

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE  
MÕJU ULATUSE KOHTA  
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL  
“NIRGU TEED”**



Tallinn 2020

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Nirgu teed”**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Nirgu teed” asub Ida-Harjumaa metskonnas. Objekt paikneb Anija valla Voose 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 (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 23. märts 2020, välitööd tehti 17. märtsil.

## 5. Hinnang

### WE145 eraldis 14

Tegemist ei ole sõnajala, vaid jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Tee rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju, kuna kõdusoo tekkinud pikaajaline kuivenduse kaasabil
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## 6. Kokkuvõte

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

Sõnajala kasvukohatüüpi antud eraldisel ei esine. 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

23.03.2020

2020 välitööde ning metsakorralduse käigus  
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

| <i>Kvartali<br/>nr.</i> | <i>Eraldise<br/>nr.</i> | <i>Kasvukohatüüp</i>  |                          |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                         |                         | <i>Metsakorraldus</i> | <i>Välitööd<br/>2020</i> |
| WE145                   | 14                      | SJ                    | JO                       |

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:



- SJ- sõnajala
- JO- jänesekapsa-kõdusoo

RMK Ida-Harjumaa metskond  
Nirgu teed metsakuivenduse objekt  
Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan  
Mõõtkava 1:20 000

### LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

 jänesekapsa-kõdusoo

 kvartali piir  
 eraldise piir

**AH110** kvartali number

12 eraldise number

