

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“KIVININA TEED”**



Tallinn 2016

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

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Kivinina teed” asub Vändra metskonnas. Objekt paikneb Paikuse valla Põlendmaa 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 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 19. kuni 30. juuni 2016, välitööd tehti 25. juunil.

## 5. Hinnang

### TA248 eraldis 12

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes kahe kraavi vahel
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



### TA259 eraldis 6

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

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



## TA262 eraldis 15

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

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud.
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, sest eraldise ja kraavi vahele jääb teetamm
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 esines ühel eraldisel. Teede rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju lodu kasvukohatüüpidele.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2016 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjektidel paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo  
Reg. kood 10908249

30.06.2016

2016 välitööde ning metsakorralduse käigus  
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2016</i>
TA248	12	KLD	KLD
TA259	6	KLD	KTA
TA262	15	KLD	KAN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

LD- lodu  
TA- tarna-angervaksa  
AN- angervaksa  
K- kuivenduse tähis