

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



Tallinn 2020

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Kassisaare tee”**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Kassisaare tee” asub Jõgevamaa metskonnas. Objekt paikneb Põltsamaa valla Sulustvere 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 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 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 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 28. märts kuni 3. aprill 2020, välitööd tehti 31. märtsil.

## 5. Hinnang

### LV027 eraldis 12

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes pikema küljega vastu kraavi
2. Teekraavi 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 lodu ja sõnajala kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1.

Lodu kasvukohatüüpi antud eraldisel ei ole. Teekraavide rekonstrueerimine negatiivset mõju ei avalda, kuna konkreetne eraldis on pikka aega olnud kuivendusest mõjutatud.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2020 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritaval alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo  
Reg. kood 10908249

3.04.2020

2020 välitööde ning metsakorralduse käigus  
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2020</i>
PM188	2	LD	KJO

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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

## Lisa 2

RMK Jõgevamaa metskond

Kassisaare tee metsakuivenduse objekt

Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan


Mõõtkava 1:20 000

## LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 jänesekapsa-kõdusoo

 kvartali piir

 eraldise piir

**AH110** kvartali number

12 eraldise number

