

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“KRAHVI TEE“**



Tallinn 2018

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Krahvi tee“**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Krahvi tee“ asub Tartumaa metskonnas. Objekt paikneb Peipsiääre valla Alajõe 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 (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 meetodika**

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 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 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 9. kuni 18. aprill 2018, välitööd tehti 13. aprillil.

## 5. Hinnang

### **KV186** eraldis 3

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, eraldise pikemal küljel vana kuivendaja
2. Teekraavide rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



### **VA136** eraldis 10

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Selgusetu ala.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraavid eraldise kolmel küljel
2. Teekraavide rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## **6. Kokkuvõte**

Välitööde käigus selgitati välja lodu kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Lodu kasvukohatüüpi antud eraldistel ei esine. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2018 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo  
Reg. kood 10908249

18.04.2018

2018 välitööde ning metsakorralduse käigus  
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2018</i>
KV186	3	LD	KJO
VA136	10	LD	KJO

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- LD- lodu
- JO- jänesekapsa-kõdusoo
- K- kuivenduse tähis

## Lisa 2

**RMK Tartumaa metskond**  
**Krahvi tee metsakuivenduse objekt**  
**Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan**


Möötkava 1:20 000

## LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 jänesekapsa-kõdusoo

 kvartali piir

 eraldise piir

**AH110** kvartali number

12 eraldise number

