# EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE MÕJU ULATUSE KOHTA METSAKUIVENDUSOBJEKTIL "KASSILAANE-TEED"

Metsabüroo

Tallinn 2022

# Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil "Kassilaane teed"

## 1. Objekti üldkirjeldus

Metsaparandusprojekt: **Kassilaane teed**

Asub Võrumaa metskonna kvartalitel SP267; SP270; SP271; SP272.

**Ekspertarvamuse objekt:**

Rekonstrueeritavate kraavide mõjualas paikneb lodu ja sõnajala kasvukohatüüpe kokku

0.62 hektaril.

Lodu ja sõnajala kasvukohatüüpide eraldiste loend, mis on käesoleva ekspertarvamuse objektiks:

| Kvartal | Eraldis | Pindala (ha) | Kasvukohatüüp | Märkused |
|---|---|---|---|---|
| SP270 | 25 | 0.62 | LD | |
| | KOKKU: | 0.62 | | |

## 2. Töö eesmärk

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

- kas planeeritavate kuivenduskraavide mõjualas on seni olemasolevast kraavivõrgust mõjutamata märgi metsi (lodu ja sõnajala kasvukohatüüpe);
- kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud lodu ja sõnajala kasvukohatüüpidele, millised negatiivsed keskkonnamõjud ja riskid sellega kaasnevad;
- milliseid meetmeid on võimalik rakendada negatiivse mõju vähendamiseks.

## 3. Töö metoodika

Metskonna kaardimaterjali, Metsaregistri ja takseerkirjelduste abil selgitati välja lodu ja sõnajala kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Mullasondi abil sondeeriti viimase metsakorralduse poolt lodu kasvukohatüüpi määratud eraldised (vt ülaltoodud tabel). Sondeerimisel saadud mullaprofiililt hinnati mullakihi tüsedust ja lõimist, huumus- ja turbahorisondi tüsedusi, gleistumist, vajadusel määrati mulla karbonaatide sisaldus. Sondeerimisandmete ja eraldise mikroreljeefi 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, samuti lisati fotod puistust.

### Töö teostamise aeg

Töö teostati 4-9. mail 2022. Välitöö tehti 4. mail.

Hinnang

**SP270, eraldis 25**

1. Tegemist ei ole lodu vaid osja metsakasvukohatüübiga. Mullaprofiilis on ca 30 cm turbaolluse all sinine savi. Vesi seisab metsa all.
2. Kui on tegemist ainult tee rekonstrueerimisega, siis need kraavid ei tohiks seda eraldust mõjutada. Eraldusest lähtub praegugi kraav edelasse, kuid see ei tööta. Kraav on liiga madal.
3. Negatiivsete mõjude vältimiseks ei ole midagi vaja ette võtta. Pigem tuleks süvendada olemasolev kraav, et vesi metsa alt ära juhtida.

## 6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja lodu kasvukohatüübi esinemine ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1.

Lodu kasvukohatüüpi antud eraldisel ei esine. Kuivendusest tuleneva negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2022. a. välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritaval alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjektil paiknemise skeem

Eksperthinnangu andis

OÜ Metsabüroo

Reg. kood 10908249

09.05.2022

Lisa 1. Uuritud eraldiste kasvukohatüübid (KKT) metsakorralduse järgi ja 2022.a. ekspertiisi järgi

| Kvartal | Eraldis | Pindala (ha) | KKT Metsakorraldus | KKT ekspertiis 2022 |
|---|---|---|---|---|
| SP270 | 25 | 0.62 | LD | OS |
| | Kokku: | 0.62 | | |

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

LD – lodu

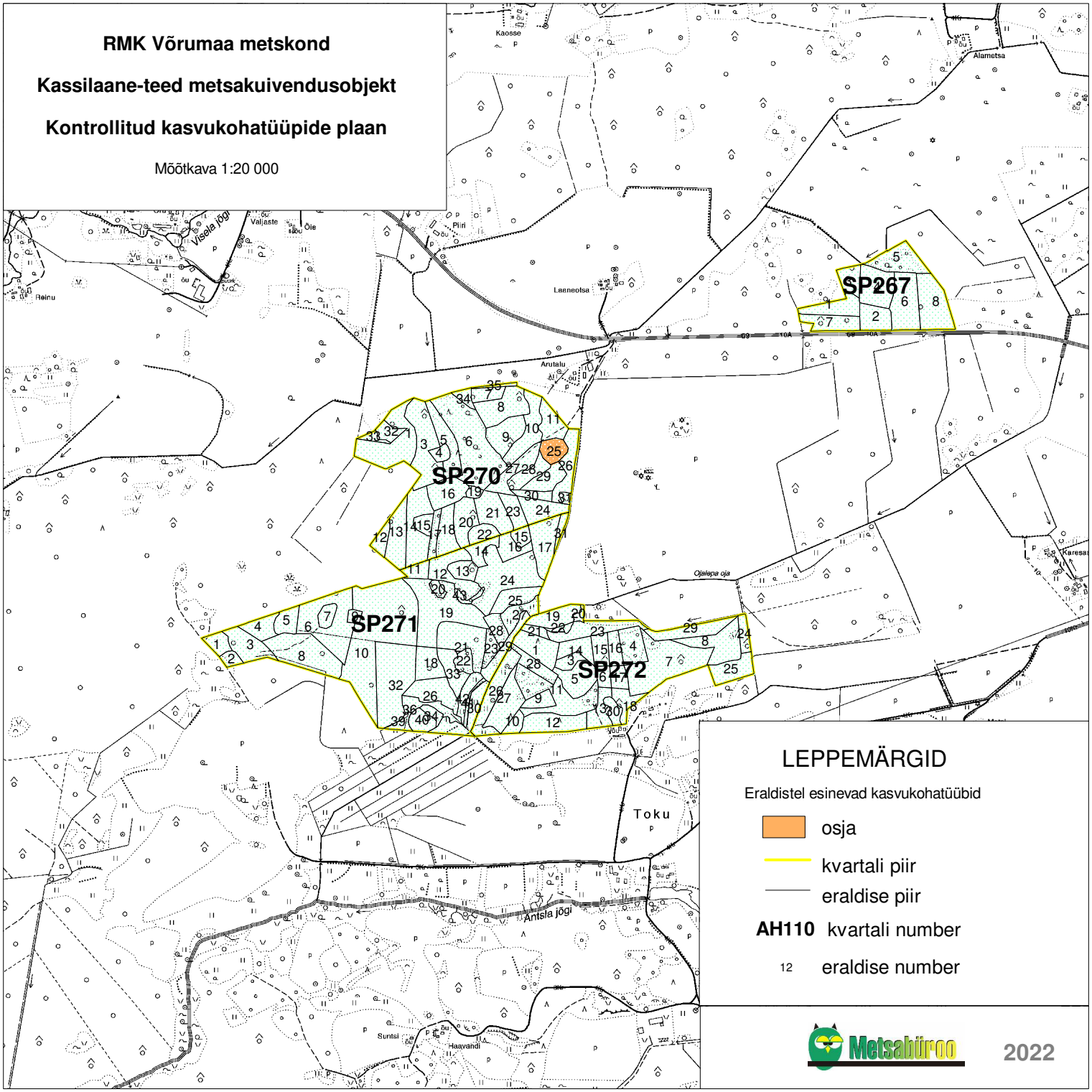
OS – osja

K – kuivenduse tähis

**Lisa 2**

**RMK Võrumaa metskond**

**Kassilaane-teed metsakuivendusobjekt**

**Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan**

Mõõtkava 1:20 000