

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“NÕMME METSAKUIVENDUS”**



Tallinn 2018

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Nõmme metsakuivendus”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Nõmme metsakuivendus” asub Järvamaa metskonnas. Objekt paikneb Türi valla Villevere, Tännassilma, Põikva, Vilita ja Rassi 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 (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 26. oktoober kuni 30. november 2018, välitööd tehti 3. novembril.

5. Hinnang

KB023 eraldis 2

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

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



KB027 eraldis 12

Tegemist ei ole sõnajala kasvukohatüübiga, vaid enamus eraldisest on jänesekapsa-mustika ja kraavitatud oja äärne on kuivendatud angervaksa kasvukohatüüpi. Latimets.

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



KB030 **eraldis 6**

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

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



KB032 **eraldis 10**

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraavitatud oja läbib eraldist
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



KB049 **eraldis 2**

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

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



TY248 **eraldis 15**

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

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, asudes vahetult kraavi ääres
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, kuna eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY278 eraldis 11

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Kuuse kultuurpuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult kraavi ääres
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY278 eraldis 25

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Valmiv segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, kraav läbib eraldist
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY278

eraldis 26

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Latimets.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult kraavide ääres
2. Kuivendajate rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY278

eraldis 27

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Valmiv sanglepik.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult kraavide ääres
2. Kuivendajate rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY278 **eraldised 28 ja 29**

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Küpsed segapuistud.

1. Eraldised kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult kraavi ääres
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY278 **eraldis 31**

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Kuuse kultuur.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes kraavide vahel
2. Kuivendajate rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY284 eraldis 1

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult kraavi ääres
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY284 eraldis 17

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult kraavi ääres
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



TY304 eraldis 3

Tegemist ei ole lodu, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Valmiv segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, asudes vahetult kraavi ääres
2. Kuivendaja rekonstrueerimine ei suurenda negatiivset mõju, sest kõdusoo kasvukohatüüp on tekkinud pikaajalise kuivenduse tagajärjel
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. Sõnajala ja 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: 2018 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritaval alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

30.11.2018

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>
KB023	2	SJ	KAN
KB027	12	SJ	JM/KAN
KB030	6	SJ	KAN
KB032	10	SJ	KAN
KB049	2	SJ	KTA
TY248	15	LD	KTA
TY278	11	LD	KJO
	25	LD	KJO
	26	LD	KJO
	27	LD	KJO
	28	LD	KJO
	29	LD	KJO
	31	LD	KJO
TY284	1	LD	KAN
	17	LD	KTA
TY304	3	LD	KJO

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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

