

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



Tallinn 2019

# **Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Raudemetsa”**

## **1. Objekti üldkirjeldus**

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Raudemetsa” asub Vändra metskonnas. Objekt paikneb Pärnu linna Põlendmaa 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 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 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 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 11. aprill kuni 6. mai 2019, välitööd tehti 23. aprillil.

## 5. Hinnang

### TA170 eraldis 6

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

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



### TA188 eraldis 33

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, kraav eraldise lõunapoolses nurgas
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.





## TA200 eraldis 15

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Noorendik.

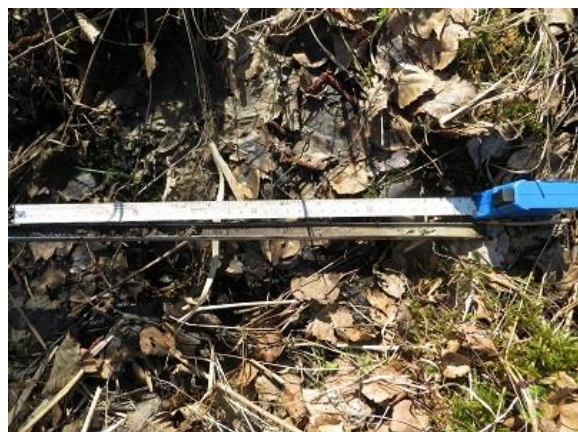
1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav tee ääres
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## TA200 eraldis 16

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine kaseenamusega segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, kraav tee ääres
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on olnud pikalt kuivenduse mõju all
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.





## TA202 eraldis 11

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav eraldise idapoolsel küljel ja mõisaaegne kraav eraldise läänepoolsemal küljel
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



## TA225 eraldis 8

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Noorendik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraavid eraldise kahel küljel
2. Kuivendajate rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.





**TA225**      **eraldis 10**

Tegemist ei ole sõnajala, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Harvik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav tee ääres
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



**TA227**      **eraldis 8**

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Latimets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav eraldise pikemal küljel
2. Kuivendaja juba rekonstrueeritud
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.

Lodu ja sõnajala 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: 2019 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo  
Reg. kood 10908249

6.05.2019

2019 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/>2019</i> |
| TA170                   | 6                       | SJ                    | KAN                      |
| TA188                   | 33                      | LD                    | KAN                      |
| TA200                   | 15                      | LD                    | KTA                      |
|                         | 16                      | SJ                    | KTA                      |
| TA202                   | 11                      | LD                    | KTA                      |
| TA225                   | 8                       | LD                    | KTA                      |
|                         | 10                      | SJ                    | KAN                      |
| TA227                   | 8                       | LD                    | KTA                      |

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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