

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“JASKAPALU”**



Tallinn 2016

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektile “Jaskapalu”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Jaskapalu” asub Valgamaa metskonnas. Objekt paikneb Karula valla Pugritsa 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 kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud 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 kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt lodu 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 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 11. kuni 16. august 2016, välitööd tehti 13. augustil.

5. Hinnang

VL129 eraldis 15

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Küps sanglepik.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud, eraldisel väga vana labidakraav
2. Kraavi rekonstrueerimine suurendaks oluliselt kuivendusest tingitud negatiivset mõju
3. Negatiivse mõju vähendamiseks tuleb eraldist läbiv kraav jätta rekonstrueerimata.



VL130 eraldis 24

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Latimets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud, eraldisel väga vana labidakraav
2. Kraavi rekonstrueerimine suurendaks oluliselt kuivendusest tingitud negatiivset mõju
3. Negatiivse mõju vähendamiseks tuleb eraldist läbiv kraav jätta rekonstrueerimata.



VL130 eraldis 37

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Selgusetu ala.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud, eraldisel väga vana labidakraav
2. Kraavi rekonstrueerimine suurendaks oluliselt kuivendusest tingitud negatiivset mõju
3. Negatiivse mõju vähendamiseks tuleb eraldist läbiv kraav jätta rekonstrueerimata.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja lodu kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulmusi kajastab tabel lisas 1. Lodu kasvukohatüüpi on kõigil kolmel eraldisel. Vana kraavi rekonstrueerimine rikuks eraldiste loodusliku oleku. Samas ei sea see mingeid piiranguid Vana-Koolimaja tee rekonstrueerimisele, kuna tee läbib palumetsa.

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

16.08.2016

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>
VL129	15	LD	(K)LD
VL130	24	LD	(K)LD
	37	LD	(K)LD

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

LD- lodu
K- kuivenduse tähis