

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



Tallinn 2016

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Saatumäe tee”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Saatumäe tee” asub Saaremaa metskonnas. Objekt paikneb Lääne-Saare valla Paiküla külas ja Kihelkonna valla Üru külas.

2. Töö eesmärk

Vastavalt Riigimetsa Majandamise Keskuse tellimusele oli töö eesmärgiks välja selgitada alljärgnev:

- 1) kas planeeritavate uute teekraavide mõjualas on seni olemasolevast kraavivõrgust mõjutamata märgi metsi (tarna ja angervaksa kasvukohatüüpe);
- 2) kas uute kraavide rajamisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud tarna ja angervaksa 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 tarna ja angervaksa kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt tarna ja angervaksa kasvukohatüüpi määratud ja nendega piirnevad alad. Sondeerimisel saadud mullaprofiililt hinnati mullakihi tusedust ja lõimist, huumus- ja turbahorisoni 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 tarna ja angervaksa 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 25.oktoober 2016, välitööd tehti 15. oktoobril.

5. Hinnang

KH168 eraldised 7 ja 8

Tegemist valdavalt angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealised segametsad.

1. Eraldised kuivendusest mõjutamata
2. Uute teekraavide rajamine ei suurenda negatiivset mõju, sest rajatav tee hakkab kulgema mööda põlist teekohta, mis loomulikult asub naadi-seljandikul
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



KH172 eraldis 3

Tegemist on osaliselt tarna ja osaliselt angervaksa kasvukohatüübiga. Looduses kaks täiesti erinevat eraldist, noorendik ja latimets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutamata
2. Uute teekraavide rajamine ei suurenda negatiivset mõju, sest rajatav tee hakkab kulgema mööda põlist teekohta, mis loomulikult asub kõrgemal seljandikul
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



KH172 **eraldis 5**

Tegemist on angervaksa kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest mõjutamata
2. Uute teekraavide rajamine ei suurenda negatiivset mõju, sest rajatav tee poolne eraldise osa kõrgem, tegemist pigem naadi kasvukohatüübiga
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



KH173 **eraldis 1**

Tegemist on angervaksa kasvukohatüübiga. Kultuurkuusik.

1. Eraldis kuivendusest mõjutamata
2. Uute teekraavide rajamine ei suurenda negatiivset mõju, sest rajatav tee läbib eraldise kõrgemat osa, kus tegemist pigem naadi kasvukohatüübiga
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja angervaksa ja tarna kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Kõigil viiel eraldisel võib valdavaks pidada angervaksa kasvukohatüüpi. Põline tee on rajatud mööda maapinna kõrgemaid punkte, mis oma mullastikult on pigem naadi kasvukohatüüpi. Uute teekraavide rajamine negatiivse mõju ei avalda. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 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

25.10.2016

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>
KH168	7	AN	AN
	8	AN	AN
KH172	3	TR	AN/TR
	5	AN	AN
KH173	1	AN	AN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

AN- angervaksa
TR- tarna