

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



Tallinn 2016

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Rihula teed”.

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Rihula teed” asub Lääne-Virumaa metskonnas. Objekt paikneb Rägavere valla Kõrma ja Männikvälja 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 ja sõnajala kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud lodu ja sõnajala 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 15. kuni 19. aprill 2016, välitööd tehti 16. aprillil.

5. Hinnang

PL075 eraldis 31

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Raiesmik.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna tee kulgeb piki eraldise servas olevat seljandikku
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



PL076 eraldis 18

Tegemist ei ole sõnajala, vaid lodu kasvukohatüübiga. Latimets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna maapinna kalle on teest eemale eraldise kirdeosa suunas
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



PL085 **eraldis 12**

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Valmiv kase-sanglepa segamets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna maapinna kalle on teest eemale lääne suunas
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada..



PL086 **eraldis 3**

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Küps segamets. Eraldisel vääriselupaik.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest tee on eraldise suhtes palju kõrgemal
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 lisa 1. Võttes arvesse nii ökotoobi kui taimekoosluste omadusi jõuti järeldusele, et lodu kasvukohatüüpi esines kõigil 4 eraldisel. Tee rekonstrueerimine antud eraldistele negatiivset mõju ei avalda. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisa 2.

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

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

19.04.2016

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>
PL075	31	KLD	LD
PL076	18	KSJ	LD
PL085	12	KLD	LD
PL086	3	LD	KLD

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

SJ - sõnajala
LD- lodu
K- kuivenduse tähis