

Keskonnamõju analüüs

Räätsa metsakuivendus

Koostajad:
Kavandamisspetsialist
Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Jüri Koort algus: 28.05.2019
Toomas Hirse lõpp: 26.01.2021

Koostamise aeg:

Tabel 1. Objekti üldandmed

Viljandimaa metskond

| Nr | | Maaprandus- süsteemi kood | Ehitise kood | Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta | Projektala | Mõõdühik |
|------|--|--|------------------------|--|--------------------|----------------|
| 1.1. | MPS ehitise nimi (ala): Räätsa | 6020993000080 | 004 | 1940 | 118,5 | ha |
| | Kokku | | | | 118,5 | ha |
| | | | Projekteeritav* | | | |
| 1.2. | Tee nimi: | olemasolev | rek | uus | | |
| | Lannu - Räätsa tee | 4,39 | 2,08 | | | km |
| | Kokku | 4,39 | 2,08 | 0 | | km |
| 1.3. | Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa: | 60002:001:0060; 60002:002:8622; 60002:002:0031; 60002:002:0200; 60002:002:0342; 60002:002:0532; 60002:002:0640; 60002:003:1220; | | | 120 | ha |
| | Kokku | | | | 124,2 | ha |
| 1.4. | Objekt paikneb kvartalitel: | PA336; PA337; PA484; PA485; PA486; PA487; | | | | |
| 1.5. | RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa | | | | 156,4 5 3,05 | ha ha ha |
| 2. | <u>Kuivendusvõrk</u> | | | | | |
| 2.1. | MPS eesvool objektil: RÄÄTSA | Maaprandus- süsteemi kood 6020993000080 | Ehitise kood 004 | | MSR pikkus | |
| | Kokku | | | | 1,95 | km |
| | | | Projekteeritav* | | | |
| 2.2. | Veejuhtmete pikkus (v.a nõva): | olemasolev | rek | uus | | |
| | | 9,23 | 7,2 | 2,17 | | km |
| | Kokku | 9,23 | 7,2 | 2,17 | | km |
| 3. | <u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u> | | | | | |
| 3.1. | Kasvukohatüüp: | pind ha | osakaal % | | | |
| | jänsekapsa (JK) | 64,53 | 40,5 | | | |
| | jänsekapsa-mustika (JM) | 54,66 | 34,3 | | | |
| | mustika (MS) | 1,57 | 0,99 | | | |
| | naadi (ND) | 8,45 | 5,3 | | | |
| | karusambla-mustika (KM) | 1,6 | 1 | | | |
| | angervaksa (AN) | 3,79 | 2,38 | | | |
| | tarna-angervaksa (TA) | 0,32 | 0,2 | | | |
| | tarna (TR) | 0,27 | 0,17 | | | |
| | mustika-kõdusoo (MO) | 4,05 | 2,54 | | | |
| | jänsekapsa-kõdusoo (JO) | 6,25 | 3,92 | | | |
| | siirdesoo (SS) | 4,36 | 2,74 | | | |
| | raba (RB) | 6,93 | 4,35 | | | |
| | madalsoo (MD) | 2,57 | 1,61 | | | |

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Räätsa metsakuivendus

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad osaliselt- ja tervikuna mõjutamata märjad metsad

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

| Nr | KV | ER | Pind | Kaitseväärtus* | Eraldise mõjutatus kuivendusest** | Mõju kirjeldus kaitseväärtusele | Leevendavad meetmed |
|----|-------|----|------|----------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | PA337 | 9 | 4,17 | RB kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks |
| 2 | PA337 | 14 | 2,76 | RB kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks |
| 3 | PA337 | 19 | 0,41 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |
| 4 | PA337 | 21 | 1,34 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks |
| 5 | PA337 | 26 | 0,57 | AN kkt | tervikuna mõjutatud | veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine | OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama |
| 6 | PA337 | 34 | 0,61 | SS kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks |
| 7 | PA484 | 11 | 0,32 | TA kkt | tervikuna mõjutatud | veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine | OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama |
| 8 | PA487 | 28 | 1,15 | MD kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks |

* Märgade metsade hulka loetakse järgmiste metsa kasvukohatüüpide metsad: raba, siirdesoo, osja, tarna, angervaksa, sõnajala, madal soo ja lodu kasvukohatüübid ning nende alamtüübid.

** Osaline mõjutatus - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse

Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrilt väljas

Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs Räätsa metsakuivendus

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetised või muud olulist väärtust omavad objektid

Vastavalt Looduskaitseadusele (RT I 2004, 38, 258) ei avalikustata I ja II kaitsekategooria liikide täpseid leiukohti

Tabel 4. Kaitseväärtused - avalik

| Nr | Objekti kood (KKR kood) | Kaitserežiim | Mõju kirjeldus kaitseväärtusele | Leevendavad meetmed |
|----|-------------------------|----------------------------------|--|--|
| 1 | 600:TAH:00 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 2 | KLO9113387 | Liigi leiukoht (loomad, III kat) | oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisaial ja noorloomadel enne moonde läbimist | ehitustöid ei tehta 01.04-31.08 (01.04-15.05 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust) |
| 3 | KLO9113569 | Liigi leiukoht (loomad, III kat) | oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisaial ja noorloomadel enne moonde läbimist | ehitustöid ei tehta 01.05-30.09 (01.05-30.06 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust) |
| 4 | VEP205631 | Vääriselupaik | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 5 | VEP208568 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 6 | VEP208569 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 7 | VEP208730 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 8 | VEP208731 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.