

Keskonnamõju analüüs

Pähni teed

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Ain-Meelis Hannus

algus:

Koostamise aeg:

17.03.2020

Toomas Hirse

lõpp:

14.06.2021

Tabel 1. Objekti üldandmed

Võrumaa metskond

| Nr | | Maaprandus-süsteemi kood | Ehitise kood | Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta | Projektala | Mõõdühik |
|------|---|---|-----------------|---|------------|----------|
| 1.1. | MPS ehitise nimi (ala): | | | | | |
| | Kokku | | | | 0 | ha |
| | | | Projekteeritav* | | | |
| 1.2. | Tee nimi: | olemasolev | rek | uus | | |
| | Hatapalu tee | 1,2 | 0,92 | | | km |
| | Kuus - Krabi-Võru teele | 3,92 | 0,65 | | | km |
| | Soolätte harutee | 2,02 | 1,12 | | | km |
| | Hatapalu harutee | | | 1,22 | | km |
| | Haukamäe tee | | | 0,86 | | km |
| | Mahasõidutee RS044 | | | 0,07 | | km |
| | Mahasõidutee RS107 | | | 0,24 | | km |
| | Kokku | 7,14 | 2,69 | 2,39 | | km |
| 1.3. | Katastriüksused kus objekt asub: | | | | | |
| | RMK hallatav maa: | 86502:001:0480; 86502:002:0810; 86502:002:0820; | | | 3,5 | ha |
| | Võõras maa: | 86501:001:0252; 86502:002:0008; 86502:002:0017; | | | 0,4 | ha |
| | Reformimata maa: | | | | | |
| | Kokku | | | | 3,9 | ha |
| 1.4. | Objekt paikneb kvartalitel: | RS042; RS044; RS051; RS052; RS064; RS065; RS077; RS078; RS096; RS097; RS098; RS101; RS106; RS107; | | | | |
| 1.5. | RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa | | | | 195 | ha |
| | Muu maa | | | | 18,8 | ha |
| | | | | | 4,28 | 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 | | |
| | | 6,36 | 1,13 | 2,39 | | km |
| | Kokku | 6,36 | 1,13 | 2,39 | | km |
| 3. | <u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u> | | | | | |
| 3.1. | Kasvukohatüüp: | pind ha | osakaal % | | | |
| | jänsekapsa-pohla (JP) | 5,05 | 2,54 | | | |
| | mineraalne puistang (MP) | 0,58 | 0,29 | | | |
| | jänsekapsa (JK) | 37,06 | 18,66 | | | |
| | jänsekapsa-mustika (JM) | 115,57 | 58,18 | | | |
| | mustika (MS) | 8,97 | 4,52 | | | |
| | naadi (ND) | 0,29 | 0,15 | | | |
| | karusambla-mustika (KM) | 3,55 | 1,79 | | | |
| | karusambla (KR) | 1,83 | 0,92 | | | |
| | angervaksa (AN) | 1,75 | 0,88 | | | |
| | tarna-angervaksa (TA) | 1,73 | 0,87 | | | |
| | tarna (TR) | 0,36 | 0,18 | | | |
| | sinika (SN) | 5,26 | 2,65 | | | |
| | mustika-kõdusoo (MO) | 0,22 | 0,11 | | | |
| | siirdesoo (SS) | 9,23 | 4,65 | | | |
| | raba (RB) | 7,11 | 3,58 | | | |
| | madalsoo (MD) | 0,08 | 0,04 | | | |



* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs**Pähni teed**

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 | RS042 | 24 | 3,79 | SS kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 2 | RS042 | 31 | 0,15 | AN kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 3 | RS050 | 17 | 0,48 | RB kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 4 | RS051 | 1 | 1,3 | SS kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 5 | RS051 | 3 | 0,43 | RB kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 6 | RS051 | 16 | 1,18 | RB kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 7 | RS051 | 21 | 0,06 | SS kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 8 | RS051 | 25 | 1,11 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 9 | RS052 | 1 | 2,9 | RB kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 10 | RS052 | 17 | 1,37 | RB kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 11 | RS052 | 18 | 0,76 | RB kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 12 | RS052 | 19 | 0,15 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 13 | RS091 | 15 | 0,72 | AN kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 14 | RS097 | 5 | 0,36 | TR kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 15 | RS101 | 13 | 0,47 | SS kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 16 | RS101 | 14 | 0,78 | SS kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 17 | RS102 | 6 | 0,12 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 18 | RS105 | 13 | 0,08 | MD kkt | mõjutamata | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 19 | RS106 | 18 | 0,12 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |
| 20 | RS106 | 20 | 1,1 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vett märjast metsast ära ei juhita |

* Märjade metsade hulka loetakse järgmiste metsa kasvukohatüüpide metsad:

raba, siirdesoo, osja, tarna, angervaksa, sõnajala, madaloo 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 puhvrist 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**Pähni teed**

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

Vastavalt Looduskaitseseadusele (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 | -1065645083 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks | raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolevad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel |
| 3 | -172145083 | Natura elupaik | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 4 | 390845083 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks | raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolevad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel |
| 5 | -47345083 | Natura elupaik | mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 6 | -479745083 | Natura elupaik | mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 7 | 530345083 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks | raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolevad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel |
| 8 | 698:EKM:004 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 9 | 698:TVK:003 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 10 | 865:MOM:004 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 11 | 865:RIP:001 | Pärandkultuuri objekt | oht väärtuse kahjustamiseks | uue kraavi rajamine keeatud, trassiraiete ja ehitamise käigus tuleb vältida tüve ja juurte kahjustamist |
| 12 | 865:VKK:002 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 13 | 865:VKK:005 | Pärandkultuuri objekt | mõju puudub | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 14 | 890045083 | Natura elupaik | mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 15 | 956945481 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks | raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolevad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel |
| 16 | KLO1101188 | Piiranguvöönd | mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 17 | KLO1101432 | Sihtkaitsevöönd | oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine | keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine |
| 18 | RAH0000184 | Natura (loodusala) | oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks | meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tsoneeringule |
| 19 | VEE1158401 | 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 |

| | | | | |
|----|-----------|---------------|--|--|
| 20 | VEP114009 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 10 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 21 | VEP204384 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 10 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 22 | VEP208678 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 10 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.