

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“ALATSKIVI METSANDIKU TEED”**



Tallinn 2018

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Alatskivi metsandiku teed”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “ Alatskivi metsandiku teed” asub Tartumaa metskonnas. Objekt paikneb Peipsiääre valla Alajõe, Pilpaküla ja Särgla 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 (sõnajala ja lodu kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud sõnajala ja 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 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 10. kuni 29. mai 2018, välitööd tehti 11. mail.

5. Hinnang

VA057 eraldis 12

Tegemist on kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, vana kraav eraldise pikemal küljel
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis jääb tee suhtes allavoolu
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



VA057 eraldis 23

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, üks kraav eraldise lõuna küljel ja teine algab eraldise loodenurgast
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, kuna eraldis on pikka aega olnud kuivendusest mõjutatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks ei tohi teekraavi kaevata sügavamaks, vaid eemaldada ainult kraavi põhja kogunenud sete.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja lodu ja sõnajala kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Sõnajala kasvukohatüüpi esines kvartali VA057 eraldisel 12. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju sellele eraldisele, sest eraldis jääb tee suhtes allavoolu. Lodu kasvukohatüüpi esines kvartali VA057 eraldisel 23. Kuivendusest tuleneva negatiivse mõju vähendamiseks ei tohi teekraavi kaevata sügavamaks, vaid eemaldada ainult kraavi põhja kogunenud sete.

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

29.05.2018

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>
VA057	12	SJ	KSJ
	23	LD	KLD

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

SJ- sõnajala
LD- lodu
K- kuivenduse tähis

