

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“LÜÜSI-SELJAMAA-LIKERI”**



Tallinn 2019

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Lüüsi-Seljamaa-Likeri“

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Lüüsi-Seljamaa-Likeri“ asub Lääne-Harjumaa metskonnas. Objekt paikneb Saue valla Siimika, Tabara ja Aude külades.

2. Töö eesmärk

Vastavalt Riigimetsa Majandamise Keskuse tellimusel 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 takseerkirjelduste abil selgitati välja lodu kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübidi”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt lodu kasvukohatüüpi määratud ja nendega piirnevad alad. Sondeerimisel saadud mullaprofiililt hinnati mullakihi tusesust ja lõimist, huumus- ja turbahorisondi tusesusi, gleistumist, vajadusel määratati mulla karbonaatide sisaldus. Sondeerimisandmete, eraldise mikroreljeefi ja mullastikukaardi andmete põhjal määratati mullaliik. Mullaliigi, puistu boniteedi, alusmetsa ja alustaimestiku järgi määratati 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 tagajärvel. Eraldisele iseloomulikust mullaprofiilist tehti foto koos mõõtkavaga, samuti lisati foto puistust.

4. Töö teostamise aeg

Töö teostati ajavahemikul 10. aprill kuni 30. aprill 2019, välitööd tehti 25. aprillil.

5. Hinnang

KL164 eraldis 29

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav eraldise läänepoolsel küljel
2. Kuivendaja rekonstruktsioon ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja lodu kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Lodu kasvukohatüüp antud eraldisel ei esine. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2019 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübhid uuritaval alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Eksperthinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

30.04.2019

2019 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübide uuritaval alal

<i>Kwartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2019</i>
KL164	29	LD	KTA

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- LD- lodu
TA- tarna-angervaksa
K- kuivenduse tähis

Lisa 2

