

Niinemäe kraavi elupaikade parendamine

a) Niinemäe kraavi elupaikade parendamise eesmärk

Niinemäe kraavi (VEE1079300) elupaikade parendamise eesmärk on vooluveekogu füüsilise kvaliteedi tõstmine läbi meetmete, mis parandavad kohalike kalapopulatsioonide sigimis- ja kasvualade ökoloogilist sobivust ning suurendavad must-toonekure toitumisojade toidubaasi.

Tegevused on kavandatud vastavalt Kaitseväe keskpõlügeni Natura hüvitusmeetmete kava raames must-toonekurele (*Ciconia nigra*) sobivate toitumisveekogude looduslikkuse parandamise ja taastamise taastamiskavale¹.

Kaitseväe keskpõlügeni riigi eriplaneeringu Natura hindamise hüvitusmeetmete kava² näeb ette must-toonekure jaoks sobivate toitumispaikade (vooluveekogude) looduslikkuse parandamise ja taastamise. Selleks selgitati välja keskpõlügenil ja selle ümbruses asuvate vooluveekogude looduslikkuse taastamise vajalikkus ja tehnilised võimalused. Must-toonekurele sobivateks vooluveekogudeks piirkonnas on hüvitusmeetmete kavas nimetatud Valgejõgi, Soodla jõgi, Mustjõgi, Aavoja, Läsna jõgi, Raudoja, Pala oja, Rekka oja, Pikkoja, Treimani oja, Kõnnu oja, Härjakõrioja, Leppoja, Liivoja, Visteroja, Kaanjärve oja ja Niinemäe kraav. Käesolevas tööde kavatsuse dokumendis käsitletakse Niinemäe kraavi, mis suubub Valgejõkke.

Must-toonekure arvukus on Eestis viimased 35 aastat järjepidevalt langenud (perioodil 1991-2020 hinnanguliselt kolm korda³) ning jõudnud tänaseks kriitilisse seisu. Arvukuse vähenemise üheks peamiseks teguriks peetakse toidupuudust, mille on tinginud must-toonekurele sobilike toitumiskohtade (eelkõige vooluveekogud) elustiku vaesumine ja saakobjektide kättesaadavuse vähenemine.

Must-toonekurg on kohastunud toituma metsamaastikus suhteliselt hõredalt kasvavate suurte puudega varjatud väikestel veekogudel, kus püüab saaki peamiselt veekogus ja selle kallastel kõndides. Reeglina on need olnud metsaojad või vähemal määral muud märgalad (kobaste üleujutuslad, madalsood), kuid välistatud pole ka avamaastikus paiknevad (voolu)veekogud. Eestis on must-toonekure toitumisalasid põhjalikumalt uuritud kahe projekti raames: „Metsakuivenduse mõju potentsiaalselt ohustatud elustikule“ (Eesti Maaülikool, 2007-2011) ja „Fresh water health Control through Black Stork perspective“ (Kotkaklubi MTÜ, 2019-2022).

Must-toonekure peamiseks toiduobjektideks on vooluveekogudes elavad väiksemad kalad ja kahepaiksed, vähemal määral väikesed imetajad ning selgrootud. Kalastiku koosseis ja arvukus sõltub ennekõike vooluveekogu seisundist ja omadustest, hüdrooloogilisest režiimist ja inimtegevuse mõjudest selle valgalal. Seega on veekogude kvaliteedi parandamiseks must-toonekure toitumisaladena tarvis parandada jõgede kalastiku olukorda, mis omakorda eeldab vooluveekogu üldist ökoloogilist seisundit toetavate meetmete rakendamist:

¹ Kaitseväe keskpõlügeni Natura hüvitusmeetmete kava raames must-toonekurele (*Ciconia nigra*) sobivate toitumisveekogude looduslikkuse parandamine ja taastamine. Taastamiskava. Riigi Kaitseinvesteeringute Keskus. Riigimetsa Majandamise Keskus. Tartu. 2025.

² Kaitseväe keskpõlügeni riigi eriplaneeringu Natura hindamine. Hüvitusmeetmete kava. Skepast&Puhkim OÜ. 2020.

³ Väli, Ü., Nellis, R., Kaldma, K., Vainu, O., Sellis, U. 2021. Must-toonekure arvukus, sigimisedukus ja ellujäämus Eestis aastatel 1991–2020. Hirundo : Eesti Ornitoloogiaühingu ajakiri, 34 (2), 20–39.

- rändetõkete eemaldamine;
- kudealade taastamine;
- vooluveekogude mitmekesisuse suurendamine, sh:
 - kärestike loomine
 - suurte kivide vette lisamine
 - puutüvede ja lamapuidu vette asetamine
 - loogete taastamine või nende kujundamise soodustamine;
- toitumisveekogude varjulisuse soodustamine, sest puudelt kukub vähemalt pool kaladele toiduks olevatest putukatest, puude all on kaladel enam varjupaiku ning ka veetaimestik ei hakka vohama nii, nagu päikesele avatud lõikudes;
- muude õgvendamise ja kraavitamise tulemusena toimunud elupaiga kahjustuste leevendamine, sh arvestades:
 - setete edasikannet
 - toitainete lisandumist
 - vee viibeaja pikendamist kuivendussüsteemides.

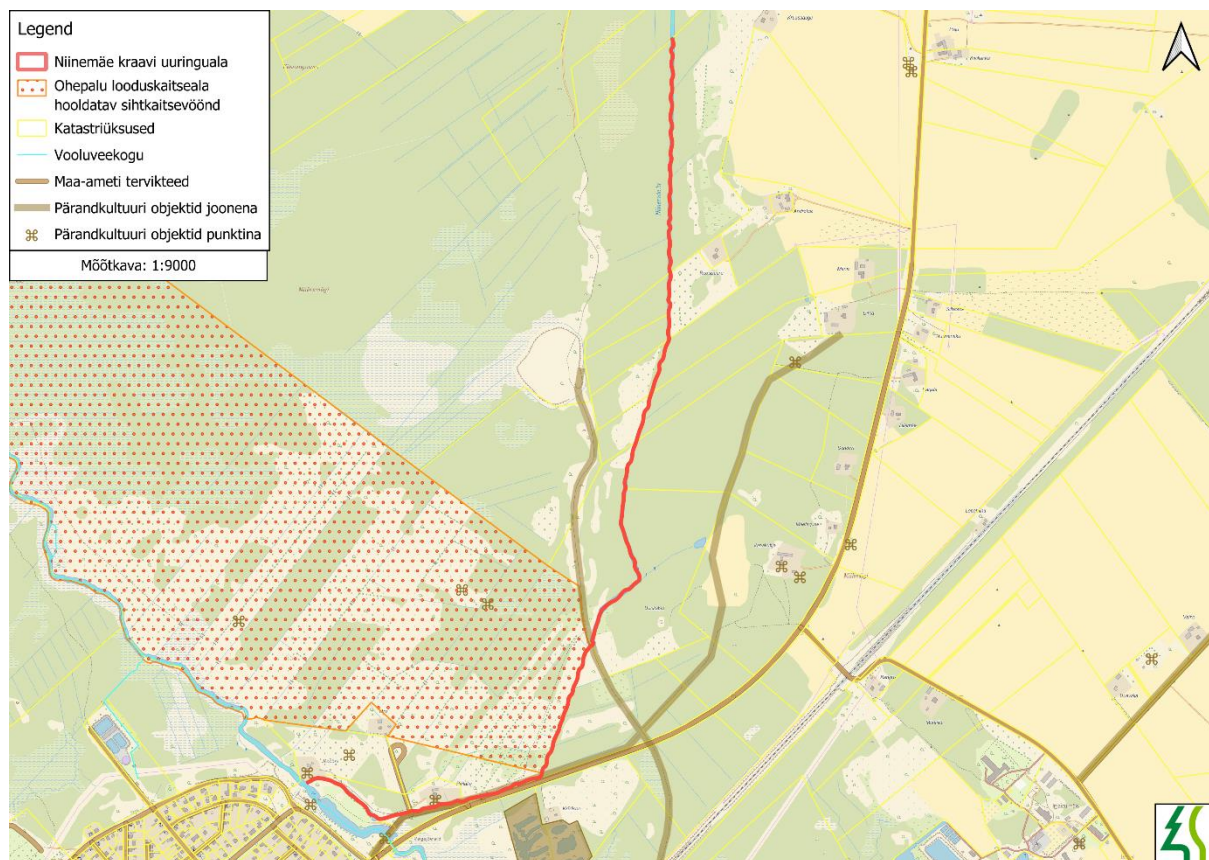
Tegevuste kirjeldus:

Tööde eesmärk on parendada kalade kudemis- ja elupaigatingimusi maaparandatud Niinemäe kraavis. Kavandatava tegevuse mõju elustikule on positiivne, sest tegevuse tulemusena paranevad kalade kudemistingimused ja suureneb noorjarkude elupaigaks sobilike elupaikade pindala. Tegevuste läbiviimise kavandamisel on arvestatud, et häiring ümbritsevale maakasutusele oleks minimaalne ning tagatakse olemasolevate maaparandussüsteemide toimimine.

Niinemäe kraavi elupaigalise kvaliteedi parandamiseks on kavas taastada koelmuid, lisada jõesängi varjupaikasid puutüvede näol, mitmekesistada voolumustrit suurte maakivide lisamisega voolusängi ning parendada jõesängi morfoloogiat vitspunutistega.

Asukoht:

Niinemäe kraavi tööde ala asub Lääne-Viru maakonnas Kadrina vallas Ridakülas (joonis 1). Töödega seotud katastriüksused on esitatud tabelis 1.



Joonis 1. Niinemäe kraavi uuringuala asendiplaan.

Tabel 1. Niinemäe kraavi tööaladega seotud kinnistud.

Töödega seotud katastriüksused	Omandivorm	Kavandatud tööd
27302:003:0135	Eraomand	Kinnistul töid ei kavandata. Kinnistust ülesvoolu on kavandatud maakivide paigutamine jõesängi.
27302:003:0680	Eraomand	Kinnistul töid ei kavandata, küll aga on tööd kavandatud kinnistule ligipääsu tee ääres paiknevale jõelõigule.
27302:003:0036	Eraomand	Vitspunutiste paigutamine jõesängi. Vitspunutiste vette paigutamiseks toimub vajadusel ligipääs kinnistu kaudu (jalgsi).
79201:001:0667	Munitsipaalomand	Vitspunutiste paigutamine jõesängi.
27302:003:0081	RMK	Vitspunutiste paigutamine jõesängi.
27202:001:0038	RMK	Vitspunutiste ja puutüvede paigutamine jõesängi, koelmu taastamine.
27202:001:0062	RMK	Vitspunutiste ja maakivide paigutamine jõesängi, koelmu taastamine.
27302:003:0013	Eraomand	Soovitus jätta jõelõik looduslikule kujunemisele.
27202:001:0061	RMK	

Koelmute taastamine

Kudepatjade taastamiseks ja parandamiseks lisatakse veekogusse kruusa fraktsiooniga 16-64 mm. Sõltuvalt kruusakarjääride võimekusest kruusa töödelda on eelistused materjali suurusele ja ettevalmistusastmele järgmised:

- sõelutud ja pestud kruus fraktsioonidega 16-32 mm ja 32-64 mm. Pestud kruus vähendab peenemate osakeste/liiva osa, millega ei teki ojas täiendavat peenema sette kandumist. Peenema ja jämedama fraktsiooni suhe võiks olla ligikaudu pooleks, ideaalis aga on peenemat fraktsiooni rohkem: $70 \pm 10\%$ d 16-64 mm ning $30 \pm 10\%$ d 32-64 mm;
- juhul kui puudub kruusa pesemise võimalus, siis peab kruus olema vähemalt sõelutud. Sõelumata kruusa mitte kasutada, et vältida peenemate osakeste ja hõljumi lisandumist veekogusse. Samal põhjusel kasutatakse võimalusel pestud kruusa;
- arvestada tuleb kruusapatjade paksusega vähemalt 20 cm.

Jõesängi mitmekesistamine

Jõelise elupaiga mitmekesistamiseks ning varjupaikade loomiseks paigutatakse jõelõiku maakive ja puutüvesid ning parendatakse jõesängi morfoloogiat soodustades kahetasandilise sängi kiiremat kujunemist.

Puutüvede lisamisel jõesängi on erinevaid eesmärgi. Õigesti paigutatud tüved toimivad voolusuunajatena, tekitades ühetaolisse sängi lookeid ja mitmekesistavad jõepõhja. Voolutakistuste põhjustatud erisused voolukiirustes paigutavad ümber jõepõhja setteid ja tekivad kruusasamad lõigud, mis on meelepärased mitmetele jõeliikidele. Vooluga risti asetatud tüved aga toimivad altkaevajatena, tekitades jõepõhja sügavamaid kohti. Osaliselt ja täielikult vees asuvad tüved on üliolulised pinnad, kuhu tekib biokile, mis on veekogu ainevahetuse üks nurgakividest. Nendel pindadel liiguvad vette ja veest välja ka selgrootud, kes seal munemas käivad või veelise arengu lõpul maismaale suunduvad. Kasutatakse looduslikke tüvesid – kaldametsas kukkunud puid (nt lähedase tuulemurru kasutamine).

Kivid vooluveekogus täidavad mitmeid tähtsaid ökoloogilisi ja füüsikalisi rolle: loovad elupaiku paljudele veeorganismidele (nt putukavastsed, kalad, vähid), aitavad aeglustada voolukiirust ja võimaldavad paiguti setetel settida, mis on eriti oluline õgvendatud jõelõikudel. Kivid soodustavad vee hapnikuga rikastamist, sest voolamine neist üle ja ümber tekitab keeriseid ja vahutamist. Oluline on ka kivide roll veekogu vertikaalse mitmekesisuse loomisel – suuremad kivid ja kivikuhjad aitavad moodustada süvikuid ja madalikke, mis mitmekesistavad mikroelupaiku. See suurendab kogu veekogu elurikkust ja stabiilsust.

Kahetasandiline säng vooluveekogus toetab elustikku taastades jõe looduslähedasema hüdro-morfoloogia ning suurendab seeläbi elupaikade mitmekesisust. Eri kõrgustel paiknevad sängitasemed (madalvee põhivoolusäng ja kõrgem üleujutusterrass) loovad vahelduvaid voolukiirusi, setete ladestumis- ja erosioonitsoone ning erinevaid substraate, mis pakuvad sobivaid tingimusi kaladele, põhjaloomastikule ja veetaimestikule. Üleujutuste ajal võimaldab kõrgem tasand vee ajutist laialivalgumist, vähendades voolukiirust ning parandades toitainete sidumist ja setete kinnipidamist. Jõesängi morfoloogiline mitmekesisus suurendab ökoloogilist vastupidavust ning toetab liigirikkust.

Vitspunutiste kasutamine jõesängis on tõhus looduspõhine võtte loogete kujunemise soodustamiseks. Punutised paigaldatakse tavaliselt voolu suunamiseks kalda lähedale või sängi sisse nii, et need kitsendavad voolulõiku ja suurendavad kohalikku voolukiirust ühel kaldal samal ajal kui vastaskaldal vool aeglustub ning setted ladestuvad.

Materjali transpordiks kasutatakse olemasolevaid juurdepääsuteid. Juhul kui jõesängile ligipääsuks olemasolevad teed puuduvad, võib sõltuvalt asukohast olla vajalik puittaimestiku raiumine. Ligipääsud konkreetsetele tööde asukohtadele on esitatud lisa 1 joonistel.

Ehitusmasinaid kasutatakse materjalide transpordiks laoplatsilt konkreetse kudepadjandi või maakivide paigutamise asukohta ja võimalusel maakivide paigutamiseks ja kruusa kallamiseks ojja. Edasine töö, kruusapadjandi kujundamine 20 cm paksuseks koelmupadjandiks, tehakse inimjõul, kasutades reha. Samuti paigaldatakse suuremad kivid ja puutüved täpsemasse asukohta võimalusel masinaga, ent vajadusel inimjõul. Vitspunutised ehitatakse ja kinnitatakse jõesäangi käsitööna. Ehitustöid ei viida läbi masinatega veekogus olles. Tööde järgselt tasandatakse ja korrastatakse liikumisteed maastikul.

b) Ülevaade töödega mõjutatud alale jäävatest maaparandusehitistest, teedest ja muust infrastruktuurist

Tabelis 3 on antud ülevaade töödega mõjutatud jõelõikudele jäävatest maaparandusehitistest, teedest ja muust infrastruktuurist.

Tabel 1. Ülevaade jõelõikudega seotud infrastruktuurist.

Katastriüksuse tunnus	Infrastruktuur
79201:001:0667	Niinemäe kraavi suubumiskohast Valgejõkke ca 60 m ülesvoolu on Valgejõe ja Niinemäe kraavi vahelisel poolsaarel ujumiskoht ja Tapa Valgejõe saare rannavõrkpalliplats.
27302:003:0081	Niinemäe kraav paikneb Ohepalu looduskaitseala hooldatava sihtkaitsevööndi serva alal.
27202:001:0062	Niinemäe kraav paikneb osaliselt avalikult kasutatava tee kaitsevööndis
27202:001:0062 ja 27302:003:0135	Niinemäe kraavist ca 20 m kaugusel selle kõrval kulgeb elektriõhuliin alla 1 kV nimetusega AMKA.3x50+70.
27302:003:0036	Jõe vasakul kaldal on III kaitsekategooria taimeliigi <i>Dactylorhiza incarnata</i> (kähkjaspunane sõrmkäpp) leiukoht.
27202:001:0062 ja 27202:001:0038	Niinemäe kraavi ületab pärandkultuuriobjekt „Kruusakarjääri haruraudtee“. Katastriüksusel 27202:001:0062 kulgeb vahetult Niinemäe kraavi kaldal pärandkultuuriobjekt „Paruni tee“.
Terve lõik	Niinemäe kraav kuulub maaparandussüsteemide eesvoolude hulka (maaparandussüsteemi kood 4107930010010). Maaparandussüsteemi eesvoolu kaitsevöönd on 12 m (MPS § 48).
Terve lõik	Ranna või kalda veekaitsevöönd 1 m.

c) Ülevaade objektist ning paikvaatluse pildid

Niinemäe kraavi läte asub Kadrina vallas Ridakülas ning kraav suubub Valgejõkke samuti Ridakülas. Niinemäe kraav on Ridakülast algav maaparandussüsteemi Vanamõisa 4107930010010/001 eesvool, mis suubub Valgejõkke Tapa paisust allavoolu jääval lõigul. Niinemäe kraav on terves ulatuses tehnilikus sängis, olles kanaliseeritud juba aastakümneid tagasi. Kraavi võib lugeda kogu pikkuses külmaveeliseks⁴, mistõttu on tegemist jõeforellile väga sobiliku vooluveekoguga.

⁴ Valgejõe jõestiku lõhe, forelli, harjuse ja jõesilmu koelmualade kvaliteedi hinnang. Tartu Ülikooli Eesti Mereinstituut. Tartu 2019.

Niinemäe kraavi taastamislõigu ülemjooks on aja jooksul looduslike protsesside tulemusel hakanud ilusti taastuma, mistõttu sellel kraavi osal looduskaitselisi töid ei kavandata. Küll aga antakse lähteülesandega soovitus jätta nimetatud lõik edasisele looduslikule kujunemisele. Soovituse eesmärk on säilitada ja soodustada looduslike hüdro-morfoloogiliste protsesside toimimist.

Niinemäe kraavi kesk- ja alamjooksul on kavandatud sāngi mitmekesistamine, et soodustada forelli noorjārkude elupaigaks sobivamate sūgavamate ja aeglasema vooluga lõikude ning varjepaikade kujunemist. Niinemāe kraavis on forelli arvukuse kujunemisel piiravaks faktoriks ka kudealade vähesus. Kudepadjandite taatamine tõstab oja potentsiaali forelli sigimiseks.

Täpsema ülevaate kavandatud töödest ja nende asukohtadest annab lähteülesanne (lisa 1).



Joonis 2. Vaade Niinemäe kanaliseeritud kraavile, mis on aja jooksul hakanud ise taastama looduslikku ilmet. Vitspunutised on kavandatud olemasolevate taimestunud alade ümber, et soodustada seal settepadjandite ja seeläbi kahtasandilise sāngi kujunemist. Kahetasandiline sāng on piisava läbilaskevõimega, arvestades Niinemāe kraavi laiust. Suurvee ajal voolab vesi üle settepadjandite.

d) Eelhinnang, kuidas jõesängi mitmekesistamine ning kudealade parandamine võib mõjutada tulundusmetsa, eramaid, infrastruktuuri, kaitseväärtusi, ettevõtete tegevusi

Mõju tulundusmetsale: Mõju tulundusmetsale puudub.

Mõju eramaadele: Kavandatavad tööd mõjutavad nende kinnistute omanikke, kelle maaüksustelt toimub ligipääs tööaladele. Maaomanikelt küsitakse planeeritud tööde elluviimiseks vastavad kooskõlastused.

Mõju infrastruktuurile: Tööde kavandamise käigus on hinnatud planeeritavate tegevuste mõju maaparandussüsteemide toimimisele lähtudes põhimõttest, et tööd ei mõjutaks maaparandussüsteemide toimimist.

Kavandatavad tööd ei mõjuta elektriõhuliine. Tööde tarvis erateede kasutamiseks küsitakse maaomanike kooskõlastused ning vajadusel korrastatakse teed ja tööde alad pärast tegevuse lõppemist.

Niinemäe kraav asub 330 m ulatuses avalikult kasutatava Tapa-Loobu tee kaitsevööndis. Tööd on kavandatud nii, et need ei kahjustaks Tapa-Loobu tee seisukorda.

Mõju kaitseväärtustele: Üks peamisi mõjutegureid loodusele Niinemäe kraavis on selle tehislikkus – kraav on terves ulatuses kanaliseeritud. Vooluveekogu elupaigalise kvaliteedi tõstmisel paranevad forelli sigimis- ja kasvualad, samuti paranevad elutingimused teistele veeorganismidele. Niinemäe kraav suubub Valgejõkke, mis kuulub terves ulatuses lõhe, jõeforelli, meriforelli ja harjuse kudemis- ja elupaikade nimistusse.

Kavandatud tegevusel puudub negatiivne mõju Ohepalu looduskaitseala Tapa sihtkaitsevööndile (hooldatav sihtkaitsevöönd KLO1100376) ning kahkjaspunase sõrmkäpa (*Dactylorhiza incarnata*) leiukohale.

Mõju ettevõtete tegevusele: Mõju ettevõtete tegevusele puudub.

e) Maaparandussüsteemide edasised tingimused hooldus- ja rekonstrueerimistöödele RMK poolt mitmekesistatud lõikudel

Vooluveekogude looduslike elementide mitmekesisuse suurendamise eesmärk on parandada kogu veekogu looduslikkust, mille tulemusel tõuseb jõeliste elupaikade kvaliteet ning paranevad tingimused veekogude elustikule. RMK kaardistab mitmekesistatud jõelõigud ning edastab pärast tööde lõppemist vastava teabe Maa- ja Ruumiametile selleks, et tulevikus oleks maaparandussüsteemide hooldamise ja rekonstrueerimise korral välistatud nende jõelõikude kahjustamine - näiteks kivide, puidu või kudepadjandite otsene väljatõstmine.

Teedega piirnevate ojade ja peakraavide mitmekesistamistegevusi kavandatakse nii, et ojasse lisatud kivid ja puit ei sega edaspidi teeservade hooldamist (puitu saab paigutada oja teise serva või sängi keskele, kive teepoolsesse serva ei paigutata või tehakse seda piisavale kaugusele kaldast, et ei takistaks niitmist jne). Juhtudel, kui on vajalik kraavikallast kindlustada erosiooni takistamiseks, võib olla vajalik kivide paigutamine teepoolsesse serva. Seda tehakse, kui tegevus on ametkondade poolt kooskõlastatud.

Taastatud veekogudel on võimalik jätkata vajaduse korral eesvoolude hooldamist Maa- ja Ruumiametile edastatud kaardikihtide alusel. Maaparanduse hooldus- ja rekonstrueerimistööd tuleb vältida tehtud tööde asukohtades ning nende vahetus läheduses. Hooldus- ja rekonstrueerimistööde

käigus ei tohi jõkke paigutatud elemente (kivid, koelmud, palgid, vitspunutised) eemaldada. Lisaks tuleb tagada, et samas veekogus tehtavate hooldus- ja rekonstrueerimistööde käigus ei lisandu nii taastatud kui ka looduslikele koelmutele/ritraalsetele jõelõikudele setet, mis kataks või mataks need settekihi alla. Käesoleva tööde kavatsuse dokumendiga soovib RMK teha hooldus- ja rekonstrueerimistöid kraavidel või peakraavidel, mitte veemajanduskavast tulenevatel veekogumitel või kaitsealuste liikide elupaikades, kus on vajalik saavutada või hoida veekogumi või elupaiga/liigi head seisundit.

Looduslike elementide kasutamine elupaiga rikastamiseks ei eelda hoolduskohustust üheltki osapoolelt, sest tegevused on väikesemahulised ja asukohad valitud selliselt, kus loodus toetab isetoimimist (kudepadjandid kiirema vooluga kohtades puhastuvad ise setetest, üksikute kivide ja puude lisamine veekokku muudab põhjamorfoloogiat mitmekesisemaks setete ümberpaigutumisega, ent jääb toimima vooluveekogu funktsioon kui setete edasi kandja). Ülesvoolu asuvate maaparandussüsteemide hooldus- ja rekonstrueerimisprojektide puhul tuleb nii ehituse ajal kui ka selle järgselt vältida setete kandumist allavoolu ning kasutada selleks vastavaid leevendusmeetmeid. Settebasseinide rajamine on soovitatav teha kraavidele või peakraavidele, mis ei ole veekogumid veemajanduskava mõistes. Laiendite ja settebasseinide rajamine looduslikesse jõgedesse/ojadesse ei ole soovitatav.

Looduslike elementide lisamine jõesängi on planeeritud viisil ja mahus, mis tagab maaparandussüsteemide toimimise ka pärast looduskaitseliste tööde tegemist. Samal ajal on looduskaitseliste tööde eesmärk välistada edasine inimõju tehtud tööde lõigul ka siis, kui looduslikud protsessid ise muudavad tehtud tööde olemust. See omab pikaajalist positiivset mõju veekogumi seisundile ja selle elustikule. Riiklike eesvoolude eest vastutavale Maa- ja Ruumiametile ei kaasne looduslike elementide lisamisega täiendavaid hoolduskohustusi (k.a. rahalisi kohustusi). Kõik tehtud tööde asukohad ja kaardikihid saadetakse Maa- ja Ruumiametile ning nendes jõelõikudes ei ole vajalik edaspidi hooldus- ja/või rekonstrueerimistöid teha.

f) Maaparandus eesvoolude, drenaažide, maaparandussüsteemide kahjustamine ning vastutus nende esinemise korral

RMK otsib veekogude taastamistööde planeerimisel tasakaalu looduskaitseliste eesmärkide täitmise ja maaparanduse eesvoolude edaspidise toimimise vahel. Tööde kavandamisel tuleb lähtuda nii veekogumi seisundist ja kvaliteedinäitajatest kui ka maaparandussüsteemide paiknemisest ja seisukorrast. Vooluveekogud võivad olla samaaegselt nii looduslikud veekogud, tugevalt muudetud veekogud kui ka maaparandussüsteemi osad.

Veekogudel, mis läbivad vahetusläheduses põllumajandusmaastikku ning kus asub avalike andmebaaside kohaselt maaparandussüsteemide reguleeriva võrgu ala, alustab RMK projekteerimistöid, et välistada mõjud drenaažisuudmetele.

Veekogudel, mis läbivad vahetusläheduses põllumajandusmaastikku, kuid drenaaživõrk puudub, ei tohi mõjutada kraavide/eesvoolude toimimist. Projekteerimise vajadus sõltub planeeritud tegevuse iseloomust ning ametkondade kooskõlastatustest ja esitatud tingimustest.

Veekogudele, mille vahetus läheduses ei ole põllumajandusmaastikku või maaparanduse reguleeriva võrgu ala, koostatakse projekti asemel detailne lähteülesanne, mis sisaldab nii objekti iseloomustust kui ka planeeritud tööde ja nendega seotud ajutiste rajatiste (näiteks ligipääsud, materjali ladustamise alad jne) kirjeldust. Lähteülesandes planeeritud tegevused ei tohi tekitada veekogudel pidevaid

üleujutusi, takistada liigselt äravoolu ega mõjutada ülesvoolu asuvate kraavide/drenaažide, sildade ja truupide toimimist.

Eelnevalt nimetatud mõjude esinemisel tuleb esitada RMK-le teabekiri tekkinud olukorrast koos asukoha ja kirjeldusega. RMK veeökoloogid hindavad olukorda kaasates vajadusel seotud ametkondade esindajaid. Juhul kui selgub, et RMK tehtud looduskaitselikud veekogude taastamistööd mõjutavad maaparandussüsteemi toimimist madalveeperioodil või on tekkinud üleujutusi, mis ei ole tingitud suurveest, erakorraliste ilmastikutingimuste või nt kopra tegevuse tõttu, võtab RMK tehtu osas vastutuse ning muudab tehtud tööde mahtusid, asukohtasid või vajadusel eemaldab tehtud tööd veekogust.

LISAD

Lisa 1. LÜ OBJ 3366 KVVP Niinemäe kraav