

Keskonnamõju analüüs

Möldre ja Rulli Mets

Koostajad:
Kavandamispsialist
Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Ain-Meelis Hannu algus:
Toomas Hirse lõpp:

Koostamise aeg:
10.10.2019
10.03.2021

Tabel 1. Objekti üldandmed

Valgamaa metskond

| Nr | | Maaprandus- süsteemi kood | Ehitise kood | Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta | Projektala | Mõõdühik | | |
|------|--|--|-------------------|--|----------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 1.1. | MPS ehitise nimi (ala): MÖLDRE METS-2 RULLI METS MÖLDRE METS-3 | 3101370011160 3101530010040 3101370011180 | 001 001 001 | 1942 1942 1942 | 17,4 252,1 16 | ha ha ha | | |
| | Kokku | | | | 285,5 | ha | | |
| | | | | Projekteeritav* | | | | |
| 1.2. | Tee nimi: | olemasolev | rek | uus | | | | |
| | Keisripalu - Iltsmo tee | 3,02 | 1,51 | | | km | | |
| | Tõrvasoo tee | | 1,41 | 0,56 | | km | | |
| | Keskluha tee | 1,31 | 0,77 | | | km | | |
| | Spordibaasi - Iltsmo tee | 2,46 | 1,61 | 0,21 | | km | | |
| | Kokku | 6,79 | 5,3 | 0,77 | | km | | |
| 1.3. | Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa: | 20301:004:0004; 20301:004:1681; 20302:003:0028; 20302:003:0029; 20302:003:0041; 20302:003:1702; 20302:003:1703; 20302:003:1704; 20302:003:1705; 20301:004:0200; 20301:004:0250; 20301:004:0561; 20301:004:0562; 20301:004:1510; 20301:004:1635; 20302:003:0018; 20302:003:0170; 20302:003:0230; 20302:003:0272; 20302:003:0320; 20302:003:0380; 20302:003:0620; 20302:003:0762; 20302:003:1162; 20302:003:1250; 20302:003:1430; 20302:003:1583; 20302:003:1823; 20302:003:2194; 20302:003:2255; | | | | | 266,7 21,3 | ha ha |
| | Kokku | | | | 288 | ha | | |
| 1.4. | Objekt paikneb kvartalitel: | AA038; AA039; AA040; AA041; AA042; AA043; AA044; AA045; AA046; AA047; AA048; AA049; AA050; AA051; AA052; AA053; AA054; AA055; AA056; AA057; | | | | | | |
| 1.5. | RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa | | | | 399 18,5 35,37 | ha ha ha | | |
| 2. | <u>Kuivendusvõrk</u> | | | | | | | |
| 2.1. | MPS eesvool objektil: | Maaprandus- süsteemi kood | Ehitise kood | | MSR pikkus | | | |
| | | | | Projekteeritav* | | | | |
| 2.2. | Veejuhtmete pikkus (v.a nõva): | olemasolev | rek | uus | | | | |
| | | 23,64 | 14,74 | 1,1 | | km | | |
| | Kokku | 23,64 | 14,74 | 1,1 | | km | | |
| 3. | <u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u> | | | | | | | |
| 3.1. | Kasvukohatüüp: kanarbiku (KN) pohla (PH) jänese kapsa-pohla (JP) | pind ha | osakaal % | | | | | |
| | | 0,27 | 0,07 | | | | | |
| | | 28,03 | 6,9 | | | | | |
| | | 23,69 | 5,83 | | | | | |

| | | | | |
|--------------------------|--------|-------|--|--|
| sinilille (SL) | 29,54 | 7,27 | | |
| jänesekapsa (JK) | 109,12 | 26,87 | | |
| jänesekapsa-mustika (JM) | 24,59 | 6,05 | | |
| mustika (MS) | 65,21 | 16,05 | | |
| naadi (ND) | 16,53 | 4,07 | | |
| angervaksa (AN) | 12,18 | 3 | | |
| tarna-angervaksa (TA) | 0,73 | 0,18 | | |
| sõnajala (SJ) | 0,57 | 0,14 | | |
| mustika-kõdusoo (MO) | 4,04 | 0,99 | | |
| jänesekapsa-kõdusoo (JO) | 80,85 | 19,91 | | |
| siirdesoo (SS) | 0,61 | 0,15 | | |
| lodu (LD) | 2,42 | 0,6 | | |
| madalsoo (MD) | 7,79 | 1,92 | | |

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs**Möldre ja Rulli Mets**

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

| Nr | KV | ER | Pind | Kaitseväärtus* | Eraldise mõjutatus kuivendusest** | Mõju kirjeldus kaitseväärtusele | Leevendavad meetmed |
|----|-------|----|------|----------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | AA026 | 13 | 1,06 | MD kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |
| 2 | AA026 | 19 | 2,15 | MD kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |
| 3 | AA043 | 18 | 1,03 | AN kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |
| 4 | AA047 | 20 | 0,57 | SJ kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine | OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist sõnajala kasvukohatüübiga, kus praeguses olukorras pole vaja negatiivse mõju vähendamiseks lisameetmeid rakendada |
| 5 | AA053 | 15 | 0,61 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |
| 6 | AA053 | 25 | 0,51 | AN kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |
| 7 | AA056 | 12 | 1,59 | LD kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine | eksperthinnangut ei teellita, kuna kraav toob vee lodusse ning lodu kuivendavaid kraave ei puhastata |
| 8 | AA056 | 16 | 0,82 | LD kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine | OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist lodu kasvukohatüübiga, kus olemasoleva kraavivõrgu rekonstrueerimine ja uue tee ehitus ei suurenda kuivenduse negatiivset mõju |
| 9 | AA056 | 17 | 2,98 | MD kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |

* 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 puhvrast 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**Möldre ja Rulli Mets**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsealised 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 | | KAH ala* | oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks | koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega |
| 2 | | KAH ala* | oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks | koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega |
| 3 | 105045083 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 4 | -1248145540 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 5 | -1307645083 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 6 | -1593345540 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 7 | -1674345481 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 8 | -1766445083 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 9 | 2018045481 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 10 | 203:KAR:00 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 11 | 203:KBI:001 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 12 | 203:KON:00 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 13 | 203:KON:00 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 14 | 203:KON:01 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 15 | 203:KOO:00 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 16 | 203:MTS:00 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 17 | 203:SEK:001 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 18 | 430845083 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 19 | 436645481 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 20 | -53745083 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 21 | -595045083 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 22 | 649245083 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 23 | 746245481 | Natura elupaik | ei asu Natura alal | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 24 | KLO1101424 | Sihtkaitsevöönd | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 25 | KLO2000096 | Hoiuala | oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks | vältida heljumi kandumist suublasse (settebasseinid või kraavilõik enne jõge jääb rekonstrueerimata) |
| 26 | KLO2000104 | Hoiuala | oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks | vältida heljumi kandumist suublasse (settebasseinid või kraavilõik enne jõge jääb rekonstrueerimata) |
| 27 | KLO3102535 | Püsielupaiga sihtkaitsevöönd | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 28 | KLO9102039 | Liigi leiukoht (loomad), III kat | heljumi kandumine liigi elupaika | ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks |
| 29 | KLO9124551 | Liigi leiukoht (loomad), III kat | heljumi kandumine liigi elupaika | ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks |

| | | | | |
|----|------------|-----------------------------------|---|---|
| 30 | KLO9126813 | Liigi leiukoht (loomad\, II kat) | häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine | trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata |
| 31 | KLO9126835 | Liigi leiukoht (loomad\, I kat) | häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil | trassiraieid ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.03-31.08 |
| 32 | KLO9200056 | Liigi leiukoht (loomad\, III kat) | heljumi kandumine liigi elupaika | ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks |
| 33 | KLO9301805 | Liigi leiukoht (taimed\, III kat) | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 34 | KLO9302363 | Liigi leiukoht (taimed\, III kat) | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 35 | KLO9302566 | Liigi leiukoht (taimed\, III kat) | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 36 | KLO9307729 | Liigi leiukoht (taimed\, III kat) | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 37 | KLO9307730 | Liigi leiukoht (taimed\, III kat) | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 38 | KLO9600762 | Liigi leiukoht (seened\, II kat) | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 39 | RAH0000607 | Natura (loodusala) | oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks | meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tzoneeringule |
| 40 | RAH0000676 | Natura (loodusala) | oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks | meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tzoneeringule |
| 41 | VEE1013700 | Veekogu piiranguvöönd | veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette | erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil |
| 42 | VEE1014800 | Veekogu piiranguvöönd | heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette | erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil |
| 43 | VEE1015300 | Veekogu piiranguvöönd | veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette | erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil |
| 44 | VEP112026 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 45 | VEP112029 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 46 | VEP205346 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 47 | VEP206524 | Vääriselupaik | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 48 | VEP206525 | Vääriselupaik | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 49 | VEP206526 | Vääriselupaik | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.