

## Keskonnamõju analüüs

## Mäetaguse

Koostajad:  
metsaparandusspetsialist  
bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Madi Nõmm  
Toomas Hirse

Koostamise aeg:  
algus: 13.01.2017  
lõpp: 23.11.2018

Tabel 1. Objekti üldandmed

## Alutaguse metskond

| Nr   |   | Maaprandus-<br>süsteemi kood  | Ehitise<br>kood          | Viimane ehituse või<br>rekonstrueerimise<br>aasta | Projektala                     | Mõõtühik             |
|------|---|---|--------------------------|---|--------------------------------|----------------------|
| 1.1. | MPS ehitise nimi (ala):<br>HERNEMÄE/TP-779 MÄETAGUSE<br>TARUMAA/TP-531 MÄETAGUSE<br>OJAMAA/TP-719 MÄETAGUSE<br>TARU/TP-719 MÄETAGUSE  | 1106870010050<br>1106870010050<br>1106870010060<br>1106870010050  | 002<br>003<br>001<br>001 | 2000<br>1987<br>1999<br>1999                      | 89,8<br>85,2<br>259,7<br>167,4 | ha<br>ha<br>ha<br>ha |
|      | <b>Kokku</b>  |   |                          |   | <b>602,1</b>                   | ha                   |
|      |   |   | Projekteeritav*          |   |                                |                      |
| 1.2. | Tee nimi:   | olemasolev  | rek                      | uus   |                                |                      |
|      | <b>Kokku</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  |                                | km                   |
| 1.3. | Katastriüksused kus objekt asub:<br>RMK hallatav maa:<br><br>Võõras maa:<br>Reformimata maa:  | 44901:007:0025; 44901:007:0160;<br>49801:002:0220;  |                          |   | 602,1                          | ha                   |
|      | <b>Kokku</b>  |   |                          |   | <b>602,1</b>                   | ha                   |
| 1.4. | Objekt paikneb kvartalitel:   | MT050; MT051; MT052; MT056; MT057;<br>MT058; MT059; MT060; MT066; MT067;<br>MT068; MT069; MT070; MT071; MT072;<br>MT077; MT078; MT079; MT080; MT081;<br>MT082; MT083; MT084; MT089; MT090;<br>MT092; MT093; MT094; MT217; |                          |   |                                |                      |
| 1.5. | RMK metsamaa pindala<br>sh majandamispiirangutega metsamaa<br>Muu maa   |   |                          |   | 727,3<br>177<br>34,59          | ha<br>ha<br>ha       |
| 2.   | <u>Kuivendusvõrk</u>  |   |                          |   |                                |                      |
| 2.1. | MPS eesvool objektil:<br>HERNEMÄE/TP-779 MÄETAGUSE<br>OJAMAA/TP-719 MÄETAGUSE<br>OJAMAA/TP-719 MÄETAGUSE<br>TARU/TP-531MÄETAGUSE<br>TARU/TP-779 MÄETAGUSE<br>TARUMAA/TP-531 MÄETAGUSE<br>TARUMAA/TP-531 MÄETAGUSE | Maaprandus-<br>süsteemi kood  | Ehitise<br>kood          |   | MSR<br>pikkus                  |                      |
|      |   | 1106870010050   | 002                      |   | 0,67                           | km                   |
|      |   | 1106870010060   | 001                      |   | 2,72                           | km                   |
|      |   | 1106870010060   | 001                      |   | 2,21                           | km                   |
|      |   | 1106870010050   | 001                      |   | 0,76                           | km                   |
|      |   | 1106870010050   | 001                      |   | 1,56                           | km                   |
|      |   | 1106870010050   | 003                      |   | 3,25                           | km                   |
|      |   | 1106870010050   | 003                      |   | 2,42                           | km                   |
|      | <b>Kokku</b>  |   |                          |   | <b>13,59</b>                   | km                   |
|      |   |   | Projekteeritav*          |   |                                |                      |
| 2.2. | Veejuhtmete pikkus:   | olemasolev  | rek                      | uus   |                                |                      |
|      |   | 42,24   | 40,07                    |   |                                | km                   |
|      | <b>Kokku</b>  | <b>42,24</b>  | <b>40,07</b>             | <b>0</b>  |                                | km                   |
| 3.   | <u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>   |   |                          |   |                                |                      |
| 3.1. | Kasvukohatüüp:  | pind ha   | osakaal<br>%             |   |                                |                      |
|      | pohla (PH)  | 0,24  | 0,03                     |   |                                |                      |
|      | jänese kapsa (JK)   | 1   | 0,14                     |   |                                |                      |
|      | jänese kapsa-mustika (JM)   | 48,86   | 6,72                     |   |                                |                      |
|      | mustika (MS)  | 18,87   | 2,59                     |   |                                |                      |
|      | naadi (ND)  | 36,79   | 5,06                     |   |                                |                      |
|      | karusambla-mustika (KM)   | 14,22   | 1,95                     |   |                                |                      |
|      | karusambla (KR)   | 0,02  | 0                        |   |                                |                      |
|      | angervaksa (AN)   | 44,02   | 6,05                     |   |                                |                      |
|      | tarna-angervaksa (TA)   | 26,57   | 3,65                     |   |                                |                      |

|                     |      |        |       |  |  |
|---------------------|------|--------|-------|--|--|
| osja                | (OS) | 0,1    | 0,01  |  |  |
| sinika              | (SN) | 0,6    | 0,08  |  |  |
| mustika-kõdusoo     | (MO) | 236,45 | 32,5  |  |  |
| jänesekapsa-kõdusoo | (JO) | 249,91 | 34,36 |  |  |
| siirdesoo           | (SS) | 13,63  | 1,87  |  |  |
| raba                | (RB) | 1,32   | 0,18  |  |  |
| lodu                | (LD) | 27,97  | 3,85  |  |  |
| madalsoo            | (MD) | 6,86   | 0,94  |  |  |

\* täidetakse projekteerimise käigus

## Keskkonnamõju analüüs Mäetaguse

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

**Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa**

| Nr | KV    | ER | Pind | Kaitse-<br>väärtus* | Eraldise mõjutatus<br>kuivendusest** | Mõju kirjeldus<br>kaitseväärtusele | Leevendavad meetmed   |
|----|-------|----|------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| 1  | MA427 | 4  | 0,07 | TA kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 2  | MT046 | 3  | 0,96 | RB kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 3  | MT046 | 4  | 0,24 | RB kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 4  | MT046 | 5  | 0,13 | RB kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 5  | MT070 | 3  | 0,96 | SS kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 6  | MT070 | 10 | 9,81 | SS kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 7  | MT078 | 5  | 4,61 | AN kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 8  | MT094 | 5  | 1,42 | TA kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 9  | MT094 | 11 | 0,13 | TA kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 10 | MT094 | 12 | 0,01 | TA kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 11 | MT096 | 14 | 0,1  | AN kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 12 | MT096 | 15 | 0,61 | TA kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 13 | MT096 | 16 | 0,02 | TA kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 14 | MT096 | 18 | 1,14 | AN kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 15 | MT106 | 10 | 0,58 | AN kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |
| 16 | MT217 | 11 | 2,33 | AN kkt              | osaline mõjutatus                    | veerežiimi mõjutamine              | mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse |

\* Märjade 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.

**Keskkonnamõju analüüs****Mäetaguse**

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  | -14345083               | Natura elupaik                  | ei asu Natura alal   | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 2  | -1552845481             | Natura elupaik                  | ei asu Natura alal   | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 3  | -345645083              | Natura elupaik                  | ei asu Natura alal   | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 4  | -526945083              | Natura elupaik                  | ei asu Natura alal   | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 5  | -961345083              | Natura elupaik                  | ei asu Natura alal   | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 6  | KLO3100034              | Püsielupaiga piiranguvöönd      | veerežiimi mõjutamine  | piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud; trassi raiel arvestada KeA kirjas 14.02.2017 nr 7-9/17/484-2 esitatud tingimustega   |
| 7  | KLO3100035              | Püsielupaiga sihtkaitsevöönd    | oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine            | keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumiskiirang 01.03-31.08  |
| 8  | KLO3100038              | Püsielupaiga piiranguvöönd      | veerežiimi mõjutamine  | piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud; trassi raiel arvestada KeA kirjas 14.02.2017 nr 7-9/17/484-2 esitatud tingimustega   |
| 9  | KLO9102273              | Liigi leiukoht (loomad, II kat) | härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine            | trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata   |
| 10 | KLO9102275              | Liigi leiukoht (loomad, II kat) | härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine            | trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata   |
| 11 | KLO9120397              | Liigi leiukoht (loomad, II kat) | härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine            | trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata   |
| 12 | VEE1068700              | Veekogu piiranguvöönd           | oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks | järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei laadestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta |
| 13 | VEP157014               | Vääriselupaik                   | oht kaitseväärtuse kahjustamiseks  | VEP'i piires uusi kuivenduskraave ei rajata, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata (setet alale ei tõsteta)  |
| 14 | VEP157015               | Vääriselupaik                   | oht kaitseväärtuse kahjustamiseks  | VEP'i piires uusi kuivenduskraave ei rajata, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata (setet alale ei tõsteta)  |
| 15 | VEP157016               | Vääriselupaik                   | oht kaitseväärtuse kahjustamiseks  | VEP'i piires uusi kuivenduskraave ei rajata, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata (setet alale ei tõsteta)  |
| 16 | VEP157068               | Vääriselupaik                   | oht kaitseväärtuse kahjustamiseks  | VEP'i piires uusi kuivenduskraave ei rajata, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata (setet alale ei tõsteta)  |

\* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.