

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“MUSTJÄRVE JA VIDRIKE“**



Tallinn 2018

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektile “Mustjärve ja Vidrike”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Mustjärve ja Vidrike” asub Tartumaa metskonnas. Objekt paikneb Elva valla Kipastu, Lapetukme, Piigandi, Rannaküla ja Vehendi külades.

2. Töö eesmärk

Vastavalt Riigimetsa Majandamise Keskuse tellimusele oli töö eesmärgiks välja selgitada alljärgnev:

- 1) kas planeeritavate kuivenduskraavide mõjualas on seni olemasolevast kraavivõrgust mõjutamata märgi metsi (sõnajala kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud sõnajala kasvukohatüüpidele, millised negatiivsed keskkonnamõjud ja riskid sellega kaasnevad;
- 3) milliseid meetmeid on võimalik rakendada negatiivse mõju vähendamiseks.

3. Töö meetodika

Metskonna kaardimaterjali ja takseerikirjelduste abil selgitati välja sõnajala kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt sõnajala kasvukohatüüpi määratud ja nendega piirnevad alad. Sondeerimisel saadud mullaprofiililt hinnati mullakihi tusedust ja lõimist, huumus- ja turbahorisondi tusedusi, gleistumist, vajadusel määrati mulla karbonaatide sisaldus. Sondeerimisandmete, eraldise mikroreljeefi ja mullastikukaardi andmete põhjal määrati mullaliik. Mullaliigi, puistu boniteedi, alusmetsa ja alustaimestiku järgi määrati igale uuritud eraldisele uuesti kasvukohatüüp. Välitööde käigus sõnajala kasvukohatüüpi määratud eraldiste, rekonstrueeritavate kuivenduskraavide ning kraavitrasside omavahelise asendi põhjal analüüsiti kuivenduse senist mõju ja võimalikku mõju suurenemist kraavide rekonstrueerimise tagajärjel. Eraldisele iseloomulikust mullaprofiilist tehti foto koos mõõtkavaga, samuti lisati foto puistust.

4. Töö teostamise aeg

Töö teostati ajavahemikul 4. kuni 21. mai 2018, välitööd tehti 12. mail.

5. Hinnang

CO097 eraldis 6

Tegemist ei ole sõnajala, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav eraldise pikimal küljel
2. Kraavi rekonstrueerimine ei suurenda kuivendusest tuleneda võivat negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult ära kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja sõnajala kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulmusi kajastab tabel lisas 1. Sõnajala kasvukohatüüpi antud eraldisel ei esine. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda kuivendusest tulenevat negatiivset mõju.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2018 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritaval alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

21.05.2018

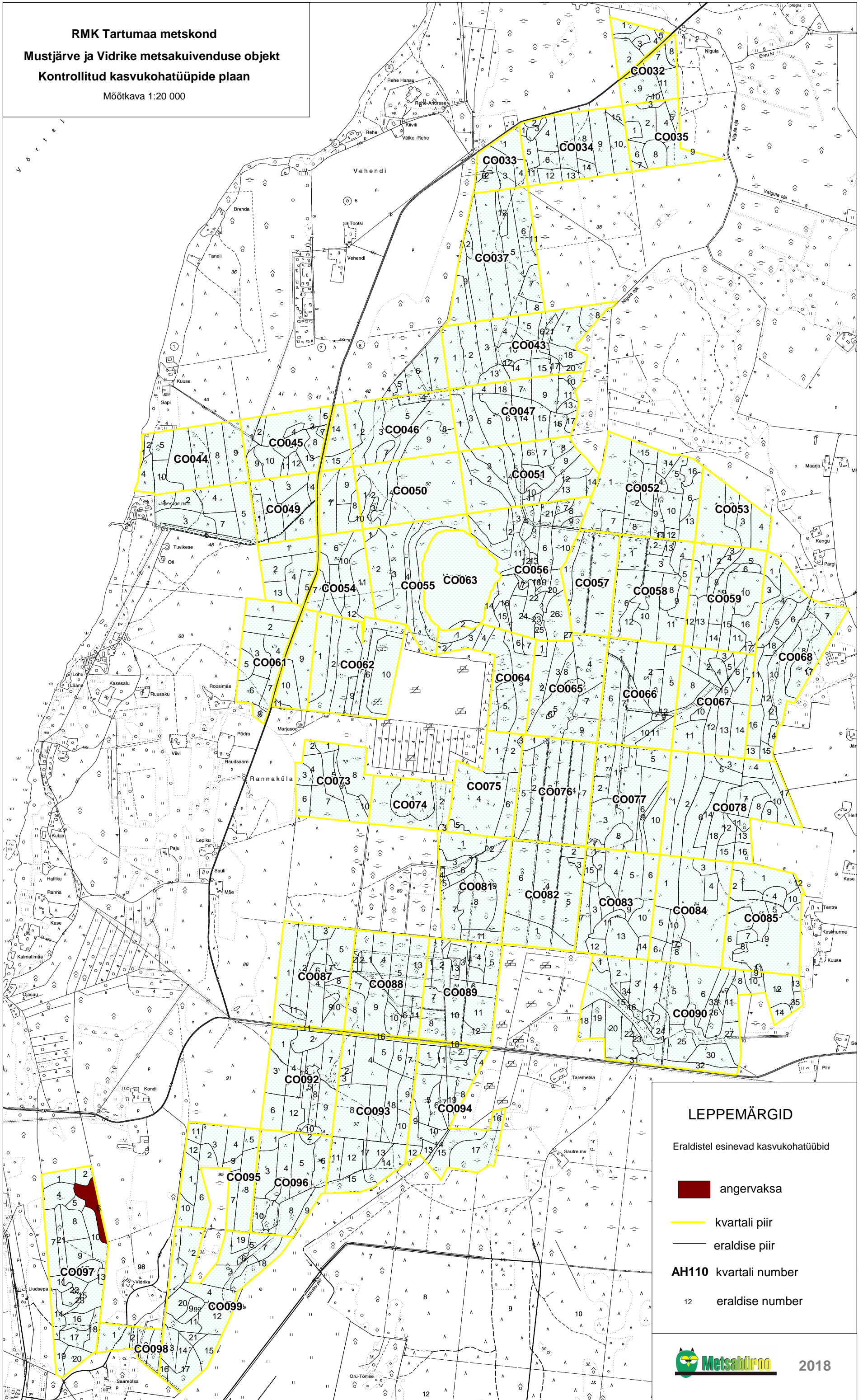
2018 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2018</i>
CO097	6	SJ	KAN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

K- kuivenduse tähis
SJ- sõnajala
AN- angervaksa

RMK Tartumaa metskond
Mustjärve ja Vidrike metsakuivenduse objekt
Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan
 Mõõtkava 1:20 000



LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

angervaksa

kvartali piir

eraldise piir

AH110 kvartali number

12 eraldise number