

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“TÕSTAMAA-POOTSI“**



Tallinn 2018

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Tõstamaa-Pootsi”**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Tõstamaa-Pootsi” asub Vändra metskonnas. Objekt paikneb Pärnu linna Kavaru ja Seliste 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 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 25. juuni kuni 2. juuli 2018, välitööd tehti 30. juunil.

## 5. Hinnang

### AU270 eraldis 20

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa ja osaliselt jänese kapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraavid eraldise kahel küljel
2. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis jääb rekonstrueeritavatest kraavidest teisele poole pinnasteed ja maanteed
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



### AU280 eraldis 6

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine sanglepik.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, lähimad kraavid eraldisest 60 ja 70 m kaugusel
2. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest angervaksa kasvukohatüüp on väikese kuivenusefektiivsusega
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. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada. 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

2.07.2018

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>
AU270	20	LD	KAN/ KJO
AU280	6	LD	KAN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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

RMK Väandra metskond

Tõstamaa, Pootsi metsakuivenduse objekt

Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan

Mõõtkava 1:20 000

