



EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“AENIIDU”



Tallinn 2021

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektile "Aeniidu"

1. Objekti üldkirjeldus

Metsaparandusprojekt: Aeniidu mps

Asub **Põlvamaa** metskonna kvartalitel RP020; RP021; RP022; RP023; RP024; RP025; RP026; RP027; RP029; RP030; RP031; RP032; RP033; RP034; RP035; RP036; RP037; RP038; RP039; RP040; RP041; RP042; RP043; RP044; RP045; RP046; RP047; RP048; RP049; RP050; RP051; RP052; RP053; RP054; RP055; RP056; RP057; RP058; RP059; RP060; RP061; RP062; RP063; RP064; RP066; RP067; RP069; RP070; RP071; RP206; RP207; RP217.

Ekspertarvamuse objekt:

Rekonstrueeritavate kraavide mõjualas paikneb **lodu** kasvukohatüüpe kokku **3,28 hektaril**.

Lodu kasvukohatüüpide eraldiste loend, mis on käesoleva ekspertarvamuse objektiks:

Kvartal	Eraldis	Pindala (ha)	Kasvukohatüüp	Märkused
RP030	8	0,60	LD	
RP064	8	2,29	LD	
RP206	3	0,39	LD	
	KOKKU:	3,28		

2. Töö eesmärk

Vastavalt Riigimetsa Majandamise Keskuse tellimusele oli töö eesmärgiks välja selgitada alljärgnev:
kas planeeritavate kuivenduskraavide mõjualas on seni olemasolevast kraavivõrgust mõjutamata märgi metsi (lodu ja sõnajala kasvukohatüüpe);
kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud lodu ja sõnajala kasvukohatüüpidele, millised negatiivsed keskkonnamõjud ja riskid sellega kaasnevad;
milliseid meetmeid on võimalik rakendada negatiivse mõju vähendamiseks.

3. Töö metoodika

Metskonna kaardimaterjali, Metsaregistri ja takseerikirjelduste abil selgitati välja lodu ja sõnajala kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Mullasondi abil sondeeriti viimase metsakorralduse poolt lodu kasvukohatüüpi määratud eraldised (vt ülaltoodud tabel). Sondeerimisel saadud mullaprofiililt hinnati mullakihi tusedust ja lõimist, huumus- ja turbahorisondi tusedusi, gleistumist, vajadusel määrati mulla karbonaatide sisaldus. Sondeerimisandmete ja eraldise mikroreljeefi 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, samuti lisati fotod puistust.

Töö teostamise aeg

Töö teostati novembris 2021.

Hinnang

RP030 eraldis 8 pindala 0,56 ha

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Küps hall-lepik.

Eraldis on kuivendusest tugevasti mõjutatud – veetase eraldise edelapiiril asuvas Ahja jões on (hilissügisel) üle meetri kalda tasapinnast allpool. Kagust piirneb eraldis vana kuivenduskraaviga (vt. pilt).

Kuivendusvõrgu rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on juba ammu tugevasti kuivendatud.

Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.





RP064

eraldis 8 pind 2,29 ha

Tegemist ei ole kuivendamata lodu, vaid kuivendatud lodu (paiguti kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo) kasvukohatüübiga. Küps sanglepa-kase-männi-kuuse segapuistu.

Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav eraldise läänepiiril, Ahja jõgi ca 70 m läänes. Kuivendusvõrgu rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on juba ammu tugevasti kuivendatud.

Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.





RP206

eraldis 3 pind 0,39 ha

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud lodu kasvukohatüübiga. Musta lepa enamusega küps segapuistu. Kuivenduskraav eraldise ida- ja lõunapiiril. Ahja jõgi 25 m kaugusel.

Eraldis tugevasti kuivendatud.

Kuivendusvõrgu rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju.

Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.





6. Kokkuvõte

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

Sõnajala ja kuivendamata lodu 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: 2021. a. välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjektil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo

Reg. kood 10908249

15.11.2021

Lisa 1. Uuritud eraldiste kasvukohatüübid (KKT) metsakorralduse järgi ja 2021.a. ekspertiisi järgi

Kvartal	Eraldis	Pindala (ha)	KKT Metsakorraldus	KKT ekspertiis 2021
RP030	8	0,56	LD	KLD
RP064	8	2,29	LD	KLD
RP206	3	0,39	LD	KLD

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

LD – lodu

K- - kuivenduse tähis

