EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE MÕJU ULATUSE KOHTA METSAKUIVENDUSOBJEKTIL “KUNINGAKÜLA”

Tallinn 2019

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Kuningaküla”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Kuningaküla” asub Alutaguse metskonnas. Objekt paikneb Alutaguse valla Kuningaküla 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 takseerkirjelduste 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 tüsedust ja lõimist, huumus- ja turbahorisondi tüsedusi, 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 22. oktoober kuni 4. november 2019, välitööd tehti 25. oktoobril.

5. Hinnang

PK048 eraldis 22

Tegemist on sõnajala kasvukohatüübiga. Küps segamets. Eraldisel VEP.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud, jõgi läbib eraldist
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldise ja rekonstrueeritava kraavi vahel on maapind kõrgem
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

PK048 eraldis 27

Tegemist ei ole sõnajala, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Küps segapuistu.

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

PK057 eraldis 21

Tegemist ei ole sõnajala, vaid kuivendatud angervaksa ja eraldise lõuna osas naadi kasvukohatüübiga. Küps segapuistu. Eraldisel VEP.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, kuivendaja eraldise idapoolsel küljel
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud. Arvestades, et tegemist on vääriselupaigaga, siis tuleks kraav rekonstrueerida alates eraldisest 27
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

PK057 eraldis 26

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

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

PK060 eraldis 9

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Küps segapuistu. VEP.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes kuivendaja ääres
2. Kvartalisihile jääva kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, kuna eraldise ja kraavi vahel on kraavitrass
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

PK060 eraldis 12

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Küps segapuistu. VEP.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes kuivendaja ääres
2. Kvartalisihile jääva kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, kuna eraldise ja kraavi vahel on kraavitrass
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

PK060 eraldis 15

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Küps segapuistu. VEP.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes kuivendaja ääres
2. Kvartalisihile jääva kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldise ja kraavi vahel on kraavitrass
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

PK077 eraldis 20

Tegemist ei ole lodu, vaid angervaksa kasvukohatüübiga. Raiesmik LR2019.

1. Eraldis kuivendusest vähe mõjutatud
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldise ja rekonstrueeritava kraavi vahel on maapind kõrgem
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.

PK077 eraldis 21

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga. Raiesmik LR2019.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult teekraavi ääres
2. Teekraavi rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
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 kasvukohatüüpi antud eraldistel ei esine. Sõnajala kasvukohatüüpi esineb kvartali PK048 eraldisel 22. Kuivendussüsteemi piirikraavi rekonstrueerimine ei suurenda kuivenduse mõju eraldisel, kuna maapind kraavi ja eraldise vahel on kõrgem.
Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2019 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritaval alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Eksperthinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

4.11.2019

LISA 1

2019 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritaval alal

Kvartali nr.	*Eraldise nr.*	*Kasvukohatüüp*	
		Metsakorraldus	*Välitööd 2019*
PK048	22	SJ	SJ
	27	SJ	KAN
PK057	21	SJ	KAN(ND)
	26	LD	KAN
PK060	9	LD	KAN
	12	LD	KAN
	15	LD	KAN
PK077	20	LD	AN
	21	LD	KAN

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

SJ- sõnajala
LD- lodu
AN- angervaksa
ND- naadi
K- kuivenduse tähis

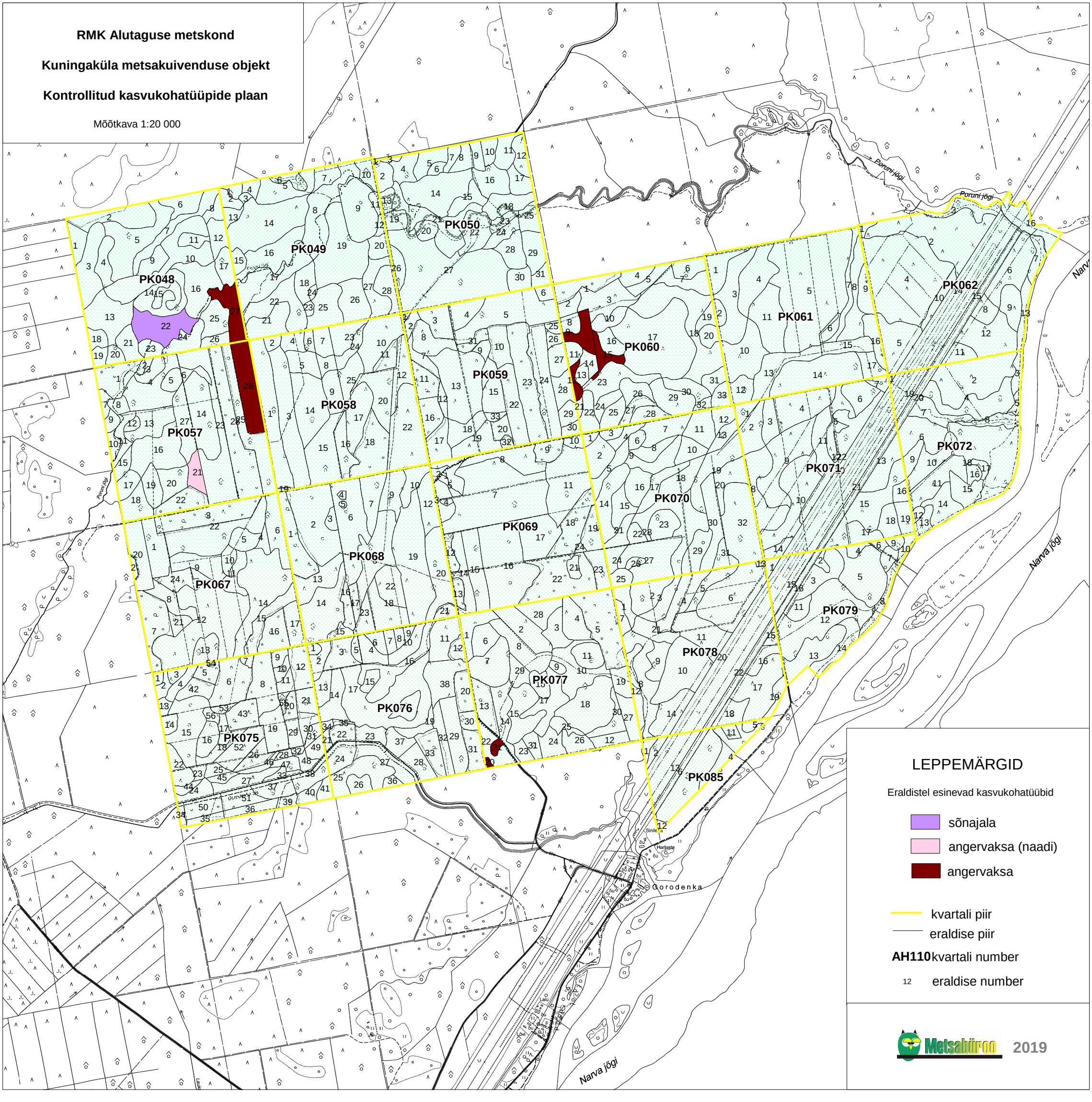
Lisa 2

RMK Alutaguse metskond

Kuningaküla metsakuivenduse objekt

Kontrollitud kasvukohatüüpide plaan

Mõõtkava 1:20 000



LEPPEMÄRGID

Eraldistel esinevad kasvukohatüübid

- sõnajala
- angervaksa (naadi)
- angervaksa

- kvartali piir
- eraldise piir

AH110 kvartali number

12 eraldise number

Metsabüroo 2019