

**EKSPERTARVAMUS KUIVENDUSE
MÕJU ULATUSE KOHTA
METSAKUIVENDUSOBJEKTIL
“PALDERMA”**



Tallinn 2016

Ekspertarvamus kuivenduse mõju ulatuse kohta metsakuivendusobjektil “Palderma”

1. Objekti üldkirjeldus

Rekonstrueeritav metsakuivendusobjekt “Palderma” asub Läänemaa metskonnas. Objekt paikneb Lääne-Nigula valla Piirsalu 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 (tarna- angervaksa kasvukohatüüpe);
- 2) kas kraavide rekonstrueerimisel kuivenduse mõju ulatus oluliselt suureneb loetletud tarna- angervaksa 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 tarna- angervaksa kasvukohatüüpi kuuluvate eraldiste asukoht. Kasutades mullastikukaarte ja E. Lõhmuse koostatud raamatut “Eesti metsakasvukohatüübid”, sondeeriti mullasondi abil läbi viimase metsakorralduse poolt tarna- angervaksa 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 tarna- angervaksa 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 10. kuni 25.oktoober 2016, välitööd tehti 14. oktoobril.

5. Hinnang

PI278 eraldis 1

Tegemist on kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, vanad käsitsi kaevatud kraavid
2. Uue kuivendaja rajamine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, sest maapinna kalle väga väike ja tarna-angervaksa kasvukohatüüp on väikese kuivenusefektiivsusega
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



PI278 eraldised 3 ja 4

Tegemist on tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Küped segametsad.

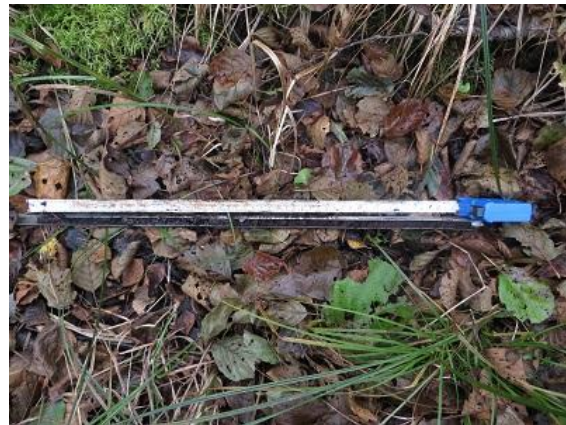
1. Eraldised kuivendusest mõjutamata
2. Uue kuivendaja rajamine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, sest maapinna kalle väga väike ja tarna-angervaksa kasvukohatüüp on väikese kuivenusefektiivsusega
3. Negatiivse mõju vähendamiseks tuleks kraavitrass rajada eraldiste 3 ja 4 poolsele küljele.



PI278 eraldis 5

Tegemist ei ole tarna-angervaksa, vaid kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga. Valmiv segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, vana käsitsi kaevatud kraav eraldise piiril
2. Uue kuivendaja rajamine ei suurenda negatiivset mõju, sest eraldis on lootusetult kuivendatud
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



PI278 eraldis 7

Tegemist on kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Keskealine segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, vanad käsitsi kaevatud kraavid
2. Uue kuivendaja rajamine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, sest maapinna kalle väga väike ja tarna-angervaksa kasvukohatüüp on väikese kuivenusefektiivsusega ning kraavitrass on eraldisepoolsel küljel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



PI278 eraldis 8

Tegemist on kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga. Küps segamets.

1. Eraldis kuivendusest mõjutatud, vana käsitsi kaevatud kraav eraldise servas
2. Uue kuivendaja rajamine ei suurenda oluliselt negatiivset mõju, sest maapinna kalle väga väike ja tarna-angervaksa kasvukohatüüp on väikese kuivenusefektiivsusega ning kraavitrass on eraldise poolisel küljel
3. Negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid ei ole vaja rakendada.



6. Kokkuvõte

Välitööde käigus selgitati välja tarna-angervaksa kasvukohatüüpide olemasolu ning paiknemine rekonstrueeritava metsaparandusobjekti ääres. Tulemusi kajastab tabel lisas 1. Viis eraldist kuuest on tarna-angervaksa kasvukohatüüpi. Kõige vähem on varajasemast kuivendusest mõjutatud eraldised 3 ja 4. Kuivendusest tuleneva negatiivse mõju vähendamiseks tuleks uue kuivenduskraavi kraavitrass rajada eraldiste 3 ja 4 poolsele küljele. Ülevaate uuritud eraldistest annab rekonstrueeritava kuivendusobjekti skeem lisas 2.

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

Lisa 2: Kontrollitud kasvukohatüüpide kuivendusobjetil paiknemise skeem

Ekspert hinnangu andis

OÜ Metsabüroo
Reg. kood 10908249

25.10.2016

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>
PI278	1	KTA	KTA
	3	TA	TA
	4	TA	TA
	5	TA	KJO
	7	TA	KTA
	8	TA	KTA

Kasutatud kasvukohatüüpide lühendid:

- TA- tarna-angervaksa
- JO- jänesekapsa-kõdusoo
- K- kuivenduse tähis