

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“MÄTLIKU JA SOO-OTSA, SAESSAARE”**



Tallinn 2017

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Mätliku ja Soo-otsa, Saessaare”.**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Mätliku ja Soo-otsa, Saessaare” asub Vändra metskonnas. Objekt paikneb Surju valla Kikepera 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 turbahorisoni 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**

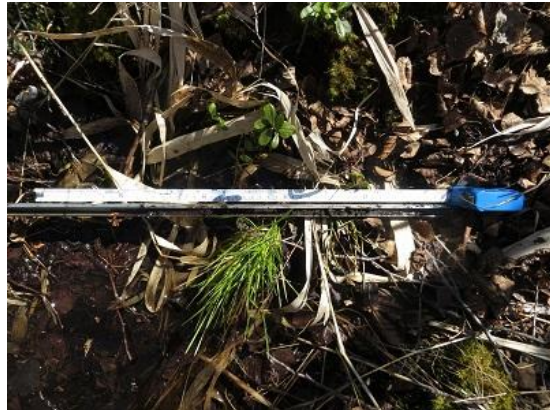
Töö teostati ajavahemikul 24. aprill kuni 4. mai 2017, välitööd tehti 1. mail.

## 5. Hinnang

### KI039 eraldis 17

Tegemist ei ole lodu, vaid jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Latimets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Kraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



### KI084 eraldis 7

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud
2. Eesvoolu rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



**KI085**      **eraldis 5 ja 27**

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Küpsed segametsad.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud
2. Eesvoolu rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldised on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



**KI085**      **eraldis 10**

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud
2. Eesvoolu rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldised on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## KI085 eraldis 17

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud
2. Kraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## KI093 eraldis 30

Tegemist ei ole lodu, vaid tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine segamets künnivagudel.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, praegu on vaovahed vee all
2. Eesvoolu rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on tänu vagudele lootusetult rikutud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## KI106 eraldis 6

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Valmiv segamets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud
2. Kraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## KI184 eraldis 14

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna maapinnakalle on teest eemale
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## 6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja sõnajala ja lodu kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine metsakuivenduse objektil. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Võttes arvesse nii ökotoobi kui taimekoosluste omadusi jõuti järeldusele, et 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: 2017 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo

Reg. kood 10908249

4.05.2017

2017 välitööde ning metsakorralduse käigus  
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2017</i>
KI039	17	LD	JO
KI084	7	KLD	KAN
KI085	5	KLD	KAN
	10	KLD	KAN
	17	KLD	KTA
	27	KLD	KAN
KI093	30	LD	TA
KI106	6	KLD	KTA
KI184	14	LD	KTR

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- LD- lodu
- JO- jänesekapsa-kõdusoo
- AN- angervaksa
- TA- tarna-angervaksa
- TR- tarna
- K- kuivenduse tähis