

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



Tallinn 2017

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Tarakuse tee”.

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Tarakuse tee” asub Ida-Virumaa metskonnas. Objekt paikneb Illuka valla Kurtna 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 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 10. aprill 2017, välitööd tehti 9. aprillil.

5. Hinnang

AT107 eraldis 11

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

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Tee rajamine suurendab vähesel määral negatiivset mõju, kuna eraldis kitsama küljega vastu rajatavat teed
3. Negatiivse mõju vähendamiseks soovitav rajada teekraav teisele poole teetammi.



AT110 eraldis 6

Tegemist ei ole sõnajala, vaid angervaksa kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Tee rajamine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis rajatavast teest teisel pool seljandikku
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



AT111 eraldis 8

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



AT113 eraldis 1

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

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.



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 ja sõnajala kasvukohatüüpi antud eraldistel ei esine. Tee rajamine antud eraldistele negatiivset mõju ei avalda. 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

10.04.2017

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>
AT107	11	LD	AN
AT110	6	SJ	AN
AT111	8	KLD	KTA
AT113	1	KLD	KAN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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