

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“KOIVA METS JA LIPI”**



Tallinn 2017

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Koiva Mets ja Lipi”.**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Koiva Mets ja Lipi” asub Valgamaa metskonnas. Objekt paikneb Taheva valla Koiva ja Koikküla 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 (lodu kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud lodu 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 lodu kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt lodu 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 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 24. aprill kuni 4. mai 2017, välitööd tehti 30. aprillil.

## 5. Hinnang

### TH010 eraldis 8

Tegemist ei ole lodu, vaid jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Küps segamets. Tuuleheide 2016. Üleujutatav.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Et tegemist on oma looduslikus sängis voolava ojaga, siis oja rekonstrueerimine ei ole põhjendatud.
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



### TH017 eraldis 18

Tegemist ei ole lodu, vaid jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Kraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
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 lodu kasvukohatüüpi antud eraldistel ei esine. Et tegemist on oma looduslikus sängis voolava ojaga, siis oja rekonstrueerimine ei ole põhjendatud. Veerikkamad kuivendajad, mis suubuvad ojja, tuleks varustada settebasseinidega. 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

4.05.2017

2017 välitööde ning metsakorralduse käigus  
määratud metsakasvukohatüübid uuritavaal alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2017</i>
TH010	8	LD	JO
TH017	18	LD	JO

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- LD- lodu
- JO- jänesekapsa-kõdusoo