

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“RUDINA TEE”**



Tallinn 2016

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Rudina tee”.

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Rudina tee” asub Valgamaa metskonnas. Objekt paikneb Põdrala valla Pori ja Voorbahi 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 1. kuni 8. november 2016, välitööd tehti 5. novembril.

5. Hinnang

PA075 eraldis 3

Tegemist ei ole sõnajala, vaid angervaksa kasvukohatüübiga. Valmiv segamets.

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



PA075 eraldis 4

Tegemist ei ole sõnajala, vaid angervaksa kasvukohatüübiga. Latimets.

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



PA075 **eraldis 5**

Tegemist ei ole sõnajala, vaid angervaksa kasvukohatüübiga. Valmiv segamets.

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



PA080 **eraldis 22**

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, eraldise lääne servas vana ojasäng
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna maapinna kalle on teest eemale eraldise suunas
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 esines ühel eraldisel ja sõnajala kasvukohatüüpi antud eraldistel ei olnud. Tee rekonstrueerimine antud eraldistele negatiivset mõju ei avalda. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

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

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

08.11.2016

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>
PA075	3	SJ	AN
	4	SJ	AN
	5	SJ	AN
PA080	22	KLD	KLD

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- SJ - sõnajala
- LD- lodu
- K- kuivenduse tähis