

**Keskkonnamõju analüüs****Kahtla laiu tee**

Koostajad

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Jüri KoortToomas Hirse

Koostamise aeg

2016-10-112017-09-25**Tabel 1. Objekti üldandmed****Saaremaa metskond**

| Nr   |  | Maaprandussüsteemi kood  | Ehitise kood    | Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta | Projektala | Mõõtühik            |
|------|--|--|-----------------|---|------------|---------------------|
| 1.1. | MPS ehitise nimi (ala)   |  |                 |   |            |                     |
|      | <b>Kokku</b>   |  |                 |   | <b>0</b>   | ha                  |
|      |  |  | Projekteeritav* |   |            |                     |
| 1.2. | Tee nimi   | olemasolev   | rek             | uus   |            |                     |
|      | Kahtla laiu tee  | 7,71   | 2,68            |   |            | km                  |
|      | <b>Kokku</b>   | <b>7,71</b>  | <b>2,68</b>     | <b>0</b>                                    |            | km                  |
| 1.3. | Katastriüksused kus objekt asub:<br>RMK maa<br>Võõras maa<br><br>Reformimata maa | 38601:004:0080; 38601:004:0108;<br>38601:004:0196; 38601:004:0241;<br>38601:004:0271; 38601:004:0276;<br>38601:004:0556; 38601:004:0629; |                 |   |            | 1,2 ha              |
|      | <b>Kokku</b>   |  |                 |   |            | 1,2 ha              |
| 1.4. | Objekt paikneb kvartalitel   |  |                 |   |            |                     |
| 1.5. | RMK metsamaa pindala<br>sh majandamispiirangutega metsamaa<br>Muu maa            |  |                 |   |            | ha<br>ha<br>1,31 ha |
| 2.   | <u>Kuivendusvõrk</u>   |  |                 |   |            |                     |
| 2.1. | MPS eesvool objektil   | Maaprandussüsteemi kood  | Ehitise kood    |   | MSR pikkus |                     |
|      |  |  | Projekteeritav* |   |            |                     |
| 2.2. | Veejuhtmete pikkus   | olemasolev   | rek             | uus   |            | km                  |
|      | <b>Kokku</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>                                    |            | km                  |
| 3.   | <u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>                            |  |                 |   |            |                     |
| 3.1. | Kasvukohatüüp<br>kastikuloo (KL)   | pind ha  | osakaal %       |   |            |                     |
|      |  | 0,2  | 100             |   |            |                     |

\* täidetakse projekteerimise käigus

**Keskkonnamõju analüüs****Kahtla laiu tee**

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsetised või muud olulised objektid

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

**Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa**

| Nr | KV | ER | Pind | Kaitseväärtus | Kaitserežiim | Eraldise mõjutatus kuivendusest** | Mõju kirjeldus<br>kaitseväärtusele | Leevendavad meetmed |
|----|----|----|------|---------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|
|----|----|----|------|---------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|

\*\* Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse

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

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

## Keskkonnamõju analüüs

## Kahtla laiu tee

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsetelised või muud olulised 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) | Kaitsereežim          | Riigimaal (kvartal eraldis), eramaal (katastritunnus), reformimata riigimaa (EHAK kood)   | Veejuhtmete kogupikkus kaitseväärtuse alal; m | Mõju kirjeldus kaitseväärtusele** | Leevendavad meetmed  |
|----|-------------------------|-----------------------|---|---|-----------------------------------|--|
| 1  | 386:PIM:002             | Pärandkultuuri objekt | 38601:004:0108  |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | võimalusel rajatakse uued teid ja kraavi väärtust säilitades; vajadusel väärtuse teisaldamine RMK pärandkultuuri spetsialisti soovitude alusel |
| 2  | 386:PIM:003             | Pärandkultuuri objekt | 38601:004:0108  |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | võimalusel rajatakse uued teid ja kraavi väärtust säilitades; vajadusel väärtuse teisaldamine RMK pärandkultuuri spetsialisti soovitude alusel |
| 3  | ELP0008971              | Poollooduslik kooslus | 38601:004:0080,38601:004:0196,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0209  |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |
| 4  | ELP0008971              | Poollooduslik kooslus | QE412-24  |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |
| 5  | ELP0008975              | Poollooduslik kooslus | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0277  |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |
| 6  | ELP0008979              | Poollooduslik kooslus | 38601:004:0276,38601:004:0209   |   | mõju puudub                       | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 7  | ELP0008980              | Poollooduslik kooslus | 38601:004:0080  | 44  | mõju puudub                       | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 8  | ELP0008981              | Poollooduslik kooslus | 38601:004:0080  |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |
| 9  | ELP0008983              | Poollooduslik kooslus | EHAK 1429,38601:004:0556,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0241,38601:004:0108  | 128   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |
| 10 | ELP0009261              | Poollooduslik kooslus | 38601:004:0080,38601:004:0325,38601:004:0493,38601:004:0196,38601:004:0556,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0241,38601:004:0209,38601:004:0108 |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |
| 11 | ELP0009261              | Poollooduslik kooslus | QE412-24, QE412-23, QE410-1   |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |
| 12 | ELP0009437              | Poollooduslik kooslus | 38601:004:0080  |   | oht väärtuse kahjustamiseks       | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel                                      |

|    |            |                                  |   |      |   |  |
|----|------------|----------------------------------|---|------|---|--|
| 13 | ELP0009438 | Poollooduslik kooslus            | 38601:004:0080  |      | oht väärtuse kahjustamiseks                                   | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel  |
| 14 | ELP0009439 | Poollooduslik kooslus            | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0278,38601:004:0277   |      | oht väärtuse kahjustamiseks                                   | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel  |
| 15 | ELP0009556 | Poollooduslik kooslus            | 38601:004:0556,38601:004:0241   |      | mõju puudub   | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 16 | ELP0016262 | Poollooduslik kooslus            | 38601:004:0271  |      | oht väärtuse kahjustamiseks                                   | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel  |
| 17 | KLO2000309 | Hoiuala                          | EHAK<br>1429,38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0325,38601:004:0493,38601:004:0278,38601:004:0196,38601:004:0277,38601:004:0556,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0241,38601:004:0209,38601:004:0108 | 8999 | oht väärtuse kahjustamiseks                                   | kooslusi ja liigileiukohti mitte kahjustada, nõvade ja truupide rajamise tagajärjel ei tohi kooslustele olla mõju, mis viib nende degradeerumiseni, trassiraie käigus säilitatakse suuremad puud (nt poopuud), kändude kõrgus ei tohi olla üle 15cm, pinnast ei ladestada poollooduslikele kooslustele ja liikide leiukohtadesse |
| 18 | KLO2000309 | Hoiuala                          | QE412-24, QE412-23, QE410-1   | 8999 | oht väärtuse kahjustamiseks                                   | kooslusi ja liigileiukohti mitte kahjustada, nõvade ja truupide rajamise tagajärjel ei tohi kooslustele olla mõju, mis viib nende degradeerumiseni, trassiraie käigus säilitatakse suuremad puud (nt poopuud), kändude kõrgus ei tohi olla üle 15cm, pinnast ei ladestada poollooduslikele kooslustele ja liikide leiukohtadesse |
| 19 | KLO9117943 | Liigi leiukoht (loomad, III kat) | 38601:004:0080  | 302  | härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine | trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada   |
| 20 | KLO9117944 | Liigi leiukoht (loomad, III kat) | 38601:004:0080  | 302  | härimine sigimis- ja pesitsusperioodil                        | trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-15.07   |
| 21 | KLO9121544 | Liigi leiukoht (loomad, II kat)  | 38601:004:0080,38601:004:0196,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0209  | 19   | mõju puudub   | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 22 | KLO9121544 | Liigi leiukoht (loomad, II kat)  | QE412-24  | 19   | mõju puudub   | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 23 | KLO9303252 | Liigi leiukoht (taimed, II kat)  | EHAK<br>1429,38601:004:0080,38601:004:0196,38601:004:0556,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0241,38601:004:0209,38601:004:0108  | 414  | oht väärtuse kahjustamiseks                                   | leiukoht suure pindalaga; tee rekonstrueerimine aitab kaasa riiklikult tähtsate eesmärkide saavutamisele; oluline mõju liigile puudub  |
| 24 | KLO9303557 | Liigi leiukoht (taimed, III kat) | EHAK<br>1429,38601:004:0080,38601:004:0196,38601:004:0556,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0241,38601:004:0209,38601:004:0108  | 414  | oht väärtuse kahjustamiseks                                   | leiukoht suure pindalaga; tee rekonstrueerimine aitab kaasa riiklikult tähtsate eesmärkide saavutamisele; oluline mõju liigile puudub  |
| 25 | KLO9324993 | Liigi leiukoht (taimed, II kat)  | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0277  |      | mõju puudub   | leevendavad meetmed pole vajalikud   |

|    |            |                                  |   |     |                             |   |
|----|------------|----------------------------------|---|-----|-----------------------------|---|
| 26 | KLO9325026 | Liigi leiukoht (taimed, III kat) | 38601:004:0080  |     | oluline mõju puudub         | leiukoht suure pindalaga; liigi leiukohta ei kahjustata olulisel määral                                   |
| 27 | KLO9325033 | Liigi leiukoht (taimed, III kat) | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0278  |     | mõju puudub                 | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 28 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080,38601:004:0196,38601:004:0271,38601:004:0209   |     | mõju puudub                 | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 29 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0241,38601:004:0108   |     | mõju puudub                 | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 30 |            | Natura elupaik                   | EHAK<br>1429,38601:004:0271,38601:004:0108  | 0   | mõju puudub                 | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 31 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080  | 44  | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 32 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080  |     | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 33 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080,38601:004:0196,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0209  |     | mõju puudub                 | leevendavad meetmed pole vajalikud  |
| 34 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0277  |     | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 35 |            | Natura elupaik                   | EHAK<br>1429,38601:004:0556,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0241,38601:004:0108   | 128 | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 36 |            | Natura elupaik                   | QE412-24  |     | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 37 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0325,38601:004:0493,38601:004:0278,38601:004:0196,38601:004:0556,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0241,38601:004:0209,38601:004:0108 | 154 | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 38 |            | Natura elupaik                   | QE412-24, QE412-23, QE410-1   | 154 | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 39 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080  |     | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 40 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080  |     | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |
| 41 |            | Natura elupaik                   | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0278,38601:004:0277   |     | oht väärtuse kahjustamiseks | masinatega mitte kahjustada pinnast, pinnast alale ei ladestada, nõvad rajatase üksnes äärmisel vajadusel |

|    |  |                                 |   |        |  |  |
|----|--|---------------------------------|---|--------|--|--|
| 42 |  | Natura elupaik                  | 38601:004:0271  |        | mõju puudub  | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 43 |  | Natura elupaik                  | 38601:004:0276,38601:004:0209   |        | mõju puudub  | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 44 |  | Natura elupaik                  | 38601:004:0556,38601:004:0241   |        | oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks | järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvöändisse; veekaitsevöändis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta |
| 45 |  | Veekogu piiranguvöänd           | 38601:004:0241,38601:004:0108   |        | oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks | järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvöändisse; veekaitsevöändis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta |
| 46 |  | Veekogu piiranguvöänd           | EHAK<br>1429,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0108   | 193    | mõju puudub  | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 47 |  | Mereranna piiranguvöänd saartel | 38601:004:0080,38601:004:0629,38601:004:0493,38601:004:0278,38601:004:0196,38601:004:0277,38601:004:0276,38601:004:0271,38601:004:0209,38601:004:0108 | 122987 | mõju puudub  | leevendavad meetmed pole vajalikud   |
| 48 |  | Mereranna piiranguvöänd saartel | QE412-24, QE412-23  | 122987 |  |  |

\*\* mõju puudub, kui kaugus on suurem kui 150 m