

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“KIVIORA-PARMU TEED”**



Tallinn 2016

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Kiviora-Parmu teed”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Kiviora-Parmu teed” asub Võrumaa metskonnas. Objekt paikneb Misso valla Parmu küla katastriüksusel 46801:004:0116.

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 28. aprill kuni 4. mai 2016, välitööd tehti 30. aprillil.

5. Hinnang

MI230 eraldis 12

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Küps sanglepaenamusega segamets.

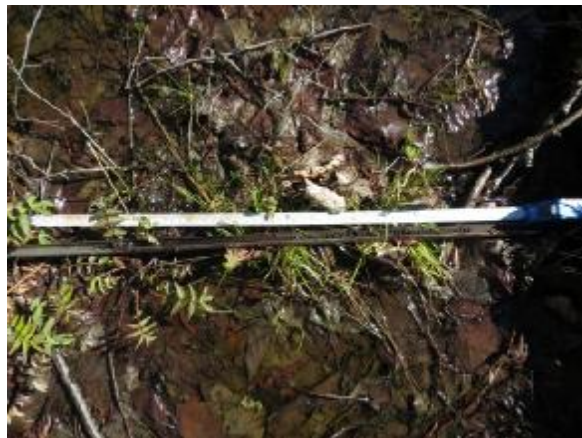
1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis asub teest palju madalamal ja üle 50 m kaugusel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI230 eraldis 15

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Küps sanglepaenamusega segamets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis asub teest palju madalamal ja üle 50 m kaugusel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI232 eraldis 4

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud.
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest maapinna kalle on teest eemale eraldise suunas
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI233 eraldis 3

Tegemist ei ole lodu, vaid jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest maapinna kalle on teest eemale eraldise suunas
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI236 eraldis 6

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Küps segamets.

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



MI236 eraldis 12

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

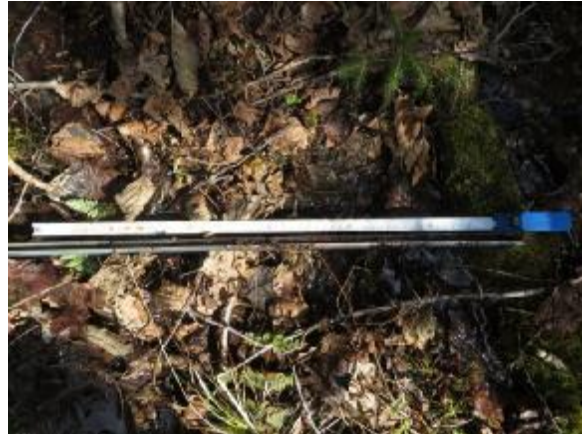
1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, kuna eraldis lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI242 eraldis 21

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju, kuna eraldis teest üle 100 meetri kaugusel ja teisel pool seljandikku
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI242 eraldis 23

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Raiesmik.

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



MI243 eraldis 3

Tegemist on kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

1. Eraldised kuivendusest tugevasti mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, kuna eraldis lootusetult kuivendatud ja maapinna kalle teest eemale
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI248 eraldis 8

Tegemist on lodu ja eraldise teepoolses servas angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

1. Eraldised kuivendusest vähe mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest maapinna kalle on teest eemale eraldise suunas
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



MI248 eraldis 22

Tegemist on lodu kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest maapinna kalle on teest eemale eraldise suunas
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 lisa 1. Lodu kasvukohatüüpi esines enamustel eraldistel. Teede rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju lodu kasvukohatüüpidele.

Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisa 2.

Lisa 1: 2016 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritaval alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

4.05.2016

2016 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2016</i>
MI230	12	LD	LD
	15	LD	LD
MI232	4	KLD	KLD
MI233	3	LD	JO
MI236	6	KLD	KLD
	12	KLD	KLD
MI242	21	LD	LD
	23	LD	KLD
MI243	3	LD	KLD
MI248	8	LD	LD/AN
	22	LD	LD

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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