

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



Tallinn 2020

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Kahala”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Kahala” asub Ida-Harjumaa metskonnas. Objekt paikneb Kuusalu valla Sigula ja Vahastu 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 kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud 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 sõnajala kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt 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 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 15. kuni 21. veebruar 2019, välitööd tehti 16. veebruaril.

5. Hinnang

QS011 eraldis 12

Tegemist ei ole sõnajala, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Raiesmik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kuivendaja läbib eraldist
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



QS310 eraldis 4

Tegemist on kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga. Valmiv segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, eraldist läbib õgvendatud Kolga jõgi ja suubub kuivendaja
2. Kuivendaja rekonstrueerimine eraldise 4 piires suurendaks veelgi kuivendusest tulenevat negatiivset mõju
3. Negatiivse mõju vähendamiseks tuleb eraldise 4 ulatuses jätta kuivendajad rekonstrueerimata.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja sõnajala kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Sõnajala kasvukohatüüpi esines kvartali QS310 eraldisel 4. Kuivendusest tuleneva negatiivse mõju vähendamiseks tuleb eraldise ulatuses jätta kuivendajad rekonstrueerimata. 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

21.02.2020

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>
QS011	12	SJ	KTA
QS310	4	SJ	KSJ

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- SJ- sõnajala
- TA- tarna-angervaksa
- K- kuivenduse tähis


Lisa 2


RMK Ida-Harjumaa metskond
Kahala metsakuivenduse objekt
Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan

Mõõtkava 1:20 000


LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 sõnajala

 tarna-angervaksa

 kvartali piir

 eraldise piir

AH110 kvartali number

12 eraldise number

