

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“AIMLA TEED“**



Tallinn 2018

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Aimla teed”**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Aimla teed” asub Viljandimaa metskonnas. Objekt paikneb Viljandi valla Riuma ja Valma 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 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 5. kuni 9. mai 2018, välitööd tehti 6. mail.

## 5. Hinnang

### AI396 eraldis 12

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo ja eraldise idapiiri ääres kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine kase-sanglepa segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kuivendajad eraldise kolmel küljel
2. Teekraavide rekonstrueerimine ei suurenda kuivendusest tulenevat negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
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 eraldisel ei esine. Teekraavide rekonstrueerimine ei suurenda kuivendusest tulenevat negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on ise juba tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

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

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Eksperthinnangu andis

OÜ Metsabüroo  
Reg. kood 10908249

9.05.2018

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>
AI396	12	LD	KJO/KAN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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

## Lisa 2

RMK Viljandimaa metskond


Aimla teed metsakuivenduse objekt

Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan


Mõõtkava 1:20 000

LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 jänesekapsa-kõdusoo/angervaksa

 kvartali piir

 eraldise piir

**AH110** kvartali number

12 eraldise number

