

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“VARIKU TP-735”**



Tallinn 2020

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Variku TP-735”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Variku TP-735” asub Pärnumaa metskonnas. Objekt paikneb Saarde valla Kamali ja Kanaküla 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 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 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 17. kuni 27. aprill 2020, välitööd tehti 25. aprillil.

5. Hinnang

KP422 eraldis 30

Tegemist ei ole sõnajala, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Selgusetu ala.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraavid läbivad eraldist
2. Kuivendajate rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



KP429 eraldis 32

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

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud, asudes sulglohus
2. Olemasolevate kuivenduskraavide rekonstrueerimine ei suurenda kuivendusest tulenevat negatiivset mõju
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja lodu ja sõnajala kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1.

Sõnajala ja lodu kasvukohatüüpi antud eraldistel ei esine. Kuivendusest tuleneva negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2020 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo

Reg. kood 10908249

27.04.2020

2020 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2020</i>
KP422	30	SJ	KAN
KP429	32	LD	TA

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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

RMK Pärnumaa metskond
Variku TP-735 metsakuivenduse objekt
Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan

Mõõtkava 1:20 000

LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

- angervaksa
- tarna-angervaksa
- kvartali piir
- eraldise piir
- AH110**kvartali number
- 12 eraldise number

