskuse tõttu tiheasustuspiirkondades seni täisehitamata alade kuivendamine. Põllumajanduses ja metsanduses rekonstrueeritakse kunagised maaparandusehitised.	Maakuivendus veekogude äärsetes arenduspiirkondades veidi suureneb nende alade eelisarendamise tõttu, veidi suureneb ka liigniiskuse tõttu tiheasustuspiirkondades seni täisehitamata alade kuivendamine. Põllumajanduses ja metsanduses rekonstrueeritakse vaid osa maaparandusehitisi rakendades keskkonnasäästlikku maaparandust. Vanade maaparandusehitiste ja kasutamata põllumaade metsastamine on pigem erand kui reegel.	Maakuivendus veekogude äärsetes arenduspiirkondades veidi suureneb nende alade eelisarendamise tõttu, veidi suureneb ka liigniiskuse tõttu tiheasustuspiirkondades seni täisehitamata alade kuivendamine. Põllumajanduses ja metsanduses rekonstrueeritakse maaparandusehitised rakendades keskkonnasäästlikku maaparandust. Vanade maaparandusehitiste ja kasutamata põllumaade metsastamine on pigem erand kui reegel.
Kaevanduste ja karjääride veekõrvaldus (20 milj)	Veekõrvaldus suureneb seoses kaevanduste ning karjääride laienemisega ja uute avamisega (põlevkivi kaevandusmaht 20 milj. tonni aastas). Rakendatavad kaevandamisega veekõrvaldamise mõju vähendamismeetmed ei suuda kompenseerida kaevandamise laienemisest tingitud suurenevat veekõrvaldust.	Veekõrvaldus suureneb seoses kaevanduste ning karjääride laienemisega ja uute avamisega (põlevkivi kaevandusmaht ajuti kuni 20 milj. tonni aastas, avatakse üksnes Ojamaa kaevandus). Rakendatavad kaevandamisega veekõrvaldamise mõju vähendamismeetmed ei suuda kompenseerida kaevandamise laienemisest tingitud suurenevat veekõrvaldust. Läbitöötatud alade sulgemine lükkub edasi	Veekõrvaldus püsib sama, ka Uus-Kiviõli kaevandust ei avata (põlevkivi kaevandusmaht väheneb kuni 15 milj. tonnini aastas). Rakendatavad kaevandamisega veekõrvaldamise mõju vähendamismeetmed suudavad kompenseerida kaevandamisalade laienemisest tingitud lisajuurdevoolu, veekõrvaldust töötavates karjäärides aitab vähendada ka läbitöötatud alade kiirem sulgemine.
Merevee ja muu mõju põhjaveele	Kambriumi-Vendi põhjavee kasutus suureneb mereäärsetel aladel ja ka mujal kus selle veekihi põhjavesi osutub majanduslikult ökonoomseimaks joogiveeallikaks. Vett ei puhastata ülemäärasesst radionukliidide si-	Kambriumi-Vendi põhjavee kasutus suureneb kohati vaid mereäärsetel aladel. Vett puhastatakse uutes rajatavates veehaaretes ülemäärasesst radionukliidide sisaldusest, mistõttu kõrge hind piirab veekasutust ja summaarne	Kambriumi-Vendi põhjavee kasutus suureneb vaid kohati mereäärsetel aladel kus selle kihi põhjavesi osutub ainsaks vastuvõetavaks joogiveeallikaks. Vett puhastatakse kõikjal ülemäärasesst

Survetegur	Pessimistlik stsenaarium	Tavastsenaarium	Optimistlik stsenaarium
	saldusest kuna see on liialt kallis ja tehtud riskihinnangud võimaldavad vett joogiveena kasutada. Veevõttu ohjavad põhjaveelarud pole seotud veekasutuse otstarbega.	veevõtt ei suurene. Veevõttu ohjavad põhjaveelarud pole seotud veekasutuse otstarbega. Piisavalt ei eelistata Kambriumi-Vendi asemel alternatiivseid joogiveeallikaid (ülalolevate kihtide põhjavesi ja pinnavesi).	radionukliidide sisaldusest, mistõttu kõrge hind viib vähenevale summaarsele veekasutusele. Veevõttu ohjavad põhjaveelarud on seotud veekasutuse otstarbega. Kõikjal kus võimalik kasutatakse Kambriumi-Vendi asemel alternatiivseid joogiveeallikaid (ülalolevate kihtide põhjavesi ja pinnavesi).
Kaevanduste ja karjääride veega täitumine	Kaevandamise veekõrvalduse tagajärjel kadunud veekogusid (ka põhjaveekihte) ei taastata, sulgemisprojektides veekeskonna seisundi eesmärkidega ei arvestata, piirduakse kaevandamisaegsest veekõrvaldusest johtuva olukorra mõningase paranemisega. Kaevandamisest mõjutatud põhjavee alad laienevad kiiresti.	Kaevandamise veekõrvalduse tagajärjel kadunud veekogusid (ka põhjaveekihte) ei taastata, sulgemisprojektides veekeskonna seisundi eesmärkidega ei arvestata, piirduakse üldise olukorra mõningase paranemisega. Kaevandamisest mõjutatud põhjavee alad laienevad.	Kaevandamise veekõrvalduse tagajärjel kadunud veekogusid ei taastata (ka põhjaveekihte), sulgemisprojektides arvestatakse veekeskonna seisundi eesmärkidega ja rakendatakse eesmärkide saavutamist soodustavaid meetmeid. Kaevandamisest mõjutatud põhjavee alad laienevad.
Veevõtt tööstuse tarvis (pinnavesi)	Jahutusveevõtt suureneb, uusi soojusenergeetilisi võimsusi rakendatakse palju. Toimub veevõtu ümberpaiknemine Ida-Virumaalt elektritarbijatele ja elektrienergia ekspordikanalitele lähemale.	Jahutusveevõtt summaarselt ei suurene, uusi soojusenergeetilisi võimsusi rakendatakse vähe. Toimub veevõtu ümberpaiknemine Ida-Virumaalt elektritarbijatele lähemale seoses uute käikuantavate koostootmisjaamadega.	Jahutusveevõtt väheneb, põlevkivienergia kasutatakse vaid teiste energiatootjate võimalustest puudujärga energiavajaku täitmiseks. Toimub veevõtu ümberpaiknemine Ida-Virumaalt elektritarbijatele lähemale seoses uute käikuantavate koostootmisjaamadega.
Lekked reostatud aladelt (jääkreostus)	Olemasolevates jääkreostuskolletes ei koristata säilinud ohtlikke vedeljäätmeid, mistõttu ohtlike ainete veekeskonda sattumine võib suurenedada, kuna looduslik isepuhastumine ei saa hakkama lisandunud ainetega. Võimalik on uute jääkreostuskollete teke ebapiisava kontrollsüsteemi tõttu.	Olemasolevates jääkreostuskolletes koristatakse säilinud ohtlikud vedeljäätmed, ohtlike ainete veekeskonda sattumine väheneb loodusliku isepuhastumise läbi. Uute jääkreostuskollete teke on vähetõenäoline piisava kontrollsüsteemi tõttu.	Olemasolevates jääkreostuskolletes koristatakse säilinud ohtlikud vedeljäätmed ja pinnasereostus (kui see on vajalikuks hinnatud), ohtlike ainete veekeskonda sattumine väheneb loodusliku isepuhastumise läbi. Uute jääkreostuskollete teke on välistatud piisava kontrollsüsteemi tõttu.
Lekked jäätmete ladustuskohtadest	Vanad suletud prügilad korrastatakse elementaarsel tasemel ja nende järelkontroll	Vanad suletud prügilad korrastatakse (vaid väikesed elementaarsel tasemel), järelkontroll	Vanad suletud prügilad korrastatakse pidades silmas maksimaalset keskkonna-

Survetegur	Pessimistlik stsenaarium	Tavastsenaarium	Optimistlik stsenaarium
(prügilad)	pole piisav. Jätkub jäätmete (sh ohtlike) ulaladestamine.	on piisav ja vajaduse ilmnedes rakendatakse täiendavaid meetmeid suletud prügilate ohutuse tagamiseks. Ohtlike jäätmete ulaladestamist suudetakse vähendada vastavate kontrollmeetmetega.	ohutust, järelkontroll on piisav ja üksikute vajaduse ilmnedes rakendatakse täiendavaid meetmeid suletud prügilate ohutuse tagamiseks. Jäätmete ulaladestamist ei toimu.
Lekked õlitööstuse infrastruktuuridest	Uute põlevkiviõli tootmisvõimsuste käikuandmine vanade edasitöötavate kõrval pingestab olukorda. Lekked õlitööstuste infrastruktuuridest vähenevad vaid seoses olemasolevate vanade õlitechaste rekonstrueerimisega, see ei edene piisavalt kiiresti. Olemasolevad naftasaaduste uued hoidmisrajatised vastavad keskkonnanõuetele.	Uute põlevkiviõli tootmisvõimsuste käikuandmine vanade edasitöötavate kõrval pingestab mõnevõrra olukorda. Lekked õlitööstuste infrastruktuuridest vähenevad seoses kõigi olemasolevate vanade õlitechaste rekonstrueerimisega. Olemasolevad naftasaaduste hoidmisrajatised vastavad keskkonnanõuetele.	Lekked õlitööstuste infrastruktuuridest vähenevad vanade õlitechaste rekonstrueerimise eelistamise tõttu. Uute põlevkiviõli tootmisvõimsuste käikuandmine toimub ainult olemasolevate rekonstrueerimise läbi. Olemasolevad naftasaaduste hoidmisrajatised vastavad keskkonnanõuetele.
Jäätmetest põhjustatud lekked (pilsivesi ja teised jäätmed sadamates)	Sadamates pilsivee ja jäätmete vastuvõtt on kallis ja komplitseeritud ning ebapiisavalt kontrollitud, osa jäätmeid varjatult satub merre.	Sadamates pilsivee ja jäätmete vastuvõtt toimib ning on piisavalt kontrollitud.	Sadamates pilsivee ja jäätmete vastuvõtt toimib ning on piisavalt kontrollitud. Mere-seire tagab ka veeteid transiitselt läbivate veesõidukite üle piisava kontrolli.
Rekreatsioon	Surve veekogude puhkemajanduslikuks kasutuseks suureneb, kontrolli-, leevendus- ja kaitsemeetmed pole piisavad.	Surve veekogude puhkemajanduslikuks kasutuseks suureneb, vastavad kontrolli- leevendus- ja kaitsemeetmed säilitavad praeguse olukorra.	Surve veekogude puhkemajanduslikuks kasutuseks suureneb, vastavad kontrolli- leevendus- ja kaitsemeetmed säilitavad praeguse olukorra.
Harrastuskalastamine	Harrastuskalastamine laieneb ja kontroll selle üle pole piisav, röövpüük ja harrastuskalastamine kui sissetulekuallikas laienevad.	Harrastuskalastamine laieneb ja kontroll selle üle on piisav, ohjeldades röövpüüki ja harrastuskalastamist kui sissetulekuallikat.	Harrastuskalastamine laieneb ja kontroll selle üle on piisav, röövpüük ja harrastuskalastamine kui sissetulekuallikas vähenevad.
Maakasutus linnades	Planeeringutes ei arvestata veekaitseaspekte, kumuleeruvad probleemid sademevee ärajuhtimisega ja üleujutustega, maapinnalähedaste põhjaveekihtide varu joogiveeallikana enamikus linnades tühistatakse ülemääraste riskide tõttu veekvaliteedile.	Suuremate linnade planeeringutes arvestatakse piisavalt veekaitseaspekte, probleemid sademevee ärajuhtimisega ja üleujutustega ei suurene, maapinnalähedaste põhjaveekihtide varu joogiveeallikana enamikus linnades tühistatakse ülemääraste riskide tõt-	Planeeringutes arvestatakse piisavalt veekaitseaspekte, probleemid sademevee ärajuhtimisega ja üleujutustega vähenevad, maapinnalähedaste põhjaveekihtide varu joogiveeallikana üksikutes linnades tühistatakse ülemääraste riskide

Survetegur	Pessimistlik stsenaarium	Tavaststsenaarium	Optimistlik stsenaarium
	Planeeringutes ei säilitata maad veehaaretele. Veekaitsealasid pole võimalik kehtestada vastava seadusandliku mehhanismi puudumise tõttu	tu veekvaliteedile.	tõttu veekvaliteedile alternatiivsete joogiveeallikate olemasolul. Maapinnalähedaste põhjaveehaaretele saab kehtestada veekaitse/hoiu alasid lähtudes vee-seadusest.
Transpordist ning infrastruktuurist lähtuv reostus, reostusõnnetused	Transpordikoormus ja selle infrastruktuuride rajamine kasvab, õnnetusjuhtumine ja muude võimalike mõjude ohje on puudulik.	Transpordikoormus ja selle infrastruktuuride rajamine kasvab, õnnetusjuhtumine ja muude võimalike mõjude ohje vastavate nõuetega suudab surveteguri hoida samal tasemel kui praegu.	Transpordikoormus ja selle infrastruktuuride rajamine kasvab, õnnetusjuhtumine ja muude võimalike mõjude ohje vastavate nõuetega suudab surveteguri hoida samal tasemel kui praegu.
Võõrliigid	Võõrliikide esinemine kasvab seoses mõningase kliima muutusega ja meretranspordi suurenemisega. Ballastvee kontroll on puudulik.	Võõrliikide esinemine kasvab seoses mõningase kliima muutusega ja meretranspordi suurenemisega. Ballastvee kontroll merenduses on kohati endiselt probleemiks	Võõrliikide esinemine kasvab seoses mõningase kliima muutusega ja meretranspordi suurenemisega. Ballastvee kontroll toimib ja vähendab ballastveega edasikanduvate võõrliikide levikut.

2.5 Survetegurite muutuste prognooside järgsed mõjud vee seisundile

2.5.1 Vee võimaliku seisundi määratlemine vastavalt survetegurite prognoosi stsenaariumitele

Survetegurite mõju hinnang veekogumite seisundile on sügavalt formaalsetes kategooriates esitatud, mistõttu on alljärgnevalt hinnang maismaapinnaveekogumite osas suuresti teoreetilise väärtusega. Veekogumite tasemel on tehtud prognoosi tulemus kohati küsitav (võiks teha paremini kui olulised survetegurid ja nende muutumise prognoosi mõju seisundile on veekogumite kaupa alamvesikondades analüüsitud). Valminud üldistust võib samas lugeda piisavalt adekvaatseks iseloomustamiseks Eesti veekogumite seisundit tulevikus.

- Pessimistliku stsenaariumi järgi võib heast halvemas seisundis olla 56% veekogumitest,
- Tavaststsenaariumi järgi ca 20% veekogumitest
- Optimistliku stsenaariumi järgi võib ikkagi osutada mitteheas seisundis kuni ca 3 % veekogumitest (neist on osa praegu heas seisundis, kuid praeguse hea seisundi säilimine pole garanteeritud ka optimistliku stsenaariumi korral).

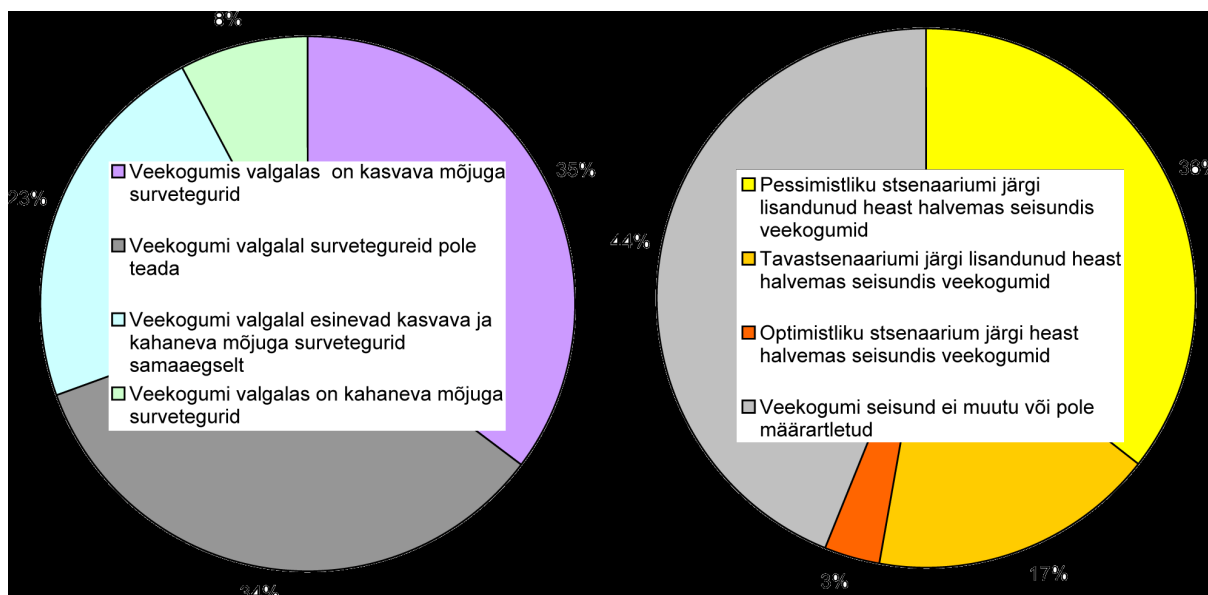


Diagramm 2 Veekogude valgalade olevad kasvava ja kahaneva mõjuga survetegurid ning erinevate stsenaariumite heast halvemas seisundis veekogumite osakaal

Ebamäärasuse tõttu hea/kesise piiri kriteeriumite osas maismaa pinnaveekogudel, võivad seisundi prognoosid muutuda kui on kavas veekogumite seisundi hinnangud lähiajal uuendada.

2.5.2 Prognooside järgi ohustatud veekogumid

Alamvesikondade veemajanduskavades on veekogumite seisundi prognoosina öeldud, et tõenäoliselt seisund aastaks 2015 ei muutu, kui siis vaid kalade rändete avamise läbi.

Alljärgnev hinnang on tehtud formaalsetes kategooriates olevatest andmetest. Erinevate survetegurite mõju muutuste summa on sügavalt subjektiivne. Näiteks:

hajukoormus üldreeglina suureneb, heitvee koormus veekogumis väheneb näiteks 0.3 tonni, kas sellest piisab hajukoormuse mõju kasvu kompenseerimiseks;

või kui summaarne koormus modelleerimise järgi väheneb 0.5 tonni, kas see tähendab ka veeklassi muutust, mis on määratud miinimumäravoolu-aegse olukorraga.

Seega tuleb alljärgnevalt esitatud tulemustesse maismaapinnaveekogumite osas suhtuda kui ligikaudsetesse ja ratsionaalne on tulemusi kasutada peale kontrollimist näiteks jõemudelitel, kuna praegune veekogumite ohustatusele valgala kaudu lähenemine ei arvesta teistest veekogumitest vaadeldavasse veekogumisse saabuvate koormustega. Mudeli tasemel prognoose tuleb teha eestkätt jõgedel, mille seisundi osas on avalik huvi kõige suurem.

Alljärgnevast tabelist 17 jäeti välja veekogumid või nende osad, millel pole AVKVMK-des seisundi hinnangut antud, enamasti ei kajasta tabel 17 ka teisest veekogumist juurdevoolava vee mõju konkreetse veekogumi seisundile.

Ühtekokku võib stsenaariumite järgi aastal 2015 seisund olla halvem kui hea või halveneda pessimistliku stsenaariumi järgi 550-s, tavaststsenaariumi järgi 195-s ja optimistliku stsenaariumi järgi 20-s pinnaveekogumis või selle osas (vaata andmetabel „Eesti valgala“ veerud *Pessim_mittehea_halvenemine*, *Tava_mittehea_halvenemine*, *Optimist_mittehea_halvenemine*).

Tabel 17 Valgalal paiknevate survetegurite muutuste erinevate stsenaariumite järgi ohustatud veekogumid või nende osad

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik stsenaarium	Tavastse- naarium	Optimistlik stsenaarium
				Seisund halvema kui hea või halveneb		
107950_1	Harju	Rauakõrve	halb	X	X	X
109450_1	Harju	Vääna_1+Järve	halb	X	X	
109610_2	Harju	Keila_2	halb	X		
200130_1	Harju	Harku Järv	halb	X	X	
200591_1	Harju	Maardu Järv	halb	X		
108060_1	Harju	Pudisoo+Kolga	hea	X		
108250_1	Harju	Kuusalu	hea	X		
108280_1	Harju	Valkla_1	hea	X		
108320_1	Harju	Kodasoo	hea	X		
108500_1	Harju	Jänijõgi_1	hea	X	X	
108690_1	Harju	Iduoja	hea	X		
108770_1	Harju	Anija	hea	X	X	

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
108790_2	Harju	Jöelähtme_2	hea	X		
108840_1	Harju	Silmsi_1	hea	X		
108840_2	Harju	Silmsi_2	hea	X		
109400_1	Harju	Tiskre	hea	X		
109790_1	Harju	Võiba	hea	X		
109890_1	Harju	Treppoja	hea	X		
109960_1	Harju	Munalaskme+Hingu+Aude	hea	X		
110020_1	Harju	Maeru+Lehola	hea	X		
107920_1	Harju	Valgejõgi_1	kesine	X	X	
107920_2	Harju	Valgejõgi_2	kesine	X	X	
108350_3	Harju	Jägala_3	kesine	X	X	
108350_4	Harju	Jägala_4	kesine	X		
108350_5	Harju	Jägala_5	kesine	X	X	
108420_1	Harju	Ambla_1+Sääsküla	kesine	X		
108420_2	Harju	Ambla_2	kesine	X		
108510_1	Harju	Allikaoja	kesine	X		
108920_1	Harju	Pirita_1	kesine	X		
108920_2	Harju	Pirita_2	kesine	X	X	
108920_4	Harju	Pirita_4	kesine	X		
109050_1	Harju	Kuivajõgi_1+Alansi+Kirivalla	kesine	X		
109050_2	Harju	Kuivajõgi_2	kesine	X		
109140_1	Harju	Tuhala	kesine	X	X	
109170_1	Harju	Angerja	kesine	X		
109220_1	Harju	Leivajõgi	kesine	X		
109310_1	Harju	Kurna	kesine	X	X	
109410_1	Harju	Harku	kesine	X		
109450_2	Harju	Vääna_2	kesine	X		
109450_3	Harju	Vääna_3	kesine	X		
109610_3	Harju	Keila_3	kesine	X	X	
109920_2	Harju	Vasalemma_2	kesine	X	X	
109920_3	Harju	Vasalemma_3	kesine	X	X	
200590_1	Harju	Ülemiste Järv	kesine	X		
202860_1	Harju	Hindaste Järv	kesine	X	X	
108910_1	Harju	Kroodi	väga halb	X	X	X
109550_1	Harju	Pääsküla	väga halb	X	X	X
201150_1	Harju	Ohepalu Suurjärv	väga hea	X		
116210_1	L-Saarte	Väljasoo	hea	X		
116360_1	L-Saarte	Kidaste	hea	X		
116410_1	L-Saarte	Ala	hea	X		
116430_1	L-Saarte	Suuremõisa ülemine	hea	X		
116450_1	L-Saarte	Põduste Kaarmanini	hea	X		
116450_3	L-Saarte	Põduste suudmeni	hea	X	X	
116510_1	L-Saarte	Pähkla	hea	X		
116600_1	L-Saarte	Pühajõgi 1	hea	X		
116650_1	L-Saarte	Irase	hea	X		
116670_1	L-Saarte	Salme	hea	X		
116680_1	L-Saarte	Tehumardi	hea	X		
116850_1	L-Saarte	Kihelkonna oja	hea	X		
116870_1	L-Saarte	Kiljatu	hea	X		
117120_1	L-Saarte	Oitme	hea	X		
117150_1	L-Saarte	Täre	hea	X		
117180_1	L-Saarte	Randküla	hea	X		
117240_1	L-Saarte	Nenu	hea	X	X	
117270_1	L-Saarte	Neemi	hea	X		
117280_1	L-Saarte	Koigi	hea	X		
117290_1	L-Saarte	Kingli	hea	X		
117300_1	L-Saarte	Kuke 1	hea	X		
117310_1	L-Saarte	Lõhmuste	hea	X	X	

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
117320_1	L-Saarte	Kurdla	hea	X		
117330_1	L-Saarte	Maadevahe 1	hea	X		
117350_1	L-Saarte	Löve	hea	X		
117370_1	L-Saarte	Sambliku	hea	X		
117390_1	L-Saarte	Lööne	hea	X		
117430_1	L-Saarte	Sakla	hea	X		
117470_1	L-Saarte	Kuusiku	hea	X		
117480_1	L-Saarte	Kärdu	hea	X		
117490_1	L-Saarte	Soonda	hea	X		
117520_1	L-Saarte	Nossa	hea	X		
117530_1	L-Saarte	Läetsa	hea	X		
116050_2	L-Saarte	Vaemla alamjooks	kesine	X		
116080_1	L-Saarte	Luguse	kesine	X		
116130_1	L-Saarte	Jausa	kesine	X		
116310_2	L-Saarte	Armioja alumine	kesine	X		
116330_2	L-Saarte	Pihla alumine	kesine	X	X	
116430_2	L-Saarte	Suuremõisa alumine	kesine	X		
116490_1	L-Saarte	Laugi	kesine	X		
116530_1	L-Saarte	Nasva	kesine	X		
116540_1	L-Saarte	Kärila	kesine	X	X	
116740_1	L-Saarte	Möldri	kesine	X	X	
116750_1	L-Saarte	Riksu 1	kesine	X	X	
116780_1	L-Saarte	Pussa	kesine	X		
116940_1	L-Saarte	Tirtsu	kesine	X	X	
117050_1	L-Saarte	Punapea	kesine	X	X	
117090_2	L-Saarte	Leisi suudmeni	kesine	X	X	
117300_2	L-Saarte	Kuke 2	kesine	X		
117330_2	L-Saarte	Maadevahe 2	kesine	X		
117460_1	L-Saarte	Ristioja	kesine	X		
110440_1	Matsalu	Salajõgi lähtest Kärbla peakraavini	hea	X		
110470_2	Matsalu	Taebila jõgi Marimetsa-Õmma loodusalast kuni Lääne-Nigula puhastini	hea	X		
110610_2	Matsalu	Rannamõisa jõgi Martna puhastist Rägina peakraavini	hea	X	X	
110700_4	Matsalu	Kasari jõgi Vigala jõest kuni suudmeni	hea	X		
110820_1	Matsalu	Ellamaa oja	hea	X		
110920_1	Matsalu	Pühaoja	hea	X		
110930_1	Matsalu	Paeküla oja	hea	X		
110950_1	Matsalu	Urevere oja	hea	X		
111060_1	Matsalu	Kuusiku jõgi lähtest Kehtna paisjärveni	hea	X		
111080_1	Matsalu	Kodila jõgi suudmest kuni Jalase peakraavini	hea	X		
111080_2	Matsalu	Kodila jõgi Jalase peakraavist suudmeni	hea	X		
111130_1	Matsalu	Kabala oja	hea	X		
111270_2	Matsalu	Velise Nurtu jõest suudmeni	hea	X		
111350_1	Matsalu	Rogenese oja	hea	X		
111410_1	Matsalu	Tamma oja	hea	X		
111470_1	Matsalu	Naravere oja	hea	X		
111490_1	Matsalu	Kõveroja	hea	X		
111610_1	Matsalu	Vanamõisa jõgi	hea	X		
111760_1	Matsalu	Kiisaoja	hea	X		
111790_2	Matsalu	Tuudi jõgi Riisa ojast suudmeni	hea	X		
111910_1	Matsalu	Hanila oja	hea	X	X	
110470_3	Matsalu	Taebila jõgi Lääne-Niguli puhastist suudmeni	kesine	X		
110700_2	Matsalu	Kasari jõgi Vardi jõest Kängu-Kastja loodusalani	kesine	X	X	
110700_3	Matsalu	Kasari jõgi Kängu-Kastja loodusalast Vigala jõeni	kesine	X	X	
111040_1	Matsalu	Vigala lähtest Kuusiku jõeni	kesine	X	X	
111040_2	Matsalu	Vigala Kuusiku jõest Velise jõeni	kesine	X		
111060_2	Matsalu	Kuusiku jõgi Kehtna paisjärvest suudmeni	kesine	X		
111310_1	Matsalu	Nurtu jõgi lähtest Kohtru jõeni	kesine	X		

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
111660_1	Matsalu	Liivi jõgi kuni Marimetsa ojani	kesine	X		
111660_2	Matsalu	Liivi jõgi kuni Liivi paisjärveni	kesine	X	X	
115430_1	Mustjõe	Ujuste	hea	X		
115450_1	Mustjõe	Pauna	hea	X		
115480_3	Mustjõe	Mustjõgi (Raudsepa ojani)	hea	X		
115480_4	Mustjõe	Mustjõgi (Koiva-Mustjõe luha kaitsealani)	hea	X		
115480_5	Mustjõe	Mustjõgi (Koiva-Mustjõe luha kaitseala)	hea	X		
115530_1	Mustjõe	Matuoja	hea	X		
115580_1	Mustjõe	Luutsniku	hea	X		
115590_1	Mustjõe	Plaagi	hea	X		
115590_1	Mustjõe	Plaagi	hea	X		
115620_1	Mustjõe	Huudava	hea	X		
115730_1	Mustjõe	Ristiku	hea	X		
115740_3	Mustjõe	Ahelo Alatskivi paisjärveni	hea	X	X	
115740_4	Mustjõe	Ahelo (kalamajanduslikult tähtis)	hea	X		
115760_1	Mustjõe	Kuura	hea	X		
115800_2	Mustjõe	Vaidava (kalastamine aastaringsest keelatud)	hea	X		
115810_2	Mustjõe	Peeli (kalamajanduslikult tähtis)	hea	X		
115860_1	Mustjõe	Raudoja	hea	X	X	
115870_2	Mustjõe	Peetri	hea	X		
115930_2	Mustjõe	Hargla (kalamajanduslikult tähtis)	hea	X		
215550_1	Mustjõe	Hino Järv	hea	X		
115570_2	Mustjõe	Pärlijõgi Saarlase paisuni	kesine	X	X	
115570_3	Mustjõe	Pärlijõgi Huuduva suubumiseni	kesine	X	X	
115570_4	Mustjõe	Pärlijõgi (kalamajanduslikult tähtis)	kesine	X		
115660_2	Mustjõe	Tsooru (halvas seisundis bioloogiliste näitajate alusel)	kesine	X		
115720_1	Mustjõe	Punsa	kesine	X		
115820_1	Mustjõe	Pähni (Pähni paisuni)	kesine	X	X	
115840_1	Mustjõe	Kolga (Krabi paisuni)	kesine	X	X	
115840_2	Mustjõe	Kolga (kalamajanduslikult tähtis)	kesine	X	X	
215520_1	Mustjõe	Pullijärv	kesine	X		
215670_1	Mustjõe	Pabra Järv	kesine	X	X	
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	halb	X	X	
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	halb	X	X	
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	halb	X	X	
104880_2	Peipsi	Orajõgi Põlva paisjärvest suudmeni	halb	X		
207560_2	Peipsi	Pihkva	halb	X	X	X
100020_1	Peipsi	Piusa jõgi Kiviojani	hea	X		
100020_1	Peipsi	Piusa jõgi Kiviojani	hea	X		
100020_1	Peipsi	Piusa jõgi Kiviojani	hea	X		
100020_1	Peipsi	Piusa jõgi Kiviojani	hea	X		
100110_1	Peipsi	Meeksi oja	hea	X		
100150_1	Peipsi	Tuderna oja	hea	X	X	
100180_1	Peipsi	Tilana oja	hea	X		
100190_1	Peipsi	Obinitsa oja	hea	X		
100190_1	Peipsi	Obinitsa oja	hea	X	X	
100210_1	Peipsi	Tuplevo jõgi	hea	X	X	
100220_1	Peipsi	Belka jõgi	hea	X	X	
100300_1	Peipsi	Võhandu jõgi Sillaotsa jõeni	hea	X		
100300_1	Peipsi	Võhandu jõgi Sillaotsa jõeni	hea	X		
100300_1	Peipsi	Võhandu jõgi Sillaotsa jõeni	hea	X		
100300_1	Peipsi	Võhandu jõgi Sillaotsa jõeni	hea	X	X	
100300_1	Peipsi	Võhandu jõgi Sillaotsa jõeni	hea	X	X	
100300_1	Peipsi	Võhandu jõgi Sillaotsa jõeni	hea	X	X	
100430_1	Peipsi	Üra oja	hea	X		
100430_1	Peipsi	Üra oja	hea	X		
100570_1	Peipsi	Palumõisa oja	hea	X		
100660_2	Peipsi	Mädajõgi Rebasmäe ojust alates	hea	X		

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
100720_1	Peipsi	Veerksu oja	hea	X		
100730_1	Peipsi	Varesmäe oja	hea	X		
100750_1	Peipsi	Naha oja	hea	X	X	
100760_1	Peipsi	Meeksi oja	hea	X		
102480_1	Peipsi	Laiuse oja	hea	X		
102510_1	Peipsi	Mõra oja	hea	X	X	
102560_1	Peipsi	Onga jõgi	hea	X		
102590_1	Peipsi	Paduvere oja	hea	X		
102600_1	Peipsi	Kurgoja	hea	X		
102730_1	Peipsi	Lombivälja oja	hea	X		
102830_1	Peipsi	Pikknurme jõgi Neanurme jõeni	hea	X		
102830_1	Peipsi	Pikknurme jõgi Neanurme jõeni	hea	X		
102830_1	Peipsi	Pikknurme jõgi Neanurme jõeni	hea	X		
102920_1	Peipsi	Umbusi jõgi Kablaküka peakraavini	hea	X		
102920_1	Peipsi	Umbusi jõgi Kablaküka peakraavini	hea	X		
103020_1	Peipsi	Nõmme jõgi Nõmme veskijärve paisuni	hea	X		
103020_1	Peipsi	Nõmme jõgi Nõmme veskijärve paisuni	hea	X		
103020_1	Peipsi	Nõmme jõgi Nõmme veskijärve paisuni	hea	X		
103080_1	Peipsi	Edru pkr	hea	X	X	
103150_1	Peipsi	Peedi jõgi Vahujõeni	hea	X	X	
103150_1	Peipsi	Peedi jõgi Vahujõeni	hea	X	X	
103210_1	Peipsi	Oostriku jõgi	hea	X	X	
103400_1	Peipsi	Sepaoja	hea	X		
103620_2	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärvest suudmeni	hea	X		
103650_1	Peipsi	Elva jõgi Kaarnaajani	hea	X		
103650_1	Peipsi	Elva jõgi Kaarnaajani	hea	X		
103650_1	Peipsi	Elva jõgi Kaarnaajani	hea	X		
103650_4	Peipsi	Elva jõgi Mosina paisust suudmeni	hea	X		
103690_1	Peipsi	Palu jõgi	hea	X		
103740_1	Peipsi	Laguja oja	hea	X		
103740_1	Peipsi	Laguja oja	hea	X		
103760_1	Peipsi	Illu oja	hea	X	X	
103760_1	Peipsi	Illu oja	hea	X	X	
103780_1	Peipsi	Pulga oja	hea	X		
103810_1	Peipsi	Võika oja	hea	X	X	
103850_1	Peipsi	Karioja	hea	X	X	
103860_1	Peipsi	Keeri oja	hea	X	X	
103960_1	Peipsi	Laeva jõgi Laksu peakraavini	hea	X		
104040_1	Peipsi	Pärka oja	hea	X		
104090_1	Peipsi	Amme jõgi Kaiavere järveni	hea	X	X	
104090_2	Peipsi	Amme jõgi Kaiavere järvest suudmeni	hea	X		
104120_1	Peipsi	Kõlaoja	hea	X	X	
104120_1	Peipsi	Kõlaoja	hea	X	X	
104150_1	Peipsi	Nava oja	hea	X	X	
104150_1	Peipsi	Nava oja	hea	X	X	
104250_1	Peipsi	Vara oja	hea	X	X	
104250_1	Peipsi	Vara oja	hea	X	X	
104280_1	Peipsi	Peedi oja	hea	X	X	
104290_1	Peipsi	Lubjaoja	hea	X	X	
104440_2	Peipsi	Porijõgi Lalli paisjärvest suudmeni	hea	X		
104480_1	Peipsi	Peeda jõgi	hea	X		
104550_1	Peipsi	Tatra jõgi	hea	X	X	
104570_1	Peipsi	Mõra jõgi	hea	X		
104570_1	Peipsi	Mõra jõgi	hea	X		
104590_1	Peipsi	Kitseoja	hea	X		
104610_1	Peipsi	Luutsna	hea	X	X	
104610_1	Peipsi	Luutsna	hea	X	X	
104760_1	Peipsi	Hillba jõgi	hea	X		

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
104860_1	Peipsi	Hatiku oja	hea	X		
104910_1	Peipsi	Tännassilma oja	hea	X		
104930_1	Peipsi	Kooskora oja	hea	X		
104940_1	Peipsi	Loko oja	hea	X		
104950_1	Peipsi	Lutsu jõgi Määrastu peakraavini	hea	X		
104950_1	Peipsi	Lutsu jõgi Määrastu peakraavini	hea	X		
105220_1	Peipsi	Torila oja	hea	X		
105420_1	Peipsi	Uhmardu jõgi	hea	X	X	
105470_1	Peipsi	Haavakivi jõgi	hea	X	X	
105470_1	Peipsi	Haavakivi jõgi	hea	X	X	
105510_1	Peipsi	Mustvee jõgi Ulvi ojani	hea	X	X	
105690_1	Peipsi	Avijõgi Venevere peakraavini	hea	X		
105690_1	Peipsi	Avijõgi Venevere peakraavini	hea	X		
205540_1	Peipsi	Kuremaa Järv	hea	X		
210130_1	Peipsi	Nõuni Järv	hea	X		
212610_1	Peipsi	Vagula Järv	hea	X		
100020_2	Peipsi	Piusa jõgi Kiviojast suudmeni	kesine	X	X	
100300_3	Peipsi	Võhandu jõgi Utita paisust Vagula järveni	kesine	X		
100300_4	Peipsi	Võhandu jõgi Vagula järvest Viluste ojani	kesine	X	X	
100300_6	Peipsi	Võhandu jõgi Röpina paisust suudmeni	kesine	X	X	
102360_2	Peipsi	Emajõgi Tartust suudmeni	kesine	X	X	
102360_2	Peipsi	Emajõgi Tartust suudmeni	kesine	X	X	
102370_1	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojani	kesine	X	X	
102370_1	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojani	kesine	X	X	
102370_2	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojast Jõgevani	kesine	X	X	
102370_4	Peipsi	Pedja jõgi Härjanurmelt Põltsamaa jõeni	kesine	X	X	
103000_1	Peipsi	Põltsamaa jõgi Imandu jõeni	kesine	X		
103000_1	Peipsi	Põltsamaa jõgi Imandu jõeni	kesine	X		
103000_2	Peipsi	Põltsamaa jõgi Imandu jõest Kamari alumise paisuni	kesine	X	X	
103000_2	Peipsi	Põltsamaa jõgi Imandu jõest Kamari alumise paisuni	kesine	X	X	
103000_3	Peipsi	Põltsamaa jõgi Kamari alumisest paisust suudmeni	kesine	X	X	
103830_1	Peipsi	Nõo oja	kesine	X		
103870_1	Peipsi	Rõhu oja	kesine	X		
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	kesine	X	X	
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	kesine	X	X	
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	kesine	X	X	
104440_1	Peipsi	Porijõgi Lalli paisjärveni	kesine	X	X	
104440_1	Peipsi	Porijõgi Lalli paisjärveni	kesine	X	X	
104720_1	Peipsi	Ahja jõgi Hilba jõeni	kesine	X	X	
104720_2	Peipsi	Ahja jõgi Hilba jõest Kiidjärve paisuni	kesine	X	X	
104720_4	Peipsi	Ahja jõgi Saesaare paisust suudmeni	kesine	X	X	
104920_1	Peipsi	Peri oja	kesine	X	X	
104950_2	Peipsi	Lutsu jõgi Määrastu peakraavist suudmeni	kesine	X		
105210_1	Peipsi	Alatskivi jõgi	kesine	X	X	
105260_1	Peipsi	Kullavere jõgi Tarakvere jõeni	kesine	X		
105260_1	Peipsi	Kullavere jõgi Tarakvere jõeni	kesine	X		
105260_1	Peipsi	Kullavere jõgi Tarakvere jõeni	kesine	X		
105260_1	Peipsi	Kullavere jõgi Tarakvere jõeni	kesine	X		
105260_2	Peipsi	Kullavere jõgi Tarakvere jõest suudmeni	kesine	X	X	
205280_1	Peipsi	Endla Järv	kesine	X	X	X
206520_1	Peipsi	Soitsjärv	kesine	X	X	
207560_1	Peipsi	Peipsi	kesine	X	X	
210060_1	Peipsi	Pangodi Järv	kesine	X	X	
210770_1	Peipsi	Valgjärv (Otepää)	kesine	X		
211360_1	Peipsi	Meelva Järv	kesine	X	X	
212620_1	Peipsi	Tamula Järv	kesine	X		

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
100460_1	Peipsi	Koreli oja	väga halb	X		
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõ	väga halb	X	X	X
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõ	väga halb	X	X	X
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõ	väga halb	X	X	X
206530_1	Peipsi	Saadjärv	väga hea	X		
114680_1	Pärnu	Lähkma K-Nõmme	halb	X		
111960_1	Pärnu	Paadremaa 1	hea	X		
112110_1	Pärnu	Tõstamaa	hea	X		
112200_3	Pärnu	Audru Kesk	hea	X		
112200_4	Pärnu	Audru Alamjooks	hea	X		
112250_2	Pärnu	Oara Kesk	hea	X		
112250_3	Pärnu	Oara 2	hea	X		
112300_1	Pärnu	Ridalepa Soo	hea	X		
112300_2	Pärnu	Ridalepa Alamjooks	hea	X		
112320_1	Pärnu	Malda	hea	X		
112350_1	Pärnu	Pärnu Roosna-Alliku	hea	X		
112380_1	Pärnu	Vodja 1	hea	X	X	
112380_2	Pärnu	Vodja Kesk	hea	X		
112380_3	Pärnu	Vodja Natura	hea	X		
112410_1	Pärnu	Esna 1	hea	X		
112410_2	Pärnu	Esna 2	hea	X	X	
112510_1	Pärnu	Reopalu	hea	X		
112510_2	Pärnu	Reopalu Suue	hea	X	X	
112570_2	Pärnu	Prandi Kesk	hea	X	X	
112590_1	Pärnu	Neeva Ülem	hea	X		
112590_2	Pärnu	Neeva 2	hea	X		
112740_3	Pärnu	Lintsi Kesk	hea	X		
112770_1	Pärnu	Hauginiidu	hea	X		
112780_1	Pärnu	Madissaare Põhja	hea	X	X	
112810_1	Pärnu	Lokuta Ülemjooks	hea	X	X	
112860_1	Pärnu	Aruküla Ida	hea	X	X	
112860_2	Pärnu	Aruküla Lääne	hea	X		
112900_4	Pärnu	Käru Alamjooks	hea	X	X	
113040_1	Pärnu	Võini	hea	X	X	
113050_1	Pärnu	Ribasoo Põhja	hea	X		
113050_2	Pärnu	Ribasoo Lõuna	hea	X	X	
113060_1	Pärnu	Vihtra	hea	X	X	
113070_3	Pärnu	Vändra Alamjooks	hea	X	X	
113090_1	Pärnu	Imsi Põhja	hea	X		
113140_1	Pärnu	Massu	hea	X		
113160_1	Pärnu	Navesti 1	hea	X		
113160_10	Pärnu	Navesti 10	hea	X		
113160_13	Pärnu	Navesti 13	hea	X		
113160_4	Pärnu	Navesti 4	hea	X		
113160_5	Pärnu	Navesti 5	hea	X		
113160_6	Pärnu	Navesti 6	hea	X	X	
113160_8	Pärnu	Navesti 8	hea	X		
113200_1	Pärnu	Räsna	hea	X		
113230_1	Pärnu	Refla	hea	X		
113250_1	Pärnu	Räpu Põhja	hea	X	X	
113250_2	Pärnu	Räpu Lõuna	hea	X		
113370_1	Pärnu	Naelaoja	hea	X	X	
113390_1	Pärnu	Tipina	hea	X		
113400_1	Pärnu	Lõhavere Ülemjooks	hea	X		
113400_2	Pärnu	Lõhavere Suure-Jaani	hea	X		
113420_1	Pärnu	Ängi	hea	X		
113470_1	Pärnu	Saariõe Ülemjooks	hea	X		
113610_1	Pärnu	Kutsiku	hea	X		

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
113620_1	Pärnu	Pornuse	hea	X		
113630_1	Pärnu	Pöögle	hea	X		
113650_1	Pärnu	Kuustle	hea	X		
113660_1	Pärnu	Tikuti	hea	X	X	
113750_1	Pärnu	Neitsi	hea	X		
113840_1	Pärnu	Alva	hea	X		
113910_2	Pärnu	Raudna Lõhe	hea	X		
113910_3	Pärnu	Raudna Keskjooks	hea	X		
113920_1	Pärnu	Uueveski Põhja	hea	X		
114030_1	Pärnu	Rõõsa	hea	X	X	
114050_1	Pärnu	Arumäe	hea	X	X	
114090_2	Pärnu	Kõpu 2	hea	X		
114090_5	Pärnu	Kõpu Alamjooks	hea	X		
114200_1	Pärnu	Vardi	hea	X		
114220_1	Pärnu	Aravete	hea	X		
114260_1	Pärnu	Ojapere enne järve	hea	X	X	
114260_2	Pärnu	Ojapere 2	hea	X		
114350_1	Pärnu	Lesi	hea	X		
114420_1	Pärnu	Siberi	hea	X		
114440_1	Pärnu	Piistaoja Põhja	hea	X	X	
114440_2	Pärnu	Piistaoja Kesk	hea	X		
114440_3	Pärnu	Piistaoja Lõuna	hea	X	X	
114450_1	Pärnu	Muraka	hea	X	X	
114500_2	Pärnu	Suuroja Urge	hea	X		
114540_1	Pärnu	Reiu Ülemjooks	hea	X		
114540_4	Pärnu	Reiu peale Säaset	hea	X	X	
114540_5	Pärnu	Reiu Surjuni	hea	X	X	
114540_6	Pärnu	Reiu Lähkmani	hea	X	X	
114540_7	Pärnu	Reiu Sillani	hea	X		
114590_1	Pärnu	Külge Kaerasaaduni	hea	X		
114620_1	Pärnu	Kalita	hea	X		
114660_1	Pärnu	Surju	hea	X		
114790_3	Pärnu	Kabli Farmid	hea	X	X	
114810_2	Pärnu	Ura Paisuni	hea	X		
114820_1	Pärnu	Kõveri	hea	X		
114870_4	Pärnu	Sauga Elbuni	hea	X	X	
114870_5	Pärnu	Sauga Alamjooks	hea	X		
114980_1	Pärnu	Kõrissoo	hea	X		
115010_1	Pärnu	Kaldaoja	hea	X		
115050_1	Pärnu	Angoja Anelema	hea	X	X	
115050_2	Pärnu	Angoja 2	hea	X		
115120_2	Pärnu	Tolkuse Farmid	hea	X		
115180_2	Pärnu	Priivitsa Kesk	hea	X		
115270_1	Pärnu	Puzupe	hea	X		
115300_1	Pärnu	Ramata	hea	X		
208970_1	Pärnu	Õisu	hea	X		
112040_1	Pärnu	Unnioja	kesine	X		
112200_2	Pärnu	Audru 1	kesine	X		
112350_10	Pärnu	Pärnu enne Kurinat	kesine	X		
112350_11	Pärnu	Pärnu Sindi paisuni	kesine	X	X	
112350_12	Pärnu	Pärnu Suue	kesine	X		
112350_3	Pärnu	Pärnu Esnani	kesine	X		
112350_4	Pärnu	Pärnu Reopaluni	kesine	X		
112350_5	Pärnu	Pärnu Türi-Allikuni	kesine	X	X	
112350_6	Pärnu	Pärnu Lintsini	kesine	X		
112350_7	Pärnu	Pärnu Käruni	kesine	X	X	
112350_8	Pärnu	Pärnu peale Vihtrat	kesine	X		
112350_9	Pärnu	Pärnu enne Jõesuud	kesine	X	X	

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
112570_3	Pärnu	Prandi Suue	kesine	X	X	
112810_2	Pärnu	Lokuta Väätša	kesine	X		
112900_2	Pärnu	Käru Asula	kesine	X		
113070_2	Pärnu	Vändra Alev	kesine	X		
113360_1	Pärnu	Jaska	kesine	X		
113600_1	Pärnu	Halliste Algus	kesine	X		
113910_1	Pärnu	Raudna Algus	kesine	X	X	
113920_2	Pärnu	Uueveski Lõuna	kesine	X		
113960_1	Pärnu	Everti	kesine	X	X	
113980_1	Pärnu	Sooba	kesine	X	X	X
114070_1	Pärnu	Vastemõisa	kesine	X		
114090_3	Pärnu	Kõpu Sirge	kesine	X	X	
114150_1	Pärnu	Vidva	kesine	X	X	
114310_1	Pärnu	Lemmjõgi Ülemjooks	kesine	X	X	
114500_1	Pärnu	Suuroja 1	kesine	X	X	
114640_1	Pärnu	Humalaste Ida	kesine	X		
114810_4	Pärnu	Ura 4	kesine	X		
114810_5	Pärnu	Ura Suue	kesine	X		
114960_1	Pärnu	Are enne TT	kesine	X		
114960_2	Pärnu	Are peale TT	kesine	X		
115030_1	Pärnu	Elbu	kesine	X		
115080_1	Pärnu	Rannametsa paisuni	kesine	X	X	
115160_2	Pärnu	Arumetsa Savi	kesine	X	X	
115200_1	Pärnu	Kabli 1	kesine	X		
115200_2	Pärnu	Kabli Suue	kesine	X	X	
115250_1	Pärnu	Treimani 1	kesine	X		
115250_2	Pärnu	Treimani Suue	kesine	X		
208280_1	Pärnu	Viljandi	kesine	X	X	
112570_1	Pärnu	Prandi Ülemjooks	väga hea	X		
209930_1	Pärnu	Ruhja	väga hea	X		
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	X	X	
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	X	X	
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	X	X	
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	X	X	
106700_2	Viru	Pühajõgi Rausvere jõest suudmeni	halb	X	X	X
107410_2	Viru	Toolse jõgi Kunda karjääri sisselasust allpool	halb	X	X	X
107460_2	Viru	Selja jõgi Näpi ojast allpool	halb	X		
106220_1	Viru	Narva jõgi veehoidlast suudmeni	hea	X		
106220_2	Viru	Narva jõgi veehoidlani	hea	X		
106590_1	Viru	Kudruküla oja	hea	X		
106610_1	Viru	Udria oja	hea	X	X	
106690_1	Viru	Voka jõgi	hea	X		
106770_1	Viru	Vasavere jõgi	hea	X	X	
106800_1	Viru	Valaste oja	hea	X		
107150_1	Viru	Sõreda oja	hea	X	X	
107160_1	Viru	Meriküla oja	hea	X		
107230_1	Viru	Kongla oja	hea	X		
107410_1	Viru	Toolse jõgi Kunda karjääri sisselasuni	hea	X		
107410_1	Viru	Toolse jõgi Kunda karjääri sisselasuni	hea	X	X	
107800_1	Viru	Juuru oja	hea	X		
107820_1	Viru	Udriku oja	hea	X		
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	X	X	X
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	X	X	X
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	X	X	X
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	X	X	X
106820_2	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisust suudmeni	kesine	X	X	X
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Raudjõgi)	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Hirmuse pkr)	kesine	X	X	

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik stsenaa- rium	Tavastse- naarium	Optimistlik stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneb		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Kiviõli kaevandue väljav))	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Uuemõisa oja)	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Kohtla-Järve pkr)	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Varbe pkr)	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Varja pkr)	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Hiiesoo pkr)	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Ratva oja)	kesine	X		
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Erra jõgi)	kesine	X	X	X
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni (Ojamaa jõgi)	kesine	X		
107560_1	Viru	Sõmeru jõgi	kesine	X		
107790_1	Viru	Loobu jõgi Udriku ojani	kesine	X	X	
107790_2	Viru	Loobu jõgi Udriku ojast suudmeni	kesine	X	X	
100820_4	Võrtsjärve	Väike Emajõe veekogum Pedeli suudmest Võrts- järveni	hea	X		
100950_2	Võrtsjärve	Antsla jõe alamjooksu veekogum	hea	X		
101020_1	Võrtsjärve	Ärnu, Leese, Vaina, vareseoja veekogum	hea	X		
101020_1	Võrtsjärve	Ärnu, Leese, Vaina, vareseoja veekogum	hea	X		
101020_1	Võrtsjärve	Ärnu, Leese, Vaina, vareseoja veekogum	hea	X		
101090_1	Võrtsjärve	Mürgi veekogum	hea	X		
101110_1	Võrtsjärve	Laatre-Kuigatsi veekogum	hea	X		
101110_1	Võrtsjärve	Laatre-Kuigatsi veekogum	hea	X		
101110_2	Võrtsjärve	Laatre alamjooksu veekogum	hea	X		
101190_1	Võrtsjärve	Rampe veekogum	hea	X		
101230_1	Võrtsjärve	Rautina veekogum	hea	X	X	
101240_1	Võrtsjärve	Viiraoja veekogum	hea	X		
101310_1	Võrtsjärve	Purtsi, Päästra, Puka veekogum	hea	X		
101310_1	Võrtsjärve	Purtsi, Päästra, Puka veekogum	hea	X		
101310_1	Võrtsjärve	Purtsi, Päästra, Puka veekogum	hea	X		
101350_1	Võrtsjärve	Pikasilla veekogum	hea	X		
101370_4	Võrtsjärve	Õhne jõe alamjooksu veekogum	hea	X		
101470_1	Võrtsjärve	Pokardi veekogum	hea	X		
101480_1	Võrtsjärve	Helme, Koriste, Eenuse veekogum	hea	X		
101480_1	Võrtsjärve	Helme, Koriste, Eenuse veekogum	hea	X		
101480_1	Võrtsjärve	Helme, Koriste, Eenuse veekogum	hea	X		
101580_1	Võrtsjärve	Vooru, Kingli veekogum	hea	X	X	
101580_1	Võrtsjärve	Vooru, Kingli veekogum	hea	X	X	
101830_2	Võrtsjärve	Ärna jõe alamjooksu veekogum	hea	X		
101980_1	Võrtsjärve	Piduli veekogum	hea	X		
102020_1	Võrtsjärve	Vaheoja veekogum	hea	X		
102100_1	Võrtsjärve	Meleski veekogum	hea	X		
102120_1	Võrtsjärve	Pühaste veekogum	hea	X		
102150_1	Võrtsjärve	Rõngu veekogum	hea	X		
102290_1	Võrtsjärve	Koke veekogum	hea	X		
209940_1	Võrtsjärve	Veisjärv	hea	X		
210530_1	Võrtsjärve	Pühajärv	hea	X		
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõe, Voki, Arula, Restu veekogum	kesine	X	X	
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõe, Voki, Arula, Restu veekogum	kesine	X	X	
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõe, Voki, Arula, Restu veekogum	kesine	X		
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõe, Voki, Arula, Restu veekogum	kesine	X		
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõe, Voki, Arula, Restu veekogum	kesine	X		
100820_2	Võrtsjärve	Väike Emajõe veekogum Restu ojast Sangaste paisuni	kesine	X		
100820_3	Võrtsjärve	Väike Emajõe veekogum Sangaste paisust Pe- deli suudmeni	kesine	X	X	
100920_1	Võrtsjärve	Visula, Koigu veekogum	kesine	X		
100920_1	Võrtsjärve	Visula, Koigu veekogum	kesine	X		
100950_1	Võrtsjärve	Antsla jõe ülemjooksu veekogum	kesine	X		
101000_1	Võrtsjärve	Lambahanna veekogum	kesine	X		

Kood	Alamve- si-kond	Nimi	Seisund AVKVMK	Pessimistlik	Tavastse-	Optimistlik
				stsenaa- rium	naarium	stsenaa- rium
				Seisund halvema kui hea või hal- veneab		
101210_2	Võrtsjärve	Pedeli-Valga veekogum	kesine	X	X	
101210_3	Võrtsjärve	Pedeli-Valga alamjooksu veekogum	kesine	X	X	
101210_4	Võrtsjärve	Pedeli jõe alamjooksu veekogum	kesine	X		
101370_1	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogum	kesine	X	X	
101370_1	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogum	kesine	X	X	
101370_1	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogum	kesine	X	X	
101370_2	Võrtsjärve	Õhne_Pokardi veekogum	kesine	X	X	
101370_3	Võrtsjärve	Õhne_Suislepa veekogum	kesine	X	X	
101530_1	Võrtsjärve	Jõku veekogum	kesine	X	X	
101650_1	Võrtsjärve	Tarvastu, Kaanjärve veekogum	kesine	X		
101650_1	Võrtsjärve	Tarvastu, Kaanjärve veekogum	kesine	X		
101800_1	Võrtsjärve	Tänassilma, Viru, Vālgita veekogum	kesine	X	X	
101800_1	Võrtsjärve	Tänassilma, Viru, Vālgita veekogum	kesine	X	X	
101800_2	Võrtsjärve	Tänassilma alamjooksu veekogum	kesine	X		
101830_1	Võrtsjärve	Ārma, Varastu veekogum	kesine	X		
101830_1	Võrtsjärve	Ārma, Varastu veekogum	kesine	X		
101930_1	Võrtsjärve	Verilaske veekogum	kesine	X	X	
212410_1	Võrtsjärve	Lõõdla järv	vāga hea	X		
13		Vāikse vāina rannikuvesi	kesine	X	X	X
14		Vāikse vāina rannikuvesi	kesine	X	X	X
15		Matsalu lahe rannikuvesi	kesine	X	X	X

Tabel 18 Survetegurite muutuste erinevate stsenaariumite järgi ohustatud põhjaveekogumid

Põhjaveekogumi või selle osa number ja nimetus	Stsenaarium		
	Pessimistlik	Tavastsenaarium	Optimistlik
1 Kambriumi-Vendi Gdovi	jah	Sõltuvalt Ra lahendusest joogiveel	ei
2 Kambriumi-Vendi Voronka	jah		ei
3 Kambriumi-Vendi	jah		ei
4 Ordoviitsium-Kambriumi	jah	Sõltub esimesest kolmest põhjaveekogumist	Jah, kui 3 esimest vähendavad Ra tõttu veevõttu
5 Ordoviitsiumi Ida-Viru	jah	Sõltuvalt 15 või 20 milj tonni põlevkivi. Kui 20 milj. siis ohustatud	ei
6 Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini	jah	jah	jah
7 Siluri-Ordoviitsiumi Läänesaarte	jah	ei	ei
8.1 Silur-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni all L-Eesti	jah	ei	ei
8.2 Silur-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni all I-Eesti	ei	ei	ei
9.1 Silur-Ordoviitsiumi põhjaveekogum L-Eesti	jah	ei	ei
9.2 Silur-Ordoviitsiumi põhjaveekogum I-Eesti	jah	ei	ei
10 Kesk-Alam-Devoni	jah	ei	ei
11 Kesk-Devoni	jah	ei	ei
12 Ülem-Devoni	jah	ei	ei
13 Kvaternaari Vasavere	jah	ei	ei
14 Kvaternaari Meltsiveski	jah	ei	ei
15.1 Kvaternaari ühendatud, Männiku-Pelguranna ala	jah	ei	ei
15.2 Kvaternaari ühendatud, Kuusalu ala	jah	ei	ei
15.3 Kvaternaari, Võru ala	jah	ei	ei
15.4 Kvaternaari ühendatud, Piigaste-Kanepi	jah	ei	ei
15.5 Kvaternaari ühendatud, Otepää	jah	ei	ei
15.6 Kvaternaari ühendatud, Elva	jah	ei	ei
15.7 Kvaternaari ühendatud, Saadjärve	jah	ei	ei
15.8 Kvaternaari, Laiuse ala	jah	ei	ei
15.9 Kvaternaari, Sadala ala	jah	ei	ei

2.5.3 Prognooside järgi kindlasti heas seisundis veekogumid

Põhjavee osas on Tabelis 18 esile toodud, et Silur-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni all Ida-Eesti vesikonnas (8.2) pole ohustatud ühegi arengustsenaariumi puhul.

Pinnaveekogumite osas on 407 veekogumit või nende osa, millede AVKVMK-des heaks või väga heaks hinnatud seisund prognooside järgi halvemaks kui hea ei muutu. Nende veekogumite nimekiri on esitatud alljärgnevas tabelis 19.

Tabel 19 Veekogumid või nende osad, millede vähemalt hea seisund halvemaks ei muutu

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
107920_3	Harju	Valgejõgi	Looduslik	hea
107970_1	Harju	Pala	Looduslik	hea
107990_1	Harju	Pikkoja	Looduslik	hea
108040_1	Harju	Lohja	Looduslik	hea
108120_1	Harju	Punsu	Looduslik	hea
108160_1	Harju	Ämmaoja	Looduslik	hea
108180_1	Harju	Vanaõue	Looduslik	hea
108210_1	Harju	Hindriku	Looduslik	hea
108210_2	Harju	Loo	Looduslik	hea
108280_2	Harju	Valkla	Looduslik	hea
108310_1	Harju	Kaberla	Looduslik	hea
108350_1	Harju	Matsimäe	Looduslik	hea
108350_2	Harju	Jägala	Looduslik	hea
108350_6	Harju	Jägala	Looduslik	hea
108490_1	Harju	Sae	Looduslik	hea
108500_2	Harju	Jänijõgi	Looduslik	hea
108520_1	Harju	Liivoja	Looduslik	hea
108530_1	Harju	Tarvasjõgi	Looduslik	hea
108560_1	Harju	Kiruoja	Looduslik	hea
108570_1	Harju	Mustjõgi	Looduslik	hea
108660_1	Harju	Aavoja	Looduslik	hea
108700_1	Harju	Soodla	Looduslik	hea
108700_2	Harju	Soodla	Looduslik	hea
108700_3	Harju	Soodla	Looduslik	hea
108740_1	Harju	Raudoja	Looduslik	hea
108790_1	Harju	Maademäe	Looduslik	hea
108790_3	Harju	Jõelähtme	Looduslik	hea
108920_3	Harju	Pirita	Looduslik	hea
109610_1	Harju	Atla	Looduslik	hea
109760_1	Harju	Padriku	Looduslik	hea
109830_1	Harju	Maidla	Looduslik	hea
109900_1	Harju	Tuulna	Looduslik	hea
109920_1	Harju	Vasalemma	Looduslik	hea
110050_1	Harju	Kloogajär	Looduslik	hea
110060_1	Harju	Karilepa	Looduslik	hea
110080_1	Harju	Kloostri	Looduslik	hea
110170_1	Harju	Vihterpal	Looduslik	hea
110170_2	Harju	Vihterpal	Looduslik	hea
110210_1	Harju	Piirsalu	Looduslik	hea
110320_1	Harju	Vedama	Looduslik	hea
110350_1	Harju	Lepaoja	Looduslik	hea
110360_1	Harju	Veskijõgi	Looduslik	hea
110360_2	Harju	Veskijõgi	Looduslik	hea
110370_1	Harju	Nõva	Looduslik	hea
200550_1	Harju	Klooga Järv	Looduslik	hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
202830_1	Harju	Tänavjärv	Looduslik	hea
202840_1	Harju	Veskijärv	Looduslik	hea
116050_1	L-Saarte	Vaemla	Looduslik	hea
116260_1	L-Saarte	Vanajõgi	Looduslik	hea
116270_1	L-Saarte	Poama	Looduslik	hea
116290_1	L-Saarte	Paope	Looduslik	hea
116300_1	L-Saarte	Jõeranna	Looduslik	hea
116310_1	L-Saarte	Armioja	Looduslik	hea
116330_1	L-Saarte	Rima	Looduslik	hea
116370_1	L-Saarte	Lehtma	Looduslik	hea
116370_2	L-Saarte	Lehtma	Looduslik	hea
116380_1	L-Saarte	Tareste	Looduslik	hea
116400_1	L-Saarte	Nuutri	Looduslik	hea
116450_2	L-Saarte	Päduste	Looduslik	hea
116560_1	L-Saarte	Anepesa	Looduslik	hea
116580_1	L-Saarte	Karida	Looduslik	hea
116600_2	L-Saarte	Pühajägi	Looduslik	hea
116710_1	L-Saarte	Jämaja	Looduslik	hea
116720_1	L-Saarte	Sopi	Looduslik	hea
116750_2	L-Saarte	Riksu	Looduslik	hea
116830_1	L-Saarte	Vesiku	Looduslik	hea
116890_1	L-Saarte	Pidula	Looduslik	hea
116920_1	L-Saarte	Vanakubja	Looduslik	hea
116930_1	L-Saarte	Kalja	Looduslik	hea
117010_1	L-Saarte	Tuiu	Looduslik	hea
117030_1	L-Saarte	Rossa	Looduslik	hea
117090_1	L-Saarte	Leisi	Looduslik	hea
117130_1	L-Saarte	Välupe	Looduslik	hea
117450_1	L-Saarte	Poka	Looduslik	hea
116770_1	L-Saarte	Kotlandi	Muudetud	hea
116860_1	L-Saarte	Oju	Muudetud	hea
116990_1	L-Saarte	Kiruma	Muudetud	hea
117100_1	L-Saarte	Luulupe	Muudetud	hea
117110_1	L-Saarte	Angla	Muudetud	hea
117200_1	L-Saarte	Taaliku	Muudetud	hea
117230_1	L-Saarte	Viira	Muudetud	hea
117340_1	L-Saarte	Vähkse	Muudetud	hea
117420_1	L-Saarte	Kangrusel	Muudetud	hea
117440_1	L-Saarte	Masa	Muude-	hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
			tud	
117140_1	L-Saarte	Arju	Tehis	hea
110390_1	Matsalu	Riguldi	Looduslik	hea
110440_2	Matsalu	Salajõgi	Looduslik	hea
110470_1	Matsalu	Taebla	Looduslik	hea
110500_1	Matsalu	Võnnu	Looduslik	hea
110610_1	Matsalu	Rannamõisa	Looduslik	hea
110610_3	Matsalu	Rannamõisa	Looduslik	hea
110640_1	Matsalu	Tabra	Looduslik	hea
110680_1	Matsalu	Raana	Looduslik	hea
110690_1	Matsalu	Rõude	Looduslik	hea
110700_1	Matsalu	Jutapere	Looduslik	hea
110750_1	Matsalu	Vardi	Looduslik	hea
110800_1	Matsalu	Konnaveski	Looduslik	hea
110960_1	Matsalu	Luiste	Looduslik	hea
111040_3	Matsalu	Vigala	Looduslik	hea
111150_1	Matsalu	Ahtama	Looduslik	hea
111180_1	Matsalu	Tüüringi	Looduslik	hea
111210_1	Matsalu	Karvoja	Looduslik	hea
111270_1	Matsalu	Nurtu	Looduslik	hea
111320_1	Matsalu	Kõnnu	Looduslik	hea
111380_1	Matsalu	Velise	Looduslik	hea
111420_1	Matsalu	Enge	Looduslik	hea
111420_2	Matsalu	Enge	Looduslik	hea
111540_1	Matsalu	Avaste	Looduslik	hea
111590_1	Matsalu	Allika	Looduslik	hea
111640_1	Matsalu	Rootsi	Looduslik	hea
111660_3	Matsalu	Liivi	Looduslik	hea
111690_1	Matsalu	Marimetsa	Looduslik	hea
111710_1	Matsalu	Ubasalu	Looduslik	hea
111770_1	Matsalu	Penijõgi	Looduslik	hea
111790_1	Matsalu	Riisa	Looduslik	hea
205400_1	Matsalu	Kaisma Järv	Looduslik	hea
115420_1	Mustjõe	Koiva	Looduslik	hea
115460_1	Mustjõe	Laanemetsa	Looduslik	hea
115460_2	Mustjõe	Laanemetsa	Looduslik	hea
115470_1	Mustjõe	Kima	Looduslik	hea
115480_1	Mustjõe	Mustjõgi	Looduslik	hea
115550_1	Mustjõe	Lükke	Looduslik	hea
115660_1	Mustjõe	Tsooru	Looduslik	hea
115670_1	Mustjõe	Verioja	Looduslik	hea
115680_1	Mustjõe	Hurda	Looduslik	hea
115710_1	Mustjõe	Raudsepa	Looduslik	hea
115710_2	Mustjõe	Raudsepa	Looduslik	hea
115740_1	Mustjõe	Ahelo	Looduslik	hea
115800_1	Mustjõe	Vaidava	Looduslik	hea
115800_3	Mustjõe	Vaidava	Looduslik	hea
115810_1	Mustjõe	Peeli	Looduslik	hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
115820_2	Mustjõe	Pähni	Looduslik	hea
115870_1	Mustjõe	Peetri	Looduslik	hea
115890_1	Mustjõe	Tõrvase	Looduslik	hea
115920_1	Mustjõe	Kalli	Looduslik	hea
115930_1	Mustjõe	Hargla	Looduslik	hea
115950_1	Mustjõe	Arujõgi	Looduslik	hea
115970_2	Mustjõe	Pedetsi	Looduslik	hea
115970_2	Mustjõe	Suurmäe	Looduslik	hea
213600_1	Mustjõe	Ähijärv	Looduslik	hea
213660_1	Mustjõe	Aheru Järv	Looduslik	hea
214470_1	Mustjõe	Kirikumäe Järv	Looduslik	hea
215590_1	Mustjõe	Murati Järv	Looduslik	hea
100010_1	Peipsi	Molozva jõgi	Looduslik	hea
100020_1	Peipsi	Rauba oja	Looduslik	hea
100020_1	Peipsi	Raudoja	Looduslik	hea
100120_1	Peipsi	Raagsilla oja	Looduslik	hea
100260_1	Peipsi	Värskä oja	Looduslik	hea
100280_1	Peipsi	Karisilla oja	Looduslik	hea
100300_2	Peipsi	Võhandu jõgi	Looduslik	hea
100380_1	Peipsi	Jaska oja	Looduslik	hea
100410_1	Peipsi	Rõuge jõgi	Looduslik	hea
100510_1	Peipsi	Iskna jõgi	Looduslik	hea
100590_1	Peipsi	Haavapäa oja	Looduslik	hea
100660_1	Peipsi	Kammitisa oja	Looduslik	hea
100660_1	Peipsi	Mädajõgi	Looduslik	hea
100660_1	Peipsi	Rebasmäe oja	Looduslik	hea
102360_1	Peipsi	Emajõgi	Looduslik	hea
102370_5	Peipsi	Pedja jõgi	Looduslik	hea
102460_1	Peipsi	Salla jõgi	Looduslik	hea
102680_1	Peipsi	Puustuge oja	Looduslik	hea
102720_1	Peipsi	Kaave jõgi	Looduslik	hea
102830_2	Peipsi	Pikknurme jõgi	Looduslik	hea
102920_2	Peipsi	Umbusi jõgi	Looduslik	hea
103020_2	Peipsi	Nõmme jõgi	Looduslik	hea
103100_1	Peipsi	Mustjõgi	Looduslik	hea
103150_2	Peipsi	Preedi jõgi	Looduslik	hea
103250_1	Peipsi	Võllinge oja	Looduslik	hea
103580_1	Peipsi	Pederna oja	Looduslik	hea
103650_2	Peipsi	Elva jõgi	Looduslik	hea
103690_1	Peipsi	Karjamõisa oja	Looduslik	hea
103960_2	Peipsi	Laeva jõgi	Looduslik	hea
104480_1	Peipsi	Idaoja	Looduslik	hea
104480_1	Peipsi	Peeda jõgi	Looduslik	hea
104760_1	Peipsi	Hilba jõgi	Looduslik	hea
104830_1	Peipsi	Piigaste oja	Looduslik	hea
104950_1	Peipsi	Timo oja	Looduslik	hea
105090_1	Peipsi	Apna jõgi	Looduslik	hea
105090_1	Peipsi	Kalli jõgi	Looduslik	hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
105120_1	Peipsi	Kargaja jõgi	Looduslik	hea
105120_1	Peipsi	Koosa oja	Looduslik	hea
105120_2	Peipsi	Kargaja jõgi	Looduslik	hea
105160_1	Peipsi	Põdraoja	Looduslik	hea
105370_1	Peipsi	Kääpa jõgi	Looduslik	hea
105370_2	Peipsi	Kääpa jõgi	Looduslik	hea
105460_1	Peipsi	Alekõrre oja	Looduslik	hea
105500_1	Peipsi	Tiheda oja	Looduslik	hea
105510_1	Peipsi	Oti oja	Looduslik	hea
105510_1	Peipsi	Rausi oja	Looduslik	hea
105510_1	Peipsi	Mustvee jõgi	Looduslik	hea
105510_1	Peipsi	Kullamäe oja	Looduslik	hea
105510_2	Peipsi	Mustvee jõgi	Looduslik	hea
105630_1	Peipsi	Piilsi jõgi	Looduslik	hea
105630_1	Peipsi	Linnanõmme oja	Looduslik	hea
105690_1	Peipsi	Karja I oja	Looduslik	hea
105690_2	Peipsi	Avijõgi	Looduslik	hea
105860_1	Peipsi	Raadna oja	Looduslik	hea
207550_1	Peipsi	Koosa Järv	Looduslik	hea
208550_1	Peipsi	Leegu Järv	Looduslik	väga hea
100810_1	Peipsi	Leegu oja	Muudetud	hea
102430_1	Peipsi	Imukvere jõgi	Muudetud	hea
102430_1	Peipsi	Teelahkme kr	Muudetud	hea
102430_1	Peipsi	Maistemäe kr	Muudetud	hea
102690_1	Peipsi	Roometi oja	Muudetud	hea
102730_1	Peipsi	Lombivälja oja	Muudetud	hea
102830_1	Peipsi	Luiska oja	Muudetud	hea
102830_1	Peipsi	Hundioja	Muudetud	hea
103340_1	Peipsi	Päinurme jõgi	Muudetud	hea
105000_1	Peipsi	Savimäe oja	Muudetud	hea
105490_1	Peipsi	Lümati oja	Muudetud	hea
105670_1	Peipsi	Annoja	Muudetud	hea
111960_2	Pärnu	Paadrema	Looduslik	hea
111960_3	Pärnu	Paadrema	Looduslik	hea
111960_4	Pärnu	Paadrema	Looduslik	hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
112060_1	Pärnu	Küti	Looduslik	hea
112090_1	Pärnu	Kolga	Looduslik	hea
112140_1	Pärnu	Männiku	Looduslik	hea
112150_1	Pärnu	Künnima	Looduslik	hea
112170_1	Pärnu	Lindi	Looduslik	hea
112180_1	Pärnu	Tuuraste	Looduslik	hea
112200_1	Pärnu	Audru	Looduslik	väga hea
112250_1	Pärnu	Oara	Looduslik	hea
112330_1	Pärnu	Uruste	Looduslik	hea
112330_2	Pärnu	Uruste	Looduslik	hea
112350_2	Pärnu	Pärnu	Looduslik	hea
112410_3	Pärnu	Esna	Looduslik	hea
112740_1	Pärnu	Lintsi	Looduslik	hea
112740_2	Pärnu	Lintsi	Looduslik	hea
112740_4	Pärnu	Lintsi	Looduslik	hea
112740_5	Pärnu	Lintsi	Looduslik	hea
112780_2	Pärnu	Madissaar	Looduslik	hea
112810_3	Pärnu	Lokuta	Looduslik	hea
112890_1	Pärnu	Mädara	Looduslik	hea
112900_1	Pärnu	Käru	Looduslik	hea
112930_1	Pärnu	Raka	Looduslik	hea
112960_1	Pärnu	Kädva	Looduslik	hea
112980_1	Pärnu	Inglise	Looduslik	hea
113070_1	Pärnu	Vändra	Looduslik	hea
113090_2	Pärnu	Imsi	Looduslik	hea
113110_1	Pärnu	Liivoja	Looduslik	hea
113130_1	Pärnu	Vaki	Looduslik	hea
113160_11	Pärnu	Navesti	Looduslik	hea
113160_12	Pärnu	Navesti	Looduslik	hea
113160_2	Pärnu	Navesti	Looduslik	hea
113160_3	Pärnu	Navesti	Looduslik	hea
113160_7	Pärnu	Navesti	Looduslik	hea
113160_9	Pärnu	Navesti	Looduslik	hea
113190_1	Pärnu	Järavere	Looduslik	hea
113280_1	Pärnu	Parika	Looduslik	hea
113350_1	Pärnu	Tääksi	Looduslik	hea
113400_3	Pärnu	Lõhavere	Looduslik	hea
113460_1	Pärnu	Arjadi	Looduslik	hea
113470_2	Pärnu	Saarjõgi	Looduslik	hea
113470_3	Pärnu	Saarjõgi	Looduslik	hea
113510_1	Pärnu	Pikkmetša	Looduslik	väga hea
113520_1	Pärnu	Käoaru	Looduslik	väga hea
113530_1	Pärnu	Nõmmitsa	Looduslik	hea
113570_1	Pärnu	Toonoja	Looduslik	väga hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
113580_1	Pärnu	Veneoja	Looduslik	hea
113600_2	Pärnu	Halliste	Looduslik	hea
113600_3	Pärnu	Halliste	Looduslik	hea
113600_4	Pärnu	Halliste	Looduslik	hea
113600_5	Pärnu	Halliste	Looduslik	hea
113670_1	Pärnu	Lüütre	Looduslik	hea
113690_1	Pärnu	Hendrikha	Looduslik	hea
113700_1	Pärnu	Tiru	Looduslik	hea
113730_1	Pärnu	Tõlla	Looduslik	hea
113770_1	Pärnu	Pale	Looduslik	hea
113770_2	Pärnu	Pale	Looduslik	hea
113770_3	Pärnu	Pale	Looduslik	hea
113830_1	Pärnu	Riimaru	Looduslik	hea
113840_2	Pärnu	Alva	Looduslik	hea
113880_1	Pärnu	Maimoja	Looduslik	hea
113890_1	Pärnu	Pääsmaa	Looduslik	hea
113910_4	Pärnu	Raudna	Looduslik	hea
113940_1	Pärnu	Valuoja	Looduslik	hea
113990_1	Pärnu	Siniallik	Looduslik	hea
113990_2	Pärnu	Siniallik	Looduslik	hea
114090_1	Pärnu	Kõpu	Looduslik	hea
114090_4	Pärnu	Kõpu	Looduslik	hea
114100_1	Pärnu	Vanausse	Looduslik	hea
114110_1	Pärnu	Morna	Looduslik	hea
114120_1	Pärnu	Raadi	Looduslik	hea
114240_1	Pärnu	Kõssa	Looduslik	hea
114280_1	Pärnu	Uia	Looduslik	väga hea
114310_2	Pärnu	Lemmjõgi	Looduslik	hea
114310_3	Pärnu	Lemmjõgi	Looduslik	hea
114340_1	Pärnu	Liiduvere	Looduslik	hea
114360_1	Pärnu	Paelama	Looduslik	väga hea
114390_1	Pärnu	Hüpassaare	Looduslik	hea
114400_1	Pärnu	Tõramaa	Looduslik	väga hea
114460_1	Pärnu	Kurina	Looduslik	hea
114480_1	Pärnu	Jõhve	Looduslik	hea
114540_2	Pärnu	Reiu	Looduslik	hea
114540_3	Pärnu	Reiu	Looduslik	hea
114540_8	Pärnu	Reiu	Looduslik	hea
114550_1	Pärnu	Veelikse	Looduslik	hea
114550_2	Pärnu	Veelikse	Looduslik	hea
114560_1	Pärnu	Lamboja	Looduslik	hea
114580_1	Pärnu	Jurga	Looduslik	hea
114590_2	Pärnu	Külge	Looduslik	hea
114600_1	Pärnu	Kaerasaad	Looduslik	hea
114640_2	Pärnu	Humalaste	Looduslik	hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
114650_1	Pärnu	Sigaste	Looduslik	hea
114680_2	Pärnu	Lähkma	Looduslik	hea
114680_3	Pärnu	Lähkma	Looduslik	hea
114690_1	Pärnu	Kutja	Looduslik	hea
114710_1	Pärnu	Kaskealus	Looduslik	hea
114720_1	Pärnu	Väiksekül	Looduslik	hea
114730_1	Pärnu	Valdimurr	Looduslik	väga hea
114760_1	Pärnu	Vaskjõgi	Looduslik	hea
114790_1	Pärnu	Kabli	Looduslik	hea
114790_2	Pärnu	Kabli	Looduslik	hea
114810_1	Pärnu	Ura	Looduslik	hea
114810_3	Pärnu	Ura	Looduslik	hea
114840_1	Pärnu	Tahkuranna	Looduslik	hea
114870_1	Pärnu	Sauga	Looduslik	hea
114870_2	Pärnu	Sauga	Looduslik	hea
114870_3	Pärnu	Sauga	Looduslik	hea
114950_1	Pärnu	Toominga	Looduslik	hea
114990_1	Pärnu	Saki	Looduslik	hea
115060_1	Pärnu	Räägu	Looduslik	hea
115080_2	Pärnu	Rannamets	Looduslik	hea
115080_3	Pärnu	Rannamets	Looduslik	hea
115090_1	Pärnu	Nepste	Looduslik	hea
115090_2	Pärnu	Nepste	Looduslik	hea
115090_3	Pärnu	Nepste	Looduslik	hea
115100_1	Pärnu	Arakaoja	Looduslik	hea
115100_2	Pärnu	Arakaoja	Looduslik	hea
115120_1	Pärnu	Tolkuse	Looduslik	hea
115150_1	Pärnu	Häädemeeste	Looduslik	hea
115160_1	Pärnu	Arumetsa	Looduslik	hea
115170_1	Pärnu	Kadaka	Looduslik	hea
115180_1	Pärnu	Priivitsa	Looduslik	hea
115180_3	Pärnu	Priivitsa	Looduslik	hea
115210_1	Pärnu	Lemmejõgi	Looduslik	väga hea
115230_1	Pärnu	Loode	Looduslik	väga hea
115240_1	Pärnu	Biitmani	Looduslik	hea
115320_1	Pärnu	Penuja	Looduslik	hea
115330_1	Pärnu	Vedame	Looduslik	hea
115340_1	Pärnu	Lilli	Looduslik	hea
115360_1	Pärnu	Ruhja	Looduslik	hea
115370_1	Pärnu	Vanausse	Looduslik	hea
115400_1	Pärnu	Atse	Looduslik	hea
206440_1	Pärnu	Lavassaare	Looduslik	hea
209910_1	Pärnu	Mäeküla	Looduslik	hea
211480_1	Pärnu	Tündre	Looduslik	väga hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
105870_2	Viru	Tagajõgi	Looduslik	hea
105870_2	Viru	Rannapungerja jõ	Looduslik	hea
105990_1	Viru	Kaukvere jõgi	Looduslik	hea
105990_1	Viru	Tagajõgi	Looduslik	hea
106040_1	Viru	Viilipoja	Looduslik	hea
106040_1	Viru	Kruusoja	Looduslik	hea
106080_1	Viru	Kõveroja	Looduslik	hea
106090_1	Viru	Rosseli oja	Looduslik	hea
106090_1	Viru	Kauksi oja	Looduslik	hea
106110_1	Viru	Kuru oja	Looduslik	hea
106130_1	Viru	Alajõgi	Looduslik	hea
106130_1	Viru	Imatu oja	Looduslik	hea
106130_1	Viru	Alajõgi	Looduslik	hea
106180_1	Viru	Karjamaa oja	Looduslik	hea
106190_1	Viru	Remniku oja	Looduslik	hea
106230_1	Viru	Jaama jõgi	Looduslik	hea
106240_1	Viru	Karoli oja	Looduslik	hea
106280_1	Viru	Gorodenka oja	Looduslik	hea
106280_1	Viru	Puhatu oja	Looduslik	hea
106280_1	Viru	Paeoja	Looduslik	hea
106330_1	Viru	Poruni jõgi	Looduslik	hea
106520_1	Viru	Kulgu jõgi	Looduslik	hea
106570_1	Viru	Tõrvajõgi	Looduslik	hea
106650_2	Viru	Sõtke jõgi	Looduslik	hea
106780_1	Viru	Mägara oja	Looduslik	hea
107190_1	Viru	Pada jõgi	Looduslik	hea
107190_2	Viru	Pada jõgi	Looduslik	hea
107290_2	Viru	Kunda jõgi	Looduslik	hea
107450_1	Viru	Karepa oja	Looduslik	hea
107600_2	Viru	Mustoja	Looduslik	hea
107660_1	Viru	Altja oja	Looduslik	hea
107710_1	Viru	Pikapõllu oja	Looduslik	hea
107710_1	Viru	Võsu jõgi	Looduslik	hea
107890_1	Viru	Läsna jõgi	Looduslik	hea
202790_1	Viru	Konsu Järv (koos	Looduslik	hea
201541_1	Viru	Narva Veehoidla	Muude- tud	hea
100860_1	Võrtsjärve	Poslovitsa	Looduslik	hea
101020_1	Võrtsjärve	Ärnu	Looduslik	hea
101210_1	Võrtsjärve	Riisupi	Looduslik	hea
101210_1	Võrtsjärve	Pedeli	Looduslik	hea
101250_1	Võrtsjärve	Männiku	Looduslik	hea
101260_1	Võrtsjärve	Piiri	Looduslik	hea
101270_1	Võrtsjärve	Soontaga	Looduslik	hea
101280_1	Võrtsjärve	Sauniku	Looduslik	hea
207490_1	Võrtsjärve	Parika järv	Looduslik	hea
208380_1	Võrtsjärve	Võrtsjärv	Looduslik	hea
1	Rannikumere ko-	Narva-Kunda lahe rannikuvesi	Looduslik	hea

Veekogumi kood	Alamvesikond	Nimi	Grupp	SEISUND
	gum			
2	Rannikumere kogum	Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
3	Rannikumere kogum	Soela väina rannikuvesi	Looduslik	hea
4	Rannikumere kogum	Kihelkonna lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
5	Rannikumere kogum	Liivi lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
6	Rannikumere kogum	Pärnu lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
7	Rannikumere kogum	Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
8	Rannikumere kogum	Väinamere rannikuvesi	Looduslik	hea
10	Rannikumere kogum	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
11	Rannikumere kogum	Pakri lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
12	Rannikumere kogum	Hiiu madala rannikuvesi	Looduslik	hea
17	Rannikumere kogum	Hara lahe rannikuvesi	Looduslik	hea
18	Rannikumere kogum	Kolga lahe rannikuvesi	Looduslik	hea

2.5.4 Ohustatud veekogumite olulised survetegurid ja mõjutatav kvaliteedielement

Pinnaveekogudel on peamiseks põllumajanduse ja puhastite veeheite poolt mõjutatavaks kvaliteedielemendiks eutrofeerumist põhjustav toitainete sisaldus vees. Kaevanduste ja karjääride veeheite osas on mõjutatavaks kvaliteedielemendiks sulfaatide sisaldus (põlevkivi kaevandamine), heljum (eestkätt turba ja paekarjäärid) ja veetemperatuuri muutus (põlevkivi kaevandamisel väljapumbatava vee temperatuur on ka suvisel ajal madalam põhjustades muutusi veetaimestikus ja –elustikus).

Ka linnastumise mõju pinnaveekogudel väljendub eestkätt eutrofeerumist põhjustavate toitainete sisalduse kasvus.

Nii põllumajanduslik hajukoormus kui heitveelasud ja linnastumine põhjustavad setete kandumise veekogudesse (setetega kaasnevad toitained). Veekogusid enim mõjutava põllumajanduse mõju väljendub enim suvisel miinimumperioodil. Märgatav osa põllumajanduse mõjust pinnaveekogudele võib olla tingitud lohkast sõnniku hoidmisest ja laotamisest johtunud löökoormusest.

Veekogude tõkestatus halvendab veekogude ökoloogilist seisundit siirdekalade rändeteede tõkestatuse tõttu. Kaladele ületamatud paisud näiteks jõe keskjook-

sul muudavad ka paisust allapoole jääva jõeosa ökoloogilise seisundi halvaks, kui ainsad kudemispaikadena sobivad alad jäävad paisust ülesvoolu.

Jääkreostuse all käsitletakse klassikaliselt jääkreostusobjekte, nende mõju pinnaveekogudele avaldub ohtlike ainete (naftasaaduste, ühealuseliste fenoolide, ja polütsükliiliste aromaatsete ühendite (PAH) sisalduses vees ja setetes (Kohtla, Erra ja Purtse). Jääkreostusena saaks maismaa pinnaveekogudes käsitleda ka üksikute veekogude suurt sisekoormust (nn ajalooline sisekoormus), kuid sisekoormuse tekke ja mõju keerukuse tõttu pole see praegu võimalik.

Põhjavee osas on peamisteks vee seisundit ohustavateks mõjuriteks veevõtt ja kaevanduste karjääride veekõrvaldus/kuivendus, mis mõjutab eestkätt tegeliku põhjaveeressursi kasutust. Kvaliteedielemendina võib esile tuua, et Kambriumi-Vendi põhjaveekogumites võib veevõtt mõjutada vee kloriidide sisaldust, kaevanduste ja karjääride kuivendus mõjutab põhjavee sulfaatide ja raua sisaldust ning võib kiirendada ohtlike ainete põhjavette sattumist.

Põllumajandus mõjutab põhjavees eestkätt lämmastikuühendite sisaldust ja harvem ka orgaanilise aine sisaldust, põhjavee bakterioloogiat ja taimekaitsevahendite sisaldust. Jääkreostuse objektid mõjutavad põhjavett üldreeglina ohtlike ainetega reostunud pinnase läbi, kuid on ka suuremaid alasid, kus pinnas on valdavalt juba puhastunud, kuid põhjavee reostatus ohtlike ainetega on säilinud (Tapa, Ämari, Keila-Joa, Moonaküla, Kärddla).

Suletud põlevkivikaevanduste alal formeerunud põhjavees on ohtlike ainete sisaldus enamasti ajast küll normidele vastav, kuid ajuti leidub põhjavees siiski fenoolide, mistõttu kaevanduskäikudes moodustunud põhjavett ei saa vaadelda joogiveeallikana. Suletud kaevandustes formeeruvast põhjavees on esimesed aastad ka ülemäära palju sulfaate, 3-5 aasta möödudes sulfaatide sisaldus väheneb ja stabiliseerub, olles esialgselt looduslikust siiski märksa suurem.

Põlevkiviga seonduvalt on oluliseks surveteguriks põhjaveele ka põlevkiviõli tootmise käigus aegade jooksul ladestatud tootmisjäätgid (fuusid, poolkoks, tuhk) ning kunagi toimunud lekked põlevkiviõli tootmiskompleksides, samuti põlenud aherainemäed. Põhjavett mõjutavad eestkätt ohtlikud ained ja tuhaladestamisaladel ka kaalium ja pH.

3 Veeprobleemidega piirkonnad

3.1 Aastaks 2015 mitteheas seisundis veekogumite määratlemine, loetelu ja paiknemine

Arvestades erinevaid survetegurite muutuste prognooside variante ning võttes arvesse ebamäärasuse hea ja kesise klassi piiri määratlemisel ning hinnates kavandatud leevendusmeetmete realiseerumisvõimalusi, võib valgalade teabe põhjal välja eraldada ühtekokku 117 pinnaveekogumit või nende osa veekogumitest millede seisund võib osutuda mitteheaks aastal 2015. Nende veekogumite või nende osade nimekiri on esitatud alljärgnevas tabelis 20, valgalade paiknemine on toodud joonisel lisa 6. Ühtekokku on Eestis määratud vooluveekogumite pikkuseks 14335 km, aastaks 2015 mitteheasse seisundisse võib jääda 1863 kilomeetrit vooluveekogumeid (13%).

Põhjavee osas (vaata tabel 18) jääb Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogumi seisund kindlasti halvaks. Kambriumi-Vendi Gdovi, Kambriumi-Vendi Voronka, Kambriumi-Vendi või Ordoviitsium-Kambriumi põhjaveekogumite seisund võib muutuda halvaks sõltuvalt joogivee nõuetele vastavusse viimise lahendusest. Ordoviitsiumi Ida-Viru põhjaveekogumi seisund võib osutuda halvaks sõltuvalt põlevkivitootmise arengukavas vastuvõetavast kaevandusmahust.

Tabel 20 Prognooside järgi aastal 2015 mitteheas seisundis pinnaveekogumid või nende osad

Veekogum	Alamvesikond	Detailne nimetus	Grupp	Seisund
107950_1	Harju	Rauakõrve	Looduslik	halb
109450_1	Harju	Järve	Looduslik	halb
200130_1	Harju	Harku Järv	Looduslik	halb
107920_1	Harju	Valgejõgi_1	Looduslik	kesine
107920_2	Harju	Valgejõgi_2	Looduslik	kesine
108350_3	Harju	Jägala_3	Looduslik	kesine
108350_5	Harju	Jägala_5	Looduslik	kesine
108920_2	Harju	Pirita_2	Looduslik	kesine
109140_1	Harju	Tuhala	Looduslik	kesine
109310_1	Harju	Kurna	Looduslik	kesine
109610_3	Harju	Keila_3	Looduslik	kesine
109920_2	Harju	Vasalemma_2	Looduslik	kesine
109920_3	Harju	Vasalemma_3	Looduslik	kesine
202860_1	Harju	Hindaste Järv	Looduslik	kesine
108910_1	Harju	Kroodi	Looduslik	väga halb
109550_1	Harju	Pääsküla	Looduslik	väga halb
116330_2	L-Saarte	Rima	Looduslik	kesine
116540_1	L-Saarte	Kärkla	Looduslik	kesine
116740_1	L-Saarte	Möldri	Looduslik	kesine
116750_1	L-Saarte	Riksu 1	Looduslik	kesine
116940_1	L-Saarte	Tirtsu	Looduslik	kesine
117050_1	L-Saarte	Punapea	Looduslik	kesine
117090_2	L-Saarte	Leisi suudmeni	Looduslik	kesine

Veekogum	Alamvesikond	Detailne nimetus	Grupp	Seisund
110700_2	Matsalu	Kasari jõgi Vardi jõest Käntu-Ka	Looduslik	kesine
110700_3	Matsalu	Kasari jõgi Käntu-Kastja loodusala	Looduslik	kesine
111040_1	Matsalu	Vigala lähtest Kuusiku jõeni	Looduslik	kesine
111660_2	Matsalu	Liivi jõgi kuni Liivi paisjärveni	Looduslik	kesine
115570_2	Mustjõe	Pärlijõgi Saarlase paisuni	Looduslik	kesine
115570_3	Mustjõe	Pärlijõgi Huuduva suubumiseni	Looduslik	kesine
115820_1	Mustjõe	Pähni (Pähni paisuni)	Looduslik	kesine
115840_1	Mustjõe	Kolga (Krabi paisuni)	Looduslik	kesine
115840_2	Mustjõe	Kolga (kalamajanduslikult tähtis)	Looduslik	kesine
215670_1	Mustjõe	Pabra Järv	Looduslik	kesine
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	Looduslik	halb
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	Looduslik	halb
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	Looduslik	halb
207560_2	Peipsi	Pihkva	Looduslik	halb
100020_2	Peipsi	Piusa jõgi Kiviojast suudmeni	Looduslik	kesine
100300_4	Peipsi	Võhandu jõgi Vagula järvest Vilu	Looduslik	kesine
100300_6	Peipsi	Võhandu jõgi Räpina paisust suud	Looduslik	kesine
102360_2	Peipsi	Emajõgi Tartust suudmeni	Looduslik	kesine
102360_2	Peipsi	Emajõgi Tartust suudmeni	Looduslik	kesine
102370_1	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojani	Looduslik	kesine
102370_1	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojani	Looduslik	kesine
102370_2	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojust Jõgevani	Looduslik	kesine
102370_4	Peipsi	Pedja jõgi Härjanurmelt Põltsamaani	Looduslik	kesine
103000_2	Peipsi	Põltsamaa jõgi Imandu jõest Kamarini	Looduslik	kesine
103000_2	Peipsi	Põltsamaa jõgi Imandu jõest Kamarini	Looduslik	kesine
103000_3	Peipsi	Põltsamaa jõgi Kamari alumisest	Looduslik	kesine
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	Muudetud	kesine
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	Muudetud	kesine
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	Muudetud	kesine
104440_1	Peipsi	Porijõgi Lalli paisjärveni	Looduslik	kesine
104440_1	Peipsi	Porijõgi Lalli paisjärveni	Looduslik	kesine
104720_1	Peipsi	Ahja jõgi Hilba jõeni	Looduslik	kesine
104720_2	Peipsi	Ahja jõgi Hilba jõest Kiidjärve	Looduslik	kesine
104720_4	Peipsi	Ahja jõgi Kiidjärve paisust Saesaareni	Looduslik	kesine
104920_1	Peipsi	Peri oja	Looduslik	kesine
105210_1	Peipsi	Alatskivi jõgi	Looduslik	kesine
105260_2	Peipsi	Kullavere jõgi Tarakvere jõest	Looduslik	kesine
205280_1	Peipsi	Endla Järv	Looduslik	kesine
206520_1	Peipsi	Soitsjärv	Looduslik	kesine
207560_1	Peipsi	Peipsi	Looduslik	kesine
210060_1	Peipsi	Pangodi Järv	Looduslik	kesine
211360_1	Peipsi	Meelva Järv	Looduslik	kesine
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõgi	Muudetud	väga halb
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõgi	Muudetud	väga halb
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõgi	Muudetud	väga halb

Veekogum	Alamvesikond	Detailne nimetus	Grupp	Seisund
112350_11	Pärnu	Pärnu Sindi paisuni	Looduslik	kesine
112350_5	Pärnu	Pärnu Türi-Allikuni	Looduslik	kesine
112350_7	Pärnu	Pärnu Käruni	Looduslik	kesine
112350_9	Pärnu	Pärnu enne Jõesuud	Looduslik	kesine
112570_3	Pärnu	Prandi Suue	Looduslik	kesine
113910_1	Pärnu	Raudna Algus	Looduslik	kesine
113960_1	Pärnu	Everti	Looduslik	kesine
113980_1	Pärnu	Sooba	Looduslik	kesine
114090_3	Pärnu	Kõpu Sirge	Looduslik	kesine
114150_1	Pärnu	Vidva	Looduslik	kesine
114310_1	Pärnu	Lemmjõgi ülemjooks	Looduslik	kesine
114500_1	Pärnu	Suuroja 1	Looduslik	kesine
115080_1	Pärnu	Rannametsa paisuni	Looduslik	kesine
115160_2	Pärnu	Arumetsa Savi	Looduslik	kesine
115200_2	Pärnu	Kabli Suue	Looduslik	kesine
208280_1	Pärnu	Viljandi	Looduslik	kesine
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	Looduslik	halb
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	Looduslik	halb
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	Looduslik	halb
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	Looduslik	halb
106700_2	Viru	Pühajõgi Rausvere jõest suudmeni	Looduslik	halb
107410_2	Viru	Toolse jõgi Kunda karjääri sisse	Looduslik	halb
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	Muudetud	kesine
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	Muudetud	kesine
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	Muudetud	kesine
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	Muudetud	kesine
106820_2	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisust suudmeni	Looduslik	kesine
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	Muudetud	kesine
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	Muudetud	kesine
107790_1	Viru	Loobu jõgi Udriku ojani	Looduslik	kesine
107790_2	Viru	Loobu jõgi Udriku ojust suudmeni	Looduslik	kesine
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõe, Voki, Arula, Restu	Looduslik	kesine
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõe, Voki, Arula, Restu	Looduslik	kesine
100820_3	Võrtsjärve	Väike Emajõe veekogum Sangaste	Looduslik	kesine
101210_2	Võrtsjärve	Pedeli-Valga veekogum	Looduslik	kesine
101210_3	Võrtsjärve	Pedeli-Valga alamjooksu veekogum	Looduslik	kesine
101370_1	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogum	Looduslik	kesine
101370_1	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogum	Looduslik	kesine
101370_1	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogum	Looduslik	kesine
101370_2	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogum	Looduslik	kesine
101370_3	Võrtsjärve	Õhne-Pokardi veekogum	Looduslik	kesine
101530_1	Võrtsjärve	Jõku veekogum	Looduslik	kesine
101800_1	Võrtsjärve	Tänassilma, Viru, Valgita veekogum	Looduslik	kesine
101800_1	Võrtsjärve	Tänassilma, Viru, Valgita veekogum	Looduslik	kesine
101800_1	Võrtsjärve	Tänassilma, Viru, Valgita veekogum	Looduslik	kesine
101930_1	Võrtsjärve	Verilaske veekogum	Looduslik	kesine
13	Rannikumere kogum	Väikse väina rannikuvesi	Looduslik	kesine
14	Rannikumere kogum	Haapsalu lahe rannikuvesi	Looduslik	kesine

Veekogum	Alamvesikond	Detailne nimetus	Grupp	Seisund
15	Rannikumere kogum	Matsalu lahe rannikuvesi	Looduslik	kesine

3.2 Survetegureid mõjutavad peamised asjaolud

Peamisi olulisi survetegureid mõjutavate tegevuste (heitvee heide, jäätmemajandus ja jääkreostus, põllumajandus, transport, maaparandus, veekogude tõkestamine, veevõtt, maavarade kaevandamine (veekõrvaldus, veeheide ja suletud kaevandused) mõju leevendamiseks kavandatud meetmete osas on sotsiaal-majanduslikke grappe arvestades olulised järgmised asjaolud:

- joogivee nõuetele vastavusse viimise lahenduse valik raadiumist põhjustatud efektiivdoosi osas,
- põlevkivitootmise arengukavas realiseeruvad kaevandamismahud
- veekogu seisundi arvestamine veekogu mõjutavate tegevuste loastamisel (kas saab seada täiendavaid tingimusi keskkonnaloas näiteks heitveele lähtuvalt veekogumi seisundist, samuti paisude rajamine ja taastamine).

Reoveepuhastamise veeheite osas tuleb arvestada, et veemajanduskavas seatud eesmärgid heitvee osas maksavad kinni eestkätt kohalikud kanalisatsiooniteenuse kasutajad, kuna ristsubsideerimist tuleb vältida. Seetõttu peab valitsema konsensus, et veemajanduskavas seatud eesmärkide saavutamiseks ollakse nõus kõrgemaid teenuse hindu.

Ühisarusaama vajavad ka maakuivenduse jaoks rajatud kraavide/kanalite ja eesvooludena õgvendatud ning süvendatud looduslike veekogumite eesmärgid. Veekogumiteks olevad maaparanduskraavid ja kanalid on rajatud liigvee ärajuhitamiseks. Keskkonnaeesmärgiks võiks olla vajaliku kuivenduse tagamine kahjustamata teiste veekasutajate huvisid ja oluliste veeökosüsteemide olemasolu, ärajuhitav vesi ei tohi oluliselt halvendada eesvooluks oleva veekogumi seisundit.

3.2.1 Survetegurid mis tingivad ohu vee seisundile

Ülevaade olulisi veemajandusprobleeme põhjustavatest survetegurid on esitatud käesoleva aruande peatükis 1 ja tabelis 1. Kõige detailsem liigitus pinnavee seisundit mõjutata võivatest surveteguritest on esitatud veepoliitika raamdirektiivi artikkel 5 aruandes. Kokkuvõtlikult on tulemused esitatud käesoleva aruande tabelites 21 ja 22. Kollasega on tabelis 21 tähistatud neist tähtsaimad.

Tabel 21 Veepoliitika raamdirektiivi artikkel 5 survetegurid alamvesikondades

Veepoliitika raamdirektiivi artikkel 5 survetegurid (seisuga 2005 a)	Veekogumite arv alamvesikonni- ti, kus survetegur on ära märgi- tud								Kokku veek- o- gumit
	Ha	Ko	Ma	Pe	Pä	LS	Vi	Võ	
Reoveepuhastid	34	1	33	95	86	14	16	25	304
Valingvee ülevoolud				1	1	1		2	5
Reoveesette töötlusjaamad				1	1			1	3
IPPC ettevõtted			3	26	1		5	3	38
Muud mitte-IPPC ettevõtted				39				6	45
Muud					3				3
Põllumajandustegevuse tulemusena tekkiv hajukoormus (ärakanne põldudel veekogudesse, ero-	34	5	55	160	191	66	27	51	589

Veepoliitika raamdirektiivi artikkel 5 survetegurid (seisuga 2005 a)	Veekogumite arv alamvesikonni- ti, kus survetegur on ära märgi- tud								Kokku veek- o- gumit
	Ha	Ko	Ma	Pe	Pä	LS	Vi	Võ	
sioon, lekked, kuivenduskraavidest tulev summaarne reostus, maakasutus, lageraie)									
Transport ja infrastruktuur, mis ei ole ühendatud kogumissüsteemiga (laevad, rongid, autod, lennukid ning nendega seotud infrastruktuur)				34	1		14	2	51
Reostusõnnetused								1	1
Jääkreostuskohad	3	1	12	14	41	4	7		82
Heited ehitistest, rajatistest, materjalidest kogumissüsteemiga mitte kaetud alal			48			10			58
Veevõtt põllumajanduse tarbeks, metsanduse ja kalanduse tarbeks								1	1
Veevõtt ühisveevärgi tarbeks	4								4
Veevõtt tööstusettevõtetes	1				1				2
Veevõtt energiatootmiseks (jahutus)							4		4
Veevõtt kalakasvatuste tarbeks				14	2	1	1	1	19
Veevõtt hüdroenergia tootmiseks						1		4	5
Veevõtt kaevandustes	1			7	3		11		22
Muud veevõttud						1			1
Vee vooluhulga reguleerimine, üldine					2				2
Hüdroenergia seotud tõkestusehitised	2			14	1		11	4	32
Veevarustuse reservuaarid	2								2
Vee kõrvalejuhtimine			1						1
Paisud kalakasvatuseks				3		2		1	6
Jõgede majandamine, korrashoid, taastamine üldine						1			1
Kanalite rajamine, kasutamine ja sellest tingitud muutused					1				1
Kalanduslik väärtustamine						3		1	4
Süvendamine			1		1	1			3
Maaparandus ja poldrid						10		64	74
Rannikumere liiva liikumine						7			7
Muud morfoloogilised kõrvalekalded, mis eelpool nimetatata			3			9		3	15
Muud tõkked, paisutused ja tõkestusehitised			12	46	38		15	25	136
Rekreatsioon	1	1	3		16	2	1	6	30
Kalastamine			2		8	9		27	46
Haigused						1			1
Kliima muutus						8			8
Maakuivendus	29			149	7	23	53	14	275

Tabel 22 Olulised survetegurid põhjaveekogumites

Veepoliitika raamdirektiivi artikkel 5 aegsed olulised põhjavee survetegurid	Surveteguri tähtsus põhjaveekogumi (number) seisundile			
	Väga tähtis	Tähtis	Vähem tähtis	Potentsiaalne oht
põllumajandustegevus (väetiste kasutus, pestitsiidid, loomakasvatuse)		5, 6, 9.1, 9.2, 7, 10, 11, 12, 14, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6		15.7, 15.8, 15.9
kogumissüsteemidega	14	15.1, 15.3, 15.6	5, 6, 7, 9.1, 9.2,	15.4, 15.5, 15.7,

Veepoliitika raamdirektiivi artikkel 5 aegsed olulised põhjavee survetegurid	Surveteguri tähtsus põhjaveekogumi (number) seisundile			
	Väga tähtis	Tähtis	Vähem tähtis	Potentsiaalne oht
ühendamata elanikkond			10, 11, 12	15.8, 15.9
Maakasutus linnades		14, 15.1		5, 6, 7, 9.1, 9.2, 10, 11, 15.3, 15.5
Lekked reostatud aladelt	6	5, 9.2, 10, 11, 14	7, 9.1, 12, 15.1, 15.3	
Lekked jäätmete ladustuskohtadest (prügilad, põllumajandusjäätmed)		6	5, 7, 9.1, 9.2, 10, 11, 12, 15.3	
Lekked õlitööstuse infrastruktuuridest		6	5, 7, 9.1, 9.2, 10, 11, 12, 14, 15.1	15.3, 15.5, 15.6
Kaevandusvete heited		6, 13		5, 7, 9.1, 9.2, 10, 11, 15.1, 4
Otseheide, immutamine			9.1, 9.2	
Veevõtt ühisveevärgi tarbeks	1, 2, 3, 8.1, 13, 14	4		7, 8.2, 9.1, 9.2
IPPC ettevõtted		1, 2		
Mitte IPPC ettevõtted			3, 4	
Kaevanduste veekõrvaldus	6	13	5, 9.2, 15.1	7, 9.1
Kaevanduste veega täitumine	6	5, 13		4, 7, 9.1, 9.2, 15.1
Merevee mõju põhjaveele				1, 2, 3, 7, 8.1, 9.1
Muu vee mõju põhjaveele		1, 2	3, 8.1	4

3.2.2 Vee seisundit survestavad sotsiaalmajanduslikud grupid

Sotsiaalmajanduslikest gruppidest, kellede tegevus avaldab olulist mõju veeseisundile, võib esile tuua põllumajandussaaduste tootjatest teravilja ja loomakasvatajad, maavarade kaevandajad kui toimub veeheide ja kuivendus (eestkätt põlevkivi, killustik, turvas) ning veejõu kasutajad (peamiselt hüdroenergeetika). Eraldi sidusgrupina maavarade kaevandamise juures võib märkida põlevkivi vahetud kasutajaid, s. o. põlevkivielektrienergia ja põlevkiviõli tootjad, kes otseselt sõltuvad põlevkivi kaevandamisest. Väiksema, kuid siiski arvestatava mõjuga vee seisundile on ka kanalisatsiooni teenuse pakkujad ja teenuse kasutajad.

Seoses uutel aladel toimunud kinnisvara arendusega, võib esile tuua ka kinnisvaraarendajad, kes survestasid lisanduva heitvee juhtimisega pinnaveekogude seisundit linnade ümbruses ja veekogude ääres.

Arendaja ülesanne on maksta olemasoleva vee ja kanali uuendamise eest, kui see on vajalik tema arenduse tõttu. Kui kinnisvaraarendaja tegevus on kooskõlas omavalitsuse arengukavaga, võib vee ja kanalisatsiooni arendamiseks kasutada ka muud raha.

Vee seisundit survestavate sotsiaalmajanduslike gruppide tegevuse läbi on enim mõjutatud joogivee tootmine, turism ja keskkonna kasutamine puhkeotstarbel ning kalurid ja kalastajad.

3.3 Meetmed eesmärkide saavutamiseks veeprobleemidega piirkondades

Hea vee seisund veekogumi eesmärgina on ja ilmselt jääbki eestkätt poliitilise tahte väljenduseks, mida täpselt fikseerida kõigi veekogumite osas pole võimalik. Veemajanduskava perioodil tuleb eestkätt tähtsamate veekogude ja veekogumite puhul kasutada numbrilisi keskkonna-eesmärke alamvesikonna veemajanduskava elluviimise edukuse mõõtmiseks, näidates ära heidete ja keskkonnaseisundi mõõdetavad keskkonnanäitajad, mis tuleb veemajanduskava elluviimisega saavutada.

Jättes kõrvale joogi- ja heitveega seonduvad kohustuslikud meetmed, on ülejäänud meetmete järgi alamvesikondade veemajanduskavades eelistatud veekogude hea seisundi säilitamine. Samas ei saa kellegi tegevusi nn igaks juhuks piirata, see eeldaks põhjendatud prognoosi, et veekogum võib osutuda tulevikus ohustatuks.

Raskusi on kesises seisundis veekogudel konkreetsete projektipõhiste meetmete kavandamisel ebaselguse tõttu kesise/hea piiri osas. Eeltoodust johtuvalt on veekogude tasemel alamvesikondade veemajanduskavade meetmete eesmärgid vaid osaliselt määratud, vähe on seisundi keskkonnanäitajaid.

3.3.1 Ohustatuse kõrvaldamise meetmed

Veekogumite seisundit ohustavate tegevuste (nagu heitvee heide, jäätmemajandus ja jääkreostus, põllumajandus, transport, maaparandus, veekogude tõkestamine, veevõtt, maavarade kaevandamine (veekõrvaldus, veeheide ja suletud kaevandused) mõju leevenduseks vajalikud meetmed on kirjeldatud käesoleva aruande tabelites 8 ja 9. Veekogumi seisundis plaanitud eesmärkide saavutamiseks rakendatavate meetmete efektiivsuse hinnangut pole läbi viidud, see jääb veemajanduskavade esimesel perioodil paratamatult hinnanguliseks.

Vee hea seisundi saavutamise meetmed on kokkuvõtvalt järgmised:

- Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne.
- Kanalisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne.
- Jääkreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne.
- Veekogude saneerimine (uuringud sisereostus, sette kõrvaldamine, lisanduva koormuse vältimine ja vähendamine jne).
- Planeeringute ja maakuivenduse/maaparanduse hoiukavade koostamises osalemine.

- Kaevanduste ja karjäärade veekõrvaluse mõju leevendusmeetmed.
- Tiheasustusalade sademeveesüsteemide rajamine, korrastamine, lekked jne.
- Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine).

Üldistest nn pehmetest meetmetest tähtsaim on järelvalve ja vett mõjutavate tegevuste loastamise tugevdamine, selle meetme rakendamine on kõikjal oluline.

3.3.2 Ohustatud veekogumite leebemad eesmärgid ja pikemad tähtajad

Kui veekogu head seisundit pole võimalik saavutada tehniliste lahenduste keerukuse, ülemäärase kulu, looduslike iseärasuste tõttu, samuti vastuolu tõttu avaliku huviga, saab teha põhjendatud erandeid:

- otsustades, et tegemist on tugevalt muudetud veekoguga ja seada siis veekogule leebemaid keskkonnaeesmärke;
- edasi lükata eesmärkide saavutamise tähtaegasaavutamiseks, tingimusel et veekogu seisundis ei toimu edasist halvenemist.

Kui veekogu seisundi vastu puudub avalik huvi – pole ka võimalik selle parandamiseks eraldi raha kulutada. Leebemad keskkonnaeesmärgid peaksid saama Eestis praegu looduslike pinnaveekogumite hulka arvatud veekogumid, mis tegekluses täidavad liigvee ärajuhtimise funktsiooni (riigi poolt hooldatavad eesvoolud), on süvendatud või reguleeritud johtuvalt maakuivenduse vajadustest (näiteks osa Ilmatsalu jõe veekogumitest, Endla järv).

Leebemad keskkonnaeesmärgid tugevalt muudetud veekogudena peavad saama ka näiteks ligi pool sajandit põlevkiviõliga reostunud jõelõigud, Purtse jõe keskjooksul, Kohtla jõgi, Erra jõe alamjooks.

Pikemad tähtajad veekogumi seisundi eesmärkide saavutamisel tuleb seada veekogumitele, millede hea seisundi saavutamise eesmärgist pole vajadust taganeda, kuid vastavad leevendusmeetmed ei mahu esimese veemajanduskava finantseeritavasse osasse (või pole lahendusi hetkel veel teada).

Pikendatud või leebemate keskkonnaeesmärkidega veekogumite nimestik (tabel 23) on tehtud aastaks 2015 mitteheas seisundis pinnaveekogumitest või nende osadest arvestades ka alamvesikonna veemajanduskavades kavandatud meetmeid.

Tabel 23 Veekogumid või nende osad, millede kohta on teada nende mittehea seisundi põhjused ning kus saaks rakendada pikendatud tähtajaga või leebemaid keskkonnaeesmärke

Veekogum	Alamvesikond	Nimetus	Seisund	Mittehea seisundi põhjused
107920_1	Harju	Valgejõgi_1	kesine	heitvesi
107950_1	Harju	Rauakõrve	halb	jääkreostus

Veekogum	Alamvesikond	Nimetus	Seisund	Mittehea seisundi põhjused
108910_1	Harju	Kroodi	väga halb	heitvesi + jääkreostus + kaevandusvesi
109140_1	Harju	Tuhala	kesine	Seisund täpsustada, karstijõgi
109310_1	Harju	Kurna	kesine	põllumajandus + heitvesi
109450_1	Harju	Järve	halb	heitvesi + põllumajandus + maaparandus
109550_1	Harju	Pääsküla	väga halb	jääkreostus
109610_3	Harju	Keila_3	kesine	heitvesi ülaltpoolt
200130_1	Harju	Harku Järv	halb	sisekoormus + heitvesi + tiheasustus (sademevesi)
202860_1	Harju	Hindaste Järv	kesine	maaparandus (veetaseme alan-damine)
116330_2	L-Saarte	Rima	kesine	maaparandus (vähene vooluhulk)
116740_1	L-Saarte	Möldri	kesine	maaparandus (vähene vooluhulk)
116750_1	L-Saarte	Riksu 1	kesine	maaparandus (vähene vooluhulk)
116940_1	L-Saarte	Tirtsu	kesine	maaparandus (vähene vooluhulk)
117050_1	L-Saarte	Punapea	kesine	maaparandus (vähene vooluhulk)
117090_2	L-Saarte	Leisi suudmeni	kesine	heitvesi + põllumajandus + jääkreostus (vana saepuru)
215670_1	Mustjõe	Pabra Järv	kesine	sisekoormus
100300_6	Peipsi	Võhandu jõgi Räpina paisust suud	kesine	sisekoormus (ajalooline)
102360_2	Peipsi	Emajõgi Tartust suudmeni	kesine	ülemjooks kaevatud/süvendatud turbas
102360_2	Peipsi	Emajõgi Tartust suudmeni	kesine	heitvesi + põllumajandus + tiheasustus
102370_1	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojani	kesine	põllumajandus + maaparandus (setted, õgvendamise)
102370_1	Peipsi	Pedja jõgi Karaski ojani	kesine	maaparandus (setted, õgvendamise)
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	halb	heitvesi + põllumajandus
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	halb	heitvesi + põllumajandus + maaparandus
103620_1	Peipsi	Kavilda jõgi Annikoru paisjärveni	halb	heitvesi + põllumajandus
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõgi	väga halb	põllumajandus + heitvesi + pais
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõgi	väga halb	põllumajandus
103900_1	Peipsi	Ilmatsalu jõgi	väga halb	põllumajandus
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	kesine	põllumajandus + maaparandus
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	kesine	põllumajandus
104340_1	Peipsi	Mudajõgi	kesine	põllumajandus
105210_1	Peipsi	Alatskivi jõgi	kesine	heitvesi + põllumajandus
105260_2	Peipsi	Kullavere jõgi Tarakvere jõest	kesine	sisekoormus (ajalooline, Voore asula)
205280_1	Peipsi	Endla Järv	kesine	maaparandus (veetaseme alan-damine)
206520_1	Peipsi	Soitsjärv	kesine	maaparandus (veetaseme alan-damine) + põllumajandus (kalded)
207560_1	Peipsi	Peipsi	kesine	heitvesi (Pihkva reoveepuhasti) +

Veekogum	Alamvesikond	Nimetus	Seisund	Mittehea seisundi põhjused
				sisekoormus, ajalooline
207560_2	Peipsi	Pihkva	halb	heitvesi (Pihkva reoveepuhasti) + sisekoormus, ajalooline
210060_1	Peipsi	Pangodi Järv	kesine	põllumajandus (kalded)
211360_1	Peipsi	Meelva Järv	kesine	sisekoormus
113910_1	Pärnu	Raudna Algus	kesine	sisekoormus
113980_1	Pärnu	Sooba	kesine	põllumajandus
114090_3	Pärnu	Kõpu Sirge	kesine	põllumajandus + maaparandus
115200_2	Pärnu	Kabli Suue	kesine	sisekoormus (ajalooline)
208280_1	Pärnu	Viljandi	kesine	sisekoormus (ajalooline) + tiheasustus + põllumajandus
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	kaevandusvesi
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	heitvesi + kaevandusvesi
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	heitvesi + kaevandusvesi
106700_1	Viru	Pühajõgi Rausvere jõeni	halb	heitvesi + kaevandusvesi
106700_2	Viru	Pühajõgi Rausvere jõest suudmeni	halb	heitvesi + põllumajandus + pais
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	jääkreostus + kaevandusvesi
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	jääkreostus + kaevandusvesi
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	jääkreostus + kaevandusvesi
106820_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	jääkreostus + põllumajandus
106820_2	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisust	kesine	jääkreostus + kaevandusvesi + põllumajandus
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	kaevandamine + jääkreostus
106870_1	Viru	Purtse jõgi Viru HEJ paisuni	kesine	jääkreostus + kaevandusvesi
107410_2	Viru	Toolse jõgi Kunda karjääri sisse	halb	kaevandusvesi
101210_2	Võrtsjärve	Pedeli_Valga veekogum	kesine	tiheasustus
101210_3	Võrtsjärve	Pedeli-Valga alamjooksu veekogum	kesine	tiheasustus + heitvesi
101370_1	Võrtsjärve	Õhne, Ikepera, Saksniidu veekogu	kesine	kaevandusvesi
101800_1	Võrtsjärve	Tänassilma, Viru, Vägita veekogum	kesine	põllumajandus + heitvesi
101800_1	Võrtsjärve	Tänassilma, Viru, Vägita veekogum	kesine	põllumajandus

Tabelis 23 esitatud nimestik tuleb vajadusel üle täpsustada alamvesikondade töögruppides.

3.4 Mõju sotsiaalmajanduslikele gruppidele kavandatud meetmete realiseerimisel

Ohustatud veekogumitele alamvesikondade veemajanduskavades kavandatud meetmete realiseerimisel on kahesugune mõju sotsiaalmajanduslikele gruppidele. Ühelt poolt võivad kõik sotsiaalsed grupid puhtama ja mitmekesisema vee-keskkonna arvel, teisalt arvestades saastaja maksab põhimõtet, langeb osadele sotsiaalmajanduslikel gruppidel täiendav koormus kavandatavate meetmete maksumuse tasumisel. Meetmete realiseerimisest võivad enim joogivee tootmine, turism ja keskkonna kasutamine puhkeotstarbel ning kalurid ja kalastajad.

Alamvesikondade meetmekavades esitatud meetmed ja tegevused on hinnanguliselt liigitatud tähtsuse järgi neljaks. Valikud sotsiaalmajanduslikult vähem vatumate meetmete eelistamiseks on tehtud kavade koostamise käigus.

Meetmete maksumuse tasumise osas on oluline mõju vee- ja kanalisatsiooniteenuse tarbijatel (meetmete suure maksumuse tõttu). Suurima surve alla jäävad pensionärid, töötud ja paljulapselised keskmisest väiksema sissetulekuga perekonnad. Probleeme võib tekitada olukord, kui konkreetse vee-ettevõtja teeninduspiirkonna inimesed peaksid tasuma teenuse eest täiendavalt johtuvalt veekogu seisundist seatud piirangutele heitveelahenduse osas. Taolisel juhul on olemasolevatesse süsteemidesse investeerimisel põhjendatud taotleda riigi poolset abi.

Teistest sotsiaalmajanduslikest gruppidest, kes meetmete rakendamise läbi saavad surve alla, võib esile tuua põllumajandussaaduste tootjad. Põllumajandustootjatelt üldreeglina ei saa midagi enam nõuda, kui kehtivate seaduste täitmine. Loomakasvatajatel tuleb rajada nõuetekohased sõnnikuhoidlad ja tagada sõnniku nõuetekohane laotamine, taimekasvatajatel tuleb rohkem pingutada kehtivate veekaitsemeetmete täpseks täitmiseks.

Meetmete rakendamise erineva mõju näitena sotsiaalmajanduslikele gruppidele võib tuua paisudele kalateede rajamise, mis ahendab hüdroenergia kasutamist, kuid suurendab märgatavalt kalastajate ja harrastuskalastajate võimalusi. Eraldi võib esile tuua, et sageli on paisude puhul olemas ka avalik huvi paisjärvede kasutamiseks puhkemajanduslikul eesmärgil ujumiskohana ja maastikku ilmestava veekoguna. Kalapääsude rajamine ei takista paisjärve kasutamist ujumiskohana, säilib ka veekogu maastikku ilmestav osa, piiratud on vaid veejõu kasutamise võimalus. Aastani 2015 kavandatud meetmetest osutub sotsiaalmajanduslikes gruppides teravaimaid konflikte tekitavaks meetmeks siirdekalade rände tagamise meede.

Alamvesikondade veemajanduskavades kavandatud meetmete tõttu on veeheite ja veekõrvalduse/kuivendamise seotud maavarade kaevandamine varasemast komplitseeritum, kasvab maavarade kaevandamise omahind vajalike veekaitsemeetmete rakendamise tõttu. Arvestades keskkonnamaksude väikest osa maavarade kaevandamises, pole see töötavatele ettevõtetele ilmselt probleemiks, küll aga võivad pidurduda või loobutakse kaevandamisest uutel aladel, kus kaevandamisel oleks oluline ja pöördumatu negatiivne mõju veekeskkonna seisundile.

Arvestades erinevate sotsiaalmajanduslike gruppide suurust, on meetmete rakendamisesest võitvate sotsiaalsete gruppide liikmete arv reeglina märksa suurem kui meetmete rakendamise tulemusel survestuvate inimeste arv.

Sotsiaalmajanduslikust aspektist on väga oluline veekaitse alaste jõupingutuste tasakaalustatud rakendamine, et meetmekava rakendamine ei tekitaks asjatuid sotsiaalseid pingeid. Meetmete valikul ja nende mõju hindamisel sotsiaalmajanduslikele gruppidele ja tuleb lähtuda eestkätt avaliku sektori huvidest, seda nii veeheite kui hüdroenergia kasutamise puhul.

4 Oluliste veeprobleemideta piirkonnad

On alad, kus alamvesikondade veemajanduskavade koostamise avalikus protsessis olulisi veemajandusprobleeme ei ole välja toonud. Oluliste veemajandusprobleemideta aladeks on Eestis pinnaveekogumite valgalad, kus põllumajanduslike alasad on vähe, siirdekaldade ränne on võimalik, puuduvad suured vett mõjutavad karjäärid ning veekogudesse juhitud reoveepuhastite heitvesi vastab nõuetele.

4.1 Aastaks 2015 heas seisundis veekogumid

Vastavalt prognoosidele on põhjavee osas aastaks 2015 heas seisundis alljärgnevalt toodud põhjaveekogumid või nende osad: Siluri-Ordoviitsiumi Läänesaarte põhjaveekogum, Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni all (Lääne-Eesti ala), Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni all (Ida- Eesti ala), Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogumi Lääne- Eesti ala, Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogumi Ida- Eesti ala, Kesk-Alam-Devoni põhjaveekogum, Kesk-Devoni põhjaveekogum, Ülem-Devoni põhjaveekogum, Kvaternaari Vasavere põhjaveekogum, Kvaternaari Meltsiveski põhjaveekogum, Kvaternaari ühendatud põhjaveekogumi Männiku-Pelguranna ala, Kvaternaari ühendatud põhjaveekogumi Kuusalu ala, Kvaternaari põhjaveekogumi Võru ala, Kvaternaari ühendatud põhjaveekogumi Piigaste-Kanepi ala, Kvaternaari ühendatud põhjaveekogumi Otepää ala, Kvaternaari ühendatud põhjaveekogumi Elva ala, Kvaternaari ühendatud põhjaveekogumi Saadjärve ala, Kvaternaari põhjaveekogumi Laiuse ala ja Kvaternaari põhjaveekogumi Sadala ala.

Pinnaveekogumite osas tuleb arvestada ebamäärasusega hea ja kesise piiri määratlemisel, kuid prognooside järgi on aastaks 2015 heas seisundis 407 pinnaveekogumit või selle osa (vaata tabel 19). Neile võib lisanduda veel 78 veekogumit või selle osa (tabel 23). sõltuvalt alamvesikondade meetmekavades kavandatud meetmete rakendamises ja efektiivsusest

Oluliste veemajandusprobleemideta pinnaveekogumite valgalad ja alamvesikondade meetmekavade rakendamisel tõenäoliselt hea seisundi saavutavate veekogumite või nende osade valgalade paiknemine on toodud joonisel lisas 7.

Tabel 24 Veekogumid või nende osad, millede seisund võib paraneda heaks alamvesikondade meetmekavades kavandatud meetmete efektiivsel rakendamisel

Kood	AVK	NIMI	GRUPP	SEISUND
------	-----	------	-------	---------

Kood	AVK	NIMI	GRUPP	SEISUND
107920_2	Harju	Valgejõgi	Looduslik	kesine
108350_3	Harju	Jägala	Looduslik	kesine
108350_5	Harju	Jägala	Looduslik	kesine
108920_2	Harju	Pirita	Looduslik	kesine
108920_4	Harju	Pirita	Looduslik	kesine
109920_2	Harju	Vasalemma	Looduslik	kesine
109920_3	Harju	Vasalemma	Looduslik	kesine
116540_1	L-Saarte	Kärla	Looduslik	kesine
117330_2	L-Saarte	Maadevahe	Looduslik	kesine
110700_2	Matsalu	Kasari	Looduslik	kesine
110700_3	Matsalu	Kasari	Looduslik	kesine
111040_1	Matsalu	Vigala	Looduslik	kesine
111040_2	Matsalu	Vigala	Looduslik	kesine
111660_1	Matsalu	Liivi	Looduslik	kesine
111660_2	Matsalu	Liivi	Looduslik	kesine
115570_2	Mustjõe	Pärlijõgi	Looduslik	kesine
115570_3	Mustjõe	Pärlijõgi	Looduslik	kesine
115570_4	Mustjõe	Pärlijõgi	Looduslik	kesine
115820_1	Mustjõe	Pähni	Looduslik	kesine
115840_1	Mustjõe	Kolga	Looduslik	kesine
115840_2	Mustjõe	Kolga	Looduslik	kesine
100020_1	Peipsi	Kivioja	Looduslik	hea
100020_2	Peipsi	Piusa jõgi	Looduslik	kesine
100300_3	Peipsi	Võhandu jõgi	Looduslik	kesine
100300_4	Peipsi	Võhandu jõgi	Looduslik	kesine
102370_2	Peipsi	Pedja jõgi	Looduslik	kesine
102370_4	Peipsi	Pedja jõgi	Looduslik	kesine
103000_1	Peipsi	Põltsamaa jõgi	Looduslik	kesine
103000_1	Peipsi	Imandu jõgi	Looduslik	kesine
103000_2	Peipsi	Põltsamaa jõgi	Looduslik	kesine
103000_2	Peipsi	Vana-Vorsti jõgi	Looduslik	kesine
103000_3	Peipsi	Põltsamaa jõgi	Looduslik	kesine
103620_2	Peipsi	Kavilda jõgi	Looduslik	hea
104440_1	Peipsi	Porijõgi	Looduslik	kesine
104440_1	Peipsi	Aksi oja	Looduslik	kesine
104720_2	Peipsi	Ahja jõgi	Looduslik	kesine
104720_4	Peipsi	Ahja jõgi	Looduslik	kesine
104920_1	Peipsi	Peri oja	Looduslik	kesine
112350_10	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_11	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_3	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_4	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_5	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_6	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_7	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_8	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
112350_9	Pärnu	Pärnu	Looduslik	kesine
113920_2	Pärnu	Uueveski	Looduslik	kesine
113960_1	Pärnu	Everti	Looduslik	kesine
114150_1	Pärnu	Vidva	Looduslik	kesine

Kood	AVK	NIMI	GRUPP	SEISUND
114310_1	Pärnu	Lemmjõgi	Looduslik	kesine
114500_1	Pärnu	Suuroja	Looduslik	kesine
114640_1	Pärnu	Humalaste	Looduslik	kesine
114960_1	Pärnu	Are	Looduslik	kesine
114960_2	Pärnu	Are	Looduslik	kesine
115080_1	Pärnu	Rannametsa	Looduslik	kesine
115160_2	Pärnu	Arumetsa	Looduslik	kesine
107790_1	Viru	Loobu jõgi	Looduslik	kesine
107790_2	Viru	Loobu jõgi	Looduslik	kesine
100820_1	Võrtsjärve	Restu	Looduslik	kesine
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõgi	Looduslik	kesine
100820_1	Võrtsjärve	Väike Emajõgi	Looduslik	kesine
100820_1	Võrtsjärve	Voki	Looduslik	kesine
100820_1	Võrtsjärve	Arula	Looduslik	kesine
100820_2	Võrtsjärve	Väike Emajõgi	Looduslik	kesine
100820_3	Võrtsjärve	Väike Emajõgi	Looduslik	kesine
100920_1	Võrtsjärve	Koigu	Looduslik	kesine
100920_1	Võrtsjärve	Visula	Looduslik	kesine
101370_1	Võrtsjärve	Õhne	Looduslik	kesine
101370_1	Võrtsjärve	Saksniidu	Looduslik	kesine
101370_2	Võrtsjärve	Õhne	Looduslik	kesine
101370_3	Võrtsjärve	Õhne	Looduslik	kesine
101530_1	Võrtsjärve	Jõku	Looduslik	kesine
101650_1	Võrtsjärve	Tarvastu	Looduslik	kesine
101650_1	Võrtsjärve	Kaanjärve	Looduslik	kesine
101830_1	Võrtsjärve	Varastu	Looduslik	kesine
101830_1	Võrtsjärve	Ärma	Looduslik	kesine
101930_1	Võrtsjärve	Verilaske	Looduslik	kesine

Tabelis 23 esitatud nimestik tuleb vajadusel üle täpsustada alamvesikondade töögruppides.

4.2 Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade meetmed ja tegevused

Olulisi veemajandusprobleemideta piirkondade hulka ei kuulu alad, kus püsib oht mingi veekogumi seisundi halvenemiseks (ka väga heast heaks). Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondades on peamiseks eesmärgiks vältida uute veeseisundile oluliste survetegurite teket, rõhk on ennetavatel meetmetel ja tegevustel nagu: järelevalve ja kontroll keskkonnanõuetest kinnipidamiseks; vett mõjutada võivate tegevustele eelnevalt loa saamine (s.h. keskkonnamõjude hinnang); vee seisundi hädavajalikud uuringud; vajadusel ka kaitsealade loomine hea veeseisundi säilitamiseks. Taoliste ennetavate meetmete kuluefektiivsus on ka kõige suurem.

Tähelepanu all on ka silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetiselaotustehnika toetamine, hea põllumajandustava propageerimine; kanalisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne; kaladele rändeteede avamine (paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine). Kohati esineb ka oluliste veemajandusprobleemideta aladel vajadust rakendada kaevanduste ja karjääride veekõrvaluse/veeheite leevendusmeetmeid, tegeleda jääkreostuse ohutustamise ja likvideerimisega prügilate sulgemine ja korrastamisega ning tiheasustusalade sade-meveesüsteemide rajamise ja korrastamisega.

4.2.1 Rakendatavate meetmete jaotus veekogumites

Praegu oluliste veemajandusprobleemideta piirkondades tuleb rangelt jälgida, et aastaks 2015 ei lisandu juurde veekeskonna seisundit (veeklassi) mõjutavaid tegureid. Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondades on alasid, kus survetegureid pole teada. Ühtekokku on 120 veekogumit või nende osa (tabel 25, nimesitik vajadusel üle täpsustada alamvesikondade töögruppides), millede puhul meetmeks osutub eestkätt kehtivatest keskkonnanõuetest kinnipidamine.

Tabel 25 Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade surveteguriteta valgaladega veekogumite või nende osade nimekirj

Veekogumi või selle osa kood	Alamvesikond	NIMI
107970_1	Harju	Pala
107990_1	Harju	Pikkoja
108040_1	Harju	Lohja
108180_1	Harju	Vanaõue
108490_1	Harju	Sae
108520_1	Harju	Liivoja
108560_1	Harju	Kiruoja
108700_3	Harju	Soodla
109760_1	Harju	Padriku
110050_1	Harju	Kloogajärv
110060_1	Harju	Karilepa
110320_1	Harju	Vedama
110360_1	Harju	Veskijõgi
202830_1	Harju	Tänavjärv
202840_1	Harju	Veskijärv

Veekogumi või selle osa kood	Alamvesikond	NIMI
116050_1	L-Saarte	Vaemla
116270_1	L-Saarte	Poama
116370_1	L-Saarte	Lehtma
116370_2	L-Saarte	Lehtma
116720_1	L-Saarte	Sopi
117010_1	L-Saarte	Tuiu
117140_1	L-Saarte	Arju
117420_1	L-Saarte	Kangrusel
110440_2	Matsalu	Salajõgi
110690_1	Matsalu	Rõude
111320_1	Matsalu	Kõnnu
205400_1	Matsalu	Kaisma Järv
115800_3	Mustjõe	Vaidava
115890_1	Mustjõe	Tõrvase
115950_1	Mustjõe	Arujõgi
213600_1	Mustjõe	Ähijärv
213660_1	Mustjõe	Aheru Järv
214470_1	Mustjõe	Kirikumäe Järv
215590_1	Mustjõe	Murati Järv
100810_1	Peipsi	Leegu oja
102370_5	Peipsi	Pedja jõgi
102430_1	Peipsi	Teelahkme kr
102430_1	Peipsi	Imukvere jõgi
102430_1	Peipsi	Maistemäe kr
102690_1	Peipsi	Roometi oja
102730_1	Peipsi	Lombivälja oja
103100_1	Peipsi	Mustjõgi
103580_1	Peipsi	Pederna oja
104950_1	Peipsi	Timo oja
105460_1	Peipsi	Alekõrre oja
105490_1	Peipsi	Lümati oja
105500_1	Peipsi	Tiheda oja
105510_1	Peipsi	Kullamäe oja
105510_1	Peipsi	Oti oja
105690_1	Peipsi	Karja I oja
105860_1	Peipsi	Raadna oja
207550_1	Peipsi	Koosa Järv
208550_1	Peipsi	Leegu Järv
112140_1	Pärnu	Männiku
112150_1	Pärnu	Künnima
112200_1	Pärnu	Audru
112330_1	Pärnu	Uruste
112740_1	Pärnu	Lintsi
112780_2	Pärnu	Madissaar
112930_1	Pärnu	Raka
113090_2	Pärnu	Imsi
113110_1	Pärnu	Liivoja
113130_1	Pärnu	Vaki
113160_7	Pärnu	Navesti

Veekogumi või selle osa kood	Alamvesikond	NIMI
113520_1	Pärnu	Käoaru
113530_1	Pärnu	Nõmmitša
113570_1	Pärnu	Toonoja
113600_5	Pärnu	Halliste
113770_3	Pärnu	Pale
113830_1	Pärnu	Riimaru
113880_1	Pärnu	Maimoja
113890_1	Pärnu	Pääsmaa
113910_4	Pärnu	Raudna
114310_3	Pärnu	Lemmjõgi
114390_1	Pärnu	Hüpassaare
114400_1	Pärnu	Tõramaa
114540_2	Pärnu	Reiu
114540_8	Pärnu	Reiu
114550_1	Pärnu	Veelikse
114580_1	Pärnu	Jurga
114600_1	Pärnu	Kaerasaad
114680_2	Pärnu	Lähkma
114680_3	Pärnu	Lähkma
114690_1	Pärnu	Kutja
114710_1	Pärnu	Kaskealuse
114720_1	Pärnu	Väikseküla
114730_1	Pärnu	Valdimurru
114790_1	Pärnu	Kabli
114790_2	Pärnu	Kabli
114870_2	Pärnu	Sauga
115090_1	Pärnu	Nepste
115090_2	Pärnu	Nepste
115090_3	Pärnu	Nepste
115100_1	Pärnu	Arakaoja
115100_2	Pärnu	Arakaoja
115150_1	Pärnu	Häädemeeste
115160_1	Pärnu	Arumetsa
115180_1	Pärnu	Priivitsa
115230_1	Pärnu	Loode
115240_1	Pärnu	Biitmani
115360_1	Pärnu	Ruhja
115400_1	Pärnu	Atse
206440_1	Pärnu	Lavassaare
211480_1	Pärnu	Tündre
106040_1	Viru	Viillipoja
106080_1	Viru	Kõveroja
106090_1	Viru	Rosseli oja
106130_1	Viru	Imatu oja
106180_1	Viru	Karjamaa oja
106190_1	Viru	Remniku oja
106230_1	Viru	Jaama jõgi
106240_1	Viru	Karoli oja
106280_1	Viru	Puhatu oja

Veekogumi või selle osa kood	Alamvesikond	NIMI
106280_1	Viru	Paeoja
106330_1	Viru	Poruni jõgi
106520_1	Viru	Kulgu jõgi
107290_2	Viru	Kunda jõgi
101210_1	Võrtsjärve	Pedeli
101250_1	Võrtsjärve	Männiku
7	Rannikumere kogum	Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi

Tabel 26 Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite või nende osade valgalale jäävate survetegurite leevendusmeetmed

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgalal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
107920_3	Harju	Valgejõgi	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108120_1	Harju	Punsu	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
108160_1	Harju	Ämmaoja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
108210_1	Harju	Hindriku	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
108210_2	Harju	Loo	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine) + Tiheasustusala sademeveesüsteemide rajamine, korrastamine, lekked jne
108280_2	Harju	Valkla	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108310_1	Harju	Kaberla	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
108350_1	Harju	Matsimäe	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
108350_2	Harju	Jägala	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
108350_6	Harju	Jägala	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108500_2	Harju	Jänijõgi	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108530_1	Harju	Tarvasjõgi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
108570_1	Harju	Mustjõgi	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108660_1	Harju	Aavoja	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108700_1	Harju	Soodla	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
108700_2	Harju	Soodla	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108740_1	Harju	Raudoja	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108790_1	Harju	Maademäe	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
108790_3	Harju	Jõelähtme	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine) + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatuse peamiselt)
108920_3	Harju	Pirita	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllu-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			majandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
109610_1	Harju	Atla	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
109830_1	Harju	Maidla	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
109900_1	Harju	Tuulna	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne
109920_1	Harju	Vasalemma	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
110080_1	Harju	Kloostri	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne
110170_1	Harju	Vihterpalu	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Jätkreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne
110170_2	Harju	Vihterpal	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110210_1	Harju	Piirsalu	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne
110350_1	Harju	Lepaoja	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110360_2	Harju	Veskijõgi	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
110370_1	Harju	Nõva	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnniku-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			hoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
200550_1	Harju	Klooga Järv	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne
116260_1	L-Saarte	Vanajõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116290_1	L-Saarte	Paope	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116300_1	L-Saarte	Jöeranna	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116310_1	L-Saarte	Armioja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116330_1	L-Saarte	Rima	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116380_1	L-Saarte	Tareste	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116400_1	L-Saarte	Nuutri	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116450_2	L-Saarte	Päduste	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116560_1	L-Saarte	Anepesa	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116580_1	L-Saarte	Karida	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Jäädreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne
116600_2	L-Saarte	Pühajõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116710_1	L-Saarte	Jämaja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116750_2	L-Saarte	Riksu	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116770_1	L-Saarte	Kotlandi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116830_1	L-Saarte	Vesiku	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			säästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116860_1	L-Saarte	Oju	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116890_1	L-Saarte	Pidula	Kanalisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
116920_1	L-Saarte	Vanakubja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116930_1	L-Saarte	Kalja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
116990_1	L-Saarte	Kiruma	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117030_1	L-Saarte	Rossa	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117090_1	L-Saarte	Leisi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117100_1	L-Saarte	Luulupe	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117110_1	L-Saarte	Angla	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117130_1	L-Saarte	Välupe	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117200_1	L-Saarte	Taaliku	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117230_1	L-Saarte	Viira	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117340_1	L-Saarte	Vähkse	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117440_1	L-Saarte	Masa	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
117450_1	L-Saarte	Poka	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (po- tentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed välti- maks veekogumite mittehead seisundit
110390_1	Matsalu	Riguldi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna- säätlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta- mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110470_1	Matsalu	Taebla	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnniku- hoidlate korrastamine, keskkonnasäätlikuma sõn- niku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110500_1	Matsalu	Võnnu	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnniku- hoidlate korrastamine, keskkonnasäätlikuma sõn- niku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110610_1	Matsalu	Rannamõisa	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnniku- hoidlate korrastamine, keskkonnasäätlikuma sõn- niku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110610_3	Matsalu	Rannamõisa	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna- säätlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta- mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110640_1	Matsalu	Tabra	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna- säätlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta- mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110680_1	Matsalu	Raana	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna- säätlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta- mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110700_1	Matsalu	Jutapere	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna- säätlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta- mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110750_1	Matsalu	Vardi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnniku- hoidlate korrastamine, keskkonnasäätlikuma sõn- niku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
110800_1	Matsalu	Konnaveski	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna- säätlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta- mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
110960_1	Matsalu	Luiste	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnniku- hoidlate korrastamine, keskkonnasäätlikuma sõn- niku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
111040_3	Matsalu	Vigala	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna- säätlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta- mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
111150_1	Matsalu	Ahtama	Kanaliseerimisrajoonirajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111180_1	Matsalu	Tüüringi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111210_1	Matsalu	Karvoja	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111270_1	Matsalu	Nurtu	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111380_1	Matsalu	Velise	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111420_1	Matsalu	Enge	Kanaliseerimisrajoonirajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
111420_2	Matsalu	Enge	Kanaliseerimisrajoonirajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111540_1	Matsalu	Avaste	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111590_1	Matsalu	Allika	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111640_1	Matsalu	Rootsi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111660_3	Matsalu	Liivi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
111690_1	Matsalu	Marimetsa	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111710_1	Matsalu	Ubasalu	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
111770_1	Matsalu	Penijõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111790_1	Matsalu	Riisa	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115420_1	Mustjõe	Koiva	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115460_1	Mustjõe	Laanemetsa	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115460_2	Mustjõe	Laanemetsa	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115470_1	Mustjõe	Kima	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115480_1	Mustjõe	Mustjägi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115550_1	Mustjõe	Lükke	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115660_1	Mustjõe	Tsooru	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115670_1	Mustjõe	Verioja	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115680_1	Mustjõe	Hurda	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115710_1	Mustjõe	Raudsepa	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115710_2	Mustjõe	Raudsepa	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
115740_1	Mustjõe	Ahelo	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115800_1	Mustjõe	Vaidava	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
115810_1	Mustjõe	Peeli	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115820_2	Mustjõe	Pähni	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
115870_1	Mustjõe	Peetri	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115920_1	Mustjõe	Kalli	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115930_1	Mustjõe	Hargla	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115970_2	Mustjõe	Suurmäe	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115970_2	Mustjõe	Pedetsi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100010_1	Peipsi	Molozva jõgi	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
100020_1	Peipsi	Rauba oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100020_1	Peipsi	Raudoja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
100120_1	Peipsi	Raagsilla oja	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
100260_1	Peipsi	Väraska oja	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne
100280_1	Peipsi	Karisilla oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonna-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			säästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100300_2	Peipsi	Võhandu jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine) + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
100380_1	Peipsi	Jaska oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100410_1	Peipsi	Rõuge jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
100510_1	Peipsi	Iskna jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Jääkreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
100590_1	Peipsi	Haavapää oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100660_1	Peipsi	Kammita oja	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100660_1	Peipsi	Mädajõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100660_1	Peipsi	Rebasmäe oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
102360_1	Peipsi	Emajõgi	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
102460_1	Peipsi	Salla jõgi	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
102680_1	Peipsi	Puustuge oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
102720_1	Peipsi	Kaave jõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Jääkreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne
102830_1	Peipsi	Hundioja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
102830_1	Peipsi	Luiska oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
102830_2	Peipsi	Pikknurme jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
102920_2	Peipsi	Umbusi jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatus peamiselt)
103020_2	Peipsi	Nõmme jõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
103150_2	Peipsi	Preedi jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
103250_1	Peipsi	Võllinge oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
103340_1	Peipsi	Päinurme jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
103650_2	Peipsi	Elva jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine) + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
103690_1	Peipsi	Karjamõisa oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
103960_2	Peipsi	Laeva jõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
104480_1	Peipsi	Peeda jõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (sh kalded) + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
104480_1	Peipsi	Idaoja	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (sh kalded) + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
104760_1	Peipsi	Hilba jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
104830_1	Peipsi	Piigaste oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
105000_1	Peipsi	Savimäe oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105090_1	Peipsi	Apna jõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105090_1	Peipsi	Kalli jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105120_1	Peipsi	Kargaja jõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
105120_1	Peipsi	Koosa oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
105120_2	Peipsi	Kargaja jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105160_1	Peipsi	Põdraoja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105370_1	Peipsi	Kääpa jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
105370_2	Peipsi	Kääpa jõgi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
105510_1	Peipsi	Rausi oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105510_1	Peipsi	Mustvee jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105510_2	Peipsi	Mustvee jõgi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105630_1	Peipsi	Piilsi jõgi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105630_1	Peipsi	Linnanõmme oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105670_1	Peipsi	Annoja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105690_2	Peipsi	Avijõgi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllu-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			majandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
111960_2	Pärnu	Paadrema	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111960_3	Pärnu	Paadrema	Kanalisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
111960_4	Pärnu	Paadrema	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatus peamiselt)
112060_1	Pärnu	Küti	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112090_1	Pärnu	Kolga	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112170_1	Pärnu	Lindi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
112180_1	Pärnu	Tuuraste	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatus peamiselt)
112250_1	Pärnu	Oara	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
112330_2	Pärnu	Uruste	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine) + Tiheasustusalade sademeveesüsteemide rajamine, korrastamine, lekked jne
112350_2	Pärnu	Pärnu	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112410_3	Pärnu	Esna	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
112740_2	Pärnu	Lintsi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112740_4	Pärnu	Lintsi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112740_5	Pärnu	Lintsi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112810_3	Pärnu	Lokuta	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112890_1	Pärnu	Mädara	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112900_1	Pärnu	Käru	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
112960_1	Pärnu	Kädva	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
112980_1	Pärnu	Inglise	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine) + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatuse peamiselt)
113070_1	Pärnu	Vändra	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113160_11	Pärnu	Navesti	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113160_12	Pärnu	Navesti	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113160_2	Pärnu	Navesti	Kanaliseerimisrajoonide rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatuse peamiselt)
113160_3	Pärnu	Navesti	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate olulis-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			te paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113160_9	Pärnu	Navesti	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113190_1	Pärnu	Järavere	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113280_1	Pärnu	Parika	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113350_1	Pärnu	Tääksi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113400_3	Pärnu	Lõhavere	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113460_1	Pärnu	Arjadi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113470_2	Pärnu	Saarjõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113470_3	Pärnu	Saarjõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113510_1	Pärnu	Pikkmeta	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113580_1	Pärnu	Veneoja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113600_2	Pärnu	Halliste	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113600_3	Pärnu	Halliste	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
113600_4	Pärnu	Halliste	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113670_1	Pärnu	Lüütre	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113690_1	Pärnu	Hendrikha	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113700_1	Pärnu	Tiru	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113730_1	Pärnu	Tõlla	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113770_1	Pärnu	Pale	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
113770_2	Pärnu	Pale	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatus peamiselt)
113840_2	Pärnu	Alva	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
113940_1	Pärnu	Valuoja	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine) + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatus peamiselt)
113990_1	Pärnu	Siniällik	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
113990_2	Pärnu	Sinialliku	Kanalisisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
114090_1	Pärnu	Kõpu	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
114090_4	Pärnu	Kõpu	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114100_1	Pärnu	Vanausse	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114110_1	Pärnu	Morna	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine) + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatus peamiselt)
114120_1	Pärnu	Raadi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
114240_1	Pärnu	Kõssa	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
114280_1	Pärnu	Uia	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114310_2	Pärnu	Lemmjõgi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
114340_1	Pärnu	Liiduverre	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			+ Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
114360_1	Pärnu	Paelama	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114460_1	Pärnu	Kurina	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114480_1	Pärnu	Jõhve	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114540_3	Pärnu	Reiu	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne
114550_2	Pärnu	Veelikse	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine) + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatuse peamiselt)
114560_1	Pärnu	Lamboja	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
114590_2	Pärnu	Külge	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatuse peamiselt)
114640_2	Pärnu	Humalaste	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
114650_1	Pärnu	Sigaste	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
114760_1	Pärnu	Vaskjõgi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Jäädreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne
114810_1	Pärnu	Ura	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			(Taimekasvatuse peamiselt)
114810_3	Pärnu	Ura	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
114840_1	Pärnu	Tahkurann	Kanalatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114870_1	Pärnu	Sauga	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114870_3	Pärnu	Sauga	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114950_1	Pärnu	Toominga	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
114990_1	Pärnu	Saki	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115060_1	Pärnu	Räägu	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
115080_2	Pärnu	Rannamets	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loostamine)
115080_3	Pärnu	Rannamets	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115120_1	Pärnu	Tolkuse	Kanalatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne
115170_1	Pärnu	Kadaka	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115180_3	Pärnu	Priivitsa	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115210_1	Pärnu	Lemmejõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115320_1	Pärnu	Penuja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine,

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			tõkestamise loastamine)
115330_1	Pärnu	Vedame	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
115340_1	Pärnu	Lilli	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
115370_1	Pärnu	Vanausse	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne (Taimekasvatus peamiselt)
209910_1	Pärnu	Mäeküla	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105870_2	Viru	Tagajõgi	Kanalisisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105870_2	Viru	Rannapungerja jõ	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine) + Kaevanduste ja karjäärade veekõrvaluse leevendusmeetmed pinnaveel
105990_1	Viru	Kaukvere jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
105990_1	Viru	Tagajõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
106040_1	Viru	Kruusoja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
106090_1	Viru	Kauksi oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
106110_1	Viru	Kuru oja	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
106130_1	Viru	Alajõgi	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
106130_1	Viru	Alajõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate olulis-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			te paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
106280_1	Viru	Gorodenka oja	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine) + Kaevanduste ja karjäärade veekõrvaluse leevendusmeetmed pinnaveel
106570_1	Viru	Tõrvajõgi	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Jääkrestuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne
106650_2	Viru	Sõtke jõgi	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
106780_1	Viru	Mägara oja	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Jääkrestuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne
107190_1	Viru	Pada jõgi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine) + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
107190_2	Viru	Pada jõgi	Kanaliseatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine) + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
107450_1	Viru	Karepa oja	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
107600_2	Viru	Mustoja	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
107660_1	Viru	Altja oja	Silo- ja sõnnikuhooldlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine,

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			tõkestamise loastamine)
107710_1	Viru	Pikapõllu oja	Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
107710_1	Viru	Võsu jõgi	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
107890_1	Viru	Läsna jõgi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
201541_1	Viru	Narva Veehoidla	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Tiheasustusalade sademeveesüsteemide rajamine, korrastamine, lekkes jne + Võõrliikide leviku uuringud + Jääkreos- tuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine jne
202790_1	Viru	Konsu Järv (koos	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
100860_1	Võrtsjärve	Poslovitsa	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
101020_1	Võrtsjärve	Ärnu	Kanaliseerimisrajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
101210_1	Võrtsjärve	Riisupi	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
101260_1	Võrtsjärve	Piiri	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
101270_1	Võrtsjärve	Soontaga	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne + Kaladele rändeteede avamine (takistavate oluliste paisude likvideerimine, kalapääsude rajamine, tõkestamise loastamine)
101280_1	Võrtsjärve	Sauniku	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toeta-

Veekogumi või selle osa nr	Alamvesikond	NIMI	Oluliste veemajandusprobleemideta piirkondade veekogumite valgatal olevate survetegurite (potentsiaalsete oluliste) leevendusmeetmed vältimaks veekogumite mittehead seisundit
			mine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
207490_1	Võrtsjärve	Parika järv	Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne
208380_1	Võrtsjärve	Võrtsjärv	Kanalisatsioonirajatiste rajamine, rekonstrueerimine, reoveekäitluse korrastamine jne + Silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, Hea Põllumajandustava propageerimine jne

Tabel 27 Rannikumere heas seisundis veekogumite survetegurite leevendusmeetmed praeguse seisundi säilitamiseks

Veekogumi kood	Nimetus	Meede
1	Narva-Kunda lahe rannikuvesi	Võõrliikide leviku uuringud ja kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine
2	Eru-Käsmu lahe rannikuvesi	Transpordiõnnetuste vältimine
3	Soela väina rannikuvesi	Transpordiõnnetuste vältimine
4	Kihelkonna lahe rannikuvesi	Transpordiõnnetuste vältimine
5	Liivi lahe rannikuvesi	Veeteede süvendamise kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine
6	Pärnu lahe rannikuvesi	Veeteede süvendamise kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine
8	Väinamere rannikuvesi	Veeteede süvendamise kontrollmeetmed
10	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	Võõrliikide leviku uuringud ja kontrollmeetmed + Veeteede süvendamise kontrollmeetmed + Transpordiõnnetuste vältimine
11	Pakri lahe rannikuvesi	Transpordiõnnetuste vältimine + Võõrliikide leviku uuringud ja kontrollmeetmed
12	Hiiu madala rannikuvesi	Transpordiõnnetuste vältimine
17	Hara lahe rannikuvesi	Transpordiõnnetuste vältimine
18	Kolga lahe rannikuvesi	Transpordiõnnetuste vältimine

4.3 Rakendatavate meetmete maksumus ja võimalik mõju sotsiaalmajanduslikele gruppidele

Alamvesikonna veemajanduskavadest on aastaks 2015 heas seisundis veekogumitel rakendatavate meetmete maksumust raske esile tuua, kuna meetmete maksumusi veekogumite kaupa pole. Vähemalt heas seisundis maismaa pinnaveekogudele on kavandatud meetmeid summaarse maksumusega ca 61 miljonit krooni (vaata tabel 28, tabelis puuduvad heitveega seonduvad põhimeetmed ja vee raamdirektiivi nõuetest tulenevad meetmed). Veeprobleemideta piirkondades on majanduslikult on kõige kuluefektiivsem ennetavate meetmete sihipärane rakendamine.

Tabel 28 Alamvesikondade veemajanduskavade meetmed ja tegevused heas seisundis maismaa pinnaveekogumitel

Alamvesikond	Tegevus AVKVMK-s	mIn EEK
Harju	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	1.00
Koiva	Elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine, uuring	0.50
Koiva	Heas või väga heas seisundis veekogudele uuringutel põhineva riskihinnangu andmine ja vastava kaitsekorralduskava koostamine	1.00
Koiva	Seisuveekogude tervendamine	3.00
Koiva	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	0.50
Läänesaarte	Elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine (I etapp)	3.00
Läänesaarte	Elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine (I etapp)	7.00
Läänesaarte	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	0.20
Läänesaarte	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	0.60
Matsalu	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	1.00
Pandivere	Elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine (I etapp)	5.80
Pandivere	Heas või väga heas seisundis veekogudele uuringutel põhineva riskihinnangu andmine ja vastava kaitsekorralduskava koostamine	0.20
Pandivere	Heas või väga heas seisundis veekogudele uuringutel põhineva riskihinnangu andmine ja vastava kaitsekorralduskava koostamine	0.30
Peipsi	Ennetavad meetmed väga heas seisundis järvedele	7.00
Peipsi	Heas seisundis Ahja, Piusa, Vöhandu jõe ülemjooksude uuringud	1.00
Peipsi	Kaitsekavad väga heas seisundis järvedele	1.50
Peipsi	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	2.00
Peipsi	Väärtuslike heas seisundis jõelõikude korrastamine ja hooldus	5.00
Peipsi	Väärtuslike heas seisundis jõelõikude korrastamine ja hooldus	8.00
Peipsi	Heas või väga heas seisundis veekogudele uuringutel põhineva riskihinnangu andmine ja vastava kaitsekorralduskava koostamine	2.90
Pärnu	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	1.00
Viru	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	2.00
Viru	Väärtuslike heas seisundis jõelõikude korrastamine ja hooldus	1.00
Viru	Väärtuslike heas seisundis jõelõikude korrastamine ja hooldus	2.00
Võrtsjärve	Heas või väga heas seisundis veekogudele uuringutel põhineva riskihinnangu andmine ja vastava kaitsekorralduskava koostamine	1.90
Võrtsjärve	Uuring, elupaikadena väärtuslike jõelõikude säilitamine	0.50
Võrtsjärve	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	0.60

Veeprobleemideta piirkondade meetmete maksumusi saab kaudselt hinnata alamvesikondade meetmekavade üld- ja ennetavate meetmete maksumuste detailsema analüüsi abil (tabel 29).

Arvestades, et veemajandusprobleemideta piirkondi on valgalade järgi ca üks kolmandik, ning et üldreeglina on seal keskmisest vähem inimesi, võib üldistuste tasemel öelda, et veemajandusprobleemideta piirkondade osakaal alltoodud tabeli 29 ridade maksumusest võiks olla ca neljandik. Jättes välja ka jääkreostuse ja prügilate sulgemise meetmed, saame veemajandusprobleemideta piirkondade meetmete maksumuseks ca 175 miljonit krooni, seda ilma heitveega seonduvate põhimeetmete maksumuseta. Muud rakendatavad põhimeetmed (lisaks heitvee meetmetele) veeprobleemideta piirkondades võivad küündida ca 80 miljoni kroonini. Tulemus on loogiline arvestades, et alamvesikondade veemajan-

duskavade meetmete kogumaksumusest ca 85% moodustavad kohustuslikud reovee puhastamise, joogivee ja sõnnikuhooldlate meetmed.

Tabel 29 Seisundi halvenemist ennetavate meetmete maksumused alamvesikondade veemajanduskavade põhjal

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Maksumus miljon EEK
VRD-st art 11 põhimeetme grupp: e) kontroll mageda pinnavee ja põhjavee võtmise ning mageda pinnavee tõkestamise üle, sealhulgas veevõturegister või -registrid ning veevõtu ja vee tõkestamise eeloa nõue.	Kasutuseeta seisvate puurkaevude inventariseerimine, likvideerimine või konserveerimine	9.6
VRD-st art 11 põhimeetme grupp: e) kontroll mageda pinnavee ja põhjavee võtmise ning mageda pinnavee tõkestamise üle, sealhulgas veevõturegister või -registrid ning veevõtu ja vee tõkestamise eeloa nõue.	Paisude ja veehooldlate inventuur ja loastamise lõpuleviimine	3
VRD-st art 11 põhimeetme grupp: h) hajureostusallikate puhul, mis võivad põhjustada reostust, meetmed saasteainete vettejuhtimise ärahoidmiseks või piiramiseks.	Keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine	366.5
VRD-st art 11 põhimeetme grupp: j) saasteainete otseheite keeld põhjavette	Heitvee otselaskude korrastamise programm, ohtlike ainete inventuurid	2.3
VRD-st art 11 põhimeetme grupp: k) artikli 16 lõike 2 alusel kokku lepitud prioriteetsete ainete nimistus olevatest ainetest lähtuva pinnaveereostuse likvideerimiseks ning muudest ainetest lähtuva reostuse järkjärguliseks likvideerimiseks	Fenoolide heidete piiramine - kontroll, koolitus ja seire,	1.8
VRD-st art 11 põhimeetme grupp: l) muud vajalikud meetmed saasteainete ulatuslikuma lekke ärahoidmiseks tehnilistest rajatistest ja/või juhuslike reostusjuhtumite mõju vähendamiseks, mis võivad tuleneda näiteks üleujutustest.	Tulva- ja üleujutusohu vältimise leevendusmeetmed, planeeringud, tulvaohlike veehooldlate inventuurid	15.7
VRD-st art 11 põhimeetme grupp: l) muud vajalikud meetmed saasteainete ulatuslikuma lekke ärahoidmiseks tehnilistest rajatistest ja/või juhuslike reostusjuhtumite mõju vähendamiseks, mis võivad tuleneda näiteks üleujutustest.	Õnnetusjuhtumite ennetamine sadamates, õlireostustõrje vahendite ja meeskonna olemasolu tagamine, juhuslike reostusjuhtumite mõju vähendamise meetmete väljatöötamine	40
438.9 milj krooni on AVKVMKde võimalikud seisundi halvenemist ennetavate põhimeetmete maksumus		
Veepoliitika raamdirektiivi täitmiseks vajalikud üldised tegevused	Alamvesikonna veemajanduskava korrigeerimine ja täpsustamine	6.3
	Allikate ja karstialade registri täiendamine ja loodusliku seisundi säilitamiseks kaitsemeetmete väljatöötamine ja kaitse korraldamine	2.03

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Maksumus miljon EEK
	Jääkreostuse lokaliseerimine, ohutustamine, likvideerimine, uurin-gud, kaardistamine jne	632.04
	Jäätmemajandus, prügilate sulge-mine, korrastamine, järelkontroll, sh ohtlike jäätmete käitluskeskuse kor-rastamine,	557.5
	Keskkonnaohtlike objektide olukor-ra ja tootmisnõuete järgimise järe-levelve	22.55
	Matsalu ja Haapsalu lahtede sei-sundi parandamise võimaluste teostatavushinnang ning tegevus-kava koostamine	4
	Oluliselt muudetud veekogu - Väi-kese Väina hea ökoloogilise po-tentsiaali saavutamiseks uuringute toetamine	0.3
	Rannikuvee seisundi hinnang, sei-sundi parandamine	2
	Seireprogrammide vastavussevii-mine VMK eesmärkidega sh oma-seire kehtestamine, sh OA osas	27.97
	Tugevasti muudetud ja tehisvee-kogude inventariseerimine ja täiendav hinnang	6.22
	Uuringud ja veekogude seisundi hinnangud järved, rannajärved, lõhejõed	6.1
	Veekogude kasutamise avaliku hu-vi täpsustamine	2.3
	Veemajanduskava horisontaalne sidumine muude programmidega (RAK, MAK, RES jms)	2
	Veemajanduskava koordineerimi-ne, koostöö, juhtimine, juhised, osapoolte (sh muud programmid) ja avalikkuse kaasamine, koolitus	39.12
	Veemajanduskava Peipsi koostöö	3.5
	Veemajanduskava piiriülene koos-töö Venemaaga	27
	Pandivere põhjavee alamvesikon-na meetmed Pandiverele spetsiifili-sed rangemad veekaitse meet-med	50
1390.93 milj krooni on seisundi halvenemist ennetavate vee raamdirektiivi täitmiseks vajalike ül-diste põhimeetmete maksumus		

VRD artikkel 11 põhimeetme grupp, muud VRD nõuded ja lisameetmed	Meetmed ja tegevused AVKVMK-des	Maksumus miljon EEK
Lisameetmed	Heas või väga heas seisundis veekogudele uuringutel põhineva riskihinnangu andmine, uuringud ja vastava kaitsekorralduskava koostamine	8.3
	Institutsioonide horisontaalse koostöö tagamine	1.4
	Koolitus- ja infoseminaride korraldamine	3
	Veehoiualade loomine, veekaitse ühildamine olemasolevatesse LKA kaitsekorralduskavadesse	8.9
	Veeäärse looduspuhkuse suunamine	31.4
	Väga heas seisundis järvede ennetavad meetmed ja kaitsekavad	8.5
61.5 milj krooni on AVKVMKde järgi seisundi halvenemist ennetavate lisameetmete maksumus		

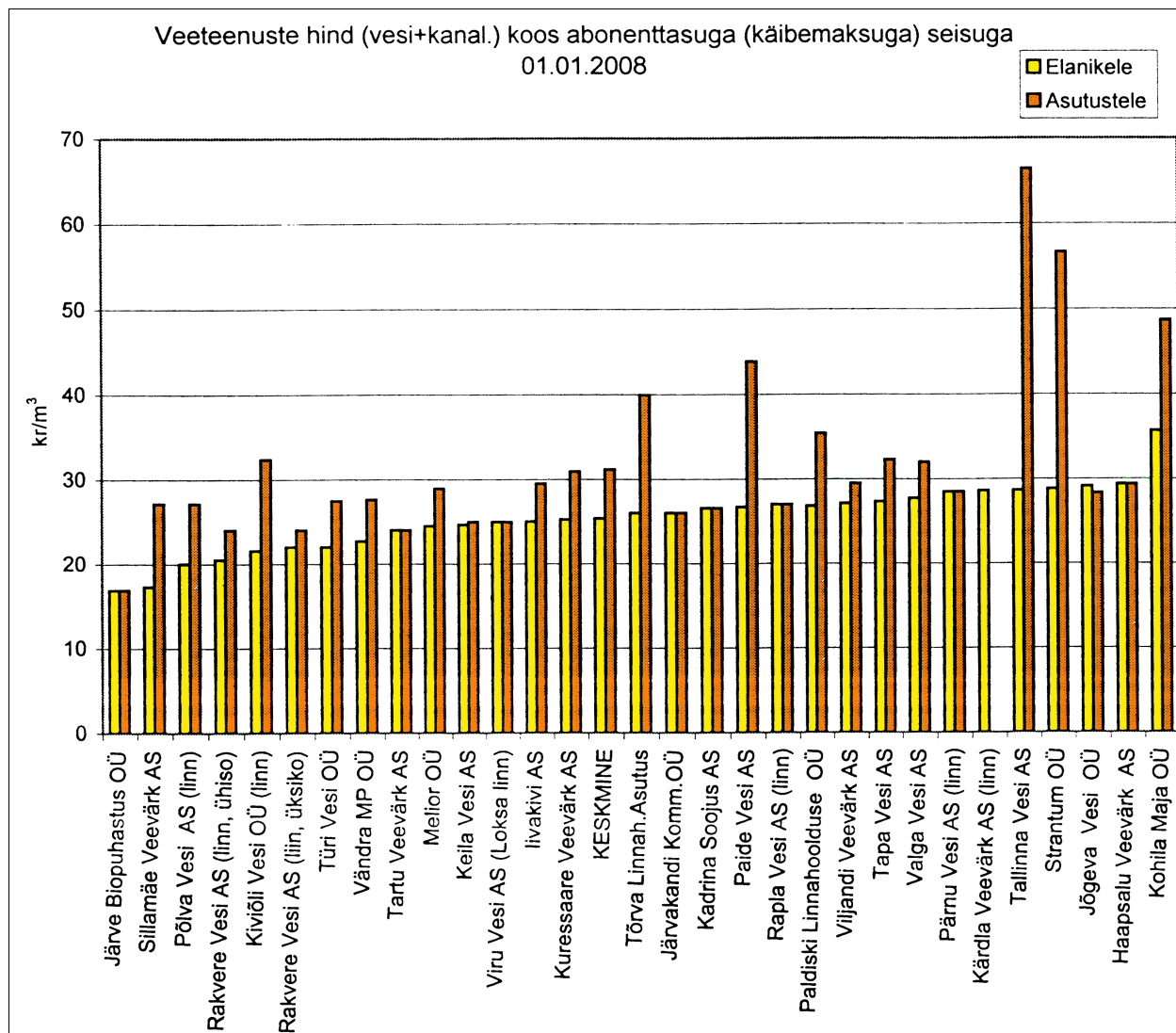
Veekogumite tasemel pole vastavaid detaileid eesmärke veeprobleemideta alade veekogumitele seatud, peamine on säilitada praegune hea või väga hea seisund ja tähelepanu on suunatud eeskätt praegust olukorda ohustavatele surveteguritele.

Oluliste veeprobleemideta piirkondades ilma surveteguriteta aladel on peamiseks meetmeks koolitus. Enamusel veeprobleemideta piirkondades kavandatud toodud meetmetest ongi otsene või kaudne koolitusefekt.

Esile peaks olema toodud oluliste veeprobleemideta piirkondade veekogumite valgala elanike ja tootjate teavitamine ala heast veekeskkonnast ja vajadusest hoida ja säilitada seda head ja väga head veeseisundit. Hea veekeskkonna seisund on seni veel suhteliselt vähelevinud mõiste ja vajalik on, et inimesed mõistaksid selle tähendust, et tekiks kollektiivne vastutustunne selle säilitamiseks.

Veeprobleemideta aladel kavandatud meetmete mõju võrdlemiseks sotsiaalmajanduslikele gruppidele tuleb lähtuda eeskätt avaliku sektori huvidest, seda nii veeheite, kuivenduse kui hüdroenergia kasutamise puhul. Probleemiks on siin avaliku huvi piiritlemine (kust algab ja kus lõpeb). Avalikuna piiritletud huvi võib olla vastupidine külaelanike huviga (näiteks veehoiu- või veekaitsealade moodustamisel). Praeguses veeseaduses puudub võimalus veehoiu- või veekaitsealade moodustamiseks, volitus on vaid sanitaarkaitsealade moodustamine veehaarete kaitseks, täna toimivad vaid puurkaevude sanitaarkaitsealad kuni 50 m raadiuses.

Arvestades oluliste veeprobleemideta piirkondade meetmete rahastamise piiratud, tuleb eelistada meetmeid, millede juures nii kohalik kui üldine huvi on kokkulangevad. Vastuolude ilmnemisel tuleb detailselt analüüsida meetmete rakendamisest tulenevaid mõjusid arvestades ka meetmete maksumuste ja rahastamisvõimaluste erinevusi. Üldiste avalike huvide ja kohalike huvide vastuolu korral tuleb kaasata ka riigi vahendeid seatud eesmärkide saavutamiseks.



Meetmete rahastamisel on põhirõhk Keskkonnainvesteeringute Keskusel, kes koordineerib ka EL poolt rahastatavaid põhimeetmeid. Keskkonnainvesteeringute Keskust abistab alamvesikondade detailsete meetmete või tegevuste hindamine, mis viiakse läbi alamvesikondade koordinaatorite juhtimisel.

Alamvesikondade veemajanduskavade meetmete maksumusest ca kolm neljandikku moodustavad ühisveevärgi ja kanalisatsiooni arendamise/rekonstrueerimise meetmed. Nende meetmete maksumus kaetakse aastaks 2015 vastavate vee- ja kanalisatsiooniteenuse tariifidega, kusjuures tendents on hindade ühtlustumisele, praegu esineb kuni kahekordseid erinevusi tariifides (diagramm 3).

Diagramm 3 Vee ja kanalisatsiooniteenuse hind Eesti Vee-ettevõtete liidu andmetel (01.01.2008)

Veekasutaja poolne kulude kate on eri alamvesikondade veemajanduskavade andmetel 30-80%. Eesmärgiks on saavutada vee- ja kanalisatsiooniteenuse kulude vähemalt 90 % katmine tariifiga alates aastast 2014 (kui EL struktuurifondide vastavad projektid on lõppevad). Alamvesikondade veemajanduskavade majandusanalüüsid on järgitud seisukohta, et veeteenuse kulud ei peaks ületama 4% leibkonna sissetulekust.

Üldiselt pole põllumajanduslikul veetarbimisel veeressursi kasutuselt ega ka majanduslikult Eestis olulist rolli, kuid alamvesikonniti on küllalt suuri erinevusi sõltuvalt eestkätt kalakasvatuste veekasutuse arvestusest.

Põllumajandustootmine omab tähtsust praeguse suhteliselt hea veekeskonna seisundi säilitamisel ja paremaks muutmisel, aga samuti võib põhjustada ka seisundi halvenemist. Seda eelkõige põllumajandustootmise poolt põhjustatava hajukoormuse tõttu, mis jääb looduse kanda. Oluline on tagada et põllumajandustootja hajukoormus ei põhjustaks vee reostumist või veekogude seisundi klassi halvenemist. Põllumajanduspiirkonnas hajukoormuse tagajärjel eutrofeerunud veekogude seisundi parandamisel tuleb osaleda ka põllumajandustootjatel.

Probleeme tekib veekogudes, mille vee kvaliteet on kesine või halvem punktikoormuse ja hajukoormuse koosmõjul. Sellises olukorras võib tekkida vajadus heitvee täiendavaks puhastamiseks reoveepuhastites koos sellega kaasnevate kuludega, mis langevad kanalisatsiooniteenuse tarbijate õlule.

Tööstuslikult kasutatava vee kogus on alamvesikonniti erinev, suurim Harju ja Viru alamvesikondades. Peamise osa tööstuslikust veekasutusest põhjustab kaevandusettevõtete veekasutus ning teiste suurte tööstusettevõtete veekasutus. Tööstus katab oma veeteenuse kulud, mis on veevõtu ja veeheite osas arvestatud.

Vajalik on analüüsida looduse katta jäävate veeteenusekulude osakaalu ning selle vähendamise võimalusi erinevates majandussektorites, eelkõige põllumajanduses, vee-energia kasutamisel ja maavarade kaevandamisel.

Eestis praegu kehtivad vee- ja kanalisatsiooniteenuse hinnad moodustavad ca 1-1,5% leibkonna keskmisest sissetulekust. Tulenevalt Eesti hõredast asustustihedusest on ilmne, et isegi kui rakendada maksimaalset veehinda, ei taga see paljudes vähese teenuse tarbimisega piirkondades jätkusuutlikku veemajandust, mistõttu on kohati vaja olemasolevaid lahendusi ümber mõelda või lubada subsideerimist.

Tööstuse veekasutuse kulude suhteliselt väike osatähtsus kogu veeteenuse kuludest (tööstuslik veekasutus moodustab Ida-Eesti vesikonnas üle 90% kogu veekasutusest, samas kulud on vaid 25%) on seletatav eelkõige tööstusliku veekasutuse madalate ühikmaksumustega võrrelduna näiteks põllumajanduse ja majapidamistega.

Kulude katmise taseme tõusu on võimalik jätkuvalt prognoosida tööstussektoris, kus kulude katmise taseme tõus võib olla tingitud tööstusliku veekasutuse kasvust kui ka veekasutusega seotud keskkonnatasude kasvust.

Põllumajandusliku veeteenuse kulude katmise taseme arvestamisel on oodata põllumajandusega seotud veeteenuse kulude summaarset kasvu (maaparandusega seotud kulud, sõnnikuhoidlate süsteemi väljaehitamise) ja kulude katmise taseme alanemist (seda eelkõige tingituna asjaolust, et muude veeteenuse kulude katmine ei ole põllumajanduses hetkel võimalik).

Olukorras, kus põllumajanduslikud reostusallikad annavad keskmiselt 70 kuni 80%

kogu reostuskoormusest on investeeringud põllumajanduslikku reostust vältivate meetmete kasutuselevõtuks suhteliselt kuluefektiivsed.

5 Kasutatud kirjandus

1. Eesti Keskkonnastrateegia aastani 2030
2. Eesti Keskkonnategevuskava aastateks 2007-2013
3. Eesti kalanduse arengukava 2007-2013
4. Eesti maaelu arengukava 2007-2013
5. Eesti elektrimajanduse arengukava 2005-2015;
6. Elukeskkonna arendamise rakenduskava
7. Majanduskeskkonna arendamise rakenduskava
8. Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava 2007-2015
9. Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava 2007-2015 keskkonnamõjude strateegiline hindamine
10. Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise arengukava aastateks 2007-2013
11. Kütuse- ja energiamajanduse pikaajaline arengukava aastani 2015
12. Transpordi arengukava 2006-2013
13. Riigi Eelarvestrateegia 2008-2011
14. Riiklik struktuurivahendite kasutamise strateegia 2007-2013
15. Eesti Riiklik Arengukava Euroopa Liidu struktuurifondide kasutuselevõtuks 2004-2006(RAK)
16. Põlevkivi kaevandamise tehnoloogilise struktuuri optimeerimine, TTÜ, Tallinn 2005
17. Suletud ja suletavate kaevanduste keskkonnamõju, TÜ, 2005, kogumik
18. Keskkond ja põlevkivi kaevandamine Kirde-Eestis, TÜ, 2005
19. Eesti võimalik rahvaarv ja vanuskoosseis aastani 2050, Statistikaamet, Tallinn 2007.
20. Harjumaa linnade ja valdade rahvastikuprognosis 2006-2020, Geomedia, Tallinn 2006
21. Tallinna linnastu rahvastikuprognosis, TÜ Geograafia Instituut, 2001

22. Veemajanduskavade meetmete tõhususe hindamine, Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ, 2007.
23. Hajukoormuse hindamine alamvesikonniti ühtse arvustusmudeli abil, AS Maves, Tallinn 2006.
24. Eesti põhjaveekogumite kvaliteedistandardid, inimtekkeliste reostusainete ja põhjavee reostuse indikaatorite piirväärtused ning trendide hindamine ja trendide pöördepunktide määramine põhjaveekogumi keemilise seisundi hindamiseks, AS Maves, Tallinn 2005
25. Eesti vesikondi hõlmava veekasutuse majandusanalüüsi andmebaasi ja mudeli koostamine - majandusmudelit toetavate analüüsistsenaariumite ettevalmistamine, OÜ EL Konsult, AS Eesti Veevõrk, Tallinn 2005.
26. Harju, Mustjõe, Viru, Peipsi, Võrtsjärve, Pärnu, Läänesaarte, Matsalu alamvesikondade ja Pandivere põhjavee alamvesikonna veemajanduskava. 2004-2007 Tallinn.