

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“LUIGU JA JAAKNA TEE”**



Tallinn 2019

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Luigu ja Jaakna tee”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Luigu ja Jaakne tee” asub Läänemaa metskonnas. Objekt paikneb Lääne-Nigula valla Piirsalu külas.

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 metoodika

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 17. kuni 24. mai 2019, välitööd tehti 21. mail.

5. Hinnang

PI169 eraldis 11

Tegemist on sõnajala kasvukohatüübiga. Selgusetu ala.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud, kraav teisel pool kraavitrassi
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest maapinna kalle on teest eemale eraldise suunas
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja lodu ja sõnajala kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1.

Antud eraldis on sõnajala kasvukohatüüpi. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2019 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

27.05.2019

2019 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal




<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2019</i>
PII69	11	SJ	SJ

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

SJ- sõnajala

RMK Läänemaa metskond
Luigu_Jaakna tee metsakuivenduse objekt
Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan
Möötkava 1:20 000

LEPPEMÄRGID
Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

-  sõnajala
-  kvartali piir
-  eraldise piir

AH110 kvartali number
12 eraldise number

