

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“KIUSUSAADU JA SUITSU-REBASE TEED”**



Tallinn 2019

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektidel “Kiususaadu ja Suitsu-Rebase teed”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Kiususaadu ja Suitsu-Rebase teed” asub Pärnumaa metskonnas. Objekt paikneb Saarde valla Marana, Sigaste ja Väljaküla 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 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 23. mail.

5. Hinnang

LD275 eraldis 36

Tegemist on kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga. Harvik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, Lähkma jõgi eraldise idapoolisel küljel
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
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. Tulmusi kajastab tabel lisas 1.

Antud eraldis on sõnajala kasvukohatüüpi, kuid kuivendusest tugevasti mõjutatud. 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 uuritaval 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> |
| LD275 | 36 | SJ | KSJ |


Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

SJ- sõnajala
K- kuivenduse tähis


RMK Pärnumaa metskond
Kiususaadu ja Suitsu-Rebase tee
metsakuivenduse objekt
Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan
 Mõõtkava 1:20 000

LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 sõnajala

 kvartali piir

 eraldise piir

AH110 kvartali number

12 eraldise number

