

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“MEEKSI TTP-323”**



Tallinn 2014

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Meeksi TTP-323”.

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Meeksi TTP-323” asub Põlvamaa metskonnas. Objekt paikneb Räpina valla Kõnnu küla katastriüksustel 70701:001:0479, 70701:001:0434, 70701:001:0435 ja 70701:001:0437 ning Mägiotsa küla katastriüksustel 70701:001:0056, 70701:001:0442, 70701:001:0440 ja 70701:001:0444.

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 (lodu ja sõnajala kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud lodu ja 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 lodu ja sõnajala kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt lodu ja sõnajala kasvukohatüüpi määratud ja nendega piirnevad alad. Sondeerimisel saadud mullaprofiililt hinnati mullakihi tusedust ja lõimist, huumus- ja turbahorisoni 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 lodu ja 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 10. kuni 19. september 2014, välitööd tehti 12. septembril.

5. Hinnang

ME115 eraldis 10

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Keskealine sanglepa-kase segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, praegu vesi kraavides kobraste poolt üles paisutatud
2. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, kuna kraavid eraldise kahel küljel ja eraldise sees vana kraav
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



ME116 eraldis 13

Tegemist ei ole sõnajala, vaid naadi kasvukohatüübiga. Keset eraldist angervaksa-soonik, piki mida vana kraav. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Kraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna tegemist on naadi kasvukohatüübiga
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja sõnajala ja lodu kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine metsakuivenduse objektil. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Võttes arvesse nii ökotoobi kui taimekoosluste omadusi jõuti järeldusele, et sõnajala kasvukohatüüpi kvartali ME116 eraldisel 13 ei esine. Kvartali ME115 eraldisel 10 esineb kuivendatud lodu kasvukohatüüp, mis on kahest küljest piiratud kuivenduskraavidega ja lootusetult ära kuivendatud. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2014 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjektidel paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

19.09.2014

2014 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

| <i>Kvartali nr.</i> | <i>Eraldise nr.</i> | <i>Kasvukohatüüp</i> | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | <i>Metsakorraldus</i> | <i>Välitööd 2014</i> |
| ME115 | 10 | KLD | KLD |
| ME116 | 13 | SJ | ND/AN |

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- SJ - sõnajala
- LD- lodu
- ND- naadi
- AN- angervaksa
- K- kuivenduse tähis