

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“RIIDAJA METS”**



Tallinn 2017

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Riidaja Mets”**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “ Riidaja Mets ” asub Valgamaa metskonnas. Objekt paikneb Põdrala valla Pori ja Riidaja külades.

## **2. Töö eesmärk**

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

- 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 28.juuni kuni 6. juuli 2017, välitööd tehti 2. juulil.

## 5. Hinnang

### PA113 eraldis 9

Tegemist on sõnajala kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis asub kitsas sulglohus ja on rekonstrueeritavatest kraavidest üle 100 m kaugusel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



### PA115 eraldis 5

Tegemist ei ole sõnajala, vaid naadi kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, kuna asub vahetult teekraavi ääres
2. Kraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis asub küll vahetult kraavi ääres, aga maapinnakalle on kraavist eemale
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## **6. Kokkuvõte**

Välitööde käigus selgitati välja sõnajala kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Sõnajala kasvukohatüüpi esineb kvartali PA113 eraldisel 9. Kuivendusest tuleneva negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2017 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo  
Reg. kood 10908249

6.07.2017

2017 välitööde ning metsakorralduse käigus  
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2017</i>
PA113	9	SJ	SJ
PA115	5	SJ	ND

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

SJ- sõnajala  
ND- naadi  
K- kuivenduse tähis