

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“KADAKA TEE”**



Tallinn 2019

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektile “Kadaka tee”**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Kadaka tee” asub Jõgevamaa metskonnas. Objekt paikneb Põltsamaa valla Nurga 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 metoodika**

Metskonna kaardimaterjali ja takseerkirjelduste 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 29. juuli kuni 5. august 2019, välitööd tehti 31. juulil.

## 5. Hinnang

### PM117 eraldis 1

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, vana mõisaaegne kraav eraldisest 35 m ida pool
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



### PM117 eraldis 6

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, vana mõisaaegne kraav eraldise idapoolsel piiril
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud. Alustaimestik on iseloomulik kõdusoo kasvukohatüübile
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## PM117 eraldis 20

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, vana mõisaaegne kraav eraldise kirdenurgas
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud. Alustaimestik on iseloomulik kõdusoo kasvukohatüübile
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 lisa 1. Lodu kasvukohatüüpi antud eraldistel ei esine. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisa 2.

Lisa 1: 2019 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo  
Reg. kood 10908249

5.08.2019

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>
PM117	1	LD	KJO
	6	LD	KJO
	20	LD	KJO

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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

## Lisa 2

**RMK Jõgevamaa metskond**  
**Kadaka tee metsakuivenduse objekt**  
**Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan**


Möötkava 1:20 000

## LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 jänesekapsa-kõudusdoo

 kvartali piir

 eraldise piir

**AH110** kvartali number

12 eraldise number

