

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“POTSEPA JA TÕSTAMAA PÜ-79”**



Tallinn 2017

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Potsepa ja Tõstamaa”.

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Potsepa ja Tõstamaa” asub Vändra metskonnas. Objekt paikneb Audru valla Kõima külas ning Tõstamaa valla Kõpu ja Seliste 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 ja sõnajala kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud lodu ja sõnajala 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 turbahorisoni 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 11. kuni 16. august 2017, välitööd tehti 12. augustil.

5. Hinnang

AU163 eraldis 1

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

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, turvas hästi lagunenu
2. Kraavide rekonstrueerimine ei avalda negatiivset mõju, sest eraldis lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



AU179 eraldis 5

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

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud
2. Kraavi rekonstrueerimine ei avalda olulist negatiivset mõju, sest eraldis lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



AU179 **eraldis 11**

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

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



AU195 **eraldis 23**

Tegemist on kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga. Küps sanglepaenamusega segapuistu.

1. Eraldis kuivendusest tugevasti mõjutatud, vana kraav eraldise keskel
2. Kraavi rekonstrueerimine ei avalda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja sõnajala ja lodu kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine metsakuivenduse objektil. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Võttes arvesse nii ökotoobi kui taimekoosluste omadusi jõuti järeldusele, et lodu kasvukohatüüpi antud eraldistel ei esinenud. Sõnajala kasvukohatüüp esineb kvartali AU195 eraldisel 23, kuid seda läbib kraavitatud Künnima jõgi. Kuna kõik uuritud eraldised paiknevad olemasolevate kuivenduskraavide läheduses, siis on nad kuivendusest tugevasti mõjutatud ja kraavide rekonstrueerimisele lisatingimusi ei ole vaja rakendada. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

Lisa 1: 2017 välitööde ning metsakorralduse käigus määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

16.08.2017

2017 välitööde ning metsakorralduse käigus
määratud metsakasvukohatüübid uuritava alal

<i>Kvartali nr.</i>	<i>Eraldise nr.</i>	<i>Kasvukohatüüp</i>	
		<i>Metsakorraldus</i>	<i>Välitööd 2017</i>
AU163	1	KLD	KJO
AU179	5	KLD	KAN
	11	KLD	KAN
AU195	23	KSJ	KSJ

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

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