

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“GAASISÕLME“**



Tallinn 2018

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Gaasisõlme“

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Gaasisõlme“ asub Ida-Virumaa metskonnas. Objekt paikneb Toila valla Päite 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 1. kuni 18. juuli 2018, välitööd tehti 17. juulil.

5. Hinnang

VF010 eraldis 11

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Valmiv segapuistu. Sulglohk.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraavid eraldise kahel küljel
2. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda kuivendusest tuleneda võivat negatiivset mõju, sest eraldis on olnud pikka aega kuivenduse mõju all.
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 kasvukohatüüpi antud eraldisel ei esine. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2018 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjektil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

18.07.2018

2018 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2018</i>
VF010	11	LD	KJO

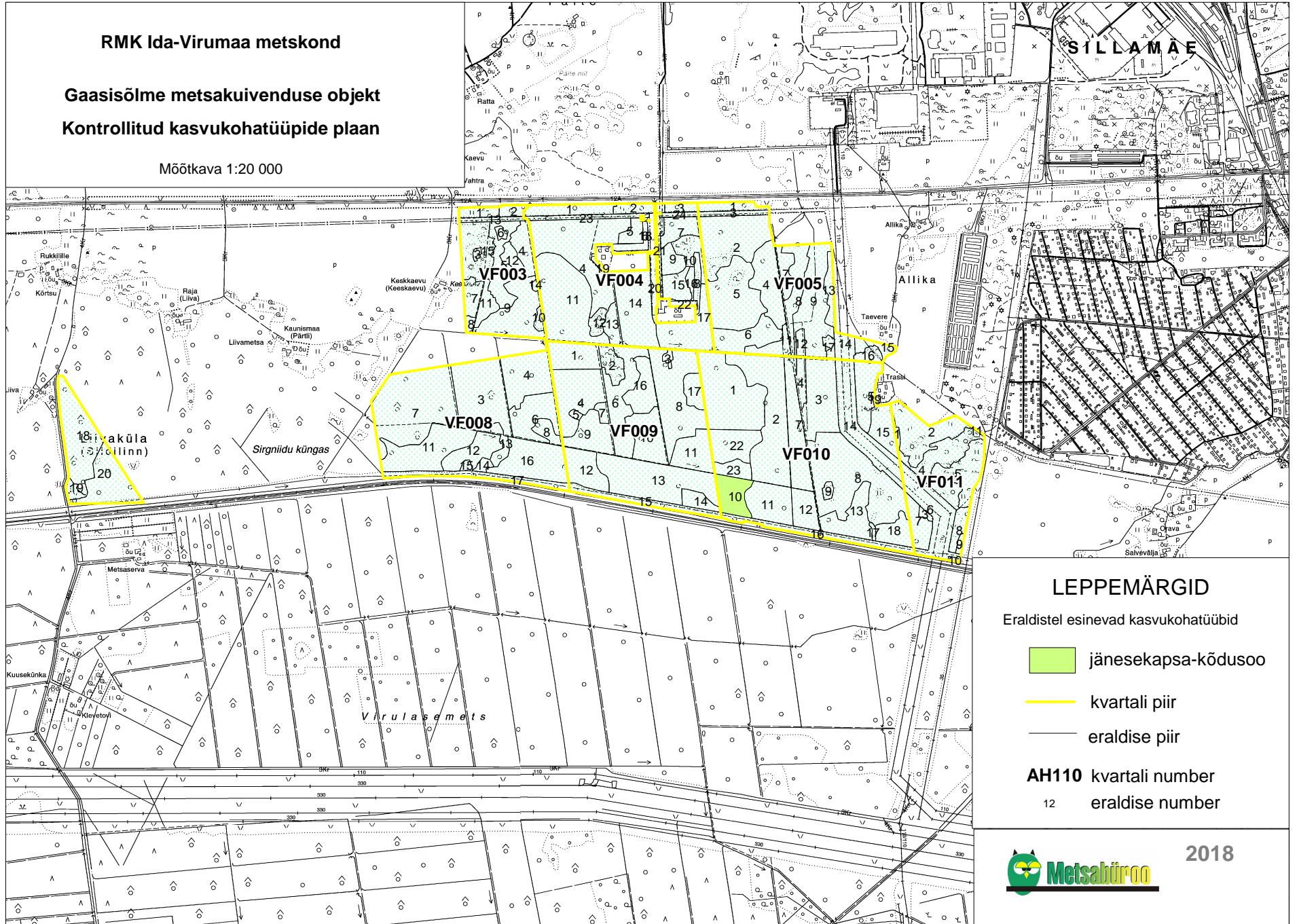
Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- LD- lodu
- JO- jänesekapsa-kõdusoo
- K- kuivenduse tähis

RMK Ida-Virumaa metskond

Gaasisõlme metsakuivenduse objekt
Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan

Mõõtkava 1:20 000



LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 jänese kapsa-kõdusoo

 kvartali piir

 eraldise piir

AH110 kvartali number

12 eraldise number