

Meetme nimetus			
Reoveekäitlussüsteemide kaardistamine ühiskanalisatsioonita piirkondades nii tihe- ja hajaasutuses või veehaarde toitealadel, andmebaasi koostamine ning selle alusel meetmete kavandamine ja rakendamine eelkõige kaitsmata ja nõrgalt kaitstud põhjaveega aladel			
Meetme kood	1		
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Reoveepuhasti ja kanaliseerimata alad	1.1; 2.6	3 - saastatus keemiliste ainetega	Linnastumine
Meetme kirjeldus			
<p>Lähtuvalt meetmeprogrammis nimetatud täpsustatud tegevusest ning AS Infragate Eesti 2014. a koostatud tööst "Hajaasustuse reovee kohtkäitlussüsteemide inventuuri aruanne" (otselink: https://www.envir.ee/sites/default/files/hajaasustuste_reovee_kohtkaitlussusteemide_inventuuri_aruanne.pdf), koostada nimekirja objektidest, mida ei inventariseeritud antud töö raames ning koostada kaardimaterjal, kuhu on kantud põhjaveekogumi levikualal olevad reoveekogumisalad, reoveepuhastid (v.a tööstus), heitvee väljalasud, kohtkäitlussüsteemid, põhjavee kaitstus, veehaarded, üleujutusohupiirkonnad, üleujutusohuga seotud riskipiirkonnad ning valla piirid. Korraldada kaalutletud kriteeriumite alusel seni inventariseerimata objektide inventariseerimine sarnaselt AS Infragate Eesti aruandes kirjeldatud meetodikale, täiendada kõnesoleva töö raames valminud andmebaasi ning selle alusel kavandada meetmed ja nende rakendamine eelkõige põhjavee kaitsmata ja nõrgalt kaitstud aladel. Ennekõike on silmas peetud kohtkäitlussüsteeme. Nimetatud töö raames koostatud andmebaas on tutvumiseks kättesaadav KeM veosakonna projektide büroos.</p>			
Meetme tüüp	Teadustöö ja/või uuring		
Meetme kategooria	Täiendav meede		
VRD viide	Art 11 p 4; VI Lisa B v		
Võtmemeetme kood	1 (1) - Reoveepuhastite rajamine või rekonstrueerimine ja reoveekäitluse korrastamine		
Õiguslik staatus	Soovituslik		
Seos maandamiskavadega	Toetav meede - Üleujutusohuga seotud riskide maandamiskavade meetmekava 2016-2021 meede 2.a.8		
Toetab HELCOMi eesmäärke	Jah, kui Läänemere suubuv vooluveekogu, mis tohtub olulisel määral põhjaveest, sisaldab saasteaineid ja toitaineid, mis võivad pärineda reoveekäitlussüsteemidest.		
Looduslik veesidumismeede			
Kliimakindlus	Meede on kliimatundlik (st prognoositud kliimamuutused võivad mõjutada meedet)		
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum		
Veekogumite arv			
	Lääne-Eesti	Ida-Eesti	Koiva
	4	8	0
Rakendamise tähtaeg	Meetmed on planeeritud ellu viia 2016-2021.		
Rakendaja	KOV		
Seotud meetmed			
Meetme kood	Meetme nimetus		
13	Joogiveehaarde toiteala projektide koostamine.		

14	Põhjaveevaru hindamine või ümberhindamine. Hüdrogeoloogilised uuringud.
Finantseerimine	
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)
<input type="checkbox"/> Omanik	
<input type="checkbox"/> KKI	
<input checked="" type="checkbox"/> KeM	KIK veemajanduse programm
<input type="checkbox"/> KeA	
<input type="checkbox"/> KOV	

Meetme nimetus			
Jääkreostuse ja -objektide kohta eelhinnangute koostamine. Reostusuuringud jääkreostusobjektide aladel. Jääkreostuse inventariseerimine. Jääkreostusobjektide likvideerimine ja järeelhinnangud. Jääkreostusest tõenäoliselt mõjutatud põhjaveekihi kasutusvõimaluste hindamine.			
Meetme kood	4		
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Jääkreostus; saastunud tööstusalad; jäätmete ladestamine; kaevandamine	1.5; 2.5; 1.6; 2.8	3 - saastatus keemiliste ainetega	Tööstus, linnastumine
Meetme kirjeldus			
<p>Reostusuuringute ja jääkreostusobjektide inventariseerimise üldine eesmärk on saada ülevaade kõikidest jääkreostusobjektidest. Inventariseerimise käigus kontrollitakse ja antakse hinnang jääkreostusobjektidele. Uuringute eesmärgiks on teha kindlaks reostuse iseloom ja ulatus, selleks võetakse proovid nii pinna- kui ka vajadusel põhjaveest, pinnasest erinevatest sügavustest ning pinnaveekogude põhjasetetest.</p> <p>Eelhinnangute käigus analüüsitakse ohutustamistööde alternatiive parima võimaliku reostuse ohutustamismeetodi väljaselgitamiseks. Selgitatakse välja eeldatav reostuse levikuala ja maht. Tehakse kindlaks, kas ja kui suures ulatuses saab reostust puhastada kohapeal. Reostunud pinnast saab puhastada kohapeal (<i>in-situ</i>) või kaevata välja ning käidelda kas samal territooriumil (<i>on site</i>) või kusagil mujal selleks ette nähtud kohas (<i>ex-situ</i>) või ladestada tavajäätmetena prügilasse selleks ettenähtud kohta või osaliselt ohtlike jäätmete prügilasse.</p> <p>Eelhinnangute käigus kirjeldatakse, milliseid eeltöid ja põhitöid on vaja teostada reostuse likvideerimiseks sõltuvalt reostuse paiknemisest (pinnases, pinnaveekogus või põhjavees). Jääkreostuse likvideerimise käigus rakendatakse mitmesuguseid füüsikalisi, keemilisi või bioloogilisi meetmeid eesmärgiga viia jääkreostusest tingitud ohtlike ainete sisaldus reostusest mõjutatud alal vastavusse kehtivate piirnormidega.</p> <p>Järeelhinnangute käigus määratakse objekti staatus ja teostatakse vajadusel teatud perioodil järelseiret. Jääkreostus loetakse likvideerituks, kui ohtlike ainete sisaldus nii vees, pinnases kui ka õhus vastab õigusaktides kehtestatud piirnormidele.</p> <p>Jääkreostusest mõjutatud põhjaveekihi kasutusvõimaluste hindamiseks teostatakse eelnevalt regulaarne põhjaveeseire vaadeldava piirkonna reostunud põhjaveekihist, selgitades välja, millised on saasteainete või ohtlike ainete sisaldused võrreldes lubatud piirnormidega, sisalduste muutumine teatud aja jooksul ning milliseks otstarbeks ja vajadusel teatud veetöötlusprotsessi läbinuna antud põhjaveekihi vett saaks kasutada.</p>			
Meetme tüüp	Teadustöö ja/või uuring või ehituslik/tehniline		
Meetme kategooria	Täiendav meede		
VRD viide	Art 4 p 1 a; Art 4 p 1 b		
Võtmemeetme kood	4 (4) - Reostunud alade tervendus (jääkreostuse ohutustamine ja likvideerimine, prügilate sulgemine ja korrastamine).		
Õiguslik staatus	Soovituslik		
Seos maandamiskavadega	Ei		
Toetab HELCOMi eesmärke	Jah, kui Läänemere suubuv vooluveekogu, mis toitub olulisel määral põhjaveest, sisaldab saasteaineid ja ohtlikke aineid, mis võivad pärineda jääkreostusest.		
Looduslik veesidumismeede			

Kliimakindlus	Meede ei ole kliimatundlik (prognoositud kliimamuutused ei mõjuta meedet)	
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum	
Veekogumite arv		
Lääne-Eesti	Ida-Eesti	Koiva
5	6	0
Rakendamise tähtaeg	Meetmed on planeeritud ellu viia 2016-2021.	
Rakendaja	KeM, KeA, omanik	
Seotud meetmed		
Meetme kood	Meetme nimetus	
13	Joogiveehaarde toiteala projektide koostamine.	
14	Põhjaveevaru hindamised või ümberhindamised. Hüdrogeoloogilised uuringud.	
21 (a)	Enne vee erikasutuslubade väljastamist täiendavate tingimuste seadmine, vee erikasutuslubade tingimuste läbivaatamine ja vajadusel täiendavate või rangemate keskkonnakaitse nõuete seadmine või nõuete karmistamine ja/või veevõtu limiteerimine. keskkonnakomplekslubadega suurfarmidele ja vedelsõnniku laotajatele kehtestada vajadusel nõuded põhjavee seire osas. Keskkonnalubade alusel tehtud keskkonnaseire andmete lisamine keskkonnaseire andmekogusse.	
Finantseerimine		
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)	
<input checked="" type="checkbox"/> Omanik	Omavahendid ning KIK veemajanduse programm	
<input type="checkbox"/> KKI		
<input checked="" type="checkbox"/> KeM	KIK veemajanduse programm	
<input type="checkbox"/> KeA		
<input type="checkbox"/> KOV		

Meetme nimetus			
Põllumajandustootja teadlikkuse tõstmine asukohajärgselt põhjavee kaitstuse ja seisundi hinnangute osas. Põllumajandustootjate nõustamine lämmastikukoormuse vähendamise võimalustest.			
Meetme kood	12		
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Põllumajandus	2.2	1 - saastatus toitainetega 13 - muu oluline mõju	Põllumajandus
Meetme kirjeldus			
<p>Põllumajandustootjatele teabepäevade ja koolituspäevade korraldamine ja teiste asutuste/organisatsioonide poolt korraldatavatel teabepäevadel osalemine, millede raames selgitada põhjavee kaitstuse olemust ning millist rolli see mängib reostuse võimalikul levikul. Kuidas leida vastavat informatsiooni Maa-ameti kaardirakendusest ning kuidas põhjavee kaitstust hinnata puurkaevu läbilõike alusel.</p> <p>Lisaks anda ülevaade piirkonna põhjaveeseisundi hinnangutest ning selgitada millised tegurid võivad mõjutada põhjaveetaset ja vee kvaliteeti.</p> <p>Põllumajandustootjate nõustamine vajadusest regulaarsete veeproovide võtmisega jälgida lämmastikuühendite sisaldust põhjavees ja vajadusest põhjavees lämmastikuühendite kontsentratsioonide ületamisel vähendada põldude väetamist. Siinkohal on oluline selgitada põllumajandustootjatele mulla lämmastikubilanssi ning kuidas on see seotud lämmastikväetise kasutamise aja ja kogusega ning võimaldab optimeerida väetise kasutuskoguseid.</p> <p>Teabepäevadel selgitada, kuidas vältida ja minimaliseerida olukordi, et taimede poolt kasutamata jäänud nitraatlämmastik ei infiltreeruks sademetega põhjavette. Tutvustada parimaid võimalikke tehnoloogiaid sõnniku laotamisel või mineraalväetistega väetamisel ja selgitada, mida toob endaga kaasa valel ajal, vales kohas ja ülemäärases koguses lämmastikväetise kasutamine.</p> <p>Nõustada, kuidas ja millest lähtuvalt planeerida lämmastikväetistega väetamise aega ja koguseid selliselt, et toiteainete kaod ja nende kandumine nii põhjavette kui ka pinnaveekogudesse oleks minimaliseeritud.</p> <p>Selgitada vedelsõnniku laotamisplaani vajalikkust ja koostamise eesmärki. Anda ülevaade seadusandlusest tulenevatest nõuetest ning soovitustest vedelsõnniku laotamisel, sealhulgas laotamise aeg ja kogused erinevate kultuuride puhul koos näidetega tüüpilistest vigadest, mis võivad suurendada lämmastikuühendite kontsentratsioone põhjavees. Samuti selgitada pinna- ja põhjavee kaitsest lähtuvaid piiranguid väetiste kasutamisel.</p> <p>Võimalusel kaasatakse teabepäevadel KeM spetsialiste, KKI inspektoreid ja keskkonnaeksperte.</p>			
Meetme tüüp	Nõustamine		
Meetme kategooria	Täiendav meede		
VRD viide	Art 4 p 1 b		
Võtmemeetme kood	9 (12) - nõuandeteenistused põllumajanduses		
Õiguslik staatus	Soovituslik		
Seos maandamiskavadega	Ei		
Toetab HELCOMi eesmärke	Jah, kui Läänemerre suubuv vooluveekogu, mis toitub olulisel määral põhjaveest, sisaldab saasteaineid ja toitaineid, mis võivad pärineda põllumajandustegevusest.		

Looduslik veesidumismeede	
Kliimakindlus	Meede ei ole kliimatundlik (prognoositud kliimamuutused ei mõjuta meedet).
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum
Veekogumite arv	
Lääne-Eesti	Ida-Eesti
4	3
	Koiva
	0
Rakendamise tähtaeg	Meetmed on planeeritud ellu viia 2016-2021.
Rakendaja	KeA
Seotud meetmed	
Meetme kood	Meetme nimetus
15	Piisava mahutavusega ning nõuetekohaste sõnniku-, väetiste-, virtsa- ja silohoidlate ehitamine (olemasolevate laiendamine, ajakohastamine).
Finantseerimine	
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)
<input type="checkbox"/> Omanik	
<input type="checkbox"/> KKI	
<input type="checkbox"/> KeM	
<input checked="" type="checkbox"/> KeA	
<input type="checkbox"/> KOV	

Meetme nimetus			
Joogiveehaarde toiteala projektide koostamine			
Meetme kood	13		
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Jääkreostus, saastunud tööstusalad, põllumajandus, kanaliseerimata alad, veevõtt ühisveevärgiks, jäätmete ladestamine	1.5; 1.6; 2.2; 2.5; 2.6; 3.2	3 - saastatus keemiliste ainetega/ühenditega	Tööstus, linnastumine, põllumajandus
Meetme kirjeldus			
<p>Veeseaduse eelnõu 643 SE I (edaspidi <i>eelnõu</i>) kohaselt on joogiveehaarde toiteala piirkond, millelt põhjavesi liigub veehaardesse ja mille ulatus esitatakse veehaarde sanitaarkaitseala projektis.</p> <p>Toiteala määramist tuleks kaaluda kui veehaarde sanitaarkaitseala ei taga veehaarde piisavat kaitset ning juhul, kui joogiveehaarde projektikohane veevõtt on suurem kui 500 kuupmeetrit ööpäevas ja põhjavesi on nõrgalt kaitstud või kaitsmata või sanitaarkaitseala ei taga joogiveehaardega avatud põhjaveekihi piisavat kaitset põhjavee kvaliteedi piirväärtuste ja saasteainesisalduse läviväärtuste nõuete kohaselt. Piirkonnas on olemas koormusallikad või kavandatakse tegevusi, mis võivad põhjustada veehaarde veekvaliteedi halvenemist või tõenäoliselt põhjaveekogumi head seisundit ei saavutata.</p> <p>Joogiveehaarde toiteala projekt peaks sisaldama või selle koostamisel võiks kaaluda järgnevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kirjeldada veehaardega avatava põhjaveekihi toitumist ja põhjavee kaitstust; - Arvutada toiteala ulatus ja koostada vastav kaardikiht; - Kaardistada ja kirjeldada toitealale jäävad teised veehaarded, mis mõjutavad vaadeldavat joogiveehaaret; - Kaardistada ja kirjeldada veehaardega avatava põhjaveekihi kvaliteeti mõjutavad tegevused ja objektid; - Tuua välja toiteala piiresse jääva riikliku põhjaveeseire ja omaseire tulemused nende olemasolul ning saasteainete sisalduste trendid; - Teha vajadusel ettepanek hüdrogeoloogiliseks uuringuks või teha toiteala projekti koostamise raames uuring, mis peaks välja selgitama keelu või piirangu vajaduse joogiveehaarde kaitseks sellise ehitise ehitamisel või paigutamisel toitealale (toiteala vahetusse naabrusesse), millega kaasneb keskkonnaoht või on tegemist väetiste ja taimekaitsevahendite kasutamise, ohtlike ainete juhtimisega pinnasesse või põhjavette, reoveesette kasutamise või sõnnikuauna paigutamise, maavarade kaevandamise, jäätmete käitlemise või kalmistu rajamisega. 			
Meetme tüüp	Teadustöö ja/või uuring		
Meetme kategooria	Täiendav meede		
VRD viide	Art 7 p 3		
Võtmemeetme kood	10 (13) - joogiveehaardete kaitsmise meetmed (kaitsevööndid, hooldusalad, toitealad jne).		
Õiguslik staatus	Soovituslik		
Seos maandamiskavadega	Ei		
Toetab HELCOMi eesmärke	Ei		
Looduslik veesidumismeede			

Kliimakindlus	Meede ei ole kliimatundlik (prognoositud kliimamuutused ei mõjuta meedet).	
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum	
Veekogumite arv		
Lääne-Eesti	Ida-Eesti	Koiva
4	4	0
Rakendamise tähtaeg	Meetme rakendamisega alustatakse uue veeseaduse jõustumisel vastavalt veemajanduskava meetmeprogrammile (2017-2019).	
Rakendaja	Omanik	
Seotud meetmed		
Meetme kood	Meetme nimetus	
14	Põhjaveevaru hindamine või ümberhindamine. Hüdrogeoloogilised uuringud.	
Finantseerimine		
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)	
<input checked="" type="checkbox"/> Omanik	KIK veemajanduse programm	
<input type="checkbox"/> KKI		
<input type="checkbox"/> KeM		
<input type="checkbox"/> KeA		
<input type="checkbox"/> KOV		

Meetme nimetus			
Põhjaveearu hindamine või ümberhindamine. Hüdrogeoloogilised uuringud.			
Meetme kood	14		
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Veevõtt ühisveevärgiks, kaevandamine, jääkreostus, saastunud tööstusalad, põllumajandus, kaevandusvesi, kanaliseerimata alad, jäätmete ladestamine, linnastunud alad, reoveepuhasti, põhjavee tehstoitmine	1.1; 1.5; 1.6; 1.7; 2.1; 2.2; 2.5; 2.6; 2.8; 3.2; 6.1	3 - saastatus keemiliste ainetega; 4 - põhjavee soolase veega saastumine/ intrusioon; 10 - seotud pinnaveekogumis vee kvaliteedi halvenemine/koguselise seisundi halvenemine; 11 - põhjaveekogumiga seotud maismaa ökosüsteemi vee kvaliteedi halvenemine/koguselise seisundi halvenemine; 12 - veevõtt ületab põhjavee-ressurssi (veetaseme alanemine); 13 - muu oluline mõju	Linnastumine, tööstus, põllumajandus, energeetika (va hüdro-energeetika)
Meetme kirjeldus			
<p>Põhjaveearu hindamine või ümberhindamine Põhjaveearu hindamine või ümberhindamine viiakse läbi vastavalt veeseadusele, selle alusel kehtestatud keskkonnaministri 27.01.2003. a määrusele nr 9 (otselink: https://www.riigiteataja.ee/akt/244786) ning KeMi poolt tellitud ja AS Mavese poolt 2007. a koostatud juhendile „Põhjaveearu hindamise juhend“ (otselink: https://www.envir.ee/sites/default/files/pohjaveearu_hindamise_juhend.pdf).</p> <p>Hüdrogeoloogilised uuringud Hüdrogeoloogilised uuringud teostatakse vastavalt konkreetsele meetmele, kas puurkaevude põhiselt või põhjaveekogumite üleselt kui saasteainete või ohtlike ainete sisaldused on ületanud põhjaveekogumi saasteainesisalduse läviväärtust või põhjavee kvaliteedi piirväärtust või esineb oluline või püsiv kasvusuundumus. Uuringute eesmärgiks on selgitada välja, mis on põhjustanud või põhjustab saasteainete või ohtlike ainete kõrgendatud kontsentratsioone põhjavees, milline on reostuse leviku ulatus ning pakkuda välja meetmed, mis aitavad saavutada nõuetele vastavat põhjavee kvaliteeti. Uuringute raames määratakse kindlaks põhjavee kvaliteeti mõjutavad potentsiaalsed reostusallikad, võetakse põhjaveest veeproove vee kvaliteedi hindamiseks, lisaks kasutatakse uuringutes põhjavee riikliku seire ja/või nitraaditundliku ala põhjavee seire ning omaseire tulemusi. Geofüüsikaliste meetodite alusel tehakse kindlaks puurkaevude tehniline seisukord (manteltorude ja nende liidete kvaliteet, manteltorude lekked, filtriummistused, manteltorutaguse tsementatsiooni kvaliteet ja tühimikud). Vajadusel kavandatakse regulaarne põhjaveeseire. Kaevandamisest tuleneva põhjavee režiimi muutuse hindamiseks võib koostada hüdrogeoloogilise mudeli, et detailselt modelleerida vee liikumist kaevanduste vahetus läheduses ning seeläbi tuvastada erinevate tegurite rolli veerežiimi kujunemisel. Mudel peab arvestama põhjavee loodusliku toitumisega ja voolamisega ning inimtekkeliste</p>			

<p>mõjuteguritega, võimaldades arvutada põhjavee liikumissuundi ja kiirust, mis on olulised nii avastatud reostuse põhjuste selgitamisel kui ka reostuse edasise leviku prognoosimisel, võimalikul hajumisel ja mõningatel juhtudel ka hääbumisel.</p> <p>Põhjaveekogumite seoste uurimiseks pinnaveekogude ja/või maismaaökosüsteemidega kavandatakse seirevõrk veetasemete jälgimiseks ja koostatakse kontseptuaalsed mudelid, kus on toodud maismaaökosüsteemi ja/või pinnaveekogu seosed põhjaveekogumi põhjavee tasemega, põhjaveekogumi sisse- ja väljavoolualad ning põhjaveekogumile ja maismaaökosüsteemile või pinnaveekogumile mõju avaldavad koormusallikad.</p>		
Meetme tüüp	Teadustöö ja/või uuring	
Meetme kategooria	Põhimeede või täiendav meede	
VRD viide	Art 4 p 1 b; II lisa p 2.2 ja 2.4	
Võtmemeetme kood	11 (14) - Uuringud, teadmiste taseme tõstmine probleemide lahendamiseks	
Õiguslik staatus	Uuringud on sõltuvalt uuringust, kas soovituslikud või kohustuslikud. Põhjaveevaru hindamised ja ümberhindamised on seaduses sätestatud tingimustel kohustuslikud.	
Seos maandamiskavadega	Ei	
Toetab HELCOMi eesmärke	Jah, kui Läänemerre suubuv vooluveekogu, mis toitub olulisel määral põhjaveest, sisaldab saasteaineid, ohtlikke aineid ja toitaineid ning hüdrogeoloogilise uuringu tulemusena tuvastatakse nende ainete päritolu ning pakutakse välja meetmed nende sisalduste vähendamiseks põhjavees.	
Looduslik veesidumismeede		
Kliimakindlus	<p>Meede on vähesel määral kliimatundlik (st prognoositud kliimamuutused võivad mõjutada meedet).</p> <p>Eesti Maaülikooli 2012. a läbiviidud uuringu „Kliimamuutuse mõju veeökosüsteemidele ning põhjaveele Eestis ja sellest tulenevad veeseireprogrammi võimalikud arengusuunad“ (otselink: https://www.envir.ee/sites/default/files/kliimamuutustemojuveele_eestis.pdf) kohaselt sademete hulga kasvuga suureneb sademevee infiltratsioon põhjavette, mis parandab oluliselt maapinnalähedase põhjaveekihi toitumist. Prognoositav põhjavee taseme tõus ei ole suur, kuid see võib kaasa tuua veerežiimi olulise muutuse maapinnalähedases veekihis.</p> <p>Keskmise meretaseme tõusu korral suureneb rannikul merevee sissetungi oht mageveelistesse põhjaveekihtidesse.</p>	
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum	
Veekogumite arv		
	Lääne-Eesti	Ida-Eesti
	7	12
		Koiva
		0
Rakendamise tähtaeg	Meetmed on planeeritud ellu viia 2016-2021.	
Rakendaja	KeA, KeM, KOV või Omanik	
Seotud meetmed		
Meetme kood	Meetme nimetus	
13	Joogiveehaarde toiteala projektide koostamine.	

Finantseerimine	
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)
<input checked="" type="checkbox"/> Omanik	
<input type="checkbox"/> KKI	
<input checked="" type="checkbox"/> KeM	KIK veemajanduse programm
<input checked="" type="checkbox"/> KeA	KIK veemajanduse programm
<input checked="" type="checkbox"/> KOV	KIK veemajanduse programm

Meetme nimetus			
Piisava mahutavusega ning nõuetekohaste sõnniku-, väetiste-, virtsa- ja silohoidlate ehitamine (olemasolevate laiendamine, ajakohastamine).			
Meetme kood	15		
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Põllumajandus	2.2	1 - saastatus toitainetega	Põllumajandus
Meetme kirjeldus			
<p>Reostuse põhjavekke sattumise vältimiseks tuleb tagada, et veekaitsenõuded väetise- ja sõnnikuhoidlatele ning silo ladustamiskohtadele ja sõnniku, silomahla ja muude väetiste kasutamise ja hoidmise nõuded oleksid täidetud.</p> <p>Tulenevalt veeseaduse eelnõu 643 SE I § 176 lõikest 5 peavad sõnnikuhoidlad, sõnniku- ja virtsahoidlad ning loomapidamishooned olema lekkekindlad ning nende konstruktsioon peab tagama ohutuse ja lekete vältimise hoidla käitamisel, sealhulgas selle täitmisel ja tühendamisel. Eriti oluline on see piirkondades, kus põhjavesi on kaitsmata või nõrgalt kaitsitud.</p>			
Meetme tüüp	Ehituslik/tehniline		
Meetme kategooria	Põhimeede		
VRD viide	II lisa p 1.4		
Võtmemeetme kood	2 (2) - Põllumajandusest põhjustatud toitainete reostuse vähendamine (silo- ja sõnnikuhoidlate korrastamine, keskkonnasäästlikuma sõnniku- ja väetislaotustehnika toetamine, hea põllumajandustava propageerimine).		
Õiguslik staatus	Kohustuslik		
Seos maandamiskavadega	Toetav meede - üleujutusohuga seotud riskide maandamiskavade meetmekava 2016-2021 meede 5.b.2.		
Toetab HELCOMi eesmärke	Ei		
Looduslik veesidumismeede			
Kliimakindlus	Meede ei ole kliimatundlik (prognoositud kliimamuutused ei mõjuta meedet).		
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum		
Veekogumite arv			
	Lääne-Eesti	Ida-Eesti	Koiva
	0	2	0
Rakendamise tähtaeg	Meetmed on planeeritud ellu viia 2016-2021		
Rakendaja	Omanik		
Seotud meetmed			
Meetme kood	Meetme nimetus		
12	Põllumajandustootja teadlikkuse tõstmine asukohajärgselt põhjavee kaitstuse ja seisundi hinnangute osas. Põllumajandustootjate nõustamine lämmastikukoormuse vähendamise võimalustest.		
Finantseerimine			
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)		
<input checked="" type="checkbox"/> Omanik	Oma vahendid ja MAK 2014-2020 vastav meede		
<input type="checkbox"/> KKI			
<input type="checkbox"/> KeM			

<input type="checkbox"/> KeA	
<input type="checkbox"/> KOV	
<input checked="" type="checkbox"/> PRIA	MAK 2014-2020 vastav meede

Meetme nimetus			
Enne vee erikasutuslubade väljastamist täiendavate tingimuste seadmine, vee erikasutuslubade tingimuste läbivaatamine ja vajadusel täiendavate või rangemate keskkonnakaitse nõuete seadmine või nõuete karmistamine ja/või veevõtu limiteerimine. keskkonnakomplekslubadega suurfarmidele ja vedelsõnniku laotajatele kehtestada vajadusel nõuded põhjavee seire osas. Keskkonnalubade alusel tehtud keskkonnaseire andmete lisamine keskkonnaseire andmekogusse.			
Meetme kood		21 (a)	
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Kaevandamine; kaevandusvesi; põhjavee tehisoitmine; saastunud tööstusalad; jäätmete ladestamine; jääkreostus; veevõtt ühisveevärgiks; linnastunud alad; reoveepuhasti; põllumajandus; kanaliseerimata alad	1.1; 1.5; 1.6; 1.7; 2.1; 2.2; 2.5; 2.6; 2.8; 3.2; 6.1	1 - saastatus toitainetega; 3 - saastatus keemiliste ainetega; 4 - soolase veega saastumine/ intrusioon; 12 - veevõtt ületab põhjaveeressurssi (veetaseme alanemine); 13 - muu oluline mõju	Linnastumine; tööstus; põllumajandus; energeetika (va hüdroenergeetika)
Meetme kirjeldus			
<p>I. Enne vee erikasutuslubade väljastamist täiendavate tingimuste seadmine loa taotlejatele, kui piirkonnas on esinenud põhjavee kvaliteedi piirväärtuste ja põhjavee saasteainesisalduste piirväärtuste ületamisi või kasvusuundumusi põhjaveekogumis. Täiendavateks loa taotlemise eeldusteks loetakse veeuuringuid, eksperthinnanguid, hüdroteoloogilisi uuringuid, sh puurkaevu tehnilise seisukorra kontrollimist video- ja/või geofüüsikalise uuringuga. Enne veeuuringu, eksperthinnangu või hüdroteoloogilise uuringu tellimist tuleks kaaluda lähtuvalt põhjavee kasutamise hakkamise või juba kasutamise eesmärgist ning kuidas vee erikasutaja oma tegevusega võib potentsiaalselt mõju avaldada antud põhjaveekogumile selles piirkonnas. Näiteks kui on tegemist suurema põhjaveevõtuga põhjaveekihi, mis võib põhjustada soolase vee sissetungi antud piirkonnas või saasteainete liikumise või muu tegevusega, mis võib mõju avaldada põhjavee kvaliteedile (nt põllumajanduslik tegevus jm). Samuti tuleks kaaluda, kas mõni lähedal asuv potentsiaalne punkt- või hajukoormusallikas võib mõju avaldada puurkaevu veekvaliteedile. Arvestada tuleks, millised on lähimate põhjavee riiklike seirejaamade või piirkonna vee erikasutajate omaseire veeanalüüside senised tulemused või millised on selles piirkonnas põhjaveekogumiga seotud teadaolevad probleemid ning millest need võivad olla tingitud. Täiendavateks infoallikateks on läbiviidud keskkonnamõju hindamise aruanded, põhjaveevaru hindamise ja hüdroteoloogiliste uuringute aruanded, erinevad infosüsteemid (nt keskkonnaseire andmete kogumise ja avalikustamise infosüsteem KESE) jms.</p> <p>II. Vee erikasutuslubade tingimuste läbivaatamine, vajadusel nõuete karmistamine vee keemilise koostise seire, veetaseme mõõtmise ja veevõtu määra osas (veevõtu limiteerimine) ning täiendavate keskkonnakaitse nõuete</p>			

seadmine ennekõike veevõtu limiteerimise näol, kui põhjavee riiklik seire või omaseire tulemused on antud põhjaveekogumi piirkonnas näidanud kloriidide või muude saasteainete või ohtlike ainete sisalduse tõusu (nt Cl sisaldus on kasvanud 75%-ni läviväärtusest ja kasvusuundumus on oluline ja püsiv), mis on tingitud suurenevast põhjaveevõtust ja/või põhjaveetaseme mõõtmised näitavad veetaseme osas langevat trendi. Samuti tuleks kaaluda loas toodud nõuete karmistamist seire nõuete ja/või veevõtu hulga osas juhul, kui vee erikasutusloa või keskkonnaprojektsiooni omaniku tegevus või tegevusetus kinnitavad või annavad alust arvata kaitse/objekti kontrollimise käigus või seiretulemuste või muude uuringute tulemuste põhjal, et ettevõtte tegevusega mõjutatakse põhjavee kvaliteeti antud piirkonnas.

III. Määrata rangemad keskkonnaprotseduurid nende keemilise seisundi näitajate osas, millele on määratud läviväärtus või piirsisaldus, st vajadusel tuleb määrata veetaseme mõõtmine ja vee keemilise koostise seire vähemalt üks kord aastas.

IV. Kõigil keskkonnaprojektsiooni suurfarmidel ja vedelsõnniku laotajatel, kes tegutsevad põhjaveekogumi levikualal, kus põllumajandus on oluliseks koormusallikaks, peavad olema kehtestatud nõuded põhjavee seire osas selliselt, et need kajastaksid loa omaniku või vedelsõnniku laotaja tegevuse mõju antud põhjaveekogumile ettevõtte tegutsemise piirkonnas (st seirepuurkaevud valitakse võimaluse korral kaitse tegevuspiirkonnas või selle vahetus läheduses põhjaveevoolu suunas allavoolu ja esimesse põhjaveekihti).

V. Rangemate nõuete seadmine kaevandustest kõrvaldatavale põhjaveele, kui ärajuhitav põhjavesi on reostunud. Veeseaduse eelnõu 643 SE I § 18 lõike 2 kohaselt ei loeta heitveeks kaevandusvett. Tulenevalt nimetatud eelnõu § 142 lõikest 1 ja 2 peab suublasse juhitud kaevandus- ja karjäärivesi vastama kaevandus- ja karjäärivee saasteainesisalduse piirväärtustele ja loaga määratud heitkogustele.

VI. Kaaluda keskkonnaprotseduuride seadmist kaevandamisega tegelevale vee-erikasutajale järgmiste nõuete osas:

- 1) etapiviisiline kaevandamine ja veega täitunud kaevandustest kaevandamisalale peale valguva vee tagasisuunamine. Meetmete rakendamine on perspektiivne uute kaevanduste puhul, kuid eelnevalt on vaja hinnata nende majanduslikku tasuvust arvestades uutest kaevandustest toodetava põlvkivi omahinda;
- 2) Oandu veepidid läbivate šahtide betoneerimine leevendamaks kaevandamistegevuse negatiivset mõju Lasnamäe-Kunda põhjaveekihtile;
- 3) veetõkete rajamine. Veetõkke sein aitab vähendada kaevanduse veekõrvalduse mõjuulatust. Veetõkke seina rajamisel lubjakivikihti on vajalik eelnevalt hinnata rajamise tehnilist teostatavust ja majanduslikku tasuvust. Veetõkke-tervikute rajamine karjääride vahele. Veetõkke-tervikute rajamine karjääride vahele võimaldab põhjaveetaseme reguleerida karjääride alal teineteisest sõltumata;
- 4) karstunud aladel geomembraani kasutamine jõepõhja isoleerimiseks negatiivsete mõjude (pinnavee infiltratsioon) leevendamiseks. Geomembraani ulatus sõltub projekteeritava veepumpla asukohast ja veehulgast. Täpsemad keskkonnanõuded määratakse iga juhtumi korral vee-erikasutuslubades;

5) põhjavee alanduslehtri leviku aeglustamiseks ning kaevandamise mõju vähendamiseks põhjaveele nii kaevandamise ajal kui peale sulgemist, kaevandatud või kaevandatava ala isoleerimine väiksemateks osadeks (seksioneerimine) vältimaks Estonia mäeeraldise suurusega suurte nn „maa-aluste järvede teket. Tuulutusšurfide arvu minimeerimiseks kaevanduse seksioneerimine.

VII. Lisaks on oluline **regulaarne karjääris töötavate masinate tehnilise korrashoiu tagamine** vältimaks kütuse ja muude naftasaaduste lekkeid, mis avaldavad mõju nii pinna- kui ka põhjavee kvaliteedile.

VIII. **Kaevanduse** planeerimisel või laiendamisel tuleb kaaluda toimimiseks **hädavajalike rajatiste** (tuulutusventilaatorid, pumbajaamad, veesetid, kommunikatsioonid elektrivarustuse ja side jaoks jne) **rajamist valdavalt maa alla.**

IX. Põlevkivisektori erinevate **parima võimaliku tehnika (PVT-de)** arendamine ja tõhus rakendamine.

X. **Põhjaveeseire kavandamine seoses Uus-Kiviõli põlevkivikaevanduse avamisega.** Tuleb teostada põhjaveeseiret vähemalt vaatluspuurkaevude rühmas katastri numbriga 4025, 4026 ja 4002 kaks kuni kolm aastat enne Uus-Kiviõli kaevanduse rajamist. Enne Uus-Kiviõli kaevanduse käiku andmist tuleb taastada põhjavee vaatlused olemasolevates vaatluskaevudes ja rajada uued vaatluskaevud.

XI. Keskkonnalubade alusel tehtud keskkonnaseire andmete lisamine keskkonnaseire andmekogusse niipea, kui vastav IT-arendus valmib.

Meetme tüüp	Teadustöö ja/või uuring või administratiivne	
Meetme kategooria	Põhimeede või täiendav meede (kaevandamisega seotud meetmed)	
VRD viide	Art 4 p 1 b	
Võtmemeetme kood	16 (21) - Ennetavad ja kontrollimeetmed	
Õiguslik staatus	Osaliselt soovituslikud ja osaliselt kohustuslikud	
Seos maandamiskavadega	Ei	
Toetab HELCOMi eesmärke	Jah, kui Läänemerre suubub vooluveekogu, mis toitub olulisel määral põhjaveest või vooluveekogusse juhitakse kaevandusvett või heitvett, mis sisaldab saasteaineid, ohtlikke aineid ja/või toitaineid.	
Looduslik veesidumismeede		
Kliimakindlus	Meede ei ole kliimatundlik (prognoositud kliimamuutused ei mõjuta meedet).	
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum	
Veekogumite arv		
	Lääne-Eesti	Ida-Eesti
	6	12
		Koiva
		0
Rakendamise tähtaeg	Meetmeid on planeeritud ellu viia 2016-2021.	
Rakendaja	KeA, KeM või Omanik	
Seotud meetmed		
Meetme kood	Meetme nimetus	

4	Jääkreostuse ja -objektide kohta eelhinnangute koostamine. Reostusuuringud jääkreostusobjektide aladel. Jääkreostuse inventariseerimine. Jääkreostusobjektide likvideerimine ja järelhinnangud. Jääkreostusest tõenäoliselt mõjutatud põhjaveekihi kasutusvõimaluste hindamine.
12	Põllumajandustootja teadlikkuse tõstmine asukohajärgselt põhjavee kaitstuse ja seisundi hinnangute osas. Põllumajandustootjate nõustamine lämmastikukoormuse vähendamise võimalustest.
14	Põhjaveevaru hindamised või ümberhindamised. Hüdrogeoloogilised uuringud.
Finantseerimine	
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)
<input checked="" type="checkbox"/> Omanik	
<input type="checkbox"/> KKI	
<input type="checkbox"/> KeM	
<input checked="" type="checkbox"/> KeA	
<input type="checkbox"/> KOV	
<input checked="" type="checkbox"/> TJA (Tehnilise Järelevalve Amet)	

Meetme nimetus			
Veekasutajate teadlikkuse tõstmisele suunatud tegevused asukohajärgse põhjavee kaitstuse ja seisundi hinnangute osas ning põlevkivi kaevandamise, põhjavee kasutamise ja kaitse keskkonnainfo mõistetavuse ja kättesaadavuse parandamine.			
Meetme kood	21 (b)		
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Kaevandusvesi; kaevandamine; saastunud tööstusalad/ jääkreostus; linnastunud alad; põllumajandus	1.7; 2.2; 2.5; 2.8; 6.1	13 - muu oluline mõju	Linnastumine; tööstus; põllumajandus; energeetika (va hüdroenergeetika)
Meetme kirjeldus			
<p>Ettevõtjate ja veekasutajate teadlikkuse tõstmiseks asukohajärgse põhjavee kaitstuse ja seisundi hinnangute osas korraldatakse teabepäevi/koolituspäevi, mille raames selgitatakse põhjavee kaitstuse olemust ning millist rolli see mängib reostuse võimalikul levikul. Selgitatakse, kuidas leida infot Maa-Ameti kaardirakendusest ning kuidas põhjavee kaitstust hinnata puurkaevu läbilõike alusel. Lisaks antakse ülevaateid piirkonna põhjaveeseisundi hinnangute osas ning põhjavee kvaliteeti mõjutavate tegurite kohta.</p> <p>Põlevkivi kaevandamise, põhjavee kasutamise ning kaitsealase keskkonnainfo mõistetavuse ja kättesaadavuse parandamiseks avaldatakse infot Keskkonnaameti või Keskkonnaagentuuri kodulehtedel või osaletakse antud teemaga seostuvatel infopäevadel ning avalikel aruteludel (N: KMH ja KSH avalikud arutelud), kus selgitatakse põlevkivi kaevandamisega seonduvaid ohte põhjavee kvaliteedile ning pakutakse välja leevendavaid meetmeid.</p>			
Meetme tüüp	Nõustamine		
Meetme kategooria	Täiendav meede		
VRD viide	Art 4 p 1 b		
Võtmemeetme kood	16 (21) - Ennetavad ja kontrollimeetmed		
Õiguslik staatus	Soovituslikud		
Seos maandamiskavadega	Ei		
Toetab HELCOMi eesmärke	Ei		
Looduslik veesidumismeede			
Kliimakindlus	Meede ei ole kliimatundlik (prognoositud kliimamuutused ei mõjuta meedet).		
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum		
Veekogumite arv			
	Lääne-Eesti	Ida-Eesti	Koiva
	0	2	0
Rakendamise tähtaeg	Meetmeid on planeeritud viia 2016-2021.		
Rakendaja	KeA, KeM, Omanik		
Seotud meetmed			
Meetme kood	Meetme nimetus		
4	Jääkreostuse ja -objektide kohta eelhinnangute koostamine. Reostusuuringud jääkreostusobjektide aladel. Jääkreostuse		

	inventariseerimine. Jääkreostusobjektide likvideerimine ja järelhinnangud. Jääkreostusest tõenäoliselt mõjutatud põhjaveekihi kasutusvõimaluste hindamine.
12	Põllumajandustootja teadlikkuse tõstmine asukohajärgselt põhjavee kaitstuse ja seisundi hinnangute osas. Põllumajandustootjate nõustamine lämmastikukoormuse vähendamise võimalustest.
14	Põhjaveevaru hindamised või ümberhindamised. Hüdrogeoloogilised uuringud.
Finantseerimine	
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)
<input type="checkbox"/> Omanik	
<input type="checkbox"/> KKI	
<input checked="" type="checkbox"/> KeM	
<input checked="" type="checkbox"/> KeA	
<input type="checkbox"/> KOV	

Meetme nimetus			
<p>Veetaseme määramise tehniliste vahendite ja veetaseme mõõtmise meetodite kontroll. Põhjaveele ohtlike võimalike reostusallikate inspekterimine, veehaarde sanitaarkaitsealal ja toiteala veekaitse nõuete täitmise kontrollimine ning sanktsioonide rakendamine sõltuvalt rikkumise ohtlikkusest keskkonnale.</p> <p>Keskkonna järelevalve programmis kontrolli valimi ja sageduse määramisel põhjavee ja puurkaevu seisundi ning põhjavee kaitstuse hinnangutega arvestamine, käitiste riskipõhise järelevalve tugevdamine, kaitsmata ja nõrgalt kaitsmata aladel tegutsevate käitiste käsitlemine kõrge riskiga käitistena, kui nende tegevus võib avaldada mõju põhjavee seisundile.</p>			
Meetme kood		21 (c)	
Seotud koormused			
Koormus	Koormuse kood*	Koormuse mõju**	Keskkonda mõjutav inimtegevus
Kaevandusvesi; kaevandamine; põhjavee tehisoitmine; saastunud tööstusalad; jäätmete ladestamine; jääkreostus; veevõtt ühisveevärgiks; linnastunud alad; reoveepuhasti; põllumajandus	1.1; 1.5; 1.6; 1.7; 2.1; 2.2; 2.5; 2.6; 2.8; 3.2; 6.1	1 - saastatus toitainetega; 3 - saastatus keemiliste ainetega; 4 - soolase veega saastumine/ intrusioon; 12 - veevõtt ületab põhjaveeresurssi (veetaseme alanemine); 13 - muu oluline mõju	Linnastumine; tööstus; põllumajandus; energeetika (va hüdroenergeetika)
Meetme kirjeldus			
<p>I. Veetaseme määramise tehniliste vahendite ja veetaseme mõõtmise meetodite kontroll vastavalt vee erikasutusloas ja keskkonnakompleksloa toodud nõuetele. Mõõtmistulemuse usaldusväärsuse hindamiseks kontrollida, kas veetaseme mõõtmiseks kasutatud vahendid on taadeldud;</p> <p>II. Siloladustamiskohtade, sõnnikuhoidlate ja väetisehoidlate nõuetele vastavuse kontrolli teostamine vastavalt Vabariigi Valitsuse 28.08.2001. a määrusele nr 288 „Veekaitseõuded väetise- ja sõnnikuhoidlatele ning siloladustamiskohtadele ja sõnniku, silomahla ja muude väetiste kasutamise ja hoidmise nõuded“ kaitsmata ja nõrgalt kaitsstud põhjaveega aladel põllumajandustootmisest pärineva reostuse ennetamiseks ja piiramiseks. Keskkonnaalase kontrolli sagedus ja sisu viia sõltuvusse põhjavee kaitstusest käitise tegevuspiirkonnas, võttes arvesse ka seniseid riiklikke põhjaveeseire ja omaseire tulemusi antud piirkonnas;</p> <p>III. Käitiste riskipõhise järelevalve tugevdamine ja kontrollide suunamine konkreetsele probleemile piirkonnades, kus põhjavesi on kaitsmata või nõrgalt kaitsstud ning kus seire käigus on põhjavees leitud lüütväärtuste ja piirväärtuste ületamisi ja kasvusuundumusi;</p> <p>IV. Keskkonnajärelevalve programmis kontrolli valimi ja sageduse määramisel põhjavee ja puurkaevu seisundi ning põhjavee kaitstuse hinnangutega arvestamine;</p>			

V. Põhjaveele ohtlike võimalike reostusallikate inspekteerimine ning sanktsioonide rakendamine sõltuvalt rikkumise ohtlikkusest		
Meetme tüüp	Administratiivne	
Meetme kategooria	Põhimeede või täiendav meede	
VRD viide	Art 4 p 1 b	
Võtmemeetme kood	16 (21) - Ennetavad ja kontrollimeetmed	
Õiguslik staatus	Osaliselt soovituslikud ja osaliselt kohustuslikud	
Seos maandamiskavadega	Ei	
Toetab HELCOMi eesmärke	Jah, kui Läänemerre suubuv vooluveekogu, mis toitub olulisel määral põhjaveest või vooluveekogusse juhitakse kaevandusvett ja heitvett, sisaldab saasteaineid, ohtlikke aineid ja/või toitaineid.	
Looduslik veesidumismeede		
Kliimakindlus	Meede ei ole kliimatundlik (prognoositud kliimamuutused ei mõjuta meedet).	
Geograafiline ulatus	Põhjaveekogum	
Veekogumite arv		
	Lääne-Eesti	Ida-Eesti
	5	10
		Koiva
		0
Rakendamise tähtaeg	Meetmeid on plaanis ellu viia 2016-2021.	
Rakendaja	KKI	
Seotud meetmed		
Meetme kood	Meetme nimetus	
12	Põllumajandustootja teadlikkuse tõstmine asukohajärgselt põhjavee kaitstuse ja seisundi hinnangute osas. Põllumajandustootjate nõustamine lämmastikukoormuse vähendamise võimalustest.	
14	Põhjaveevaru hindamised või ümberhindamised. Hüdrogeoloogilised uuringud.	
21 (a)	Enne vee erikasutuslubade väljastamist täiendavate tingimuste seadmine, vee erikasutuslubade tingimuste läbivaatamine ja vajadusel täiendavate või rangemate keskkonnakaitse nõuete seadmine või nõuete karmistamine ja/või veevõtu limiteerimine. keskkonnakomplekslubadega suurfarmidele ja vedelsõnniku laotajatele kehtestada vajadusel nõuded põhjavee seire osas. Keskkonnalubade alusel tehtud keskkonnaseire andmete lisamine keskkonnaseire andmekogusse.	
Finantseerimine		
Finantseerimisallikas	Programm (asjakohasusel)	
<input type="checkbox"/> Omanik		
<input checked="" type="checkbox"/> KKI		
<input checked="" type="checkbox"/> KeM		
<input type="checkbox"/> KeA		
<input type="checkbox"/> KOV		

* Koormuste koodid on põhjaveekogumitele avalduvad koormused, mis on toodud põhjavee meetmeprogrammi tabelis ning millede liigitus ja koodid tulenevad KeM poolt tellitud ja OÜ Hartal

Projekti koostatud töö „Põhjaveekogumite ohustatust ja halba seisundit põhjustavate koormuste vähendamise meetmeprogramm ja selle tegevused“ tabelist 2.2 (lk 24)

** Koormuste mõjud on toodud põhjavee meetmeprogrammi tabelis numbritena, mille vasted ja liigitus tulenevad KeM poolt tellitud ja OÜ Hartal Projekti koostatud töö „Põhjaveekogumite ohustatust ja halba seisundit põhjustavate koormuste vähendamise meetmeprogramm ja selle tegevused“ tabelist 2.3 (lk 24)

Otselink aruandele:

https://www.envir.ee/sites/default/files/150706pohjaveekogumite_ohustatust_ja_halba_seisundit_p_ohjustavate_koormuste_vahendamise_meetmeprogramm.pdf