

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“ROGENESE (TTP-259)”**



Tallinn 2018

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Rogenese (TTP-259)”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Rogenese (TTP-259)” asub Vändra metskonnas. Objekt paikneb Põhja-Pärnumaa valla Kaelase, Lehtmetsa ja Pööravere 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 (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 meetoodika

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 12. kuni 24. jaanuar 2018, välitööd tehti 13. jaanuaril.

5. Hinnang

HA066 eraldis 12

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine kase-sanglepa segamets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, üks kraav kulgeb mööda eraldise pikemat külge ja teine läbi eraldise
2. Kraavide rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
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 kuivendusest tulenevat 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 kuivendusobjektidel paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

24.01.2018

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>
HA066	12	KLD	KAN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

LD- lodu
AN- angervaksa
K- kuivenduse tähis

Lisa 2

